

OFFER FORM ACTED YEMEN

Date: 25-08-2021

Tender N°: T/15DYK/D34/DHF/DHA/25-08-2021/001

To be Filled by Bidder (COMPULSORY)**Details of Bidding Company / تفاصيل الشركة المتقدمة**

1. Company Name / اسم الشركة (_____)
2. Company Authorized Representative Name / اسم الشخص المفوض (_____)
3. Company Registration No / رقم السجل القانوني للشركة (_____)
4. Company Specialization / تخصص الشركة (_____)
5. Company Address / عنوان الشركة (_____)
6. Contact Numbers / رقم الاتصال (Land Line: _____ / Mobile No: _____)
7. E-mail Address / البريد الالكتروني (_____)

Country/Governorate/City/St name/Shop-Office No

I undersigned _____, agree to provide ACTED, non-profit NGO, with items answering the following specifications, according to the general conditions and responsibilities that I engage myself to follow.

انا الموقع ادناه ----- اوافق على تزويد أكتد المنظمة الغير حكومية والغير ربحية بهذه البنود لتتلاقى المواصفات التالية وفقا للشروط العامة والمسؤوليات التي وافقت عليها بنفسى.

PLEASE FILL IN THE FOLLOWING INFORMATION AND TABLES BELOW / يرجى تعبئة هذه المعلومات والجداول ادناه.

CONSTRUCTION OF OUTPATIENT BUILDING FOR DHAMAR GENERAL HOSPITAL, CONSIST OF TWO FLOORS WITH AREA OF 638 SQUIRE METERS

إنشاء مبنى العيادات الخارجية المكون من دورين بمساحة 638 متر مربع، في مستشفى ذمار العام

#	Work Description	بيان الاعمال	الوحدة Unit	الكمية Quantity	Unit Price of Material Supplies سعر الوحدة لتوريد المواد	Unit Price for Labour Only سعر الوحدة للعمالة فقط	Total Unit Price (Supplies + Labour) اجمالي سعر الوحدة للمواد والعمالة	Total price \$ الإجمالي الكلي	Country of Origin بلد المنشأ
1	Excavation and Waste Transports Works		اعمال الحفر ونقل المخلفات						
1_1	Excavation Works: Implementing Earthy dig (any type of soil) for building's foundation till the requested foundation level, consist removal of stones and trees from site, then sprinkling water and compacting the foundation level by using plate compactor, and the excavation work includes removing the resulted digging that is not useable outside the site to suitable place (far of site and water streams), for the useable resulted digging should be placed at a distant	اعمال الحفر: اعمال تنفيذ الحفر في اي نوع من انواع التربة لزوم اساسات المبنى وحتى الوصول الى المنسوب المطلوب للتأسيس ويتضمن ازالة الاشجار والاحجار والرصيف المجاور واي عوائق اخرى من الموقع، ثم يتم الرش والدك باستخدام الدكاكة لمنسوب التأسيس، ويشمل أعمال الحفر التخلص من ناتج الحفر ونقل المخلفات التي لا يستفاد منه بعيدا عن الموقع وعن مجاري السيول، أما نواتج الحفر التي تستفاد منها في أعمال الردم فتبعد مسافة أفقية عن جوانب الحفر لا تقل عن عمق الحفر، والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند	M3 3م	4000					



	<p>Not less than the depth of drilling the price includes everything needed to complete this work according to drawing, technical specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p>بحسب الرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.</p>						
1_2	<p>Filling Works: Supplying and implementing of backfill works with clean coarse soil (zero clay) from the excavation useable results with the possibility of importing backfills from outside the site if necessary and provided that the backfill is clear from organic materials and large stone blocks, and the fill works must be conducting as layers the thickness of each layer is not more than (30cm) with sprinkling water and Compaction by using plate compactor for each layer to succeed the compaction rate not less than (95%), according to the determined levels in drawings. The price includes conducting compaction tests for samples from every compacting layer in laboratory to determine the compaction rate and submitting a technical reports</p>	<p>أعمال الردم: توريد وتنفيذ اعمال الردم بترية نظيفة خشنة (غير طينية) من ناتج الحفر المستفاد منه مع امكانية استيراد ردميات من خارج الموقع اذا تتطلب الامر بحسب توجيهات مهندس المشروع على ان يكون الردم خاليا الشوائب والمواد العضوية ومن كتل الاحجار الكبيرة ويتم تنفيذ الردم على طبقات لا تزيد سماكة كل طبقة عن 30 سم وبواسطة آلة دممر مناسبة بحيث لا يضر بالاساسات والعناصر الانشائية والرش بالماء بشكل جيد لكل طبقة مع الدك باستخدام دكاكه مناسبة ولا تقل نسبة كثافة الدك عن 95%، حتى الحصول على تربة متماسكة مع ضرورة ردم الطبقات النهائية بترية ذات تدرج حبيبي جيد وطبقاً للمناسيب المحددة وبحسب الاصول الفنية المتبعة وتوجيهات المهندس. والسعر يشمل اجراء اختبار الدك لعينات من الطبقة المدكوكه في احد المختبرات المعتمدة لتحديد نسبة الدك وتقديم تقرير في بنتائج الاختبار ويشمل عمل جميع ما يلزم لإنجاز البند</p>	M3 3م	3550				



	for the testing results, and everything needed to complete this work according to drawing, technical specifications and instructions of the supervising engineer.	بحسب الرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.						
2	<p>Normal and Reinforced Ready Concrete Works: Supplying and implementing normal and reinforced ready concrete according to the required resistance for the items mentioned below, by using Portland cement with sand and gravel from crusher, the concrete must poured by using (mixer machine) with taking 3 samples of concrete with the cube Standard (15*15*15)cm and conducting the necessary tests for it to check the concrete resistance. The price includes: Materials, labourers, concrete test simples, wood frame, steel reinforcement works, using vibrators and implementing of a moisture-proof layer for the outside of all concrete parts under ground by Bitumen before conducting the fill works; and the work is carried out according to the details and dimensions shown in the drawings and everything needed to complete this work; according to drawing, specifications and instructions of the supervising engineer; For the following items:</p>	<p>أعمال الخرسانة الجاهزة العادية والمسلحة: توريد وتنفيذ خرسانة جاهزة عادية ومسلحة بحسب مقاومة الخرسانة المطلوبة للأعمال المذكورة اسفل وذلك باستخدام الاسمنت بورتلاند مع نيس وكري كسارة، وعلى ان يتم الصب باستخدام (خلطة مركزية) مع اخذ 3 عينات من الخرسانة قبل الصب بمكعب القياسي (15*15*15)سم واجراء الاختبارات اللازمة لها للتأكد من مقاومة الخرسانة، والسعر يشمل: المواد والمعدات واعمال الحدادة والنجارة واستخدام الهزاز والرش بالماء وتغطية الاجزاء الخرسانية بواسطة الخيش قبل الرش، واختبارات المكعبات الخرسانية، مع تنفيذ طبقة عازلة للرطوبة للأسطح الخارجية لجميع الاجزاء الخرسانية المدفونة مكونة من طبقة من الخيش وطبقتان من مادة البيتومين الأسفلت الساخن قبل تنفيذ اعمال الردم، ويتم العمل طبقاً للتفاصيل والابعاد الموضحة في الرسومات وجميع ما يلزم لإنجاز البند بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف للبنود التالية:</p>						
2_1	<p>Supply and implementation of Plain (normal) Ready Concrete for building's ground floor, under the Footings and Plinth Beams with thickness of 10cm and according to the dimensions mentioned in the drawings , and the concrete resistance</p>	<p>توريد وتنفيذ خرسانة جاهزة عادية لأرضية المبنى واسفل القواعد والميدات بسمك 10سم وبحسب الابعاد الموضحة في الرسومات، ومقاومة الخرسانة 150 كجم/سم²: ويشمل السعر فرش طبقة من الصولنج (كسر حجر اسود)، اسفل الخرسانة العادية بسماكة لا تقل عن 10سم.</p>	M2 2م	1638				



	of 150 Kg/cm² : the price includes a layer of Solang (broken stone) under the plain concrete, with a thickness of not less than 10cm.								
2_2	Supply and implementation of Ready Reinforced Concrete for Footings, Tie beams and Elevators walls and Share Walls, the concrete resistance not less than 250Kg/cm ² .	توريد وتنفيذ خرسانه مسلحة جاهزة للقواعد والشدادات وجدران القص وجدران المصاعد على ان لا تقل مقاومة الخرسانة عن 250 كجم/سم ²	M3 3م	210					
2_3	Supply and implementation of Ready Reinforced Concrete for Columns, Necks, the concrete resistance not less than 300Kg/cm ² .	توريد وتنفيذ خرسانه مسلحة جاهزة للأعمدة والرقاب على ان لا تقل مقاومة الخرسانة عن 300 كجم/سم ²	M3 3م	130					
2_4	Supply and implementation of Ready Reinforced Concrete for Plinth Beams and the concrete resistance not less than 250Kg/cm ² .	توريد وتنفيذ خرسانه مسلحة جاهزة للميدة على ان لا تقل مقاومة الخرسانة عن 250 كجم/سم ²	M3 3م	60					
2_5	Supply and implementation of Ready Reinforced Concrete for Beams of Hollow Slabs (Hourdi) internal (20*60)cm, external (30*60)cm and the concrete resistance not less than 250Kg/cm ² .	توريد وتنفيذ خرسانه مسلحة جاهزة لجسور البلاطة الهوردي الداخلية (60*20)سم والخارجية (60*30)سم على ان لا تقل مقاومة الخرسانة عن 250 كجم/سم ²	M3 3م	110					
2_6	Supply and implementation of Ready Reinforced Concrete Two-way Ribbed Hollow Slabs (Hourdi) including concrete blocks (20*20*40)cm and the	توريد وتنفيذ خرسانه مسلحة جاهزة للبلاطة الهوردي معصبة اتجاهين شامل البلك الخرساني (40*20*20)سم، على ان لا تقل مقاومة الخرسانة عن 250 كجم/سم ²	M3 3م	295					



	concrete resistance not less than 250Kg/cm2.								
2_7	Supply and implementation of Ready Reinforced Concrete for Stairs and the concrete resistance not less than 250Kg/cm2.	توريد وتنفيذ خرسانه مسلحة جاهزة للسلاالم على ان لا تقل مقاومة الخرسانة عن 250 كجم/سم ²	M3 3م	20					
2_8	Supply and implementation of Light Ready Reinforced Concrete for Ramps and X-Ray dep. the concrete resistance not less than 250Kg/cm2, with a thickness of 15 cm and the Reinforcement bars is (Ø10 6 / 1m).	توريد وتنفيذ خرسانة جاهزة خفيفة التسليح للرميات وارضية قسم الاشعة على ان لا تقل مقاومة الخرسانة عن 250 كجم/سم ² ، بسمك 15سم، وتسليح (m1/Ø10 6) فرش وغطاء	M3 3م	14					
2_9	Supply and implementation of Ready Concrete inclined for ceilings with an average thickness of not less than 7 cm, and concrete resistance of 150 Kg/cm2: includes a skirting tile of 20 cm height, and making joints of 2cm thickness for each 3 meters in both directions to be fill with an insulating material or a hot bitumen mixture with soft sand. the price doesn't include the damp proof course works under the inclined concrete.	توريد وتنفيذ خرسانة جاهزة ميول للسقوف بسمك متوسط لا يقل عن 7سم، ومقاومة الخرسانة 150 كجم/سم ² : يشمل عمل وزرة بارتفاع 20سم، وعمل فواصل بسمك 2سم لكل 3متر بالاتجاهين تعبى بمادة عازلة او خليط البيتومين الساخن مع الرمل الناعم. السعر لا يشمل اعمال الطبقات العازلة للمياه والرطوبة اسفل خرسانة الميول	M2 2م	580					



3	Stone Buildings Works:	اعمال المباني الحجرية :-						
3_1	<p>Square black stone (Habsh): Supply and implementation of square black stone Habsh, with a thickness of 10cm and a height of 20 cm, clean from cracks and stride eyelets, to be conducting as frame for the Tie Beams' external face, using a special Glue putty for stones, and the price includes all that is required to complete the item according to the specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p>مباني حجر اسود حبش منشار: توريد وتنفيذ مباني حجر اسود حبش منشار بارتفاع 20سم وبسمك 10سم، خالي من الشقوق والثقوب العريضة وتنفذ كاطار لواجهة الميدة الخارجية ، وذلك باستخدام معجون (شلك) خاص بالأحجار، مع التكنيش والترطيب باسلاك لضمان الترابط مع الميدة والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند حسب الموصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .</p>	M2 2م	79				
4	Concrete and Glass Blocks Buildings:	مباني طوب خرساني وزجاجي:						
4_1	<p>Automatic Concrete Hollow Block (heavy) for the External and internal Walls: Supply and implementation of an automatic concrete hollow blocks size of (20*20*40)cm for the building walls, using a cement mortar from Portland cement and sand crusher with a mixing ratio of (1:3), the concrete blocks building should be connecting and adjusting to the vertical and horizontal level and sprinkling water twice daily, The price includes all works needed to complete the item</p>	<p>طوب (بلك) خرساني اوتوماتيكي مفرغ (ثقليل) لجدران المبني الخارجية والداخلية: توريد وتنفيذ مباني طوب (بلك) اسمنتي اوتوماتيكي مفرغ للجدران ابعاد (20*20*40)سم، وذلك باستخدام المونة الأسمنتية من الاسمنت البورتلاندي ونيس كسارة بنسبة خلط (3:1) ومراعاة الترغين والتدريز على ان يكون بناء مترابط خيط وضبط الميزانية الشاقولية والأفقية والرش بالماء مرتين يومياً والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند حسب الموصفات وتوجيهات المهندس المشرف</p>	M2 2م	1850				



	according to the engineer supervisor instructions.							
4_2	<p><u>Glass blocks for the Windows of Operations and ICU Rooms:</u> Supply and installation of Glass blocks size (15*15*10)cm and windows dimension (0.5*1.5)m for five windows, using a special Glue putty for glass blocks for the internal lights for the windows of operation and ICU rooms. The price includes all works needed to complete the item according to the engineer supervisor instructions.</p>	<p><u>طوب زجاجي لنوافذ غرف العمليات والعناية المركزة:</u> توريد وتنفيذ طوب زجاجي مقاس (10*15*15)سم وابعاد النوافذ (1.5*0.5)م، لعدد خمس نوافذ وذلك باستخدام معجون (شلك) خاص بالطوب الزجاجي لزوم الاضاءة الداخلية لنوافذ غرفة العمليات والعناية المركزة والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند حسب الموصفات وتوجيهات المهندس المشرف</p>	M2 2م	4				
5	<p><u>Cement Plaster Works:</u> Supply and implementation a cement plaster using salt-resistant Portland cement consisting of three layers, a layer of Spatter dash coat with a thickness of 0.5 cm, two layers of 1.5 cm thickness, levelling by rope and trowel, mortar mixture consists Portland cement and sand from crusher by a mixture ratio {1:3}, and carried out according to what is specified in the technical specifications for implementation. The price includes spraying and making wired-mesh at the meeting points for two materials and also at the corners according to the drawings, technical</p>	<p>اعمال التلايبس الاسمنتية: توريد وتنفيذ تلايبس اسمنتى باستخدام الاسمنت البورتلاندي المقاوم للأملاح مكون من ثلاث طبقات، طبقة الطرطشة بسمك 0.5سم وطبقتي ظهارة وبطانة بسمك 1.5سم، عمل نظيف بالخيوط والمسطرة، وذلك باستخدام الاسمنت البورتلاندي ونيس كسارة بنسبة خلط (3:1)، وتنفذ وفقا لما هو محدد في الموصفات العامة للتنفيذ ويشمل السعر الرش وعمل الشبك الحديد عند مناطق الالتقاء لمادتين مختلفتين والزوايا عند الاركان وفقا للرسومات والموصفات الفنية وتوجيهات المهندس المشرف</p>						



specifications, and instructions of the supervising engineer								
5_1	Cement Plaster for the Ceiling's internal faces	تلبیس اسمنتی للأسقف الداخلية:	M2 2م	1090				
5_2	Cement Plaster for the Interior Walls of the building	تلبیس اسمنتی لجدران المبنى الداخلية:	M2 2م	2830				
5_3	Cement Plaster for the Exterior Walls of the building with Spraying paint Supply and implementation of cement plaster for external walls so that carving lines are made of 2 cm width and 2 cm depth and the amount of height between the lines is 30 cm with the supply and implementation of a ironing spray with special paint and colour and details in drawings and the price includes all works needed to complete the item according to the engineer supervisor instructions.	تلبیس اسمنتی لجدران المبنى الخارجية مع دهان رشة توريد وتنفيذ تلبیس اسمنتية للجدران الخارجية بحيث يتم عمل خطوط نحت بعرض 2سم وبعمق 2سم ومقدار الارتفاع بين الخطوط 30سم مع توريد وتنفيذ رشة مكوي بطلاء خاص وباللون والوضوح بالرسومات والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند حسب الموصفات وتوجيهات المهندس المشرف	M2 2م	1080				
6	Painting Works:	اعمال الدهان:-						
6_1	Oil paint for the Interior Walls of the building: Supply and implementation of high quality oil paint for the interior walls consisting of a base layer of polymer then one layer of Putty and two layers of oil paint white shiny colour, After	دهان زيتي لجدران المبنى الداخلية: توريد وتنفيذ دهان زيتي جودة عالية للجدران الداخلية للمبنى مكون من طبقة أساس من البلايمر وطبقة معجون وطبقتين دهان زيتي لون ابيض لماع بحيث يتم اولا صنفرة الجدران باستخدام صنفرة حجر وصنفرة ورق قبل تطبيق المعجون والدهان الزيتي، والسعر يشمل	M2 2م	2950				



	cleaning the walls by using Emery Stone and sandpaper before implement the putty and oil paint; The price includes labourers wages and materials required with transportation, and all necessary to complete the item according to technical specifications and instructions of the supervisor engineer.	المواد والمصنعية وكل ما يلزم لإنجاز البند طبقا للرسومات والموصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف						
6_2	<u>Emulation (water-based) Paint for the Ceiling's interior faces:</u> Supplying and implementing a high quality water-based paint for ceiling faces, so that the base layer of polymer then two layers of Emulation Paint white color, After ceiling faces by using Emery Stone and sandpaper, The price includes labourers wages and materials required with transportation, and all necessary to complete the item according to technical specifications and instructions of the supervisor engineer.	<u>دهان أملشن مائي للسقف الداخلي:</u> توريد وتنفيذ دهان أملشن مائي جودة عالية للأسقف الداخلية بحيث مكون من طبقة أساس من البلايمر وطبقتان دهان مائي لون أبيض، بحيث يتم اولا صنفرة السقف باستخدام صنفرة حجر وصنفرة ورق قبل تطبيق الدهان المائي، والسعر يشمل المواد والمصنعية وكل ما يلزم لإنجاز البند طبقا للرسومات والموصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	M2 2م	1180				
7	Damp Proof Course Works:		اعمال الطبقات العازلة للمياه والرطوبة:					



7_1	<p><u>Insulating layer for the Building's out Surface:</u> Supply and implementation of high quality damp proof course (insulating layer) consisting of three layers of Hot Bitumen and two layers of excellent quality Bitumen membrane and shall be installed in succession including the following: 1- Putting the first hot bitumen layer over the reinforced concrete, then a layer of Bitumen membrane of 4 mm thickness over the hot bitumen 2- Putting the second layer of hot bitumen, then the second layer of Bitumen membrane to be conduct a perpendicular to the first layer and extending linearly towards the lines of inclination of rain, and taking into account the overlap of the Bitumen membrane longitudinally a distance of 10cm, and crosswise a distance of not less than 30cm, with the layer being raised on the walls with an inclination of not less than 20 cm. 3- Putting the third layer of hot bitumen, also taking into account the adhesion of the</p>	<p><u>طبقة عازلة لسطح المبنى:</u> توريد وتنفيذ طبقة عازلة ذات جودة عالية مكونة من ثلاث طبقات من البيتومين الحار وطبقتين من الفلت نوعية ممتازة تركيب على التوالي ويشمل التالي: 1- وضع طبقة البيتومين الحار الاولة فوق الخرسانة المسلحة، ثم توضع فوقها الطبقة الاولى من الفلت سمك 4مم، 2- توضع طبقة بيتومين حار الثانية ثم يتم وضع طبقة الفلت الثانية متعامدة مع طبقة الفلت الاولى وتمد طولياً باتجاه خطوط ميول الأمطار، ويراعى تراكب الفلت طولياً مسافة 10 سم وعرضياً مسافة لا تقل عن 30 سم ، مع رفع الطبقة على الجدران بميول لا يقل عن 20 سم، 3- توضع طبقة البيتومين الحار الثالثة كما يراعى التصاق الفلت مع البيتومين الحار تماماً وعدم ترك أية أماكن فيها تنفيخ وخواء تحت الفلت مع اختبار عدم النفاذية بالتحويض الماء بعد التنفيذ والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند حسب الرسومات والموصفات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	M2 2م	575					
-----	--	--	----------	-----	--	--	--	--	--



	<p>Bitumen membrane with the hot bitumen completely and not leaving any places with puffing and emptiness under the Bitumen membrane layer with the permeability test by swirling the water after implementation; The price includes all that is necessary to accomplish the item according the drawings, technical specifications and instructions of the supervising engineer.</p>							
7_2	<p><u>Insulating layer for Bathrooms' Ground Floors:</u> Supplying and implementing a high quality insulating layer for bathrooms using two layers of hot bitumen and one layer of Bitumen membrane with thickness not less than 4mm, to be installed in succession with good welding and making an overlap of not less than 10cm, and raising the insulating layer on the walls with a height of not less than 15 cm; The price includes all that is necessary to accomplish the item according to the work principles and the drawings, technical specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p><u>طبقة عازلة لأرضية الحمامات:-</u> توريد وتنفيذ طبقة عازلة ذات جودة عالية للحمامات باستخدام طبقتين من البيتومين الحار وطبقة من الفلت نوعية ممتازة سمك لا يقل عن 4 مم تركيب على التوالي مع التلحيم الجيد وعمل تراكب لا يقل عن 10 سم، مع رفع الطبقة على الجدران بارتفاع لا يقل عن 15 سم ، والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند بحسب أصول العمل والرسومات والموصفات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	M2 2م	55				



8	<p>Granite Cladding: Supply and implementation of high quality white Marble according to the requested details below including Skirtings of 10 cm high, and to be executed with cement mortar consists Portland cement and sand from crushed with a mixture ratio of (1:4), and laying a layer of soft sand and filling the joints with white cement, the price includes all that is required to complete the item according to the specifications and directions of the supervising engineer.</p>		<p>التكسيات الرخامية: توريد وتنفيذ رخام ابيض جودة عالية بحسب التفاصيل المطلوبة اسفل شامل الوزرات بارتفاع 10سم ويتم التنفيذ بالمونة الاسمنتية وذلك باستخدام الاسمنت البورتلاندي ونيس كسارة بنسبة خلط 4:1 مع فرش طبقة من الهلسن وتعبئة الفواصل بالاسمنت الأبيض والتنعيم، والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند حسب الموصفات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>					
	8_1	White Marble for Staircases with dimensions of (30*30*3)cm	بلاط رخام ابيض جودة عالية لبسطات السلالم بأبعاد (3*30*3)سم	m2 2م	20			
8_2	White Marble for Entrance with dimensions of (30*30*3)cm	بلاط رخام ابيض جودة عالية للمدخل بأبعاد (3*30*3)سم	m2 2م	20				
8_3	<p>Marble for Stairs: Dimensions of Rise for the first stair (15 cm height, 1.6 m length and 2 cm thick) Dimensions of Rise for the second stair (15cm height, 1.2 m length and 2cm thick) Dimensions of Tread for the first stair (33cm width, 1.6 m length and 3cm thick) Dimensions of Tread for the second stair (33cm width, 1.2 m length and 3cm thick)</p>	<p>بلاط رخام للسلالم: ابعاد قائم السلم الاول (ارتفاع 15سم وطول 1.6 متر وسماكة 3سم)، ابعاد قائم السلم الثاني (ارتفاع 15سم وطول 1.2 متر وسماكة 3سم) ابعاد نائم السلم الاول (عرض 33 وطول 1.6 متر وسماك 3سم)، ابعاد نائم السلم الثاني (عرض 33 وطول 1.2 متر وسماك 3سم)</p>	M.L م.ط	60				



Tiles Works:										
9	Supplying and implementing of excellent quality Tiles as the requested datils below, so that implement a layer of soft sand of 5 cm thickness and sprayed with water and then implementing the tiles by using concrete mortar (mortar mixture consists Portland cement with sand from crusher - accurate rate of mixture is (1:3)), and leaving 2 mm spaces between the tiles to be fill by white cement including the Skirting Tiles of 10 cm high on walls. The price includes all the necessary accessories to complete the item according to technical specifications and instructions of the supervisor engineer		اعمال البلاط: توريد وتنفيذ بلاط جودة عالية ونوعية ممتازة بحسب التفاصيل المطلوبة اسفل يتم فرش طبقة بسمك 5سم من الهلسن الناعم وترش بالماء ثم يتم التبليط باستخدام المونة الاسمنتية وذلك باستخدام الاسمنت البورتلاندي ونيس كسارة بنسبة خلط 3:1 اسمنت : رمل كسارة ناعم (مغربل) مع عمل صليب 2ملم بين البلاط ويتم تعبئته بأسمنت ابيض وعمل الوزرات بارتفاع 10سم على الجدران والسعر يشمل جميع الملحقات اللازمة لإنجاز البند بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.							
	9_1	Ceramic Rough Tiles (Spanish or similar) First Class for Bathrooms Floors size (33*33*0.8)cm	بلاط سراميك اسباني خشن او ما يماثله، درجة اولي لأرضية الحمامات مقاس (0.8*33*33)سم	m2 2م	35					
	9_2	Ceramic Tiles (Egyptian or similar) First Class for Bathrooms Walls size (25*25*0.4)cm	بلاط سراميك مصري ابيض او ما يماثله درجة اولي مقاس (0.4*25*25)سم لجدران الحمامات	m2 2م	226					
	9_3	Ceramic Tiles (Spanish or similar) First Class for Rooms and Clinics Floors size (60*60*0.25)cm, butterfly type, including the skirting of 10cm height.	بلاط سراميك اسباني او ما يماثله درجة اولي لأرضية الغرف والعيادات (0.25*60*60)سم نوع الفراشة شامل الوزرات بارتفاع 10سم	m2 2م	280					



9_4	<p><u>Porcelain Tiles (Spanish or similar) first class for internal Halls and Corridors Floors size (60*60*0.8)cm, butterfly type:</u> Supply and implementation of porcelain tiles for floors, using a special glue putty for porcelain tiles, including the skirting of 10cm height, according to the technical specifications, drawings and instructions of the supervising engineer.</p>	<p><u>بلاط بورسلان اسباني او ما يماثله درجة اولى لأرضيات للصالات والممرات مقاس (0.8*60*60)سم، نوع الفراشة :-</u> توريد وتنفيذ بلاط بورسلان للأرضيات وذلك باستخدام الغراء الخاص ببلاط البورسلان مع الوزارات بارتفاع 10سم، حسب الموصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف</p>	m2 2م	215					
9_5	<p><u>Ceramic Tiles (Spanish or similar) First Class Resistant to Acid white shiny size (20*30*0.6)cm for Walls and Floors of the Operation Room, ICU and Laboratory also for X-ray floor:</u> Supply and implementation of Ceramic Tiles (Spanish) white shiny, (25 * 40 * 0.6) cm, resistant to acid and bacteria, for walls of operating rooms and the laboratory, also for X-ray floor, and executing with white cement on a rough coating layer and the joints space not less than 2 mm, filled with white cement and painted with sterile paint, and the price includes all that is necessary to implement the item according to the drawings and specifications Instructions of the supervising engineer.</p>	<p><u>بلاط سراميك اسباني او ما يماثله درجة اولى مقاوم للأحماض ابيض لماع مقاس (0.6*40*25)سم لجدران وارضية المختبر وغرفة العمليات والعناية وارضية الاشعة:-</u> توريد بلاط سراميك اسباني ابيض لماع 25*40*0.6سم مقاوم للأحماض والبكتريا لجدران وارضية غرفة العمليات والعناية والمختبر وينفذ بالأسمنت الأبيض علي طبقة تلبس خشنة لا تقل الفواصل عن 2 ملي معي بالأسمنت الأبيض ومدهونة بدهان قابل للتعقيم والسعر يشمل جميع ما يلزم لتنفيذ البند حسب الرسومات والموصفات وتعليمات المهندس المشرف .</p>	m2 2م	295					



10	External sidewalk works with the entrance ramp: includes the following works:	اعمال الرصيف الخارجي مع رمب المدخل: ويشمل الاعمال التالية:							
10_1	<p>Excavation Works: Implementing Earthy dig (any type of soil) for pavement's foundation with dimension of (40cm width * 60cm depth) around the building till the requested foundation level, consist removal of stones and trees from site, and the excavation work includes removing the resulted digging that is not useable outside the site to suitable place (far of site and water streams), for the useable resulted digging should be placed at a distant Not less than the depth of digging the price includes everything needed to complete this work according to drawing, technical specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p>اعمال الحفر: تنفيذ الحفر في اي نوع من انواع التربة لزوم اساسات الرصيف بأبعاد (عرض 40سم * عمق 60سم)، حول المبنى وحتى الوصول الى المنسوب المطلوب للتأسيس ويتضمن ازالة الاشجار والاحجار والرصيف المجاور واي عوائق اخرى من الموقع، ويشمل أعمال الحفر التخلص من ناتج الحفر ونقل المخلفات التي لا يستفاد منه بعيدا عن الموقع وعن مجاري السيول، أما نواتج الحفر التي تستفاد منها في أعمال الردم فتبعد مسافة أفقية عن جوانب الحفر لا تقل عن عمق الحفر، والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند بحسب الرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.</p>	m3 3م	20					



10_2	<p>Masonry Foundation: Supplying and implementing masonry foundations by using stones and normal concrete with dimension of (40cm width * 40cm depth) around the building and the concrete mixture consists Portland cement with gravel and sand from crusher, and the stones should be placed correctly and leaving spaces between the stones for concrete pass, thickness of concreting layer not less than (20cm) ; the price includes everything needed to complete this work according to drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p>الاساس الحجري صدم جعم: توريد وتنفيذ اساسات من احجار الجعم مع الخرسانة العادية بأبعاد (عرض 40سم * عمق 40سم)، حول المبنى وذلك باستخدام الاسمنت بورتلاندي مع كريس ونيس كسارة، ويتم وضع احجار الجعم بشكل قائم وترك فراغات لدخول الخرسانة العادية بحيث تكون مترابطة ويكون الصب على طبقات لا تزيد عن 20سم (اي طبقة 20سم حجر جعم ثم صب الخرسانة العادية وهكذا حتى الانتهاء من الاساس) والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	m3 3م	20				
10_3	<p>Masonry Building works with a thickness of 50 cm: Supply and implementation of masonry stones which should be hard, impermeable and moisture resistance with dimension should be not less than (30*30*20)cm, with cement mortar mixture 1:3 cement-sand. The masonry building should be balanced and interlinked. the price includes everything needed to complete this work according to drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p>أعمال مباني حجرية بسمك 50سم: توريد وتنفيذ حجر مربع من أحجار قاسية وكتمية (لا تسمح بنفوذ الماء) ومقاومة للرطوبة وأن لا يقل قياس الأحجار عن (20*30*30 سم) وان يكون البناء بنسب خلط (3:1) (أسمنت : نيس) ويجب تعبئه المداميك بين الظهارة والبطانة باستخدام خرسانه كتليه ويمنع نهائيا استخدام الشلف سواء للظهارة أو البطانة أو الواجهاات مع التدريز 2 * 2 سم والرش والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	m3 3م	15				



10_4	<p>Concrete Curbstones: Supplying implementation concrete curbstones size of (60 x 35 x 12)cm, using cement mortar consists Portland cement with sand from crusher and support the curbstones by concrete behind the curbstone with height not less than 20cm; ; the price includes everything needed to complete this work; according to drawing, specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p>برددورات خرسانية: توريد وتنفيذ بناء برددورات خرسانية مقاس (60*35*12)سم، مع المونة الاسمنتية باستخدام الاسمنت بورتلاندي ونيس كسارة وتثبيت البرددورات بواسطة ساند خرساني خلف البرددورات بارتفاع لا يقل عن 20سم، شامل التكحيل والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	M.L م.ط	207				
10_5	<p>Filling under Pavement : Filling with clean soil from the excavation results and provided that the backfill is clear from organic materials and large stone blocks, and the fill works must be conducting as layers the thickness of each layer is not more than (20cm) with sprinkling water and Compaction by using plate compactor for each layer and the compaction rate not less than (95%). The price includes everything needed to complete this work according to drawing, technical specifications and instructions of the supervising engineer.,</p>	<p>الردم اسفل الرصيف:- الردم بترية نظيفة من ناتج الحفر على ان يكون الردم خاليا من الشوائب والمواد العضوية ومن كتل الاحجار الكبيرة ويتم تنفيذ الردم على طبقات لا تزيد سماكتها عن 20 سم، والرش بالماء بشكل جيد لكل طبقة مع الدك باستخدام الدكاكة ولا تقل نسبة كثافة الدك عن 95%، حتى الحصول على تربة متماسكة وطبقاً للمناسيب المحددة وبحسب الاصول الفنية المتبعة والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	m3 3م	94				



10_6	<p>Normal concrete: Supplying and implementing a layer of normal concrete with thickness of (10cm) using concrete mixture consists Portland cement and with gravel and sand from crusher; including a layer of broken stones under the normal concrete; the price includes everything needed to complete this work; according to drawing, specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p>خرسانه عادية: توريد وتنفيذ طبقة من الخرسانة العادية بسبك (10سم) وذلك باستخدام الاسمنت بورتلاندي مع كيري ونيس كساره، يشمل تنفيذ طبقة من الشلف (الحجر) اسفل الخرسانة العادية والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	m2 2م	119					
10_7	<p>Concrete Tiles for Sidewalks Pavement: Supplying and implementation of an excellent quality of concrete tiles for sidewalks size (30 x 30 x 3) cm, and the pavement width is 80cm, by using cement mortar including a layer of soft sand under the concrete tiles; the price includes everything needed to complete this work; according to drawing, specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p>بلاط اسمنتي خاص بالأرصفة: توريد وتنفيذ بلاط اسمني للأرصفة نوعية ممتازة مقاس 30x30x3 سم، وعرض الرصيف 80سم، وذلك باستخدام المونة الاسمنتية ويشمل فرش طبقة من الهلسن اسفل البلاط الاسمنتي والسعر يشمل جميع ما يلزم لتنفيذ البند حسب الرسومات وتعليمات المهندس المشرف .</p>	m2 2م	111					



10_8	<p><u>Afforestation basins:</u> Supply and implementation of afforestation basins with dimensions of (40 * 100) cm using concrete Curbstones around the building, including supply and planting of shrubs and agricultural soil. The price includes all that is required to implement the item according to the drawings and instructions of the supervising engineer.</p>	<p><u>احواض تشجير:</u> توريد وتنفيذ احواض تشجيرية بأبعاد (40 * 100) سم، بواسطة بردورات خرسانية حول المبنى متضمن توريد وزرع شجيرات وتربة زراعية والسعر يشمل جميع ما يلزم لتنفيذ البند حسب الرسومات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	No عدد	12					
------	---	---	-----------	----	--	--	--	--	--



Wooden Doors with Lintels Works:

Supply and installation of doors from red Mirante wood provided clear of defects, one-side or two-sides opening first class with a thickness of not less than 5 cm, and pressed from both sides, with rulers covered with wooden Casing 5 mm thickness, samples must be approved before supply and the price includes the following actions:

11

- Supplying and installing a concrete lintels for doors size (20*20)cm, and length according to the doors' dimensions shown in drawings in addition to fix length not less than 20cm per side, the lintels must be contact to columns by bars for doors located beside columns.
- Supplying and installing corrosion-resistant pressed iron frames with a cross-section thickness of not less than 2mm and a width equal to the width of the structural walls in addition to the thickness of the coating or tiles on the walls and fixing the frames well in the walls using stainless steel strips (3 strips per side) with filling the resulting voids by cement mortar at a ratio of mixing 1: 3 and treating the contact points between the blocks and the frames with a flexible material according to the drawings and instructions of the engineer
- Supplying and installing all necessary accessories such as hinges (4 hinges per one-side), working in two directions and fixed by corrosion-resistant bolts, including vertical and regular locked, and chrome

اعمال الأبواب خشبية شامل الاعتاب

- توريد وتركيب أبواب من الخشب الميرنتي الاحمر الخالي من العيوب فردة او فردتين درجة اولى بسماكة لا تقل عن 5 سم، كبس جهتين مع الاطارات الخشبية سماكة 5 ملم، يتم اعتماد العينات قبل التوريد والسعر يشمل الاعمال التالية:-
- توريد وتنفيذ عتبات خرسانية للأبواب مقاس (20*20)سم، وبطول حسب ابعاد الابواب الموضحة في الرسومات بالإضافة الى طول التثبيت لا يقل عن 20سم لكل جهة، مع مراعاة ربط الاعتاب بالأعمدة بواسطة حديد اشترك للأبواب الملاصقة للأعمدة.
 - توريد وتركيب حلوق من الحديد الصاج المكبوس المقاوم للصداء بسماكة مقطع لا تقل عن 2 ملم وعرض يساوي لعرض الجدران الانشائية مضافا اليه سماكة التلبيس او البلاط على الجدران وتثبيت الحلوق جيدا بالجدران باستخدام كانات من الحديد المقاوم للصدأ (3 كانات للجهة الواحدة) وتعبية الفراغات الناتجة بالمونة الاسمنتية بنسبة خلط (1 : 3) مع استخدام شلمنات الحديد للتثبيت والوزن ومعالجة نقاط الاتصال بين البلك والحلوق بمادة مرنة بحسب الرسومات وتعليمات المهندس
 - توريد وتركيب جميع الاكسسوارات اللازمة مثل المفصلات (4 مفصلات للدرفة الواحدة) تعمل بالاتجاهين تثبت بواسطة براغي ضد الصدأ وكذلك مغالق راسية عرضية، ومقابض الومنيوم كروم (2 مقابض للدرفة الواحدة) يجب ان تكون جميع الاكسسوارات مصنوعة من مادة مقاومة للصدأ
 - اضافة لوح رصاص بنسبة نقاء 99.9% سماكة 2مم للأبواب الخاصة بقسم الاشعة فقط
 - معجنة الابواب بمعجون خشب حار 3 أوجه والصنفرة الجيدة والدهان باستخدام دهان لماع ناري مرشوش بمكيئة
 - توريد وتركيب كيلونات مع اليدات نوع ممتاز جودة عالية



	<p>aluminum handles (2 handles per one-side) all accessories must be made from corrosion-resistant materials.</p> <ul style="list-style-type: none">- Adding a lead sheet pure rate 99.9%, thickness of 2 mm, only for Ray dep. Doors- Plastering the doors with hot wooden putty 3 faces and good sanding then painting the doors by a glossy paint sprayed with a machine.- Supplying and installing a high quality type of handles-lock, hand-lock- Supplying and installing aluminum bumpers of 1mm thickness, with a height of 20 cm, installed at door's bottom rail from both sides- Supplying and installing door closer (Dafash) compatible with door weight, do any finishing work needed- Supplying and installing a rubber door fixer in the appropriate places on both sides and 1.5 cm higher than the level of the tiles, and the price includes all the necessary fixtures and finishes for such types of doors and completing the work in the most complete manner according to the instructions of the supervising engineer.	<p>- توريد وتركيب مصدات الومنيوم بسمك 1ملم اسفل الابواب من الجهتين بعرض 20سم</p> <p>- توريد وتركيب رداد (دافش) متوافق مع وزن الباب والقيام بأي أعمال لازمة</p> <p>- توريد وتركيب مثبت باب من المطاط بالأماكن المناسبة من الجهتين مع جعل الفردة ترتفع مقدار 1.5 سم عن منسوب البلاط كما يشمل السعر كل ما يلزم من التركيبات والتشطيبات اللازمة لمثل هذي الانواع من الابواب وانهاء العمل علي اكمل وجه بحسب توجيهات المهندس المشرف .</p>							
11_1	Wooden Doors one-side opening with dimension of (1.1 * 2) متر	أبواب خشبية فردة بأبعاد (1.1 * 2) متر الموضح بالرسومات D2	عدد No.	21					



	2)m, as shown in drawings type D2								
11_2	Wooden Doors one-side opening with dimension of (1.5 * 2)m, as shown in drawings type D3	أبواب خشبية فردتين بأبعاد (2 * 1.5) متر الموضح بالرسومات D3	عدد No.	10					
11_3	Wooden Doors one-side opening with dimension of (1.5 * 2)m, as shown in drawings type D3, for X-ray dep.	أبواب خشبية فردة بأبعاد (2 * 1.5) متر الموضح بالرسومات D3 خاصة بقسم الاشعة	عدد No.	2					
11_4	<u>Iron Door size of (1.20 * 2)m, as shown in drawings type D5:</u> Supplying and installing a granulated Iron door one-side first class with thickness of 2mm, and to be installing by Shulman iron frame, and good fixing, welding and panting by three-layer moisture-resistant, and the price includes hand-lock and all accessories and every necessary work to complete the item according to the specifications and instructions of the supervising engineer	<u>باب حديد بأبعاد (2*1.20)م، الموضح بالرسومات D5:</u> توريد وتركيب باب حديد فردة (فتحة) من الصاج المحبب درجة اولى سمك 2مم، يركب على اطارات من الشلمان مع التثبيت الجيد واللحام والطلاء بمعجون مقاوم للرطوبة ثلاث طبقات والسعر يشمل المغلقة وجميع الاكسسوارات والاعمال اللازمة لإنجاز البند طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد No.	4					



<p>11_5</p>	<p>Securit Glass Door two-side 10mm thickness, first class with dimension of (2.5 * 2.2)m, for the main Entrance as shown in drawings type D1 Supplying and installing a first class Glass Door two-side Opening, thickness of 10 mm, and the price includes the lock and all fixation and installation accessories, closer hinges, and the necessary work to complete the item according to the specifications and instructions of the supervising engineer</p>	<p><u>باب فتحتين زجاج سيكوريت بسمك 10 ملم درجة اولى بأبعاد (2.2*2.5)م للمدخل الرئيسي، الموضح بالرسومات : D1</u> توريد وتركيب باب فتحتين زجاجي سكرتيت درجة اولى سمك 10ملم والسعر يشمل المغلقة وجميع الاكسسوارات الخاصة بالتركيب والتثبيت ومفصلات رداد والاعمال اللازمة لإنجاز البند طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p>عدد No.</p>	<p>1</p>					
<p>12</p>	<p>Aluminum works: - Supplying and installation of first-class white (Halaby) aluminum for Doors, Windows and Barrier, and the aluminum frame size of 4 x 8 cm and a thickness of 2 mm fixed well and according to the details shown in the drawings; the price include the following: - Supplying and installation of a hidden white wood size 2 x 8 cm to tighten the fixation of aluminum in the buildings. - Supplying and installing the best types of aluminum accessories and its side and upper accessories, hinges, contact parts, bolts, closers and the special rubber for fixing and prevent water and air leakage, also filling the voids with silicone material according to the specifications and technical conditions - Supplying and installing a concrete lintels for windows size (20*20)cm, and length according to the</p>	<p>اعمال الالومنيوم:- توريد وتركيب اعمال ألمنيوم سواء للأبواب والشبابيك والحواجز لون أبيض (حلبي) من الدرجة الأولى ويكون الاطارات (الحلق) من قطاع ألمنيوم قياس 8 × 4 سم وبسماكة 2 مم محكم التثبيت وبحسب التفصيلات الموضحة في الرسومات والسعر يشمل التالي: - توريد وتركيب حلق خشب أبيض مخفي 2 × 8 سم لإحكام تثبيت الألمنيوم بالمبنى - توريد وتركيب جميع الاكسسوارات من أجود الأنواع والملحقات الجانبية والعلوية والمفصلات وقطع الاتصال والمغالق والمطاط (الربلات) لأحكام الغلق ومنع تسرب الهواء والماء وتعبئة الفواصل بمادة السيلكون وبحسب المواصفات والشروط الفنية وأصول الصنعة - توريد وتنفيذ عتبات خرسانية للشبابيك مقاس (20*20)سم، وبطول حسب ابعاد الشبابيك الموضحة في الرسومات بالإضافة الى طول التثبيت لا يقل عن</p>							



windows' dimensions shown in drawings and in addition to fixed length not less than 20cm per side.

- Windows opening should be a zipper type and (armed) glass thickness of 6mm, two opening per window contain an insect net made of Catan.
- Fixing the doors well and the upper part is tempered glass thickness of 6mm, and the below part is faber, and installing the closure devices, fixed lock and handles-lock from the best types.
- Barrier is a square aluminum by frames size of 4 x 8 cm and a thickness of 2 mm that does not exceed of 1.2 m. with translucent glass 6 mm thickness; According to the drawings, specifications and instructions of the supervising engineer. For the following items:

20 سم لكل جهة.

- فتحات الشبابيك نوع سحاب فتحتين لكل شبك ويتم عمل شبك (تل) من الكتان مانع للحشرات للسحابات القابلة للفتح مع استخدام زجاج مسلك سماكة 6 ملم
- الابواب تثبت جيدا ويكون الجزء العلوي من الزجاج المعتم سماكة 6 ملم، والجزء السفلي فيبر، وتركب اجهزة التحكم بالغلق (الدفاشات) والمغالق الثابتة واليدوية من نوعية جيدة.
- الحواجز عبارة عن اطارات مربعة من الالومنيوم قياس 4 x 8 سم وبسماكة 2 مم لا تزيد القواطع عن 1.2 م مع زجاج نصف شفاف سماكة 6 ملم طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .
للبنود التالية:

12_1	Aluminum Doors, dimensions of (2*0.8)m, as shown in drawings, type D4	ابواب الومنيوم بأبعاد (2*0.8) متر، الموضح بالرسومات D4	عدد No.	19					
12_2	Aluminum Windows, dimension of (1.5 * 2)m, as shown in drawings, type W1	شبابيك الومنيوم بأبعاد (1.5 * 2) متر، الموضح بالرسومات W1	عدد No.	27					
12_3	Aluminum Windows, fixed glass for lighting, dimension of (1.5 * 0.5)m, as shown in drawings type W2, except Lap dep. Windows	شبابيك الومنيوم زجاج ثابت للإضاءة بأبعاد (1.5 * 0.5) متر، الموضح بالرسومات W2 عدا شبابيك قسم المختبر	عدد No.	15					



12_4	Aluminum Windows, dimension of (0.6 * 0.8)m, as shown in drawings, type W3	شبابيك الومنيوم بأبعاد (0.6 * 0.8)متر، الموضح بالرسومات W3	عدد No.	19					
12_5	Aluminum Windows, dimension of (0.6 * 1.7)m, as shown in drawings, type W4	شبابيك الومنيوم بأبعاد (0.6 * 1.7)متر، الموضح بالرسومات W4	عدد No.	10					
12_6	Aluminum Windows, dimension of (1.2 * 2)m, as shown in drawings type W5	شبابيك الومنيوم بأبعاد (1.2 * 2)متر، الموضح بالرسومات W5	عدد No.	6					
12_7	Aluminum Windows, dimension of (1 * 0.8)m, as shown in drawings type W6	شبابيك الومنيوم بأبعاد (1 * 0.8)متر، الموضح بالرسومات W6، فتحة للأعلى	عدد No.	3					
12_8	Aluminum Windows, dimension of (2 * 2)m, as shown in drawings, type W7	شبابيك الومنيوم بأبعاد (2 * 2)متر، الموضح بالرسومات W7	عدد No.	1					
12_9	Aluminum Windows, fixed glass for lighting, dimension of (0.5 * 1)m, to be install above doors	شبابيك الومنيوم زجاج ثابت للإضاءة بأبعاد (1* 0.5)متر، فوق الأبواب	عدد No.	16					
12_10	Aluminum Barrier of 1.8m high, 17m length, with 2 aluminum doors, dimension of (0.8*2)m, and the glass holes as required	قاطع الومنيوم بارتفاع 1.8م وطول 23م، مع عدد 3 ابواب بأبعاد (2*0.8)م، وفتحات في الزجاج حسب الطلب	M2 2م	65					



12_11	<p><u>Aluminum pinches (cupboard) for the laboratory, Reception and Collecting:</u> Supplying and installing an excellent quality aluminum pinches (cupboard) type of (Tayseer or similar) with dimension of (1m high * 0.65m width), and the base should be 15cm over the floor and contains drawers, and installing and fixing granite of 3 cm thickness on the pinche surface, including rolling the edge from outside with skirting tiles 10 cm high and 1.5cm thickness. supplying 6 lab's chairs and 2 Lap's Sinks with tap and trap the price includes all accessories such as cables, silicon, accessories and other necessary to complete the item according to specifications and instructions of the supervisor engineer.</p>	<p><u>بنشات (دواليب) الومنيوم للمختبر والاستقبال والتحصيل:</u> توريد وتركيب دواليب الومنيوم جودة عالية نوع (تيسير او ما يماثله) بأبعاد (ارتفاع 1* عرض 0.65)م وقاعدة مرتفعة عن الارض 15سم يحتوي على ادراج ودرجات ويركب على سطحه رخام لا يتفاعل مع الاحماض والمحاليل بسمك 3سم شامل الشطف والبرم من الخارج مع عمل نغلة بارتفاع 10سم وبسمك 1.5سم تثبت على الجدار مع توريد عدد 6 كراسي مختبر وعدد 2 مغاسل مختبرية مع الخلاط والهراب والسعر يشمل جميع الملحقات كالربلات والسيليكون والاكسسوارات اللازمة لإنجاز البند بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	M.L م.ط	23					
-------	---	---	------------	----	--	--	--	--	--



13	Dropped Ceilings and Windows Shadows	اعمال السقوف المستعارة ومظلات النوافذ						
13_1	<p><u>Dropped ceiling for the X-Ray, Intensive Care Unit and Operations Room</u> <u>Departments:</u> Supply and installation of dropped ceilings for the X-Ray, Intensive Care Unit and Operations Room Departments from metal units 60 * 60 cm, excellent quality, fire and erosion-resistant, cleanable, painted with primary enamel material, rust-resistant and white fire paint, fixed on T-shaped iron beams and hangs to the ceiling by metal beam, and the price includes all that is required to complete the item according to the specifications and instructions of the supervisor engineer.</p>	<p><u>سقوف مستعارة لأقسام الاشعة والعناية المركزة والعمليات :-</u> توريد وتركيب سقوف مستعارة لأقسام الاشعة والعناية المركزة والعمليات من الوحدات المعدنية 60*60سم، نوعية ممتازة ومقاومة للصدى والحريق وقابله للتنظيف ومدهونة بمادة الميناء أساس مقاوم للصدأ ودهان ناري ابيض مثبتة بواسطة الطلائيب على جسور حديدية علي شكل حرف T معلقه بالسقف بواسطة مدادات معدنية والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند حسب الموصفات وتوجيهات المهندس المشرف</p>	M2 2م	235				



13_2	<p><u>Supply and implementation of window shades:</u> Supply and implementation of plastic tile window shades 1 cm thick, to be protrudes 50 cm from the wall's surface and from sides not less than 20 cm, from both sides, using a rectangular hollow steel frame 50 * 20 * 3 mm as base to holds the plastic tile with 15 degrees slop, and vertical supports from same steel section with 50cm length fixed to the walls by 5mm diameter steel anchors three for each side. the tile frame to be linked with the vertical supports using same steel section with ceiling the triangular part with pattern iron, as shown in the attached drawings. The price includes rust-resistant paint, fixing the tiles to the iron base by hex head screw with rubber washer, to ensure good fixing and sealing and prevent water leakage and all needed to finish the work according to the drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p><u>توريد وتنفيذ مظلات للنوافذ:</u> توريد وتنفيذ مظلات للنوافذ من القرميد البلاستيكي سماكة 1 سم بحيث تبرز المظلة 50 سم من الامام و بروز جانبي لا يقل عن 20 سم من الجانبين بحيث يتم تثبيته بواسطة هيكل معدني باستخدام اطار حديد مجوف 50*20*3مم يحمل القرميد البلاستيكي بزاوية مائلة 15 درجة ودعمات تثبيت على الحائط من نفس الحديد بطول 50 سم وربط الجزء المائل بالدعامات بواسطة حديد مجوف نفس السابق وعمل حديد مشجر في الفراغ المثلث كما يظهر في الرسومات المرفقة . والسعر يشمل الدهان المقاوم للصدأ والتثبيت بواسطة خوابير حديد قطر 5مم عدد ثلاثة لكل جانب من الجوانب الثلاثة ، ويتم تثبيت القرميد بالقاعدة الحديد بواسطة سكاريب ابو ويسر ومطاط مانع للتسرب وكذا انتهاء العمل والتكثيم بواسطة السليكون بما يضمن الثبات للمظلة والتكثيم ومنع تسرب المياه وكل ما يلزم لتنفيذ البند بحسب الرسومات والمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	No عدد	58					
------	--	---	-----------	----	--	--	--	--	--



14	<p>Internal Sanitations Works :- General Technical specification: The price of the items mentioned below includes the following:</p> <ul style="list-style-type: none">- Supply and implementation of Water supply pipes of a high pressure plastic pipes (Thermopipe) diameter of 3/4 inch, cold type and high quality iClouds the hidden internal pipeline from all points inside the building and corner chrome valves diameter of 3/4 inch, installed at each water supply point for all Bathrooms, Sinks and Services according to the specifications, determined diameters in the drawings.- Supply and implementation of water drainage and sewage pipes must be a high pressure plastic (UPVC)	<p>الاعمال الصحية الداخلية :- المواصفات الفنية العامة: يشمل السعر لجميع البنود الواردة اسفل ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none">- توريد وتنفيذ مواسير التغذية بالمياه من بلاستيك ضغط عالي (ثرموبايب) بقطر 4/3 هنش، نوع بارد جودة عالية شاملة التمديدات الداخلية من جميع النقاط داخل المبنى تكون مخفية مع محابس زاوية من الكروم قطر 4/3 هنش يركب عند كل نقطة تغذية بالماء لجميع الحمامات والمغاسل والخدمات بحسب المواصفات والاقطار المحددة بالرسومات.- توريد وتنفيذ مواسير صرف المياه والصرف الصحي من بلاستيك ضغط عالي (UPVC) جودة عالية بأقطار (3 و 4) هنش، شاملة التمديدات الداخلية تكون مخفية والمواسير الخارجية (الراسية من الدور الثاني الى غرفة التفتيش) مع
----	---	---



	<p>diameters of (3 and 4) inches, and high quality include the hidden internal and the external (vertical) pipelines, with the connecting to the nearest galletrap or inspection chamber, also includes the internal and external ventilation pipes (horizontally and vertically connecting to the roof) for all Bathrooms, Sinks, Ground Strainer and Services, according to the specifications, determined diameters in the drawings.</p> <ul style="list-style-type: none">- All the materials and the installations and connections accessories for water supply pipes a high quality such as (Tees, Unions, Reducers, Coupler, Elbow, Sockets, Nipples and .. etc.) and the water drainage and sewage pipes, such as (Coupling, 90° and 45° Elbow, Connectors.... etc.)- Louboures, plumbing works, finishing, fixing, appropriate inclination and putty works by Silicon and white cement includes the completely isolation for all pipes with approval materials, and all that is needed to finish and deliver the work completely according to the technical specifications, drawings and instructions of the supervising engineer.	<p>التوصيل لأقرب جاليتراب او غرفة تفتيش وكذلك مواسير التهوية الداخلية والخارجية (افقيا وراسيا توصيل الى السطح) لجميع الحمامات والمغاسل والصفائيات الارضية والخدمات بحسب المواصفات والاقطار المحددة بالرسومات.</p> <p>- جميع المواد وملحقات التوصيل والتركييب الخاصة بمواسير التغذية بالمياه جودة عالية مثل (مثاليث، شد وصل، نقاصات، جلب، نيبلات، تيب، غراء.... الخ) ومواسير الصرف المياه والصرف الصحي مثل (الاكواع، الوصلات، الركب 90 درجة و 45 درجة، مثلوث..... الخ)</p> <p>- العمالة واعمال السباكة والتشطيب والتثبيت وعمل الميول المناسب والمعجنة بالسليكون والاسمنت الابيض مع العزل الكامل للمواسير بمواد معتمدة وجميع ما يلزم لإنهاء العمل وتسليمه على اكمل وجهه بحسب المواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف</p>							
14_1	<p>Toilet first class size of (60 * 50) cm, with Cistern box. Supply and installation of Toilet high quality with all its accessories includes (controlling chrome valve, heavy German chrome taps or equivalent quality and Hose sprinkler fixed to the wall with</p>	<p>مرحاض افرنجي درجة اولي بمقاس (50*60)سم، مع صندوق الطرد توريد وتركيب مرحاض افرنجي عالي الجودة بجميع ملحقاته ويشمل (محبس تحكم كروم وحنفي كروم الماني او جودة مماثلة ثقيل مع شطاف وضوء مثبت بالجدار مع المحبس + حامل صابون استيل او سراميك) صناعة ايطالية او جودة مماثلة وجميع ما يلزم من تمديدات</p>	No عدد	8					



	valve + Soap holders steel or ceramic), Italian industry or equivalent quality, and all necessary water drainage and sewage pipelines to the nearest inspection room or drainage column, according to the diameters specified in the drawings and instructions of the supervisor engineer.	التغذية بالمياه والصرف الصحي الى اقرب عمود صرف او غرفة تفتيش، وفقا للأقطار الموضحة في الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						
14_2	Arabic Toilet, first class Saudi porcelain type or equivalent quality: Supply and installation of Arabic toilet, includes (plastic flush box (Siphon), controlling chrome valve, heavy German chrome taps or equivalent quality and Hose sprinkler fixed to the wall with valve + Soap holders steel or ceramic) Italian industry or equivalent quality, and all necessary water drainage and sewage pipelines to the nearest inspection room or drainage column, according to the diameters specified in the drawings and instructions of the supervisor engineer.	مرحاض عربي درجة اولى نوع خزف سعودي او جودة مماثلة: توريد وتركيب مرحاض عربي ويشمل (صندوق طرد بلاستيكي (سيفون) ومحبس تحكم كروم وحنفي كروم الماني او جودة مماثلة ثقيل مع شطاف وضوء مثبت بالجدار مع المحبس + حامل صابون استيل او سراميك) صناعة ايطالية او جودة مماثلة وجميع ما يلزم من تمديدات التغذية بالمياه والصرف الصحي الى اقرب عمود صرف او غرفة تفتيش، وفقا للأقطار الموضحة في الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	No عدد	15				



14_3	<p>Ground Siphon (Floor trap) first class size (20 * 20)cm, Heavy Stainless Steel type Supplying and installing ground siphons (Floor trap), heavy stainless steel type with diameter of 4 inch including two cover one of them net, and implement all necessary fixing, appropriate inclination and water drainage to the nearest inspection room or drainage column, according to the diameters specified in the drawings and instructions of the supervisor engineer.</p>	<p>سيفون ارضي (صفاية) درجة اولى مقاس (20*20) سم نوع ستانليس استيل ثقيل: توريد وتركيب سيفونات ارضية (صفايات) نوع ستانليس استيل ثقيل بقطر 4 هنش مع غطائين احدهما شبك والاخر مغلق وعمل جميع ما يلزم من تثبيت وميول مناسب وتمديدات التصريف الى اقرب عمود صرف او غرفة تفتيش، وفقا للأقطار الموضحة في الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	No عدد	37					
14_4	<p>Sinks first class size (50 * 80)cm, Italian type or equivalent quality Supplying and installing Sinks, with all its accessories includes : - German long faucet Nickel chrome or equivalent quality heavy type (special for hospitals) - Sink trap. - 60 * 45 mirrors with soap holders steel or ceramic - All necessary water drainage and sewage pipelines to the nearest ground siphon or inspection room or drainage column, according to the</p>	<p>مغاسل افرنجي درجة اولى مقاس (50*80) سم نوع ايطالي او جودة مماثلة: توريد وتركيب مغسلة افرنجي سراميك مع الجلاس بجميع ملحقاتها يشمل التالي: -خلاط نيكل كروم بذراع الماني او جودة مماثلة نوع ثقيل (خاص بالمستشفيات) - هراب مغسلة - مرايا 60*45 مع حاملات الصابون استيل او سراميك جميع ما يلزم من تمديدات التغذية بالمياه والصرف الصحي الى اقرب سيفون ارضي او عمود صرف او غرفة تفتيش، وفقا للأقطار الموضحة في الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	No عدد	28					



ACTED

Form PRO-06 Version 1.3
T/15DYK/D34/DHF/DHA/25-08-2021/001

diameters specified in the drawings and instructions of the supervisor engineer.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--



14_5	<p><u>Sink Optical type Stainless Steel special for Operations</u> <u>Department:</u> Supply and implementation of Sink Optical type Stainless Steel special for Operations department with all its accessories and the following specifications:</p> <ul style="list-style-type: none">- Optical Type stainless steel main unit- Medical washbasin for Two persons stainless steel thickness of (1.5-2.2)mm.- Ozone less ultraviolet Water Sterilizer.- Mirror and fluorescent lamp on the unit- Liquid soap Dispenser- Brush Dispenser- Shower operated By sensor and Switch- Foot pedal for Brush Dispenser.- Knee Switch for soap dispenser- Power supply 220v 50hz. <p>All necessary water drainage and sewage pipelines to the nearest ground siphon or inspection room or drainage column, according to the diameters specified in the drawings and instructions of the supervisor engineer.</p>	<p><u>مغاسل من النوع البصري استانلس استييل خاصة بقسم العمليات نوع ممتاز:</u> توريد وتنفيذ مغاسل استانلس استييل خاصة بقسم العمليات مع جميع ملحقاتها وبالموصفات التالية: - وحدة رئيسية من الفولاذ المقاوم للصدأ من النوع البصري - حوض طبي لشخصين من الفولاذ المقاوم للصدأ سماكة (2.2-1.5) ملم - معقم مياه بالأوزون أقل من الأشعة فوق البنفسجية. - مرآة مع اضاءة مشعة - موزع صابون سائل . - موزع فرشاة - دش يعمل بواسطة حساس ومفتاح . - دواسة قدم لموزع الفرشاة - مفتاح الركبة لموزع الصابون . - امدادات الطاقة 220 فولت 50هرتز جميع ما يلزم من تمديدات التغذية بالمياه والصرف الصحي الى اقرب سيفون ارضي صرف تفتيش، وفقا للأقطار الموضحة في الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	No عدد	1					
------	--	--	-----------	---	--	--	--	--	--



15	<p>The sewage network for external sewers: - Supply and implementation of the drainage network outside the building of Plastic Pipes (UPVC) high pressure and quality according to drawings between inspection rooms and galleries to the general sewage line of diameters specified in the drawings and The price of the items mentioned below includes the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The necessary excavation works, with the appropriate depth and a width of not more than three times the diameter of the pipe, with leveling the ground floor, compaction and appropriate inclinations. - conducting a layer of normal concrete with a mixing ratio of 1:3:6 with a thickness of 10cm with the required treatment and service. - Covering the pipes and their sides with a layer of soft sand, with a thickness of not less than 6cm, above the pipe. - The necessary backfilling work after completion of the work with the soil resulting from the excavation, - All the parts and connections necessary for the pipeline high quality, and all finishing to complete the work perfectly, according to the specifications and instructions of the supervising engineer. 		<p>اعمال شبكة الصرف الصحي للمجاري الخارجية:- توريد وتنفيذ شبكة التصريف خارج المبنى من مواسير بلاستيك ضغط عالي (UPVC) جودة عالية بحسب الرسومات بين غرف التفتيش والجاليترايات وحتى خط المجاري العامة بالأقطار المحددة بالرسومات يشمل السعر لجميع البنود الواردة اسفل ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - اعمال الحفر اللازمة وبالعمق المناسب وبعرض لا يزيد عن ثلاثة اضعاف قطر الماسورة مع تسوية الارضية والدك وعمل الميول المناسب - عمل فرشاة من الخرسانة العادية بنسبة خلط 1:3:6 بسماكة 10سم وما يلزمها من معالجة وخدمة . - تغطية المواسير وجوانبها بطبقة من التربة الناعمة رمل ناعم وبسماكة لا تقل عن 6سم فوق الماسورة . - اعمال الردم للزمنة بعد الانتهاء من العمل بالتربة الناتجة من الحفر - جميع القطع والتوصيلات اللازمة للتمديد ذات جودة عالية وتنفيذ جميع التشطيب لانهاء العمل بأفضل طريقة بحسب الموصفات وتعليمات المهندس المشرف . 						
	15_1	Plastic Pipes (UPVC) high pressure and quality diameter 4 inch, thickness of 2.5mm.	مواسير بلاستيك ضغط عالي (UPVC) جودة عالية قطر 4 انش سماكة 2.5ملم .	M.L م.ط	40				
15_2	Plastic Pipes (UPVC) high pressure and quality diameter 6 inch, thickness of 3.6mm.	مواسير بلاستيك ضغط عالي (UPVC) جودة عالية قطر 6 انش سماكة 3.6ملم .	M.L م.ط	55					



15_3	Plastic Pipes (UPVC) high pressure and quality diameter 8 inch, thickness of 4.7mm.	مواسير بلاستيك ضغط عالي (UPVC) جودة عالية قطر 8 انش سماكة 4.7 ملم.	M.L م.ط	65					
15_4	Plastic Pipes of diameter of 4 inch, to drain rainwater, medium pressure (UPVC) Supply and implementation of plastic pipes diameter of 4 inch, medium pressure (UPVC) to drain rainwater from the surface and the price includes good fixation on walls by iron clips at regular distances not more than 1.5 m, connections and elbows and the implementation of all necessary to implement the item according to the specifications and instructions of the supervising engineer.	مواسير بلاستيك قطر 4 انش لتصريف مياه الامطار ضغط متوسط (UPVC) توريد وتنفيذ مواسير بلاستيك قطر 4" ضغط متوسط (UPVC) لتصريف مياه الامطار من السطح والسعر يشمل التثبيت الجيد علي الجدران بمسافات منتظمة بواسطة اطواق حديدية بمسافات لا تزيد عن 1.5 م ، والتوصيلات والاكواع وتنفيذ كل ما يلزم لتنفيذ البند حسب الموصفات وتعليمات المهندس المشرف .	M.L م.ط	120					



16	<p>External Water Supply network: Supply and implementation of an external network for cold-water supply, and the price includes the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supplying and installing Galvanic steel pipes high quality medium pressure according to British specifications (EN 10255 B.S 1387- 85), for feeding the building by water from the main water source to the upper tanks. Supplying and installing all the connections accessories high quality (Tees, Unions, Reducers, Coupler, Elbow, Sockets, Nipples and etc.) according to British specifications B.S-1740 - All the necessary excavation works with the appropriate depth for water supply protection includes the backfilling works. - Supplying and installing high pressure plastic pipes (Hot Thermopipe) and high quality for delivering the water from the upper tanks to the entry point at the walls of the bathrooms, sinks and service rooms according to the diameters specified in the drawings. - All necessary pieces of elbows, tees, elbows corners, nibs, valves with good fixation on walls, and all finishing to complete the work perfectly, according to the specifications and instructions of the supervising engineer. 		<p>أعمال شبكة تغذية المياه الخارجية : توريد وتنفيذ شبكة خارجية للتغذية بالمياه الباردة والسعر يشمل التالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - توريد وتركيب انابيب حديد مجلفن جودة عالية متوسط الضغط بحسب المواصفات البريطانية (EN 10255 B.S1387- 85) لزوم تغذية المبنى بالمياه من المصدر الرئيسي وحتى الخزانات العلوية - توريد وتركيب جميع الاكسسوارات الخاصة بالتوصيل (مثاليث، شد وصل، نقاصات، جلب، نيبلات، تيب، معجون شعر، رنج وغيرها) بحسب المواصفات البريطانية B.S-1740. - اعمال الحفر اللازمة وبالعمق المناسب لحماية خط التغذية مع الردم - توريد وتركيب مواسير الثير موبايب حار ضغط عالي لزوم توصيل المياه من الخزانات العلوية وحتى نقطة الدخول عند جدران الحمامات والمغاسل وغرف الخدمات بحسب الأقطار المحددة بالرسومات - جميع القطع اللازمة لتوصيل المياه من اكواع ومثاليث وزوايا ونيبلات ومحابس والتثبيت الجيد على الجدران وجميع التشطيب لأنهاء العمل بأفضل طريقة بحسب الموصفات وتعليمات المهندس المشرف . 					
	16_1	Galvanic Steel pipes high quality 2 inch, 3.6mm thickness, Medium pressure	انابيب حديد مجلفن جودة عالية قطر 2 هنش، سماكة 3.6 ملم، ضغط متوسط	M.L م.ط	160			
16_2	Galvanic Steel pipes high quality 1 inch, 3.2mm thickness, Medium pressure	انابيب حديد مجلفن جودة عالية قطر 1 هنش، سماكة 3.2 ملم، ضغط متوسط	M.L م.ط	60				



16_3	Copper Gate Valve high quality of 2 inches diameter	محبس بوابة نحاس عالي الجودة قطر 2هنش	No عدد	2					
16_4	Copper Gate Valve high quality of 1 inch diameter	محابس بوابة نحاس عالي الجودة قطر 1هنش	No عدد	2					
16_5	plastic pipes (Thermopipe) diameter 1.5 inch, Hot type high pressure and quality	مواسير بلاستيك الترموبايب قطر 1.5 هنش، نوع حار جودة وضغط عالي.	M.L م.ط	50					
16_6	plastic pipes (Thermopipe) diameter 1 inch, Hot type high pressure and quality	مواسير بلاستيك الترموبايب قطر 1 هنش، نوع حار جودة وضغط عالي.	M.L م.ط	335					
16_7	High quality Plastic Water Tank with capacity 2 cubic meter with ACTED logo: Supply and installation of plastic water tank (2000 liter) white color of Three layers High quality , including Excellent quality Float Valve (Water Level Control) and valve, the price includes plumbing works and all works needed to achieve this work according to the specification and engineer supervisor instructions.	خزان بلاستيكي علوي عالي الجودة سعة 2 متر مكعب، مع رسم شعار المنظمة عليه: توريد وتركيب خزان مياه بلاستيك سعة (2000 لتر) ثلاث طبقات رأسي لون أبيض نوعية ممتازة شامل العوامة والمحبس نوعية ممتازة ذات تحمل ضغط عالي والسعر يشمل اعمال السباكة وجميع ملحقات التركيب اللازمة لإنجاز البند بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	No عدد	2					
17	Inspection Rooms: Supply and implementation of inspection rooms, and the price includes: - Excavation and filling works, with the transfer of								غرف تفتيش : توريد وتنفيذ غرف تفتيش بحسب الابعاد والتفاصيل الموضحة في الرسومات والسعر يشمل:



		waste outside the site if necessary - Implementing a layer of Brocken stones of 10cm thickness - implement a layer of normal concrete with a mixing ratio of (1:3:6) and a thickness of 15cm, with suitable slop. - Building the walls of the room from heavy automatic blocks of (20*20*40)cm, using cement mortar. - Coating with salt-resistant cement mortar with a mixing ratio of (1:2) cement and sand with a thickness of not less than 3 cm from both sides and implementing the appropriate inclinations. - Supply and implementation of reenforced concrete cover by thickness of 15cm. - Implementation of all necessary to complete the item according to the specifications, drawings and instructions of the supervising engineer.		اعمال الحفر والردم مع نقل المخلفات الى خارج الموقع اذا لزم الامر - عمل فرشاة من الصولج بسمك 10 سم - عمل طبقة من الخرسانة العادية بنسبة خلط (6:3:1) وبسماكة 15سم وبميول مناسب - بناء جدران الغرفة من البلك الاوتوماتيكي الصم مقاس (20*20*40)سم باستخدام المونة الاسمنتية. - التلبيس بمونه الاسمنت المقاوم للأملاح بنسبة خلط 1:2 اسمنت ورمل وبسماكة لا تقل عن 3سم، من الداخل والخارج مع تنعيم الظهارة بشكل جيد وتنفيذ الميول المناسبة - توريد وتنفيذ غطاء من الخرسانة المسلحة بسمك 15سم - تنفيذ جميع ما يلزم لإنجاز البند حسب الموصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف .					
		17_1	Inspection rooms, internal dimensions (60 * 60)cm	غرف تفتيش بأبعاد داخلية (60 * 60) سم	No عدد	10			
17_2	Inspection rooms, internal dimensions (100 * 100)cm	غرف تفتيش بأبعاد داخلية (100 * 100) سم	No عدد	12					



18	<p style="text-align: center;"><u>Electrical Works:</u></p> <p>First: Electrical Lighting and Power Outlet network Supply, implement, operating and checking for the electrical networks of Light and Power Outlet, The price of the items mentioned below includes the following:</p> <ul style="list-style-type: none">- implement all the electrical wirelines for the Lighting and Power Outlet networks, includes the main network wirelines from the main distribution and sub distribution panels with the arrangement of colours and grounding.- All the electrical wirelines for the electrical lighting and power outlet networks must be implemented on hidden plastic pipes PVC with a suitable diameters in slabs and walls- Supply all the electrical materials power outlets, (single, double, and triple) switches must be Tenby or legrand brand or similar quality, also containers and plastic pipes PVC- implement all the necessary to complete the items to be operated according to the plans, specifications and instructions of the supervising engineer.	<p style="text-align: center;">الاعمال الكهربائية:</p> <p>اولاً: شبكة الاضاءة وشبكة مأخذ القدرة الكهربائية توريد وتنفيذ وفحص وتشغيل شبكات الاضاءة وشبكة مأخذ القدرة الكهربائية ويشمل السعر لجميع البنود الواردة اسفل التالي:</p> <ul style="list-style-type: none">- جميع اعمال التمديدات الكهربائية لشبكات الاضاءة وشبكة مأخذ القدرة وكذلك التمديدات الرئيسية من لوحة التوزيع الرئيسية والفرعية مع ترتيب الألوان والتأريض- يجب تمديد جميع اسلاك شبكة الاضاءة وشبكة مأخذ القدرة الكهربائية بواسطة مواسير بلاستيك مخفية PVC وبقطر مناسب في البلاطات والجدران مع اعمال التكسير- توريد جميع المواد الكهربائية (المأخذ والمفاتيح المفردة والثنائية والثلاثية) يجب ان تكون ماركة Tenby او Legrand او ما يماثلها في الجودة وكذلك العلب والمواسير البلاستيكية PVC- جميع ما يلزم لإنهاء البنود لتصبح صالحة للعمل بحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.
18_1	<p style="text-align: center;"><u>Electrical Lighting Points, including the lighting switches:</u></p> <p>Supplying, implementing, checking, grounding and operating a lighting device points for the below items, with a high quality and certified industry (Tenby or legrand) brand or similar quality, according to the specified details above and implement all the necessary to complete the items to be operated and according to the details shown in the drawings and instructions of the supervising engineer</p>	<p style="text-align: center;">نقاط الإضاءة الكهربائية شاملة المفاتيح</p> <p>توريد وتمديد وتركيب وفحص وتأريض وتشغيل نقاط أجهزة الاضاءة للبنود اسفل ذات جودة عالية وصناعة معتمدة ماركة Tenby او Legrand او ما يماثلها في الجودة وبناء على المواصفات المذكورة أعلاه وعمل كل ما يلزم لتصبح نقطة الاضاءة صالحة للعمل وبحسب التفاصيل الموضحة في الرسومات وتعليمات المهندس المشرف</p>



18_1_1	High quality LED Lighting devices, and lamps of 2X18 watts, with lighting switch, including the electrical copper wires size of not less than (2x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar	أجهزة اضاءة LED مزدوجة ولمبات X18W2، مع مفتاح الإضاءة وذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن نوع (x1.5mm ² +x2.5mm ²) سعودي او ما يماثله	No عدد	34					
18_1_2	High quality LED Lighting devices, and lamps of 4X18 watts, for Ray and Lap departments with lighting switch, including the electrical copper wires size of not less than (2x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar	أجهزة اضاءة LED مزدوجة ولمبات X18W4، لقسم الأشعة والمختبر مع مفتاح الإضاءة وذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن (2x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) نوع سعودي او ما يماثله	No عدد	10					
18_1_3	High quality External Waterproof Lighting unit, sodium lamp 70watts, includes a rounded visible plastic cover of 45cm diameter, with lighting switch, including the electrical copper wires size of not less than (2x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar	وحدة اضاءة خارجية بلمبة صوديوم 70 وات مع غطاء بلاستيك شفاف كروي لبني اللون بقطر 45 سم مقاوم للرطوبة والمياه مع مفتاح الإضاءة وذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن نوع (x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) سعودي او ما يماثله	No عدد	10					
18_1_4	High quality Emergency Exit lighting devices, including the lighting switch with a high quality, and Red plastic cover of (15*30)cm, with escape sign stuck printed and to be installed above the Exit doors, including the electrical copper wires size	أجهزة اضاءة مخرج طوارئ مع مفتاح الإضاءة وذات جودة عالية، يتضمن غلاف بلاستيكي احمر مقاس (30*15)سم مع لاصق وطباعة علامة الهروب ويتم تثبيتها اعلى باب الخروج، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن نوع (x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) سعودي او ما يماثله	No عدد	3					



	of not less than (2x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar								
18_1_5	High quality Lighting devices a length of 122 cm and a width of 60 cm for the operating room with a plastic cover installed on a drooped ceiling manufactured with special high-quality specifications against moisture and water and doesn't affected by sterilization materials and equipped with touches 2X34W - Florist TCL with a special light for the operating room Pendant with a light switch, and including the electrical copper wires size of not less than (2x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar	أجهزة اضاءة بطول 122سم وعرض 60سم خاص بغرفة العمليات مع غطاء بلاستيكي يركب على اسقف مستعار مصنع بمواصفات خاصة عالية الجودة ضد الرطوبة والمياه ولا يتأثر بمواد التعقيم ومزود بلمسات X34W2 - فلورست TCL مع كشاف خاص بغرفة العمليات بندينت Pendant مع مفتاح الإضاءة وذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن (2.5mm ² + 1x1.5mm ²) نوع سعودي او ما يماثله	No عدد	7					
18_1_6	High quality LED Lighting Devices of (60*60)cm, with cover and lamps of 4X9 watts, for the ICU dep, halls and corridors with lighting switch, including the electrical copper wires size of not less than (2x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar	أجهزة اضاءة LED (60*60)سم مع غطاء محبب ولمبات X9W4 بقسم العناية المركزة و للمرات والصالات، مع مفتاح الإضاءة وذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن (1.5mm ² 1 +x2.5mm ² 2) نوع سعودي او ما يماثله	No عدد	51					



18_1_7	High quality LED emergency light lamp 18watts, working when electricity OFF, Equipped with a chargeable battery 7A/h , including the electrical copper wires size of not less than (2x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar	أجهزة اضاءة LED طوارئ بقدرة W18 تعمل عند انقطاع الكهرباء، ومزود ببطارية قابلة للشحن والتفريغ 7 امبير/ساعة، ذات جودة عالية، شامل المأخذ الكهربائية واسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن (2 x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) نوع سعودي او ما يماثله	No عدد	46					
18_1_8	High quality Waterproof LED Lighting devices, and lamp of 10 watts with lighting switch, including the electrical copper wires size of not less than (2x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar	أجهزة اضاءة LED مع لمبة W10 ضد الرطوبة والمياه، مع مفتاح الإضاءة وذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن (2x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) نوع سعودي او ما يماثله	No عدد	16					
18_1_9	High quality Waterproof LED Lighting devices, and lamp of 20 watts with lighting switch, including the electrical copper wires size of not less than (2x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar	أجهزة اضاءة LED مع لمبة W20 ضد الرطوبة والمياه، مع مفتاح الإضاءة وذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن (2x2.5mm ² + 1x1.5mm ²) نوع سعودي او ما يماثله	No عدد	20					
18_2	<p align="center">Electrical outlets power:</p> <p>Supplying, implementing, grounding and operating a outlets power for the below items with a high quality and certified industry Tenby or legrand brand or similar quality, according to the specified details above, and implement all the necessary to complete the items to be operated and according to the BS Britch standards and the details shown in the</p>	<p align="center">مأخذ القدرة الكهربائية</p> <p>توريد وتركيب وتمديد وتأريض وتشغيل مأخذ كهربائية لبنود اسفل ذات جودة عالية وصناعة معتمدة ماركة Tenby او Legrand او ما يماثلها في الجودة وبناء على المواصفات المذكورة أعلاه وعمل كل ما يلزم لتصبح نقطة الانارة صالحة للعمل بحسب المواصفات البريطانية BS والتفاصيل الموضحة في الرسومات وتعليمات المهندس المشرف</p>							



drawings and instructions of the supervising engineer								
18_2_1	High quality Electrical Outlets (single) 13 Ampere, 220 Voltage, including the electrical copper wires size of not less than (2x4mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar, with grounding.	مأخذ كهربائية مفرد 13 أمبير، 220 فولت ذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن نوع (x4mm ² + 1x1.5mm ²) سعودي او ما يماثله، مع التأريض.	No عدد	73				
18_2_2	High quality Electrical Outlets (single) 13 Ampere, 220 Voltage Waterproof BS-IP54, including the electrical copper wires size of not less than (2x4mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar, with grounding	مأخذ كهربائية مفرد 13 أمبير 220 فولت، مقاوم للرطوبة والمياه BS-IP54، ذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن نوع (x4mm ² + 1x1.5mm ²) سعودي او ما يماثله، مع التأريض.	No عدد	24				
18_2_3	High quality Electrical Outlets (double) 13 Ampere, 220 Voltage, including the electrical copper wires size of not less than (2x4mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar, with grounding.	مأخذ كهربائية 13 أمبير مزدوج (دبل)، 220 فولت، ذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن (2 + x4mm ² + 1x1.5mm ²) نوع سعودي او ما يماثله، مع التأريض.	No عدد	62				
18_2_4	High quality Electrical Outlets (single) 20 Ampere, 220 Voltage, including the electrical copper wires size of not less than (2x4mm ² + 1x1.5mm ²)	مأخذ كهربائية مفرد 20 أمبير 220 فولت، ذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن نوع (x4mm ² + 1x1.5mm ²) سعودي او ما يماثله، مع التأريض.	No عدد	23				

	Saudi type or similar, with grounding.								
18_2_5	High quality Electrical Outlets (single) 20 Ampere, 220 Voltage, Waterproof BS-IP54, including the electrical copper wires size of not less than (2x4mm ² + 1x1.5mm ²) Saudi type or similar, with grounding.	<p>مأخذ كهربائية مفرد 20 أمبير 220 فولت، مقاوم للرطوبة والمياه BS-IP54، ذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن نوع (x4mm² + 1x1.5mm²) سعودي او ما يماثله، مع التأريض.</p>	No عدد	16					
18_2_6	High quality Electrical Outlets 80 Ampere, 3800 Voltage, 120KW, Five Poles 3L+N+E, with protection cutter RCCB, with covering box, including the electrical copper wires size of not less than 5x4mm ² , Saudi type or similar, with grounding.	<p>مأخذ كهربائية 80 أمبير، 380 فولت، بقدرة 120 كيلووات، خمسة أقطاب L+N+E3 مع قاطع حماية RCCB مع الصندوق المغلف للقاطع، ذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن 5x4mm² نوع سعودي او ما يماثله، مع التأريض.</p>	No عدد	2					
18_2_7	High quality Electrical Outlets 40 Ampere, 3800 Voltage, Five Pole 3L+N+E, with protection cutter RCCB, with covering box, including the electrical copper wires size of not less than 5x4mm ² , Saudi type or similar, with grounding.	<p>مأخذ كهربائية 40 أمبير 380 فولت، خمسة أقطاب L+N+E3 مع قاطع حماية RCCB مع الصندوق المغلف للقاطع، ذات جودة عالية، شامل اسلاك التوصيل الكهربائية النحاسية بمقاس لا يقل عن نوع 5x4mm² سعودي او ما يماثله، مع التأريض.</p>	No عدد	2					



19	<p><u>Electrical Works:</u> <u>Secund: Telephone, Television and Data networks</u> Supplying, implementing, grounding and operating of telephone, television and data networks, The price of the items mentioned below includes the following:</p> <ul style="list-style-type: none">- Implementing all the cables and wirelines for the telephone, television networks from sockets to the assembly divider, also cabling the data network from sockets to network cabinet then to control room- All the wirelines must be implemented on hidden plastic pipes PVC and separate from other with a suitable diameter in slabs and walls- Supply all materials of the telephone, television and data networks such as sockets, cans, plastic pipes PVC and devices with a high quality and certified industry.- implement all the necessary to complete the items to be operated according to the plans, specifications and instructions of the supervising engineer.	<p>الاعمال الكهربائية: ثانيا: شبكة الهاتف والتلفزيون والبيانات توريد وتمديد وفحص وتشغيل شبكة الهاتف والتلفزيون والبيانات ويشمل السعر لجميع البنود الواردة اسفل التالي: - جميع اعمال التمديدات لأسلاك وكابلات شبكة الهاتف والتلفزيون من المأخذ الى مقسم التجميع واللوحة الرئيسية وكذلك تمديدات شبكة الكمبيوتر (البيانات) من المأخذ الى كيبنة الشبكة ومنها الى غرفة التحكم - جميع التمديدات تكون على مواسير مخفية PVC غير قابلة للضغط مستقلة عن التمديدات الاخرى وبقطر مناسب في البلاطات والجدران مع اعمال التكسير - توريد جميع مواد شبكة الهاتف والتلفزيون والبيانات مثل المأخذ والعلب والمواسير البلاستيكية PVC والاجهزة تكون ذات جودة عالية وصناعة معتمدة - جميع ما يلزم لإنهاء البنود لتصبح صالحة للعمل بحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.</p>
19_1	<p><u>Telephone, Television and Data Sockets:</u> Supplying, implementing, installing and operating sockets telephone, television and data networks, for the items below and with a high quality and certified industry, according to the specified details above, and implement all the necessary to complete the items to be operated and according to the details shown in the drawings and instructions of the supervising engineer</p>	<p>المأخذ الهاتف والتلفزيون والبيانات توريد وتركيب وتمديد وتشغيل مأخذ الهاتف والتلفزيون والبيانات للبنود اسفل تكون ذات جودة عالية وصناعة وبناء على المواصفات المذكورة أعلاه وعمل كل ما يلزم لتصبح المأخذ صالحة للعمل بحسب المواصفات والتفاصيل الموضحة في الرسومات وتعليمات المهندس المشرف</p>



19_1_1	Telephone Socket, with a high quality and certified industry, including the copper wires for the telephone network size of (4X0.5) mm ² , Saudi type or similar, with the necessary fasteners and bifurcations	مأخذ تلفون داخلي، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة شامل اسلاك النحاس لشبكة التلفون مقاس 0.5mm x 24 نوع سعودي او ما يماثله مع المثبتات والتفريعات اللازمة	No عدد	20					
19_1_2	Television Socket, with a high quality and certified industry, including the RG-7 Television Cable size 8.13mm and 75Ω, Saudi type or similar, with the necessary fasteners and bifurcations.	مأخذ تلفزيون (ساتلايت)، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل كابل نقل تلفزيون RG-7 مقاس 8.13 ملم مقاومة 75 اوم سعودي او ما يماثله مع المثبتات والتفريعات اللازمة	No عدد	12					
19_1_3	Computer (Data) Socket, with a high quality and certified industry, including the data network cable CAT6 UTP excel type, with the necessary fasteners and bifurcations.	مأخذ شبكة كمبيوتر (معلومات)، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل كابلات شبكة الكمبيوتر (البيانات) بكابل CAT6 UTP نوع excel مع المثبتات والتفريعات اللازمة	No عدد	10					



19_1_4	<p><u>Computer Divider Device 16-port, with a high quality and certified industry</u> Supply operating and installation of a computer loudspeaker, including the following: - - Patch panel 16 port d-link (No. 1). - Switch 16 port D-Link (No. 1). -Cabinet 6U (No. 1). -Cable Management 1u (No. 1).. -Cable 1m patch (No. 16). It includes the installation of all the components mentioned above with all necessary to complete the items to be operated and instructions of the supervising engineer</p>	<p><u>جهاز مقسم كمبيوتر 16 مخرج (منفذ)، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة</u> توريد وتركيب وتشغيل جهاز مقسم كمبيوتر ويشمل الآتي :- - لوحة معدنية 16 مخرج D-Link (عدد 1) - 16 مفتاح D-Link (عدد 1) - كيبنة U6 (عدد 1) - كابل ادارة u1 (عدد 1) - كابل 1م معدني (عدد 16) ويشمل تركيب جميع المكونات المذكورة اعلاه وجميع ما يلزم لإنهاء البند لتصبح صالحة للعمل وتعليمات المهندس المشرف</p>	LS مقطوعة	1					
19_1_5	<p><u>Main Telephone divider, 20 lines, with a high quality and certified industry</u> Supply, installation, wiring, testing and operation of a main telephone divider (MDF), and the price includes connecting and numbering sub-cables and plastic pipes with a diameter of 3 holes for the entry of the main cable into the building and all that is necessary to finish the item to make it workable and the</p>	<p><u>قسام تلفون رئيسي 20 خط، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة</u> توريد وتركيب وتمديد واختبار وتشغيل قسام تلفون رئيسي (MDF) والسعر يشمل ربط الكابلات الفرعية وترقيمها والمواسير البلاستيكية قطر 3 هنش الخاصة بدخول الكابل الرئيسي الى المبنى وجميع ما يلزم لإنهاء البند لتصبح صالحة للعمل وتعليمات المهندس المشرف</p>	No عدد	1					



	instructions of the supervising engineer.								
19_1_6	<p><u>Sub Telephone Divider 10 Lines, with a high quality and certified industry</u> Supplying, installing, wiring, testing and operating a sub telephone divider, the price includes the price of the sub-cables, connecting and numbering them, plastic pipes and all that is needed to finish the item to make it workable and the instructions of the supervising engineer.</p>	<p><u>قسام تلفون فرعي 10 خط، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة</u> توريد و تركيب و تمديد و اختبار و تشغيل قسام تلفون فرعي والسعر يشمل ثمن الكابلات الفرعية وربطها وترقيمها والمواسير البلاستيكية وجميع ما يلزم لإنهاء البند لتصبح صالحة للعمل وتعليمات المهندس المشرف</p>	No عدد	1					
20	<p>Electrical Works: Third: Electrical panels, cables and grounding</p>	<p>الاعمال الكهربائية: ثالثا : اللوحات الكهربائية والكابلات و التأسيس</p>							



20_1	<p align="center">Electrical panels</p> <p>Supply, operating and installation of an electrical mine and sub distribution panels, with a high quality and certified industry (Legrand, or similar), and contain enough industry-certified electrical cutters: The price of the items mentioned below includes the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The wiring and connecting works for the electrical mine and sub distribution panels. - The installing works of the container boxes for the electrical distribution panels made of stainless steel, against water and soil leakage - All necessary copper sockets according to the IEC standard code 60446, signal lamps, voltage indicators, current and frequency according to the IEC standard code 60051-1 - All the wirelines must be implemented on hidden plastic pipes PVC and separate from other with a suitable diameters in slabs and walls - Supplying a high quality of all the wiring and connections materials, pieces, plastic pipes PVC and accessories to provide the building with electricity and implement All that is needed to finish the item according to the specifications and instructions of the supervising engineer. 	<p align="center">اللوحات الكهربائية</p> <p>توريد وتركيب وتشغيل لوحات توزيع كهربائية الرئيسية والفرعية ذات جودة عالية وصناعة معتمدة (لاجرند أو ما يماثله)، وتحتوي على قواطع كهربائية صناعة معتمده وبالعدد والقدرة الكافية ويشمل السعر لجميع البنود الواردة اسفل التالي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - اعمال التمديدات الكهربائية وربطها باللوحات الكهربائية الرئيسية والفرعية والتأريض - اعمال تركيب صناديق التجميع الخاصة لوحات توزيع كهربائية الرئيسية والفرعية بحيث تكون من الفولاذ المقاوم للصدأ ضد تسرب المياه والرطوبة - جميع ما يلزم من البارات النحاسية وفق الكود القياسي IEC 60446 والقواطع الرئيسية والفرعية ذات حماية حرارية ومغناطيسية ولمبات الإشارة للغازات ومؤشرات الفولتية والتيار والتردد وفق الكود القياسي IEC 60051-1 - جميع التمديدات تكون على مواسير بلاستيكية مخفية PVC غير قابلة للضغط مستقلة عن التمديدات الاخرى وبقطر مناسب في البلاطات والجدران مع اعمال التكسير - توريد جميع المواد والقطع و مواسير PVC والاكسسوارات الخاصة بالربط لتزويد المبنى بالكهرباء بحيث تكون ذات جودة عالية وجميع ما يلزم لإنهاء البند لتصبح صالحة للعمل بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف. 							
20_1_1	Main Distribution Board with main breaker (3PH-.400A)MDP1 with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X35+16mm ² for the connection	لوحة توزيع رئيسية بقاطع رئيسي (3PH-.400A),MDP1 ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع والكابلات الكهربائية بمقاس 4X35+16mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					

	between panels and circuit breakers								
20_1_2	Semi-main distribution board with main breaker (3PH-.300A),MDP2), with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X35+16mm ² for the connection between panels and circuit breakers	لوحة توزيع شبة رئيسية بقاطع رئيسي عالية وصناعة معتمدة ، شامل صندوق التجميع و الكابلات الكهربائية بمقاس 4X35+16mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					
20_1_3	Sub-distribution board 100A, with main breaker model DP1, with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X25+10mm ² for the connection between panels and circuit breakers	لوحة توزيع فرعية 100 امبير بقاطع رئيسي نموذج DP1، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع و الكابلات الكهربائية بمقاس 4X25+10mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					
20_1_4	Sub-distribution board 63A, with main breaker model DP2, with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X25+10mm ² for the connection between panels and circuit breakers	لوحة توزيع فرعية 63 امبير بقاطع رئيسي نموذج DP2، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع و الكابلات الكهربائية بمقاس 4X25+10mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					



20_1_5	Sub-distribution board 63A, with main breaker model DP3, with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X25+10mm ² for the connection between panels and circuit breakers	لوحة توزيع فرعية 63 امبير بقاطع رئيسي نموذج DP3، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع والكابلات الكهربائية بمقاس 4X25+10mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					
20_1_6	Sub-distribution board 100A, with main breaker model DP4, with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X25+10mm ² for the connection between panels and circuit breakers	لوحة توزيع فرعية 100 امبير بقاطع رئيسي نموذج DP4، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع والكابلات الكهربائية بمقاس 4X25+10mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					
20_1_7	Sub-distribution board 100A, with main breaker model DP5, with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X25+10mm ² for the connection between panels and circuit breakers	لوحة توزيع فرعية 100 امبير بقاطع رئيسي نموذج DP5، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع والكابلات الكهربائية بمقاس 4X25+10mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					
20_1_8	Sub-distribution board 63A, with main breaker model DP6, with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X25+10mm ² for the connection between panels and circuit breakers	لوحة توزيع فرعية 63 امبير بقاطع رئيسي نموذج DP6، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع والكابلات الكهربائية بمقاس 4X25+10mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					



20_1_9	Sub-distribution board 63A, with main breaker model DP7, with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X25+10mm ² for the connection between panels and circuit breakers	لوحة توزيع فرعية 63 امبير بقاطع رئيسي نموذج DP7، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع والكابلات الكهربائية بمقاس 4X25+10mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					
20_1_10	Sub-distribution board 63A, with main breaker model DP8, with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X25+10mm ² for the connection between panels and circuit breakers	لوحة توزيع فرعية 63 امبير بقاطع رئيسي نموذج DP8، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع والكابلات الكهربائية بمقاس 4X25+10mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					
20_1_11	Sub-distribution board 100A, with main breaker model DP9, with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X25+10mm ² for the connection between panels and circuit breakers	لوحة توزيع فرعية 100 امبير بقاطع رئيسي نموذج DP9، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع والكابلات الكهربائية بمقاس 4X25+10mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					
20_1_12	Sub-distribution board 63A, with main breaker model DP10, with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X25+10mm ² for the connection between panels and circuit breakers	لوحة توزيع فرعية 63 امبير بقاطع رئيسي نموذج DP10، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع والكابلات الكهربائية بمقاس 4X25+10mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					



20_1_13	Sub-distribution board 250A, with main breaker model MCT-DP, with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X25+10mm ² for the connection between panels and circuit breakers	لوحة توزيع فرعية 250 امبير بقاطع رئيسي نموذج MCT-DP، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع و الكابلات الكهربائية بمقاس 4X25+10mm ² للتوصيل بين اللوحات والقواطع	No عدد	1					
20_2	<p style="text-align: center;"><u>Cables</u></p> <p>Supplying, operating and wiring the electrical copper cables and insulated, with a high quality and certified industry and connect them to the main-board, Sub-board and electrical circuit breakers; The price of the items mentioned below includes the following:</p> <ul style="list-style-type: none">- The wiring works for the electrical cables and connecting the cable with the main hospital's generators or from the nearest electrical source- All cables wiring by using plastic pipes PVC with a suitable diameter- Excavation and backfilling works that the digging depth of 1 meter and a layer of soft sand placed under the cable and above with a thickness of not less than 10 cm, and a warning tape is placed on the sand layer with the making of rings or termination ends suitable for the cable as needed- Supplying and implementing inspection rooms with a suitable size and distance to help with wiring the cables, including the cover- Supplying a high quality of all the wiring and connections materials, pieces and accessories to provide the building with electricity and implement All that is needed to finish the item according to the	<p style="text-align: center;">الكابلات</p> <p>توريد وتمديد وتشغيل كابلات كهربائية نحاسية ومعزولة، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة وربطها باللوحة الرئيسية والفرعية والقواطع ويشمل السعر لجميع البنود الواردة اسفل التالي :</p> <ul style="list-style-type: none">- اعمال تمديدات الكابلات الكهربائية وربطها بالمولد الرئيسي للمستشفى او من اقرب خط ممكن للمصدر الكهربائي- تمديد جميع الكابلات بواسطة مواسير بلاستيكية PVC بقطر مناسب- اعمال والحفر والردم بحيث يتم حفر بعمق 1 متر ووضع طبقة من النيس الناعم تحت الكابل وفوقه بسلك لا يقل عن 10سم ووضع شريط تحذير على طبقة النيس مع عمل حللادات او اطراف ترمينيشن مناسبة للكابل حسب الاحتياج- توريد وتنفيذ غرف تفتيش بحجم ومسافة مناسبة لتسهيل عملية سحب وتمديد الكابلات مع الغطاء الخاص بها- توريد جميع المواد والقطع والاكسسوارات الخاصة بالربط والتمديد لتزويد المبنى بالكهرباء بحيث تكون ذات جودة عالية وعمل كل ما يلزم لأنهاء البند بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف							



specifications and instructions of the supervising engineer.								
20_2_1	Electrical Copper Cable 400V, with a high quality and certified industry size 4cx240mm ² , from the generator to the building	كابل نحاس كهربائي 400 فولت، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة مقاس cX240 mm ² 4 من المولد الى المبنى	M.L م.ط	300				
20_2_2	Electrical Copper Cable 400V, with a high quality and certified industry size 4x120mm ² , from the main board to the semi-main board on the second floor	كابل نحاس كهربائي 400 فولت، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة مقاس X120mm ² 4 من اللوحة الرئيسية الى اللوحة شبة الرئيسية في الدور الثاني	M.L م.ط	20				
20_2_3	Electrical Copper Cable 400V, with a high quality and certified industry size 4X70+16mm ² , Special for the Ray department cable	كابل نحاس كهربائي 400 فولت، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة مقاس X70+16mm ² 4 خاص بكابل الاشعة	M.L م.ط	45				
20_2_4	Telephone Cable, Dual line 20, with a high quality and certified industry	كابل تلفون 20 خط مزدوج، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة	M.L م.ط	100				
20_3	Grounding		التأريض					
20_3_1	Grounding Unit Supply, implementation and testing of an integrated grounding unit, which includes excavation and backfilling, installing two copper bars of 120 cm in length , 19mm ² diameter on copper sheets, burying around it with coal and salt, connecting the bars with an	وحدة تأريض: توريد وتنفيذ واختبار وحدة تأريض والحماية من الصواعق متكاملة وتشمل أعمال الحفر والردم وتركيب اثنين أسياخ من النحاس بطول 120سم بقطر 19ملم2 على صفائح نحاسية والدفن حولها مع الفحم والملح والتوصيل بين الأسياخ بسلك مكشوف 120مم2 بالكليبات الخاصة وتوصيلها إلى غرفة	LS مقطوعية	1				



ACTED

Form PRO-06 Version 1.3
T/15DYK/D34/DHF/DHA/25-08-2021/001

exposed wire of 120 mm² with special clips, connecting them to an inspection room of (80*80) cm, and then connecting to the automatic switching breaker and then to the main board (MDB) according to the drawings, and then supply and extend a yellow plastic warning tape 15 cm wide with warning phrases written on it before filling and all components of the grounding unit are certified industry (Wallis or similar). With all the necessary to finish the item of crushing and returning according to the drawings and instructions of the supervising engineer, with a presentation of a sample of all materials before installation to the engineer for approval with all necessary to finish the work according to the attached technical specifications and in accordance with the standard code. IEC 60364

تفتيش 80*80 سم ومن ثم التوصيل إلى قاطع التحويل الأوتوماتيكي ومن ثم للوحه الرئيسية (MDB) بحسب المخططات على ان لا تزيد مقاومة التأريض عن 3 أوم، ومن ثم توريد وتمديد شريط تحذير من البلاستيك الأصفر عرض 15 سم مكتوب عليه عبارات تحذيرية قبل الردم وتكون جميع مكونات وحدة التأريض صناعة معتمدة (واليس أو ما يماثلها). مع جميع ما يلزم لإنهاء البند من تكسير وإعادة بحسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف مع جميع ما يلزم لإنهاء العمل حسب المواصفات الفنية المرفقة ووفق الكود القياسي. IEC 60364



20_3_2	Inspection Room 80cmx80cm Supplying an inspection room with internal dimensions of 80cmx80cm, a depth of 1 m, of automatic blocks size of 20*20*40 cm, and the price includes high pressure iron cast cover, coating, and making holes to prevent congestion of water, with all necessary to finish the work according to the plans and supervising engineer instructions.	غرفة تفتيش 80cmx80cm توريد وغرفة تفتيش بأبعاد داخلية مقاس 80cmx80cm بعمق 1 م، من البلك الاتوماتيكي المخرم مقاس 20 سم، والتمن يشمل الغطاء من حديد الزهر ضغط عالي والتلبيس وعمل فتحات لمنع احتقان الماء مع جميع ما يلزم لإنهاء العمل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف.	No عدد	1					
21	Electrical Works: Fourth: Fire Alarm network works Supply, implementation and installation of fire alarm network according to the standard code CEN PREN 54, CEN EN 5- 3, BS 5839-2, with a high quality and certified industry: The price of the items mentioned below includes the following: - All wiring works for the fire alarm network and connection to the control panel. - Wiring the fire alarm network wires inside external PVC channels outside the wall - All electrical materials, wires, cans PVC plastic pipes All necessary for the extension of the networks of civil works, connection and comprehensive connectivity, all necessary for the installation in accordance with the attached specifications and drawings, according to code BS 5839-1: 88, NFPA 72	الاعمال الكهربائية: رابعاً: اعمال شبكة انذار الحريق توريد وتنفيذ وتركيب اعمال شبكة انذار الحريق وفق الكود القياسي BS 5839-2, CEN PREN 54 , CEN EN 5- 3 ذات جودة عالية وصناعة معتمدة ويشمل السعر لجميع البنود الواردة اسفل التالي: - جميع اعمال تمديدات أسلاك شبكة انذار الحريق وربطها بلوحة التحكم - تمديد أسلاك شبكة انذار الحريق داخل قنوات PVC خارجية خارج الحائط - جميع المواد الكهربائية الاسلاك العلب والمواسير PVC جميع ما يلزم لتمديد الشبكات من أعمال مدنيه وتوصيل وربط شامل كل ما يلزم للتركيب طبقاً للمواصفات المرفقة والرسومات. وفق الكود BS 5839-1: 88, NFPA 72							



21_1	<p>FACP Fire Alarm Control Panel Supply, installing and operating a FACP Fire Alarm Control Panel includes Feeding and charging unit Suitable capacity and provided with the charger and batteries necessary to operate the system, with a high quality and certified industry, including the container box and the electrical cables size of 4X35+16mm² for the connection between panels and circuit breakers</p>	<p>لوحة تحكم بانذار الحريق FACP توريد وتركيب وتشغيل لوحة تحكم بانذار الحريق FACP متضمنة وحدة التغذية والشحن ذات سعة مناسبة ومزودة بالشاحن والبطاريات اللازمة لتشغيل النظام، ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، شامل صندوق التجميع و الكابلات الكهربائية بمقاس 4X35+16mm² للتوصيل بين اللوحات والقواطع</p>	No عدد	1				
------	---	--	-----------	---	--	--	--	--



21_2	<p>Addressable Optical Heat Detector, high quality Supply and implementation of an Optical Smoke Detector certified industry (Acer or equivalent), including the fire alarm network Wires size (2 x 1.5) mm of braided copper type fire-resistant industry certified (English or equivalent) the fire detectors must be available in the following</p> <ul style="list-style-type: none">- To operate on an ongoing voltage of 8 to 26 volts continuously, where the scouts for each alarm area are connected, respectively.- To operate efficiently within temperatures up to 80 ° C.- To work efficiently in a relative moisture atmosphere up to 95%. <p>Be able to sensify the resulting gases from combustion and non-visible smoke</p> <ul style="list-style-type: none">- To be a globally accredited by the competent authorities such as Ugly in USA Or FOCI in UK.- Heat detector covers an area of approximately 50 square meters- The streaming stream is continuous in the limits of about	<p>كاشف حراري بصري معنون، ذات جودة عالية توريد وتنفيذ كاشف حراري معنون (Optical heat Detector)، ذات جودة عالية وصنائه معتمده (أيسر أو ما يماثلها)، شامل أسلاك شبكة انذار الحريق مقاس (2 × 1,5) مم من النحاس المجدول من النوع المقاوم للحريق صناعة معتمدة (انجليزي أو ما يماثلها) يجب أن تتوفر في الكشافات الخواص الآتية :</p> <ul style="list-style-type: none">-أن تعمل على جهد مستمر من 8 إلى 26 فولت تيار مستمر حيث يتم توصيل الكشافات الخاصة بكل منطقة إنذار على التوالي بواسطة سلكين .-أن تعمل بكفاءة في حدود درجات حرارة حتى 80 مئوية.-أن تعمل بكفاءة في أجواء ذات رطوبة نسبية تصل إلى 95 % .-أن تكون قادرة على استشعار الغازات الناتجة من الاحتراق والغير المرئية للدخان.-أن تكون ذات طراز معتمد عالميًا من الجهات المختصة مثل ugly بأمریکا أو ال foci ببريطانيا .-كاشف الحرارة يغطي مساحة تصل إلى 50 متر مربع تقريبا-أن يكون تيار المراقبة الخامل المستمر في حدود حوالي 40 ميكرو أمبير عند جهد 24 فولت .-أن يكون تيار الإنذار الخاص بالكشاف مع	No عدد	20					
------	--	--	--------	----	--	--	--	--	--



ACTED

Form PRO-06 Version 1.3
T/15DYK/D34/DHF/DHA/25-08-2021/001

40 microjets at 24 volts.
- To be alarm trend with a statement of the statement within about 50 mm A.
- The detector is resistant to moisture and dust The rust is not allowed to enter into insects and be prevented According to the ICE_529 or IP_43.

وجود لمبة البيان في حدود حوالي 50 ميللي أمبير .
- أن يكون الكاشف مقاوم للرطوبة والأتربة] والصدأ ولا يسمح بدخول الحشرات بداخلة وأن تكون درجة الوقاية طبقا لمواصفات الهيئة الدولية تقنية . IP_43 أو ICE_529



21_3

Addressable Optical Smoke Detector, high quality

Supply and implementation of an optical smoke detector, certified industry (Acer or equivalent), including the fire alarm network Wires size (2 x 1.5) mm of braided copper type fire-resistant industry certified (English or equivalent) the fire detectors must be available in the following

- To operate on an ongoing voltage of 8 to 26 volts continuously, where the scouts for each alarm area are connected, respectively.
- To operate efficiently within temperatures up to 80 ° C.
- To work efficiently in a relative moisture atmosphere up to 95%.

Be able to sensify the resulting gases from combustion and non-visible smoke

- To be a globally accredited by the competent authorities such as Ugly in USA Or FOCI in UK.
- Smoke detector covers an area of approximately 60 square meters
- The streaming stream is continuous in the limits of about

كاشف دخان بصري معنون، ذات جودة عالية

توريد وتنفيذ كاشف دخان معنون (Optical Smoke Detector)، ذات جودة عالية وصنائه معتمده (أيسر أو ما يماثلها) ، شامل أسلاك شبكة انذار الحريق مقاس (2 × 1,5) مم من النحاس المجدول من النوع المقاوم للحريق صناعة معتمدة (انجليزي أو ما يماثلها) يجب أن تتوفر في الكشافات الخواص الآتية :

- أن تعمل على جهد مستمر من 8 إلى 26 فولت تيار مستمر حيث يتم توصيل الكشافات الخاصة بكل منطقة إنذار على التوالي بواسطة سلكين .
- أن تعمل بكفاءة في حدود درجات حرارة حتى 80 مئوية.
- أن تعمل بكفاءة في أجواء ذات رطوبة نسبية تصل إلى 95 % .
- أن تكون قادرة على استشعار الغازات الناتجة من الاحتراق والغير المرئية للدخان.
- أن تكون ذات طراز معتمد عالميًا من الجهات المختصة مثل Ugly بأمریکا أو ال foci ببريطانيا .
- كاشف الدخان يغطي مساحة تصل إلى 60 متر مربع تقريبا
- أن يكون تيار المراقبة الخامل المستمر في حدود حوالي 40 ميكرو أمبير عند جهد 24 فولت .

No
عدد

48



	<p>40 microjets at 24 volts. - To be alarm trend with a statement of the statement within about 50 mAh. - The detector is resistant to moisture and dust The rust is not allowed to enter into insects and be prevented According to the ICE_529 or IP_43.</p>	<p>أن يكون تيار الإنذار الخاص بالكشاف مع وجود لمبة البيان في حدود حوالي 50 ميلي أمبير . - أن يكون الكاشف مقاوم للرطوبة والأتربة] والصدأ ولا يسمح بدخول الحشرات بداخلة وأن تكون درجة الوقاية طبقا لمواصفات الهيئة الدولية تقنية . IP_43 أو ICE_529</p>						
21_4	<p><u>Addressable fire buzzer with alarm, high quality</u> Supply, implementation and installation of an addressable fire alarm with a light signal and the buzzer certified industry (Acer or equivalent), including the fire alarm network Wires size (2 x 1.5) mm of braided copper type fire-resistant industry certified (English or equivalent) Includes the following specifications: - The alarm bell is a 6-inch diameter - Gives an acoustic alarm with a power greater than 90 dB at a meter from the buzzer. - The bells are efficiently working until about 50 ° C. - The buzzer installed outside the building and about 3 meters.</p>	<p><u>سارينات إنذار حريق معنونة مع الجرس، ذات جودة عالية</u> توريد وتنفيذ وتركيب سارنية إنذار حريق معنونة مزودة بإشارة ضوئية مع الجرس، ذات جودة عالية وصنعه معتمده (أيسر أو ما يماثلها)، شامل أسلاك شبكة انذار الحريق مقاس (2 × 1,5) مم من النحاس المجدول من النوع المقاوم للحريق صناعة معتمدة (انجليزي أو ما يماثلها) يشمل المواصفات التالية: - جرس الإنذار يكون بقطر 6 بوصة - يعطي إنذار صوتي بقوة أكبر من 90 ديسيبل على بعد متر من الجرس. - أن تعمل هذه الأجراس بكفاءة حتى درجة حرارة حوالي 50 م . - إما بالنسبة لسارينات الإنذار فيتم تركيبها خارج المبني وعلى ارتفاع حوالي 3 متر . - والسارينات تعمل عند جهد 24 فولت مستمر وتسحب عند التشغيل تيار حوالي 80 ميلي أمبير</p>	No عدد	8				



	<p>- The buzzer operates when the 24 volt effort is continuous and dragging the current stream of about 80 mels amp gives one sort larger than 100 dB, 1 meters from the buzzer site</p>	<p>100 - تعطي السارينة الواحدة أكبر من 100 ديسيبل على بعد 1 متر من موقع السارينة</p>							
21_5	<p><u>Fire compressor titled type, high quality</u> Supply, implementation and installation of an addressable type fire button supplied with a certified industry signal lamp (Acer or similar), including the fire alarm network Wires size (2 x 1.5) mm of braided copper type fire-resistant industry certified (English or equivalent) Includes the following specifications: Working voltage: 24vdc Maximum current: 5a (220vac / 50hz) or 8a (24vdc) Resistance breakers: ≤0.1. Working temperature: -10 ~ + 50. Relative humidity: Maximum ≤93 ± 2%</p>	<p><u>ضاغطة حريق تعمل بكسر الزجاج معنون، ذات جودة عالية</u> توريد وتنفيذ وتركيب زر حريق نوع معنون مزود بلمبة إشارة صناعه معتمده (أيسر أو ما يماثلها)، شامل أسلاك شبكة انذار الحريق مقاس (2 × 1,5) مم من النحاس المجدول من النوع المقاوم للحريق صناعه معتمده (انجليزي أو ما يماثلها) يشمل المواصفات التالية: العمل الجهد: VDC24 الحد الأقصى الحالي: A 5 (24VDC)8 أو (220VAC/50Hz) قواطع المقاومة: Ω0.1≥ درجة حرارة العمل: -10 ~ + 50 °C الرطوبة النسبية: الحد الأقصى 93±2%</p>	No عدد	12					



21_6	<p><u>Fire Extinguisher with a capacity of 10 kg CO2 and another DCP capacity of 10 kg, high quality</u> Supply and implementation of a fire extinguisher with a capacity of 10 kg CO2 (No.5) and another DCP capacity of 10 kg (No.10), excellent quality with good fixation on the walls and the price includes all that is required to complete the item according to the specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p><u>طفاية حريق سعة 10 كجم CO2 واخري DCP سعة 10 كجم، ذات جودة عالية</u> توريد وتركيب طفاية حريق سعة 10 كجم CO2 عدد (5) واخري DCP سعة 10 كجم عدد (10) نوعية ممتازة مع التثبيت الجيد علي الجدران والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	No عدد	15					
22	<p><u>Electrical Works:</u> <u>Fifth: Electrical Devices:</u> Supplying, installing and operating an electrical devices with a high quality and certified industry, for the items below and the price includes supplying, installation and fixing works with all its accessories and implement all the necessary to complete the items to be operated and according to the details shown in the drawings and instructions of the supervising engineer</p>	<p>الاعمال الكهربائية: خامسا: الأجهزة الكهربائية توريد وتركيب وتشغيل الأجهزة الكهربائية ذات جودة عالية وصناعة معتمدة للبنود الواردة اسفل، والسعر يشمل التوريد واعمال التركيب والتثبيت وجميع ملحقاتها وتنفيذ كل ما يلزم ليصبح الجهاز صالح للعمل وبحسب المواصفات والتفاصيل الموضحة في الرسومات وتعليمات المهندس المشرف</p>							



21_1	<p>Hands Dryer for Operation Room, high quality and certified industry Dyson Airblade or similar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drying speed 10 - 15 seconds - Works strongly 1600 - 2000 watts - The body made of polypropylene, which has maximum sight of grudges or heat height. 	<p>مجفف أيدي خاص بغرفة العمليات ذات جودة عالية وصناعة معتمدة، دايسون او ما يماثله يشمل المواصفات التالية: - سرعة التجفيف 10 - 15 ثانية - يعمل بقوة 1600 - 2000 وات - يتمتع بجسم مصنوع من مادة البولي بروبيلين التي له أقصى درجات الأمان من الخودش أو ارتفاع الحرارة.</p>	No عدد	1				
21_2	<p>Plastic Fan, diameter 20 cm for bathrooms including the Fan's power outlet of 13 Ampere, high quality and certified industry</p>	<p>مروحة شفط بلاستيك قطر 20سم للحمامات مع مأخذ كهربائي 13 أمبير الخاص بها ذات جودة عالية وصناعة معتمدة</p>	No عدد	13				
23	<p>Calling Nurses System, high quality and certified industry: supplying, installing, testing and operating a calling nurses system for 25 Beds, The price includes all the necessary materials wires cans plastic pipes and every needed to complete the item according to the details shown in the drawings and instructions of the supervising engineer Consist the following:</p>		<p>نظام استدعاء ممرضات ذات جودة عالية وصناعة معتمدة: توريد وتركيب وتجربة تشغيل نظام استدعاء ممرضات لعدد 25 سرير، السعر يشمل جميع المواد اللازمة الاسلاك والعلب والمواسير البلاستيكية وملحقاتها وكل ما يلزم ليصبح البند جاهز للعمل بحسب المواصفات والتفاصيل الموضحة في الرسومات وتعليمات المهندس المشرف يتألف من الآتي:</p>					
23_1	Calling Compressor	ضغاطة متدليلة	No عدد	25				
23_2	Lamp beside the bed to be lighted once calling includes switch for cancelation the call	لمبة بجانب السرير تضيئ عند الاستدعاء مع مفتاح بجانبها لإلغاء الاستدعاء	No عدد	25				
23_3	Lamp light above room's door	لمبة إشارة فوق باب الغرفة	No عدد	6				



23_4	Receiving call device and every call must be autonomous from the others	جهاز استقبال النداء بحيث يكون النداء لكل مريض مستقل عن البقية	No عدد	2					
24	<p>Copper Pipes for Oxygen network: Supply, lift into position, install, test, set to work, and commission of copper pipes. All copper pipes should be Solid drawn, seamless, deoxidized, non-arsenical, half hard, tempered and degreased materials conforming to BS:EN :13348:2001 + A1:2005 Pipes sizes should be used as indicated below. The Fittings should be made of copper and suitable for a stem of working pressure of 17 bar and should confirm to BS 864 with specially made for brazed socket type connections. The rate shall include connecting the pipes from the source to outlet also including supports & hangers, sleeves, inserts, couplings, adapters and identifications and every needed to complete the item according to the details shown in the drawings and instructions of the supervising engineer</p> <p>Consist the following:</p>	<p>أنابيب نحاسية لشبكة الاكسجين توريد الأنابيب النحاسية ورفعها وتركيبها واختبارها وتشغيلها. يجب أن تكون جميع الأنابيب النحاسية صلبة ، غير ملحومة ، غير مؤكسدة ، غير زرنيفية ، نصف صلبة ، مواد مقواه ومزيلات الشحوم مطابقة للمواصفة BS: EN: 2005 :13348: 2001 + A1 أدناه. يجب أن تكون التركيبات مصنوعة من النحاس وتكون مناسبة لساق ضغط تشغيل يبلغ 17 بارًا ويجب أن تؤكد المواصفة BS 864 مع التوصيلات المصممة خصيصًا للوصلات من نوع المقبس النحاسي. يجب أن يشمل السعر توصيل الأنابيب من المصدر إلى المخرج بما في ذلك الدعامات والعلاقات والأكام والإدخالات والوصلات والمحولات والمعرفات، وكل ما يلزم ليصبح البند جاهز للعمل بحسب المواصفات والتفاصيل الموضحة في الرسومات وتعليمات المهندس المشرف يتألف من الآتي:</p>							
24_1	Copper Pipes Out Diameter of 22 mm and 0.9 mm thick	انابيب نحاسية بقطر خارجي 22 ملم وسماكة 0.9 ملم	M.L م.ط	15					
24_2	Copper Pipes Out Diameter of 15 mm and 0.9 mm thick	انابيب نحاسية بقطر خارجي 15 ملم وسماكة 0.9 ملم	M.L م.ط	35					
24_3	Copper Pipes Out Diameter of 12 mm and 0.9 mm thick	انابيب نحاسية بقطر خارجي 12 ملم وسماكة 0.9 ملم	M.L م.ط	25					



25	<p>Isolation Valves for Oxygen network: Supply, lift into position, install, test, set to work, and commission according to the drawing and specifications: Should be 90 degree turn, ball valves of brass body, duly chrome plated on the outer periphery, SS ball with high quality Teflon seated, connected to pipeline with brass ferrule for easy maintenance. the copper pipe and the ball valve should have same dimensions to avoid the flow friction. and every needed to complete the item according to the details shown in the drawings and instructions of the supervising engineer Consist the following:</p>	<p>صمامات العزل لشبكة الاكسجين توريد والرفع إلى الموضع والتركيب والاختبار والتشغيل للرسم والمواصفات: يجب أن يكون دوران 90 درجة ، صمامات كروية من الجسم النحاسي ، مطلية بالكروم حسب الأصول على المحيط الخارجي ، كرة SS ذات جودة عالية من التفلون ، متصلة بخط أنابيب مع حلقة نحاسية لسهولة الصيانة. يجب أن يكون الأنابيب النحاسي والصمام الكروي نفس الأبعاد لتجنب احتكاك التدفق. وكل ما يلزم ليصبح البند جاهز للعمل بحسب المواصفات والتفاصيل الموضحة في الرسومات وتعليمات المهندس المشرف يتألف من الآتي:</p>							
25_1	Isolation Valves, Diameter of 22 mm	صمامات عزل بقطر 22 ملم	No عدد	4					
25_2	Isolation Valves, Diameter of 12 mm	صمامات عزل بقطر 12 ملم	No عدد	10					
26	Belongings		ملحقات						
26_1	<p><u>Iron Railings with Mirante wood, and heigh of 90cm, high quality</u> Supply and implementation of iron railings with an excellent red Mirante wood according to the details and dimensions shown in the drawings, with good fixation and panting the wood and iron three layers of an insulated and moisture resistance material , and the price includes all that is required to complete the item according</p>	<p><u>درايزين حديد مع الخشب الميرانتي</u> <u>بارتفاع 90سم، جودة عالية</u> توريد وتركيب درايزين حديد مع الخشب الميرانتي الممتاز بحسب التفاصيل والأبعاد الموضحة بالرسومات مع التثبيت الجيد ودهان الخشب والحديد بمادة عازلة ومقاومة للرطوبة ثلاث طبقات والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .</p>	M2 3م	57					



	to the drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.								
26_2	<u>Metal Ceiling for the Elevators</u> Supplying and installing a metal ceiling to cover the elevators holes by using second beam (shape , / 8*4*0.12cm) and first class of metal sheet with thickness not less than 0.5mm, with good support in walls, and painting by moisture-resistant paint ;the price includes materials and labourers and everything needed to complete this work; according to specifications and instructions of the supervising engineer.	<u>سقف معدني لفتحات المصاعد</u> توريد وتركيب سقف معدني لتغطية فتحات المصاعد باستخدام مدادات حديد ثانوية شكل (مربيع خاوي) (8*4*0.12سم) وزنك حديد أبيض درجة أولى سماكة لا تقل عن 0.5مم، مع زرع مدادات راسية للتثبيت مع مراعاة التثبيت بالمسامير وعمل طلاء مقاوم للصداء وعمل تصريف جيد للمياه والسعر يشمل المواد والمصنعية وجميع ما يلزم لإنجاز البند بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	M2 2م	21					



26_3	<p>Wooden ceiling for the staircase</p> <p>Supply and installation of a wooden ceiling for the staircase of the best type and the price includes labourers, materials and the following works:</p> <ul style="list-style-type: none">- Supplying and installing wooden springs size (4 * 6) inch- Supplying and installing wooden boards (2.44 * 1.22) m, 12 mm thick, with anchor bolts- Supplying and installing an insulating layer for the roof of bitumen coils (adhesive tape), taking into account the good overlap of at least 10 cm and on the background.- Supplying and installing metal mesh rolls- Supply and implementation of normal concrete 10 cm thickness, taking into account the control of inclinations and the service of the concrete after pouring- Supply and implementation of an insulation pant Oscar above the normal concrete surface- Supply and implementation of the construction of a (20 * 20 * 40) cm hollow automatic concrete block <p>All that is necessary to complete the item according to the specifications, drawings and instructions of the supervising engineer.</p>	<p>سقف خشبي لبيت الدرج</p> <p>توريد وتركيب سقف خشبي لبيت الدرج من اجود الأنواع والسعر يشمل العمالة والمواد والاعمال التالية:</p> <ul style="list-style-type: none">- توريد وتركيب مربيع خشبية مقاس (6*4) انش- توريد وتركيب الواح خشبية (1.22*2.44) متر وبسمك 12ملم مع مسامير التثبيت- توريد وتركيب طبقة عازلة للسقف من الفائف البيتومين (الفلت) اللاصق مع مراعاة التراكب الجيد بما لا يقل عن 10سم وعلى المرء- توريد وتركيب لفات شبك معدني- توريد وتنفيذ خرسانة عادية بسمك 10سم مع مراعاة ضبط الميول وخدمة الخرسانة بعد الصب- توريد وتنفيذ طلاء عازل اوسكار طبقتين ينفذ فوق سطح الخرسانة- توريد وتنفيذ بناء بلك خرساني اتوماتيكي مفرغ مقاس (20*20*40) سم للمرء <p>جميع ما يلزم لإنجاز البند حسب المواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف .</p>	M2 2م	44					
------	---	---	----------	----	--	--	--	--	--



26_4	<p><u>Lead Sheets of 2 mm thick high quality , for the walls of the CT and X-ray rooms:</u> Supply and installation of lead sheets with a purity of 99.9% and a thickness of 2 mm for the walls of the x-ray room at a height of 2 meters, equipped with a wooden finish, covering the lead panels with wooden chips, fixing them on the walls well, putty, and painting the wood panels with a white insulating coating in two layers, and the price includes all that is required as instructions by the supervising engineer.</p>	<p><u>الواح رصاص جودة عالية سماكة 2 ملم لجدران غرف الاشعة المقطعية والاشعة السينية</u> توريد وتركيب الواح رصاص بنسبة نقاء 99.9% وسماكة 2 ملم لجدران غرفة الاشعة بارتفاع 2 متر مزودة بتشطيب خشبي مع تغطية الواح الرصاص بواسطة رقائق خشبية وتثبيتها على الجدران جيدا ومعالجة ودهان الالواح الخشبية بطلاء عازل للأشعة ابيض طبقتين والسعر يشمل جميع ما يلزم لأنهاء البند بحسب المواصفات والرسومات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	M2 2م	75					
26_5	<p><u>Glass Leaded window size 40 * 80 cm high quality for CT scan and X-ray rooms</u> Supply and installation of window glass Leaded size 40 * 80 cm with a wooden finish the price includes every needed to complete the item according to the drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p><u>نافذة زجاج مرصص جودة عالية مقاس 40*80 سم لغرفة الاشعة المقطعية والاشعة السيني</u> توريد وتركيب نافذة زجاج مرصص مقاس 40*80 سم مزودة بتشطيب خشبي والسعر يشمل جميع ما يلزم لأنهاء البند بحسب المواصفات والرسومات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	No عدد	2					



26_6	<p><u>Aluminum sheets high quality for internal expansion joints (vertical and horizontal)</u> Supply and installation of aluminum sheets for vertical and horizontal internal expansion joints, and the price includes implementing cork sheets of 2.5 cm thick, good fixation and packing by silicon for vertical joints, price includes every needed to complete the item according to the drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p><u>صفائح من الالمنيوم جودة عالية لفواصل التمدد الراسية والافقية الداخلية</u> توريد وتركيب صفائح من الالمنيوم لفواصل التمدد الراسية والافقية الداخلية والسعر يشمل عمل الواح من الفلين سمك 2.5 سم والتثبيت الجيد والتعبئة بواسطة السليكون للفواصل الراسية والسعر يشمل جميع ما يلزم لأنهاء البند بحسب المواصفات والرسومات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	M.L م ط	85				
26_7	<p><u>Wooden slats with a wide of 10 cm, high quality</u> Supply and implementation of wooden slats with a width of 10 cm, and a thickness of 3cm, fixed in the walls at a height of 1 meter to the sides of the corridors, and the price includes good sanding, painting and fixing price includes every needed to complete the item according to the drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	<p><u>شرائر خشبية جودة عالية بعرض 10سم</u> توريد وتنفيذ شرائر خشبية بعرض 10سم، وسمك 3سم، تثبت في الجدران علي ارتفاع 1متر لجوانب الممرات والسعر يشمل الصنفرة الجيدة والدهان والتثبيت وجميع ما يلزم لأنهاء البند بحسب المواصفات والرسومات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	M.L م ط	200				



26_8	BED HEAD UNIT Supply, install, test, and commission of Bed Head Unit with provision Gas/Vacuum outlets consist of Two oxygen outlet One Vacuum outlet. One Compressed Air outlet 4 Bar. according to the below accessories & specifications Length: 1500 mm 2x Electric socket 230V/13A 1x Rail system 25x10 mm 1x direct light 1x indirect light and the price includes every needed to complete the item according to the drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.	وحدة سريرية توريد وتركيب واختبار وتشغيل وحدة سريرية مع توفير مخارج غاز / فراغ تتكون من مخرجين أكسجين ومخرج فراغ واحد. مخرج واحد للهواء المضغوط 4 بار. وفقاً للإكسسوارات والمواصفات أدناه الطول: 1500 مم عدد 2 مقبس كهربائي 230 فولت / 13 أمبير عدد 1 نظام ناقل (سحاب) 1025x مم عدد 1 ضوء مباشر عدد 1 ضوء غير مباشر والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنجاز البند حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد .No	25					
27	Information and identification panels	اللوحات الارشادية والتعريفية							
27_1	Plastic signboards with glass cover size (1.5 * 2) m Supply, installation and installation of plastic guide panels to be fixed on the wall of the main entrance hall, and the price includes all that is necessary to complete the item according to the specifications and attached model and the supervising engineer's instructions	لوحات ارشادية بلاستيكية بغلاف زجاجي شفاف مقاس (1.5 * 2) متر توريد وتركيب وتثبيت لوحات ارشادية بلاستيكية ذات جودة عالية تثبت على جدار صالة المدخل الرئيسي والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز البند بحسب المواصفات والنموذج المرفق وتوجيهات المهندس المشرف .	No عدد	1					



27_2	<p>Plastic identification panels with glass cover, size (20 * 40) cm Supply, installation and installation of plastic identification panels to be fixed on the walls of clinics, departments and service facilities, and the price includes all that is necessary to complete the item according to the specifications and attached model and the supervising engineer's instructions</p>	<p>لوحات تعريفية بلاستيكية بغلاف زجاجي شفاف مقاس 20 * 40 سم توريد وتركيب وتثبيت لوحات تعريفية بلاستيكية ذات جودة عالية تثبت على الجدران العيادات والاقسام والمرفقات الخدمية وكل ما يلزم لإنجاز البند بحسب المواصفات والنموذج المرفق وتوجيهات المهندس المشرف .</p>	No عدد	35					
27_3	<p>LED Light Panel size (2 * 6 * 0.4) m Supply, installation and installation of an introductory photovoltaic panel LED that shows the logos of the organization, donor and the name of the project, to be fixed on the outside wall of the entrance to the building and another on the outer wall of the side overlooking the public street. The price includes optical materials, metal structure, plate printing, installation and installation, and the price includes all that is necessary to complete the item according to the specifications and attached model and the supervising engineer's instructions</p>	<p>لوحة ضوئية LED للمشروع بمقاس (2 * 6 * 0.4) متر توريد وتركيب وتثبيت لوحة ضوئية LED ذات جودة عالية تظهر عليها شعارات المنظمة والمانح واسم المشروع بحيث تثبت على الجدار الخارجي لمدخل المبنى وأخرى تثبت على الجدار الخارجي للجهة المطللة على الشارع العام يشمل السعر مواد الاضاءة والهيك المعدني وطباعة اللوحة والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لإنجاز البند بحسب المواصفات والنموذج المرفق وتوجيهات المهندس المشرف .</p>	No عدد	2					



27_4	<p>Marble Panel size of (1 * 1.5 * 0.08) m Supply, installation and installation of a project introductory marble plate installed on the outside wall of the entrance to the building engraved on it the logos of the organization, donor and the name of the project, and painted with an insulating material that resists moisture and corrosion and the price includes all that is necessary to complete the item according to the specifications and attached model and the supervising engineer's instructions</p>	<p>لوحة رخامية للمشروع بمقاس (0.08*1.5*1) متر توريد وتركيب وتثبيت لوحة رخامية تعريفية بالمشروع تثبت على الجدار الخارجي لمدخل المبنى ينحت عليها شعار المنظمة والمانح واسم المشروع ويتم طلاؤها بمادة عازلة ومقاومة للرطوبة والتآكل وجميع ما يلزم لإنجاز البند بحسب المواصفات والنموذج المرفق وتوجيهات المهندس المشرف .</p>	No عدد	1					
27_5	<p>Metal plate for the project Supplying, installing and installing a metal plate for the project, which is installed on the public street, on which the logo of the organization, the donor and the name of the project are printed on it, and it is coated with an insulating material that resists moisture and corrosion and the price includes all that is necessary to complete the item according to the specifications and attached model and the supervising engineer's instructions</p>	<p>لوحة معدنية للمشروع توريد وتركيب وتثبيت لوحة معدنية تعريفية بالمشروع تثبت على الشارع العام يطبع عليها شعار المنظمة والمانح واسم المشروع ويتم طلاؤها بمادة عازلة ومقاومة للرطوبة والتآكل وجميع ما يلزم لإنجاز البند بحسب المواصفات والنموذج المرفق وتوجيهات المهندس المشرف .</p>	No عدد	1					



ACTED

Form PRO-06 Version 1.3
T/15DYK/D34/DHF/DHA/25-08-2021/001

الإجمالي الكلي بالدولار الامريكي
Total Price in USD

PAYMENT TERMS

WILL YOU ACCEPT 100% PAYMENT UPON COMPLETION OF ALL WORKS? **Yes** **No**

هل تقبل ان يتم الدفع لك 100% بعد اتمام جميع الأعمال؟

IF NO, PLEASE PROVIDE YOUR DESCRIBE YOUR REQUESTED PAYMENT TERMS BELOW:

إذا لا , يرجى كتابة طلبك لطريقة الدفع التي ترغب بها ادناه

BIDDER'S COMMENTS/REMARKS / تعليقات وملاحظات المناقص

1. _____
2. _____
3. _____

Delivery:

التوصيل:

LOT No. مجموعات	Work Description وصف العمل	Address العنوان	Recommended work completion الموعد المقترح للتسليم	Guaranteed delivery time for suppliers موعد التسليم بحسب قدرة المورد
1	Construction of Outpatient building for Dhamar General Hospital, consist of two floors with area of 638 square meters إنشاء مبنى العيادات الخارجية المكون من دورين بمساحة 638 متر مربع، في مستشفى دمار العام	DDP ACTED Site (القواعد الموحدة للتجارة الدولية) تسليم شامل الرسوم الى محافظة دمار اليمن Site: Dhamar Hospital الموقع: مستشفى دمار District: Dhamar city المديرية: مدينة دمار	Eight (8) months after Site handover ثمانية (8) أشهر بعد استلام الموقع	

BIDDER'S TERMS AND CONDITIONS / شروط المناقص

1. Valid of the offer / العرض ساري لمدة _____ (recommended: Six months or more أكثر او ستة اشهر او اكثر) (يفضل ان تكون صلاحية العرض لمدة ستة اشهر او اكثر)
2. Terms of payment / طريقة الدفع المطلوبة _____ (recommended: bank account in **IBY بنك اليمن الدولي** في بنك اليمن الدولي) (يفضل تسجيل رقم الحساب البنكي في بنك اليمن الدولي)
3. Terms of Delivery / مدة التوصيل - شروط التوصيل _____ (recommended: DDP in ACTED Site in Dhamar City, **Dhamar Hospital** -Yemen. يفضل ان يكون شامل التوصيل وكافة الرسوم الى مواقع منظمة أكتد، مدينة ذمار مستشفى ذمار العام)

Name of Bidder's Authorized Representative / اسم المفوض الرسمي للمناقص _____

Authorized signature and stamp / توقيع وختم المفوض _____

Date / التاريخ _____

NB: in case of Request for Tender, please attach the service proposal to the present offer form / في حال طلب المناقصة يرجى ادراج مقترح الخدمة الي العرض الحالي الخاص بالمناقصة