

REQUEST FOR QUOTATION (RFQ)

RFQ Reference: **TD-ANK-2024-0110**

Date: 13 May 2024

SECTION 1: REQUEST FOR QUOTATION (RFQ) for the Provision of Rehabilitation of Ankara Provincial Directorate of Migration-Annex Building

International Organisation for Migration (IOM) kindly requests your quotation for the construction works as detailed in Annex 1 of this RFQ.

This Request for Quotation comprises the following documents:

Section 1: This request letter

Section 2: RFQ Instructions and Data

Annex 1: Schedule of Requirements

Annex 2: Quotation Submission Form

Annex 3: Technical Offer

Annex 4: Financial Offer

When preparing your quotation, please be guided by the RFQ Instructions and Data. Please note that quotations must be submitted separately as Technical Offer (using Annex 2: Quotation Submission Form, Annex 3 Technical Offer) and separately as Financial Offer Annex 4, by the method and by the date and time indicated. It is your responsibility to ensure that your offers are submitted on or before the deadline. Quotations received after the submission deadline, for whatever reason, will not be considered for evaluation.

Thank you and we look forward to receiving your quotations.

Approved by:

Signature: _____

Name: Mr. Jadranko BJELICA

Title: Senior Supply Chain Officer

Date: 13.05.2024

SECTION 2: RFQ INSTRUCTIONS AND DATA

<p>Deadline for the Submission of Quotation</p>	<p>27 May 2024, 15:00, GMT+3 If any doubt exists as to the time zone in which the quotation should be submitted, refer to http://www.timeanddate.com/worldclock/.</p>
<p>Method of Submission</p>	<p>Quotations must be submitted as follows: <input type="checkbox"/> E-tendering <input checked="" type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> Courier / Hand delivery <input type="checkbox"/> Other</p> <p>Bid submission address: iomturkiyetenders@iom.int</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ File Format: PDF ▪ File names must be maximum 60 characters long and must not contain any letter or special character other than from Latin alphabet/keyboard. ▪ All files must be free of viruses and not corrupted. ▪ Max. File Size per transmission: 8MB ▪ Mandatory subject of email: TD-ANK-2024-0110 ▪ Multiple emails must be clearly identified by indicating in the subject line “email no. X of Y”, and the final “email no. Y of Y. ▪ It is recommended that the entire Quotation be consolidated into as few attachments as possible. ▪ The proposer should receive an email acknowledging email receipt. <p>Quotations should be sent in separate emails as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Separate e-mail for the Technical Offer - Separate e-mail for the Financial Offer <p>Non-compliance with this instruction shall result in rejection of the bid received.</p>
<p>Cost of preparation of quotation</p>	<p>IOM shall not be responsible for any costs associated with a Supplier’s preparation and submission of a quotation, regardless of the outcome or the manner of conducting the selection process.</p>
<p>Supplier Code of Conduct</p>	<p>All prospective suppliers must read the UN Supplier Code of Conduct and acknowledge that it provides the minimum standards expected of suppliers to the UN. The Code of Conduct, which includes principles on labour, human rights, environment and ethical conduct may be found at: Supplier Code of Conduct (ungm.org).</p>
<p>Conflict of Interest</p>	<p>UN encourages every prospective Supplier to avoid and prevent conflicts of interest, by disclosing to UN if you, or any of your affiliates or personnel, were involved in the preparation of the requirements, design, specifications, cost estimates, and other information used in this RFQ.</p>
<p>General Conditions of Contract</p>	<p>Any Purchase Order or contract that will be issued as a result of this RFQ shall be subject to the IOM General Conditions of Contract for provision of goods/services/transportation/medical services available at https://www.iom.int/do-business-us-procurement.</p>
<p>Eligibility</p>	<p>Bidders shall have the legal capacity to enter into a binding contract with IOM and to deliver in the country, or through an authorized representative.</p>
<p>Currency of Quotation</p>	<p>Quotations shall be quoted in USD</p>
<p>Duties and taxes</p>	<p>The International Organization for Migration is exempt from all direct taxes, except charges for public utility services, and is exempt from customs restrictions, duties, and charges of a similar nature in respect of articles imported or exported for its official use. All quotations shall be submitted net of any direct taxes and any other taxes and duties, unless otherwise specified below: All prices shall:</p>

	<input type="checkbox"/> be inclusive of VAT and other applicable indirect taxes <input checked="" type="checkbox"/> be exclusive of VAT and other applicable indirect taxes
Language of quotation and documentation including catalogues, instructions and operating manuals	English
Documents to be submitted	Bidders shall include the following documents in their quotation: <input checked="" type="checkbox"/> Annex 2: Quotation Submission Form duly completed and signed <input checked="" type="checkbox"/> Annex 3: Technical Offer duly completed and signed and in accordance with the Schedule of Requirements in Annex 1 <input checked="" type="checkbox"/> Annex 4: Financial Offer duly completed and signed. <input type="checkbox"/> Other
Quotation validity period	Quotations shall remain valid for 90 days from the deadline for the Submission of Quotation.
Price variation	No price variation due to escalation, inflation, fluctuation in exchange rates, or any other market factors shall be accepted at any time during the validity of the quotation after the quotation has been received.
Partial Quotes	<input checked="" type="checkbox"/> Not permitted <input type="checkbox"/> Permitted
Payment Terms	<input checked="" type="checkbox"/> 100% within 30 days after receipt of goods, works and/or services and submission of payment documentation. <input type="checkbox"/> Other
Contact Person for correspondence, notifications and clarifications	Focal Person: Mr.Tayfun GENC Mobile Number: 90 531 723 25 83 E-mail address: procsupportank@iom.int The above e-mail procsupportank@iom.int should be used only for any potential questions/clarifications. Attention: Quotations shall not be submitted to this address. (Quotations received to procsupportank@iom.int , will not be considered for evaluation.)
Clarifications	Requests for clarification from bidders will not be accepted any later than 4 days before the submission deadline. Responses to request for clarification will be communicated through email and Tender Bulletin at IOM web page by 23 May 2024
Evaluation method	<input checked="" type="checkbox"/> The contract will be awarded to the lowest priced, most technically acceptable <input type="checkbox"/> Other
Evaluation criteria	<input checked="" type="checkbox"/> Full compliance with all requirements as specified in Annex 1 <input checked="" type="checkbox"/> Full acceptance of the General Conditions of Contract <input checked="" type="checkbox"/> Comprehensiveness of after-sales services <input checked="" type="checkbox"/> Earliest Delivery /shortest lead time <input type="checkbox"/> Others (for ex, environmental criteria/considerations, etc)
Right not to accept any quotation	IOM is not bound to accept any quotation, nor award a contract or Purchase Order
Right to vary requirement at time of award	At the time of award of Contract or Purchase Order, IOM reserves the right to vary (increase or decrease) the quantity of services and/or goods, by up to a maximum 25% of the total offer, without any change in the unit price or other terms and conditions.
Type of Contract to be awarded	Purchase Order
Expected date for contract award.	01 June 2024
Policies and procedures	This RFQ is conducted in accordance with Policies and Procedures of IOM
UNGM registration	IOM is encouraging all suppliers to register at the United Nations Global Marketplace (UNGM) website at www.ungm.org . The Bidder may still submit a quotation even if not registered with the UNGM, however, if the Bidder is

	<p>selected for Contract award of USD 100,000 and above, the Bidder is recommended to register on the UNGM prior to contract signature. For vendors who do not have the technical means to register in UNGM, the UNGM has implemented an assisted vendor registration functionality that allows IOM procurement personnel to add local vendors to the UNGM.</p>
--	---

ANNEX 1: SCHEDULE OF REQUIREMENTS

TERMS OF REFERENCE

Rehabilitation of Ankara Provincial Directorate of Migration-Annex Building

The construction works has been requested for Rehabilitation of Ankara Provincial Directorate of Migration-Annex Building; the details of the required works are available at ANNEX-5 of this RFQ.

Site Visit:

Site visit is mandatory for the companies. The site visit is planning at the below time schedules:

20 May 2024 13:00 – 15:30, or

21 May 2024 13:00 -15.30

Please contact with Mr Tayfun GENC from below contacts for the site visit request.

Focal Person: **Mr.Tayfun GENC**

Mobile Number: 90 531 723 25 83

E-mail address: **procsupportank@iom.int**


Duration of the project will be scheduled by Ankara Provincial Directorate of Migration together.

ANNEX 2: QUOTATION SUBMISSION FORM

Bidders are requested to complete this form, including the Company Profile and Bidder's Declaration, sign it and return it as part of their Technical Offer along with Annex 3: Technical Offer. The Bidder shall fill in this form in accordance with the instructions indicated. No alterations to its format shall be permitted and no substitutions shall be accepted.

Name of Bidder:		
RFQ reference:	TD-ANK-2024-0110	Date:

VENDOR INFORMATION SHEET¹



VENDOR INFORMATION SHEET

Registered Vendor Name*: _____

Other Names/Acronyms _____

Address*

House No _____

Street Name _____

ZIP/Postal Code* _____

City* _____

Region* _____

Country* _____

Contact Information

Company Tel/Mobile: _____ Contact Person: _____

Company Email: _____ Contact Person Position: _____

Company Website: _____

Industry Category*:

<input type="checkbox"/> 0100 - Commercial Vendors	<input type="checkbox"/> 0500 - International Organizations - Non-UN
<input type="checkbox"/> 0200 - National CSOs	<input type="checkbox"/> 0500 - UN entities
<input type="checkbox"/> 0300 - National Government Entities	<input type="checkbox"/> 0005 - Individual Consultants/Non-Staff
<input type="checkbox"/> 0400 - International CSOs	

Business Type*:

Direct Producer/Manufacturing

Reseller/Distributor/Service Provider

Provide Services/Goods Internationally* Yes No

Disability-Inclusive* Yes Not applicable

Women-owned/controlled*

At least 51% women-owned/controlled

Less than 51% women-owned/controlled

Not applicable

Product Categories (check all applicable)*

<input type="checkbox"/> Agriculture, Livestock and Fisheries	<input type="checkbox"/> Fuels and Derivatives	<input type="checkbox"/> Legal and Investigation	<input type="checkbox"/> Power Supply and Electric
<input type="checkbox"/> Chemicals	<input type="checkbox"/> Furniture	<input type="checkbox"/> Logistics and Warehousing	<input type="checkbox"/> Quality Control and Environment
<input type="checkbox"/> Clothing and Luggage	<input type="checkbox"/> Hospitality, Events	<input type="checkbox"/> Media and Printing	<input type="checkbox"/> Security
<input type="checkbox"/> Construction	<input type="checkbox"/> Insurance	<input type="checkbox"/> Medical, Drugs and Pharma	<input type="checkbox"/> Social and Humanitarian Services
<input type="checkbox"/> Consultancy and Contracted Services	<input type="checkbox"/> IT and Communications	<input type="checkbox"/> NFIs – Household and Camps	<input type="checkbox"/> Tickets
<input type="checkbox"/> Finance and Administration	<input type="checkbox"/> Land and Buildings	<input type="checkbox"/> Office Equipment and Supply	<input type="checkbox"/> Tools and Machinery
<input type="checkbox"/> Food and Beverage	<input type="checkbox"/> Learning, Training and Recreation	<input type="checkbox"/> Personal Care	<input type="checkbox"/> Vehicles and Accessories

Notes

All fields marked with * are mandatory. The form may be returned if mandatory fields are missing/incorrect or in the wrong format (see: 2)Special).

Bidder Name - should match ICR or registration documents.

If there is insufficient space, please use the Other Information section.

UNGM No. _____ <https://www.unpm.com/UNUserHome>

UN Partner Portal Reference _____ <https://www.unpm.com/portal>

Registration Date _____ **Main Country of Operations (dd-mm-yyyy)** _____

Licensing Auth./Type _____ **License No.:** _____ **Reg. Date:** _____ **Expiry Date:** _____

For additional licenses, please use the Other Information Section dd-mm-yyyy dd-mm-yyyy

Partner Entities (Indicate if there are other relevant business partner accounts already registered in IOM. Format: Account Number-Name)

Same entity registered in another office _____

Parent company _____

Subsidiaries/Branches _____

Other information:

VENDOR INFORMATION SHEET

Section II: Payment and Banking Information

Payment Details

Payment Method* Bank Transfer Check** Cash** Others** _____

Justification for Non-Bank Payment Method** _____

Notes
 Payment currency of the vendor MUST be clearly marked in order to avoid additional bank charges and/or delay in payments.
 Non-bank payment methods require justification.

Bank Details (mandatory if Payment Method is via Bank Transfer):

Bank Name _____
 Bldg and Street _____
 City _____
 Postal Code _____
 Country _____
 Bank Account Name _____
 Bank Keys _____
 Account Currency _____
 Bank Account No. _____

*Depending on the country
 Swift Code/BIC (accounts outside U.S.A.) _____
 IBAN Number (mandatory for banks in Europe) _____
 Clearing No. (CHF accounts in Switzerland) _____
 ABA No. for ACH (USD accounts in U.S.A.) _____
 Bank Branch Code _____

Notes
 If there are multiple bank accounts, please add an extra sheet, and mark the default bank account.

If awarded, please submit ID/Registration, signed IOM Supplier Code of Conduct and Proof of Banking Details to IOM

I hereby certify that the information above are true and correct. I am also authorizing IOM to validate all claims with concerned authorities.

 Printed Name

 Position/Title

 Signature

 Date

BIDDER'S DECLARATION OF CONFORMITY²

Yes	No	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I hereby represent and warrant that neither the Supplier, nor any person having powers of representation, decision-making or control over it or any member of its administrative, management or supervisory body, has been the subject of a final judgement or final administrative decision for one of the following reasons: bankruptcy, insolvency or winding-up procedures; breach of obligations relating to the payment of taxes or social security contributions; grave professional misconduct, including misrepresentation, fraud; corruption; conduct related to a criminal organisation; money laundering or terrorist financing; terrorist offences or offences linked to terrorist activities; child labour and other trafficking in human beings, any discriminatory or exploitative practice, or any practice that is inconsistent with the rights set forth in the Convention on the Rights of the Child or other prohibited practices; irregularity; creating or being a shell company.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier is financially sound and duly licensed.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier has adequate human resources, equipment, competence, expertise and skills necessary to complete the contract fully and satisfactorily, within the stipulated completion period and in accordance with the relevant terms and conditions.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier complies with all applicable laws, ordinances, rules and regulations.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier will in all circumstances act in the best interests of IOM.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that no official of IOM or any third party has received from, will be offered by, or will receive from the Supplier any direct or indirect benefit arising from the contract.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier has not misrepresented or concealed any material facts during the contracting process.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier will respect the legal status, privileges and immunities of IOM as an intergovernmental organization.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that neither the Supplier nor any persons having powers of representation, decision-making or control over the Supplier or any member of its administrative, management or supervisory body are included in the most recent Consolidated United Nations Security Council Sanctions List (the "UN Sanctions List") or are the subject of any sanctions or other temporary suspension. The Supplier will immediately disclose to IOM if it or they become subject to any sanction or temporary suspension.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier does not employ, provide resources to, support, contract or otherwise deal with any person, entity or other group associated with terrorism as per the UN Sanctions List and any other applicable anti-terrorism legislation.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that, the Supplier will apply the highest ethical standards, the principles of efficiency and economy, equal opportunity, open competition and transparency, and will avoid any conflict of interest.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier undertakes to comply with the Code of Conduct, available at https://www.ungm.org/Public/CodeOfConduct .

Yes	No	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	It is the responsibility of the Supplier to inform IOM immediately of any change to the information provided in this Declaration.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I certify that I am duly authorized to sign this Declaration and on behalf of the Supplier I agree to abide by the terms of this Declaration for the duration of any contract entered into between the Supplier and IOM.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IOM reserves the right to terminate any contract between IOM and the Supplier, with immediate effect and without liability, in the event of any misrepresentation made by the Supplier in this Declaration.

Signature: _____

Name:

Title:

Date:

ANNEX 3: TECHNICAL OFFER – WORKS

Bidders are requested to complete this form, sign it and return it as part of their Technical Offer along with Annex 2 Quotation Submission Form. The Bidder shall fill in this form in accordance with the instructions indicated. No alterations to its format shall be permitted and no substitutions shall be accepted.

Name of Bidder:		
RFQ reference:	TD-ANK-2024-0110	Date:

Technical Offer

Provide the following:

The Technical Offer shall be in a separate document, provides the following information using the Service Provider’s preferred template:

As stated on Method of Submission article “Quotations should be sent in separate emails to iomturkeytenders@iom.int for the technical and financial Offers are requested in order to be able to evaluate them separately. Non-compliance with this instruction shall result in rejection of the bid received.”

3.1.1 Administrative Documents

- i. Chamber of commerce
- ii. Official gazette
- iii. Taxation cards
- iv. Authorized signature list

3.1.2 Company Information:

- a. Corporate Information:
 - i. Company mission statement (including profit or not for profit status)
 - ii. Organization structure in accordance with the geographical presence.
 - iii. Project Team, Roles and Responsibilities, CVs, Backstopping, Single Contact Point, Contingency plans etc.

3.1.3 Methodology and Strategy:

- i. Rationale:
 - a. Assumptions and Risks related to the project (if any)
 - b. Project Implementation Strategy / Detailed Methodology on how to develop the language course and how to meet requirements.
 - c. Monitoring and Evaluation.

3.1.4 A brief description of the Service Provider’s profile and past performance/experience of the same type of the requested activity. Experience and Reference Contact Information (project names, description, status, reason for relevance, roles and responsibilities):

- i. Relevant Contractual projects (UN Agencies).
- ii. Relevant Contractual projects (EU Agencies).
- iii. Relevant Contractual projects (Others).

ANNEX 4: FINANCIAL OFFER

Bidders are requested to complete this form, sign it and return it as part of their quotation with separate email. The Bidder shall fill in this form in accordance with the instructions indicated. No alterations to its format shall be permitted and no substitutions shall be accepted.

Name of Bidder:		
RFQ reference:	TD-ANK-2024-0110	Date:

As stated on Method of Submission article “Quotations should be sent in separate emails to iomturytenders@iom.int for the technical and financial Offers are requested in order to be able to evaluate them separately. Non-compliance with this instruction shall result in rejection of the bid received.”

Financial Offer

- 3.2.1 The cost breakdown with as much details as possible, including the quantities and unit costs.
- 3.2.2 All costs associated with the provision of this service, including (i) remuneration for the experts and manpower (ii) expenses such as for the designing, formatting, producing, installing, implementing, programming and training to end users, and operational cost, such as travel and transportation, etc, and (iii) all applicable taxes. (Activities and items included in the Technical Offer not priced shall be assumed to be included in the prices of other activities or items).
- 3.2.3 Terms of payment and payment method shall be clearly specified in the Financial Offer and further discussed during the negotiations.

Provide a lump sum for the provision of the services stated in the Terms of Reference of your technical offer. The lump-sum should include all costs of preparing and delivering the Services. All daily rates shall be based on an eight-hour working day.

Currency of Quotation: USD

PLEASE FILL THE ATTACHED ANNEX-5 and add it to this the financial offer.


Compliance with Requirements

	You Responses		
	Yes, we will comply	No, we cannot comply	If you cannot comply, pls. indicate counter proposal
Delivery Lead Time	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Validity of Quotation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Payment terms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Other requirements [pls. specify]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	




I, the undersigned, certify that I am duly authorized to sign this quotation and bind the company below in event that the quotation is accepted.	
<i>Exact name and address of company</i> Company Name Address: Phone No.: Email Address:	Authorized Signature: _____ _____ Date: Name: Functional Title of Authorised Signatory: Email Address:


ANNEX-5 / Bill Of Quantity

Project Name: Rehabilitation of Ankara Provincial Directorate of Migration Annex Building	
Project Modality: Construction works	
Location / Adres: Ankara	
Date:	
Notes to be Consider / Göz önünde bulundurulacak notlar	
<p>Cleaning the Works / Temizlik işi All completed work is to be perfectly clean and in new condition. All window and door glazing is to be cleaned outside. Allow for the removal of all splashes, marks, dust and similar. Touch up as required and leave all in good order and to the reasonable satisfaction of the IOM. / Bütün yapılan işler temiz ve yeni durumda olmalı şekilde bırakılmalıdır. Bütün kiri tuz ve yapılan işaretle temizlenmelidir. Gerektiği işler yapıldıktan ve IOM memnun kaldıktan şekilde işler iyî durumda teslim edilmelidir.</p> <p>Site visit / Saha Ziyareti The Contractor is requested to visit the site and ascertain for himself the nature and extent of the works and the conditions under which they are to be executed. No claim by the Contractor for additional payment will be allowed on the grounds that he did not or could not foresee any matter which may in fact affect or have affected the execution of the works. / Firmanın işin tabii işin sahayı ziyaret etmesi gerekmektedir. Firma tarafından hiçbir şekilde engellenmiş ya da engellenmiş durumların için ekstra ücret talep edilmesinin verilmeyecektir.</p> <p>The Contract Administrator will arrange a meeting to be attended by all relevant parties as soon as possible following the signing of the contract. Any necessary site meetings will be called as required by the Contract Administrator. / Kontrat yöneticisi imzalandıktan sonra bütün ilgili bir araya toplanarak toplantı yapılacaktır. Herhangi gerekli saha toplantıları kontrat yöneticisi tarafından düzenlenecektir.</p> <p>Contractor should inform the beneficiaries and IOM site engineer as soon as possible following the signing of the contract. / Yüklenici firma herhangi bir satın alma işleminden önce ürünlerin/malzeme türlerini numunesini IOM saha mühendisine göstermelidir.</p> <p>All items should be TSE approved. Works should be according to TSE standards and IOM engineers instructions. / Tüm malzemeler TSE onaylı olacaktır. Yapılan iş ve uygulamalar TSE standartları ve IOM saha mühendislerinin talimatına göre yapılacaktır.</p> <p>Contractor should inform the beneficiaries and IOM site engineer at least before one day of starting rehabilitation within the shelter. / Yüklenici firma herhangi bir işe başlamaya başlamadan en az bir gün önce ev sakinlerini ve IOM saha Mühendisini bilgilendirmelidir.</p> <p>During rehabilitation work contractor is responsible of moving families items to safe place and covering them especially during paint works, and moving them back into place after finalising the rehabilitation work. Any damage to the items of the beneficiaries contractor will be fully responsible of it. / Tadilat esnasında (özellikle boya ve çati işleri esnasında) yüklenici firma ev sakinlerinin eşyalarını uygun bir yere taşıyacak ve korumasını işi üstünü örecektir. Ev sakinlerinin eşyalarını oluştukça zararlarını tamamladından yüklenici firma sorumludur.</p> <p>Any damaged structure will be responsibility of contractor to redo poor workmanship without cost to IOM. / Hazır işler/malzeme ve kalitesi bir işi için yapılan işler IOM tarafından herhangi ek bir ücret ödemediği yüklenici tarafından tekrar yapılacaktır.</p>	

Item No	Item DESCRIPTION / English	Item DESCRIPTION/Turkish	Unit	Quantity	Unit Price USD	Total (USD)	Remarks	ITEMS Photos
A. Shelter Sector								
A.3 Arch. / Civil Works								
A1.1 Rehabilitation / Replacement / Upgrade of Roofing & Flooring								
1	<p>Insulation</p> <p>The work of insulating the 1 meter high part of the existing wall from the outside.</p> <p>After excavating the outer part of the wall with sufficient width and 30-40 cm below the ground level, it is necessary to clean the wall surface properly first, 1 meter wide on the ground (130-140 cm in total), and then apply a solvent / bitumen based, black colored bitumen solution (primer) with a density of 0.92 - 0.93 gr/cm³. It is necessary to apply a membrane to the wall on which the primer is applied. The membrane should be made of fiberglass and polyester felt carrier, made of APP-modified bitumen, covered with polyethylene film on the upper and lower surfaces, and applied with roughness. Attention should be paid to the overlap allowance when applying the membrane. After the insulation process is finished and the bitumen has dried, 3 cm thick foam should be adhered to the surface. After all the procedures are finished and waiting for the required drying time, the excavated area will be properly sealed. Before the process starts on the floor and wall, the existing floor and wall material must be properly placed back in place. In case of any damage to the material on the existing floor or wall, the material must be replaced with a new one. If the same material cannot be found, a material suitable for the existing material approved by the IOM field engineer or his/her designers must be used.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying.</p>	<p>Isolasyon</p> <p>Mevcut duvarın dışından 1 metre yüksekliğindeki bölüme izolasyon yapılması işi.</p> <p>Ilgili duvarın dış kısmında yeterli genişlikte kazı işlemi yapıldıktan sonra, zemin seviyesinden 30-40 cm aşağısına ve zeminden 1 metre yukarına toplamda 130-140 cm genişlikte önce haligenin dazgın bir şekilde temizliğinin yapılması, ardından solvent / bitümlü esaslı, siyah renkli 0.92 - 0.93 gr/cm³ yoğunluğunda bitümlü solüsyonu (jastar) uygulaması gerekmektedir. Astar sürülmesi duvara membran uygulanması gerekmektedir. Membran cam tulu ve polyster keçe taşıyıcı, APP ile modifiye edilmiş bitümlü üretilmiş, alt ve üst yüzeyleri polietilen film kaplı, yumuşak ile uygulanan bir membran olmalıdır. Membran uygulaması uygulanırken birbiri üzerine örtülmemelidir. İzolasyon işlemi bittikten ve örtü kalınlığına sonra yüzeyini üzerine 3 cm kalınlıkta köpük yapılmalıdır. Bitüm işlemler bittikten ve gerekli kuruma süresi için bekledikten sonra kazılan bölge dazgın bir şekilde kapatılacaktır. Zemine ve duvara işlem başlamadan önce mevcutta olan zemin ve duvar malzemesinin dazgın bir şekilde tekrar yerine yerleştirilmesi gerekmektedir. Aynı malzeme yoksa duvardaki malzemenin herhangi bir zarar görmesi durumunda malzemenin yenisi ile değiştirilmesi gerekmektedir. Aynı malzeme bulunamaması durumunda IOM saha mühendisi veya yetkilendirilmişleri tarafından onaylanan mevcut malzemeye uygun bir malzeme kullanılması gerekmektedir.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmalı ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirmesi tarafından belirlenen şart ve şartlara göre yapılacaktır. Yüklenici, tedarik etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	LS	1				
2	<p>Ceramic for floor</p> <p>The floor ceramic will be 60 cm x 120 cm in size, min 5 mm thick and of 1st quality. There will be at least 3 mm joint between the two ceramics and the joint will be filled with grouting material. The color and pattern of the ceramic and joint will be determined by the IOM Site Engineer or his representative. The contractor will submit a sample for approval before starting procurement. Before the ceramic process begins, it is necessary to lay sand on the ground and/or the floor should be ready for the works. and make skirting boards at a height of 10 cm. Ceramics should be veined at a slope of N.E.S towards the water drain.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying.</p>	<p>Zemin için seramik</p> <p>Zemin seramiği 60 cm x 120 cm boyutunda en az 5 mm kalınlığında ve 1. kalitede olacaktır. İki seramik arasında en az 3 mm derz olacak ve derz boşluğu malzemesi ile dolacaktır. Seramiklerin ve derz renk ve modeli IOM Saha Mühendisi veya temsilcisi tarafından belirlenecektir. Yüklenici, tedarik etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır. Seramik işleme başlamadan önce yere kum serini ve/veya zeminin kota getirilmesine 10 cm yükseklikte siparişlerin yapılması gerekmektedir. Seramiklerin su giderine doğru N.E.S eğilimi olmalıdır.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmalı ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirmesi tarafından belirlenen şart ve şartlara göre yapılacaktır. Yüklenici, tedarik etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	sqm (M2)	75				* The floor must be cleaned with a broom after completing the work. * Çalışma tamamlandıktan sonra zemin süpürge ile temizlenmelidir.
3	<p>Laminate Flooring Covering</p> <p>Laminate Flooring Covering</p> <p>On the floor, a 5mm thick foambord will be used, followed by the installation of interlocking laminate parquet in the desired color/design. Skirting boards will be installed around the walls, and transition profiles will be placed at the door finishes, encompassing the entire area of laminate parquet flooring, inclusive of all materials, waste, labor, contractor's profit, and general expenses. The skirting boards will be uniform in color and 6cm thick. The applied laminate flooring will have no difference in level with the floor box for electrical outlets below and will have no gaps.</p> <p>Specifications of the laminate parquet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8mm Thickness • Water-resistant HDF (High-Density Fiberboard) Carrier Board • Timberland Surface • Laminate Parquet Abrasion Class 32 (AC4) or higher • Laminate parquets will comply with E1 Standards (Free of carcinogenic substances) • Laminate parquets will be resistant to sources of fire such as cigarettes and will have a class 4 heat resistance. • They will not fade in color due to exposure to sunlight. • They will be stain-resistant. • The applied laminate parquet will have a warranty certificate. <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying.</p>	<p>Laminat Döşeme Kaplaması</p> <p>Laminat Döşeme Kaplaması</p> <p>Zemin üzerine, 5 mm kalınlığında foambord kullanılacak ve daha sonra istenen renk/desende ön ve yandan kitli laminat parke döşemesi ve duvar etrafındaki parke süpürgeleli dönümlü ile kapı bitim yerlerine geçiş profili konulması şeklinde laminat parke yer kaplaması her türlü malzeme ve kaybi, işçilik, müteahhit kan ve genel maruf dahil olmak üzere yapılacaktır. Süpürgelekler aynı renkte ve 6 cm kalınlığında olacaktır. Yapılan laminat döşeme ile döşeme altı giriş kutusu arasında seviye farkı olmayacak ve arasında boşluk kalmayacaktır.</p> <p>Laminant parkenin özellikleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 mm kalınlıkta • Suya Dayanıklı HDF Taşıyıcı Levha • Timberland yüzey • Laminat Parke Açınma sınıfı: 32 (AC4) ve üstün • Laminat parkeler: E1 Standartına uygun olacaktır. (Kanserjenik madde içermez) • Laminat parkeler süpürge ve ateşe dayanıklı olacaktır ve sıcak dayanım sınıfı 4. • Güneşten renk solmasına uğramayacaktır. • Lekelere dayanacaktır. • Uygulanan laminant parkenin garanti belgesi bulunacaktır. <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmalı ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirmesi tarafından belirlenen şart ve şartlara göre yapılacaktır. Yüklenici, tedarik etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	sqm (M2)	21				
4	<p>Wooden lath</p> <p>Supply and installation of the wooden lath with a thickness of 20 cm x 2cm. The wooden lath should be made of MDF. The lath should be screwed for each 100 cm on the wall with drill.</p> <p>The color to be applied will be determined by the IOM field engineer or his representatives.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying.</p>	<p>Tahta çita</p> <p>20 cm eninde * 2 cm kalınlığında, MDF malzemeden üretilmiş, ahşap çita temini ve duvara montajının yapılması. Çita lar duvara dubel ile her 100 cm de bir vidalanmalıdır.</p> <p>Uygulanacak renk IOM saha mühendisi veya onun görevlendirdikleri tarafından belirlenecektir.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmalı ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirmesi tarafından belirlenen şart ve şartlara göre yapılacaktır. Yüklenici, tedarik etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	ML	15				
5	<p>PVC Wall Cladding</p> <p>Supply of wall coverings with a width of 20 cm, a height of 100 cm, produced with high quality PVC material and installation on the relevant walls.</p> <p>It must be ensured that the panels adhere properly to the wall to which they will be applied and to the back surfaces of the panels. After the panels are glued to the wall, it should be ensured that they are well adhered with a mallet. At the top of the panels, wooden laths made of MDF material with a width of 20 cm and a thickness of 2 cm should also be supplied and installed. The slats will be mounted on the wall with a dowel every 100 cm. The color to be applied will be determined by the IOM field engineer or his designers.</p> <p>All the work should be completed according to TSE standards, conditions, and instructions by the IOM site Engineer or his representative. The contractor should be submitted to IOM for approval of sample materials before using them.</p>	<p>PVC Duvar Kaplaması</p> <p>20 cm eninde, 100 cm yükseklikte, yüksek kalitede PVC malzeme ile üretilmiş duvar kaplaması temini ve ilgili duvarlara montajının yapılması.</p> <p>Panelerin uygulanacağı duvara ve panellerin arka yüzlerine dazgın bir şekilde yapışması sağlanmalıdır. Paneller duvara yapıştırıldıktan sonra tokmakla iyice yapışması sağlanmalıdır. Panellerin üst kısmında 20 cm eninde ve 2 cm kalınlıkta MDF malzemeden üretilmiş, ahşap çita temini ve montajı da yapılmalıdır. Çita lar duvara her 100 cm de bir dubelle monte edilmelidir. Uygulanacak renk IOM saha mühendisi veya onun görevlendirdikleri tarafından belirlenecektir.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmalı ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirmesi tarafından belirlenen şart ve şartlara göre yapılacaktır. Yüklenici, tedarik etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	sqm / m2	15				

A1.2	Rehabilitations of Repair walls ,ceiling (External, Internal and Painting)	Duvar, Tavan Onarımı (Dış, İç ve Boya)						
1	<p>Rehabilitation - Walls</p> <p>Wall manufacturing with aerated concrete; It includes material supply, transportation, workmanship and curing.</p> <p>It will involve fixation and construction with gas concrete. The material to be used will be gas concrete.</p> <p>Area: 2m*2m</p> <p>Type of gas concrete: 60 cm x 25 cm x 20 cm, compressive strength: 5 N/mm2, and design density: 730 kg/m³.</p> <p>The thermal conductivity value should be 0.19 W / mK.</p> <p>It is necessary to secure the gas concrete horizontally and vertically between the blocks with suitable adhesive mortar.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>Duvar</p> <p>Gas beton ile duvar imalatı; İle malzeme temini, nakliye, işçilik ve kurulumunu içerir.</p> <p>Gas beton ile sabitleme ve örülmesini içerecektir. Kullanılacak malzeme gaz beton olacaktır.</p> <p>Alan: 1m*2m</p> <p>Gas beton türü: 60 cm x 25 cm x 20 cm basıncı direnci: 5 N / mm2 ve tasarım ağırlığı 730 kg/m³ tür.</p> <p>Isi iletkenlik değeri 0.19 W / mK olacaktır.</p> <p>Bloklar arası yatay ve dikey olarak gaz beton uygulamasına uygun yapıştırma hararı ile sabitleme yapılması gerekmektedir.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmak ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirilmesi tarafından belirlenen part ve partlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, tedark etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	sqm (M2)	2				
2	<p>Plaster with Cement</p> <p>Supply materials with all necessities tools and manpower needed & plaster for wall with ready external plaster. using a ready mix colored plaster materials for external plastering, external walls should be 2 (two) cm thickness minimum. Relative humid ratio : 23 C %50, cream color, the mixture ratio 5lt/25 kg, compression strength : 20 N/mm2, bending strength : 4 N/mm2.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>Çimento esaslı Siva</p> <p>Duvarların 2 cm kalınlığında renkli hazır siva hararı ile ovalanacaktır(hazır siva temini ve uygulaması).</p> <p>Bağlı nemi oranı: 23 C %50, krem renki, karışım oranı 5lt / 25 kg, sıkıma mukavemeti: 20 N / mm2, eğilme mukavemeti: 4 N / mm2. Bütün işler TSE standartlarına ve IOM Saha Mühendisinin veya onun görevlendirildiği tarafından belirlenen şartlar, talimatlar ve özelliklere göre yapılacaktır.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmak ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirilmesi tarafından belirlenen part ve partlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, tedark etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	sqm (M2)	35			<ul style="list-style-type: none"> *Smoothing surface with sponge after plastering *Using plaster corner for edges * Works include scratching the wall before start plastering *Yüzeyler ovalandıktan sonra sünger ile pürüzsüzleştirilmelidir. *Köşeler için köşebent kullanılacaktır. *Uygulama öncesinde cikleme yapılarak yüzey pürüzlü hale getirilmelidir. 	
3	<p>Ceramic tile for walls</p> <p>Supply and install with all necessities materials tools and manpower needed of new Ceramic tiles for walls.</p> <p>Dimension: 30x60cm, the thickness of the tiles will be 3 mm. Between the two tiles the joint will be at least 3mm and will fill with the joint filler.</p> <p>The design of the tiles should be similar to the existing tiles.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>Duvar için seramik</p> <p>Duvar Seramik fayans temini ve montajı.</p> <p>Seramik fayansı 60 cm x 120 cm boyutunda 1. kalite de olacaktır. İki fayans arasında en az 3mm derz olacak ve derz dolgu malzemesi ile dolacaktır.Fayansların tasarım mevcut fayanslarla uygun olmalıdır.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmak ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirilmesi tarafından belirlenen part ve partlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, tedark etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	sqm (M2)	20				
5	<p>Internal wall Painting works</p> <p>Supply materials with all necessities tools and manpower needed & Paint internal wall area with water based silicone paint.</p> <p>PH: 8-9.5 , vapor pressure : 230Pa, density : 1.66 mg/m3, painting with one layer prime / astar coat then 2 layers painting, to use Kapasol, Ac-Dyc to cover the stains, spots, fire marks if any, before starting the paint.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>İç Duvar Boyası</p> <p>İç duvar alanı, su bazlı silikon boya ile boyanması (malzemenin tedarik edilmesi).</p> <p>PH: 8-9.5, buhar basıncı: 230Pa, yoğunluk: 1.66 mg / m3, bir katman astar, 2 katman iç boya ve gerektiği yerlerde boya uygulaması öncesinde leke için "Ac-Dyc, Kapasol" kullanılacaktır.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmak ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirilmesi tarafından belirlenen part ve partlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, tedark etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	sqm (M2)	360			<ul style="list-style-type: none"> * Second layer of paint should be applied after first layer gets dry. *surface to be clean well before applying painting * All sockets and plugs to be covered before start painting. * All furniture and shelter equipment to be gathered in the middle of the room, covered with nylon before start painting. * Boya katmanları bir önceki katman kurumadan uygulanmayacaktır. *Yüzey temizlendikten uygulanmaya başlanılmamalıdır. *Fırsat anahat ve kapı pencere kenarları kapalı bant ile kapatıldıktan sonra uygulamaya başlanılmamalıdır. *Boya uygulamasından önce oda içerisinde yer alan mobilyalar ortaya toplanmalı ve üzeri kapatılmamalıdır. 	
A.1.3	Rehabilitation / replacement / Doors, Windows & Glass	Kapı, Pencere ve Cam Onarımı / Tadilatı / Değişimi						
1	<p>Repair of Wooden Windows</p> <p>Repair of existing wooden windows .</p> <p>The process of giving the water drainage holes of the existing wooden windows, replacing the broken glass with new glass if there is broken glass, turning the edges of the windows with silicone or putty, installing retractable mosquito nets for each opened sash. Defective window handles will be replaced with a model suitable for the old material, approved by the IOM site engineer or his or her assigns. All necessary materials, crew, equipment, accessories (lock system, handle, mosquito net, etc.) are included. All materials used will be TSE approved and made in Turkey. The periphery/edges of the window frames should be repaired and painted with repair mortar or cement, the surfaces must be smooth.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>Ahşap Pencere Onarımı</p> <p>Mevcut ahşap pencerelerin onarımı .</p> <p>Mevcut ahşap pencerelerin su tahliye deliklerinin verilmesi, kırık cam varsa yeni camla değiştirilmesi, camların etrafının silikon veya macunla kenarlarının çevrilmesi, her açılan kanat için okusuna uygun açılır kapaklar sineklik takılması işlemi. Pencere kolundaki bozuk olanlar eski malzemeye uygun, IOM Saha Mühendisi veya onun yetkilendirdiği tarafından onaylanan modelde değiştirilecektir. Gerekli tüm malzemeler, ekip, ekipmanlar, aksesuarlar (kilit sistemi, kol, sineklik ve jandire) kullanılacak tüm malzemeler Türkiye yapımı TSE onaylı olacaktır. Pencere çerçevelerinin etrafı/kenarları tamir hararı yada çimento ile onanılmalı ve boyanmalıdır, yüzeyler düzgün ve pürüzsüz olacaktır.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmak ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirilmesi tarafından belirlenen part ve partlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, tedark etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	nos/Adet	41				
2	<p>Manual shutter Exhaust/ Extractor/ Ventilation window (40 cm x 40 cm)</p> <p>Supply and install manual shutter window toilet Exhaust / Extractor / Ventilation (Material: Plastic or Metal) (In places where there is no shutter space, the space required for the shutter will be opened on the wall) (Size : 40 cm x 50 cm) , with all the require / accessories needed .</p> <p>The work includes removing old materials, supply ,transportations, install, connecting and treating the new materials . approved by TSE.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>Manüel panjurlu Merkez</p> <p>Manüel panjurlu pencere tuvalet Egzos / Aspiratör / Havalandırma (Malzeme: Plastik veya Metal) temini ve montajı (Panjur alan bulunmayan yerlerde duvarlarda panjur için gerekli alan açılacaktır) (Ebat : 50 cm x 40 cm) , ihtiyaç duyulan tüm gerekli / aksesuarlarla birlikte.</p> <p>İş, eski malzemelerin kaldırılması, temin, nakliyesi, kurulumunu, bağlantısını ve yeni malzemelerin testi edilmesini içermektedir. TSE tarafından onaylanmalıdır.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmak ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirilmesi tarafından belirlenen part ve partlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, tedark etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	nos/Adet	12				
3	<p>PVC Doors</p> <p>Supply & install with all necessities tools and manpower needed new reinforced Plastic Doors PVC (Frame-6cm, panel-18cm, s=18cm), dimension as instructed by the site engineer, the plastic materials should be Turkish made & not refurbished, with all the accessories needed (handles, 3 keys should be provided, etc.) insuring providing proper keys (no master keys are accepted). According to Technical Engineer Recommendations. The work will include proper repairing and finishing around the door/ frames with cement / gypsum and paint as required. PVC profiles must include supportive tin with wall thickness of 1.6 mm. A door fly screen should be added in proportion to its length. Additionally, the upper part of the doors should be manufactured with frosted glass.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>PVC Kapı</p> <p>Gerekli tüm malzemeler, ekip, ekipmanlar dahil olmak üzere Güçlendirilmiş Plastik PVC kapıları (Çerçeve: 6 cm, panel:18 cm, s=18 cm) temini ve montajı. Ölçüler saha mühendisinin talimatlarına göre, plastik malzemeler Türkiye Yapımı olacak ve geri döndürülmesi üretilmi olmayacaktır. Diğer gerekli aksesuarlarla birlikte tedarik edilmelidir (Kapı kolu ve 3 anahtar, uygun anahtar temini edilmeli, ana anahtar, ortak anahtar, kabul edilmeyecektir). Teknik mühendisin talimatına göre kapı çerçevelerinin etrafını/kenarları tamir hararı yada çimento ile tamir edilib boyanmalı, yüzey düzgün ve pürüzsüz olacaktır. PVC profilleri 1.6 mm et kalınlığında alüminyum destek sac korumelidir. Üstünlüğü oranlı olacak şekilde kapıları sineklik eklenmelidir. Ayrıca kapıların üst kısmı bulucu camlı olacak şekilde imal edilmelidir.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmak ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirilmesi tarafından belirlenen part ve partlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, tedark etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	sqm (M2)	20			<ul style="list-style-type: none"> * PVC Frame should include U tin profile within it thickness 1,6mm *Old frames should be removed. * Any gaps between floor and door should be filled. * Lock system should be from one direction (to lock from inside only) for bathroom & toilet doors. *Door opening direction to be decided by IOM site engineer. * Door locks should have cylinder lock system. *Çerçevenin içinde U tıknivez profili bulunacaktır. Minimum kalınlık 1.6mm. *Eski çerçeveler sökülmelidir. *Kapı ve zemin arasında bulunan boşluklar doldurulacaktır. *Kapıları açılma yönü saha mühendisi tarafından belirlenecektir. *Tuvalet ve Banyo kapılarında kilit sistemi içerden- dış tarafı olacaktır, * Kapı kilitleri silindirik kilit sisteme sahip olacaktır. 	
4	<p>PVC Doors Handle</p> <p>Supply and install door handle (spring) with its lock. To be used on PVC doors. 3 keys should be provided. With its screws. White color, PVC or aluminum.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>PVC Kapı Kolu</p> <p>Yapılı Kapı kolu ve kilitli temini ve montajı. PVC kapılarda kullanılmak üzere, 3 anahtar ile beraber temini ve monte edilecektir (Ana anahtar, ortak anahtar, kabul edilmeyecektir). Beyaz renkte PVC veya Alüminyum olmalı,</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmak ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirilmesi tarafından belirlenen part ve partlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, tedark etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>	set/Takım	1			<ul style="list-style-type: none"> Door locks should have cylinder lock system. Kapı kilitleri silindirik kilit sisteme sahip olacaktır. 	
5	<p>Wooden door</p> <p>Supply & install with all necessities tools and manpower needed, new wooden doors for the center based on dimensions (0.91x 1.95 cm) internal wooden doors, the wooden materials should be Turkish made & not refurbished, with all the accessories needed (handles, 3 keys should be provided , etc.), door design style to be selected by IOM site engineer before supply</p> <p>All work completions should be according to TSE specifications and IOM engineer approval .</p> <p>Note: contractor responsibilities to retake measurement's for the wooden doors on site before manufacturing the doors and transportation to the center.</p>	<p>Ahşap Kapı</p> <p>Gerekli tüm malzemeler, ekip, ekipmanlar dahil olmak üzere merkez için ölçüler (0.91x 1.95) 1 adet iç ahşap kapı temini ve montajı. Ölçüler saha mühendisinin talimatlarına göre, ahşap malzemeler Türkiye Yapımı olacak ve geri döndürülmesi üretilmi olmayacaktır. Diğer gerekli aksesuarlarla birlikte tedarik edilmelidir (Kapı kolu ve 3 anahtar, uygun anahtar temini edilmelidir). Kapılar satın alınmadan önce IOM Saha Mühendisinin onayına sunulmalıdır. Teknik mühendisin talimatına göre kapı çerçevelerinin etrafını/kenarları tamir hararı yada çimento ile tamir edilib boyanmalı, yüzey düzgün ve pürüzsüz olacaktır. Bütün işler TSE standartları ve IOM Saha Mühendisinin veya onun görevlendirildiği tarafından belirlenen şartlar ve özelliklere göre yapılacaktır.</p> <p>Not: Yüklencisi firma uygulamasında ve ahşap kapıları merkeze getirmeden önce tekrar ölçü almaktır sorumludur</p>	set/Takım	1.8				

<p>6</p> <p>Iron doors</p> <p>Iron Doors: The works includes the supply, transportation, installation and construction of three iron doors of different sizes with their frames.</p> <p>Frame thickness: 40*40*3 mm. Middle plate thickness: 1 mm. All frames and doors will be painted with rust preventer and sprayed with 2 layers of oil (Using a compressor). Additionally, all necessary accessories will be provided (handles, 3 keys must be provided/keys should not be manufactured, etc.). The color will be chosen by the site engineer in coordination with the contractor based on the recommendations of the Technical Engineer. The work will include suitable repair and finishing around the door frame, using cement/plaster and, if necessary, paint.</p> <p>The company must take measurements on-site.</p> <p>3 doors will be installed, maintaining the existing system.</p> <p>The lower part will be sheet metal, and the upper part will be wrought iron. Samples of the wrought iron must be submitted before manufacturing.</p> <p>All work will be conducted according to TSE standards and the conditions, instructions, and specifications set by the IOM Site Engineer or those designated by them.</p>	<p>Demir Kapı</p> <p>Demir Kapıları farklı ebatlarda üç adet demir kapı tedariği, tayması, montajı ve geçevesi ile birlikte yapılmasını içermektedir.</p> <p>Çerçeve kalınlığı: 40*40*3 mm, Orta plaka kalınlığı: 1 mm. Tüm çerçeve ve kapılama pas önleyici ile boyanması ve 2 kat yağ ile (bor kompresörü) spreylemesi işi yapılacaktır. Ayrıca, gerekli tüm aksesuarlarla birlikte sağlanacaktır. (Kollar, 3 anahtar sağlanmalıdır / anahtar üretilmemelidir, vb.). Renk, Teknik Mühendisin önerilerine göre ve yüklenici ile koordinasyon içinde site mühendisi tarafından seçilecektir. Kapı çerçevesi etrafındaki uygun tamir ve bitirme işi sprecek olup, çimento / alçı ve gerekirse boya kullanılacaktır.</p> <p>Firma yerinde ölçü almak zorunda</p> <p>3 adet kapı mevcut olduğu gibi yeni kapıları montaj yapılacaktır.</p> <p>Alt kısım sac üst taraf ferforje olacaktır. Ferforjelerin imalatı yapıldıktan önce numune sunulmalıdır.</p> <p>Bütün işler TSE standartlarına ve İOM Saha Mühendisinin veya onun görevlendirildiği tarafından belirlenen şartlar, talimatlar ve özelliklere göre yapılacaktır.</p>	<p>sqm (M2)</p> <p>7.7</p>	<p>* Old frames should be removed. *Any gaps between floor and door must be closed. *Door eye hole should be 1.5 m from bottom.</p> <p>*Eski çerçeveler sökülmelidir. *Kapı ve zemin arasında bulunan boşluklar doldurulacaktır. *Kapı göze dürbünü 1.5 mt yüksekliğine monte edilmelidir.</p>	
<p>A 2.1</p> <p>Electrical: Repair, Replace and upgrade</p>	<p>1</p> <p>Ceiling Lighting Led Armatures</p>	<p>Tavan led armatürler</p>	<p>Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DHP sacdan imal edilmiş, en az 0,7 mm kalınlığında opal PMMA difüzlü, en az IP 40 koruma derecesine sahip 60*60 led sivaustu armatür temini ve montajı. Kullanılan ledler ESNA LM 80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü: TM 22 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat armatür renkleri görünüm değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2, TS EN 60598-2-3 standartları ve (2014/35 /AE) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretleriyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler ayrıca bir laboratuvar ortamında alınan ESNA LM 79 standartlarına uygun fotometrik ölçüme tabii olacaktır. IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62426 standardına göre yapılacaktır. Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Sonuçta model 32-55 W olmalıdır. 170-265 V ve 50/60Hz giriş ve DC 90-160 V çıkışı olmalıdır. Isı değeri 240 mA x 0,5 ve Tc: 70°C, Ta 45°C olmalıdır.</p> <p>İş, eski malzemelerin kaldırılması, tedariği, nakliyesi, yeni tavan led armatür malzemelerinin kurulmasını, bağlantısı ve test edilmesi işidir. TSE tarafından onaylanmalıdır. Bütün işler İOM Saha Mühendisinin veya onun görevlendirildiği tarafından belirlenen şartlar ve özelliklere göre yapılacaktır.</p>	
<p>2</p> <p>Lighting resistor</p>	<p>Supply and install with all necessary equipment's needed, 3 meters long, 55 W corrosion resistant aluminum lighting resistor. Supply and install with all necessary equipment's needed.</p> <ul style="list-style-type: none"> Corrosion resistant aluminum body IP 67 Injection LED module Heat resistant damper glass Stainless screws Silicone gasket EN 60598 meets European Standards Mechanical resistance resistance IK 08 Moisture and Dust protection class IP 66 Electrical safety class Class I <p>All constructions works must be completed according to TSE specifications and instructions approved and given by IOM field engineers or their representative.</p>	<p>Aydınlatma Direği</p> <p>2,5 metre uzunluğunda 55 W korozyona dayanıklı alüminyum aydınlatma direği temini ve montajı. Aşağıdaki özelliklerde olmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Korozyona dayanıklı alüminyum gövde IP 67 Enjeksiyon led modül Suya ve sıcaklığa dayanıklı damperli cam Paslanmaz vidalar Silikon conta EN 60598 Avrupa Standartlarına uygundur Mekanik dayanım direnci IK 08 Nem ve Toza karşı koruma sınıfı IP 66 Elektriksel güvenlik sınıfı Class I Çalışma, mateme ve işin tamamlanması, TSE şartnamelerine ve talimatlarına göre yapılmalıdır ve İOM saha mühendisinin veya temsilcinin tarafından onaylanmalıdır. 	<p>piece</p> <p>20</p>	
<p>3</p> <p>PVC Cable Channels</p>	<p>Supply and installation of surface-mounted PVC electrical cable duct of the required thickness with good quality according to the instructions of the field engineer.</p> <p>For external areas suitable for the cable used, the cables will be passed through the PVC channel. The work includes the supply and installation of the cable tray, the installation and testing of the necessary fittings and accessories, transportation, crew, equipment, material. It should be installed according to the IOM field engineer's instructions. Accepted brands are Turkish made, TSE Approved cables.</p> <p>All the work should be completed according to TSE standards, conditions, and instructions by the IOM site Engineer or his representative. The contractor should be submitted to IOM for approval of sample materials before supplying them.</p>	<p>PVC Kablo Kanalı</p> <p>Saha mühendisinin talimatına göre iş kalitede gerekli kalınlıkta siva üstü PVC elektrik kablosu kanalı temini ve montajı.</p> <p>Kullanılan kabloya uygun dış alanlar için kablolar PVC kanal içersinden geçirilecektir. İş, kablo kanalının temini ve montajı, gerekli bağlantı ve aksesuarların montajı ve testini, nakliye, ekip, ekipman, mateme içermektedir. İOM saha mühendisi talimatına göre monte edilmelidir. Kabul edilen markalar Türk yapımı/ TSE Onaylı kablolardır.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmak ve tüm çalışmalar İOM Saha Mühendisi veya görevlendirilmesi tarafından belirlenen part ve şartlara göre yapılacaktır. Yüklenici, testleri etmeye başlamadan önce onay işi bir numune sunacaktır.</p>	<p>ML</p> <p>10</p>	
<p>B. WASH Sector</p>				
<p>B-1</p> <p>Rehabilitation: Repair and install water network plumbing network for Kitchen, Toilets and Bathroom / Waste Water Sanitation system</p>	<p>1</p> <p>Disabled toilet construction</p> <p>Construction of a toilet suitable for the use of disabled individuals; PVC door, material, shipping and labor are included in the price. Component properties should be as follows.</p> <p>The height of the toilet bowl suitable for use by disabled individuals should be approximately 45-50 cm.</p> <p>Grab Bars: The height of the handrails, which make it easier to sit and stand up, is 70-85 cm, should be. It must be made of 304 quality stainless steel with a pipe diameter of 32 mm.</p> <p>Door Width: The width of the doors in disabled toilets is 110 cm, height 210cm, should be. The PVC door to be made must open outwards and/or slide.</p> <p>In addition, the contractor must also supply a sink suitable for use by disabled individuals and carry out the installation, including all materials and connections.</p> <p>Emergency Help Button or Communication System on the right and left walls of the toilet: There must be a suitable button or communication system to call for help in case of emergency. The system also includes all necessary cabling and labor up to the location determined by the management.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his/her assignments, contractor to submit sample for approval before start supplying.</p>	<p>Tuvalet, Mutfak ve Banyo işin Temini ve Atık Su teslatı Onanımı ve Kurulumu</p> <p>Engelli tuvaletli yapımı</p> <p>Engelli bireylerin kullanımına uygun tuvaletli yapımı; PVC kapı, malzeme, nakliye ve işçilik fiyatı dahildir. Bilesen özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.</p> <p>Engelli bireylerin kullanımına uygun klozet yüksekliği yaklaşık olarak 45-50 cm arasında olmalıdır.</p> <p>Tutunma Kolları: Oturup kalkmayı kolaylaştıran tutunma kollarının yüksekliği 70-85 cm olmalıdır. 32 mm boru çapında 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilmelidir.</p> <p>Kapı Geniliği: Engelli tuvaletlerinde kapılama genişliği 110 cm, yüksekliği 210cm, olmalıdır. Yapılacak PVC kapı dışarıya açılır ve Ayaç kayar şekilde olmalıdır.</p> <p>Ayrıca yüklenici engelli bireylerin kullanımına uygun lavabo da ile tedariği etmeli ve montaj tüm malzemeler ve bağlantılar dahil yapılmalıdır.</p> <p>Tuvaletlin sağ ve sol duvarlarında Acil Yardım Düğmesi veya İletişim Sistemi: Acil durumlarda yardım çağrımı işin için bir işiğne veya iletişim sistemi bulunmalıdır. Sistem yönetimin belirlediği yer kadar gerekli tüm kabloları ve işçiliği de içermektedir.</p> <p>Bütün işler TSE standartlarına ve İOM Saha Mühendisinin veya onun görevlendirildiği tarafından belirlenen şartlar, talimatlar ve özelliklere göre yapılacaktır.</p>	<p>Nis/Takım</p> <p>1</p>	
<p>2</p> <p>Porcelain Wash Basin with cabinet</p>	<p>Supply, transportation and installation of cabinet sinks using 1st class MDF (MDF), which complies with European E1 quality standards and has been proven not to contain carcinogenic substances. It consists of three components: base cabinet, wall-mounted cabinet and Hilton sink.</p> <p>The base cabinet is 65 cm wide, 45 cm deep and 53 cm high.</p> <p>The wall-mounted cabinet is 60 cm wide, 63 cm high and 32 cm deep.</p> <p>The ceramic Hilton sink will be mounted harmoniously on the bathroom cabinet.</p> <p>It must be provided with legs that will remain 10 cm above the ground.</p> <p>A mirror should be attached to the wall-mounted cabinet doors, there should be a single shelf inside, and soft closing systems should be used on the doors.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments, contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>Dolaplı Lavabo</p> <p>Avrupa E1 kalite standartlarına uygun, kanserojen madde içermeyen 1.sınıf MDF (mdf) kullanılarak dolaplı lavabo temini nakliyesi ve montajı. İşçilerinden oluşur: atı döşer, duvara monte dolap ve Hilton lavabo.</p> <p>Alt dolap 65 cm genişliğinde, 45 cm derinliğinde ve 53 cm yüksekliğindedir.</p> <p>Duvara monte dolap 60 cm genişliğinde, 63 cm yüksekliğinde ve 32 cm derinliğindedir.</p> <p>Seramik Hilton lavabo banyo dolabına uyumlu şekilde monte edilecektir.</p> <p>Yerden 10 cm yüksekliğinde kalacak ayaklar ile temin edilmelidir.</p> <p>Duvara monte dolap kapılarının üzerine ayna yapıştırılmış, iç kısmında tek raf bulunmalı ve kapılarda yumuşak kapanma sistemleri kullanılıyor olmalıdır.</p> <p>TSE onaylı ve TSE standartlarına uygun olmak zorundadır. Bunun için İOM Saha Mühendisinin veya onun görevlendirildiği tarafından belirlenen şartlar ve özelliklere göre yapılacaktır. Satın alma işleminin önce saha mühendisinin onayı alınacaktır.</p>	<p>Nis/Takım</p> <p>1</p>	<p>* Repair area around WC properly after installation. * Cleaning any dirt after work finish</p> <p>*Uyulama tamamlandıktan sonra yüzey saha mühendisinin talimatına göre tamir edilecektir. * Tamir tamamlandıktan sonra gerekli temizlik işleri firma tarafından yapılacaktır.</p>

<p>3 Western WC toilet</p> <p>Supply and installation of new built-in western WC toilet, including all necessary accessories, materials, equipment and labor.</p> <p>The price includes all necessary items for the completion of the work according to the instructions of the site engineer, such as all necessary accessories, connection works, reservoir, plumbing pipes and plumbing works, water connections, testing operations, etc. When installing a built-in cistern, the current condition on the wall will be properly maintained. (Cutting and removing ceramics cleanly, gluing them in place neatly after assembly. The reservoir control panel model and color will be selected by the IOM field engineer or their designee, and must be a high quality product. After the application is completed, the work will be repaired properly according to the instructions of the surface site engineer.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>Alafranga Tuvalet</p> <p>Gerekli tüm aksesuarlar, malzemeler, ekip, ekipmanlar dahil olmak üzere yeni gotme alafranga (Mozaik) tuvalet termi ve işçilik dahil montajı.</p> <p>Fiyat saha mühendisinin talimatına göre işin tamamlanması için gerekli tüm aksesuarlar, bağlantı işleri, rezervuar, tesisat borular ve sıhhi tesisat işleri, su bağlantıları, test işlemleri vb. gerekli tüm kalemler dahildir. Gömme rezervuar montajı yapılıncaya kadar ki mevcut duşun bir şekilde korunacaktır. Gereçlerin temini bir şekilde keşifli olarak yapılmalıdır. Montajın tamamlandıktan sonra duşun bir şekilde kapatılmalıdır. Rezervuar kumanda paneli modeli ve rengi IOM saha mühendisi veya yetkilendirildiği tarafında seçilecektir, yüksek kaliteli ürün olması gerekmektedir. Uygulama tamamlandıktan sonra yüzey saha mühendisinin talimatına göre tamir işi bir şekilde tamir edilecektir.</p> <p>TSE onayı ve TSE standartlarına uygun olmak zorundadır. Butun isler IOM Saha Mühendisinin veya onun görevlendirildiği tarafından belirlenen şartlar ve özelliklere göre yapılacaktır. Satın alma işlemlerinden önce saha mühendisinin onayı alınacaktır.</p>	Nos/Adet	6	
<p>4 Single mixer hot & cold for wash basin</p> <p>All necessary accessories, materials, team, and equipment, including the procurement and installation of a high-necked chrome-plated hot and cold water mixer for the new sink, should be provided. There should be a pilot to keep it fixed underneath the faucet as shown in the picture. There needs to be a sektion under the circular paths.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>Teşkil Lavabo Mikseri</p> <p>Yeni lavaboya monte edilecek olan yüksek gagalı, krom kaplı sıcak ve soğuk su mikserini temin etmek ve montajını yapmak için gerekli tüm aksesuarlar, malzemeler, ekip ve ekipmanlar dahil olmalıdır. Musluğun altında resimde gibi sabit tutulması için bir pilot bulunmalıdır. Dairesel yolların altında ise sektion olması gerekmektedir.</p> <p>TSE onayı ve TSE standartlarına uygun olmak zorundadır. Butun isler IOM Saha Mühendisinin veya onun görevlendirildiği tarafından belirlenen şartlar ve özelliklere göre yapılacaktır. Satın alma işlemlerinden önce saha mühendisinin onayı alınacaktır.</p>	set/Adet	2	 <p>Note: all mixers handles should be opened up and down not screw type. Not: Musluklar açılı kapama olacaktır. Dönen olmayacak.</p>
<p>5 Fireproof non-stick kitchen countertop</p> <p>It is scratch-resistant, stain-resistant and has high heat resistance. Work: It includes transportation, assembly, labor and all necessary parts. It is a stylish and aesthetic product. Cymstone has TSE, NSF, IGA, ISO 9001 certificates. Impact Resistance: TS EN 14617:9 (max.2 joule for 1,2cm thickness min.2 joule for 1,2cm thickness) Bending Strength: TS EN 14617:2 40-70N/mm2 Wear Resistance: TS EN 14617: 4Max. 30mm Water Absorption Test: TS EN 14617:1 Max. 0,6:1 Reaction to Fire: TS EN 13501-1 A2L1, S1 The contractor must take measurements on site.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>Yanmaz yapışmaz mutlak teğahü Akrilik teğahü</p> <p>Çizilmez, leke tutmaz ve ısı dayanımı da oldukça yüksek olmalıdır. İş: nakliye, montaj, işçilik ve gerekli tüm parçalar dahil olacak şekilde olmalıdır. Cymstone TSE, NSF, IGA, ISO 9001 sertifikalarına sahip olmalıdır. Darbe Dayanımı: TS EN 14617:9 (max.2 joule for 1,2cm thickness min.2 joule for 1,2cm thickness) Eğilme Dayanımı: TS EN 14617:2 40-70N/mm2 Aşınma Dayanımı: TS EN 14617: 4Max. 30mm Su Emilim Deneyi: TS EN 14617:1 Max. 0,6:1 Yangına Tepkisi: TS EN 13501-1 A2L1, S1 Muteahhit yerinde ölçü almalıdır.</p> <p>TSE onayı ve TSE standartlarına uygun olmak zorundadır. Butun isler IOM Saha Mühendisinin veya onun görevlendirildiği tarafından belirlenen şartlar ve özelliklere göre yapılacaktır. Satın alma işlemlerinden önce saha mühendisinin onayı alınacaktır.</p>	Set / Adet	1	
<p>6 Shower Tray</p> <p>Removal of the existing shower cabin tray and installation of the mica glasses of the existing shower cabin, including workmanship and all connections.</p> <p>It is necessary to remove the mica glasses of the existing shower cabin without damaging it, then to maintain it properly while removing it without damaging the connections of the existing shower cabin tray. (The shower cabin tray will not be installed and move the place will be identified by management) and to ensure that it is properly assembled when the disassembly work is finished. All joints must be carefully sealed with a good quality silicone so that water does not flow out.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>Duşakabin Teknesi</p> <p>Mevcut duşakabin teknesinin çıkarılması ve mevcut duşakabin mika camlarının işçilik ve tüm bağlantılar dahil montajı.</p> <p>Mevcut duşakabin mika camları zarar vermeden sökülmesi, ardından mevcut teknenin mevcut bağlantılarına zarar vermeden çıkartılması duşun bir şekilde muhafaza edilmesidir.(demontaj yapılacak tekne bağlantısı yapılmayacak olup idarecinin belirlediği noktaya taşınması gerekmektedir.) demontaj işi bitimindeyse tekrar yerine duşun bir şekilde montajının sağlanması gerekmektedir. Dışarıya su alınması için bütün birleşim yerleri dikkatle iyi kaliteli bir silikon ile kapatılmalıdır.</p> <p>TSE onayı ve TSE standartlarına uygun olmak zorundadır. Butun isler IOM Saha Mühendisinin veya onun görevlendirildiği tarafından belirlenen şartlar ve özelliklere göre yapılacaktır. Satın alma işlemlerinden önce saha mühendisinin onayı alınacaktır.</p>	Set / Adet	6	
<p>7 Sewer Pipe</p> <p>Removal of the drain pipes of the existing 2 toilets and installation of the new 4"Ø diameter UPVC sewage connection, including workmanship, connections and all necessary connections (elbow, plug, etc.).</p> <p>The sewage pipes of the existing 2 toilets should be removed after the andesite and soil material on the floor is properly removed, new pipes should be connected to the sewer 30 meters away, and the floor material should be properly replaced. In case of any damage to the material on the existing floor, the material must be replaced with a new one. If the same material cannot be found, a material suitable for the existing material approved by the IOM field engineer or his designees must be used.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>Pis Su Güder Borusu</p> <p>Mevcut 2 adet tuvaletin gider borularının çıkarılıp, yerine yeni 4"Ø çaplı UPVC pis su bağlantısının işçilik, bağlantılar ve tüm aksesuarlar (direnk, tıpa, v.b) dahil montajı.</p> <p>Mevcut 2 adet tuvaletin pis su borularının, emirindeki andesit ve toprak malzeme duşun bir şekilde kaldırıldıktan sonra kaldırılması, 30 mt uzaktaki kanalizasyona yeni boruların bağlanması, ve zemin malzemesinin duşun bir şekilde tekrar yerine yerleştirilmesi gerekmektedir. Mevcut zemindeki malzemin herhangi bir zarar görmesi durumunda malzemenin yenisi ile değiştirilmesi gerekmektedir. Aynı malzeme bulunamaması durumunda IOM saha mühendisi veya yetkilendirildiği tarafından onaylanan mevcut malzeme uygun bir malzeme kullanılması gerekmektedir.</p> <p>TSE onayı ve TSE standartlarına uygun olmak zorundadır. Butun isler IOM Saha Mühendisinin veya onun görevlendirildiği tarafından belirlenen şartlar ve özelliklere göre yapılacaktır. Satın alma işlemlerinden önce saha mühendisinin onayı alınacaktır.</p>	Lİ/Toplam	1	
<p>8 70 Gutter Downpipe</p> <p>Installation of the 70 gutter downpipe including labor and connections.</p> <p>All necessary accessories (elbow, stopper, etc.), (elbow, plug, etc.) materials, crew, equipment, connection and test work are included. It shall be connected to the drain lines, manhole and sewer pipes connected to the septic tank in accordance with the instructions given by the site engineer.</p> <p>All materials used must be TSE approved and all work will be done according to the conditions and specifications determined by IOM Field Engineer or his / her assignments. contractor to submit sample for approval before start supplying .</p>	<p>70'lik Oluk İnis Borusu</p> <p>70'lik oluk inis borusunun işçilik ve bağlantılar dahil montajı.</p> <p>Gerekli tüm aksesuarlar (direnk, tıpa vb.), (elbow, plug, etc.) malzemeler, ekip, ekipmanlar, bağlantı ve test işleri dahildir.Boşalma hatlarına, menhol ve foseptik tankına bağlı olan kanalizasyon borularına, saha mühendisi tarafından verilen talimatlara uygun şekilde bağlanacaktır.</p> <p>TSE onayı ve TSE standartlarına uygun olmak zorundadır. Butun isler IOM Saha Mühendisinin veya onun görevlendirildiği tarafından belirlenen şartlar ve özelliklere göre yapılacaktır. Satın alma işlemlerinden önce saha mühendisinin onayı alınacaktır.</p>	ML	20	
B. FURNITURE				
<p>1 Supply and install new camella.</p> <p>The wood in the manufactures must be first-class Siberian pine. Wood materials should be impregnated with a solution containing chromium, copper and arsenic, which does not affect human health, with Tanalith+ substance method, by vacuum pressure method. All wood materials should be sanded, filler-venish applied, sanded and painted again. Camella legs should be made of 4mm galvanized sheet metal and painted with powder static paint. Each post should be 10 cm x 10 cm and 230 cm high. All edge handrails should be 50x10 cm thick. Roof main carriers should be 5 x 15 cm. The roof should be made by covering it with paneling 18-22 mm thick on rafters 5 x 10 cm. A separator panel should be applied from the top between the posts around the camella. The sharp corners and edges of wooden elements must be rounded with a diameter of at least 12 mm. Before the wood is impregnated, its knots and resin channels must be bumed. The connection of the horizontal and vertical parts carrying the system load should be fixed with galvanized screws. Regardless of the size of the connection screws used and the point at which they are used, they must be galvanized and stainless. Roof coverings should be bitumen (jingle) coating with colored slate surface. It should be 150 cm wide x 200 cm deep x 230 cm high in total.</p> <p>All the work should be completed according to TSE standards, conditions, and instructions by the IOM site Engineer or his representative. The contractor should be submitted to IOM for approval of sample materials before supplying them.</p>	<p>Yeni kamelya temin ve montajı.</p> <p>İmalatlardaki ahşap birinci sınıf sibiryalı çam olmalıdır. Ahşap malzemeler insan sağlığını etkilemeyen krom, bakır ve arsenik içermeyen Tanalith+ maddeli çözelti ile vakum basınç yöntemiyle emriyene işleme tabii tutulmalıdır. Tüm ahşap malzemeler planıya uygun amparlanmalıdır.özellikle vernişi sarılaşmış tekarar amparlanmalı ve boyanmalıdır. Kamelya ayakları 4 mm galvanizli sacdan üretilmiş, toz statik boyayla boyanmış olmalıdır. Her dikme 10 cm x 10 cm ve 230 cm yükseklikte olmalıdır. Tüm kenar kışpetleri 5x10 cm kalınlıkta olmalıdır. Çatı ana taşıyıcılar 5 x 15 cm olmalıdır. Çatı 5 x 10 cm emrelerin üzerine 18-22 mm kalınlığında lambri kaplanarak yapılmalıdır. Kamelya etrafına dikmele arasında kullanılan separator paneli uygulanmalıdır. Ahşap elemanların keskin köşe ve kenarları en az 12 mm çapla yuvarlatılmalıdır. Ahşap emriyene işleme tabii tutulmadan önce bukların ve reçine kanalları yakılmalıdır. Sistem yükünü taşıyan yerler ve dişiyi almayan bağlantı yerlerine edilmeyi vidalarla yapılmalıdır. Kullanılan bağlantı vidaları her ne ölçüde olursa olsun ve de hang noktaları bağlantılarına kullanılırsa kullanılırsa mutlak galvaniz ve paslanmaz olmalıdır. Çatı kaplamaları üstü renkli arduvazlı yüzeyli bitüm (jingle) kaplama olmalıdır. Toplamında 150 cm x 200 cm derinli x 230 cm yükseklikte olmalıdır.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onayı olmak ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirildiği tarafından belirlenen şart ve şartlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, testleri tamamlaya başlamadan önce işin bir numune sunacaktır.</p>	set	2	

<p>2 Playgroup Floor Cast Rubber (EPDM)</p> <p>Supply and installation of cast rubber (EPDM) on the playgroup floor.</p> <p>Rubber floor application will be made on the leveled ground surrounded by a border.</p> <p>The application floor should be cleaned of all kinds of dust, dirt and moisture.</p> <p>Before application, 100-150 g of primer primer layer per m² (one-component binder, with cellulose thinner) prepared by dilution) should be applied.</p> <p>1) Preparation of SBR Layer SBR granules with diameters of 1.4 mm in the mixer with 28% one-component binder Mix for about 10 minutes and the resulting mixture is obtained by hand to obtain a thickness of 8 mm (4.5-5 kg/m²). In the area to be applied.</p> <p>2) Preparation of EPDM Layer EPDM granules with diameters of 3.3-5 mm are automatically equipped with a 20% one-component binder. mix in the blender for about 10 minutes, and the resulting mixture is manually placed on the applied SBR layer 5 mm thickness (5-5.5 kg/m²) should be applied.</p> <p>The EPDM color will be decided by the lom field engineer or official.</p> <p>All the work should be completed according to TSE standards, conditions, and instructions by the IOM site Engineer or his representative. The contractor should be submitted to IOM for approval of sample materials before supplying them.</p>	<p>Oyun Grubu Zeminine Dökme Kauçuk (EPDM)</p> <p>Oyun grubu zeminine dökme kauçuk (EPDM) temin ve montajı.</p> <p>Kauçuk zemin uygulaması, etrafı bordür ile çevrilmiş, terazi yapılmış ve akan sağlanmış zemin üzerine yapılacaktır.</p> <p>Uygulama yapılacak zemin her türlü toz, kir ve nemden arındırılmalıdır.</p> <p>Uygulanmadan önce m²'ye 100-150 gr primer azar tabakası (tek komponentli binder, selülozik tiner ile seyrelterek hazırlanır) uygulanmalıdır.</p> <p>1)SBR Katmanının Hazırlanması 1-4 mm çaplarında SBR granüller %18 oranında tek komponentli bağlayıcı ile mikserde yaklaşık 10 dakika karıştırılır, elde edilen karışım uygulama yapılacak alana el ile 8 mm kalınlık elde edilecek şekilde (4,5-5 kg/m²) serilmelidir.</p> <p>2)EPDM Katmanının Hazırlanması 3-3,5 mm çaplarında EPDM granüller %20 oranında tek komponentli bağlayıcı ile otomatik karıştırıcıda yaklaşık 10 dakika karıştırılır, elde edilen karışım uygulanan SBR katman üzerine el ile 5 mm kalınlık elde edilecek şekilde (5-5,5 kg/m²) serilmelidir.</p> <p>EPDM rengine IOM saha mühendisi veya yetkili kişi karar verecektir.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmalı ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirmesi tarafından belirlenen şart ve şartlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, tedarik etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>																				
<p>3 Children's Playground</p> <p>Supply and installation of a new children's playground.</p> <p>Single Tower and Single Slide Wooden Playground should have 1 flat skid and 1 single swing.</p> <p>Main Carrier poles should be 10 x 10 cm in size. will included 100x100 cm single tower. 1 long slide should be 150 cm high. It should have 1 staircase with railings. All of them should be made of impregnated imported pine. The wood shall be stained with a water-based colour paint determined by the of the IOM site engineer or his or her officer. It must be guaranteed for 10 years against rot and mold.</p> <p>The timber to be used is imported pine and will be as follows according to TS 1264. Point knots can be found in the timber. Rotten, low-quality, partially boiled and fallen knots should not be found in timber. There should be no ring cracks, no large fissures. Wood surfaces will be sanded with zero sanding and the lumber will be wiped and chamfered on all four sides.</p> <p>All the work should be completed according to TSE standards, conditions, and instructions by the IOM site Engineer or his representative. The contractor should be submitted to IOM for approval of sample materials before supplying them.</p>	<p>Çocuk Oyun Grubu</p> <p>Yeni çocuk oyun parkı temin ve montajı.</p> <p>Tek Kuleli ve tek Kaydıraklı Ahşap Oyun Parkı, 1 adet düz kaydırak,1 teklî salıncak mevcut olmalıdır.</p> <p>Ana Taşyıcı direkler 10 x 10 cm boyutlarında olmalıdır. 100x100 cm tek kuleye sahip olmalıdır. 1 adet uzun kaydırak 150 cm yükseklikte olmalıdır. 1 adet korkuluklu merdivene sahip olmalıdır. Tümünü Emprinye edilmiş ithal çamdan üretilmiş olmalıdır. Ahşap su bariyeri IOM saha mühendisi veya onun yetkili tarafından belirlenen boya boyanacaktır. Çürüme ve küflenmeye karşı 10 yıl garantili olmalıdır.</p> <p>Kullanılacak kereste ithal çam olup TS 1264 'e göre sağdaki gibi olacaktır. Kerestede nokta budak bulunabilir. Çürük, özürü, kusman kaynamış ve dişün budaklar kerestede bulunmaz. Halka çatlağı, büyük yarıklar bulunmaz. Ahşap yüzeyler sıfır zımpara ile zımparalanacak ve kereste dört tarafı silinmiş ve pahalılamış olacaktır.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmalı ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirmesi tarafından belirlenen şart ve şartlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, tedarik etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>																				
<p>4 10 CM X 10 CM MESH NETS</p> <p>Supply and placement of new 10 cm x 10 cm mesh nets.</p> <p>It should be resistant to sun, rain, hot and cold weather conditions. The breaking tension of the 6 mm thick rope should be 2.43 kn (250 Kg). It should be 10 cm and 10 cm eye spacing. Weaving Method: It should be a knotless net (Machine Knitting). It is necessary to stretch 6-8 mm rope on the edges of the mesh net.</p> <p>All the work should be completed according to TSE standards, conditions, and instructions by the IOM site Engineer or his representative. The contractor should be submitted to IOM for approval of sample materials before supplying them.</p>	<p>10 CM X 10 CM GÖZLÜ İLE</p> <p>Yeni 10 cm x 10 cm gözlü file temini ve yerleştirilmesi.</p> <p>Güneş, yağmur, sıcak ve soğuk hava şartlarına dayanıklı olmalıdır. 6 mm kalınlığındaki halatın kopma gerilimi 2,43 kn (250 Kg) olmalıdır. 10 cm 10 cm göz aralığı olmalıdır. Dokuma şekli : Düzümsüz Ağ (Makina Örgüsü) olmalıdır. Ağ/File kenarlarına 6-8 mm halat gerilmesi gerekmektedir.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmalı ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirmesi tarafından belirlenen şart ve şartlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, tedarik etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>																				
<p>5 Natural Gas Counter Box</p> <p>Supply and installation of new 28 cm x 35 cm x 15 cm natural gas meter box.</p> <p>It must be made of glass fiber reinforced polyester material. It should be double-hinged. There should be a glass or mica window on the front cover that allows the inside to be seen.</p> <p>All the work should be completed according to TSE standards, conditions, and instructions by the IOM site Engineer or his representative. The contractor should be submitted to IOM for approval of sample materials before supplying them.</p>	<p>Doğalgaz Sayac Kutusu</p> <p>Yeni 28 cm x 35 cm x 15 cm doğalgaz sayac kutusu temini ve montajı.</p> <p>Cam elyaf takviyeli polyester malzemenen üretilmiş olmalıdır. Çift menteseli olmalıdır. Ön kapagında ışığın görünmesini sağlayan cam veya mika malzemenen penceresi olmalıdır.</p> <p>Kullanılan tüm malzemeler TSE onaylı olmalı ve tüm çalışmalar IOM Saha Mühendisi veya görevlendirmesi tarafından belirlenen şart ve şartlara göre yapılacaktır. Yüklencisi, tedarik etmeye başlamadan önce onay için bir numune sunacaktır.</p>																				

\$ -