R1-Financial Offer: Rehabilitation of RO Station in Al Hol Area - NES العرض المالي :إعادة تأهيل محطة التناضح العكسي في منطقة الهول - شمال شرق سوريا						
BoQ line item	Description of Goods / Services	وصف السلع/الخدمات	Unit	Qty	Unit Cost (USD)	Total Cost (USD)
Rehabilition of Al-Hol RO Station No. 2 (10 m^3/h)						
1	Submersible pump unit 1.5 Inch, 5.5 HP Supply and installation of a complete submersible pump unit with 1.5-inch discharge size and 5.5 HP power rating, including motor, pump body, and all necessary accessories for proper installation inside the well. The pump shall be manufactured from corrosion-resistant materials, designed for use with potable water, and suitable for continuous operation under the site's specific conditions. The scope of work includes delivery, lowering, and fixing of the pump inside the well, connection to the rising main and fittings, testing under operating conditions, and commissioning to ensure safe and reliable performance, as per the site engineer's instructions.	وحدة مضخة غاطسة 1.5 بوصة، 5.5 حصان توريد وتركيب وحدة مضخة غاطسة كاملة بحجم تصريف 1.5 بوصة وقوة 5.5 حصان بما في ذلك المحرك وجسم المضخة وجميع الملحقات اللازمة للتركيب السليم داخل البئر. يجب أن تكون المضخة مصنوعة من مواد مقاومة للتآكل، ومصممة للاستخدام مع مياه الشرب، ومناسبة للتشغيل المستمر في ظل الظروف الخاصة بالموقع .يشمل نطاق العمل توصيل المضخة وإنزالها وتثبيتها داخل البئر ،وتوصيلها بالأنبوب الرئيسي الصاعد والتجهيزات، واختبارها في ظروف التشغيل، وتشغيلها لضمان أداء آمن وموثوق، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	1.00		
2	Agricultural Plastic Hose for Well, 2 Inch Diameter: Supply and installation of high-quality agricultural plastic hose with a diameter of 2 inches, suitable for well applications. The hose shall be durable, flexible, resistant to pressure and weather conditions, and capable of ensuring continuous water flow without leakage. All works and supplies shall be carried out in accordance with site engineer's instructions.	خرطوم بلاستيكي زراعي للآبار، قطر 2 بوصة: ،توريد وتركيب خرطوم بلاستيكي زراعي عالي الجودة بقطر 2 بوصة مناسب للاستخدامات في الآبار. يجب أن يكون الخرطوم متينًا ومرنًا ومقاومًا للضغط والظروف الجوية، وقادرًا على ضمان تدفق المياه بشكل مستمر دون تسرب. يجب تنفيذ جميع الأعمال والتوريدات وفقًا .لتعليمات مهندس الموقع	M.l	100.00		
3	Food-Grade Epoxy Coating for Water Tank: Supply and application of a high-quality, food-grade epoxy coating for the internal surfaces of the water tank. The work includes surface preparation by cleaning, sanding, and repairing cracks or defects, followed by the application of primer and multiple layers (3 layers) of certified food-grade epoxy to ensure full protection against corrosion, leakage, and bacterial growth. All works shall comply with international hygiene and safety standards for potable water storage, and shall be executed with proper curing time to achieve the required coating thickness and durability, as per the site engineer's instructions.	طلاء إيبوكسي صالح للاستخدام الغذائي لخزان المياه: توريد وتطبيق طلاء إيبوكسي عالي الجودة ومناسب للاستخدام الغذائي على الأسطح الداخلية لخزان المياه. تشمل الأعمال تحضير الأسطح عن طريق التنظيف والصقل وإصلاح الشقوق أو العيوب، يلي ذلك تطبيق طبقة أولية وطبقات متعددة (3 طبقات) من الإيبوكسي المعتمد للاستخدام الغذائي لضمان الحماية الكاملة ضد التآكل والتسرب ونمو البكتيريا. يجب أن تمتثل جميع الأعمال لمعايير النظافة والسلامة الدولية لتخزين مياه الشرب، ويجب تنفيذها مع وقت معالجة مناسب لتحقيق سماكة الطلاء والمتانة .المطلوبة، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع	M2	125.00		
4	Supply and Installation of Sand Media Filter: Supply and installation of a complete sand media filter unit (Size 4272), including pressure vessel, underdrain system, internal nozzles, graded silica sand and gravel media, inlet/outlet connections, valves, and all necessary fittings. The works shall include proper positioning, anchoring, backfilling of filter media, leak testing, and ensuring correct hydraulic performance. The filter shall be fabricated from corrosion-resistant material and designed to withstand the required operating pressure. Testing, flushing, and commissioning of the unit shall be carried out to verify functionality and compliance with potable water treatment standards, as per the site engineer's instructions.	توريد وتركيب مرشح رمل: توريد وتركيب وحدة ترشيح كاملة بوسائط رملية (حجم 4272)، بما في ذلك وعاء الضغط ونظام الصرف السفلي والفوهات الداخلية ووسائط الرمل والحصى السيليكا المدرجة ووصلات المدخل/المخرج والصمامات وجميع التجهيزات اللازمة. يجب أن تشمل الأعمال ،التموضع الصحيح، والتثبيت، وردم وسائط الترشيح، واختبار التسرب وضمان الأداء الهيدروليكي الصحيح. يجب أن يكون المرشح مصنوعًا .من مادة مقاومة للتآكل ومصممًا لتحمل ضغط التشغيل المطلوب يجب إجراء اختبار الوحدة وشطفها وتشغيلها للتحقق من وظائفها .وامتثالها لمعايير معالجة مياه الشرب، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع	No.	1.00		
5	Supply and Installation of an Activated Carbon Filter: Supply and installation of a complete activated carbon media filter unit, including pressure vessel, underdrain system, internal nozzles, inlet/outlet connections, valves, fittings, and all required accessories. The unit shall be filled with high-quality granular activated carbon (GAC) supported by layers of graded gravel to ensure efficient adsorption of organic contaminants, chlorine, and undesirable odors or tastes from water. The filter shall be fabricated from corrosion-resistant material and designed to withstand the required operating pressure. Works shall include proper placement, anchoring, backfilling of filter media, leak testing, flushing, and commissioning to verify functionality and compliance with potable water treatment standards, as per the site engineer's instructions.	توريد وتركيب مرشح الكربون المنشط: توريد وتركيب وحدة ترشيح كاملة من الكربون المنشط، بما في ذلك وعاء الضغط ونظام الصرف السفلي والفوهات الداخلية ووصلات .المدخل/المخرج والصمامات والتجهيزات وجميع الملحقات المطلوبة عالي (GAC) يجب أن تكون الوحدة مملوءة بالكربون المنشط الحبيبي الجودة المدعوم بطبقات من الحصى المدرج لضمان الامتصاص الفعال للملوثات العضوية والكلور والروائح أو المذاقات غير المرغوب فيها من الماء. يجب أن يكون الفلتر مصنوعًا من مادة مقاومة للتآكل ومصممًا لتحمل ضغط التشغيل المطلوب. يجب أن تشمل الأعمال التموضع ،المناسب، والتثبيت، وردم وسائط الترشيح، واختبار التسرب والشطف، والتشغيل للتحقق من الأداء الوظيفي والامتثال لمعايير .معالجة مياه الشرب، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع	No.	1.00		
6	Supply, Installation, Testing, and Commissioning of a High-Pressure Pump (11 kW) Supply, installation, testing, and commissioning of a high-pressure pump with a power rating of 11 kW, suitable for RO plant applications. The pump shall be manufactured from high-quality, corrosion-resistant materials, designed for continuous duty, and compatible with potable water treatment systems. The scope of work includes delivery, placement on a suitable foundation, alignment and connection to suction and discharge piping, electrical wiring and integration with the control panel, provision of all necessary accessories, leak testing, performance testing under operating conditions, and final commissioning to ensure reliable and safe operation, as per the site engineer's instructions.	توريد وتركيب واختبار وتشغيل مضخة عالية الضغط (11 كيلوواط): توريد وتركيب واختبار وتشغيل مضخة عالية الضغط بقدرة 11 كيلوواط، مناسبة لتطبيقات محطات التناضح العكسي. يجب أن تكون المضخة مصنوعة من مواد عالية الجودة ومقاومة للتآكل، ومصممة للعمل المستمر، ومتوافقة مع أنظمة معالجة مياه الشرب. يشمل نطاق العمل التسليم، والتركيب على أساس مناسب، والمحاذاة، والتوصيل بأنابيب الشفط والتفريغ، والأسلاك الكهربائية، والتكامل مع لوحة التحكم، وتوفير جميع الملحقات اللازمة، واختبار التسرب، واختبار الأداء في ظروف التشغيل، والتشغيل النهائي لضمان التشغيل الموثوق .والآمن، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع	No.	1.00		
7	Rotameter (Variable Area Flowmeter): Supply and installation of a variable area flowmeter (rotameter) for measuring and monitoring the flow rate of water within the RO system. The rotameter shall be manufactured from corrosion-resistant materials suitable for potable water applications, with a clear calibrated scale, float indicator, and appropriate end connections for secure installation. The unit shall be selected to match the required flow range and operating pressure of the system. Works include mounting, alignment, leak testing, and calibration to ensure accurate performance, as per the site engineer's instructions.	مقياس التدفق الدوار (مقياس التدفق ذو المساحة المتغيرة): توريد وتركيب مقياس تدفق متغير المساحة (مقياس التدفق) لقياس ومراقبة معدل تدفق المياه داخل نظام التناضح العكسي. يجب أن يكون مقياس التدفق مصنوعًا من مواد مقاومة للتآكل ومناسبة لتطبيقات مياه الشرب، مع مقياس واضح ومعاير ومؤشر عائم ووصلات طرفية مناسبة للتركيب الآمن. يجب اختيار الوحدة لتتناسب مع نطاق التدفق المطلوب وضغط التشغيل للنظام. تشمل الأعمال التركيب والمحاذاة واختبار التسرب والمعايرة لضمان الأداء الدقيق، وفقًا .لتعليمات مهندس الموقع	No.	2.00		

R1-Financial Offer: Rehabilitation of RO Station in Al Hol Area - NES العرض المالي :إعادة تأهيل محطة التناضح العكسي في منطقة الهول - شمال شرق سوريا						
BoQ line item	Description of Goods / Services	وصف السلع/الخدمات	Unit	Qty	Unit Cost (USD)	Total Cost (USD)
8	**Supply and Installation of Water Pressure Gauges:** Supply and installation of high-quality water pressure gauges at designated points in the RO system to monitor operating pressures across pumps, filters, and pipelines. The gauges shall be manufactured from corrosion-resistant materials, suitable for potable water applications, with clear, calibrated dials and protective casings. The pressure range shall be selected according to system design requirements to ensure accurate monitoring of low and high-pressure zones. Works include mounting, sealing, leak testing, and calibration of all installed gauges to verify precision and reliability, as per the site engineer's instructions.	**توريد وتركيب مقاييس ضغط المياه:** توريد وتركيب مقاييس ضغط مياه عالية الجودة في نقاط محددة في نظام التناضح العكسي لمراقبة ضغوط التشغيل عبر المضخات والمرشحات وخطوط الأنابيب. يجب أن تكون المقاييس مصنوعة من مواد مقاومة للتآكل، ومناسبة لاستخدامات مياه الشرب، مع أقراص معايرة واضحة وأغلفة واقية. يجب اختيار نطاق الضغط وفقًا لمتطلبات تصميم النظام لضمان المراقبة الدقيقة لمناطق الضغط المنخفض والمرتفع. تشمل الأعمال التركيب والإغلاق واختبار التسرب والمعايرة لجميع المقاييس المركبة للتحقق من الدقة والموثوقية، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	6.00		
9	**Supply and Installation of Digital Monitoring Meters for the Control Panel (TDS and pH)** Supply and installation of digital monitoring meters for measuring Total Dissolved Solids (TDS) and pH levels, integrated into the RO plant control panel. The meters shall be of high accuracy and suitable for potable water applications. The scope includes provision of all necessary accessories, wiring, mounting, calibration, and testing to ensure reliable measurement and display on the control panel. The system shall comply with international water quality monitoring standards and ensure real-time data for operational control and troubleshooting, as per the site engineer's instructions.	**توريد وتركيب عدادات مراقبة رقمية للوحة التحكم (pH و TDS):** توريد وتركيب عدادات رقمية لقياس إجمالي المواد الصلبة الذائبة ومستويات الأس الهيدروجيني، مدمجة في لوحة التحكم (TDS) بمحطة التناضح العكسي. يجب أن تكون العدادات عالية الدقة ومناسبة لتطبيقات مياه الشرب. يشمل النطاق توفير جميع الملحقات اللازمة والأسلاك والتركيب والمعايرة والاختبار لضمان قياس موثوق وعرض على لوحة التحكم. يجب أن يتوافق النظام مع المعايير الدولية لمراقبة جودة المياه ويضمن توفير بيانات في الوقت الفعلي للتحكم التشغيلي واستكشاف الأعطال وإصلاحها، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	1.00		
10	**Replacement of Plastic Piping for the Plant, 2 Inc:** Replacement of existing damaged or deteriorated 2-inch plastic piping within the RO plant. The work includes removal of old pipes, surface preparation, cutting and fitting of new high-quality plastic pipes (UPVC), proper alignment, and secure joining using approved adhesives or mechanical fittings. All connections shall be leak-tested, supported with clamps or brackets as required, and installed to maintain proper flow and hydraulic performance throughout the plant, as per the site engineer's instructions.	**استبدال الأنابيب البلاستيكية للمحطة، 2 بوصة:** استبدال الأنابيب البلاستيكية الموجودة المتضررة أو المتدهورة مقاس 2 بوصة داخل محطة التناضح العكسي. تشمل الأعمال إزالة الأنابيب القديمة، وإعداد السطح، وقطع وتركيب أنابيب بلاستيكية جديدة (UPVC) عالية الجودة، والمحاذاة الصحيحة، والربط الآمن باستخدام مواد لاصقة معتمدة أو تجهيزات ميكانيكية. يجب اختبار جميع الوصلات للتأكد من عدم وجود تسرب، ودعمها بمشابك أو حوامل حسب الحاجة، وتركيبها للحفاظ على التدفق المناسب والأداء الهيدروليكي في جميع أنحاء المحطة، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	M.l	20.00		
11	**Replacement of the Pipe Manifold Controlling the Water Inlet and Outlet from the Filters** Replacement of the existing pipe manifold responsible for controlling water inlet and outlet from the RO plant filters. The work includes dismantling of the old manifold, cleaning and preparation of connection points, supply and installation of a new manifold fabricated from corrosion-resistant materials (UPVC), integration with existing piping, valves, and fittings, and ensuring proper alignment and leak-proof connections. All works shall ensure smooth water flow through the filters and maintain the designed hydraulic performance, as per the site engineer's instructions.	**استبدال مشعب الأنابيب الذي يتحكم في مدخل ومخرج المياه من المرشحات:** استبدال مشعب الأنابيب الحالي المسؤول عن التحكم في مدخل ومخرج المياه من مرشحات محطة التناضح العكسي. تشمل الأعمال تفكيك المشعب القديم، وتنظيف وإعداد نقاط التوصيل، وتوريد وتركيب مشعب جديد مصنوع من مواد مقاومة للتآكل (UPVC)، ودمجه مع الأنابيب والصمامات والتجهيزات الموجودة، وضمان المحاذاة الصحيحة والوصلات المانعة للتسرب. يجب أن تضمن جميع الأعمال تدفق المياه بسلاسة عبر المرشحات والحفاظ على الأداء الهيدروليكي المصمم، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	2.00		
12	**Supply of String-Wound Cellulose Cartridge Filters:** Supply of high-quality string-wound cellulose cartridge filters for the RO plant, in sufficient quantity to ensure uninterrupted operation for one year. The filters shall be compatible with the existing cartridge filter housings, capable of removing suspended solids and particulates according to design specifications, and manufactured from materials suitable for potable water applications. The work includes delivery, verification of dimensions and quality, and labeling for proper inventory management, as per the site engineer's instructions.	**توريد فلاتر خرطوشية من السليلوز ملفوفة بالخيط:** توريد فلاتر خرطوشة سليلوزية ملفوفة عالية الجودة لمحطة التناضح العكسي، بكمية كافية لضمان التشغيل دون انقطاع لمدة عام واحد. يجب أن تكون الفلاتر متوافقة مع أغطية فلاتر الخرطوشة الحالية، وقادرة على إزالة المواد الصلبة العالقة والجسيمات وفقًا لمواصفات التصميم، ومصنوعة من مواد مناسبة لتطبيقات مياه الشرب. يشمل العمل التجهيز والتحقق من الأبعاد والجودة و وسمها لإدارة المخزون بشكل سليم، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	432.00		
13	**Replacement of RO Membranes:** Replacement of existing reverse osmosis (RO) membranes with new, high-efficiency membranes compatible with the plant's RO system. The work includes careful removal of old membranes, cleaning of membrane housings, inspection of o-rings and seals, installation of new membranes according to manufacturer specifications, and proper alignment to ensure optimal water recovery and salt rejection. All installations shall include leak testing, flushing, and commissioning to verify correct operation and water quality performance, as per the site engineer's instructions.	**استبدال أغشية التناضح العكسي:** استبدال أغشية جديدة عالية (RO) الحالية بأغشية التناضح العكسي الكفاءة متوافقة مع نظام التناضح العكسي للمحطة. تشمل الأعمال إزالة الأغشية القديمة بعناية، وتنظيف أغطية الأغشية، وفحص الحلقات الدائرية والأختام، وتركيب أغشية جديدة وفقًا لمواصفات الشركة المصنعة، والمحاذاة المناسبة لضمان الاسترداد الأمثل للمياه ورفض الملح. يجب أن تشمل جميع عمليات التركيب اختبار التسرب، والشطف، والتشغيل للتحقق من التشغيل الصحيح وأداء جودة المياه، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع	No.	10.00		
14	**Replacement of Stainless Steel 316 Piping (3) inches for the Plant:** Replacement of existing damaged or corroded 3-inch stainless steel 316 piping within the RO plant. The work includes removal of old pipes, surface cleaning and preparation of connection points, supply and installation of new stainless steel 316 pipes with appropriate fittings, flanges, and gaskets. Proper alignment, secure tightening, and leak-proof connections shall be ensured. All installations shall maintain the designed hydraulic performance, resist corrosion, and be suitable for potable water applications, as per the site engineer's instructions.	**استبدال أنابيب الفولاذ المقاوم للصدأ 316 (3) بوصات للمحطة:** استبدال الأنابيب الحالية التالفة أو المتآكلة من الفولاذ المقاوم للصدأ مقاس 3 بوصات داخل محطة التناضح العكسي. تشمل الأعمال 316 إزالة الأنابيب القديمة وتنظيف الأسطح وإعداد نقاط التوصيل وتوريد وتركيب أنابيب جديدة من الفولاذ المقاوم للصدأ 316 مع التركيبات والشفاه والحشيات المناسبة. يجب ضمان المحاذاة الصحيحة والتثبيت الآمن والوصلات المانعة للتسرب. يجب أن تحافظ جميع التركيبات على الأداء الهيدروليكي المصمم، وأن تقاوم التآكل، وأن تكون مناسبة لتطبيقات مياه الشرب، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	20.00		

R1-Financial Offer: Rehabilitation of RO Station in Al Hol Area - NES العرض المالي :إعادة تأهيل محطة التناضح العكسي في منطقة الهول - شمال شرق سوريا						
BoQ line item	Description of Goods / Services	وصف السلع/الخدمات	Unit	Qty	Unit Cost (USD)	Total Cost (USD)
15	Raw Water Pump, 7.5 HP: Supply, installation, testing, and commissioning of a raw water pump with a power rating of 7.5 HP, designed to transfer feed water from the well or storage source to the RO plant. The pump shall be made of corrosion-resistant materials, suitable for potable water applications, and capable of continuous operation under site conditions. The scope of work includes delivery, installation on a proper foundation, alignment and connection with suction and discharge pipelines, provision of all required valves and fittings, electrical cabling and connection to the control system, leak testing, performance testing under operating conditions, and commissioning to ensure safe and reliable functionality, as per the site engineer's instructions.	مضخة مياه خام، 7.5 حصان: ،توريد وتركيب واختبار وتشغيل مضخة مياه خام بقدرة 7.5 حصان مصممة لنقل مياه التغذية من البئر أو مصدر التخزين إلى محطة التناضح العكسي. يجب أن تكون المضخة مصنوعة من مواد مقاومة للتآكل، ومناسبة لتطبيقات مياه الشرب، وقادرة على التشغيل المستمر في ظروف الموقع. يشمل نطاق العمل التسليم والتركيب على أساس مناسب والمحاذاة والتوصيل بأنابيب الشفط والتفريغ وتوفير جميع الصمامات والتجهيزات المطلوبة والكابلات الكهربائية والتوصيل بنظام التحكم واختبار التسرب واختبار الأداء في ظروف التشغيل والتشغيل لضمان الأداء الآمن والموثوق، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	1.00		
16	Replacement of the Chemical Dosing Pump: Replacement of the existing defective or underperforming chemical dosing pump with a new, high-quality dosing pump suitable for RO plant applications. The pump shall be compatible with chlorine, anti-scaling agents, and other treatment chemicals, with adjustable flow capacity to meet operational requirements. The work includes safe removal of the old pump, supply and installation of the new pump with all required accessories (piping, fittings, valves, and supports), electrical connection to the control system, calibration, leak testing, and commissioning to ensure accurate and reliable chemical dosing, as per the site engineer's instructions.	استبدال مضخة الجرعات الكيميائية: استبدال مضخة الجرعات الكيميائية المعيبة أو ذات الأداء الضعيف الحالية بمضخة جرعات جديدة عالية الجودة مناسبة لتطبيقات محطات التناضح العكسي. يجب أن تكون المضخة متوافقة مع الكلور وعوامل مقاومة الترسبات الكلسية والمواد الكيميائية الأخرى المستخدمة في المعالجة. مع قدرة تدفق قابلة للتعديل لتلبية متطلبات التشغيل. يشمل العمل الإزالة الآمنة للمضخة القديمة، وتوريد وتركيب المضخة الجديدة مع جميع الملحقات المطلوبة (الأنابيب والتجهيزات ،والصمامات والدعامات)، والتوصيل الكهربائي بنظام التحكم، والمعايرة ،واختبار التسرب، والتشغيل لضمان جرعات كيميائية دقيقة وموثوقة وفقًا لتعليمات مهندس الموقع	No.	3.00		
17	Painting of the Metallic Supporting Structure of the Plant: Surface preparation and painting of the metallic supporting structure of the RO plant. The work includes cleaning of the metal surfaces to remove rust, dust, and grease, sanding and smoothing of rough areas, application of primer coat, and finishing with high-quality anti-corrosion paint (2 oil paint layers) suitable for outdoor and potable water plant environments. All works shall ensure uniform coating, durability, and protection against corrosion, as per the site engineer's instructions.	طلاء الهيكل المعدني الداعم للمحطة: تحضير الأسطح وطلاء الهيكل المعدني الداعم لمحطة التناضح العكسي. تشمل الأعمال تنظيف الأسطح المعدنية لإزالة الصدأ والغبار ،والشحوم، وصقل وتنعيم المناطق الخشنة، وتطبيق طبقة أولية والطلاء النهائي بطلاء عالي الجودة مقاوم للتآكل (طبقتان من الطلاء الزيتي) مناسب للبيئات الخارجية ومحطات مياه الشرب. يجب أن تضمن جميع الأعمال طلاء موحد ومتانة وحماية ضد التآكل، وفقًا .لتعليمات مهندس الموقع	No.	1.00		
18	Replacement of Sandwich Panels for the Roof and Walls: Replacement of existing damaged or deteriorated sandwich panels used for the roof and walls of the RO plant room. The work includes removal of old panels, preparation of supporting structure, supply and installation of new insulated sandwich panels with suitable core material (e.g., polyurethane or polystyrene) and metal facings, proper alignment, secure fixing, and sealing to prevent water infiltration and heat loss. After installation, all panels shall undergo leak testing to ensure complete watertightness. All works shall ensure structural integrity, thermal insulation, and weather protection, as per the site engineer's instructions.	استبدال الألواح العازلة للسقف والجدران: استبدال الألواح العازلة التالفة أو المتدهورة المستخدمة في سقف وجدران غرفة محطة التناضح العكسي. تشمل الأعمال إزالة الألواح القديمة، وإعداد الهيكل الداعم، وتوريد وتركيب ألواح عازلة جديدة بمواد أساسية مناسبة (مثل البولي يوريثين أو البوليسترين) وواجهات معدنية، والمحاذاة الصحيحة، والتثبيت الآمن، والإغلاق المحكم لمنع تسرب المياه وفقدان الحرارة. بعد التركيب، يجب إخضاع جميع الألواح لاختبار التسرب لضمان منع التسرب الكامل. يجب أن تضمن جميع ،الأعمال سلامة الهيكل، والعزل الحراري، والحماية من العوامل الجوية وفقًا لتعليمات مهندس الموقع	M2	100.00		
19	Canvas Water Hose 4-inch: Supply of heavy-duty 4-inch canvas water hose suitable for transferring water within the RO plant. The hose shall be made of durable, flexible, and water-resistant canvas material reinforced with textile layers to withstand operating pressures, abrasion, and environmental conditions. The work includes supplying hoses with appropriate couplings, flanges, or adapters for secure connection to pumps, tanks, and pipelines. All hoses shall be inspected for defects before use to ensure leak-free operation, as per the site engineer's instructions.	خرطوم مياه قماشي 4 بوصات: توريد خرطوم مياه قماشي شديد التحمل مقاس 4 بوصات مناسب لنقل المياه داخل محطة التناضح العكسي. يجب أن يكون الخرطوم مصنوعًا من مادة قماشية متينة ومرنة ومقاومة للماء ومدعمة بطبقات نسيجية لتحمل ضغوط التشغيل والتآكل والظروف البيئية. يشمل العمل توريد خراطيم مزودة بوصلات أو فلنجات أو محولات مناسبة للتوصيل الآمن بالمضخات والخزانات وخطوط الأنابيب. يجب فحص جميع الخراطيم للتأكد من عدم وجود عيوب قبل الاستخدام لضمان .التشغيل بدون تسرب، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع	M.l	10.00		
20	Sluice Valve (Gate Valve) 3 inch: Supply and installation of a 3-inch sluice valve (gate valve) for controlling water flow within the RO plant piping system. The valve shall be made of corrosion-resistant materials suitable for potable water applications, with reliable sealing and smooth operation. The work includes removal of any existing defective valves, proper alignment and connection to the piping network, leak testing, and verification of full opening and closing functionality. All installations shall ensure durability and ease of maintenance, as per the site engineer's instructions.	صمام غلق (صمام بوابة) 3 بوصات: توريد وتركيب صمام سدود (صمام بوابة) مقاس 3 بوصات للتحكم في تدفق المياه داخل نظام أنابيب محطة التناضح العكسي. يجب أن يكون الصمام مصنوعًا من مواد مقاومة للتآكل ومناسبة لاستخدامات مياه الشرب، مع إحكام إغلاق موثوق وتشغيل سلس. تشمل الأعمال إزالة أي صمامات معيبة موجودة، والمحاذاة والتوصيل المناسبين بشبكة الأنابيب، واختبار التسرب، والتحقق من وظيفة الفتح والإغلاق ،الكاملين. يجب أن تضمن جميع التركيبات المتانة وسهولة الصيانة .وفقًا لتعليمات مهندس الموقع	No.	2.00		
21	Liquid Chlorine (HCL) for Water Treatment: Supply of liquid chlorine (HCL) for disinfection and treatment of water in the RO plant. The product shall be of technical grade, suitable for potable water applications, with an appropriate concentration for effective microbial control. The work includes safe transportation, storage in approved chemical tanks, proper labeling, and handling in compliance with safety and environmental regulations. All dosing and application shall be performed according to water treatment standards and monitoring requirements, as per the site engineer's instructions.	الكلور السائل (HCL) لمعالجة المياه: توريد الكلور السائل (HCL) لتطهير ومعالجة المياه في محطة التناضح العكسي. يجب أن يكون المنتج من الدرجة التقنية، ومناسبًا لاستخدامات مياه الشرب، مع تركيز مناسب لمكافحة الميكروبات بشكل فعال. يشمل العمل النقل الآمن، والتخزين في خزانات كيميائية معتمدة، ووضع الملصقات بشكل صحيح، والتعامل وفقًا للوائح السلامة والبيئة. يجب أن تتم جميع عمليات الجرعات والتطبيق وفقًا لمعايير معالجة المياه ومتطلبات المراقبة، وحسب تعليمات مهندس الموقع.	Liter	3240.00		

R1-Financial Offer: Rehabilitation of RO Station in Al Hol Area - NES العرض المالي :إعادة تأهيل محطة التناضح العكسي في منطقة الهول - شمال شرق سوريا						
BoQ line item	Description of Goods / Services	وصف السلع/الخدمات	Unit	Qty	Unit Cost (USD)	Total Cost (USD)
22	**Liquid Anti-Scaling Agent:** Supply of liquid anti-scaling agent for the RO plant to prevent scale formation on membranes and piping. The chemical shall be of approved quality, compatible with potable water treatment, and effective in controlling calcium, magnesium, and other scale-forming ions. The work includes safe transportation, proper storage in designated chemical tanks, labeling, and handling in accordance with safety regulations. Dosing shall be carried out through the plant's chemical dosing system to ensure optimal performance and protection of RO membranes, as per the site engineer's instructions.	**عامل سائل مضاد للترسبات:** توريد مادة سائلة مانعة للترسبات لمحطة التناضح العكسي لمنع تكوّن الترسبات على الأغشية والأنابيب. يجب أن تكون المادة الكيميائية ذات جودة معتمدة ومتوافقة مع معالجة مياه الشرب وفعالة في التحكم في الكالسيوم والمغنيسيوم والأيونات الأخرى المسببة للترسبات. يشمل العمل النقل الآمن والتخزين المناسب في خزانات كيميائية مخصصة .ووضع الملصقات بشكل صحيح، والتعامل وفقًا للوائح السلامة والبيئة يجب أن تتم الجرعات من خلال نظام الجرعات الكيميائية للمحطة لضمان الأداء الأمثل وحماية أغشية التناضح العكسي، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع	Liter	1200.00		
23	**Sodium Inhibitor (Anti-scaling Agent):** Supply of sodium-based anti-scaling inhibitor for the RO plant to prevent scale formation on membranes and internal piping. The chemical shall be of approved potable-water grade, effective in controlling calcium, magnesium, and other scale-forming ions, and compatible with the RO system. The work includes safe transportation, storage in designated chemical tanks, proper labeling, and handling in accordance with safety and environmental regulations. Dosing shall be carried out through the plant's chemical dosing system to ensure optimal membrane protection and continuous operational efficiency, as per the site engineer's instructions.	**مثبط الصوديوم (عامل مضاد للترسبات):** توريد مانع الترسبات الكلسية القائم على الصوديوم لمحطة التناضح العكسي لمنع تكوين الترسبات الكلسية على الأغشية والأنابيب الداخلية. يجب أن تكون المادة الكيميائية من النوع المعتمد لمياه الشرب، وفعالة في التحكم في الكالسيوم والمغنيسيوم والأيونات الأخرى .المسببة للترسبات الكلسية، ومتوافقة مع نظام التناضح العكسي يشمل العمل النقل الآمن والتخزين في خزانات كيميائية مخصصة .ووضع الملصقات بشكل صحيح، والتعامل وفقًا للوائح السلامة والبيئة يجب أن تتم الجرعات من خلال نظام الجرعات الكيميائية للمحطة لضمان الحماية المثلى للأغشية وكفاءة التشغيل المستمرة، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع	Kg	600.00		
24	**Concrete Floor Slab 15 cm:** Provide and implement a concrete slab dimension should (7*6*0.15) m plain concrete class 350 kg/m3, and laying thick nylon under the concrete with one layer of BRC mesh (15* 15) cm, 8mm dia. and make the price includes, installation of metallic plate of (100*100*5) mm on the surface of the concrete base with steel bars inside the base, welded on the plate, to install the columns of the fence, all necessary needs to complete the work, and all the work should be done according to the details and site engineer instructions.	**بلاطة أرضية خرسانية 15 سم:** توفير وتنفيذ أبعاد لوح خرساني (7*6*0.15) م خرسانة عادية من فئة كجم/م3، ووضع نايلون سميك تحت الخرسانة مع طبقة واحدة 350 سم، قطر 8 مم. وينبغي أن يشمل السعر (15 *15) BRC من شبكة تركيب لوحة معدنية (100*100*5) مم على سطح القاعدة الخرسانية مع قضبان فولاذية داخل القاعدة، ملحومة على اللوح، لتركيب أعمدة السياج، وجميع الاحتياجات اللازمة لإكمال العمل، وينبغي أن تتم جميع .الأعمال وفقًا للتفاصيل وتعليمات مهندس الموقع	m2	42.00		
25	**Protective Cage for the Generator:** Supply and installation of a protective cage for the generator with a maximum height of 3 meters. The main structure shall consist of iron square tubes (40*40*2) mm spaced at a maximum of 1.8 meters for the vertical columns. The structure shall include three horizontal iron sections of (30*30*2) mm for reinforcement, covered with BRC mesh (50*50*5) mm. The cage shall include a gate with a 1-meter width and a 2-meter height, fabricated from an iron tube frame (30*30*2) mm, complete with all necessary fittings and hardware. Each vertical column shall be provided with a welded metal base plate (100*100*5) mm to allow secure fixing on the foundation plate embedded in the floor slab. The entire cage shall be painted in three layers: one anti-rust primer and two layers of oil-based paint to ensure durability and corrosion protection. All work shall be executed according to the site engineer's instructions and approved drawings, including fabrication, assembly, welding, installation, and painting.	**قفص حماية للمولد:** توريد وتركيب قفص واقٍ للمولد بارتفاع أقصى يبلغ 3 أمتار. يتكون الهيكل الرئيسي من أنابيب حديدية مربعة (40*40*2) مم متباعدة بمسافة أقصاها 1.8 متر للأعمدة الرأسية. يشتمل الهيكل على ثلاثة BRC أقسام حديدية أفقية (30*30*2) مم للتقوية، مغطاة بشبكة .مم (50*50*5) ،يجب أن يشتمل القفص على بوابة بعرض 1 متر وارتفاع 2 متر مصنوعة من إطار أنبوبي حديدي (30*30*2) مم، مزودة بجميع التجهيزات والأجهزة اللازمة. يجب تزويد كل عمود رأسي بلوحة قاعدة معدنية ملحومة (100*100*5) مم للسماح بالتثبيت الآمن على لوحة .الأساس المضمنة في بلاطة الأرضية يجب طلاء القفص بالكامل بثلاث طبقات: طبقة أولية مقاومة للصدأ .وطبقتين من الطلاء الزيتي لضمان المتانة والحماية من التآكل يجب تنفيذ جميع الأعمال وفقًا لتعليمات مهندس الموقع والرسومات .المعتمدة، بما في ذلك التصنيع والتجميع واللحام والتركيب والطلاء	m.l	20.00		
26	**Shading Roof for Generator:** Supply and installation of a shade roof using corrugated zinc sheets with 0.6 mm thickness. The sheets shall be securely fixed onto a supporting frame made of iron square tubes (40*40*2) mm, with vertical columns or supports spaced at 1.5 meters on both sides. The corrugated sheets shall be fastened using appropriate screws to ensure stability and durability. The work includes fabrication, assembly, alignment, secure fastening of all structural members, and completion of the roof installation according to the approved drawings and the site engineer's instructions.	**سقف مظلل للمولد الكهربائي:** توريد وتركيب سقف مظلل باستخدام صفائح زنك مموجة بسمك 0.6 مم. يجب تثبيت الصفائح بإحكام على إطار داعم مصنوع من أنابيب حديدية مربعة (40*40*2) مم، مع أعمدة أو دعامات عمودية متباعدة بمسافة 1.5 متر على كلا الجانبين. يجب تثبيت الصفائح المموجة باستخدام براغي مناسبة لضمان الثبات والمتانة. يشمل العمل التصنيع والتجميع والمحاذاة والتثبيت الآمن لجميع الأجزاء الهيكلية وإكمال .تركيب السقف وفقًا للرسومات المعتمدة وتعليمات مهندس الموقع	m2	91.00		
27	**Conical-Bottom Galvanized Steel Fuel Storage Tank:** Supply, fabrication, and installation of a conical-bottom galvanized steel tank with a total capacity of 2000 liters and 3 mm wall thickness, designed for safe storage and handling of diesel fuel for the generator. The tank shall be fabricated from high-quality hot-dip galvanized steel to provide superior protection against corrosion. The conical bottom shall be designed to allow full drainage of sediments and residues. The tank shall be equipped with inlet and outlet nozzles, a drain connection, a manhole, a vent, a level indicator, and a fuel filtration unit to ensure a clean fuel supply to the generator. The scope of work includes fabrication, transportation, secure anchoring, installation of the filtration system, piping connection to the generator, leak testing, and commissioning, as per the site engineer's instructions.	**خزان وقود من الصلب المجلفن ذو قاع مخروطي الشكل:** توريد وتصنيع وتركيب خزان فولاذي مجلفن ذو قاع مخروطي بسعة إجمالية تبلغ 2000 لتر وسماكة جدار 3 مم، مصمم للتخزين الآمن والتعامل مع وقود الديزل للمولد. يجب أن يكون الخزان مصنوعًا من الفولاذ المجلفن عالي الجودة بالغمر الساخن لتوفير حماية فائقة ضد التآكل. يجب أن يكون القاع المخروطي مصممًا بحيث يسمح بالتصريف الكامل للرواسب والمخلفات. يجب أن يكون الخزان مزودًا بفوهات مدخل ومخرج، ووصلة تصريف، وفتحة، وفتحة تهوية، ومؤشر .مستوى، ووحدة ترشيح الوقود لضمان تزويد المولد بوقود نظيف يشمل نطاق العمل التصنيع والنقل والتثبيت الآمن وتركيب نظام الترشيح وتوصيل الأنابيب بالمولد واختبار التسرب والتشغيل، وفقًا .لتعليمات مهندس الموقع	No.	1.00		

R1-Financial Offer: Rehabilitation of RO Station in Al Hol Area - NES العرض المالي :إعادة تأهيل محطة التناضح العكسي في منطقة الهول - شمال شرق سوريا						
BoQ line item	Description of Goods / Services	وصف السلع/الخدمات	Unit	Qty	Unit Cost (USD)	Total Cost (USD)
28	**Maintenance of 52 kW Generator:** Carrying out comprehensive preventive and corrective maintenance for a 52 kW diesel generator to ensure reliable and efficient performance. The scope of work includes inspection, cleaning, and servicing of all components such as the engine, alternator, fuel system, cooling system, lubrication system, exhaust system, and electrical connections. Works include: 1- Replacement of engine oil and oil filters. 2- Replacement of fuel filters and air filters. 3- Inspection and servicing of injectors and fuel pump. 4- Cleaning and inspection of radiator and cooling system. 5- Checking and topping up coolant and lubricant levels. 6- Inspection of battery, charging system, and control panel. 7- Testing of automatic transfer switch (if applicable). 8- General inspection for vibrations, abnormal noises, or fuel/oil leaks. 9- Final load testing to confirm proper operation. All works shall be executed by qualified technicians using genuine spare parts and consumables, with proper safety measures, as per the site engineer's instructions.	**صيانة مولد كهربائي بقدرة 52 كيلوواط:** إجراء صيانة وقائية وتصحيحية شاملة لمولد ديزل بقدرة 52 كيلوواط لضمان أداء موثوق وفعال. يشمل نطاق العمل فحص وتنظيف وصيانة جميع المكونات مثل المحرك والمولد ونظام الوقود ونظام التبريد ونظام التشحيم ونظام العادم والتوصيلات الكهربائية. تشمل الأعمال ما يلي: -استبدال زيت المحرك وفلاتر الزيت -استبدال فلاتر الوقود وفلاتر الهواء -فحص وصيانة الحاقنات ومضخة الوقود -تنظيف وفحص المبرد ونظام التبريد -فحص ومراجعة مستويات سائل التبريد وزيت التشحيم -فحص البطارية ونظام الشحن ولوحة التحكم -اختبار مفتاح التحويل التلقائي (إن وجد) الفحص العام للكشف عن الاهتزازات والأصوات غير الطبيعية أو تسرب الوقود/الزيت- -اختبار الحمل النهائي للتأكد من التشغيل السليم يجب تنفيذ جميع الأعمال بواسطة فنيين مؤهلين باستخدام قطع غيار ومواد استهلاكية أصلية، مع اتخاذ تدابير السلامة المناسبة، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	1.00		
29	**Industrial Tool Set:** Supply of a complete industrial tool set for maintenance and operational support of the RO plant. The set shall include high-quality tools such as: 1- Adjustable wrenches (38 mm and 18 mm) 2- Combination wrenches (open-end and box-end) 3- Screwdrivers of various sizes 4- Standard pliers (2 pieces) 5- Socket wrench set 6- Adjustable pipe pliers ((2 pieces)) All tools shall be made from durable, corrosion-resistant materials suitable for frequent use in industrial and water treatment environments. The set shall be supplied in a sturdy toolbox or case for organized storage, easy accessibility, and safe handling, as per the site engineer's instructions.	**مجموعة أدوات صناعية:** توريد مجموعة أدوات صناعية كاملة للصيانة والدعم التشغيلي لمحطة التناضح العكسي. يجب أن تشمل المجموعة أدوات عالية الجودة مثل مفاتيح ربط قابلة للتعديل (38 مم و 18 مم) مفاتيح ربط مركبة (مفتوحة الطرف ومغلقة الطرف) مفكات براغي بأحجام مختلفة كماشة قياسية (قطعتان) مجموعة مفاتيح ربط كماشة أنابيب قابلة للتعديل (قطعتان) يجب أن تكون جميع الأدوات مصنوعة من مواد متينة ومقاومة للتآكل ومناسبة للاستخدام المتكرر في البيئات الصناعية ومعالجة المياه. يجب توفير المجموعة في صندوق أدوات أو حقيبة متينة لتخزينها بشكل منظم وسهولة الوصول إليها والتعامل معها بأمان، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	1.00		
30	**Gas Air Conditioner 1 Ton:** Supply, installation, testing, and commissioning of a 1-ton gas air conditioning unit suitable for cooling control rooms, offices, or spaces within the RO plant. The unit shall be energy-efficient, designed for continuous operation, and comply with relevant safety and performance standards. The work includes delivery, mounting of indoor and outdoor units, electrical connections, as per the site engineer's instructions.	**مكيف هواء يعمل بالغاز سعة 1 طن:** توريد وتركيب واختبار وتشغيل وحدة تكييف هواء تعمل بالغاز سعة 1 طن مناسبة لتبريد غرف التحكم والمكاتب أو غيرها من المساحات داخل محطة التناضح العكسي. يجب أن تكون الوحدة موفرة للطاقة ومصممة للتشغيل المستمر ومتوافقة مع معايير السلامة والأداء ذات الصلة. يشمل العمل توصيل وتركيب الوحدات الداخلية والخارجية والتوصيلات الكهربائية وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	1.00		

R1-Financial Offer: Rehabilitation of RO Station in Al Hol Area - NES العرض المالي :إعادة تأهيل محطة التناضح العكسي في منطقة الهول - شمال شرق سوريا						
BoQ line item	Description of Goods / Services	وصف السلع/الخدمات	Unit	Qty	Unit Cost (USD)	Total Cost (USD)
31	<u>TDS Devices:</u> Supply of handheld/portable TDS (Total Dissolved Solids) measuring devices for personal use by plant operators and water quality monitors. The devices shall be accurate, easy to operate, battery-powered, and suitable for potable water applications. Each device shall include a probe/sensor, digital display, and protective casing for field use. The work includes delivery, verification of device functionality, and basic user training to ensure reliable water quality monitoring, as per the site engineer's instructions.	<u>أجهزة TDS:</u> توريد أجهزة قياس TDS محمولة (إجمالي المواد الصلبة الذائبة) محمولة باليد/محمولة للاستخدام الشخصي من قبل مشغلي المحطات ومراقبي جودة المياه. يجب أن تكون الأجهزة دقيقة وسهلة التشغيل وتعمل بالبطارية ومناسبة لتطبيقات مياه الشرب. يجب أن يشتمل كل جهاز على مسبار/مستشعر وشاشة رقمية وغطاء واقٍ للاستخدام الميداني. يشمل العمل التسليم والتحقق من وظائف الجهاز وتدريب المستخدمين الأساسي لضمان مراقبة موثوقة لجودة المياه، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	2.00		
32	<u>Metal Pole, 6 m:</u> Provision and installation of a durable, non-collapsible metal pole, 6 m long, consists of two parts: The first part (lower) is (5 inches in diameter, 5 mm thick, and 4 meters long).The second part (upper): is (4 inches diameter, 4 mm thick and 3 meters long).and overlaps with the bottom part with a length of 1 m, The metal plate (400*400*20 mm) shall be fastened to the poles by eight welded supporting triangles, four of eight should be (12*30) Cm, 1 Cm thickness and other four triangles should be (9*30) Cm,1 Cm thickness and. Painted with one layer of anti-rust and two layers of oil paint, also covering the bolts with a metal cap. All the work shall be done according to the design details and the instructions of the site engineer.	<u>عمود معدني، 6 أمتار:</u> توفير وتركيب عمود معدني متين وغير قابل للانهيار، بطول 6 أمتار، يتكون من جزأين: الجزء الأول (السفلي) (قطره 5 بوصات، وسمكه 5 مم، وطوله 4 أمتار). الجزء الثاني (العلوي): (قطره 4 بوصات، وسمكه مم، وطوله 3 أمتار). ويتداخل مع الجزء السفلي بطول 1 متر، ويتم 4 تثبيت اللوحة المعدنية (400*400*20 مم) على الأعمدة بواسطة ثمانية مثلثات داعمة ملحومة، أربعة منها (12*30) سم، بسمك 1 سم، والأربعة الأخرى (9*30) سم، بسمك 1 سم. يتم طلاؤها بطبقة واحدة من مادة مقاومة للصدأ وطبقتين من الطلاء الزيتي، مع تغطية البراغي بغطاء معدني. يجب أن يتم تنفيذ جميع الأعمال وفقًا لتفاصيل التصميم وتعليمات مهندس الموقع.	No.	4.00		
33	<u>Reinforcement Concrete Base:</u> Provide and installation of reinforcement concrete base containing rebars 12mm/15cm, c/c both direction and rate cement 350kg/m3 for metal poles bases Dimension (75*75*100cm), steel plate (40*40) cm 10 mm thickness will be fixed in the concrete base by four anchors Ø 24 mm, length 100 cm and associated nuts and washers, including excavation, backfilling, removal of surplus material, all The work should be done according to the detail and site engineer instruction.	<u>قاعدة خرسانية مسلحة:</u> توفير وتركيب قاعدة خرسانية مسلحة تحتوي على حديد تسليح 12 مم/15 سم ،c/c في كلا الاتجاهين ومعدل أسمنت 350 كجم/م3 لقاعدة الأعمدة المعدنية الأبعاد (75*75*100 سم)، وستثبت صفيحة فولاذية (40*40) سم بسمك 10 مم في القاعدة الخرسانية مم، بطول 100 سم والصواميل 24 Ø بواسطة أربعة مثبتات والواشرات المرتبطة بها، بما في ذلك الحفر والردم وإزالة المواد الفائضة، ويجب أن يتم تنفيذ جميع الأعمال وفقًا للتفاصيل وتعليمات مهندس الموقع.	No.	4.00		
34	<u>Illumination Device LED Full Solar System:</u> Provision and installation of illumination Device LED full Solar system solar lighting devices 60 watts, the device is divided into two parts: 1- solar panel, 2- all the remaining parts (Including the Battery, LED arrays, and control panel in one body), with all installation accessories, all works shall be done according to the SOW. All The Work should be done according to the details and the site engineer's instructions.	<u>جهاز إضاءة كامل يعمل بالطاقة الشمسية LED:</u> توفير وتركيب جهاز إضاءة كامل يعمل بالطاقة الشمسية 60 واط، الجهاز مقسم إلى قسمين : 1- لوح شمسي، 2- جميع الأجزاء المتبقية (بما في ذلك البطارية ومصفوفات ولوحة التحكم في جسم واحد)، مع جميع ملحقات التركيب، يجب أن تتم جميع الأعمال وفقًا لبيان العمل. يجب أن تتم جميع الأعمال وفقًا للتفاصيل وتعليمات مهندس الموقع.	No.	4.00		
35	<u>Steel Protection for the Solar Panel:</u> Provision and installation of a steel base for the solar panel, consisting of an iron frame made of iron angles (30*30*3mm) and an iron plate covering the entire frame with a thickness of no less than 2mm. A profile (10cm*5cm*2mm) is welded onto the frame (welded on the width dimension of the frame), and welded to it is a pole with a diameter of 3 inches, a length of 35 cm, and a thickness of no less than 3mm. This pole interlocks with the lighting column and is securely fastened to the lighting column using 3 screws.	<u>حماية فولاذية للوحة الشمسية:</u> توفير وتركيب قاعدة فولاذية للوحة الشمسية، تتكون من إطار حديدي مصنوع من زوايا حديدية (30*30*3 مم) ولوحة حديدية تغطي الإطار بالكامل بسمك لا يقل عن 2 مم. يتم لحام مقطع جانبي (10 سم * 5 سم * 2 مم) على الإطار (ملحوم على الجانب العرضي من الإطار)، ويتم لحام عمود بقطر 3 بوصات وطول 35 سم وسمك لا يقل عن 3 مم. يتشابك هذا العمود مع عمود الإضاءة ويتم تثبيته بإحكام على عمود الإضاءة باستخدام 3 براغي.	No.	4.00		
36	<u>Floodlight 220V with Connection Cables:</u> Supply and installation of 220V floodlight units along with all necessary connection cables for illumination of outdoor areas in the RO plant. The floodlights shall be durable, weather-resistant, and suitable for continuous outdoor operation. The work includes mounting the floodlight on poles or walls, proper electrical wiring, secure connections, testing for functionality and illumination levels, and ensuring safety compliance. All works shall provide reliable lighting for operational and security purposes, as per the site engineer's instructions.	<u>كشاف ضوئي 220 فولت مع كابلات التوصيل:</u> توريد وتركيب وحدات كشاف ضوئي 220 فولت مع جميع كابلات التوصيل اللازمة لإضاءة المناطق الخارجية في محطة التناضح العكسي. يجب أن تكون الكشافات الضوئية متينة ومقاومة للعوامل الجوية ومناسبة للتشغيل المستمر في الهواء الطلق. ويتضمن العمل تركيب المصابيح الكاشفة على أعمدة أو جدران، وتوصيل الأسلاك الكهربائية بشكل صحيح، وتأمين التوصيلات، واختبار الأداء الوظيفي ومستويات الإضاءة، وضمان الامتثال لمعايير السلامة. ويجب أن توفر جميع الأعمال إضاءة موثوقة لأغراض التشغيل والأمن، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	4.00		

R1-Financial Offer: Rehabilitation of RO Station in Al Hol Area - NES العرض المالي :إعادة تأهيل محطة التناضح العكسي في منطقة الهول - شمال شرق سوريا						
BoQ line item	Description of Goods / Services	وصف السلع/الخدمات	Unit	Qty	Unit Cost (USD)	Total Cost (USD)
37	**Light Fixtures 40 w with Electrical Connections:** Supply and installation of 40W light fixtures with all necessary electrical connections for indoor or outdoor use within the RO plant. The fixtures shall be energy-efficient, durable, and suitable for continuous operation. The work includes mounting the fixtures on walls or ceilings, proper wiring and connection to the electrical network, installation of switches if required, testing for functionality and illumination, and ensuring compliance with electrical safety standards. All works shall provide reliable lighting for operational and safety purposes, as per the site engineer's instructions.	**مصابيح إضاءة 40 واط مع توصيلات كهربائية:** توريد وتركيب مصابيح إضاءة 40 واط مع جميع التوصيلات الكهربائية اللازمة للاستخدام الداخلي أو الخارجي ضمن محطة التناضح العكسي. يجب أن تكون المصابيح موفرة للطاقة ومتينة ومناسبة للتشغيل المستمر. يشمل العمل تركيب المصابيح على الجدران أو الأسقف، وتوصيل الأسلاك بشكل صحيح بالشبكة الكهربائية، وتركيب مفاتيح إذا لزم الأمر، واختبار الأداء الوظيفي والإضاءة، وضمان الامتثال لمعايير السلامة الكهربائية. يجب أن توفر جميع الأعمال إضاءة موثوقة لأغراض التشغيل والسلامة، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	10.00		
38	**Maintenance Works:** Carrying out preventive and corrective maintenance of electrical breakers, conductors, and power cables within the RO plant and room of guards to ensure safe and reliable operation of the electrical system. The work includes inspection, cleaning, testing, and servicing of all breakers and switches, checking cable insulation and connections, tightening loose terminals, replacing worn or damaged components, and verifying proper operation under load conditions. All maintenance works shall comply with electrical safety standards and manufacturer guidelines, as per the site engineer's instructions.	**أعمال الصيانة:** إجراء الصيانة الوقائية والتصحيحية للقاطعات الكهربائية والموصلات وكابلات الطاقة داخل محطة التناضح العكسي وغرفة الحراسة لضمان التشغيل الآمن والموثوق للنظام الكهربائي. تشمل الأعمال فحص وتنظيف واختبار وصيانة جميع القواطع والمفاتيح الكهربائية، وفحص عزل الكابلات ووصلاتها، وشد الأطراف السائبة، واستبدال المكونات البالية أو التالفة، والتحقق من التشغيل السليم في ظروف الحمل. يجب أن تمتثل جميع أعمال الصيانة لمعايير السلامة الكهربائية وإرشادات الشركة المصنعة، وفقًا لتعليمات مهندس الموقع.	No.	1.00		
Grand Total Cost in USD						

NOTE:

1. Our organization has the right to reject any above mentioned items when delivered by the contractor in case if the quality of the item is not meet our spesifications and required quality and to request a better quality.
2. Our organization is not bound to buy the whole quantity mentioned in the Financial Offer.
3. Our organization is not bound to contract with one company and can split the award between one or more companies.
4. The Service must delivered to RO station in Al Hol Area -NES as per the instruction of Our Organization's Supervisor.
5. The offered Price includes, transportation, loading & unloading and any other cost to deliver service to RO station in Al Hol Area -NES .
6. Any Items (Goods or Materials) to be proposed shall not be manufactured or produced by any restricted country (Iran, Libya, Cuba and North Korea).n
7. The company must specify at least one qualified site-civil engineer, one electrical engineer and one mechanical engineer.
8. Cleaning the site after completing all implemented activities and removing the debris to the outside of the project site and to the location identified by the local authority. There should be approval for the identified location

ملاحظة:

1. يحق لمنظمتنا رفض أي عناصر مذكورة أعلاه عند تسليمها من قبل المقاول في حالة إذا كانت جودة العنصر لا تلبي مواصفاتنا والجودة المطلوبة وأن يطلب جودة أفضل.
2. منظمتنا ليست ملزمة بشراء الكمية الكاملة المذكورة في جدول الكميات.
3. المنظمة ليست ملزمة بان تتعاقد مع شركة واحدة، و يمكن تجزئة العطاء بين أكثر من شركة.
4. يجب تقديم الخدمة إلى محطة التناضح العكسي في منطقة الهول-شمال شرق سوريا، وذلك وفقًا لتعليمات مشرف منظمتنا
5. ألاسعار المقدمة يشمل تكاليف النقل، والتحميل والتنزيل، وأي تكاليف أخرى لتقديم الخدمة إلى محطة التناضح العكسي في منطقة الهول-شمال شرق سوريا
6. أي مواد او معدات مقدمة للمنظمة ذو منشاء او انتاج من (أيران وليبيا وكوبا وشمال كوريا) غير مقبولة وبناء عليها سيتم رفض العرض المقدم.
7. يجب على الشركة تحديد مهندس مدني مؤهل واحد على الأقل، ومهندس كهربائي واحد، ومهندس ميكانيكي واحد.
8. تنظيف الموقع بعد استكمال جميع الأنشطة المنفذة وإزالة الأنقاض إلى خارج موقع المشروع ونقلها إلى الموقع الذي تحدده الجهة المحلية المختصة، ويجب الحصول على موافقة رسمية على الموقع المحدد.

Name of Signatory:…….

Title of Signatory:…….

Name of Bidder:…….

Signature & stamp:

Date of Signing:…….