



# International Rescue Committee (Sudan Country Program)

## Request for Proposal (RFP)

**Construction of 2 (Two) Safe Healing and Learning spaces in  
Kosti and Rabak at White Nile State  
Ref: IRC/SDN/TEND/2026/01**

| Planned Timetable                                    |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Issue Request for Proposal                           | <i>28th January 2026</i>                   |
| Suppliers return signed Intent to Bid forms due date | <i>11th February 2026</i>                  |
| Pre-Tender Site Inspection date                      | <i>5th February 2026</i>                   |
| Questions from Suppliers due date                    | <i>03rd February 2026</i>                  |
| Answers to Suppliers questions due date              | <i>4th February 2026</i>                   |
| Bid submission due date                              | <i>11th February 2026 (4PM Sudan Time)</i> |
| Bid Opening and Evaluation date                      | <i>12th February 2026</i>                  |
| Suppliers visit if applicable                        | <i>15th February 2026</i>                  |
| Award of Business                                    | <i>17th February 2026</i>                  |
| Contract start                                       | <i>19th February 2026</i>                  |

## Table of Content

|                                                                                            | Pages                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| I. INTRODUCTION .....                                                                      | 3                            |
| 1. <i>The International Rescue committee</i> .....                                         | 3                            |
| 2. <i>The Purpose of this Request for Proposal (RFP)</i> .....                             | 3                            |
| 3. <i>Cost of Bidding</i> .....                                                            | 3                            |
| II. THE BIDDING DOCUMENTS: .....                                                           | 3                            |
| 4. <i>The Bidding Documents</i> .....                                                      | 3                            |
| 5. <i>Clarification of Bidding Documents</i> .....                                         | 3                            |
| III. PREPARATION OF BIDS: .....                                                            | 4                            |
| 6. <i>Language of Bid</i> .....                                                            | 4                            |
| 7. <i>Documents Comprising the Bid</i> .....                                               | 4                            |
| 9. <i>Bid Currencies</i> .....                                                             | 5                            |
| 10. <i>Document Establishing Goods Eligibility and Conformity to Bidding Documents</i> ... | 5                            |
| 11. <i>Bid Security</i> .....                                                              | 5                            |
| 12. <i>Period of Validity of Bids</i> .....                                                | 5                            |
| 13. <i>Format and Signing</i> .....                                                        | 6                            |
| IV. SUBMISSION OF BIDS .....                                                               | 6                            |
| 14. <i>Submission and Marking of Bids</i> .....                                            | 6                            |
| 15. <i>Modification and Withdrawal of Bids</i> .....                                       | 7                            |
| V. BID OPENING AND EVALUATION .....                                                        | 7                            |
| 16. <i>Preliminary Examination</i> .....                                                   | 7                            |
| 17. <i>Evaluation and Comparison of Bids</i> .....                                         | 7                            |
| 18. <i>Contacting the Purchaser</i> .....                                                  | 8                            |
| 19. <i>Notification of Award</i> .....                                                     | 8                            |
| VI. CONTRACTING .....                                                                      | 8                            |
| 20. <i>Contract award and notification</i> .....                                           | 8                            |
| 21. <i>Warranty</i> .....                                                                  | 8                            |
| 22. <i>Inspection</i> .....                                                                | 8                            |
| 23. <i>Price Schedules and Location</i> .....                                              | Error! Bookmark not defined. |
| 24. <i>Service or consultant agreements</i> .....                                          | 8                            |
| 25. <i>Disclaimer</i> .....                                                                | 9                            |
| 26. <i>Ethical Operating Standards</i> .....                                               | Error! Bookmark not defined. |

## A. INTRODUCTION

### 1. *The International Rescue committee*

The International Rescue Committee, hereinafter referred to as “the IRC”, is a non-profit, humanitarian agency that provides relief, rehabilitation, protection, resettlement services, and advocacy for refugees, displaced persons and victims of oppression and violent conflict.

### 2. *The Purpose of this Request for Proposal (RFP)*

It is the intent of this RFP to secure competitive proposals to select Supplier(s) for the International Rescue committee (Sudan) to carry out: **Construction of 2 (Two) Safe Healing and Learning space in Kosti and Rabak at White Nile State** in following locations :-

|              |                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOT A</b> | Safe Healing and Learning space Construction, Goz Al salam -Kosti, White Nile state |
| <b>LOT B</b> | Safe Healing and Learning Space Construction, Al eskan- Rabak, White Nile state     |

All qualified and interested Suppliers are invited to submit their proposals.  
Bidders may choose to participate in one or both Lots.

The winning Bidder(s) will enter into a fixed price Agreement. Bidders shall be domiciled in and shall comply with all Government Regulations to operate in (Sudan). Bidders shall be regular taxpayers and shall furnish a copy of their operating license/certificate of registration valid for the fiscal year (2025/2026). Bidders shall not be under a declaration of ineligibility for corrupt or fraudulent practices.

### 3. *Cost of Bidding*

The Bidder shall be responsible for all costs associated with the preparation and submission of its bid, and IRC hereinafter referred to as “the Purchaser”, will in no case be responsible or liable for those costs, regardless of the conduct or outcome of the bidding process.

## B. THE BIDDING DOCUMENTS:

### 4. *The Bidding Documents*

The Bidder is expected to examine all instructions, forms, terms, and specifications in the bidding documents prepared for the selection of qualified suppliers. Failure to furnish all information required as per the bidding documents or to submit a bid not substantially responsive to the bidding documents in every respect will be at the Bidder's risk and may result in bid rejection.

### 5. *Clarification of Bidding Documents*

A prospective Bidder requiring clarification of the Bidding Documents may notify the Purchaser in writing at ([su-khartoumprocurement@rescue.org](mailto:su-khartoumprocurement@rescue.org)) The request for clarification must reach the purchaser not later than (3<sup>th</sup> February 2026). The Purchaser shall respond by e-mail providing clarification on the bid documents no later than (4<sup>th</sup> February 2026). Written copies of the Purchaser's response (including an explanation of the query but without identifying the

source of inquiry) shall be communicated to all prospective Bidders which express an intention to submit bids.

### **C. PREPARATION OF BIDS:**

#### **6. Language of Bid**

The Bid and all related correspondence and documents exchanged between the Bidders and the Purchaser shall be written in **(English Language)**. Any printed literature furnished by the Bidder and written in another language shall be accompanied by a **(English Language)** translation of its pertinent passages, in which case, for purposes of interpretation of the bid, the **(English Language)** version shall prevail.

#### **7. Documents Comprising the Bid**

The submitted bid shall include the following information. Failure to provide all requested information or to comply with the specified formats may disqualify the Bidder from consideration.

#### **Eligibility documents that will be checked before technical evaluation** **(Preliminary Evaluation)**

- *Certificate of Business registration.*
- *Copy of VAT Registration Certificate as required by the laws of Sudan.*
- *Profile of the company*
- *Certified or color copy of income tax clearance*
- *Memorandum and Article of Association.*
- *Vendor information form filled, signed & stamped **Annex A***
- *Company owner ID.*
- *IRC Conflict of Interest and supplier code of conduct filled, signed & stamped – **Annex B***
- *Intent to Bid filled, signed & stamped **Annex C***
- *certificate of pre-tender site inspection, **Annex H***

#### **Technical (Envelop/Folder)**

- *Tenderer's Key Personnel with CVs and academic documents. (At least 2 Engineers, 1 Site Supervisor)*
- *Evidence of experience, that is Recommendation Letters or Certificates of Completion, at least 5 Letters/Certificates of similar project shall be submitted.*
- *Tenderer's Scope of Work signed & stamped **Annex E***
- *Technical BOQs filled, signed & stamped. **Annex D***
- *Technical drawings signed & stamped- **Annex G***
- *Program/Schedule of work Form –filled, signed & stamped. **Annex F***
- *Pre-Tender Site Inspection Certificate **Annex H**.*

#### **Financial Envelop**

- **Annex D:** - *Tenderer's Financial Offer Priced Bills of Quantities.*
- *Other important documents bidder feels need to be attached to support his/her bid.*

#### **8. Bid Prices.**

The Bidder shall clearly indicate the unit price of the goods it proposes to supply. All unit prices shall be clearly indicated in the space provided in the price schedule, and all unit prices quoted in the RFP response shall be agreed to be in effect for a minimum of twelve (12) months beginning on the date when the contract is executed, with the exception of products or services which are subject to significant and unavoidable market forces which prevent this, in which case the Bidder shall describe and justify the driver(s) of potential price fluctuation during the first twelve (12) months of the agreement. The Bidder shall sign the price schedule and shall stamp the price schedule with the Bidding Company's seal where feasible.

#### **9. Bid Currencies**

All financial rates and amounts entered in the Bid Form and Price Schedule and used in documents, correspondence, or operations pertaining to this tender shall be expressed in **USD (United States Dollars) only.**

#### **10. Document Establishing Goods Eligibility and Conformity to Bidding Documents**

Pursuant to Clause 7, the Bidder shall furnish, as part of its bid, documents establishing eligibility and conformity to the Bidding Documents of all goods and services, which the Bidder proposes to supply under the Contract.

The Documentary evidence of the goods' and services' conformity to the Bidding Documents may be in the form of technical specifications, literature, drawings, data (tables, graphs etc.), and shall furnish:

- A detailed description of the goods' essential technical and performance characteristics.
- A clause-by-clause commentary on the Purchaser's Technical Specifications demonstrating the goods' and services' substantial responsiveness to those specifications or a statement of deviations and exceptions to the provisions of the Technical Specifications.

The Bidder may propose alternate standards, brand names and/or catalogue numbers in its bid, provided that it demonstrates to the Purchaser's satisfaction that the substitutions are substantially equivalent or superior to those designated in the Technical Specifications.

#### **11. Bid Security**

For the Purpose of this Tender Process, Bid Security or Bond is not applicable.

#### **12. Period of Validity of Bids**

Bids shall remain valid for **90 working days** after the date of bid opening prescribed by the Purchaser. A bid valid for a shorter period may be rejected by the Purchaser as non-responsive.

In exceptional circumstances, the Purchaser may request the Bidders to extend the period of validity. The request and the responses thereto shall be made by letter or e-mail. A bidder agreeing to the request will not be required nor permitted to modify his bid.

### **13. Format and Signing**

The original bid shall be signed by the Bidder or by a person or person authorized to bind the Bidder to the contract. Financial proposal pages of the bid shall be initialed by the person or person signing the bid and stamped with the Bidder's company seal.

Interlineations, erasures, annotations, or overwriting shall be valid only if they are initialized by the person or persons signing the bid.

*Please note: A single bidder may not bid on the same tender via more than one company under his or her ownership. In addition, bidders having close relationships with other bidders (members of the same family, subsidiary, or daughter companies, etc.) may not bid on the same tender. This type of action, or any other action judged by the Purchaser to constitute collusive behavior, will lead to the bidder(s) being automatically eliminated from this tender and disqualified from participating in future IRC tenders. On the other hand, one bidder may submit more than one offer in response to the same tender only if the offers demonstrate clear differences in specifications, quality, lead time, and other characteristic of the goods and services offered.*

## **D. SUBMISSION OF BIDS**

### **14. Submission and Marking of Bids:**

Bidder shall submit sealed bids addressed to

**Procurement Committee, International Rescue Committee.**

**White Nile Office, Building no: 452 blocks no 35, Al andlus Area, Kosti, White Nile State, Sudan**

**All bids shall be submitted on or before, 11<sup>th</sup> February 2026 (4PM Sudan time)**

All bids are to be put into the tender box by the Provider provided for the purpose.

**NOTE: Bids submitted after the deadline will not be accepted.**

The PURCHASER may, at its discretion, extend the deadline for the submission of bids, in which case all rights and obligations of the PURCHASER and Bidders, as documented in the RFP, will be applicable to the new deadline.

**Bidders shall sign the bid register form at the reception of the IRC office indicating their company name, telephone number, email and date/time of submission.**

#### **Format**

The Bidder's proposal shall include **a technical proposal** and **a financial proposal**, in separate **sealed** envelopes.

### 15. *Modification and Withdrawal of Bids*

The Bidder may modify or withdraw its Bid after submission, provided that written notice of the modification, including substitution or withdrawal of the Bids, is received by the Purchaser prior to the deadline prescribed for submission of Bids.

The Bidder's modification or withdrawal notice shall be prepared, sealed, marked, and dispatched. No Bid may be modified after the deadline for submission of bids.

## E. BID OPENING AND EVALUATION

### 16. *Preliminary Examination*

The Purchaser will examine the bids to determine whether they are complete, whether any computational errors have been made, whether required sureties have been furnished, whether the documents have been properly signed and whether bids are generally in order.

### 17. *Evaluation and Comparison of Bids*

Bids determined to be substantially responsive as per section 7 above will be considered evaluated by the IRC Procurement Committee, with the below scoring criteria.

| Evaluation Criteria       | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Weight (%) |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Eligibility</b>        | Refers to Bidder's ability to demonstrate that they have valid business registration, tax certificate, and all registration documents as required by the laws of Sudan.<br>Eligibility criteria will be scored <b>YES / NO</b> . Yes, will proceed to full technical evaluation and NO will be excluded from Technical and Financial evaluation.                                                                  | Yes or no  |
| <b>Key Staff Capacity</b> | Contractor's Site Supervisor should be a qualified civil Engineer (bachelor's degree) or equivalent. With at least five years' project management experience. Referring to <i>Tenderer's Key Personnel with CVs and academic documents, 2 Engineers, 1 Supervisor</i> . (Attach CVs)<br>The personnel presented shall work with the IRC to supervise the construction and must be present to deliver the project. | 10%        |
| <b>Work schedule</b>      | Referring to Bidder, providing the most advantageous Work schedule in terms of weeks ( <b>7days/Week</b> ). Please specify in weeks for each BoQ structure in case you are bidding for more than one BoQ. <b>Annex F</b>                                                                                                                                                                                          | 15%        |
| <b>Payment terms</b>      | Refers to the Bidder's providing the most favorable terms of payment. The Purchaser payment terms are to be paid within 30 calendar days of acceptance of goods/services and receipt of invoice                                                                                                                                                                                                                   | 5%         |
| <b>Past Experience</b>    | Refers to Bidder's ability to demonstrate relevant experience and technical knowledge of the services required, experience working with IRC and other INGOs ( <i>Recommendation Letters or Certificates of Completion</i> (5 Recommendation Letters/Certificate of completion shall be submitted.)                                                                                                                | 20%        |

|                           |                                                                                                                   |             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Financial proposal</b> | <i>Referring to the offer price, including taxes, duties, delivery charges, and payment terms. <b>Annex D</b></i> | <b>50%</b>  |
|                           | <b>Total</b>                                                                                                      | <b>100%</b> |

#### **18. Contacting the Purchaser**

Subject to Clause 5, no Bidder shall contact the Purchaser on any matter relating to its bid, from the time of the bid opening to the time the Contract is awarded, or the selected qualified supplier is announced.

#### **19. Notification of Award**

Prior to the expiration of the period of bid validity, the Purchaser shall notify the successful bidder in writing or where necessary by telephone that his or her bid has been accepted and selected for Master Purchase Agreement for the specific goods and/or services. At this stage IRC may also choose to negotiate with the selected bidder to finalize the offer.

### **F. CONTRACTING**

#### **20. Contract award and notification**

The Purchaser shall award the Contract to the notified successful Bidder(s) whose bid has been determined to be substantially responsive and has been determined to be the best evaluated bid considering price and performance factors, provided further that the Bidder is determined to be qualified to enter into a Master Purchase Agreement and perform its obligations satisfactorily.

#### **21. Warranty**

The Supplier shall warrant that the goods to be supplied are new, unused, of the most recent or current models (products), and meet the Purchaser's specifications.

The warranty shall remain valid for a period of time as may be specified by the supplier in the Bid and this warranty period shall be considered as one of the bid advantages and shall in no case be less than that which is provided for by (Sudan) Law if any.

#### **22. Inspection**

The Purchaser shall have the right to inspect the goods to confirm their conformity to the specification. The inspection will be conducted by assigned staff of the Purchaser or a reputed relevant consultant selected by the Purchaser.

In the future business relation, should any inspected goods fail to conform to the specification, the Purchaser may reject them and the Bidder shall replace the rejected goods without extension of time except at the Purchaser's sole discretion.

#### **23. Service or consultant agreements**

For service or consultant agreements time and material awards are not authorized unless it is the only suitable award and a ceiling is established.

## **24. Disclaimer**

The Purchaser reserves the right to alter the dates of the timetable.

The Purchaser does not bind itself to accept the lowest or any proposal.

The Central Bank of Sudan reserves the right to remit payment to the vendor in Sudanese Pounds (SDG). The currency exchange rate applied for this purpose will be the official government rate approved by the Central Bank of Sudan at the time of payment

## **G. ETHICAL OPERATING STANDARDS**

### **1. Compliance to the IRC Way**

The IRC Way: Standards for Professional Conduct (“The IRC Way”), the IRC’s code of conduct, which can be found at: <https://www.rescue.org/page/our-code-conduct> and IRC’s combating Trafficking in Persons Policy, which can be found at: <https://rescue.app.box.com/s/h6dv915b72o1mapxg3vczbqxjtboyel>. The IRC Way provides three (3) core values - Integrity, Service, and Accountability – and twenty-two (22) specific undertakings.

The IRC Way provides, inter alia, that IRC does “not engage in theft, corrupt practices, nepotism, bribery, or trade in illicit substances.” IRC’s procurement systems and policies are designed to maximize transparency and minimize the risk of corruption in IRC’s operations.

IRC requests that a supplier

- (i) informs IRC upon becoming aware that the integrity of IRC’s business has been compromised during the RFP process, and
- (ii) reports such events through IRC’s confidential hotline, Ethics point, which can be accessed at [www.ethicspoint.com](http://www.ethicspoint.com) or via toll-free (866) 654-6461 in the U.S., or collect (503) 352-8177 outside the U.S.

### **2. Bidder Non Collusion Statement**

IRC prohibits collusion and will disqualify all bids where collusion is detected. Collusion happens when related parties submit separate bids for the same tender. Collusion includes situations where:

- a) Members of the same family submit separate bids for the same tender
- b) Separate companies owned by the same person submit separate bids for the same tender
- c) Employees of a bidding company submitting separate bids through companies they own for the same tender
- d) Partners in a bidder submitting separate bids under their own names/ companies they own for the same tender

It is collusion for a person to be involved in more than companies/ businesses submitting a bid to the same tender. Collusion will lead to IRC disqualifying the involved Individuals or companies from that tender as well as disqualify them from submitting bids for future tenders. In addition, IRC may share information relating to this collusion with other international aid

organizations operating in the region, leading to loss of business opportunities for the colluders.

### **List of annexes**

- *Annex A – Vendor information form (VIF)*
  - *Annex B – IRC Conflict of Interest and supplier code of conduct*
  - *Annex C – Intent to Bid form*
  - *Annex D – Price Schedule/ Bill of quantities. (Lot A& Lot B)*
  - *Annex E – Scope of Work attached (Lot A & Lot B)*
  - *Annex F – Work Schedule attached (Lot A & Lot B)*
  - *Annex G – Technical drawings attached (Lot A & Lot B)*
  - *Annex H- Certificate of pre-tender site inspection (Lot A & Lot B )*
- 

## Annex A - Vendor information form (VIF)



### INTERNATIONAL RESCUE COMMITTEE Vendor Information Form

*The information provided will be used to evaluate the Company before contracting with the IRC.*

*Please complete all fields.*

**Fields marked (\*) are mandatory.**

#### Vendor Information

|                                                                                              |                              |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| *Company\Organization Name<br>*For individual consultants, provide legal first and last name |                              |                              |
| *Any other names company is operating under (Acronyms, Abbreviations, Aliases) if any        |                              |                              |
| *Previous names of the company                                                               |                              |                              |
| *Address                                                                                     |                              |                              |
| *Website                                                                                     |                              |                              |
| *Phone/Fax Numbers                                                                           | Phone:                       | Fax:                         |
| *Primary Contact                                                                             | First Name:<br>Phone Number: | Last Name:<br>Email Address: |
| *Email address of Accounts Receivable person or team                                         |                              |                              |
| *Email address to which Purchase orders should be sent                                       |                              |                              |
| *Number of Staff                                                                             |                              |                              |
| Number of Locations                                                                          |                              |                              |
| Avg. \$ Value of Stock on Hand                                                               |                              |                              |
| *Name(s) of Company Owner(s) or Board of Directors or CEO                                    |                              |                              |
| *Parent companies, if any                                                                    |                              |                              |
| *Subsidiary or affiliate companies, if any                                                   |                              |                              |

Vendor's Initials

**Financial Information**

|                                                        |                                                                               |                                                                           |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| *Bank Name and Address                                 | Please include the full bank address, must include the country                |                                                                           |                                                                                   |
| *Name under which company is registered at bank        | Also called Account Title. Example: International Rescue Committee (IRC)      |                                                                           |                                                                                   |
| *Specify Standard Payment Terms (Net, 15, 30 days etc) |                                                                               |                                                                           |                                                                                   |
| *Payment Method (select all that applies)              | Payment by:                                                                   | <u>Check:</u> Yes <input type="checkbox"/><br>No <input type="checkbox"/> | <u>Wire Transfer:</u> Yes <input type="checkbox"/><br>No <input type="checkbox"/> |
| Vendor preferred Currency                              |                                                                               |                                                                           |                                                                                   |
| *Bank account number                                   | This field is to be completed upon notification of awarding of order/contract |                                                                           |                                                                                   |
| *Routing Number (Branch code/ Sort code if applicable) | This field is to be completed upon notification of awarding of order/contract |                                                                           |                                                                                   |
| IBAN number (if applicable)                            | This field is mandatory if payment requires an international wire transfer    |                                                                           |                                                                                   |
| BIC/Swift code (if applicable)                         | This field is mandatory if payment requires an international wire transfer    |                                                                           |                                                                                   |

**Intermediary Banking Information** (to be filled **ONLY** if vendor payment requires an international wire transiting through an **intermediary bank**. The vendor can obtain this information from their corresponding bank.)

|                                |                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Bank Name and Address         | Please include the full bank address, must include the country                               |
| *Bank Branch code              | This field is mandatory if international wire transfer transits through an intermediary bank |
| *Bank account number           | This field is mandatory if international wire transfer transits through an intermediary bank |
| BIC/Swift code (if applicable) | This field is mandatory if international wire transfer transits through an intermediary bank |

**Product/Service Information**

|                                         |  |
|-----------------------------------------|--|
| List Range of Products/Services Offered |  |
| Basis For Pricing (Catalog, List, etc.) |  |

Vendor's Initials \_\_\_\_\_

**Documentations as applicable:**

|                                                                                      |                                                            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| *Registration                                                                        | Provided: <input type="checkbox"/>                         | Reasons: |
|                                                                                      | Not provided: <input type="checkbox"/>                     |          |
| *Tax ID (US W9, tax exempt certificate, etc.) or country specific required tax forms | Provided:                                                  |          |
| US Vendors only<br>*Do you require a Form 1099?                                      | Yes: <input type="checkbox"/> No: <input type="checkbox"/> |          |

**References (optional)**

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| Client Name: | <u>Contact Name, Phone, Email Address:</u> |
| Client Name: | <u>Contact Name, Phone, Email Address:</u> |
| Client Name: | <u>Contact Name, Phone, Email Address:</u> |

**Financial definitions:**

- BIC/SWIFT code: consists of 8-11 characters used to identify the vendors bank during an international transaction
- IBAN number: is used to identify the vendors bank account involved in the international transaction
- The intermediary/correspondent bank is a third-party bank used by the vendor's bank to facilitate international transfers. The vendor can obtain this information from their corresponding bank.

**Vendor Self-Certification of Eligibility**

Company certifies that:

1. They are not debarred, suspended, or otherwise precluded from participating in major donor (e.g. European Union, European and United States Government, United Nations) competitive bid opportunities.
2. They are not bankrupt or being wound up, are having their affairs administered by the courts, have entered into arrangements with creditors, have suspended business activities, are the subject of proceedings concerning those matters, or are in any analogous situation arising from a similar procedure provided for in national legislation or regulations.
3. They have not been convicted of an offense concerning their professional conduct.
4. They have not been guilty of grave professional misconduct proven by any means that the contracting authority can justify, or been declared to be in serious breach of contract for failure to comply with their contractual obligations towards any contracts awarded in the normal course of business.
5. They have fulfilled obligations related to the payment of social security contributions or the payment of taxes in accordance with the legal provisions of the country in which they are established or with those of the country where the contract is to be performed.

Vendor's Initials | \_\_\_\_\_

6. They have not been the subject of a judgment for fraud, corruption, involvement in a criminal organization or any other illegal activity.
7. They maintain high ethical and social operating standards, including:
  - Working conditions and social rights: Avoidance of Child Labor, bondage, or forced labor; assurance of safe and reasonable working conditions; freedom of association; freedom from exploitation, abuse, and discrimination; protection of basic social rights of its employees and the IRC's beneficiaries.
  - Environmental aspects: Provision of goods and services with the least negative impact on the environment.
  - Humanitarian neutrality: Endeavoring to ensure that activities do not render civilians more vulnerable to attack, or bring unintended advantage to any military actors or other combatants.
  - Transport and cargo: Not engaged in the illegal manufacture, supply, or transportation of weapons; not engaged in smuggling of drugs or people.
8. Company warrants that, to the best of its knowledge, no IRC employee, officer, consultant or other party related to IRC has a financial interest in the Company's business activities, nor is any IRC employee related to principals or owners of the company. Discovery of an undisclosed Conflict of Interest situation will result in immediate revocation of the Company's Authorized Vendor status and disqualification of Company from participation in future IRC procurement.
9. Vendor hereby confirms that the organization is not conducting business under other names or alias's that have not been declared to IRC.
10. Vendor hereby confirms it does not engage in theft, corrupt practices, collusion, nepotism, bribery, or trade in illicit substances.

By signing the Vendor Information Form you certify that your Company is eligible to supply goods and services to major donor funded organizations and that all of the above statements are accurate and factual.

#### **IRC Conflict of Interest and Vendor Code of Conduct**

Vendor hereby agrees that Vendor and Vendor's employees and subcontractors, if any, shall abide by and follow all established written policies of IRC related to work conduct, including, but not limited to, The IRC Way: Standards for Professional Conduct ("The IRC Way"), the IRC's code of conduct, which can be found at: <https://www.rescue.org/page/our-code-conduct> and IRC's Combating Trafficking in Persons Policy, which can be found here: <https://rescue.app.box.com/s/h6dv915b72o1rnapxg3vczbqxjtboyel>.

The IRC Way provides three (3) core values - Integrity, Service, and Accountability – and twenty-two (22) specific undertakings. Vendor acknowledges that all IRC employees and independent contractors are expected to apply these core values and follow these undertakings in carrying out work on behalf of IRC. It is a point of pride for IRC to apply these behavioral standards in IRC's everyday operations.

**Integrity - At IRC, we are open, honest and trustworthy in dealing with beneficiaries, partners, co-workers, donors, funders, and the communities we affect.**

- We work to build the trust of the communities in which we work and sustain the trust earned by our reputation in serving our beneficiaries.
- We recognize that our talented and dedicated staff are our greatest asset and we conduct ourselves in ways that reflect the highest standards of organizational and individual conduct.
- Throughout our work, IRC respects the dignity, values, history, religion, and culture of those we serve.
- We respect equally the rights of women and men and we do not support practices that undermine the human rights of anyone.
- We refrain from all practices that undermine the integrity of the organization including any form of exploitation, discrimination, harassment, retaliation or abuse of colleagues, beneficiaries, and the communities in which we work.
- We do not engage in theft, corrupt practices, nepotism, bribery, or trade in illicit substances.

Vendor's Initials \_\_\_\_\_

- We accept funds and donations only from sources whose aims are consistent with our mission, objectives, and capacity, and which do not undermine our independence and identity.
- We support human rights consistent with the UN Universal Declaration of Human Rights and The Convention on the Rights of the Child.
- We rigorously enforce the UN Secretary General's Bulletin on the Protection from Sexual Exploitation and Abuse of Beneficiaries.
- IRC recognizes its obligation of care for all IRC staff and assumes their loyalty and cooperation.

**Service - At IRC, our primary responsibility is to the people we serve.**

- As a guiding principle of our work, IRC encourages self-reliance and supports the right of people to fully participate in decisions that affect their lives.
- We create durable solutions and conditions that foster peace, stability and social, economic, and political development in communities where we work.
- We design programs to respond to beneficiaries' needs including emergency relief, rehabilitation, and protection of human rights, post-conflict development, resettlement, and advocacy on their behalf.
- We seek to adopt best practices and evidence-based indicators that demonstrate the quality of our work.
- We endorse the Code of Conduct for the International Red Cross and Red Crescent Movement and NGOs in Disaster Relief.

**Accountability - At IRC, we are accountable – individually and collectively – for our behaviors, actions and results.**

- We are accountable and transparent in our dealings with colleagues, beneficiaries, partners, donors, and the communities we affect.
- We strive to comply with the laws of the governing institutions where we work.
- We maintain and disseminate accurate financial information and information on our goals and activities to interested parties.
- We are responsible stewards of funds entrusted to our use.
- We integrate individual accountability of staff through the use of performance evaluations.
- We utilize the resources available to our organization in order to pursue our mission and strategic objectives in cost effective ways.
- We strive to eliminate waste and unnecessary expense, and to direct all possible resources to the people we serve

**Conflict of Interest and Legal Compliance**

- Vendor hereby warrants that, to the best of its knowledge, no IRC employee, officer, consultant or other party related to IRC has a financial interest in the Vendor's business activities.
- Vendor hereby warrants that, to the best of its knowledge, no IRC employee, officer, consultant or other party related to IRC has a family relationship with the vendor's owners.
- Discovery of an undisclosed conflict of interest will result in immediate termination of any Agreement and disqualification of Vendor from participation in current and future IRC activities.
- Vendor hereby warrants that the organization is not conducting business under other names or alias's that have not been declared to IRC.
- Vendor hereby warrants that it does not engage in theft, corrupt practices, collusion, nepotism, bribery, trade in illicit substances, or terrorism or support of terrorism.
- Vendor hereby warrants that it complies with all applicable laws, statutes and regulations, including, but not limited to, export controls, import controls, customs regulations, trade embargoes and other trade sanctions and laws governing unlawful boycotts and payments to foreign government officials.

Vendor's Initials | \_\_\_\_\_

**Vendor hereby agrees to maintain high ethical and social standards:**

- Working conditions and social rights: Avoidance of child labor, bondage, or forced labor; assurance of safe and reasonable working conditions; freedom of association; freedom from exploitation, abuse, and discrimination; protection of basic social rights of its employees and IRC's beneficiaries; prohibition of trafficking in persons.
- Environmental aspects: Provision of goods and services with the least negative impact on the environment.
- Humanitarian neutrality: Endeavoring to ensure that activities do not render civilians more vulnerable to attack, or bring unintended advantage to any military actors or other combatants.
- Transport and cargo: Not engaged in the illegal manufacture, supply, or transportation of weapons; not engaged in smuggling of drugs or people.

---

Disclosures of conflict of interest shall be made in writing to the IRC Supply Chain Coordinator or Deputy Director of Operations in your country. For global procurement, please write to GSCQA. Email: [GSCQA@rescue.org](mailto:GSCQA@rescue.org).

These IRC officials shall then determine whether a conflict exists and is material, and whether the contemplated transaction may be authorized as just, fair, and reasonable. If conflict exists, then the vendor with such a conflict shall be prohibited from participating in the transaction.

---

If you believe that any IRC employee, volunteer or intern is acting in a manner that is inconsistent with these Standards, please notify a supervisor or the confidential helpline Ethicspoint, [irc.ethicspoint.com](http://irc.ethicspoint.com) or call Ethicspoint toll-free (866) 654-6461 in the U.S./call collect (503) 352-8177 outside the U.S. There will be no retaliation against any person who raises concerns that are based on good faith belief of improper conduct. An intentionally false report or a failure to report conduct that is known to violate these standards may result in disciplinary action.

By signing this statement vendor acknowledges any violation of the above IRC policies will result in immediate termination of any agreement in place and disqualification from participation in future IRC activities.

---

|              |  |
|--------------|--|
| Vendor Name: |  |
| Signature:   |  |
| Title:       |  |
| Print Name:  |  |
| Date:        |  |

---

## **Annex B:**

### **IRC Conflict of Interest and Supplier Code of Conduct**

Supplier hereby agrees that Supplier and Supplier's employees and subcontractors, if any, shall abide by and follow all established written policies of IRC related to work conduct, including, but not limited to, The IRC Way: Standards for Professional Conduct ("The IRC Way"), the IRC's code of conduct, which can be found at: <https://www.rescue.org/page/our-code-conduct> and IRC's Combating Trafficking in Persons Policy, which can be found here: <https://rescue.app.box.com/s/h6dv915b72o1rnapxg3vczbqxjtboyel>.

The IRC Way provides three (3) core values - Integrity, Service, and Accountability – and twenty-two (22) specific undertakings. Supplier acknowledges that all IRC employees and independent contractors are expected to apply these core values and follow these undertakings in carrying out work on behalf of IRC. It is a point of pride for IRC to apply these behavioral standards in IRC's everyday operations.

**Integrity - At IRC, we are open, honest and trustworthy in dealing with beneficiaries, partners, co-workers, donors, funders, and the communities we affect.**

- We work to build the trust of the communities in which we work and sustain the trust earned by our reputation in serving our beneficiaries.
- We recognize that our talented and dedicated staff are our greatest asset and we conduct ourselves in ways that reflect the highest standards of organizational and individual conduct.
- Throughout our work, IRC respects the dignity, values, history, religion, and culture of those we serve.
- We respect equally the rights of women and men and we do not support practices that undermine the human rights of anyone.
- We refrain from all practices that undermine the integrity of the organization including any form of exploitation, discrimination, harassment, retaliation or abuse of colleagues, beneficiaries, and the communities in which we work.
- We do not engage in theft, corrupt practices, nepotism, bribery, or trade in illicit substances.
- We accept funds and donations only from sources whose aims are consistent with our mission, objectives, and capacity, and which do not undermine our independence and identity.
- We support human rights consistent with the UN Universal Declaration of Human Rights and The Convention on the Rights of the Child.
- We rigorously enforce the UN Secretary General's Bulletin on the Protection from Sexual Exploitation and Abuse of Beneficiaries.
- IRC recognizes its obligation of care for all IRC staff and assumes their loyalty and cooperation.

**Service - At IRC, our primary responsibility is to the people we serve.**

- As a guiding principle of our work, IRC encourages self-reliance and supports the right of people to fully participate in decisions that affect their lives.
- We create durable solutions and conditions that foster peace, stability and social, economic, and political development in communities where we work.
- We design programs to respond to beneficiaries' needs including emergency relief, rehabilitation, and protection of human rights, post-conflict development, resettlement, and advocacy on their behalf.
- We seek to adopt best practices and evidence-based indicators that demonstrate the quality of our work.
- We endorse the Code of Conduct for the International Red Cross and Red Crescent Movement and NGOs in Disaster Relief.

**Accountability - At IRC, we are accountable – individually and collectively – for our behaviors, actions and results.**

- We are accountable and transparent in our dealings with colleagues, beneficiaries, partners, donors, and the communities we affect.
- We strive to comply with the laws of the governing institutions where we work.
- We maintain and disseminate accurate financial information and information on our goals and activities to interested parties.
- We are responsible stewards of funds entrusted to our use.
- We integrate individual accountability of staff through the use of performance evaluations.
- We utilize the resources available to our organization in order to pursue our mission and strategic objectives in cost effective ways.
- We strive to eliminate waste and unnecessary expense, and to direct all possible resources to the people we serve

**Conflict of Interest and Legal Compliance**

- Supplier hereby warrants that, to the best of its knowledge, no IRC employee, officer, consultant or other party related to IRC has a financial interest in the Supplier's business activities.
- Supplier hereby warrants that, to the best of its knowledge, no IRC employee, officer, consultant or other party related to IRC has a family relationship with the supplier's owners.
- Discovery of an undisclosed conflict of interest will result in immediate termination of any Agreement and disqualification of Supplier from participation in current and future IRC activities.
- Supplier hereby warrants that the organization is not conducting business under other names or alias's that have not been declared to IRC.

- Supplier hereby warrants that it does not engage in theft, corrupt practices, collusion, nepotism, bribery, trade in illicit substances, or terrorism or support of terrorism.
- Supplier hereby warrants that it complies with all applicable laws, statutes and regulations, including, but not limited to, export controls, import controls, customs regulations, trade embargoes and other trade sanctions and laws governing unlawful boycotts and payments to foreign government officials.

**Supplier hereby agrees to maintain high ethical and social standards:**

- Working conditions and social rights: Avoidance of child labor, bondage, or forced labor; assurance of safe and reasonable working conditions; freedom of association; freedom from exploitation, abuse, and discrimination; protection of basic social rights of its employees and IRC's beneficiaries; prohibition of trafficking in persons.
- Environmental aspects: Provision of goods and services with the least negative impact on the environment.
- Humanitarian neutrality: Endeavoring to ensure that activities do not render civilians more vulnerable to attack, or bring unintended advantage to any military actors or other combatants.
- Transport and cargo: Not engaged in the illegal manufacture, supply, or transportation of weapons; not engaged in smuggling of drugs or people.

---

Disclosures of conflict of interest shall be made in writing to the IRC Supply Chain Coordinator or Deputy Director of Operations in your country. For global procurement, please write to GSCQA. Email: [GSCQA@rescue.org](mailto:GSCQA@rescue.org).

These IRC officials shall then determine whether a conflict exists and is material, and whether the contemplated transaction may be authorized as just, fair, and reasonable. If conflict exists, then the supplier with such a conflict shall be prohibited from participating in the transaction.

---

If you believe that any IRC employee, volunteer or intern is acting in a manner that is inconsistent with these Standards, please notify a supervisor or the confidential helpline Ethicspoint, [irc.ethicspoint.com](http://irc.ethicspoint.com) or call Ethicspoint toll-free (866) 654-6461 in the U.S./call collect (503) 352-8177 outside the U.S. There will be no retaliation against any person who raises concerns that are based on good faith belief of improper conduct. An intentionally false report or a failure to report conduct that is known to violate these standards may result in disciplinary action.

By signing this statement supplier acknowledges any violation of the above IRC policies will result in immediate termination of any agreement in place and disqualification from participation in future IRC activities.

|                |
|----------------|
| Supplier Name: |
| Signature:     |
| Title:         |
| Print Name:    |
| Date:          |

**Annex C - Intent to Bid form**



**International Rescue Committee, Inc.  
Intent to Bid**

**IRC Reference #:** \_\_\_\_ IRC/SDN/TEND/2026/01

Company Name \_\_\_\_\_

*(Please indicate #1 or #2 below)*

1. ☐ It is the intent of this company to submit a response to the (Title of RFP) Request for Proposal.

Please provide a name and email address for the person within your company that should receive notices, amendments, etc. that are related to this RFP:

Name \_\_\_\_\_

Phone \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Signature (If faxed) \_\_\_\_\_

Title of Person signing \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

We realize that this is an intent to bid and in no way obligates this company to participate in this process.

2. ☐ This company DOES NOT intend to participate in this RFP.

Name (Signature if faxed) \_\_\_\_\_

Title of Person signing \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Please fax or email this form at your earliest convenience to the attention of:

Name (YOU) \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

**Annex D – Price schedule /Bill of quantities attached. (Lot A)**

| <b>Project Name: Safe Healing and Learning Space Construction in Goz Al salam Kosti which contains Child learning Class, Child protection safe space, Latrines, Solar System, Zinc Sheet for fencing, reception room, water tanks with hand washing basin and office with store 5 * 8 Funded by (BHA). Intervention: White Nile</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |              |                       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------|----------------|
| <b>1- Bill of Quantities for Construction of Child Learning Class (SAFE &amp; SEL) 6*9m</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |              |                       |                |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unit<br>s | Quantit<br>y | Unit<br>Rate<br>(USD) | Total<br>(USD) |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>EXCAVATIONS AND EARTHWORKS : اعمال الحفر والردميات</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |              |                       |                |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Excavation of strip foundation, width 50cm, depth 70 cm, as per drawing and engineer instruction<br>حفر أساس شريطي بعرض 50سم وعمق 70سم حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                          | ML        | 30           |                       |                |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Supply and construct two layers of selected backfilling material (subbase material) inside the strip foundation, each layer thickness is 20 cm, layer to be sprinkled with water before compaction.<br>توريد وعمل طبقتين ردميات بترية مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية , ارتفاع كل طبقة 20سم داخل الاساس الشريطي تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس المشرف | m3        | 6.00         |                       |                |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Supply and apply one layer of selected backfilling material inside the building, layer thickness 25 cm, layer to be compacted properly and sprinkled with water before compaction.<br>توريد وعمل ردميات بترية مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية داخل فناء المبنى، وبارتفاع 25سم تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس المشرف                                   | m3        | 13.5         |                       |                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
| 2   | <p>work to be done as per the general technical specifications, and the price includes formworks to give a smooth and clean outer surface, locally made Portland cement, graded aggregate which free of impurities, coarse sand (kangar), usable water free of impurities,, and include all materials necessary to complete the work with good concrete treatment and curing with water 3 times a day for a period of 3 days, debris to be removed, يتم العمل على حسب المواصفات الفنية العامة والسعر يشمل عمل الفرم اللازمة لإعطاء سطح خارجي أملس ونظيف, وكل المواد اللازمة لانجاز العمل من اسمنت بورتلاندى محل ى الصنع وركام متدرج وخالي من الشوائب ورمله خشنة (كنجر) ومياه صالحة للاستخدام خالية من الشوائب, مع المعالجة الخرسانية الجيدة ورشها بالماء على 3 مرات يوم لمدة زمنية 3أيام, مع إزالة الأنقاض</p> |    |      |  |  |
| 2.1 | <p>Supply and casting of a reinforced concrete grade beam above the compacted layers, beam size 30cm*30cm using 6 Ø12mm, Ø6mm 200mm C/C stirrups, concrete mix design 1:2:4, price include aggregate, cement, sand, steel bars,...etc and including curing for 5 days 3 times a day following the drawings and instructions provided by the IRC engineer. توريد و صب قريد بيم فوق طبقة الردميات بخرسانة مسلحة 30 سم * 30سم, باستخدام 6 سيخة مقاس 12ملي و كانات 6ملي كل 20سم و بنسبة خلطة خرسانة 1:2:4 شامل المعالجات بالمياه لمدة 5 أيام 3 مرات في اليوم الواحد علي حسب الرسومات و توجيهات المهندس المشرف لدي ال</p>                                                                                                                                                                                           | m3 | 2.70 |  |  |
| 2.2 | <p>supply and apply 10 cm plain concrete (using 1:3:6 mix design) above the compacted layer, As per specification and engineer instruction. توريد وعمل فرشاة خرسانة بيضاء سمك 10 سم وبخلطة 1:3:6 داخل الغرف وفوق طبقة الردميات ولعمل درج عند مدخل الابواب، على ان يكون السطح ناعما (عمل لبان) وحسب أصول الصنعة وتوجيهات المهندس المشرف</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 5    |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
| 2.3 | cast concrete base for the vertical supporters (12) with average depth 50cm & cross section 50*50 cm around the steel H section using plain concrete 1:3:6 as per engineer instruction.<br>صب قاعدة قائم (فوق طبقة الردميات) عدد 12 حفرة (10 للكمز و 4 لمواسير) ويمتوسط عمق 50سم ومقطع 50*50سم للكمز و 50*40*40 للمواسير) حول الدعامات الراسية بخرسانة بيضاء 1:3:6 السعر يشمل الخرسانة وذلك حسب توجيهات المهندس المشرف | m3 | 1.50 |  |  |
| 3   | <b>Masonry Work : اعمال البناء بالطوب</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |  |  |
| 3.1 | supply and apply Burnt red brick first class, 30cm width for the strip foundation wall, 0.3 m high, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء قصة (فوق) البيم) من الطوب الاحمر درجة اولى حائط بسمك طوبة ونصف وارتفاع 0.3 م وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 حسب توجيهات المهندس المشرف                                         | m2 | 4.0  |  |  |
| 3.2 | supply and apply Burnt red brick first class, 1 brick, for the wall above the strip found wall, 1 m Hight, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء حائط من الطوب الاحمر درجة اولى و بسمك طوبة وارتفاع 1 م وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 مع عمل ركائز من الطوب بعرض 30سم حول القوائم حسب توجيهات المهندس المشرف            | m2 | 28.0 |  |  |
| 4   | <b>Plastering and Finishing work اعمال البياض والتشطيبات</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 4.1 | Supply and apply 2cm plastering layer to the external and internal face of the walls with cement sand mortar 1:6 mix according to the principle of work and as per engineer instruction.<br>توريد مواد وعمل بياض بسمك 2 سم .<br>للحائط من لجانبين الداخلي والخارجي،<br>بخلطة اسمنتية مكونة من اسمنت ورمل<br>وبنسبة خلط 6*1 حسب توجيهات<br>المهندس المشرف                                                                                                      | M2 | 52 |  |  |
| 4.2 | Supply and apply 2 coats of acrylic emulsion paint, for the walls (external & internal) , the work includes surface preparations, tools and equipment required for the job. color of the paint TBD by the engineer.<br>توريد وعمل طلاء للحائط في<br>الاتجاهين الداخلي والخارجي وبثلاث<br>طبقات من البوماستك عالي الجودة،<br>والسعر يتضمن كل الادوات الضرورية<br>لانفاذ العمل واللون النهائي يحدد حسب<br>توجيهات المهندس المشرف                                | M2 | 52 |  |  |
| 5   | <b>Steel work اعمال الحديد</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |  |  |
| 5.1 | Supply and fix an approved steel (H ) section size 12cm & 3.5m length, to be fixed with concrete above the backfilling layers in the strip foundation and as per IRC engineer instruction.<br>توريد وتثبيت عدد 8 قائم راسي من<br>الكمر 12سم وبطول 3.5 م (الطول<br>قطعة واحدة) مع عمل دساتير من قطع<br>الزوي للتثبيت. يتم تثبيت الكمر داخل<br>الحفر بخرسانة ، السعر يتضمن التركيب<br>والتثبيت والطلاء ببهية مضادة للعوامل<br>الجوية حسب توجيهات المهندس المشرف | No | 8  |  |  |
| 5.2 | Supply fix an approved Iron box size 5*10 thickness 1.2 mm for assembling the roof Truss, pipe to be paint with anti corrosion paint and with                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No | 16 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
|     | <p>2 coats acrylic metal paint, price include cutting, welding, painting and workmanship</p> <p>توريد وتثبيت مواسير مربعة 10*5 سم , بسمك 1.2 ملم لتجميع جملون السقف ولعمل 4 قوائم ، ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف</p>                                                                                                                                                                                                 |    |    |  |  |
| 5.3 | <p>Supply fix an approved Iron box size 4*8 thickness 1mm, to be fixed horizontally on the roof, 4 line in each slope, pipe to be paint with anti corrosion paint and with 2 coats acrylic metal paint, price include cutting, welding, painting and workmanship</p> <p>توريد وتثبيت مواسير مربعة 8*4 سم , بسمك لا يقل عن 1 ملم ;كمدادات افقية لسقف الجملون اربعة صفوف في كل ميلان، ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف</p> | No | 12 |  |  |
| 5.4 | <p>Supply and install an approved Iron box size 3*6 thickness 1mm for the Roof, pipes to be paint with anti corrosion paint and with 2 coats acrylic metal paint, price include cutting, welding, painting and workmanship</p> <p>توريد وتثبيت مواسير مربعة 6*3 سم , بسمك لا يقل عن 1 ملم ;كمدادات للحوائط (ثلاثة صفوف) ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف</p>                                                             | No | 15 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 5.5 | Supply and install high quality X panda steel mesh, 1m height, to be fixed on the Box pipe above the bricks wall, price include cutting, welding, according to the principle of work and as per engineer instruction.<br>توريد وتثبيت شبك اكسبندا على مواسير .<br>الحائط اعلا حائط الطوب بارتفاع واحد متر، السعر يشمل القطع واللحام وكل مايلزم لتثبيت الشبك حسب توجيهات المهندس المشرف            | m2 | 28 |  |  |
| 5.6 | Supply and install plastic UV shading net to be fixed with the X - panda steel mesh, according to the principle of work and as per engineer instruction.<br>توريد وتركيب شبكة ظل بلاستيكية تثبت على شبك الاكسبندا حسب توجيهات المهندس                                                                                                                                                             | m2 | 28 |  |  |
| 5.7 | Supply and install white American Zinc sheet 0.35mm thick, 1 m height, to cover the top part of the wall above the wire mesh as per IRC Eng supervisor.<br>توريد وتثبيت زنك امريكي ابيض اللون بسمك لا يقل عن 0.35 ملي وبارتفاع 1 متر في الاتجاهين الطويلين (مرايا) وبارتفاع متدرج في الاتجاهين القصيرين لتكسية هيكل المبنى اعلى الشبك الحديدي ( الاكسبندة ) وحتى السقف حسب توجيهات المهندس المشرف | m2 | 36 |  |  |
| 5.8 | Supply and install white American Zinc sheet, 0.35mm thick for the roof, price include cutting and screw neils and fixing zinc splice on the crest of the roof for waterproofing according to the principle of work and as per engineer instruction and as per IRC Eng instrction.<br>توريد وتثبيت زنك                                                                                            | m2 | 66 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
|     | امريكي ابيض اللون بسمك لا يقل عن 0.35 ملي لعمل السقف، السعر يشمل القطع والتوصيل ومسامير التثبيت وعمل تراكب عند قمة الجملون حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |  |  |
| 6   | <b>Thermal Isolation work</b> اعمال العزل الحراري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |  |  |
| 6.1 | Supply and fix, high quality thermal Isolator under the roof and wall zinc sheet as per IRC Eng supervisor.<br>توريد وتثبيت عازل حراري عالي الجودة تحت زنك الحوائط والسقوفات حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 90 |  |  |
| 7   | <b>Doors &amp; windows</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |  |  |
| 7.1 | Supply and fix door , size 2m x 1.2m (tow wings) to fit door space; framed with iron box 3x6 1mm and for wings 2.5 x5 and covered with iron sheet 1mm to size and fixed with capped nail the price including painted by resistant weather as per IRC Eng supervisor.<br>توريد وتركيب باب مقاس 1.2*2 بضلفتين حتى يتوافق مع فتحة الباب وهيكل الباب يتم تصنيعه من الماسورة المربعة 3*3 والنكسية بصاج ثقيل بسمك لا يقل عن 1 ملم والسعر يتضمن الدهان ببهية مضادة للعوامل الجوية حسب توجيهات المهندس المشرف | No | 2  |  |  |
| 7.2 | Supply and install 6 metal window with dimensions (1.2 m width * 1.0 m height) using rectangular pipe 3*6 cm with all accessories, including fine mish, locks, hinge and painting. The price includes all the installations necessary to complete the works according to the site engineer<br>توريد وتركيب عدد 6 شبابيك للمبنى بأبعاد 1.2*1 متر باستخدام مواسير مربعة 3*6 مع كل الملحقات الضرورية من النملّي والترابيس والمفاتيح                                                                      | No | 6  |  |  |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                      |                                |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------|
|                                                                           | والدهن ببهية مضادة للعوامل الجوية<br>حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                            |                   |                      |                                |                        |
| 8                                                                         | <b>Electrical Work</b> اعمال الكهرباء                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                      |                                |                        |
| 8.1                                                                       | Supply and Instal Indian ceiling fan 56", 300 rpm, price include all caple conections, PVC caple trunk and switches.<br>توريد وتركيب مروحة سقف اورينت هندية قلب كبير كاملة التوصيلات الكهربائية .<br>ومواسير وعلب الحماية والمفتاح                                                         | NO                | 2                    |                                |                        |
| 8.2                                                                       | Supply and Instal power point( 15 Amp wall dual socket) , price include PVC caple trunk, pipe & all conections and switches required to .<br>توريد وتركيب مصدر كهرباء (بلك مزدوج) السعر يشمل تمديد التوصيلات ومواسير وعلب الحماية وكل ما هو مطلوب لانجاز العمل حسب توجيهات المهندس المشرف. | No                | 8                    |                                |                        |
| 8.3                                                                       | Supply and Instal LED lamp , price include all conections, PVC caple trunk and switches and all accessories .<br>توريد وتركيب لمبة ال اي دي ، السعر يشمل تمديد التوصيلات الكهربائية ومواسير الحماية والمفتاح                                                                               | No                | 6                    |                                |                        |
|                                                                           | <b>Total Cost in USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                      |                                |                        |
|                                                                           | <b>Total Cost VAT inclusive</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                      |                                |                        |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                      |                                |                        |
| <b>2- Bill of Quantities for Construction of The Awareness Class 6*9m</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                      |                                |                        |
| <b>ITEM</b>                                                               | <b>DESCRIPTION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Unit<br/>s</b> | <b>Quantit<br/>y</b> | <b>Unit<br/>Rate<br/>(USD)</b> | <b>Total<br/>(USD)</b> |
| 1                                                                         | <b><u>EXCAVATIONS AND EARTHWORKS :</u></b> اعمال الحفر والردميات                                                                                                                                                                                                                           |                   |                      |                                |                        |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
| 1.1 | Excavation of strip foundation, width 50cm, depth 70 cm, as per drawing and engineer instruction<br>حفر أساس شريطي بعرض 50سم وعمق 70سم حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML | 30   |  |  |
| 1.2 | Supply and construct two layers of selectd backfilling material (subbase material) inside the strip foundation, each layer thickness is 20 cm, layer to be sprinkle with water before compaction.<br>توريد وعمل طبقتين ردميات بتربة مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية , ارتفاع كل طبقة 20سم داخل الاساس الشريطي تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 6.00 |  |  |
| 1.3 | Suply and apply one layer of selectd backfilling material inside the building, layer thickness 25 cm, layer to be compacted properly and sprinkled with water befor compaction.<br>توريد وعمل ردميات بتربة مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية داخل فناء المبنى، وبارتفاع 25سم تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 13.5 |  |  |
| 2   | work to be done as per the general technical specifications, and the price includes formworks to give a smooth and clean outer surface, locally made Portland cement, graded aggregate which free of impurities, coarse sand (kangar), usable water free of impurities,, and include all materials necessary to complete the work with good concrete treatment and curing with water 3 times a day for a period of 3 days, debris to be removed, يتم العمل على حسب المواصفات الفنية العامة والسعر يشمل عمل الفورم اللازمة لإعطاء سطح خارجي أملس ونظيف , وكل المواد اللازمة لانجاز العمل من اسمنت بورتلاندى محل ي الصنع وركام متدرج وخالي من الشوائب ورملة خشنة (كنجر) ومياه صالحة للاستخدام خالية من الشوائب , مع المعالجة الخرسانية الجيدة ورشها بالماء على 3 مرات يوم لمدة زمنية 3أيام, مع إزالة الأنقاض |    |      |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
| 2.1 | <p>Supply and casting of a reinforced concrete grade beam above the compacted layers, beam size 30cm*30cm using 6 Ø12mm, Ø6mm 200mm C/C stirrups, concrete mix design 1:2:4, price include aggregate, cement, sand, steel bars,...etc and including curing for 5 days 3 times a day following the drawings and instructions provided by the IRC engineer.</p> <p>توريد و صب<br/>قوريد بيم فوق طبقة الردميات بخرسانة مسلحة 30 سم * 30سم, باستخدام 6 سيخة مقاس 12ملي و كانات 6ملي كل 20سم و بنسبة خلطة خرسانة 1:2:4 شامل المعالجات بالمياه لمدة 5 أيام 3 مرات في اليوم الواحد علي حسب الرسومات و توجيهات المهندس المشرف لدي ال</p> | m3 | 2.70 |  |  |
| 2.2 | <p>supply and apply 10 cm plain concrete (using 1:3:6 mix design) above the compacted layer, As per specification and engineer instruction.</p> <p>توريد و عمل فرشنة خرسانة بيضاء سمك 10 سم و خلطة 1:3:6 داخل الغرف و فوق طبقة الردميات و لعمل درج عند مدخل الابواب، على ان يكون السطح ناعما (عمل لبان) و حسب أصول الصنعة و توجيهات المهندس المشرف</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 5    |  |  |
| 2.3 | <p>cast concrete base for the vertical supportors (12) with average depth 50cm &amp; cross section 50*50 cm around the steel H section using plain concrete 1:3:6 as per engineer instruction.</p> <p>صب قاعدة قائم (فوق طبقة الردميات) عدد 12 حفرة (10 للكمز و 4 لمواسير) و بمتوسط عمق 50سم و مقطع 50*50سم للكمز و 50*40*40 للمواسير) حول الدعامات الراسية بخرسانة بيضاء</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 1.50 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | 1:3:6 السعير يشمل الخرسانة وذلك حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |  |  |
| 3   | <b>اعمال البناء : Massonary Work بالطوب</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |  |  |
| 3.1 | supply and apply Burnt red brick first class, 30cm width for the strip foundation wall, 0.3 m high, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء قصة (فوق) (البني) من الطوب الاحمر درجة اولى حائط بسمك طوبة ونصف وارتفاع 0.3 م وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 حسب توجيهات المهندس المشرف                            | m2 | 4.0  |  |  |
| 3.2 | supply and apply Burnt red brick first class, 1 brick, for the wall above the strip foundawall, 1 m high, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء حائط من الطوب الاحمر درجة اولى و بسمك طوبة وارتفاع 1 م وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 مع عمل ركائز من الطوب بعرض 30سم حول القوائم حسب توجيهات المهندس المشرف | m2 | 28.0 |  |  |
| 4   | <b>اعمال البياض والتشطيبات Plastering and Finishing work</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |  |  |
| 4.1 | Supply and apply 2cm plastering layer to the external and internal face of the walls with cement sand mortar 1:6 mix according to the principle of work and as per engineer instruction.<br>توريد مواد وعمل بياض بسمك 2 سم . للحائط من لجانبين الداخلي والخارجي، بخلطة اسمنتية مكونة من اسمنت ورمل ونسبة خلط 1*6 حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                | M2 | 52   |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 4.2 | Supply and apply 2 coats of acrylic emulsion paint, for the walls (external & internal) , the work includes surface preparations, tools and equipment required for the job. color of the paint TBD by the engineer.<br>توريد وعمل طلاء للحائط في الاتجاهين الداخلي والخارجي وبثلاث طبقات من اليوماستك عالي الجودة، والسعر يتضمن كل الادوات الضرورية لانفاذ العمل واللون النهائي يحدد حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                        | M2 | 52 |  |  |
| 5   | <b>Steel work اعمال الحديد</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |  |  |
| 5.1 | Supply and fix an approved steel (H ) section size 12cm & 3.5m length, to be fixed with concrete above the backfilling layerrs in the strip foundation and as per IRC engineer instruction.<br>توريد وتثبيت عدد 8 قائم راسي من الكمر 12سم وبطول 3.5 م (الطول قطعة واحدة) مع عمل دساتير من قطع الزوي للتثبيت. يتم تثبيت الكمر داخل الحفر بخرسانة ، السعر يتضمن التركيب والتثبيت والطلاء ببهية مضادة للعوامل الجوية حسب توجيهات المهندس المشرف                                           | No | 8  |  |  |
| 5.2 | Supply fix an approved Iron box size 5*10 thickness 1.2 mm for assembling the roof Truss, pipe to be paint with anti corrsion paint and with 2 coats acleric metal paint, price include cutting, welding, painting and workmanship<br>توريد وتثبيت مواسير مربعة 5*10سم , بسمك 1.2 ملم لتجميع جملون السقف ولعمل 4 قوائم ، ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف | No | 16 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 5.3 | <p>Supply fix an approved Iron box size 4*8 thickness 1mm, to be fixed horizontally on the roof, 4 line in each slope, pipe to be paint with anti corrision paint and with 2 coats acleric metal paint, price include cuting, welding, painting and workmanshib</p> <p>توريد وتثبيت مواسير مربعة 4*8 سم , بسمك لا يقل عن 1 ملم ;كمدادات افقية لسقف الجملون اربعة صفوف في كل ميلان، ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف</p> | No | 12 |  |  |
| 5.4 | <p>Supply and install an approved Iron box size 3*6 thickness 1mm for the Roof, pipes to be paint with anti corrision paint and with 2 coats acleric metal paint, price include cuting, welding, painting and workmanshib</p> <p>توريد وتثبيت مواسير مربعة 3*6 سم , بسمك لا يقل عن 1 ملم ;كمدادات للحوائط (ثلاثة صفوف) ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف</p>                                                             | No | 15 |  |  |
| 5.5 | <p>Supply and install high quality X panda steel mesh,1m height, to be fixed on the Box pipe above the bricks wall, price include cuting, welding, according to the principle of work and as per engineer instruction.</p> <p>توريد وتثبيت شبك اكسبندا على مواسير الحائط اعلا حائط الطوب بارتفاع واحد متر، السعر يشمل القطع واللحام وكل مايلزم لتثبيت الشبك حسب توجيهات المهندس المشرف</p>                                                                                                                                                           | m2 | 28 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 5.6 | Supply and install plastic UV shading net to be fixed with the X - panda steel mesh, according to the principle of work and as per engineer instruction.<br>توريد وتركيب شبكة ظل بلاستيكية تثبت على شبك الأكسبندا حسب توجيهات المهندس                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 28 |  |  |
| 5.7 | Supply and install white American Zinc sheet 0.35mm thick, 1 m height, to cover the top part of the wall above the wire mesh as per IRC Eng supervisor.<br>توريد وتثبيت زنك امريكي ابيض اللون بسمك لا يقل عن 0.35 ملي وبارتفاع 1 متر في الاتجاهين الطويلين (مرايا) وبارتفاع متدرج في الاتجاهين القصيرين لتكسية هيكل المبنى اعلى الشبك الحديدي ( الأكسبندة ) وحتى السقف حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                               | m2 | 36 |  |  |
| 5.8 | Supply and install white American Zinc sheet, 0.35mm thick for the roof, price include cutting and screw neils and fixing zinc splice on the crest of the roof for waterproofing according to the principle of work and as per engineer instruction and as per IRC Eng instrection.<br>توريد وتثبيت زنك امريكي ابيض اللون بسمك لا يقل عن 0.35 ملي لعمل السقف، السعر يشمل القطع والتوصيل ومسامير التثبيت وعمل تراكب عند قمة الجملون حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف | m2 | 66 |  |  |
| 6   | <b>Thermal Isolation work</b> اعمال العزل الحراري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |  |  |
| 6.1 | Supply and fix, high quality thermal Isolator under the roof and wall zinc sheet as per IRC Eng supervisor.<br>توريد وتثبيت عازل حراري عالي الجودة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 90 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
|     | تحت زنك الحوائط والسقوفات حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |  |  |
| 7   | <b>Doors &amp; windows</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |  |  |
| 7.1 | Supply and fix door , size 2m x 1.2m (tow wings) to fit door space; framed with iron box 3x6 1mm and for wings 2.5 x5 and covered with iron sheet 1mm to size and fixed with capped nail the price including painted by resistant weather as per IRC Eng supervisor.<br>توريد وتركيب باب مقاس 1.2*2 بضلفتين حتى يتوافق مع فتحة الباب وهيكل الباب يتم تصنيعه من الماسورة المربعة 3*3 والنكسية بصاج ثقيل بسمك لا يقل عن 1 ملم والسعر يتضمن الدهان ببهية مضادة للعوامل الجوية حسب توجيهات المهندس المشرف | No | 2 |  |  |
| 7.2 | Supply and install 6 metal window with dimensions (1.2 m width * 1.0 m height) using rectangular pipe 3*6 cm with all accessories, including fine mish, locks, hinge and painting. The price includes all the installations necessary to complete the works according to the site engineer<br>توريد وتركيب عدد 6 شبابيك للمبنى بأبعاد 1.2*1 متر باستخدام مواسير مربعة 3*6 مع كل الملحقات الضرورية من النملّي والترابيس والمفاتيح والدهن ببهية مضادة للعوامل الجوية حسب توجيهات المهندس المشرف         | No | 6 |  |  |
| 8   | <b>Electrical Work</b> اعمال الكهرباء                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |  |  |
| 8.1 | Supply and Instal Indian ceiling fan 56", 300 rpm, price include all caple conections, PVC caple trunk and switches.<br>توريد وتركيب مروحة سقف اورينت هندية قلب كبير كاملة التوصيلات الكهربائية .<br>ومواسير وعلب الحماية والمفتاح                                                                                                                                                                                                                                                                    | NO | 2 |  |  |

| 8.2                                                                   | Supply and Instal power point( 15 Amp wall dual socket) , price include PVC caple trunk, pipe & all conections and switches required to .<br>توريد وتركيب مصدر كهرباء (بلك مزدوج) السعر يشمل تمديد التوصيلات ومواسير وعلب الحماية وكل ما هو مطلوب لانجاز العمل حسب توجيهات المهندس المشرف. | No   | 8    |                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|-------------------|
| 8.3                                                                   | Supply and Install LED lamp , price include all connections, PVC caple trunk and switches and all accessories .<br>توريد وتركيب لمبة ال اي دي ، السعر يشمل تمديد التوصيلات الكهربائية ومواسير الحماية والمفاتيح                                                                            | No   | 6    |                  |                   |
|                                                                       | <b>Total Cost in USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |                  |                   |
|                                                                       | <b>Total Cost VAT inclusive</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |                  |                   |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |                  |                   |
| <b>3- Bill of Quantities for the Latrine 1.6*3 m at CP Safe space</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |                  |                   |
| Item                                                                  | Description of work                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unit | QTY  | Unit Price (USD) | Total Price (USD) |
| <b>1</b>                                                              | <b>Excavation Work</b><br>اعمال الحفر                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |                  |                   |
| 1.1                                                                   | Excavation of latrine pit, 1.8m Dia, depth 2.5 m, as per drawing and engineer instruction<br>حفر حوض تخمير دائري بقطر 1.8 متر وعمق 2.5 متر وترحيل ناتج الحفر خارج الموقع حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                        | m3   | 6.40 |                  |                   |
| 1.2                                                                   | Excavate 6 holes at the ground surface with average depth 50 cm & diameter 40 cm, holes to be backfilled with plain concrete around the steel Box Pipe supporter, mix desin of concrete to be 1:3:6<br>حفر عدد 6 حفرة على الارضية                                                          | No   | 6    |                  |                   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|--|
|     | على ان تكون الحفرة بعمق 50سم ويقطر 40 سم ومن ثم اعادة صب الحفرة بخلطة خرسانية 1:3:6 السعر شامل مواد الخرسانة والمصنعية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |  |  |
| 1.3 | Suply and apply selectd backfilling material (clean sand) around the septic tank and the boundaries of the excavation, layer to be sprinkled with water befor compaction.<br>اعادة ملا الفراغ بين الحوائط الخارجية وحدود الحفر برملة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية تغمر بالماء جيدا"، حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 2     |  |  |
| 2   | <b>امعمال البناء : Masonnary Work</b><br>بالطوب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |  |  |
| 2.1 | masonry work to be done with red bricks, classified number (1) , the price includes the work of the necessary scaffolding, cutting and forming bricks for the joint and door openings, and all the materials necessary to complete the work such as ordinary Portland cement locally made, clean sand, water to be free of impurities, and curing with water 3 times per day for week, with the removal of debris<br>يتم البناء بالطوب الأحمر المصنف نمرة (1) الخالي تماما من الطوب الأصفر والطوب الفاير , السعر يشمل عمل السقائل اللازمة وقطع وتشكيل الطوب لأجل الرباط وفتحات الأبواب وكل المواد اللازمة لانجاز العمل من اسمنت بورتلاندى عادى محلى الصنع ورملة جيدة وماء خالي من الشوائب ورشها بالمادة على 3 مرات يوم لمدة زمنية أسبوع , مع إزالة الأنقاض |    |       |  |  |
| 2.2 | supply and apply Burnt red brick first class, 1½ brick, for the Latrine pit wall, 2.8 m hight, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء حائط لحفرة الحمام باستخدام الطوب الاحمر درجة اولى و بسمك طوبة ونصف وارتفاع 2.8 متر وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 15.84 |  |  |
| 3   | <b>Concrete work</b><br>اعمال الخرسانات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
| 3.1 | <p>work to be done as per the general technical specifications, and the price includes formworks to give a smooth and clean outer surface, and all the materials necessary to complete the work, locally made Portland cement, graded aggregate which free of impurities, coarse sand (kangar), usable water free of impurities, rebar locally-made, with good concrete treatment and curing with water 3 times a day for a period of 3 days, debris to be removed,</p> <p>يتم العمل على حسب المواصفات الفنية العامة والسعر يشمل عمل الفرص اللازمة لإعطاء سطح خارجي أملس ونظيف, وكل المواد اللازمة لإنجاز العمل من اسمنت بورتلاندى محل ي الصنع وركام متدرج وخالي من الشوائب ورمل خشنة (كنجر) ومياه صالحة للاستخدام خالية من الشوائب وحديد تسليح جيد محلى الصنع, مع المعالجة الخرسانية الجيدة ورشها بالماء على 3 مرات يوم لمدة زمنية 3 أيام, مع إزالة الأنقاض</p> |    |      |  |  |
| 3.2 | <p>supply and apply reinforced concrete slab at the bottom of the septic tank, with thickness 0.15m, using bar Ø12 @150mm both ways. brice include concrete, renforment, curing and workmanship.</p> <p>توريد وصب خرسانة مسلحة 1:2:4 بسمك 12 سم, في قاع البئر وذلك باستعمال حديد تسليح 12 مم كل 150 مم في كلا الاتجاهين,، السعر يتضمن مواد الخرسلنة وحديد التسليح ومعالجة الخرسانة بالمياه حسب اصول الصنعة</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 0.31 |  |  |
| 3.3 | <p>supply and apply reinforced concrete slab 1:2:4, to cover the septic tank (floor), 1.6*3 m with thickness 0.15m, using bar Ø12 @150mm both ways. brice include concrete, renforment, curing and workmanship.</p> <p>توريد وصب خرسانة مسلحة 1:2:4 بسمك 15 سم, وابعاد 1.6*3 متر لارضية الحمام وذلك باستعمال حديد تسليح 12 مم كل 150 مم في كلا الاتجاهين, مع عمل فتحتين للمقاعد وفتحة بالخارج تغطي بغطاء منزهول لاعمال الشفط,، السعر يتضمن مواد الخرسلنة وحديد التسليح ومعالجة الخرسانة بالمياه حسب اصول الصنعة</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3 | 0.72 |  |  |
| 3.4 | Supply and install traditional toilet seat high quality to be fixed on the concrete floor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No | 2    |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
|     | توريد وتركيب مقعد حمام بلدي عالي الجودة ويثبت على ارضية الحمام اثناء صب الأرضية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |  |  |
| 4   | <b>steel work</b> اعمال الحدادة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |  |  |
| 4.1 | <p>Steel work to be done according to the general technical specifications<br/> The price includes the supply of materials necessary to complete the work from rectangular pipes of different diameters, welding, steel sheet, and all accessories and removal and removal of rubble after the end of the stag<br/> يتم عمل الحدادة حسب المواصفات الفنية العامة السعر يشمل توريد المواد اللازمة لانجاز العمل من مواسير مستطيلة مختلفة الأقطار واللحام والصاج المحير وجميع الاكسسورات وإزالة وترحيل الأنقاض بعد نهاية المرحلة</p> |     |   |  |  |
| 4.2 | <p>Supply and instal steel box pipe (6*3) cm, for the vertcal supporter, high above the ground and maintaining the slope. price include cutting, welding, painting with anti coration paint ( Zelagon), as per enginner direction.</p> <p>توريد وتركيب مواسير مستطيلة (3*6)سم للقوائم (عدد 6 قائم) ، ارتفاع القوائم حسب المخططات من سطح الارض مع عمل الميلان. السعر شامل القطع واللحام والطلاء على حسب أصول الصنعة و توجيهات المهندس المشرف</p>                                                                                  | No. | 3 |  |  |
| 4.3 | <p>Supply and instal steel box pipe (3*6) cm, for the horizonatl frame, price includ cutting, welding, painting with anti coration paint ( Zelagon), as per enginner direction.</p> <p>توريد وتركيب مواسير مستطيلة (3*6)سم للمدادات عدد ثلاثة صفوف السعر شامل القطع واللحام والطلاء على حسب أصول الصنعة و توجيهات المهندس المشرف</p>                                                                                                                                                                                             | No. | 4 |  |  |
| 4.4 | <p>Supply and instal steel box pipe (6 *3) cm, for the Roof, price include cutting, welding, painting with anti coration paint ( Zelagon or equivlant), and 2 coats oil painting as per enginner direction.</p> <p>توريد وتركيب مواسير مستطيلة</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               | No. | 1 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
|     | (3*6)سم للسقف، السعر شامل القطع وللحام والطلاء بمادة مقاومة للصدأ ( زلقون او ما يعادله) على حسب أصول الصناعة و توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                           |     |    |  |  |
| 4.5 | Supply and install, 0.35 mm corrugated zinc sheet,for the walls with sufficient overlap, price include opening for doors, scerw neils and workmanship. as per the enginner instruction.<br>توريد وتركيب زنك بلدي ثقيل عيار 0.35 مم للحوائط ، ويربط بمسامير دريل مع مراعاة ركوب الزنك و كل ما يلزم حسب أصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف      | m2  | 22 |  |  |
| 4.6 | Supply and install, 0.35 mm zinc sheet for the roof , price include workmanship, screw nails, and according to the principle of workmanship.<br>توريد وتصنيع وتركيب زنك بلدي عيار 0.35 مم للسقف و يربط بمسامير دريل وعمل كل ما يلزم حسب أصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف                                                                    | m2  | 5  |  |  |
| 4.7 | supply and Install X- panda and fine mish sheet to be fix to cover the area between the roof and the wall according to the principle of workmanship.<br>توريد وتركيب اكسبنده ونملي لتغطية الجزء الاعلى بين السقف والجدار بعد حسب أصول الصناعة                                                                                                   | m2  | 2  |  |  |
| 4.8 | Supply and install a door size (80×200 cm) The outer frame to be from the steel box pipes (3×6) cm, thickness of 1 mm and the inner frame to be (3× 6) cm stuffed with heavy puzzling sheet (1mm) The price includes bolts, lock and to be paint with oil paint according to the principles of workmanship and price including concrete ramp at | No. | 2  |  |  |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |            |                                 |                              |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------------------------|------------------------------|
|                                                                      | the entrance with hand rails.<br>توريد وتركيب باب<br>مقاس (200×80سم) الحلق من المواسير<br>(6×3)سم سمك 1 ملم والصلف من<br>المواسير (6×3)سم محشوب بالصاج<br>المحير الثقيل السعر شامل المفصلات<br>والترابيس والقفل والطلاء بالبوهية الزيتية<br>مع عمل رامب من الخرسانة عند مدخل<br>الباب على حسب أصول الصناعة<br>وتوجيهات المهندس المشرف                                                                                                     |             |            |                                 |                              |
| 4.9                                                                  | Supply and construct<br>concrete ramp at the door<br>entrance including handrail<br>using circular pipe 4cm Dia,<br>price include cutting, welding,<br>painting as per enginner<br>direction.<br>توريد مواد وعمل رامب (منحدر) من<br>الخرسانة امام مدخل الباب مع عمل سواند<br>ايدي جانبية (دريزين) من مواسير دائرية<br>قطر 4سم و السعر شامل الخرسانة<br>والمواسير القطع وللحام والطلاء على<br>حسب أصول الصناعة و توجيهات<br>المهندس المشرف | Job         | 1          |                                 |                              |
| 5                                                                    | Supply and instal ventilation<br>pipe using PVC pipe size 4<br>inches with length 3 m, to be<br>fixed on the concrete floor<br>توريد وتركيب ماسورة بي في سي 4<br>بوصة بطول 3 متر تثبت على ارضية<br>الحمام لغرض التهوية                                                                                                                                                                                                                    | No.         | 1          |                                 |                              |
|                                                                      | <b>Total Cost in USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |            |                                 |                              |
|                                                                      | <b>TOTAL COST (VAT 17%<br/>Inclusive)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |            |                                 |                              |
| <b>4- Bill of Quantities for Water tank+ Hand washing basin - CP</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |            |                                 |                              |
| <b>Item</b>                                                          | <b>Description of work</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Unit</b> | <b>QTY</b> | <b>Unit<br/>Price<br/>(USD)</b> | <b>Total Price<br/>(USD)</b> |
| <b>1</b>                                                             | <b>Water distribution point</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |            |                                 |                              |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
| 1.1 | <p>supply and Install high quality water tank (Tiga or equivalent) three layers, with valve, and supply and construct a cercular bedestal 1.5m radious and 1.2 m height, using red bricks (20cm width), filling the void with selected backfilling material, and build 10 cm width blain concrete layer on the top</p> <p>توريد وتركيب خزان مياه 2000 لتر البركة او علامة مماثلة ويتكون من ثلاث طبقات مع عمل جلسة دائرية بقطر 1.5م وارتفاع 1.2م تبني من الطوب الاحمر بسمك واحد طوبة ويملا الفراغ الداخلي بمواد ردميات مع عمل فرشاة من الخرسانة العادية فوق الردميات السعر يشمل الخزان والطوب والمونة والخرسانة ومواد الردم</p>                                                                                                                                                                                             | No  | 1 |  |  |
| 1.2 | <p>Supply and Install bricks water point, size of the water point is 1.2m width &amp; 1 m heigh, bricks to be build over plain concrete 10 cm thick covering area of 1.2 square meter, price include construction of soak away pit with size 1.2*1.2*1.2m, plastering work Gelvanized pipe ½ inches, PVC pipe, fitting , 2 copper taps, bricks, sand, cement and coneting the point with water source using PPR pipes, as per workmanship principals.</p> <p>توريد وتشبيد نقطة توزيع مياه من الطوب الاحمر بارتفاع 80سم وبها جليستين بحيث يتم البناء على فرشاة خرسانية بسمك 10 سم تغطي مساحة المحطة 1.2*1.2 م . السعر يشمل الحفر والردم وعمل مصاص من كسار الطوب بابعاد 1*1*1 م , والبياض والمواسير وعدد 2 حنفية نحاسية والاكواع و كل الملحقات اللازمة لتنفيذ العمل مع ربط المنظومة بخزان المياه المجاور بطول تقريبي 12م</p> | job | 1 |  |  |

|  |                                                          |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | باستعمال مواسير بي بي ارتدفن داخل الارض حسب اصول الصناعة |  |  |  |  |
|  | <b>Total Cost in USD</b>                                 |  |  |  |  |
|  | <b>Total Cost VAT 17% inclusive</b>                      |  |  |  |  |

| <b>5- Bill of Quantities of Installation of Solar Power System - CP Safe space</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                  |                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------|--------------------|
| <b>ITEM</b>                                                                        | <b>DESCRIPTION</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Unit s</b> | <b>Quantit y</b> | <b>Unit Rate (USD)</b> | <b>Total (USD)</b> |
|                                                                                    | <b><u>Solar Power System</u> نظام الطاقة الشمسية</b>                                                                                                                                                                                                                          |               |                  |                        |                    |
| 1                                                                                  | Design, shop drawing, fabrication, procurement, supply, installation, testing, commisssoning & handover of following Solar photovoltaic power generation system with battery backup , integration with grid, complete with all accessories as required.                       |               |                  |                        |                    |
| 1.1                                                                                | Supply and install of original Mono-si Solar panel 550 watt class (1 or A) (Jinko or Mono)<br>توريد وتركيب الواح طاقة شمسية 550 واط, (تصنيف اول ) ماركة جينكو الاصلية او موناو                                                                                                | Pan el        | 8                |                        |                    |
| 1.2                                                                                | Supply and install of original LifePO4 Lithium Battery,48 Volt, SAKO or Must brand, price include battery cables and all the accesories required for the connection.<br>توريد وتركيب بطاريات ليثيوم 5 كيلو نظام 48 فولت ماركة ساكو او مست, السعر يشمل كابيلات توصيل البطاريات | No.           | 2                |                        |                    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |   |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
|     | وكل الاكسسوارات اللازمة للتوصيل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |   |  |  |
| 1.3 | <p>Supply and Install 48V Inverter, SAKO or Must 5.2KVA 100A MPPT <b>Hybrid PRO</b> Inverter or Luminous brand,including testing and commissioning the system.</p> <p>توريد وتركيب انفيرتر ماركة ساكو او مست 48 فولت هايبرد برو انفرتر 5.2 كيلو فولت 100 امبير مع اختبار المنظومة والتأكد من عمل المنظومة</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No. | 1 |  |  |
| 1.4 | <p>supply and construct Solar panel Holder/ <b>Support array</b> which shall be manufactured with hot dip galavnized steel angles &amp; channels, all fasteners shall be of stainless steel, design shall be suitable to accommodate 8 panels which can withstand the load of modules and the wind load, all solar panels must be accessible from the top for cleaning and from bottom for access to the module junction box, plain concrete pedestals to be used as a foundation to support and fix the structuer, price include steel angles, welding, cutting &amp; concrete.</p> <p>توريد وعمل حامل لالواح الطاقة الشمسية (عدد 8 لوح) وذلك باستخدام زوايا حديدية مجلفنة ومواسير مجلفنة، بحيث يكون التصميم ملائم لحمل الهيكل والالواح واحمال الرياح ويسمح بالوصول لاعلى الالواح لاعمال النظافة ويسمح بالوصول لاسفل الالواح، ويتم بناء الهيكل وتثبيتته على عدد 9 ركائز من الخرسانة العادية (40*40*40 سم) ويدعم لمقاومة الرياح والسعر يشمل الزوايا واللحام والطلاء بالبيهية والخرسانة وتثبيت الالواح وكل ما يلزم لاكمال العمل</p> | job | 1 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |    |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
| 1.5 | Supply and fabricate Battery holder Cabinet using steel angle 1.5 inch and steel box 3*6 cm, the cabinet formed with door in the front side<br>توريد وعمل دولاب حامل للبطاريات والانفيرتر (سعة 4 بطاريات)، يصنع من زوايا حديدية 1.5 بوصة ومواسير 3*6 سم ويحتوي على باب من ضلفتين في الجهة الامامية والسعر يشمل المواد والقطع واللحام والمفصلات والطلاء بالبهية وكل ما يلزم لاكمال العمل | No. | 1  |  |  |
| 1.6 | Supply and install indian electricity DC circuit breaker 20 Amp, and water proof AC Combiner Box Stainless Steel 6 String Box YRHLX-6 including fuses and diodes and all required components.<br>توريد وتركيب مفتاح بريكر دي سي 20 امبير مع العلبة و لوحة تحكم 6 خط هندية اصلية الصنع مقاوم للعوامل الجوية و تحتوي على مفتاح قلاب وفيوزات وكل ما يلزم                                   | No. | 1  |  |  |
| 1.7 | supply and fix original <b>Copper</b> Cable DC 1x6 mm with all necessary lugs, connectors, cable gland, accessories and fittings and all related civil work.<br>توريد وتوصيل كابل كهربائي نحاسي دي سي 6*1 مم للتوصيل والربط بين الالواح والانفيرتر شامل اعمال الحفر والدفن ومواسير الحماية و كل ما يلزم لاكمال التوصيل                                                                  | ML  | 20 |  |  |
| 1.8 | supply and fix original flexible <b>Copper</b> Cable 2*6 AC with all necessary lugs, connectors, cable gland, accessories and fitting and all related civil works.<br>توريد وتوصيل كابل كهربائي نحاسي 6*2 للتوصيل والربط بين الانفيرتر ولوحة التحكم وبقيّة الاجزاء, السعر يشمل حفر ودفن الكابل داخل الارض و كل ما يلزم لاكمال عملية التوصيل                                             | ML  | 20 |  |  |

|                                                                       | <b>Total Cost for the Solar Power System</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |            |                         |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                                                       | <b>Total Cost for Two Solar Power System VAT 17% inclusive</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |            |                         |                          |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |            |                         |                          |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |            |                         |                          |
| <b>6- Bill of Quantities for Reception Room 3*3 m - CP Safe space</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |            |                         |                          |
| <b>Item</b>                                                           | <b>Description of work</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unit</b> | <b>QTY</b> | <b>Unit Price (USD)</b> | <b>Total Price (USD)</b> |
| 1                                                                     | <b>Excavation Work</b><br>اعمال الحفر والردميات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |            |                         |                          |
| 1.1                                                                   | Excavate 8 holes at the ground surface with average depth 50 cm & diameter 40 cm, holes to be backfilled with plain concrete around the steel Box Pipe supporter, mix desin of concrete to be 1:3:6<br>حفر عدد 10 حفرة على 1:3:6 الارضية على ان تكون الحفرة بعمق 50سم وبقطر 40 سم ومن ثم اعادة صب الحفرة بخلطة خرسانية 1:3:6 السعر شامل مواد الخرسانة والمصنعية                                                                                                                                     | No          | 8          |                         |                          |
| 1.2                                                                   | Supply and construct two layers of selectd backfilling material (subbase material) inside the strip foundation, each layer thickness is 20 cm, layer to be sprinkle with water before compaction.<br>توريد وعمل طبقتين ردميات بترية مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية , ارتفاع كل طبقة 20سم داخل الاساس الشريطي تمتدل جيذا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                            | m3          | 3.6        |                         |                          |
| 2                                                                     | <b>اعمال الحدادة</b><br><b>Steel Work</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |            |                         |                          |
| 2.1                                                                   | Steel work to be done according to the general technical specifications<br>The price includes the supply of materials necessary to complete the work from rectangular pipes of different diameters, welding, steel sheet, and all accessories and removal and removal of rubble after the end of the stag<br>يتم عمل الحدادة حسب المواصفات الفنية العامة السعر يشمل توريد المواد اللازمة لانجاز العمل من مواسير مستطيلة مختلفة الأقطار واللحام والصاج المحير وجميع الاكسسورات وإزالة وترحيل الأنقاض |             |            |                         |                          |

|     | بعد نهاية المرحلة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
| 2.2 | Supply and instal steel box pipe (8*4) cm, for the vertical supporter, 3m high above the ground and maintaining the slope. price include cutting, welding, painting with anti coration paint ( Zelagon), as per enginner direction.<br>توريد وتركيب مواسير مستطيلة (8*4)سم للقوائم (عدد 10 قائم) ، ارتفاع القوائم 3 م من سطح الارض في اتجاه ميلان. السعر شامل القطع واللحام والطلاء على حسب أصول الصنعة و توجيهات المهندس المشرف | Pcs | 4  |  |  |
| 2.3 | Supply and instal steel box pipe (8*4) cm, for the horizonatl frame, price includ cutting, welding, painting with anti coration paint ( Zelagon), as per enginner direction.<br>توريد وتركيب مواسير مستطيلة (8*4)سم للمدادات عدد ثلاثة صفوف السعر شامل القطع واللحام والطلاء على حسب أصول الصنعة و توجيهات المهندس المشرف                                                                                                        | Pcs | 6  |  |  |
| 2.4 | Supply and instal steel box pipe (8 *4) cm, for the Roof, price include cutting, welding, painting with anti coration paint ( Zelagon or equivlant), and 2 coats oil painting as per enginner direction.<br>توريد وتركيب مواسير مستطيلة (8*4)سم للسقف، السعر شامل القطع واللحام والطلاء بمادة مقاومة للصدأ ( زلقون او ما يعادله) على حسب أصول الصنعة و توجيهات المهندس المشرف                                                    | Pcs | 3  |  |  |
| 2.5 | Supply and install, 0.35 mm Galvanized american zinc sheet,for the walls with sufficient overlap, price                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2  | 30 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
|     | include opening for doors, scerw neils and workmanship. as per enginner instruction.<br>توريد وتركيب زنك امريكي ثقيل عيار 0.35 مم ( ابيض اللون) للحوائط ، ويربط بمسامير دريل مع مراعاة ركوب الزنك و كل ما يلزم حسب أصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                      |     |    |  |  |
| 2.6 | Supply and install, 0.35 mm Galvanized american zinc sheet for the roof , price include workmanship, screw nails, and according to the principle of workmanship.<br>توريد وتصنيع وتركيب زنك امريكي عيار 0.35 مم للسقف و يربط بمسامير دريل وعمل كل ما يلزم حسب أصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                           | m2  | 10 |  |  |
| 2.7 | supply and Install Thermal insulator for the roof, joint and lap between two parts to be connected properly with adhisive material according to the principle of workmanship.<br>توريد وتركيب عازل حرارى للسقف والجوانب ويلصق ملاقاته بالنوكرين بعد شده جيدا حسب أصول الصناعة                                                                                                                                                                                | m2  | 42 |  |  |
| 2.8 | Supply and install a door size (120×200 cm) The outer frame to be from the steel box pipes (4×8) cm, thickness of 1 mm and the inner frame to be (3× 6) cm stuffed with heavy puzzling sheet (1mm) The price includes bolts, lock( 3 movements ) and to be paint with anti corrosion paint and with oil paint according to the principles of workmanship and the directives of the supervising engineer<br>توريد وتركيب باب ضلقتين مقاس (120×200سم) الحلق من | Pcs | 2  |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |   |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
|     | المواسير (8×4) سم سمك 1 ملم والصلف من المواسير (6 × 3) سم محشو بالصاج المحير الثقيل السعر شامل الترابيس والقف 3 حركات والطلاء بالبوهية الزلقون والبوهية الزيتية مع عمل عتبة امام الباب على حسب أصول الصنعة وتوجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                 |     |   |  |  |
| 2.9 | supply and fix steel window (100*100) cm, using steel box 3*6 cm for the outer frame and 5*2.5 cm for the inner fram, coverd with steel sheet 1.5mm , price include handels, locks, anti rust and oile paint.<br>شرحه شباك من ضلقتين (100×100) سم من المواسير المستطيلة (6×3) سم فريم والصلف من المواسير (5*2.5) سم محشو بالصاج الثقيل والسعر شامل الطلاء بالبوهية | Pcs | 1 |  |  |
| 3   | <b>Electrical work</b><br>اعمال الكهرباء                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |  |  |
| 3.1 | Supply and Instal Indian ceiling fan 56", 300 rpm, price include all caple conections, PVC caple trunk and switches.<br>توريد وتركيب مروحة سقف اورينت هندية قلب كبير كاملة التوصيلات الكهربائية . ومواسير وعلب الحماية والمفتاح                                                                                                                                    | Pcs | 1 |  |  |
| 3.2 | Supply and Instal three power point( 15 Amp wall dual socket) , price include PVC caple trunk, pipe & all conections and switches required to .<br>توريد وتركيب عدد ثلاثة مصدر كهرباء (بلك مزدوج) السعر يشمل تمديد التوصيلات ومواسير وعلب الحماية وكل ما هو مطلوب لانجاز العمل حسب توجيهات المهندس المشرف                                                          | Pcs | 3 |  |  |
| 3.3 | Supply and Instal two LED lamp , price include all conections, PVC caple trunk and switches and all                                                                                                                                                                                                                                                                | Pcs | 2 |  |  |

|                                                                                                 | accessories .<br>توريد وتركيب عدد اثنين لمبة ال اي دي<br>18 واط ، السعر يشمل تمديد التوصيلات<br>الكهربائية ومواسير الحماية والمفاتيح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |                  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------------|-------------------|
|                                                                                                 | <b>Total Cost in USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |                  |                   |
|                                                                                                 | <b>TOTAL COST (VAT 17% Inclusive)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |                  |                   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |                  |                   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |                  |                   |
| <b>7 Bill of Quantities for Construction of the 25*20 m fence + backfilling , CP safe space</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |                  |                   |
| ITEM                                                                                            | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIT | QTY | Unit Price (USD) | Total Price (USD) |
| 1                                                                                               | Supply and construct a well compacted layer of selected soil,to be layed on the yard 20*25m as per instructions of IRC supervising engineer<br>توريد مواد ردم جيدة من تربة مختارة لردم الفناء مع الدمك الجيد , حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                | M3   | 60  |                  |                   |
| 2                                                                                               | Supply and fix 46 steel Angels with 2.5m length, size 2 inches & 5mm thick for the fence, price include excavation of the holes 40*40*40 cm and include backfilling the hole with concrete to fix the angels on the ground.angels to be coated with anti corrosion coat<br>توريد وتثبيت عدد 46 زاوية حديدية بطول 2.5 متر ومقطع 2 بوصة وسمك 5مم تثبت بخرسانة على حفرة بقطر 40سم وعمق 50سم,تثبت كل مترين, السعر يشمل الزوايا والحفر والخرسانة وطلاء الزوايا بمادة الزلقون واعمال المصنعية حسب اصول الصناعة | No.  | 46  |                  |                   |
| 3                                                                                               | Supply and construct a fence Gabion fixed on vertical support angels, distance between one angeles and the other is 2 meter,the                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML   | 90  |                  |                   |

|                                                                                             | gabion should be supported with three rows of steel bars (12mm), which is fixed on the angels, The price includes, Gabion, steel bars and fixation according to the principles of workmanship<br>توريد وبناء سور بارتفاع مترين من سلك القايون المجلفن (ذو سماكة 3 ملمتر وفتحات 5*5 سم) تثبت على ثلاث صفوف من مدادات سيخ 12 مم المثبتة على قوائم من الزوايا الحديدية المسافة بين كل قائم والاخر 2 م السعر يشمل سلك القايون والسيخ 12 مم واعمال المصنعية حسب اصول الصناعة |           |              |                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------|----------------|
| 4                                                                                           | Supply and install door 2.2*2m fabricated from steel pipe 3*6 and 2*5 applying painting and the colour should be according to IRC supervising engineer.<br>توريد وتصنيع وتركيب باب خارجي يركب على السور بابعاد 2.2 عرض و 2 م ارتفاع. يتكون النصف العلوي من مواسير 6*3 تلحم في شكل مربعات 20 سم*20 سم والنصف السفلي من صاج ذو سماكة 0.5 ملم السعر يشمل الكيلون و الترابيس والمفصلات , والقوائم الساندة للباب والطلاء ببهية زيتية وكل ما يلزم حسب اصول الصناعة            | No.       | 1            |                       |                |
|                                                                                             | <b>Total Price</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |              |                       |                |
|                                                                                             | <b>Total Cost including VAT17%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |              |                       |                |
| <b>8- Bill of Quantities for Construction of (Case management office + Store) 5*8m - CP</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              |                       |                |
| ITEM                                                                                        | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unit<br>s | Quantit<br>y | Unit<br>Rate<br>(USD) | Total<br>(USD) |
| 1                                                                                           | <b>اعمال الحفر : EXCAVATIONS AND EARTHWORKS :<br/>والردميات</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              |                       |                |
| 1.1                                                                                         | Excavation of strip foundation, width 50cm, depth 70 cm, as per drawing and engineer instruction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML        | 31.0         |                       |                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | حفر أساس شريطي بعرض 50سم وعمق 70سم من سطح الأرض حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |  |  |
| 1.2 | Supply and construct two layers of selectd backfilling material (subbase material) inside the strip foundation, each layer thickness is 20 cm, layer to be sprinkle with water before compaction.<br>توريد وعمل طبقتين ردميات بتربة مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية , ارتفاع كل طبقة 20سم داخل الاساس الشريطي تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 6.20 |  |  |
| 1.3 | Supply and construct one layer of selectd backfilling material inside the building, layer thickness 25 cm, layer to be compacted properly and sprinkled with water before compaction.<br>توريد وعمل ردميات بتربة مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية داخل فناء المبنى، وبارتفاع 25سم تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3 | 10.0 |  |  |
| 2   | work to be done as per the general technical specifications, and the price includes formworks to give a smooth and clean outer surface, and all the materials necessary to complete the work, locally made Portland cement, graded aggregate which free of impurities, coarse sand (kangar), usable water free of impurities, with good concrete treatment and curing with water 3 times a day for a period of 3 days, debris to be removed, يتم العمل على حسب المواصفات الفنية العامة والسعر يشمل عمل الفرص اللازمة لإعطاء سطح خارجي أملس ونظيف , وكل المواد اللازمة لانجاز العمل من اسمنت بورتلاندى محل الصنع وركام متدرج وخالي من الشوائب ورمل خشنة (كنجر) ومياه صالحة للاستخدام خالية من الشوائب , مع المعالجة الخرسانية الجيدة ورشها بالماء على 3 مرات يوم لمدة زمنية 3أيام, مع إزالة الأنقاض |    |      |  |  |
| 2.1 | Supply and casting of a reinforced concrete grade beam above the compacted layers, beam size 30cm*30cm using 6 Ø12mm, Ø6mm 200mm C/C stirrups, concrete mix design 1:2:4, price include aggregate,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 2.34 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | <p>cement, sand, steel bars,...etc and including curing for 5 days 3 times a day following the drawings and instructions provided by the IRC engineer. <b>توريد و صب قريد بيم بخرسانة مسلحة 30 سم* 30سم, باستخدام 6 سيخة مقاس 12ملي وكانات 6ملي كل 20سم و بنسبة خلطة خرسانة 1:2:4 شامل المعالجات بالمياه لمدة 5 أيام 3 مرات في اليوم الواحد علي حسب الرسومات و توجيهات المهندس المشرف لدي ال</b></p> |    |      |  |  |
| 2.2 | <p>supply and apply 10 cm plain concrete 1:3:6 above the compacted layer, As per specification and engineer instruction. <b>توريد وعمل فرشاة خرسانة بيضاء سمك 10 سم واخلطة 1:3:6 داخل الغرف وفوق طبقة الردميات ولعمل درج عند مدخل الابواب، على ان يكون السطح ناعما (عمل لبان) وحسب أصول الصنعة وتوجيهات المهندس المشرف</b></p>                                                                       | m3 | 4    |  |  |
| 2.3 | <p>cast concrete base for the verical supporters (16) with average depth 60cm &amp; cross section 40*40 cm around the steel angle using plain concrete 1:3:6 as per engineer instruction. <b>صب قاعدة قائم عدد 16 حفرة بمتوسط عمق 60سم ومقطع 40*40سم حول الدعامات الراسية بخرسانة بيضاء 1:3:6 السعر يشمل الخرسانة وذلك حسب توجيهات المهندس المشرف</b></p>                                            | m3 | 1.28 |  |  |
| 3   | <b>اعمال البناء : Massonary Work بالطوب</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |  |  |
| 3.1 | <p>supply and construct strip foundation using Burnt red brick first class, 2 bricks width &amp; 0.5 m high, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction. <b>توريد وبناء قصة من</b></p>                                                                                                                                                     | m2 | 15.5 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | الطوب الاحمر درجة اولى, حائط بسمك طوبتين وارتفاع 0.5 متر وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |  |  |
| 3.2 | supply and construct bricks wall using Burnt red brick first class, for the wall above the strip foundawall, 1.2 m hight & 20 cm width, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء حائط من الطوب الاحمر درجة اولى و بسمك طوبة وارتفاع 1.2 م وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 حسب توجيهات المهندس المشرف                     | m2 | 34.8 |  |  |
| 4   | <b>Plastering and Finishing work اعمال البياض والتشطيبات</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |  |  |
| 4.1 | Supply and apply 2 cm plastering layer for the external and internal face of the walls using cement sand mortar 1:6 mix according to the principle of work and as per engineer instruction.<br>توريد مواد وعمل طبقة بياض بسمك 2 سم للحائط من الجانبين الداخلي والخارجي شامل السوكات، بخلطة اسمنتية مكونة من اسمنت ورمل ونسبة خلط 6*1 حسب توجيهات المهندس المشرف                                                    | M2 | 70.0 |  |  |
| 4.2 | Supply and apply 2 coats of acrylic emulsion paint, for the brick's walls (external & internal) , the work includes surface preparations, tools and equipment required for the job. color of the paint TBD by the engineer.<br>توريد وعمل طلاء للحائط في الاتجاهين الداخلي والخارجي، طبقتين من البوماستك عالي الجودة، والسعر يتضمن كل الادوات الضرورية لانفاذ العمل واللون النهائي يحدد حسب توجيهات المهندس المشرف | M2 | 70.0 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 5   | <b>Steel work اعمال الحديد</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |  |  |
| 5.1 | Supply and install an approved steel angel 2.5 inches, 5mm thick, 6 m length to be cut into 3.5m high and fixed with concrete in the hole up to the top of the strip foundation and as per IRC engineer instruction.<br>توريد وتنشيت زوايا حديدية 2.5 بوصة، سمك 5 مم، لعمل قوائم رأسية تثبت داخل الحفر بخرسانة ويتم طلاؤها بدهان مضاد للعوامل الجوية (زلقون او مايعادله)، السعر يتضمن الزوايا بطول 6م واللحام والتثبيت حسب توجيهات المهندس المشرف                            | No | 10 |  |  |
| 5.2 | Supply and fix an approved Iron box size 8*4 cm, 1 mm thick for the roof structure , pipe to be paint with anti corrosion paint with 2 coats of acrylic metal paint, price include cutting, welding, painting and workmanship<br>توريد وتنشيت مواسير مربعة 8*4 سم , بسمك 1 ملم لعارضات ومدادات السقف، ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف                              | No | 12 |  |  |
| 5.3 | Supply and install an approved Iron box size 4*8, 1mm thickness, for the Roof, pipes to be paint with anti corrosion paint and with 2 coats acrylic metal paint, price include cutting, welding, painting and workmanship<br>توريد وتنشيت مواسير مربعة 8*4 سم , بسمك لا يقل عن 1 ملم؛ كمدادات للحوائط ( صفيين) ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطيقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف | No | 12 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |  |  |
| 5.4 | <p>Supply and install high quality X panda steel mesh, 0.8 meter height, to be fixed on the Box pipe above the bricks wall, price include cutting, welding, according to the principle of work and as per engineer instruction.</p> <p>توريد وتثبيت شبك اكسبندا على مواسير . الحائط اعلى حائط الطوب بارتفاع 80سم مع عمل التدعيم اللازم بمواسير واحد بوصة، السعر يشمل القطع واللحام وطلاء الاكسبندة وكل ما يلزم لتثبيت الشبك حسب توجيهات المهندس المشرف</p> | m2 | 20   |  |  |
| 5.5 | <p>Supply and install Solid Polycarbonate sheet 2mm thick to be fixed over the X - panda steel mesh, according to the principle of work and as per engineer instruction.</p> <p>توريد وتركيب الوح فايبر شفاف تثبت على شبك الاكسبندا من الداخل حسب توجيهات المهندس</p>                                                                                                                                                                                      | m2 | 20   |  |  |
| 5.6 | <p>Supply and install Galvanized zinc sheet 1 m height, 0.35mm thick, to cover the top part of the wall above the wire mesh as per IRC Eng supervisor.</p> <p>توريد وتثبيت زنك بلدي مجلفن بسمك لا يقل عن 0.35 ملي وبارتفاع 1 متر في الاتجاهين الطويلين وبارتفاع متدرج في الاتجاهين القصيرين لتكسية هيكل المبنى اعلى الشبك الحديدي ( الاكسبندة) وحتى السقف حسب توجيهات المهندس المشرف</p>                                                                   | m2 | 26.0 |  |  |
| 5.7 | <p>Supply and install Galvanized zinc sheet 0.35mm, for the roof, price include cutting, screw neils, fixing zinc splice on the crest of the roof for water profment according to the principle of</p>                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 43   |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | work and as per engineer instruction and as per IRC Eng instrection. توريد وتثبيت زنك بلدي مجلفن بسمك لا يقل عن 0.35 ملي لعمل السقف، السعر يشمل القطع والتوصيل ومسامير التثبيت حسب اصول الصنعة وحسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |  |  |
| 5.8 | Supply and install Gelvanized Zinc sheet 0.35mm, height 2 m for the partion wall at the middle of the bulding, price include cuting and screw neils and fixing zinc splice on the crest of the roof for water profment according to the principle of work and as per engineer instruction and as per IRC Eng instrection. توريد وتثبيت زنك بلدي مجلفن بسمك لا يقل عن 0.35 ملي لعمل حائط فاصل داخلي بين المكتب والمخزن يثبت اعلى حائط الطوب، السعر يشمل القطع والتوصيل ومسامير التثبيت وعمل تراكب عند قمة الجملون حسب اصول الصنعة وحسب توجيهات المهندس المشرف | m2 | 10.0 |  |  |
| 6   | <b>Thermal Isolation work اعمال العزل الحراري</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |  |  |
| 6.1 | Supply and fix, high quality Reflective Foil Aluminum Radiator (thermal Insulation layer) under roof and wall zinc sheet as per IRC Eng supervisor. توريد وتثبيت عازل حراري (لفائف الالمونيوم) عالي الجودة تحت زنك الحوائط والسقف، على ان تدهن وتثبت منطقة التراكب بالنيكورين حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 79.0 |  |  |
| 7   | <b>Doors &amp; windows</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |  |  |
| 7.1 | Supply and fix steel door , size 2m x 1.2m (tow wings) to fit door space; framed with iron box 3x6 1mm and for wings 2.5 x5 and covered                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No | 2    |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
|     | with iron sheet 1mm to size and fixed with capped nail the price including painted by resistant weather as per IRC Eng supervisor. توريد وتركيب باب مقاس 1.2*2 بضلفتين وهيكل الباب يتم تصنيعه من الماسورة المربعة 3*6 والتكسية بصاج مزخرف ثقيل بسمك لا يقل عن 0.5 ملم والسعر يتضمن الكيلون والمفصلات والدهان ببهية زيتية حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                          |    |   |  |  |
| 7.2 | Supply and install 4 metal windows with dimensions (1.2 m width * 1.0 m height) using rectangular pipe 3*6 cm , including fine mish, locks, hinge and painting. The price includes all the installations necessary to complete the works according to the engineer توريد وتركيب عدد 4 شبابيك بأبعاد 1.2*1 متر باستخدام مواسير مربعة 3*6 مع كل الملحقات الضرورية من شبك الاكسبندة و النملّي والترابيس والمفاتيح والدهن ببهية زيتية حسب توجيهات المهندس المشرف | No | 4 |  |  |
| 8   | <b>Electrical Work</b> اعمال الكهرباء                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |  |  |
| 8.1 | Supply and Instal Indian ceiling fan 56", 300 rpm, price include all caple conections, PVC caple trunk and switches. توريد وتركيب مروحة سقف اورينت هندية قلب كبير كاملة التوصيلات الكهربائية . ومواسير وعلب الحماية والمفتاح مستخدما سلك 2.5 ملم                                                                                                                                                                                                             | NO | 2 |  |  |
| 8.2 | Supply and Instal power point( 15 Amp wall dual socket) , price include PVC caple trunk, pipe & all conections and switches required to . توريد وتركيب مصدر كهرباء (بلك مزدوج) السعر يشمل تمديد التوصيلات                                                                                                                                                                                                                                                    | No | 6 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                           |    |   |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
|     | ومواسير وعلب الحماية وكل ما هو مطلوب لانجاز العمل حسب توجيهات المهندس المشرف.                                                                                                                                             |    |   |  |  |
| 8.3 | Supply and Install LED lamp 28W, price include all connections, PVC cable trunk and switches and all accessories .<br>توريد وتركيب لمبة ال اي دي 28 واط ، السعر يشمل تمديد التوصيلات الكهربائية ومواسير الحماية والمفاتيح | No | 4 |  |  |
|     | <b>Total Cost in USD</b>                                                                                                                                                                                                  |    |   |  |  |
|     | <b>Total Cost VAT 17% inclusive</b>                                                                                                                                                                                       |    |   |  |  |

| Description                                                                        | Total Price including VAT 17 % for All |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|--|--|--|
| 1- Total Price for Construction of Child Learning Class (SAFE & SEL) 6*9m          |                                        |  |  |  |  |
| 2- Total Price for Construction of The Awareness Class 6*9m                        |                                        |  |  |  |  |
| 3- Total Price for the Latrine 1.6*3 m at CP Safe space                            |                                        |  |  |  |  |
| 4- Total Price for Water tank+ Hand washing basin - CP                             |                                        |  |  |  |  |
| 5- Total Price for Installation of Solar Power System - CP Safe space              |                                        |  |  |  |  |
| 6- Total Price for Reception Room 3*3 m - CP Safe space                            |                                        |  |  |  |  |
| 7- Total Price for Construction of the 25*20 m fence + backfilling , CP safe space |                                        |  |  |  |  |
| 8- Total Price for Construction of (Case management office + Store) 5*8m - CP      |                                        |  |  |  |  |
| <b>Total Price including VAT for All</b>                                           |                                        |  |  |  |  |

**Annex D – Price schedule/Bill of quantities attached. ( Lot B)**

| <b>Project Name: Safe Healing and Learning Space Construction in Al eskan Rabak which contains Child learning Class, Child protection safe space, Latrines, Solar System, Zinc Sheet for fencing, reception room, water tanks with hand washing basin and office with store 5 * 8 Funded by (BHA). Intervention: White Nile.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |                 |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|-------------|
| <b>1- Bill of Quantities for Construction of Child Learning Class (SAFE &amp; SEL) 6*9m</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |                 |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Units | Quantity | Unit Rate (USD) | Total (USD) |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b><u>EXCAVATIONS AND EARTHWORKS: اعمال الحفر والردميات</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |                 |             |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Excavation of strip foundation, width 50cm, depth 70 cm, as per drawing and engineer instruction<br>حفر أساس شريطي بعرض 50سم وعمق 70سم حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                          | ML    | 30       |                 |             |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Supply and construct two layers of selected backfilling material (subbase material) inside the strip foundation, each layer thickness is 20 cm, layer to be sprinkled with water before compaction.<br>توريد وعمل طبقتين ردميات بتربة مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية , ارتفاع كل طبقة 20سم داخل الاساس الشريطي تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس المشرف | m3    | 6.00     |                 |             |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Supply and apply one layer of selected backfilling material inside the building, layer thickness 25 cm, layer to be compacted properly and sprinkled with water before compaction.<br>توريد وعمل ردميات بتربة مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية داخل فناء المبنى، وبارتفاع 25سم تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس                                          | m3    | 13.5     |                 |             |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |  |  |
| 2   | <p>work to be done as per the general technical specifications, and the price includes formworks to give a smooth and clean outer surface, locally made Portland cement, graded aggregate which free of impurities, coarse sand (kangar), usable water free of impurities,, and include all materials necessary to complete the work with good concrete treatment and curing with water 3 times a day for a period of 3 days, debris to be removed,</p> <p>يتم العمل على حسب المواصفات الفنية العامة والسعر يشمل عمل الفرص اللازمة لإعطاء سطح خارجي أملس ونظيف, وكل المواد اللازمة لانجاز العمل من اسمنت بورتلاندى محل الصنع وركام متدرج وخالي من الشوائب ورملة خشنة (كنجر) ومياه صالحة للاستخدام خالية من الشوائب, مع المعالجة الخرسانية الجيدة ورشها بالماء على 3 مرات يوم لمدة زمنية 3أيام, مع إزالة الأنقاض</p> |    |      |  |  |
| 2.1 | <p>Supply and casting of a reinforced concrete grade beam above the compacted layers, beam size 30cm*30cm using 6 Ø12mm, Ø6mm 200mm C/C stirrups, concrete mix design 1:2:4, price include aggregate, cement, sand, steel bars,...etc and including curing for 5 days 3 times a day following the drawings and instructions provided by the IRC engineer. توريد و صب قريد بيم فوق طبقة الردميات بخرسانة مسلحة 30 سم* 30سم, باستخدام 6 سيخة مقاس 12ملي و كانتات 6ملي كل 20سم و بنسبة خلطة خرسانة 1:2:4 شامل المعالجات بالمياه لمدة 5 أيام 3 مرات في اليوم الواحد علي حسب الرسومات و توجيهات المهندس المشرف لدي ال</p>                                                                                                                                                                                                | m3 | 2.70 |  |  |
| 2.2 | <p>supply and apply 10 cm plain concrete (using 1:3:6 mix design) above the compacted layer, As per specification and engneer instruction. توريد وعمل فرشاة خرسانة بيضاء سمك 10 سم وبخلطة 1:3:6 داخل الغرف وفوق طبقة الردميات ولعمل درج عند مدخل الابواب, على ان يكون السطح ناعما (عمل لبان) وحسب أصول الصنعة وتوجيهات المهندس المشرف</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 5    |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
| 2.3 | cast concrete base for the vertical supporters (12) with average depth 50cm & cross section 50*50 cm around the steel H section using plain concrete 1:3:6 as per engineer instruction.<br>صب قاعدة قائم (فوق طبقة الردميات) عدد 12 حفرة (10 للكمز و 4 لمواسير) وبمتوسط عمق 50سم ومقطع 50*50سم للكمز و 50*40*40 للمواسير) حول الدعامات الراسية بخرسانة بيضاء 1:3:6 السعر يشمل الخرسانة وذلك حسب توجيهات المهندس المشرف | m3 | 1.50 |  |  |
| 3   | <b>Masonry Work : اعمال البناء بالطوب</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |  |  |
| 3.1 | supply and apply Burnt red brick first class, 30cm width for the strip foundation wall, 0.3 m high, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء قصة (فوق البيم) من الطوب الاحمر درجة اولى حائط بسمك طوبة ونصف وارتفاع 0.3 م وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 حسب توجيهات المهندس المشرف                                          | m2 | 4.0  |  |  |
| 3.2 | supply and apply Burnt red brick first class, 1 brick, for the wall above the strip found wall, 1 m Hight, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء حائط من الطوب الاحمر درجة اولى و بسمك طوبة وارتفاع 1 م وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 مع عمل ركائز من الطوب بعرض 30سم حول القوائم حسب توجيهات المهندس المشرف            | m2 | 28.0 |  |  |
| 4   | <b>Plastering and Finishing work والتشطيبات</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 4.1 | Supply and apply 2cm plastering layer to the external and internal face of the walls with cement sand mortar 1:6 mix according to the principle of work and as per engineer instruction.<br>توريد مواد وعمل بياض بسمك 2 سم .<br>للحائط من لجانبين الداخلي والخارجي،<br>بخلطة اسمنتية مكونة من اسمنت ورمل<br>وبنسبة خلط 6*1 حسب توجيهات<br>المهندس المشرف                                                                                                      | M2 | 52 |  |  |
| 4.2 | Supply and apply 2 coats of acrylic emulsion paint, for the walls (external & internal) , the work includes surface preparations, tools and equipment required for the job. color of the paint TBD by the engineer.<br>توريد وعمل طلاء للحائط في الاتجاهين<br>الداخلي والخارجي وبثلاث طبقات من<br>اليوماستك عالي الجودة، والسعر يتضمن<br>كل الادوات الضرورية لانفاذ العمل واللون<br>النهائي يحدد حسب توجيهات المهندس<br>المشرف                                | M2 | 52 |  |  |
| 5   | <b>اعمال الحديد Steel work</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |  |  |
| 5.1 | Supply and fix an approved steel (H ) section size 12cm & 3.5m length, to be fixed with concrete above the backfilling layers in the strip foundation and as per IRC engineer instruction.<br>توريد وتثبيت عدد 8 قائم راسي من الكمر<br>12سم وبطول 3.5 م (الطول قطعة<br>واحدة) مع عمل دساتير من قطع الزوي<br>للتثبيت. يتم تثبيت الكمر داخل الحفر<br>بخرسانة ، السعر يتضمن التركيب<br>والتثبيت والطلاء ببهية مضادة للعوامل<br>الجوية حسب توجيهات المهندس المشرف | No | 8  |  |  |
| 5.2 | Supply fix an approved Iron box size 5*10 thickness 1.2 mm for assembling the roof Truss, pipe to be paint with anti corrosion paint and with 2 coats acrylic                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No | 16 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
|     | <p>metal paint, price include cutting, welding, painting and workmanship</p> <p>توريد وتثبيت مواسير مربعة 5*10سم , بسمك 1.2 ملم لتجميع جملون السقف ولعمل 4 قوائم ، ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف</p>                                                                                                                                                                                                                 |    |    |  |  |
| 5.3 | <p>Supply fix an approved Iron box size 4*8 thickness 1mm, to be fixed horizontally on the roof, 4 line in each slope, pipe to be paint with anti corrosion paint and with 2 coats acrylic metal paint, price include cutting, welding, painting and workmanship</p> <p>توريد وتثبيت مواسير مربعة 4*8سم , بسمك لا يقل عن 1 ملم ;كمدادات افقية لسقف الجملون اربعة صفوف في كل ميلان، ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف</p> | No | 12 |  |  |
| 5.4 | <p>Supply and install an approved Iron box size 3*6 thickness 1mm for the Roof, pipes to be paint with anti corrosion paint and with 2 coats acrylic metal paint, price include cutting, welding, painting and workmanship</p> <p>توريد وتثبيت مواسير مربعة 3*6سم , بسمك لا يقل عن 1 ملم ;كمدادات للحوائط (ثلاثة صفوف) ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف</p>                                                             | No | 15 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 5.5 | Supply and install high quality X panda steel mesh, 1m height, to be fixed on the Box pipe above the bricks wall, price include cutting, welding, according to the principle of work and as per engineer instruction.<br>توريد وتنشيت شبك اكسبندا على مواسير .<br>الحائط اعلا حائط الطوب بارتفاع واحد متر، السعر يشمل القطع واللحام وكل مايلزم لتنشيت الشبك حسب توجيهات المهندس المشرف           | m2 | 28 |  |  |
| 5.6 | Supply and install plastic UV shading net to be fixed with the X - panda steel mesh, according to the principle of work and as per engineer instruction.<br>توريد وتركيب شبكة ظل بلاستيكية تثبت على شبك الاكسبندا حسب توجيهات المهندس                                                                                                                                                            | m2 | 28 |  |  |
| 5.7 | Supply and install white American Zinc sheet 0.35mm thick, 1 m height, to cover the top part of the wall above the wire mesh as per IRC Eng supervisor.<br>توريد وتنشيت زنك امريكي ابيض اللون بسمك لا يقل عن 0.35 ملي وبارتفاع 1 متر في الاتجاهين الطويلين (مرايا) وبارتفاع متدرج في الاتجاهين القصيرين لتكسية هيكل المبنى اعلى الشبك الحديدي ( الاكسبندة) وحتى السقف حسب توجيهات المهندس المشرف | m2 | 36 |  |  |
| 5.8 | Supply and install white American Zinc sheet, 0.35mm thick for the roof, price include cutting and screw neils and fixing zinc splice on the crest of the roof for waterproofing according to the principle of work and as per engineer instruction and as per IRC Eng instrection.<br>توريد وتنشيت زنك امريكي ابيض اللون بسمك لا يقل عن 0.35 ملي لعمل السقف، السعر يشمل القطع                   | m2 | 66 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
|     | والتوصيل ومسامير التثبيت وعمل تراكب عند قمة الجملون حسب اصول الصنعة وحسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |  |  |
| 6   | <b>Thermal Isolation work اعمال العزل الحراري</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |  |  |
| 6.1 | Supply and fix, high quality thermal Isolator under the roof and wall zinc sheet as per IRC Eng supervisor.<br>توريد وتثبيت عازل حراري عالي الجودة تحت زنك الحوائط والسقوفات حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 90 |  |  |
| 7   | <b>Doors &amp; windows</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |  |  |
| 7.1 | Supply and fix door , size 2m x 1.2m (tow wings) to fit door space; framed with iron box 3x6 1mm and for wings 2.5 x5 and covered with iron sheet 1mm to size and fixed with capped nail the price including painted by resistant weather as per IRC Eng supervisor. توريد وتركيب باب مقاس 1.2*2 بضلفتين حتى يتوافق مع فتحة الباب وهيكل الباب يتم تصنيعه من الماسورة المربعة 3*3 والنكسية بصاج ثقيل بسمك لا يقل عن 1 ملم والسعر يتضمن الدهان ببهية مضادة للعوامل الجوية حسب توجيهات المهندس المشرف | No | 2  |  |  |
| 7.2 | Supply and install 6 metal window with dimensions (1.2 m width * 1.0 m height) using rectangular pipe 3*6 cm with all accessories, including fine mish, locks, hinge and painting. The price includes all the installations necessary to complete the works according to the site engineer توريد وتركيب عدد 6 شبابيك للمبنى بابعاد 1.2*1متر باستخدام مواسير مربعة 3*6 مع كل الملحقات الضرورية من النملّي والترابيس والمفاتيح والدهن ببهية مضادة للعوامل الجوية حسب توجيهات المهندس المشرف          | No | 6  |  |  |
| 8   | <b>Electrical Work اعمال الكهرباء</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |  |  |

| 8.1                                                                       | Supply and Instal Indian ceiling fan 56", 300 rpm, price include all caple conections, PVC caple trunk and switches.<br>توريد وتركيب مروحة سقف اورينت هندية قلب كبير كاملة التوصيلات الكهربائية .<br>ومواسير وعلب الحماية والمفتاح                                                         | NO        | 2            |                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------|----------------|
| 8.2                                                                       | Supply and Instal power point( 15 Amp wall dual socket) , price include PVC caple trunk, pipe & all conections and switches required to .<br>توريد وتركيب مصدر كهرباء (بلك مزدوج) السعر يشمل تمديد التوصيلات ومواسير وعلب الحماية وكل ما هو مطلوب لانجاز العمل حسب توجيهات المهندس المشرف. | No        | 8            |                       |                |
| 8.3                                                                       | Supply and Instal LED lamp , price include all conections, PVC caple trunk and switches and all accessories .<br>توريد وتركيب لمبة ال اي دي ، السعر يشمل تمديد التوصيلات الكهربائية ومواسير الحماية والمفتاح                                                                               | No        | 6            |                       |                |
|                                                                           | <b>Total Cost in USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |              |                       |                |
|                                                                           | <b>Total Cost VAT inclusive</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |           |              |                       |                |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |              |                       |                |
| <b>2- Bill of Quantities for Construction of The Awareness Class 6*9m</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |              |                       |                |
| ITEM                                                                      | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unit<br>s | Quan<br>tity | Unit<br>Rate<br>(USD) | Total<br>(USD) |
| 1                                                                         | <b><u>EXCAVATIONS AND EARTHWORKS : اعمال الحفر والردميات</u></b>                                                                                                                                                                                                                           |           |              |                       |                |
| 1.1                                                                       | Excavation of strip foundation, width 50cm, depth 70 cm, as per drawing and engineer instruction<br>حفر أساس شريطي بعرض 50سم وعمق 70سم حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                          | ML        | 30           |                       |                |
| 1.2                                                                       | Supply and construct two layers of selectd backfilling material (subbase material) inside the strip foundation, each layer thickness is 20 cm, layer to be sprinkle with water before                                                                                                      | m3        | 6.00         |                       |                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | compaction.<br>توريد وعمل طبقتين ردميات بتربة مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية , ارتفاع كل طبقة 20سم داخل الاساس الشريطي تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |  |  |
| 1.3 | Suply and apply one layer of selectd backfilling material inside the building, layer thickness 25 cm, layer to be compacted properly and sprinkled with water befor compaction.<br>توريد وعمل ردميات بتربة مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية داخل فناء المبنى، وبارتفاع 25سم تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 13.5 |  |  |
| 2   | work to be done as per the general technical specifications, and the price includes formworks to give a smooth and clean outer surface, locally made Portland cement, graded aggregate which free of impurities, coarse sand (kangar), usable water free of impurities,, and include all materials necessary to complete the work with good concrete treatment and curing with water 3 times a day for a period of 3 days, debris to be removed,<br>يتم العمل على حسب المواصفات الفنية العامة والسعر يشمل عمل القرم اللازمة لإعطاء سطح خارجي أملس ونظيف , وكل المواد اللازمة لانجاز العمل من اسمنت بورتلاندى محل الصنع وركام متدرج وخالي من الشوائب ورملة خشنة (كنجر) ومياه صالحة للاستخدام خالية من الشوائب , مع المعالجة الخرسانية الجيدة ورشها بالماء على 3 مرات يوم لمدة زمنية 3أيام, مع إزالة الأنقاض |    |      |  |  |
| 2.1 | Supply and casting of a reinforced concrete grade beam above the compacted layers, beam size 30cm*30cm using 6 Ø12mm, Ø6mm 200mm C/C stirrups, concrete mix design 1:2:4, price include aggregate, cement, sand, steel bars,...etc and including curing for 5 days 3 times a day following the drawings and instructions provided by the IRC engineer.<br>توريد و صب قريد بيم فوق طبقة الردميات بخرسانة مسلحة 30 سم* 30سم, باستخدام 6 سيخة مقاس 12ملي و كانات 6ملي كل 20سم و بنسبة خلطة خرسانة 1:2:4 شامل المعالجات بالمياه                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3 | 2.70 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | لمدة 5 أيام 3 مرات في اليوم الواحد علي حسب الرسومات و توجيهات المهندس المشرف لدي ال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |  |  |
| 2.2 | supply and apply 10 cm plain concrete (using 1:3:6 mix design) apove the compacted layer, As per specification and engineer instruction.<br>توريد وعمل فرشاة خرسانة بيضاء سمك 10 سم وبخلطة 1:3:6 داخل الغرف وفوق طبقة الردميات ولعمل درج عند مدخل الابواب، على ان يكون السطح ناعما (عمل لبان) وحسب أصول الصنعة وتوجيهات المهندس المشرف                                                                                | m3 | 5    |  |  |
| 2.3 | cast concrete base for the verical supporters (12) with average depth 50cm & cross section 50*50 cm around the steel H section using plain concrete 1:3:6 as per engineer instruction.<br>صب قاعدة قائم (فوق طبقة الردميات) عدد 12 حفرة (10 للكمز و 4 لمواسير) وبمتوسط عمق 50سم ومقطع 50*50سم للكمز و 50*40*40 للمواسير) حول الدعامات الراسية بخرسانة بيضاء 1:3:6 السعر يشمل الخرسانة وذلك حسب توجيهات المهندس المشرف | m3 | 1.50 |  |  |
| 3   | <b>امال البناء : Massonary Work بالطوب</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |  |  |
| 3.1 | supply and apply Burnt red brick first class,30cm width for the strip foundation wall, 0.3 m hight, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء قصه (فوق البيم) من الطوب الاحمر درجة اولى حائط بسمك طوبة ونصف وارتفاع 0.3 م وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 حسب توجيهات المهندس المشرف                                         | m2 | 4.0  |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
| 3.2 | supply and apply Burnt red brick first class, 1 brick, for the wall above the strip foundawall, 1 m high, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء حائط من الطوب الاحمر درجة اولى و بسمك طوبة وارتفاع 1 م وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 مع عمل ركائز من الطوب بعرض 30سم حول القوائم حسب توجيهات المهندس المشرف      | m2 | 28.0 |  |  |
| 4   | <b>Plastering and Finishing work اعمال البياض والتشطيبات</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |  |  |
| 4.1 | Supply and apply 2cm plastering layer to the external and internal face of the walls with cement sand mortar 1:6 mix according to the principle of work and as per engineer instruction.<br>توريد مواد وعمل بياض بسمك 2 سم . للحائط من لجانبين الداخلي والخارجي، بخلطة اسمنتية مكونة من اسمنت ورمل ونسبة خلط 1*6 حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                     | M2 | 52   |  |  |
| 4.2 | Supply and apply 2 coats of acrylic emulsion paint, for the walls (external & internal) , the work includes surface preparations, tools and equipment required for the job. color of the paint TBD by the engineer.<br>توريد وعمل طلاء للحائط في الاتجاهين الداخلي والخارجي وبثلاث طبقات من البوماستك عالي الجودة، والسعر يتضمن كل الادوات الضرورية لانفاذ العمل واللون النهائي يحدد حسب توجيهات المهندس المشرف | M2 | 52   |  |  |
| 5   | <b>Steel work الحديد</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |  |  |
| 5.1 | Supply and fix an approved steel ( H ) section size 12cm & 3.5m length, to be fixed with concrete above the backfilling                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No | 8    |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
|     | <p>layerrs in the strip foundation and as per IRC engineer instruction.</p> <p>توريد وتثبيت عدد 8 قائم راسي من الكمر 12سم وبطول 3.5 م (الطول قطعة واحدة) مع عمل دساتير من قطع الزوي للتثبيت. يتم تثبيت الكمر داخل الحفر بخرسانة ، السعر يتضمن التركيب والتثبيت والطلاء ببهية مضادة للعوامل الجوية حسب توجيهات المهندس المشرف</p>                                                                                                                                                                                                                 |    |    |  |  |
| 5.2 | <p>Supply fix an approved Iron box size 5*10 thickness 1.2 mm for assembling the roof Truss, pipe to be paint with anti corrsion paint and with 2 coats acleric metal paint, price include cuting, welding, painting and workmanshib</p> <p>توريد وتثبيت مواسير مربعة 5*10سم , بسمك 1.2 ملم لتجميع جملون السقف ولعمل 4 قوائم ، ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف</p>                                                 | No | 16 |  |  |
| 5.3 | <p>Supply fix an approved Iron box size 4*8 thickness 1mm, to be fixed horizontaly on the roof, 4 line in each slope, pipe to be paint with anti corrsion paint and with 2 coats acleric metal paint, price include cuting, welding, painting and workmanshib</p> <p>توريد وتثبيت مواسير مربعة 4*8سم , بسمك لا يقل عن 1ملم ;كمدادات افقية لسقف الجملون اربعة صفوف في كل ميلان، ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف</p> | No | 12 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 5.4 | Supply and install an approved Iron box size 3*6 thickness 1mm for the Roof, pipes to be paint with anti corrision paint and with 2 coats acleric metal paint, price include cuting, welding, painting and workmanshib<br>توريد وتنشيت مواسير مربعة 3*6سم , بسمك لا يقل عن 1 ملم ;كمدادات للحوائط (ثلاثة صفوف) ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية، السعر يشمل القطع واللحام والطلاء والمصنعية ويتم العمل حسب اصول الصنعة وحسب توجيهات المهندس المشرف | No | 15 |  |  |
| 5.5 | Supply and install high quality X panda steel mesh,1m height, to be fixed on the Box pipe above the bricks wall, price include cuting, welding, according to the principle of work and as per engineer instruction.<br>توريد وتنشيت شبك اكسبندا على مواسير . الحائط اعلا حائط الطوب بارتفاع واحد متر، السعر يشمل القطع واللحام وكل مايلزم لتنشيت الشبك حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                           | m2 | 28 |  |  |
| 5.6 | Supply and install plastic UV shading net to be fixed with the X - panda steel mesh, according to the principle of work and as per engineer instruction.<br>توريد وتركيب شبكة ظل بلاستيكية تثبت على شبك الاكسبندا حسب توجيهات المهندس                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 28 |  |  |
| 5.7 | Supply and install white American Zinc sheet 0.35mm thick, 1 m height, to cover the top part of the wall above the wire mesh as per IRC Eng supervisor.<br>توريد وتنشيت زنك امريكي ابيض اللون بسمك لا يقل عن 0.35 ملي وبارتفاع 1 متر في الاتجاهين الطويلين (مرايا)                                                                                                                                                                                                          | m2 | 36 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
|     | وبارتفاع متدرج في الاتجاهين القصيرين لتكسية هيكل المبنى اعلى الشبك الحديدي ( الاكسبنده) وحتى السقف حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |  |  |
| 5.8 | Supply and install white American Zinc sheet, 0.35mm thick for the roof, price include cutting and screw neils and fixing zinc splice on the crest of the roof for waterproofing according to the principle of work and as per engineer instruction and as per IRC Eng instrection. توريد وتثبيت زنك امريكي ابيض اللون بسمك لا يقل عن 0.35 ملي لعمل السقف، السعر يشمل القطع والتوصيل ومسامير التثبيت وعمل تراكب عند قمة الجملون حسب اصول الصنعة وحسب توجيهات المهندس المشرف                        | m2 | 66 |  |  |
| 6   | <b>Thermal Isolation work اعمال العزل الحراري</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |  |  |
| 6.1 | Supply and fix, high quality thermal Isolator under the roof and wall zinc sheet as per IRC Eng supervisor. توريد وتثبيت عازل حراري عالي الجودة تحت زنك الحوائط والسقوفات حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 90 |  |  |
| 7   | <b>Doors &amp; windows</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |  |  |
| 7.1 | Supply and fix door , size 2m x 1.2m (tow wings) to fit door space; framed with iron box 3x6 1mm and for wings 2.5 x5 and covered with iron sheet 1mm to size and fixed with capped nail the price including painted by resistant weather as per IRC Eng supervisor. توريد وتركيب باب مفاص 1.2*2 بصلفتين حتى يتوافق مع فتحة الباب وهيكل الباب يتم تصنيعه من الماسورة المربعة 3*3 والنكسية بصاج ثقيل بسمك لا يقل عن 1 ملم والسعر يتضمن الدهان ببهية مضادة للعوامل الجوية حسب توجيهات المهندس المشرف | No | 2  |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 7.2 | Supply and install 6 metal window with dimensions (1.2 m width * 1.0 m height) using rectangular pipe 3*6 cm with all accessories, including fine mesh, locks, hinge and painting. The price includes all the installations necessary to complete the works according to the site engineer<br>توريد وتركيب عدد 6 شبابيك للمبنى بابعاد 1.2*1متر باستخدام مواسير مربعة 3*6 مع كل الملحقات الضرورية من النمل والترايبس والمفاتيح والدهن بيهية مضادة للعوامل الجوية حسب توجيهات المهندس المشرف | No | 6 |  |  |
| 8   | <b>Electrical Work</b> اعمال الكهرباء                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |  |  |
| 8.1 | Supply and Instal Indian ceiling fan 56", 300 rpm, price include all cable connections, PVC cable trunk and switches.<br>توريد وتركيب مروحة سقف اورينت هندية قلب كبير كاملة التوصيلات الكهربائية .<br>ومواسير وعلب الحماية والمفتاح                                                                                                                                                                                                                                                        | NO | 2 |  |  |
| 8.2 | Supply and Instal power point( 15 Amp wall dual socket) , price include PVC cable trunk, pipe & all connections and switches required to .<br>توريد وتركيب مصدر كهرباء (بلك مزدوج) السعر يشمل تمديد التوصيلات ومواسير وعلب الحماية وكل ما هو مطلوب لانجاز العمل حسب توجيهات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                | No | 8 |  |  |
| 8.3 | Supply and Install LED lamp , price include all connections, PVC cable trunk and switches and all accessories .<br>توريد وتركيب لمبة ال اي دي ، السعر يشمل تمديد التوصيلات الكهربائية ومواسير الحماية والمفاتيح                                                                                                                                                                                                                                                                            | No | 6 |  |  |
|     | <b>Total Cost in USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |  |  |
|     | <b>Total Cost VAT inclusive</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |  |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |  |  |

| 3- Bill of Quantities for the Latrine 1.6*3 m at CP Safe space |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |                  |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|-------------------|
| Item                                                           | Description of work                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unit | QTY  | Unit Price (USD) | Total Price (USD) |
| <b>1</b>                                                       | <b>Excavation Work</b><br>اعمال الحفر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |                  |                   |
| 1.1                                                            | Excavation of latrine pit, 1.8m Dia, depth 2.5 m, as per drawing and engineer instruction<br>حفر حوض تخمير دائري بقطر 1.8 متر وعمق 2.5 متر وترحيل ناتج الحفر خارج الموقع حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 6.40 |                  |                   |
| 1.2                                                            | Excavate 6 holes at the ground surface with average depth 50 cm & diameter 40 cm, holes to be backfilled with plain concrete around the steel Box Pipe supporter, mix desin of concrete to be 1:3:6<br>حفر عدد 6 حفرة على الارضية على ان تكون الحفرة بعمق 50سم وبقطر 40 سم ومن ثم اعادة صب الحفرة بخلطة خرسانية 1:3:6 السعر شامل مواد الخرسانة والمصنعية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No   | 6    |                  |                   |
| 1.3                                                            | Suply and apply selectd backfilling material (clean sand) around the septic tank and the boundaries of the excavation, layer to be sprinkled with water befor compaction.<br>اعادة ملأ الفراغ بين الحوائط الخارجية وحدود الحفر برملة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية تغمر بالماء جيداً، حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 2    |                  |                   |
| <b>2</b>                                                       | <b>Massonary Work : اعمال البناء بالطوب</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |                  |                   |
| 2.1                                                            | masonry work to be done with red bricks, classified number (1) , the price includes the work of the necessary scaffolding, cutting and forming bricks for the joint and door openings, and all the materials necessary to complete the work such as ordinary Portland cement locally made, clean sand, water to be free of impurities, and curing with water 3 times per day for week, with the removal of debris<br>يتم البناء بالطوب الأحمر المصنف نمرة (1) الخالي تماماً من الطوب الأصفر والطوب الفاير , السعر يشمل عمل السقايل اللازمة وقطع وتشكيل الطوب لأجل الرباط وفتحات الأبواب وكل المواد اللازمة لانجاز العمل من اسمنت بورتلاندى عادى محلى الصنع ورملة جيدة وماء خالي من الشوائب ورشها بالمادة على 3 مرات يوم لمدة زمنية أسبوع , مع إزالة الأنقاض |      |      |                  |                   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|--|
| 2.2 | supply and apply Burnt red brick first class, 1½ brick, for the Latrine pit wall, 2.8 m high, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء حائط لحفرة الحمام باستخدام الطوب الاحمر درجة اولى و بسمك طوبة ونصف وارتفاع 2.8 متر وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 15.84 |  |  |
| 3   | <b>Concrete work</b><br>اعمال الخرسانات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |  |  |
| 3.1 | work to be done as per the general technical specifications, and the price includes formworks to give a smooth and clean outer surface, and all the materials necessary to complete the work, locally made Portland cement, graded aggregate which free of impurities, coarse sand (kangar), usable water free of impurities, rebar locally-made, with good concrete treatment and curing with water 3 times a day for a period of 3 days, debris to be removed,<br>يتم العمل على حسب المواصفات الفنية العامة والسعر يشمل عمل القرم اللازمة لإعطاء سطح خارجي أملس ونظيف, وكل المواد اللازمة لانجاز العمل من اسمنت بورتلاندى محل ي الصنع وركام متدرج وخالي من الشوائب ورملة خشنة (كنجر) ومياه صالحة للاستخدام خالية من الشوائب وحديد تسليح جيد محلى الصنع ,مع المعالجة الخرسانية الجيدة ورشها بالماء على 3 مرات يوم لمدة زمنية 3أيام, مع إزالة الأنقاض |    |       |  |  |
| 3.2 | supply and apply reinforced concrete slab at the bottom of the septic tank, with thickness 0.15m, useing bar Ø12 @150mm both ways. brice include concrete, renforment, curing and workmanship.<br>توريد وصب خرسانة مسلحة 1:2:4 بسمك 12 سم ,في قاع البئر وذلك باستعمال حديد تسليح 12مم كل 150مم في كلا الاتجاهين,, السعر يتضمن مواد الخرسلنة وحديد التسليح ومعالجة الخرسانة بالمياه حسب اصول الصنعة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 0.31  |  |  |
| 3.3 | supply and apply reinforced concrete slab 1:2:4, to cover the septic tank (floor), 1.6*3 m with thickness 0.15m, useing bar Ø12 @150mm both ways. brice include concrete, renforment, curing and workmanship.<br>توريد وصب خرسانة مسلحة 1:2:4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 0.72  |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
|     | بسمك 15 سم ,وابعاد 3*1.6 متر<br>لارضية الحمام وذلك باستعمال حديد<br>تسليح 12مم كل 150مم في كلا<br>الاتجاهين،مع عمل فتحتين للمقاعد وفتحة<br>بالخارج تغطي بغطاء منهول لاعمال<br>الشفط ، السعر يتضمن مواد الخرسلنة<br>وحديد التسليح ومعالجة الخرسانة بالمياه<br>حسب اصول الصنعة                                                                                                                                                                                                                                             |     |   |  |  |
| 3.4 | Supply and install traditional<br>toilet seat high quality to be<br>fixed on the concrete floor<br>توريد وتركيب مقعد حمام بلدي عالي<br>الجودة ويثبت على ارضية الحمام اثناء<br>صب الارضية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No  | 2 |  |  |
| 4   | <b>steel work اعمال الحدادة</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |  |  |
| 4.1 | Steel work to be done according to the general technical specifications The price includes the supply of materials necessary to complete the work from rectangular pipes of different diameters, welding, steel sheet, and all accessories and removal and removal of rubble after the end of the stag<br>يتم عمل الحدادة حسب المواصفات الفنية العامة السعر يشمل توريد المواد اللازمة لانجاز العمل من<br>مواسير مستطيلة مختلفة الأقطار واللحام والصاج المحير وجميع الاكسسورات وإزالة وترحيل الأنقاض<br>بعد نهاية المرحلة |     |   |  |  |
| 4.2 | Supply and instal steel box pipe<br>(6*3) cm, for the vertcal<br>supporter, high above the<br>ground and maintaining the<br>slope. price include cutting,<br>welding, painting with anti<br>coration paint ( Zelagon), as per<br>enginnger direction.<br>توريد وتركيب مواسير مستطيلة<br>(3*6)سم للقوائم (عدد 6 قائم) ، ارتفاع<br>القوائم حسب المخططات من سطح<br>الارض مع عمل الميلان. السعر شامل<br>القطع واللحام والطلاء على حسب أصول<br>الصنعة و توجيهات المهندس المشرف                                                | No. | 3 |  |  |
| 4.3 | Supply and instal steel box pipe<br>(3*6) cm, for the horizonatl<br>frame, price includ cutting,<br>welding, painting with anti<br>coration paint ( Zelagon), as<br>per enginnger direction.<br>توريد وتركيب مواسير مستطيلة<br>(3×6)سم للمدادات عدد ثلاثة صفوف<br>السعر شامل القطع واللحام والطلاء على                                                                                                                                                                                                                   | No. | 4 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
|     | حسب أصول الصناعة و توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |  |  |
| 4.4 | Supply and instal steel box pipe (6 *3) cm, for the Roof, price include cutting, welding, painting with anti coration paint ( Zelagon or equivlant), and 2 coats oil painting as per enginner direction.<br>توريد وتركيب مواسير مستطيلة (3*6) سم للسقف، السعر شامل القطع واللحام والطلاء بمادة مقاومة للصدأ ( زلقون او ما يعادله) على حسب أصول الصناعة و توجيهات المهندس المشرف | No. | 1  |  |  |
| 4.5 | Supply and install, 0.35 mm corricated zinc sheet,for the walls with sufficient overlap, price include opening for doors, scerw neils and workmanship. as per the enginner instruction.<br>توريد وتركيب زنك بلدي ثقيل عيار 0.35 مم للحوائط ، ويربط بمسامير دريل مع مراعاة ركوب الزنك و كل ما يلزم حسب أصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف                                      | m2  | 22 |  |  |
| 4.6 | Supply and install, 0.35 mm zinc sheet for the roof , price include workmanship, screw nails, and according to the principle of workmanship.<br>توريد وتصنيع وتركيب زنك بلدي عيار 0.35 مم للسقف و يربط بمسامير دريل وعمل كل ما يلزم حسب أصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف                                                                                                    | m2  | 5  |  |  |
| 4.7 | supply and Install X- panda and fine mish sheet to be fix to cover the area between the roof and the wall according to the principle of workmanship.<br>توريد وتركيب اكسبنده ونملي لتغطية الجزء الاعلى بين السقف والجدار بعد حسب أصول الصناعة                                                                                                                                   | m2  | 2  |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |   |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
| 4.8 | <p>Supply and install a door size (80×200 cm) The outer frame to be from the steel box pipes (3×6) cm, thickness of 1 mm and the inner frame to be (3× 6) cm stuffed with heavy puzzling sheet (1mm) The price includes bolts, lock and to be paint with oil paint according to the principles of workmanship and price including concrete ramp at the entrance with hand rails.</p> <p>توريد وتركيب باب مقاس (80×200سم) الحلق من المواسير (3*6) سم سمك 1 ملم والضلف من المواسير (3 × 6) سم محشو بالصاج المحير الثقيل السعر شامل المفصلات والترايبس والقفل والطلاء بالبوهية الزيتية مع عمل رامب من الخرسانة عند مدخل الباب على حسب أصول الصنعة وتوجيهات المهندس المشرف.</p> | No. | 2 |  |  |
| 4.9 | <p>Supply and construct concrete ramp at the door entrance including handrail using circular pipe 4cm Dia, price include cutting, welding, painting as per enginner direction.</p> <p>توريد مواد وعمل رامب (منحدر) من الخرسانة امام مدخل الباب مع عمل سواند ايدي جانبية (دريزين) من مواسير دائرية قطر 4سم و السعر شامل الخرسانة والمواسير القطع واللحام والطلاء على حسب أصول الصنعة و توجيهات المهندس المشرف</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | Job | 1 |  |  |
| 5   | <p>Supply and instal ventilation pipe using PVC pipe size 4 inches with length 3 m, to be fixed on the concrete floor</p> <p>توريد وتركيب ماسورة بي في سي 4 بوصة بطول 3 متر نثبت على ارضية الحمام لغرض التهوية</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No. | 1 |  |  |
|     | <b>Total Cost in USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |   |  |  |

|                                                                      | <b>TOTAL COST (VAT 17% Inclusive)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |                         |                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |            |                         |                          |
| <b>4- Bill of Quantities for Water tank+ Hand washing basin - CP</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |            |                         |                          |
| <b>Item</b>                                                          | <b>Description of work</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Unit</b> | <b>QTY</b> | <b>Unit Price (USD)</b> | <b>Total Price (USD)</b> |
| <b>1</b>                                                             | <b>Water distribution point</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |            |                         |                          |
| 1.1                                                                  | supply and Install high quality water tank (Tiga or equivalent) three layers, with valve, and supply and construct a circular bedestal 1.5m radius and 1.2 m height, using red bricks (20cm width), filling the void with selected backfilling material, and build 10 cm width blain concrete layer on the top<br>توريد وتركيب خزان مياه 2000 لتر البركة او علامة مماثلة ويتكون من ثلاث طبقات مع عمل جلسة دائرية بقطر 1.5م وارتفاع 1.2م تبني من الطوب الاحمر بسمك واحد طوبة وبملا الفراغ الداخلي بمواد ردميات مع عمل فرشاة من الخرسانة العادية فوق الردميات السعر يشمل الخزان والطوب والمونة والخرسانة ومواد الردم | No          | 1          |                         |                          |
| 1.2                                                                  | Supply and Install bricks water point, size of the water point is 1.2m width & 1 m high, bricks to be build over plain concrete 10 cm thick covering area of 1.2 square meter, price include construction of soak away pit with size 1.2*1.2*1.2m, plastering work Gelvanized pipe ½ inches, PVC pipe, fitting , 2 copper taps, bricks, sand, cement and coneting the point with water source using PPR pipes, as per workmanship principals.<br>توريد وتشبيد نقطة توزيع مياه من الطوب الاحمر بارتفاع 80سم وبها جليستين بحيث يتم البناء على فرشاة خرسانية بسمك 10 سم تغطي مساحة المحطة 1.2*1.2 م .                 | job         | 1          |                         |                          |

|                                                                                    | السعر يشمل الحفر والردم وعمل مصاص من كسار الطوب بأبعاد 1*1*1م , والبياض والمواسير وعدد 2 حنفية نحاسية والاكواع و كل الملحقات اللازمة لتنفيذ العمل مع ربط المنظومة بخزان المياه المجاور بطول تقريبي 12م باستعمال مواسير بي بي ارتدفن داخل الارض حسب اصول الصنعة                                                |           |              |                       |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------|----------------|
|                                                                                    | <b>Total Cost in USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |              |                       |                |
|                                                                                    | <b>Total Cost VAT 17% inclusive</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |              |                       |                |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |              |                       |                |
| <b>5- Bill of Quantities of Installation of Solar Power System - CP Safe space</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |              |                       |                |
| ITEM                                                                               | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unit<br>s | Quan<br>tity | Unit<br>Rate<br>(USD) | Total<br>(USD) |
|                                                                                    | <u><b>Solar Power System</b></u> <u>نظام الطاقة الشمسية</u>                                                                                                                                                                                                                                                   |           |              |                       |                |
| 1                                                                                  | Design, shop drawing, fabrication, procurement, supply, installation, testing, commisssioning & handover of following Solar photovoltaic power generation system with battery backup , integration with grid, complete with all accessories as required.                                                      |           |              |                       |                |
| 1.1                                                                                | Supply and install of original Mono-si Solar panel 550 watt class (1 or A) (Jinko or Mono)<br>توريد وتركيب الواح طاقة شمسية 550 واط, ( تصنيف اول ) ماركة جينكو الاصلية او مونو                                                                                                                                | Pane<br>l | 8            |                       |                |
| 1.2                                                                                | Supply and install of original LifePO4 Lithium Battery,48 Volt, SAKO or Must brand, price include battery cables and all the accesories required for the connection.<br>توريد وتركيب بطاريات ليثيوم 5 كيلو نظام 48 فولت ماركة ساكو او مست, السعر يشمل كابيلات توصيل البطاريات وكل الاكسسوارات اللازمة للتوصيل | No.       | 2            |                       |                |
| 1.3                                                                                | Supply and Install 48V Inverter, SAKO or Must 5.2KVA 100A MPPT Hybrid PRO Inverter or Luminous brand,including testing and commissioning the                                                                                                                                                                  | No.       | 1            |                       |                |



|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |             |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|--------------------|
|                                                                       | بالهبة وكل ما يلزم لاكمال العمل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |             |                    |
| 1.6                                                                   | Supply and install indian electricity DC circuit breaker 20 Amp, and water proof AC Combiner Box Stainless Steel 6 String Box YRHLX-6 including fuses and diodes and all required components.<br>توريد وتركيب مفتاح بريكر دي سي 20 امبير مع العلبة و لوحة تحكم 6 خط هندية اصلية الصنع مقاوم للعوامل الجوية و تحتوي على مفتاح قلاب وفيوزات وكل ما يلزم | No.         | 1          |             |                    |
| 1.7                                                                   | supply and fix original <b>Copper</b> Cable DC 1x6 mm with all necessary lugs, connectors, cable gland, accessories and fittings and all related civil work.<br>توريد وتوصيل كابل كهربائي نحاسي دي سي 6*1 مم للتوصيل والربط بين الالواح والانفيرتر شامل اعمال الحفر والدفن ومواسير الحماية و كل ما يلزم لاكمال التوصيل                                | ML          | 20         |             |                    |
| 1.8                                                                   | supply and fix original flexible <b>Copper</b> Cable 2*6 AC with all necessary lugs, connectors, cable gland, accessories and fitting and all related civil works.<br>توريد وتوصيل كابل كهربائي نحاسي 2*6 للتوصيل والربط بين الانفيرتر ولوحة التحكم وبقيّة الاجزاء, السعر يشمل حفر ودفن الكابل داخل الارض و كل ما يلزم لاكمال عملية التوصيل           | ML          | 20         |             |                    |
|                                                                       | <b>Total Cost for the Solar Power System</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |            |             |                    |
|                                                                       | <b>Total Cost for Two Solar Power System VAT 17% inclusive</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |            |             |                    |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |             |                    |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |             |                    |
| <b>6- Bill of Quantities for Reception Room 3*3 m - CP Safe space</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |             |                    |
| <b>Item</b>                                                           | <b>Description of work</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Unit</b> | <b>QTY</b> | <b>Unit</b> | <b>Total Price</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     | Price<br>(USD) | (USD) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------|-------|
| 1   | <b>Excavation Work</b><br>اعمال الحفر والردميات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |                |       |
| 1.1 | Excavate 8 holes at the ground surface with average depth 50 cm & diameter 40 cm, holes to be backfilled with plain concrete around the steel Box Pipe supporter, mix desin of concrete to be 1:3:6 10 حفر حفرة على الارضية على ان تكون الحفرة بعمق 50سم وبقطر 40 سم ومن ثم اعادة صب الحفرة بخلطة خرسانية 1:3:6 السعر شامل مواد الخرسانة والمصنعية                                                                                                                                                                 | No  | 8   |                |       |
| 1.2 | Supply and construct two layers of selectd backfilling material (subbase material) inside the strip foundation, each layer thickness is 20 cm, layer to be sprinkle with water before compaction.<br>توريد وعمل طبقتين ردميات بترية مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية , ارتفاع كل طبقة 20سم داخل الاساس الشريطي تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                           | m3  | 3.6 |                |       |
| 2   | <b>اعمال الحدادة</b><br><b>Steel Work</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |                |       |
| 2.1 | Steel work to be done according to the general technical specifications The price includes the supply of materials necessary to complete the work from rectangular pipes of different diameters, welding, steel sheet, and all accessories and removal and removal of rubble after the end of the stag<br>يتم عمل الحدادة حسب المواصفات الفنية العامة السعر يشمل توريد المواد اللازمة لانجاز العمل من مواسير مستطيلة مختلفة الأقطار واللحام والصاج المحير وجميع الاكسسورات وإزالة وترحيل الأنقاض بعد نهاية المرحلة |     |     |                |       |
| 2.2 | Supply and instal steel box pipe (8*4) cm, for the vertcal supporter, 3m high above the ground and maintaining the slope. price include cutting, welding, painting with anti coration paint ( Zelagon), as per enginner direction.<br>توريد وتركيب مواسير مستطيلة (8×4)سم للقوائم (عدد 10 قائم) ، ارتفاع                                                                                                                                                                                                           | Pcs | 4   |                |       |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
|     | القوائم 3 م من سطح الارض في اتجاه ميلان. السعر شامل القطع واللحام والطلاء على حسب أصول الصناعة و توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                         |     |    |  |  |
| 2.3 | Supply and instal steel box pipe (8*4) cm, for the horizonatl frame, price includ cutting, welding, painting with anti coration paint ( Zelagon), as per enginner direction.<br>توريد وتركيب مواسير مستطيلة (8×4) سم للمدادات عدد ثلاثة صفوف السعر شامل القطع واللحام والطلاء على حسب أصول الصناعة و توجيهات المهندس المشرف                                                     | Pcs | 6  |  |  |
| 2.4 | Supply and instal steel box pipe (8 *4) cm, for the Roof, price include cutting, welding, painting with anti coration paint ( Zelagon or equivlant), and 2 coats oil painting as per enginner direction.<br>توريد وتركيب مواسير مستطيلة (8×4) سم للسقف، السعر شامل القطع واللحام والطلاء بمادة مقاومة للصدأ ( زلقون او ما يعادله) على حسب أصول الصناعة و توجيهات المهندس المشرف | Pcs | 3  |  |  |
| 2.5 | Supply and install, 0.35 mm Galvanized american zinc sheet,for the walls with sufficient overlap, price include opening for doors, scerw neils and workmanship. as per enginner instruction.<br>توريد وتركيب زنك امريكي ثقيل عيار 0.35 مم ( ابيض اللون) للحوائط ، ويربط بمسامير دريل مع مراعاة ركوب الزنك و كل ما يلزم حسب أصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف                 | m2  | 30 |  |  |
| 2.6 | Supply and install, 0.35 mm Galvanized american zinc sheet for the roof , price include workmanship, screw nails, and according to the principle of workmanship.<br>توريد وتصنيع وتركيب زنك امريكي                                                                                                                                                                              | m2  | 10 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
|     | <p>عيار 0.35 مم للسقف و يربط بمسامير دريل وعمل كل ما يلزم حسب أصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |  |  |
| 2.7 | <p>supply and Install Thermal insulator for the roof, joint and lap between two parts to be connected properly with adhesive material according to the principle of workmanship.</p> <p>توريد وتركيب عازل حرارى للسقف والجوانب ويلصق ملاقاته بالنوكرين بعد شده جيدا حسب أصول الصناعة</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 42 |  |  |
| 2.8 | <p>Supply and install a door size (120×200 cm) The outer frame to be from the steel box pipes (4×8) cm, thickness of 1 mm and the inner frame to be (3× 6) cm stuffed with heavy puzzling sheet (1mm) The price includes bolts, lock( 3 movements ) and to be paint with anti corrosion paint and with oil paint according to the principles of workmanship and the directives of the supervising engineer</p> <p>توريد وتركيب باب ضلفتين مقاس (120×200سم) الحلق من المواسير (4×8) سم سمك 1 ملم والضلف من المواسير (3× 6) سم محشو بالصاج المحير الثقيل السعر شامل الترابيس والقفل 3 حركات والطلاء بالبوهية الزلقون والبوهية الزيتية مع عمل عتبة امام الباب على حسب أصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف.</p> | Pcs | 2  |  |  |
| 2.9 | <p>supply and fix steel window (100*100) cm, using steel box 3*6 cm for the outer frame and 5*2.5 cm for the inner fram, coverd with steel sheet 1.5mm , price include handels, locks, anti rust and oile paint.</p> <p>شرحه شباك من ضلفتين (100×100) سم من المواسير المستطيلة (3×6) سم فريم والضلف من المواسير (2.5×5) سم محشو بالصاج الثقيل والسعر شامل الطلاء بالبوهية</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pcs | 1  |  |  |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |                  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------------|-------------------|
| <b>3</b>                                                                                        | <b>Electrical work</b><br><b>اعمال الكهرباء</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |                  |                   |
| 3.1                                                                                             | Supply and Instal Indian ceiling fan 56", 300 rpm, price include all caple conections, PVC caple trunk and switches.<br>توريد وتركيب مروحة سقف اورينت هندية قلب كبير كاملة التوصيلات الكهربائية .<br>ومواسير وعلب الحماية والمفتاح                                                                         | Pcs  | 1   |                  |                   |
| 3.2                                                                                             | Supply and Instal three power point( 15 Amp wall dual socket) , price include PVC caple trunk, pipe & all conections and switches required to .<br>توريد وتركيب عدد ثلاثة مصدر كهرباء (بلك مزدوج) السعر يشمل تمديد التوصيلات ومواسير وعلب الحماية وكل ما هو مطلوب لانجاز العمل حسب توجيهات المهندس المشرف. | Pcs  | 3   |                  |                   |
| 3.3                                                                                             | Supply and Instal two LED lamp , price include all conections, PVC caple trunk and switches and all accessories .<br>توريد وتركيب عدد اثنين لمبة ال اي دي 18 واط ، السعر يشمل تمديد التوصيلات الكهربائية ومواسير الحماية والمفاتيح                                                                         | Pcs  | 2   |                  |                   |
|                                                                                                 | <b>Total Cost in USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |                  |                   |
|                                                                                                 | <b>TOTAL COST (VAT 17% Inclusive)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |                  |                   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |                  |                   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |                  |                   |
| <b>7 Bill of Quantities for Construction of the 25*20 m fence + backfilling , CP safe space</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |                  |                   |
| ITEM                                                                                            | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIT | QTY | Unit Price (USD) | Total Price (USD) |
| 1                                                                                               | Supply and constructe a well compacted layer of selected soil,to be layed on the yard 20*25m as per instructions of IRC supervising engineer<br>توريد مواد ردم جيدة من تربة مختارة لردم الفناء                                                                                                             | M3   | 60  |                  |                   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |  |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
|   | مع الدمك الجيد , حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |    |  |  |
| 2 | Supply and fix 46 steel Angels with 2.5m length, size 2 inches & 5mm thick for the fence, price include excavation of the holes 40*40*40 cm and include backfilling the hole with concrete to fix the angels on the ground.angels to be coated with anti corrosion coat<br>توريد وتثبيت عدد 46 زاوية حديدية بطول 2.5 متر ومقطع 2 بوصة وسمك 5مم تثبت بخرسانة على حفرة بقطر 40سم وعمق 50سم,تثبت كل مترين, السعر يشمل الزوايا والحفر والخرسانة وطلاء الزوايا بمادة الزلقون واعمال المصنعية حسب اصول الصناعة                                                                                            | No. | 46 |  |  |
| 3 | Supply and construct a fence Gabion fixed on vertical support angels, distance between one angeles and the other is 2 meter,the gabion should be supported with three rows of steel bars (12mm),which is fixed on the angels, The price includes, Gabion, steel bars and fixation according to the principles of workmanship<br>توريد وبناء سور بارتفاع مترين من سلك القابيون المجلفن (ذو سماكة 3ملمتر وفتحات 5*5سم) تثبت على ثلاث صفوف من مدادات سيخ 12مم المثبتة على قوائم من الزوايا الحديدية المسافة بين كل قائم والاخر 2م السعر يشمل سلك القابيون والسيخ 12مم واعمال المصنعية حسب اصول الصناعة | ML  | 90 |  |  |
| 4 | Supply and install door 2.2*2m fabricated from steel pipe 3*6 and 2*5 applying painting and the colour should be according to IRC supervising engineer.<br>توريد وتصنيع وتركيب باب خارجي يركب على السور بابعاد 2.2 عرض و2م ارتفاع. يتكون النصف العلوي من مواسير 6*3 تلحم في شكل مربعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No. | 1  |  |  |

|                                                                                             | 20سم*20سم والنصف السفلي من صاج ذو سماكة 0.5 ملم السعر يشمل الكيلون و الترايبس والمفصلات , والقوائم الساندة للباب والطلاء بيهية زيتية وكل ما يلزم حسب اصول الصنعة                                                                                                                                                                                                         |       |          |                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|-------------|
|                                                                                             | <b>Total Price</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                 |             |
|                                                                                             | <b>Total Cost including VAT17%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                 |             |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                 |             |
| <b>8- Bill of Quantities for Construction of (Case management office + Store) 5*8m - CP</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                 |             |
| ITEM                                                                                        | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Units | Quantity | Unit Rate (USD) | Total (USD) |
| 1                                                                                           | <b>اعمال الحفر : EXCAVATIONS AND EARTHWORKS : والردميات</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                 |             |
| 1.1                                                                                         | Excavation of strip foundation, width 50cm, depth 70 cm, as per drawing and engineer instruction<br>حفر أساس شريطي بعرض 50سم وعمق 70سم من سطح الارض حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                           | ML    | 31.0     |                 |             |
| 1.2                                                                                         | Supply and construct two layers of selectd backfilling material (subbase material) inside the strip foundation, each layer thickness is 20 cm, layer to be sprinkle with water before compaction.<br>توريد وعمل طبقتين ردميات بترية مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية , ارتفاع كل طبقة 20سم داخل الاساس الشريطي تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس المشرف | m3    | 6.20     |                 |             |
| 1.3                                                                                         | Supply and construct one layer of selectd backfilling material inside the building, layer thickness 25 cm, layer to be compacted properly and sprinkled with water before compaction.<br>توريد وعمل ردميات بترية مختارة جيدة التدرج وذات مقاومة عالية داخل فناء المبنى، وارتفاع 25سم تمندل جيدا بعد الرش بالماء حسب توجيهات المهندس                                      | m3    | 10.0     |                 |             |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |  |  |
| 2   | <p>work to be done as per the general technical specifications, and the price includes formworks to give a smooth and clean outer surface, and all the materials necessary to complete the work, locally made Portland cement, graded aggregate which free of impurities, coarse sand (kangar), usable water free of impurities, with good concrete treatment and curing with water 3 times a day for a period of 3 days, debris to be removed,</p> <p>يتم العمل على حسب المواصفات الفنية العامة والسعر يشمل عمل الفرم اللازمة لإعطاء سطح خارجي أملس ونظيف, وكل المواد اللازمة لانجاز العمل من اسمنت بورتلاندى محل ي الصنع وركام متدرج وخالي من الشوائب ورملة خشنة (كنجر) ومياه صالحة للاستخدام خالية من الشوائب, مع المعالجة الخرسانية الجيدة ورشها بالماء على 3 مرات يوم لمدة زمنية 3أيام, مع إزالة الأنقاض</p> |    |      |  |  |
| 2.1 | <p>Supply and casting of a reinforced concrete grade beam above the compacted layers, beam size 30cm*30cm using 6 Ø12mm, Ø6mm 200mm C/C stirrups, concrete mix design 1:2:4, price include aggregate, cement, sand, steel bars,...etc and including curing for 5 days 3 times a day following the drawings and instructions provided by the IRC engineer.</p> <p>توريد و صب قريد بيم بخرسانة مسلحة 30 سم * 30سم, باستخدام 6 سيخة مقاس 12ملي و كانات 6ملي كل 20سم و بنسبة خلطة خرسانة 1:2:4 شامل المعالجات بالمياه لمدة 5 أيام 3 مرات في اليوم الواحد علي حسب الرسومات و توجيهات المهندس المشرف لدي ال.</p>                                                                                                                                                                                                        | m3 | 2.34 |  |  |
| 2.2 | <p>supply and apply 10 cm plain concrete 1:3:6 apove the compacted layer, As per specification and engineer instruction.</p> <p>توريد وعمل فرشاة خرسانة ببيضاء سمك 10 سم وبخلطة 1:3:6 داخل الغرف وفوق طبقة الردميات ولعمل درج عند مدخل الابواب, على ان يكون السطح ناعما (عمل لبان) وحسب أصول الصنعة وتوجيهات المهندس المشرف</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 4    |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
| 2.3 | cast concrete base for the verical supporters (16) with average depth 60cm & cross section 40*40 cm around the steel angle using plain concrete 1:3:6 as per engineer instruction.<br>صب قاعدة قائم عدد 16 حفرة بمتوسط عمق 60سم ومقطع 40*40سم حول الدعامات الراسية بخرسانة بيضاء 1:3:6 السعر يشمل الخرسانة وذلك حسب توجيهات المهندس المشرف                                                     | m3 | 1.28 |  |  |
| 3   | <b>Massonary Work : اعمال البناء بالطوب</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |  |  |
| 3.1 | supply and construct strip foundation using Burnt red brick first class, 2 bricks width & 0.5 m hight, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء قصة من الطوب الاحمر درجة اولى, حائط بسمك طوبتين وارتفاع 0.5 متر وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 حسب توجيهات المهندس المشرف                           | m2 | 15.5 |  |  |
| 3.2 | supply and construct bricks wall using Burnt red brick first class, for the wall above the strip foundawall, 1.2 m hight & 20 cm width, using cement sand mortar mix 1:6 , according to the principle of work and as per enineer instruction.<br>توريد وبناء حائط من الطوب الاحمر درجة اولى و بسمك طوبة وارتفاع 1.2 م وبخلطة اسمنتية من الاسمنت والرمل نسبة خلط 1:6 حسب توجيهات المهندس المشرف | m2 | 34.8 |  |  |
| 4   | <b>Plastering and Finishing work اعمال البياض والتشطيبات</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |  |  |
| 4.1 | Supply and apply 2 cm plastering layer for the external and internal face of the walls using cement sand mortar 1:6 mix according to the principle of work and as per engineer                                                                                                                                                                                                                 | M2 | 70.0 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | instruction.<br>توريد مواد وعمل طبقة بياض بسمك 2 .<br>سم للحائط من الجانبين الداخلي والخارجي<br>شامل السوكات، بخلطة اسمنتية مكونة من<br>اسمنت ورمل ونسبة خلط 6*1 حسب<br>توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |  |  |
| 4.2 | Supply and apply 2 coats of acrylic emulsion paint, for the brick's walls (external & internal) , the work includes surface preparations, tools and equipment required for the job. color of the paint TBD by the engineer.<br>توريد وعمل طلاء للحائط في الاتجاهين<br>الداخلي والخارجي، طبقتين من البوماستك<br>عالي الجودة، والسعر يتضمن كل الادوات<br>الضرورية لانفاذ العمل واللون النهائي يحدد<br>حسب توجيهات المهندس المشرف                                        | M2 | 70.0 |  |  |
| 5   | <b>اعمال الحديد Steel work</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |  |  |
| 5.1 | Supply and install an approved steel angel 2.5 inches, 5mm thick, 6 m length to be cute into 3.5m hight and fixed with concrete in the hole up to the top of the strip foundation and as per IRC engineer instruction.<br>توريد وتنشيت زوايا حديدية 2.5 بوصة،<br>سمك 5 مم، لعمل قوائم رأسية تثبت داخل<br>الحفر بخرسانة ويتم طلاؤها بدهان مضاد<br>للعوامل الجوية (زلقون او مايعادله)،<br>السعر يتضمن الزوايا بطول 6م واللحام<br>والنثبيت حسب توجيهات المهندس<br>المشرف | No | 10   |  |  |
| 5.2 | Supply and fix an approved Iron box size 8*4 cm, 1 mm thick for the roof structure , pipe to be paint with anti corrosion paint with 2 coats of acrylic metal paint, price include cutting, welding, painting and workmanship<br>توريد وتنشيت مواسير مربعة 8*4 سم ,<br>بسمك 1ملم لعارضات ومدادات السقف،<br>ويتم طلاء المواسير بمادة مقاومة للصدأ،<br>السعر يشمل القطع واللحام والطلاء                                                                                 | No | 12   |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | والمصنعية ويتم العمل حسب اصول<br>الصناعة وحسب توجيهات المهندس<br>المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |  |  |
| 5.3 | Supply and install an approved<br>Iron box size 4*8, 1mm<br>thickness, for the Roof, pipes to<br>be paint with anti corrosion<br>paint and with 2 coats acrylic<br>metal paint, price include<br>cutting, welding, painting and<br>workmanship<br>توريد وتثبيت مواسير مربعة 4*8سم ,<br>بسمك لا يقل عن 1 ملم ;كمادات للحوائط<br>( صفيين ) ويتم طلاء المواسير بمادة<br>مقاومة للصدأ و بطبقتين من البهية،<br>السعر يشمل القطع واللحام والطلاء<br>والمصنعية ويتم العمل حسب اصول<br>الصناعة وحسب توجيهات المهندس<br>المشرف | No | 12   |  |  |
| 5.4 | Supply and install high quality<br>X panda steel mesh,0.8 meter<br>height, to be fixed on the Box<br>pipe above the bricks wall, price<br>include cutting, welding,<br>according to the principle of<br>work and as per engineer<br>instruction.<br>توريد وتثبيت شبك اكسبندا على مواسير .<br>الحائط اعلى حائط الطوب بارتفاع 80سم<br>مع عمل التدعيم اللازم بمواسير واحد<br>بوصة، السعر يشمل القطع واللحام وطلاء<br>الاكسبندة وكل مايلزم لتثبيت الشبك حسب<br>توجيهات المهندس المشرف                                     | m2 | 20   |  |  |
| 5.5 | Supply and install Solid<br>Polycarbonate sheet 2mm thick<br>to be fixed over the X - panda<br>steel mesh, according to the<br>principle of work and as per<br>engineer instruction.<br>توريد وتركيب الوح فايبر شفاف تثبت على<br>شبك الاكسبندا من الداخل حسب توجيهات<br>المهندس                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 20   |  |  |
| 5.6 | Supply and install Galvanized<br>zinc sheet 1 m height, 0.35mm<br>thick, to cover the top part of                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 26.0 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|     | the wall above the wire mesh as per IRC Eng supervisor.<br>توريد وتثبيت زنك بلدي مجلفن بسمك لا يقل عن 0.35 ملي وبارتفاع 1 متر في الاتجاهين الطويلين وبارتفاع متدرج في الاتجاهين القصيرين لتكسية هيكل المبنى اعلى الشبك الحديدي ( الاكسيندة) وحتى السقف حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |  |  |
| 5.7 | Supply and install Galvanized zinc sheet 0.35mm, for the roof, price include cutting, screw neils, fixing zinc splice on the crest of the roof for water profment according to the principle of work and as per engineer instruction and as per IRC Eng instrection. توريد وتثبيت زنك بلدي مجلفن بسمك لا يقل عن 0.35 ملي لعمل السقف، السعر يشمل القطع والتوصيل ومسامير التثبيت حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                     | m2 | 43   |  |  |
| 5.8 | Supply and install Gelvanized Zinc sheet 0.35mm, height 2 m for the partion wall at the middle of the bulding, price include cutting and screw neils and fixing zinc splice on the crest of the roof for water profment according to the principle of work and as per engineer instruction and as per IRC Eng instrection. توريد وتثبيت زنك بلدي مجلفن بسمك لا يقل عن 0.35 ملي لعمل حائط فاصل داخلي بين المكاتب والمخزن يثبت اعلى حائط الطوب، السعر يشمل القطع والتوصيل ومسامير التثبيت وعمل تراكب عند قمة الجملون حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات المهندس المشرف | m2 | 10.0 |  |  |
| 6   | <b>Thermal Isolation work اعمال العزل الحراري</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |  |  |
| 6.1 | Supply and fix, high quality Reflective Foil Aluminum Radiator (thermal Insulation layer) under roof and wall zinc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 79.0 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
|     | sheet as per IRC Eng supervisor.<br>توريد وتثبيت عازل حراري (لفائف الالمونيوم) عالي الجودة تحت زنك الحوائط والسقف, على ان تدهن وتثبت منطقة التراكب بالنيكورين حسب توجيهات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |  |  |
| 7   | <b>Doors &amp; windows</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |  |  |
| 7.1 | Supply and fix steel door , size 2m x 1.2m (tow wings) to fit door space; framed with iron box 3x6 1mm and for wings 2.5 x5 and covered with iron sheet 1mm to size and fixed with capped nail the price including painted by resistant weather as per IRC Eng supervisor. توريد وتركيب باب مقاس 1.2*2 بصلفتين وهيكل الباب يتم تصنيعه من الماسورة المربعة 3*6 والتكسية بصاج مزخرف ثقيل بسمك لا يقل عن 0.5 ملم والسعر يتضمن الكيلون والمفصلات والدهان ببهية زيتية حسب توجيهات المهندس المشرف | No | 2 |  |  |
| 7.2 | Supply and install 4 metal windows with dimensions (1.2 m width * 1.0 m height) using rectangular pipe 3*6 cm , including fine mish, locks, hinge and painting. The price includes all the installations necessary to complete the works according to the engineer توريد وتركيب عدد 4 شبابيك بابعاد 1.2*1متر باستخدام مواسير مربعة 3*6 مع كل الملحقات الضرورية من شبك الاكسبنده و النملّي والترايبس والمفاتيح والدهن ببهية زيتية حسب توجيهات المهندس المشرف                                 | No | 4 |  |  |
| 8   | <b>Electrical Work</b> اعمال الكهرباء                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |  |  |
| 8.1 | Supply and Instal Indian ceiling fan 56", 300 rpm, price include all caple conections, PVC caple trunk and switches.<br>توريد وتركيب مروحة سقف اورينت هندية قلب كبير كاملة التوصيلات الكهربائية .<br>ومواسير وعلب الحماية والمفتاح مستخدما                                                                                                                                                                                                                                                  | NO | 2 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
|     | سلك 2.5 ملم                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |  |  |
| 8.2 | Supply and Instal power point( 15 Amp wall dual socket) , price include PVC caple trunk, pipe & all conections and switches required to .<br>توريد وتركيب مصدر كهرباء (بلك مزدوج) السعر يشمل تمديد التوصيلات ومواسير وعلب الحماية وكل ما هو مطلوب لانجاز العمل حسب توجهات المهندس المشرف. | No | 6 |  |  |
| 8.3 | Supply and Install LED lamp 28W, price include all connections, PVC cable trunk and switches and all accessories .<br>توريد وتركيب لمبة ال اي دي 28 واط ، السعر يشمل تمديد التوصيلات الكهربائية ومواسير الحماية والمفاتيح                                                                 | No | 4 |  |  |
|     | <b>Total Cost in USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |  |  |
|     | <b>Total Cost VAT 17% inclusive</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |  |  |

| Description                                                               | Total Price including VAT 17 % for All |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|--|--|--|
| 1- Total Price for Construction of Child Learning Class (SAFE & SEL) 6*9m |                                        |  |  |  |  |
| 2- Total Price for Construction of The Awareness Class 6*9m               |                                        |  |  |  |  |
| 3- Total Price for the Latrine 1.6*3 m at CP Safe space                   |                                        |  |  |  |  |
| 4- Total Price for Water tank+ Hand washing basin - CP                    |                                        |  |  |  |  |
| 5- Total Price for Installation of Solar Power System - CP Safe space     |                                        |  |  |  |  |
| 6- Total Price for Reception Room 3*3 m - CP Safe space                   |                                        |  |  |  |  |

|                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 7- Total Price for Construction of the 25*20 m fence + backfilling ,<br>CP safe space |  |
| 8- Total Price for Construction of (Case management office + Store)<br>5*8m - CP      |  |
| <b>Total Price including VAT for All</b>                                              |  |



## **Annex E: Statement of Work (SOW) for Lot A and B Construction of CP Safe Healing and Learning Space**

The following technical statement of work is designed to set an appropriate standard and the technical attributes for Construction works required in Goz Alsalam -Kosti locality in White Nile state & Aleskan-Rabak locality-White Nile state.

The statement of work below should be read in parallel with conceptual design BoQs attached in the Annex.

The statement is designed for all key works of infrastructure in the BoQs.

All design elements, distances, levels, heights, specifications must be confirmed by the contractor to achieve the standards required by the IRC.

The contractor construction work will be for the bellow components:

- 1- Awareness raising Class
- 2- Child Learning Class
- 3- Office + Store 5x8 m
- 4- Reception Room
- 5- Water tank
- 6- Latrine
- 7- Galvanize steel mesh fence
- 8- Toilet
- 9- Solar Power system

Below are the important summary of the required construction works, which is made from local and fabricated material, for more detail refer to BOQ, the work shall include but not limited to the following:

- A. Cleaning and site preparation
- B. Excavation Work (pit, trench & points)
- C. Backfilling work
- D. Concrete Work (plain concrete for flooring and steel column fixing)
- E. Bricks and Masonry Work
- F. Superstructure Works
- G. Steel Angles and pipes work
- H. Fencing work
- I. Doors and windows Work
- J. Finishing & painting works
- K. Electrical and wiring works
- L. Installation of ( solar panels, inverter & batteries )
- M. Testing and commissioning

### **Period of Performance**

The construction work considered to take a period of ( 45 Days) to complete the work and 1 months of retention period.

### **Place of Performance**

The construction work of the child safe space will take place in:

- 1-Goz Alsalam -Kosti locality-White Nile state
- 2-Aleskan-Rabak locality-White Nile state

The Contractor shall, at his own expense, visit the project site for inspection and study all the circumstances surrounding the implementation before submitting its prices.

The price provided for the repair, replace or maintenance of any item including all required works, supplies, installation, and replacement of the damaged works, as well as repair and maintenance of all that may be affected by other works because of the work of restoration and maintenance of that item and all necessary for this, the work required is complete.

The contractor shall supply the required materials for the work with good quality, compiled with required standards and specifications, and provide certificate of compliance whenever needed.

For electrical Works the contractor shall Supply Material with Good qualities from well-known brands and shall follow the required standards.

#### **Schedule/Milestones**

| Milestone   | Description of Works                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Progress Completion % | Completion timeline |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Milestone 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Site handover</li> <li>• Mobilizing of the manpower and setup on site.</li> <li>• Preparation Works, cleaning &amp; setting out</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           | 5%                    | 4 Days              |
| Milestone 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material mobilization (steel angles, Iron box, zinc sheet, bricks, sand, gravel, cement .... etc)</li> <li>• Excavation &amp; Backfilling work</li> <li>• Bricks work for the latrine pit</li> <li>• Substructure bricks work- foundation (Gassa)</li> <li>• Casting Grade beam</li> <li>• Fixing vertical supporter (concreting &amp; welding)</li> <li>• Walls metal &amp; masonry work</li> </ul> | 40%                   | 18 Days             |
| Milestone 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roofing work</li> <li>• Plain concrete for flooring</li> <li>• Plastering and painting work.</li> <li>• Installation of doors and windows.</li> <li>• Electrical work</li> <li>• Fencing work</li> <li>• Installation of solar system &amp; system testing</li> <li>• General site clearance.</li> <li>• Final inspection</li> </ul>                                                                 | 55%                   | 23 Days             |
| Milestone   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retention period</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 30 Days             |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 4 |  |  |  |
|---|--|--|--|

#### **Acceptance Criteria**

The Contractor shall submit samples and quality check certificates of all materials before implementation and installation conforming to the specifications. IRC have the right to reject any unauthorized or irregular samples.

The Contractor shall bear the consequences of any removal of the infringing works. IRC have the right to reject any quantities executed before approval.

#### **Other Requirements**

The Contractor agrees to give retention period of one months after the work completion date and any defects happens during the one-month period to be held responsible for it.

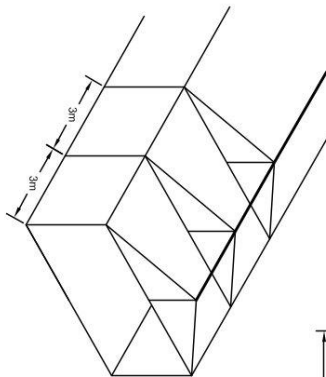
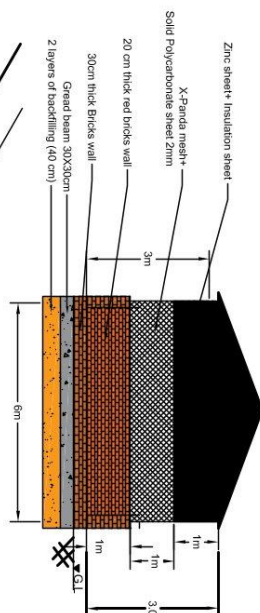
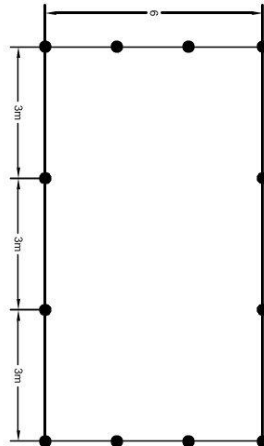
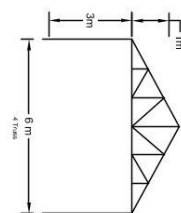
**Annex F: Lot A Safe Healing and Learning space Construction, Goz Al salam - Kosti, White Nile state**

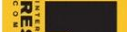




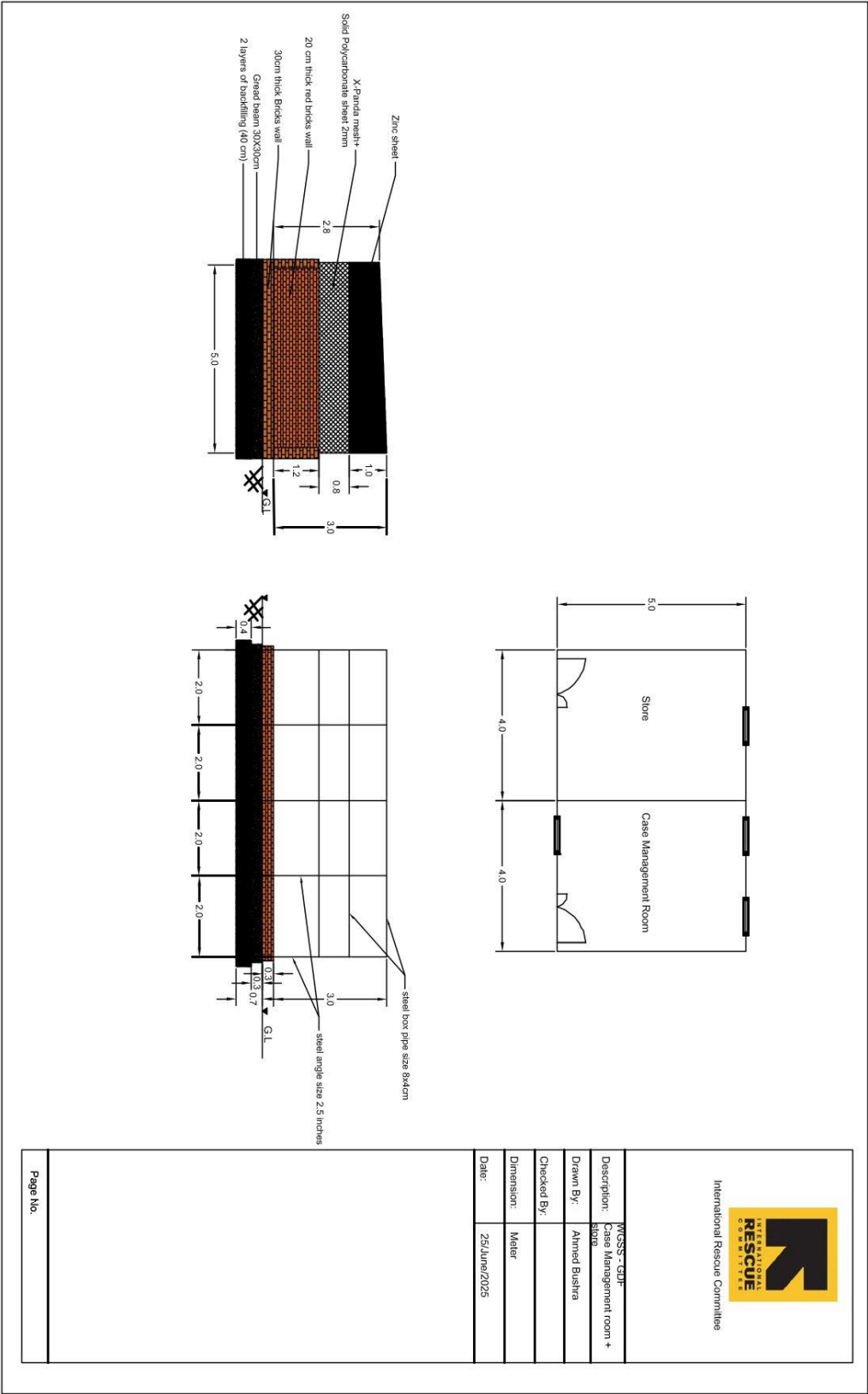
- Lot A – Safe Healing and Learning space Construction, Goz Al salam -Kosti, whitenile state
- Lot B - Safe Healing and Learning space Construction, Al eskan -Rabak, whitenile state.

**CP Class 6\*9**

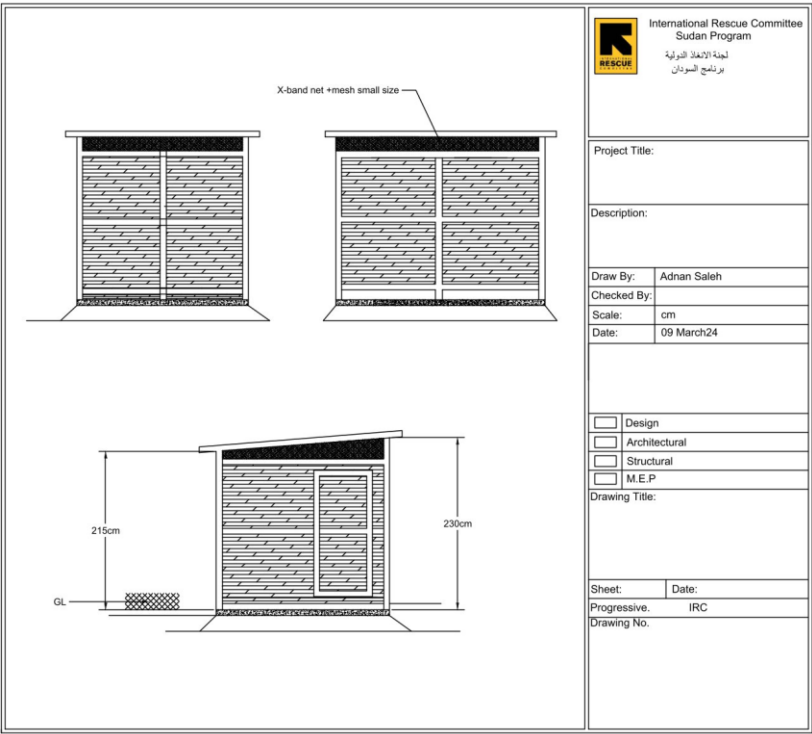


|                                                                                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  |              |
| International Rescue Committee                                                        |              |
| Description:                                                                          | Truss 6*3m   |
| Drawn By:                                                                             | Ahmed Bushra |
| Checked By:                                                                           |              |
| Dimension:                                                                            | Meter        |
| Date:                                                                                 |              |

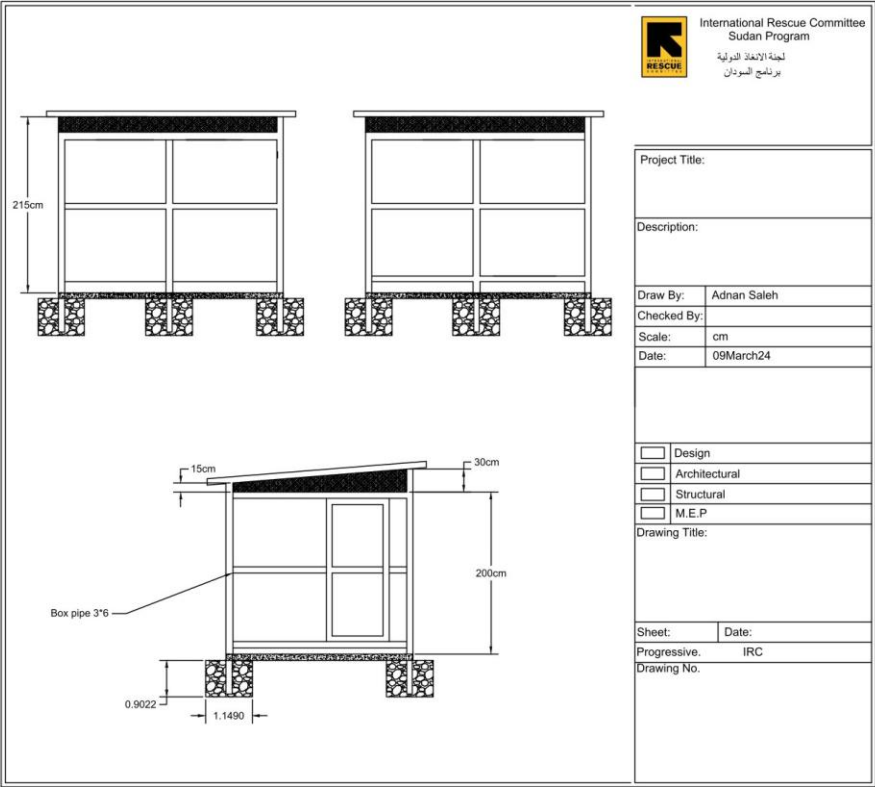
Office and Store 5\*8



Structure of Dual Latrines



Structure of Dual Latrines



## Structure of Dual Latrines

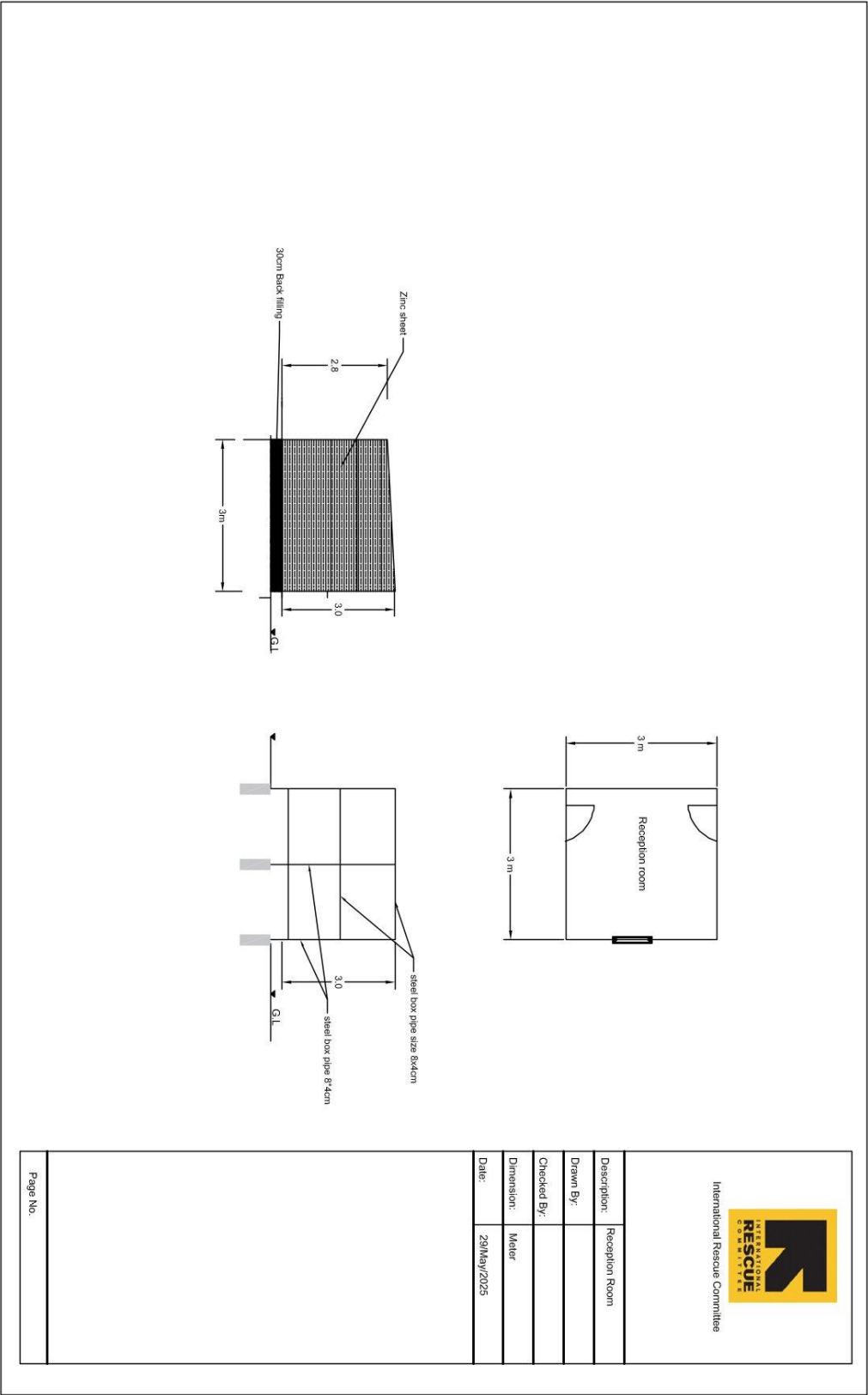
|  |                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  <p>International Rescue Committee<br/>Sudan Program<br/>لجنة الإنقاذ الدولية<br/>برنامج السودان</p> |
|  | <p>Project Title:</p>                                                                                                                                                                   |
|  | <p>Description:</p>                                                                                                                                                                     |
|  | <p>Draw By: Adnan Saleh</p> <p>Checked By:</p> <p>Scale: cm</p> <p>Date: 09March24</p>                                                                                                  |
|  | <p><input type="checkbox"/> Design</p> <p><input type="checkbox"/> Architectural</p> <p><input type="checkbox"/> Structural</p> <p><input type="checkbox"/> M.E.P</p>                   |
|  | <p>Drawing Title:</p>                                                                                                                                                                   |
|  | <p>Sheet:      Date:</p>                                                                                                                                                                |
|  | <p>Progressive:      IRC</p>                                                                                                                                                            |
|  | <p>Drawing No:</p>                                                                                                                                                                      |

Galvanize Steel Fence

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <div><div></div><div>International Rescue Committee<br/>Sudan Program</div></div>                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| Project Title:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| Description:<br>CP safe space fence                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| Draw By:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| Checked By:                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| Scale:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Meter |
| Date:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| <div><div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>Design</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>Architectural</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>Structural</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>M.E.P</div></div></div><div>Drawing Title:</div></div> |       |
| <div><div>Sheet:</div><div>Date:</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| <div><div>Progressive:</div><div>IRC</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| <div><div>Drawing No.</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |

0.5m  
2.5m  
2m  
0.3m  
Plane Concrete  
Steel bar size 12mm  
Steel Angle 2inch 5mm  
T Shape  
2.5m  
Galvanized steel mesh 5.5cm  
Plane Concrete

Reception Room



Annex H: CERTIFICATE OF PRE-TENDER SITE INSPECTION



INTERNATIONAL RESCUE COMMITTEE, (IRC) INC.  
Sudan Program

**CERTIFICATE OF PRE-TENDER SITE INSPECTION**

This is to Certify that Mr/Mrs/Ms/Eng.....  
of.....(*Firm*)  
) on  
..... (*Date*) carried out an inspection of the proposed site(s) of the Works  
to be undertaken for Contract No. ....

This further certifies that the Tenderer is fully conversant with all Site conditions and  
information necessary for preparing the Tender and entering into a Contract for the  
completion of all Works according to the Specifications and the Programme for Work.

(Name):.....

(Signature):.....

(Designation):.....

duly authorized to sign Tenders on behalf of  
.....  
...

**Date:**.....

**3. Note: This form should be completed and submitted with the Tender.**