

Annex A

Supply and installation of a distillation system for the Green Belt project under Ecosystem Resilience Restoration Project in Iraq/ IDPs Informal Settlement in Bzaibz - Amiraiat Al Fallujah

General Conditions

1. All supplied materials must be of excellent and fair quality, subject to laboratory tests that confirm quality, and from well-known local or international sources.
2. Received materials must be inspected prior to installation to ensure their quality and compliance with the required technical specifications, under the supervision of the engineer.
3. Installation and connection must be carried out by a specialized technician under the supervision of the supervising engineer.
4. Any receipt and transportation letters with authorities must be carried out by the supplier (contractor) to ensure the provision of materials and work on time.
5. Materials must be delivered and delivered to the designated location in the Green Belt in the Bzezbz area (GPS 33.137950, 44.012890).
6. The price includes the preparation, delivery, and installation of the required components at the site specified by the DRC.

- الشروط العامة
- 1- يجب أن تكون جميع المواد المجهزة ذات نوعية ممتازة وعادلة وخاضعة للفحوصات المختبرية التي تؤكد الجودة ومن منشآت محلية أو عالمية معروفة
 - 2- يجب أن يتم فحص المواد المستلمة قبل التجهيز للتأكد من جودتها وملائمتها للمواصفات الفنية المطلوبة وبإشراف المهندس المشرف
 - 3- التركيب والربط يجب أن يكون بواسطة فني مختص على أن يكون تحت إشراف المهندس المشرف
 - 4- أي رسائل وصول ونقل مع السلطات يجب أن يقوم بها المجهز (المقاول) لضمان توفير المواد والعمل في الوقت المحدد للعمل
 - 5- يجب أن يتم توصيل المواد وتسليمها في الموقع المحدد للحزام الأخضر في منطقة بزيب (GPS 33.137950, 44.012890)
 - 6- السعر شامل التجهيز والتوصيل والتركيب للعناصر المطلوبة في الموقع الذي تحدده ال DRC

#		Item Specification	Unit	QTY الكمية	Unit Price(Offered) (IQD) سعر الوحدة (المعروض)	Total Price(Offered) (IQD) السعر الكلي (المعروض)	وصف الفقرات	Picture
1	2 inch pipes	Supplying a 2-inch polyethylene agricultural water pipe with a pressure capacity of 10 bars, of high quality, and able to withstand changes in temperature , from approved and well-known sources, and subject to laboratory testing.	M	1,350			تجهيز أنبوب توصيل مياه زراعي من مادة البولي ايثيلين بحجم 2 بوصة وبقدرة تحمل ضغط 10 بار ذو جودة عالية ويتحمل التغير في درجات الحرارة من منشآت معتمدة ومعروفة وخاضع للفحص المختبري	
2	0.5 inch pipes	Supply of a 16 mm (0.5 inch) non-perforated agricultural distillation pipe that can withstand a pressure of 8 bar, made of polyethylene, resistant to pressure and high temperature changes, of excellent Jordanian or Turkish origin or equivalent.	M	400			توريد أنبوب تقطير زراعي غير مثقوب حجم 16 ملم (نصف بوصة) تتحمل ضغط 8 بار مصنوع من مادة البولي ايثيلين مقاوم للضغط ولتغير درجات الحرارة العالية ذو منشأ أردني أو تركي ممتاز أو مايكافنهما	
3	Water supply connection accessories	Supply of 2 inch T-shaped fitting used to connect the branches to the main pipe with all accessories required for installation	Piece	18			توريد وصلة توصيل 2 بوصة على شكل حرف T تستخدم لربط التفرعات بالانبوب الرئيسي مع جميع الملحقات المطلوبة للتثبيت	
4	Water supply connection accessories	Supply of a 2-inch bending connection (elbow) to connect the main pipe to the branch pipe	Piece	2			توريد وصلة توصيل منحنية (كوع) 2 بوصة لربط الانبوب الرئيسي بالفرعي	
5	Water supply connection accessories	Supply of 2-inch agricultural pipe end cap with installation accessories. It is used to close the main agricultural pipe and the branches at the ends. It must be of good quality and withstand pressure up to 10 bars and temperature changes.	Piece	22			توريد سداد نهاية الانبوب الزراعي 2 بوصة مع ملحقات التثبيت يستخدم لغلاق الانبوب الزراعي الرئيسي والافرع في النهايات على ان يكون ذو نوعية جيدة ويتحمل الضغط حتى 10 بار والتغير بدرجات الحرارة	
6	Water supply connection accessories	Supply of 2 inch straight couplings with their mounting accessories	Piece	13			توريد وصلات توصيل مستقيمة 2 بوصة مع ملحقات التثبيت الخاصة بها	
7	Water system connection technician	A specialized technician to connect the distillation system and install the electric water valve, providing all the appropriate equipment for perfect operation.	NO.	1			فني متخصص لربط منظومة التقطير وتركيب جهاز الصمام الكهربائي للماء مع توفير جميع العدة المناسبة للعمل بصورة مثالية	

8	Water supply connection accessories	Supply of a connecting fitting used to connect water between the 2-inch branch pipe and the 16 mm drip pipes, containing two 0.5-inch threaded water outlets opposite each other.	Piece	60			توريد وصلة ربط تستخدم لتوصيل المياه بين الأنبوب الفرعي 2 بوصة وانابيب التقطير 16 ملم تحتوي على مخرجين مسنن للماء بقياس 0.5 بوصة وبصورة متقابلة	
9	Water supply connection accessories	Supply of a threaded water intake valve that connects the 2-inch coupling outlet to the 16 mm drip tube and contains a water on and off mechanism.	Piece	120			توريد صمام سحب مياه مسنن يربط مخرج وصلة الربط 2 انج مع أنبوب التقطير 16 ملم ويحتوي على البية غلق وفتح للمياه	
10	Water supply connection accessories	Supply of 0.5 inch iron cage clip	Piece	125			توريد مشبك (قفص حديد) 0.5 بوصة	
11	Water supply connection accessories	Supply and preparation of accessories for connecting a 3-inch electric on-off water valve device (except for the device), which consists of (2 3-inch PVC flanges, 2 pressure and heat-resistant rubber gaskets, 6 fixing screws and nuts, 1 electrical transformer according to the valve voltage and when needed, all connection requirements from PVC pipe fixing glue and suitable electrical connection wires)	Package	1			توريد وتجهيز ملحقات ربط جهاز صمام مياه غلق وفتح كهربائي (فراشة) 3 بوصة (ماعداء الصمام الكهربائي) والي تتكون من (فلنجة 3pvc بوصة عدد 2 , جوان gasket مطاطي مقاوم للضغط والحرارة عدد 2 ,برغي وصواميل تثبيت عدد 6 ,محول كهربائي بحسب جهد الصمام وعند الحاجة لذلك عدد 1 , جميع احتياجات الربط من غراء تثبيت انابيب PVC واسلاك توصيل كهربائية مناسبة)	
12	surveillance camera	Supply and installation of a solar-powered surveillance camera according to the following specifications: *5MP 4K video resolution *360° horizontal and 90° vertical panning camera *Contains a small, built-in solar panel to power the camera and charge its battery *Contains a RAM slot for storing recorded video and a 128GB memory card *Contains an internal charger sufficient to operate the camera during the night for more than 14 hours *Contains a clear color night vision feature *Connects to smartphones via a dedicated camera app *Contains a 2.4/5G dual-band Wi-Fi Direct feature for direct connection to smartphones *Resistant to extreme temperature fluctuations, rain, and dust *Must be from a well-known and trusted brand such as Reolink or Ring *Price includes purchase, delivery, and installation	Piece	2			توريد وتجهيز وتركيب كاميرا مراقبة تعمل بالطاقة الشمسية وحسب المواصفات التالية: * بدقة فيديو 5 ميغا بكسل 4K *كاميرا متحركة بدوران 360 درجة افقيا و90 درجة عاموديا *تحتوي على لوح شمسي صغير مدمج لغرض توفير الطاقة التشغيلية للكاميرا بالإضافة الى شحن البطارية الخاصة بالكاميرا * تحتوي على مدخل ذاكرة عشوائية ل تخزين الفيديو المسجل +شريحة ذاكرة 128 كيبا بايت * تحتوي على شاحن داخلي يكفي لتشغيل الكاميرا خلال الليل ولمدة تتجاوز 14 ساعة * تحتوي على ميزة الرؤية الليلية الملونة الواضحة *تربط مع الهواتف الذكية من خلال تطبيق خاص بالكاميرا تحتوي على ميزة الواي فاي المباشر ثنائي الموجة 2.4/5G للاتصال المباشر مع الهواتف الذكية * مقاومة لتغيرات درجة الحرارة العالية والأمطار والغبار * يجب ان تكون من براند معروف وموثوق مثل Reolink او Ring *السعر شامل الشراء والتوصيل والتكريب	
13	chemical fertilizer	Supplying and preparing water-soluble NPK chemical fertilizer with high nitrogen content (20, 10, 10) or balanced ratios (18, 18, 18) to support trees with the mineral elements necessary for growth.	Kg	100			توريد وتجهيز سماد كيميائي NPK يذوب في الماء عالي النيتروجين (20.10.10) او بنسب متوازنة (18.18.18) لغرض دعم الأشجار بالعناصر المعدنية اللازمة للنمو	
14	Water supply connection accessories	Supply of a 2-inch on-off valve with all its accessories, including indicators and others, used for connection to branch heads.	Piece	22			صمام فتح وغلق 2 بوصة مع جميع الملحقات الخاصة به من واشرات وغيرها يستخدم للربط على راووس الفروع	
				Total offered cost				