

FINANCIAL OFFER: Construction of PwSN Latrine Units in Al Hol camp - NES
 العرض المالي: إنشاء وحدات مراحيض للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة في مخيم الهول - شمال شرق سوريا

Item	Description of the items	وصف العناصر	Unit	Qty	Unit Cost (USD)	Total Cost (USD)
A	Civil works for latines	الأعمال المدنية للتواليتات				
A-1	SITE PREPARATION: Providing all necessary materials, manpower, and suitable machinery to remove debris and level the site to a uniform grade. Additionally, placing a 15 cm thick layer of crushed stone with compaction.	تجهيز الموقع: تأمين جميع المواد والعمالة والآليات المناسبة لإزالة الأنقاض وتسوية الموقع ليكون بمستوى موحد. بالإضافة إلى ذلك، فرش طبقة بسماك 15 سم من الحصى المكسر مع الرص.	m ³	3.00		
A-2	Reinforced Concrete for Floor Slab and Ramp: Supply all necessary materials, manpower, and workshops for the execution of a reinforced concrete floor slab, 20 cm thick, using concrete class C20 with fcu = 25 MPa, sulfate-resistant cement at 400 kg/m ³ . Reinforcement shall consist of T10mm bars @150 mm c/c in both directions, placed in two layers, with chairs spaced every 100 cm in both directions. A 500-micron thick nylon sheet shall be laid beneath the concrete. All edges shall be chamfered with plastic strips, and surfaces finished smoothly. The scope also includes the construction of a ramp and curing (watering) for 7 days after concrete pouring.	خرسانة مسلحة لبلاطة الأرضية والمنحدر: تأمين جميع المواد اللازمة، واليد العاملة، والورشات لتنفيذ بلاطة خرسانية مسلحة بسماك 20 سم، باستخدام خرسانة صنف C20 بمقاومة انضغاط fcu = 25 ميجاباسكال، مع إسمنت مقاوم للكبريتات بنسبة 400 كغ/م ³ . التسليح يتكون من قضبان حديد قطر 10 مم موزعة كل 150 مم مركز لمركز في الاتجاهين، على طبقتين، مع وضع كراسي بمعدل كل 100 سم في الاتجاهين. يتم فرش نايلون بسماكة 500 ميكرون تحت الخرسانة. جميع الحواف يجب أن تُعمل بزوايا مائلة باستخدام شرائط بلاستيكية، مع إنهاء السطوح بشكل ناعم. كما يشمل العمل إنشاء منحدر ومعالجة الخرسانة بالرش بالماء لمدة 7 أيام بعد الصب.	m ³	2.25		
A-3	Metal Structure: See attached Design Drawings: The structure shall consist of 8 vertical columns made of HSS sections measuring 80*80*2 mm. The horizontal beams shall include: HSS 100*50*2 mm beams at the base, roof and door. HSS 40*40*2 mm beams installed every 70 cm in height (see drawing). The roof frame shall consist of horizontal HSS beams 80*80*2 mm, spaced at 60 cm center-to-center, with an overhang of 20 cm on three sides and 50 cm overhang on one side. The price shall include: Installation of external steel angles 30*30*3 mm fixed on both sides of the vertical columns and along the perimeter of the base and roof beams to ensure secure fixing of sandwich panels. Installation of internal aluminum angles 30*30*3 mm in the same locations. Additionally, the price includes supplying and installing metal plates sized 25*30*10 mm (8 pieces) fixed on the concrete base before casting. Use of Ø18 mm bolts (4 pcs, 120 mm length). Welding another 8 plates of the same dimensions to the vertical columns (80*80*2 mm) and welding both sets of plates together to ensure a strong connection between the base and columns. All metal structure components shall be painted with three coats: One anti-rust primer coat. Two coats of high-quality oil-based paint.	الهيكل المعدني: التفاصيل المذكورة بدقة في الرسوم الهندسية. يتكون الهيكل من 8 أعمدة رأسية مصنوعة من مقاطع HSS بقياس 80×80×2 مم. تشمل الجسور الأفقية ما يلي: جسور HSS بقياس 100×50×2 مم عند القاعدة والسقف والباب. جسور HSS بقياس 40×40×2 مم مثبتة كل 70 سم في الارتفاع (انظر الرسم). يتكون إطار السقف من جسور HSS أفقية بقياس 80×80×2 مم، متباعدة بمسافة 60 سم من مركز إلى مركز، مع بروز (Overhang) بمقدار 20 سم على ثلاث جهات وبرز بمقدار 50 سم على جهة واحدة. يشمل السعر ما يلي: تركيب زوايا فولاذية خارجية بقياس 30×30×3 مم مثبتة على جانبي الأعمدة الرأسية وعلى محيط القاعدة وجسور السقف لضمان تثبيت آمن للألواح الساندوتش. تركيب زوايا ألومنيوم داخلية بقياس 30×30×3 مم في نفس المواقع. بالإضافة إلى ذلك، يشمل السعر توريد وتركيب صفائح معدنية بقياس 25×30×10 مم (عدد 8 قطع) مثبتة على القاعدة الخرسانية قبل الصب. استخدام براغي بقطر 18 مم (عدد 4، بطول 120 مم). لحام 8 صفائح إضافية من نفس الأبعاد على الأعمدة الرأسية (2×80×80 مم) ولحام مجموعتي الصفائح معاً لضمان اتصال قوي بين القاعدة والأعمدة. جميع مكونات الهيكل المعدني يجب أن تُطلى بثلاث طبقات: طبقة أساس مقاومة للصدأ. طبقتان من دهان زيتي عالي الجودة.	L.S	1.00		
A-4	Sandwich Panels for Roof and Walls: Supply and install high-quality sandwich panels for the walls and roof to cover the top and sides of the steel structure. The panels shall be 50 mm thick, secured to the metal frame using waterproof screws spaced at 40 cm center-to-center. All joints shall be filled with foam to prevent any water leakage. The edges of the roof on all four sides should be closed using a U-shaped galvanized channel with dimensions not less than 40×40×50 mm. The contractor shall provide a water truck to perform a leakage test.	ألواح الساندوتش بانل للسقف والجدران: تأمين وتركيب ألواح ساندوتش بانل عالية الجودة للجدران والسقف لتغطية الجزء العلوي والجوانب من الهيكل المعدني. يجب أن تكون الألواح بسماكة 50 مم، وتثبت على الإطار المعدني بواسطة براغي مقاومة للماء موزعة بمعدل كل 40 سم مركز لمركز. كما يجب ملء جميع الفواصل (الفواصل بين الألواح) ب رغوة لمنع أي تسرب للمياه. كما يجب إغلاق حواف السقف من الجهات الأربع بواسطة مجرى معدني مزيبق على شكل حرف U بأبعاد لا تقل عن 40×40×50 مم. على المقاول تأمين صهريج مياه لإجراء اختبار تسرب.	m ²	36.00		
A-5	Internal Chrome Grab Bars: Provide and install internal grab bars made of chrome, with a diameter of 1 inch and a thickness of 2 mm, securely fixed using an approved type of fasteners.	مسكات داخلية من الكروم: تأمين وتركيب مسكات داخلية من الكروم بقطر 1 إنش وبسماكة 2 مم، تثبت باستخدام ملحقات تثبيت من النوع المعتمد.	m.l	7.00		

A-6	Exterior Handrail for the Ramp: Provide and install an exterior handrail made of 1.5-inch diameter pipe, 1 m high, with a wall thickness not less than 2 mm. The price shall include fixing the posts inside the concrete, welding, and painting with one coat of anti-rust primer followed by three coats of oil-based paint.	درابزين خارجي للمنحدر (الرابم): تأمين وتركيب درابزين خارجي مصنوع من أنبوب بقطر 1.5 إنش، بارتفاع 1 م، وبسمكة لا تقل عن 2 مم. يشمل السعر تثبيت الأعمدة داخل الخرسانة، وأعمال اللحام، ودهان بطبقة واحدة من الأساس المقاوم للصدأ متبوعة بثلاث طبقات من الدهان الزيتي.	m.l	23.00		
A-7	Metallic Door – 100x200 cm: The door shall be fabricated using L-, Z-, and T-shaped metal sections. See deign drawings for details . The entire door assembly, including the cage and mesh, shall be painted with three coats: one coat of anti-rust primer followed by two coats of durable oil-based paint.	باب معدني – 100x200 سم: يتم تصنيع الباب باستخدام مقاطع معدنية على شكل L و Z و T، التفاصيل الكاملة في الرسوم التصميمية . يُطلى الباب بالكامل، بما في ذلك القفص والشبك، بثلاث طبقات: طبقة أساس مضادة للصدأ تليها طبقتان من الطلاء الزيتي المتين.	No	1		
A-8	TOILET SEAT (Western Type Base): Supply and install a western-type ceramic toilet seat (squat pan), of high quality and approved type, complete with ceramic trap (elbow) and integrated gully trap, along with all necessary accessories for a complete installation. The price also include supply and install a water tap with hose.The connection to the sewage system shall be made using a 4-inch U-PVC pipe, including proper sealing and alignment to prevent leakage.	قاعدة مرحاض (طراز غربي): توريد وتركيب قاعدة مرحاض غربي مصنوعة من السيراميك عالي الجودة ومن نوع معتمد، مزودة بفخ ترسيب مدمج (جالي تراب) وكوع من السيراميك، مع جميع الملحقات اللازمة لإتمام التركيب بشكل كامل. السعر يشمل أيضا توريد وتركيب خرطوم مياه مع حنفية، ، يتم توصيل القاعدة بشبكة الصرف الصحي باستخدام أنبوب U-PVC بقطر 4 إنش، مع ضمان الإغلاق المحكم والمحاذة الصحيحة لمنع التسريب.	No	1		
A-9	Floor Drainage: Supply and install a high-quality floor drain measuring 15x15 cm (min) with a 4-inch outlet, complete with a stainless steel strainer and cover. The work includes all necessary materials, accessories, and proper connection to the 4-inch PVC sewage pipe and the main sewer system.	سيفون تصريف: تأمين وتركيب مصرف أرضي عالي الجودة بأبعاد 15x15 سم ومخرج بقطر 4 إنش، مزود بغريال وغطاء من ستانلس ستيل. يشمل العمل جميع المواد والملحقات اللازمة، مع التوصيل الصحيح بأنبوب الصرف الصحي PVC قطر 4 إنش وربطه بشبكة الصرف الرئيسية.	No	1		
A-10	Sink: Supply and install a high-quality ceramic wall-hung washbasin, 40 cm in size, complete with a single handel mixer (faucet), shelf, mirror, and all necessary connections to the water supply pipelines.	مغسلة: تأمين وتركيب مغسلة معلقة من السيراميك عالية الجودة، بقياس 40 سم، مزودة بخلاط ماء فيتينز جودة عالية، ورف، ومرآة، وكافة التوصيلات اللازمة لخطوط المياه.	No	1		
A-11	Metal Bench: Length 60 cm × Width 40 cm × Height 45 cm. Constructed from steel tubes (2 mm thickness) with a seating surface made of steel plate or moisture-resistant treated wood. Coating: Three layers (anti-rust primer + two layers of oil paint).	كرسي للتوالت: الأبعاد: الطول 60 سم × العرض 40 سم × الارتفاع 45 سم. الخامة: مصنوع من أنابيب فولاذية بسمكة 2 مم، وسطح الجلوس من صاج فولاذي أو خشب معالج مقاوم للرطوبة. الدهان: ثلاث طبقات (طبقة أساس مضادة للصدأ + طبقتان من الدهان الزيتي).	No	1		
A-12	HDPE Water Tank - 1000 Liters Capacity: Supply and install a new potable HDPE water tank with a capacity of 1000 liters, consisting of four layers for durability. The tank shall be equipped with all necessary accessories, including taps, water float valve, cover, main tap, and all other required components to complete the installation. The tank shall be connected to the main water line using PPR piping.	خزان مياه HDPE بسعة 1000 لتر: تأمين وتركيب خزان مياه جديد من مادة الـ HDPE الصالحة للشرب بسعة 1000 لتر، مكون من أربع طبقات لضمان المتانة. يجب أن يكون الخزان مزوداً بجميع الملحقات اللازمة، بما في ذلك الصنابير، صمام عائم للمياه، الغطاء، الصنبور الرئيسي، وجميع المكونات المطلوبة لإكمال التركيب. يتم توصيل الخزان بخط المياه الرئيسي باستخدام أنابيب PPR.	No	1		
A-13	PPR Plastic Pipe 2 inch: Provide and install a high-quality, certified 2-inch PPR plastic pipe, with all necessary accessories such as elbows, fittings, tees, and connect it to the water tank with a valve. All pipe parts must be covered with thermal insulation to protect them from temperature changes.	أنبوب بلاستيكي PPR مقاس 2 إنش: توريد وتركيب أنبوب بلاستيكي من نوع PPR مقاس 2 إنش عالي الجودة ومعتمد، مع جميع الملحقات اللازمة مثل الكوع، الوصلات، تي، وربطها مع خزان الماء مع صمام. يجب تغطية جميع أجزاء الأنبوب بمواد عازلة للحرارة لحمايتها من تغيرات درجات الحرارة.	m.l	4.00		
A-14	PPR Plastic Pipe 3/4 Inch and 2 inch: The 2-inch size by 4m length is constant for each tank, and the 3/4-inch size is measured to actual measurements. Supply and install high-quality, approved type 3/4 inch PPR plastic piping, including all necessary accessories such as elbows, fittings, tees, and reducers for connection to the main water line feeding the 1000-liter water tank. The work includes excavation with dimensions of 40 cm depth and 20 cm width, and laying a layer of fine sand beneath the pipe for bedding. All exposed pipe sections shall be covered with heat-insulating materials to protect against temperature variations.	أنبوب بلاستيكي PPR مقاس 3/4 إنش : تأمين وتركيب أنبوب بلاستيكي من نوع PPR مقاس 3/4 إنش عالي الجودة ومعتمد، مع جميع الملحقات اللازمة مثل الكوع، الوصلات، التي، والمخفضات للربط بخط المياه الرئيسي المتصل بخزان المياه بسعة 1000 لتر. يشمل العمل أعمال الحفر بأبعاد عمق 40 سم وعرض 20 سم، مع فرش طبقة من الرمل الناعم تحت الأنبوب كقاعدة. يجب تغطية جميع أجزاء الأنبوب المكشوفة بمواد عازلة للحرارة لحمايتها من تغيرات درجات الحرارة.	m.l	12.00		

A-15	Reinforced concrete for the metal base that holds the water tank: Supply all necessary materials, manpower, and workshops for the construct a reinforced concrete foundation measuring $2 \times 2 \text{ m}^2$ with a thickness of 25 cm, using concrete class C20 with compressive strength fcu: 25 MPa, sulfate-resistant cement at 400 kg/m^3, and reinforcement bars T12 mm @ 120 mm c/c in both directions, arranged in two layer, with chairs spaced every 75 cm in both directions.. A 500-micron thick nylon sheet shall be laid beneath the concrete. All edges shall be chamfered with plastic strips, and surfaces finished smoothly. The scope also includes the curing (watering) for 7 days after concrete pouring.	خرسانة مسلحة للقاعدة المعدنية التي تحمل خزان الماء: تأمين جميع المواد اللازمة، واليد العاملة، والورشات لتنفيذ قاعدة خرسانية مسلحة بأبعاد $2 \times 2 \text{ م}$ وسمك 25 سم، باستخدام خرسانة من فئة C20 وبقوة مقاومة ضغط 25 ميغا باسكال (fcu): 25 MPa، مع أسمنت مقاوم للكبريتات بكمية 400 كغ/م³، وحديد تسليح T12 مم @ 150 مم مركز لمركز في كلا الاتجاهين ومرتبطة بطبقتين، مع وضع كراسي بمعدل كل 75 سم في الاتجاهين. يتم فرش نايلون بسمكة 500 ميكرون تحت الخرسانة. جميع الحواف يجب أن تُعمل بزوايا مائلة باستخدام شرائط بلاستيكية، مع إنهاء السطوح بشكل ناعم. كما يشمل العمل معالجة الخرسانة بالرش بالماء لمدة 7 أيام بعد الصب.	m ³	1.00		
A-16	Metallic Base for Water Tank (W×L×H: 1.6 × 1.6 × 2.5 m): -Legs with bracings: Steel sections measuring X4: 100 × 100 × 3 mm for the legs. Additional horizontal steel sections (100 × 50 × 2 mm) to provide bracing between the legs above 1 m from the reinforced concrete Angle (L) 70*70*3 mm as Lateral bracing (X). Bearing plates sized 30 × 30 cm, with a thickness of 20 mm, each secured by 4 anchor bolts (Dia 25mm with lenght 250mm) for each plate. -Flat Surface: The main frame and internal divisions shall be constructed using rectangular steel pipes 100 × 50 × 3 mm. A 5 mm thick steel plate shall be welded directly onto the pipes of the base frame and divisions fram to form a solid top surface. Installation of a metallic handrail 1 inch with thick 2mm and 2 inch with thick 2 around the tank. See drawings. The price includes surface preparation and painting: cleaning metal surfaces from dirt and rust, followed by three coats of paint: one coat of anti-rust primer and two coats of oil-based paint.	القاعدة المعدنية لخزان المياه (1.6 × 1.6 × 2.5 م): -الأرجل مع الدعام: مقاطع فولاذية بمقاس 100 × 100 × 3 مم للأرجل (عدد 4). مقاطع فولاذية أفقية إضافية مقاس (100 × 50 × 2 مم) لتوفير دعائم بين الأرجل على ارتفاع 0,6 متر من القاعدة الخرسانية. زوايا حرف L مقاس 70*70*3 مم كتدعيم X جانبي. تُغلق نهايات الأرجل السفلية بألواح معدنية بحجم 30 × 30 سم وسماكة 20 مم، مثبتة بأربعة مسامير تثبيت (أنكر بولت) قطر 25 مم بطول 250 مم للبرغي لكل لوح. -السطح المستوي: يُبنى الإطار الرئيسي والتقسيمات الداخلية باستخدام أنابيب فولاذية مستطيلة بمقاس 100 × 100 × 3 مم، يتم توريد وتركيب صفيحة فولاذية بسماكة 5 ملم، تُلحم مباشرة على مواسير الإطار القاعدي والتقسيمات لتشكيل سطح علوي متين. تركيب درابزين معدني 1 إنج سماكة 2 مم و 2 إنج سماكة 2 مم على محيط الخزان، كل التفاصيل موضحة بالرسومات المرفقة. السعر يشمل تحضير السطح والطلاء: تنظيف الأسطح المعدنية من الأوساخ والصدأ، متبوعاً بثلاث طبقات من الطلاء: طبقة واحدة من البرايمر المضاد للصدأ وطبقتين من الطلاء الزيتي.	L.S	1		
A-17	Sewerage Works: Supply all materials, machinery, and labor required to execute sewage works using high-quality, high-thickness 4-inch UPVC pipes, considered among the best available in the local market. Provide all necessary accessories including fittings, elbows, gullies, siphons, pipe branches, and others as required. Use premium-grade adhesive materials for all joints to ensure durability and leak prevention. The price includes site preparation, excavation, and the placement of a 15 cm layer of fine sand beneath, around, and above the pipes, warning tape along the pipeline before backfilling. followed by proper backfilling. All materials and work necessary to complete the sewage installation are included.	أعمال الصرف الصحي: توفير جميع المواد والآلات والعمالة اللازمة لتنفيذ أعمال الصرف الصحي باستخدام أنابيب UPVC بقطر 4 إنش وبسماكة عالية، من أفضل الأنواع المتوفرة في السوق المحلي. توفير جميع الملحقات اللازمة مثل الوصلات، الكوع، الجلايات، السيفون، تقسيمات الأنابيب، وغيرها حسب الحاجة. استخدام مواد لاصقة عالية الجودة لجميع الوصلات لضمان المتانة ومنع التسرب. يشمل السعر تحضير الموقع، الحفر، وفرش طبقة من الرمل الناعم بسماكة 15 سم تحت وحول و فوق الأنابيب، مع وضع شريط تحذيري على طول الأنابيب قبل الردم، مع الردم الجيد. يشمل السعر جميع المواد والأعمال اللازمة لاستكمال تركيب شبكة الصرف الصحي.	m.l	25.00		
A-18	Manholes with Internal Dimensions (60 × 60 cm): Supply of tools, machinery, labor, materials, and excavation works in all soil types, including rocky layers, with excavation depth 75 cm. Construct manholes using reinforced concrete with SRC cement. The walls and floor shall have a thickness of 15 cm, cast with concrete mix of 350 kg/m^3. All structural parts shall be reinforced with 10 mm BRC wire mesh spaced at 15 × 15 cm. Cast a concrete slab cover for the manhole measuring 1 × 1 m with a thickness of 15 cm, using cement mix of 350 kg/m^3 SRC, reinforced with a single layer of $\Phi 10$ mm bars spaced at 100 mm center-to-center in both directions. The cover shall include handles. The price includes connection of the manholes to extended pipes from the facility compounds.	غرف تفتيش بأبعاد داخلية (60 × 60 سم): توفير الأدوات، والآلات، والعمالة، والمواد، وأعمال الحفر في جميع أنواع التربة بما فيها الطبقات الصخرية، مع عمق حفر 75 سم. إنشاء فتحات التفتيش باستخدام خرسانة مسلحة مع أسمنت SRC، بسمك 15 سم للجدران والأرضية، ويتم صبها بخليط خرسانة بكمية أسمنت 350 كغ/م³. تُدعم جميع الأجزاء الهيكلية بشبكة أسلاك BRC بقطر 10 مم بمسافات 15 × 15 سم. صب غطاء خرساني بمقاس 1 × 1 متر وسمك 15 سم، باستخدام خرسانة أسمنت SRC بكمية 350 كغ/م³، مسلح بطبقة واحدة من قضبان $\Phi 10$ مم بمسافة 100 مم مركز لمركز في كلا الاتجاهين، مع وجود مقابض في الغطاء. يشمل السعر توصيل فتحات التفتيش بأنابيب ممتدة من منشآت الموقع.	No	1		

A-19	Maintenance of Existing Manholes: The work includes removing and disposing of the existing concrete cover, cleaning the inside of the manhole (internal dimensions: 80 x 80 x 90 cm), and repairing them by plastering internal areas as directed by the supervising engineer. The work also includes supplying and installing new concrete cover.	صيانة غرف التفتيش الموجودة: يشمل العمل إزالة الغطاء الخرساني الحالي وترحيله، وتنظيف داخل غرفة التفتيش بأبعاد داخلية (80 × 80 × 90 سم)، وصيانتها من خلال لباسة الأجزاء الداخلية وفق تعليمات المهندس المشرف. كما يشمل العمل توريد وتركيب غطاء خرساني جديد.	No	1		
Sub-Total Cost of Sescion A for 1 X PWSN Latrine						
Sub-Total Cost of Sescion A for 26 X PWSN Latrine						
B	Solar Lighting for latrines					
B.1	Battery with iron base installation: Providing and installing batteries with base with at least the following specifications: 1- Battery type: Battery Gel . 2- Battery capacity: 100 Ah. 3- Life cycle: at 50% Deep of discharge (DOD) min. 600 cycles at 25 4- The battery's voltage: 12 Vdc. 5- Battery operating temperature (charging/discharging, not storage temp.) from -20°C to +65°C. 6- All parameters should be clear on the battery's body 7- Charging and discharging curves are required. 8- DOD curves are required. 9- Batteries' production date should be a maximum of three months earlier before from the purchase order issue date. -Providing and installing a metallic box with dimensions 60 cm (length) x 45 cm (width) x 55 cm (height), fabricated from steel sheets. The walls and door are made of 2 mm-thick steel, while the base is reinforced with 3 mm-thick steel plate to support heavy loads. The box is equipped with a hinged door fitted with a secure lock. It is designed to be wall-mounted using heavy-duty anchor bolts or welded steel brackets to ensure a stable and secure installation. Ventilation openings shall be provided on the side panels to allow proper air circulation. All internal and external surfaces shall be treated with an anti-rust primer followed by two coats of high-quality oil-based paint to ensure	بطارية مع تركيب القاعدة الحديدية: توفير وتركيب بطاريات بقاعدة بالمواصفات التالية على الأقل: 1- نوع البطارية: بطارية جيل. 2- سعة البطارية: 100 امبير ساعي. 3- دورة الحياة: 600 دورة عند عمق تفريغ 50% وعند درجة حرارة 25 درجة مئوية. 4- جهد البطارية: 12 فولت. 5- درجة حرارة تشغيل البطارية (الشحن / التفريغ ، وليس درجة حرارة التخزين) من -20 درجة مئوية إلى +65 درجة مئوية. 6- يجب أن تكون جميع المعلمات واضحة على جسم البطارية 7- منحنيات الشحن والتفريغ مطلوبة. 8- منحنيات DOD مطلوبة. 9- يجب أن يكون تاريخ إنتاج البطاريات قبل ثلاثة أشهر على الأكثر من تاريخ إصدار أمر الشراء . -توفير وتركيب صندوق معدني بأبعاد 60 سم (طول) x 45 سم (عرض) x 55 سم (ارتفاع)، مصنوع من صفائح فولاذية. الجدران والأبواب مصنوعة من فولاذ بسبك 2 مم، بينما القاعدة مُدعّمة بصفائح فولاذية بسبك 3 مم لتحمل الأحمال الثقيلة. الصندوق مزود بباب مفصلي مزود بقلل محكم. صُممت لتثبيتها على الحائط باستخدام مسامير تثبيت متينة أو حوامل فولاذية ملحومة لضمان تركيب مستقر وأمن يجب توفير فتحات تهوية على الألواح الجانبية لضمان دوران هواء مناسب. يجب معالجة جميع الأسطح الداخلية والخارجية بطبقة أساس مقاومة للصدأ، ثم طليقتين من طلاء زيتي عالي الجودة لضمان حماية طويلة الأمد من التآكل	Pcs	1		
B.2	Solar panel with solar panel base mounting as per the model provided: Providing and installing solar panels with at least the following specifications: 1. Cell: Monocrystalline module with a junction box including protection diodes cable and MC4 connection terminals for external use, the bidder must submit a 10-year manufacture warranty, a 12-year 90% performance guarantee, and an 80% performance guarantee in the 25 year. 2. Panel capacity must be 180 Watt. 3. Module efficiency > 17%. 4. It must be of class A. 5. All structures to be made of corrosion-resistant materials. The same applies to all bolts, nuts, and fasteners. 6. The panel's frame must be made of weatherproof galvanized aluminum. 7. Minimum IP rating of the product: IP65. 8. The solar panel life span must be no less than 25 years. -Providing and installing a metal base for the panel, comprising: 40x40x3 mm angle iron frame enclosing the panel; four 40x40x3 mm steel support tubes; anchoring to the surface with Ø10 mm anchor bolts. All internal and external surfaces shall be treated with an anti-rust primer followed by two coats of high-quality oil-based paint to ensure long-lasting protection against corrosion. All works are carried out according to the details and instructions of the site engineer.	لوح شمسي مع تركيب قاعدة الألواح الشمسية حسب النموذج المقدم: توفير وتركيب الألواح الشمسية بالمواصفات التالية على الأقل: 1. الخلية: خلية احادي البلورة ،مع صندوق التوصيل بما في ذلك كابل , ديوذات الحماية ونهاية توصيل . 2. سعة اللوحة : 180 وات. 3. كفاءة الوحدة > 17%. 4. يجب أن يكون من الفئة A. 5. جميع الهياكل مصنوعة من مواد مقاومة للتآكل. الأمر نفسه ينطبق على جميع البراغي والصواميل والمثبتات. 6. يجب أن يكون إطار اللوحة مصنوع من الألومنيوم المجلفن المقاوم للعوامل الجوية. 7. الحد الأدنى لتصنيف IP للمنتج: IP65. 8. يجب ألا يقل عمر الألواح الشمسية عن 25 سنة. توريد وتركيب قاعدة معدنية للوحة، تتكون من إطار من زوايا حديدية بمقاس 40×40×3 ملم يحيط بكامل اللوحة، وأربع دعائم معدنية من أنابيب فولاذية بمقاس 40×40×3 ملم، وتثبيت القاعدة على السطح باستخدام براغي تثبيت بقطر 10 ملم . يتم معالجة جميع الأسطح الداخلية والخارجية بطبقة أساس مقاومة للصدأ، تليها طليقتان من طلاء زيتي عالي الجودة لضمان حماية طويلة الأمد ضد التآكل.- جميع الأعمال تنفذ وفقاً للمخططات وتعليمات المهندس المشرف في الموقع.	Pcs	1		
B.3	CABLE 2*4: Provide and install Flexible Cable 2x4 Sqmm Cu/ PVC shield The best quality in the market, between solar panel and the charg regulator with protective plastic pipe for the cable. All works are carried out according to the details and instructions of the site engineer.	كبل 2 * 4: توفير وتركيب الكابلات المرنة 2x4 Sqmm Cu / PVC shield أفضل جودة في السوق ، بين لوح الطاقة الشمسية و منظم الشحن مع انبوب حماية للكابل (تيب و زلعم). يتم تنفيذ جميع الأعمال حسب تفاصيل وتعليمات مهندس الموقع.	m.l	5		

B.4	BREAKER BOARD Providing and installing an external plastic board breaker containing (circuit breaker DC (2P, 20 A) No(2) All works are carried out according to the details and instructions of the site engineer.	لوحة قواطع توفير وتركيب لوحة قواطع بلاستيك خارجية سعة 6 قواطع يحتوي على قاطع تيار مستمر (DC (2P, 20 A) عدد (2) يتم تنفيذ جميع الأعمال حسب تفاصيل وتعليمات مهندس الموقع.	Pcs	1		
B.5	CABLE 2*1.5: Provide and install Flexible Cable 2x1.5 Sqmm Cu/ PVC shield The best quality in the market, between the charg regulator and led lights with protctive plastic pipe for the cable. All works are carried out according to the details and instructions of the site engineer.	كيل 2 * 1.5: توفير وتركيب الكابلات المرنة 2x1.5 Sqmm Cu / PVC shield أفضل جودة في السوق ، بين منظم الشحن و مصابيح الليد مع انبوب حماية للكيل (تيب و زلعوم). يتم تنفيذ جميع الأعمال حسب تفاصيل وتعليمات مهندس الموقع.	m.l	10.00		
B.6	Switch Provision and installation high quality electrical switch containing two (on/off) button with the plastic mounting box (external), mounting plate and cover plate to adjust the operation of the lighting (on/off). All the work to be done according to instructions of the site engineer.	مفاتيح كهربائية توفير وتركيب مفاتيح كهربائية عالية الجودة تحتوي على زررين (تشغيل/إيقاف) مع علبة التثبيت البلاستيكية (خارجية) ولوحة التثبيت ولوحة الغطاء لضبط تشغيل الإضاءة (تشغيل/إيقاف). يجب أن يتم تنفيذ جميع الأعمال وفقاً لتعليمات مهندس الموقع.	Pcs	1.00		
B.7	LED light 12 Volt DC , 3 Watt, Operating Life 50000 Hours , White Light (4000 - 6000 K)	مصباح LED 12 فولت تيار مستمر، ٣ واط، عمر تشغيلي ٥٠٠٠٠ ساعة، ضوء أبيض 4000 - 6000 كلفن	Pcs	6.00		
B.8	LED cover Clear plastic cover to install the LED inside	غطاء بلاستيكي غطاء بلاستيكي شفاف لتركيب الليد بداخله	Pcs	3.00		
B.9	Controller (Regulator- Charger) MPPT 12V System with Input Voltage up to 60V Current: 30A. Dual USB 5V output. Compatible Battery : Gel Adopts double MOS series circuit control makes the voltage loss dropped by 50%. With the PWM fuzzy control in charging, the charge efficiency is improved a lot. With Over-load protection & Lightning protection & Under-voltage protection & Over-charging protection & Reverse Polarity protection & Short circuit protection. Wide LCD screen display . supervisors can select the proper working mode based on the different conditions.	وحدة تحكم (منظم - شاحن) بنظام MPPT ١٢ فولت بجهد دخل يصل إلى ٦٠ فولت التيار: ٣٠ أمبير. منفذا USB مزدوجان ٥ فولت. بطارية متوافقة: جل. يعتمد النظام على دائرة تحكم مزدوجة من سلسلة MOS، مما يقلل من فقدان الجهد بنسبة ٥٠٪. مع التحكم الضبابي PWM في الشحن، تحسن كفاءة الشحن بشكل كبير. مع حماية من الحمل الزائد والصواعق وانخفاض الجهد والشحن الزائد وعكس القطبية وقصر الدائرة. شاشة LCD عريضة. يمكن للمشرفين اختيار وضع التشغيل المناسب بناءً على الظروف المختلفة.	Pcs	1.00		
B.10	Exhaust fan: Supply and installation of an exhaust plastic fan, diameter 10 inches (min), fixed in the glass with a thick 4mm. The cable used should be (2x4) mm ² Cu/ PVC shield NYA. The price includes a protection grill consisting of a tube 20X30 mm, a thickness of 2 mm each 8 cm C/C, with a metal mesh 20*20*5 mm and three layers of paint (one coat anti-rust, and two coats oil paint).	توفير وتركيب مروحة شفط بلاستيكية، قطرها 8 بوصات، مثبتة في الزجاج بسمك 4 مم. يجب أن يكون الكابل المستخدم (2 × 4) مم ² من النحاس/PVC، بغطاء NYA. يشمل السعر شبكة حماية مكونة من أنبوب بقطر 20 × 30 مم، بسمك 2 مم لكل أنبوب، 8 سم مركز ل مركز، مع شبكة معدنية بمقاس 20 × 20 × 5 مم، وثلاث طبقات من الطلاء (طبقة واحدة مضادة للصدأ، وطبقتان من الطلاء الزيتي).	Pcs	1.00		
Sub-Total Cost of Sescion B in USD for 1 X PwSN Latrine						
Sub-Total Cost of Sescion B in USD for 26 X PwSN Latrine						
GRAND TOTAL COST OF SECTIONS (A+B) IN USD						

NOTE:

- 1. Our organization is not bound to buy the whole quantity mentioned in the Financial Offer.
- 2. Our organization is not bound to contract with one company and can split the award between one or more companies.
- 3. The work must delivered to the Main Al-Hol Camp in NES, as per the instruction of Our Organization's Supervisor.
- 4. The offered Price includes transportation, loading & unloading, and any other cost to deliver and Implementation of the work to the Main Al-Hol Camp in NES.
- 5. The company must submit approved site visit form and to be added to bid documents.
- 6. The company must specify at least two qualified site-civil engineers, one electrical engineer, and a survey team for the project.
- 7. Cleaning the site after completing all implemented activities and removing the debris to the outside of the project site (Out of the camp) and to the identified location by the local authority. There should be approval for the identified location.

ملاحظة:

- 1. منظمتنا ليست ملزمة بشراء الكمية الكاملة المذكورة في جدول الكميات.
- 2. المنظمة ليست ملزمة بان تتعاقد مع شركة واحدة، و يمكن تجزئة العطاء بين أكثر من شركة.
- 3. يتم التسليم الخدمات المذكورة اعلاه الى مخيم الهول الرئيسي في شمال شرق سوريا وحسب الخطة المقدمة من قبل مشرف المشروع للمنظمة .
- 4. الاسعار المقدمة تشمل جميع المصاريف من النقل و التحميل و التسليم والتنفيذ الى مخيم الهول الرئيسي في شمال شرق سوريا .
- 5. يجب على الشركة تقديم استمارة زيارة الموقع موقعة و معتمدة من قبل المهندس المشرف للمنظمة و يجب ارفاقها مع مستندات العطاء المقدم.
- 6. يجب على الشركة تحديد ما لا يقل عن مهندسين اثنين مدنيين مؤهلين للموقع، و مهندس كهربائي واحد، وفريق مسح للمشروع.
- 7. تنظيف الموقع بعد اكمال جميع الأنشطة المنفذة وإزالة الأنقاض إلى خارج موقع المشروع (خارج المخيم) ونقلها إلى الموقع المحدد من قبل السلطات المحلية. يجب أن يكون هناك موافقة على الموقع المحدد.

Name of Signatory:_____

Title of Signatory:_____

Name of Bidder:_____

Signature & stamp:

Date of Signing:_____