

	Governorate :Idleb	Area : Khan Sheikhoun	Project Name : Providing solar system for Moqa pump station	WB-ID 06
	وصف الأعمال	Item Description		
A	أعمال تجهيز الموقع والأعمال المدنية	Preparation of site and civil works		
A1	أعمال تجهيز الموقع / اختبار المياه/ أعمال المساحة والطوبوغرافية/ أعمال تعزيل الأتربة المائية	Preparation of the site / water test/ Works of surveying, topography/ channels rubble removal work		
A2	أعمال الحفر، الردم والترحيل	works of earthwork excavation, filling works and removal the rubble		
A4	أعمال الأكساء البيتونية للأقنية /أعمال الصيانة وإصلاح التسريبات في الأقنية	Concrete Irrigation water channels Works / Maintain and fix leaking in the channels		
A5	أعمال الشبكة الكهربائية / اللوحات/ التمديدات	Pumping room works/ civil works and finishing / windows/ doors/ paint		
A6	أعمال نظام الطاقة الشمسية /اللاواح/ التجهيزات	Electrical work/ panels/ wires		
B	أعمال المياه والإصحاح	Wash works		
C	التجهيزات و المعدات	Equipment & Others		
D	تجهيزات وقطع الصيانة الإضافية	Maintainance and Spare Items		
	اسم وختم وتوقيع العارض	Bidder's Name, Stamp and Signature		
			Important Note for Bidders: Please stamp the first page and sign all pages ملاحظة هامة للعارضين: يرجى الختم على أول صفحة والتوقيع على كافة الصفحات	

A	وصف الأعمال	Item description	Unit	Total Qty	Country Origin	Brand Offered
		أعمال تجهيز الموقع والأعمال المدنية				
A1	أعمال تجهيز الموقع / اختبار المياه/ أعمال المساحة والطوبوغرافية/ أعمال تعزيز الأتربة المائية حسب تعليمات المهندس المشرف (حسب دفتر الشروط الفنية و الرسومات المرفقة) . تضمن العمل جميع الإكسسوارات والمواد اللازمة (تخرب أول) والتي تتطلب قبولاً مسبقاً من قبل المهندس المشرف	Preparation of the site / water test/ Works of surveying, topography/ channels rubble removal work according to supervising engineer instructions. Including all accessories, brand for all accessories to be first class All accessories and materials require prior acceptance by the supervising engineer. (According to technical specification and details drawing)	الوحدة	كمية إجمالية	بلد المنشأ	الصف المقدم
A1-2	إجراء وتقديم نتائج تحاليل مياه الشرب يتضمن العمل نسخة ورقية من تحاليل مياه الشرب (تحليل بيولوجي / كيميائي / جرثومي) يتضمن العمل اخذ العينات حسب طلب المهندس المشرف ضمن عوات معقمة مجهزة لهذا الغرض كما يتضمن العمل اجراء التحاليل ضمن مخابر معتمدة من الجهات العامة وذلك وفق الموصفات السورية القياسية وذلك وفق تعليمات المهندس المشرف.	conduct and submitting the result of water analysis, work include provide a hard copy of drinking water analysis (biological / chemical / bacterial analysis) . The work includes sampling according to the request of the supervising engineer within sterile containers equipped for this purpose. The work also includes conducting the tests within accredited laboratories from the public authorities according to Syrian standard, according to the instructions of the supervisor.	No	1		
A1-4	تقديم الدراسة الإنشائية والمخططات اللازمة لأعمال البيوتن اللازمة لإنشاء قواعد تثبيت الهيكل المعدني الحامل لمنظومة الطاقة الشمسية والمخططات الموضحة لتفاصيل الهيكل المعدني الحامل للمنظومة والمزدروس لمقاومة الأحمال والقوى المؤثرة على المنظومة وطريقة التركيب الأمثل للموقع للاستفادة من الإشعاع الشمسي مصدق من الجهات المعتمدة (الجامعة أو نقابة المهندسين) ومن مؤسسة المياه , يتضمن إجراء كافة الاختبارات اللازمة للبيوتن وحديد التسليح المستخدم في العمل , وكل ما يلزم لإتمام العمل حسب تعليمات جهاز الإشراف .	Providing the structural study and necessary plans for the concrete works required to establish the foundations for fixing the metal structure supporting the solar energy system, and the plans showing the details of the metal structure supporting the system, studied to withstand the loads and forces affecting the system, and the optimal installation method for the site to benefit from solar radiation, certified by the approved authorities (the university or the Engineers Syndicate) and the Water Authority, including conducting all necessary tests for the concrete and reinforcing steel used in the work, and everything necessary to complete the work according to the instructions of the supervisory body.	L.S	1		
A1-8	ترحيل كافة الألقاض والكُتل الحجرية والبيوتنية وبقايا النباتات والأغصان وكافة انواع البقايا الموجودة في الأماكن المتفرقة في الموقع والتي بحاجة إلى ترحيل ومن ثم نقلها وترحيلها أصولاً إلى المكبات المخصصة حسب تعليمات المهندس المشرف.	Remove the debris, stone and concrete blocks, plant remains and branches and all the types located in the dispersed locations that need to be moved. then remove it to dumps and clean the place according to supervisor engineer	M3	1		
A2	أعمال الحفر، الردم والترحيل حسب تعليمات المهندس المشرف (حسب دفتر الشروط الفنية و الرسومات المرفقة) . تضمن العمل جميع الإكسسوارات والمواد اللازمة (تخرب أول) والتي تتطلب قبولاً مسبقاً من قبل المهندس المشرف	works of earthwork excavation, filling works and removal the rubble according to supervising engineer instructions. Including all accessories, brand for all accessories to be first class All accessories and materials require prior acceptance by the supervising engineer. (According to technical specification and details drawing)	الوحدة	كمية إجمالية	بلد المنشأ	الصف المقدم
A2-5	تقديم و فرش ردميات بالمواد الحصوية (زردة/بلوكاج- بقايا مقالع - أو ما يمثليها من حصويات) , , على أن تكون المواد المقدمة خالية من المواد الغريبة أو العضوية يتضمن العمل الغرلة و الرش بالماء و التسوية و الرص باستخدام الآليات المتطاطة أو الرجاجة و أن يكون الرص على طبقات بحيث لا تتجاوز سماكة الطبقة الواحدة 30 سم , و كذلك حسب دفتر الشروط الفنية والرسومات المرفقة (الأبعاد بعد الرص) .	Supply and refill the trench with gravel (peepels/grain), according to the General Specifications Handbook, including compacting maximum every 30 cm. Design according to the drawings (drawing dimensions after compacting).	M3	400		
A2-8	تنفيذ أعمال تعبئة، تسوية و رص لثربة موقع العمل في أماكن تركيب ألواح الطاقة الشمسية وذلك قبل البدء بأعمال التركيب حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف،	Implement soil refilling, leveling and compression for the installation locations of the solar panels prior to start the installation of the materials, according to the specifications and instructions of the supervising engineer ,	M2	2000		

الصف المقدم	بند المنشأ	كمية اجمالية	الوحدة	أعمال غرفة الضخ/ اعمال الاسماء والتشطيب النهائي / ابواب / نوافذ/ ارضيات/ دهان حسب تعليمات المهندس المشرف (حسب دفتر الشروط الفنية و الرسومات المرفقة) . تضمن العمل جميع الاكسسوارات والمواد اللازمة (تخب أول) والتي تتطلب قبولاً مسبقاً من قبل المهندس المشرف	A4
				تقديم وتنفيذ رشة تيرولية خارجية للجدران المتضررة مشابه الموجود على أرض الواقع يتضمن العمل اصلاح الطينة الاسمنتية تحت الرشة في الأماكن المتضررة فقط حسب تعليمات مهندس الإشراف.	A4-1
				تقديم وتنفيذ طينة اسمنتية في الأماكن المتضررة. وكل ما يلزم حتى تمام التسمك حسب تعليمات مهندس الإشراف.	A4-2
				تقديم وتنفيذ دهان طرش بلاستيكي للجدران و الأسقف يتضمن معجونة 3 وجوه على الأقل ودهان 3 وجوه حتى تمام التسكير.	A4-3
				تقديم وتركيب نوافذ معدنية مؤلفة من مقاطع T و L بتبوي قياس 0.2*3.5*3.5 لتشكل الإطار ومقطع زاوية 0.3*3*3 سم للدرقة المتحركة) حسب التفصيل المرفقة. العمل يتضمن تركيب زجاج للدرفات بسماكة 5 مم مع التثبيت الجيد بالسيليكون والمعجون وكافة الاكسسوارات من مفصلات ومسكات. وكل ما يلزم لإتمام العمل	A4-7
				تقديم وتركيب باب حديدي مؤلف من مقاطع (T و L بتبوي قياس 0.2*3.5*3.5 لتشكل الإطار ومقطع زاوية 0.3*3*3 سم) يتضمن العمل الإطار والدرقة بالإضافة إلى القفل (مفتاحاً أوروبى إيزو أو مايلاته) و المفصلات و المسكات بالإضافة لأصبال الدهان المناسبة (طبقة أساس + طليقتين دهان أسود) و اعلاقي الفراغات حول الباب و كل الاكسسوارات اللازمة	A4-8
				تقديم وتركيب شبك معدني مؤلف من مسطبات سماكة 5مم . يتضمن العمل تركيب باب حديد (200*120)سم مع ملين ومفصلات قفل ومسكة وكل ما يلزم لإتمام العمل. باستخدام زوايا حديدية 0.3*3*3 سم لإطارات كافة بالإضافة لأصبال الدهان المناسبة (طبقة أساس + طليقتين دهان أسود)	A4-9
				تقديم وتركيب نعلات ملمعة و مجلية. مكان النعلات بالقصبة لتمثال الموجودة سابقاً. يتضمن العمل فك النعلات القديمة المتضررة و ترحيل الانقاض إلى المكبات النظامية كما يتضمن العمل المواد الاسمنتية و المواد اللاصقة اللازمة للتثبيت و كل ما يلزم لإتمام العمل	A4-15
				تقديم وتركيب بلاط موزايك 30*30 سم سماكة لا تقل عن 3 سم يتضمن العمل المونة الاسمنتية اللازمة للتثبيت و الروبة المناسبة كما يتضمن العمل أعمال الجلي والتلميع وكل ما يلزم لإتمام العمل	A4-16
				تقديم وتركيب بلاط ترترار محزوز بقياس (25*25*2.5) سم، يتضمن أعمال المونة الاسمنتية عيار 3/4/250 للزامة التثبيت مسماكة 3 سم والروبة الاسمنتية بمعدل 2/4/1.5 كما يتضمن العمل تعبة الانقاض و الاتربة ضمن اكياس نظامية و من ثم ترحيلها إلى المكبات المخصصة . الألوان المطلوبة حسب تعليمات مهندس الإشراف.	A4-17
				تقديم وتركيب اطراف بيتونية سيفة الصنع عيار 300 kg / m3 of Portland cement, class 32.5N. according to the Syrian standard specifications, the thickness is 20 cm and the height is (35-40) cm and the length not above 50cm, work includes cement mortar and all instructions for the supervising engineer.	A4-18
				تنفيذ حفريات ترابية مهما كان نوعها باليد العاملة أو بالآليات الميكانيكية . يتضمن العمل تدعيم جوانب الحفيرة بكافة انواعه حسب حاجة الموقع و طبيعة الأرض و كل ما يلزم لإتمام العمل حسب تعليمات المهندس المشرف.	A4-22
				تقديم وتنفيذ الحفر و الأحجار الكبيرة و البقايا الموجودة بالكامل إلى المكبات النظامية و ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	A4-23
				تقديم و فرش ردميات بالمواد الحصوية (رمل ناعم تحت و حول القساطل) يتضمن العمل الرش بالماء مع التسوية على طبقات كل طبقة لا تتجاوز ال 30 سم وكل ما يلزم لإتمام العمل حسب تعليمات المهندس المشرف.	A4-24
				تقديم وصب بيتون مسلح بالقلب عيار 3/4/350 ونسبة التسليح الوسطية 70 كغ/م3 لزوم انشاء قاعدة لتثبيت الهيكل المعدي الحامل لألواح الطاقة الشمسية وتنفيذ قاعدة بيتونية لراس البئر . وكل ما يلزم لإتمام العمل حسب المواصفات الفنية المطلوبة وتعليمات المهندس المشرف.	A4-25
				تقديم وتركيب حديد مشغول مكون من ثيوبات وزوايا ومسطبات (الحديد مدعوهن وجهين أساس ووجه ايبوكسي) لتشكل الهيكل المعدي الحامل لألواح الطاقة الشمسية والقضن المعدي الزام لحماية رأس البئر و التجهيزات الكهربائية من السرقه مع القفل المناسب حسب تعليمات المهندس المشرف	A4-26
				تقديم وتنفيذ طبقة بخصن عديسي حول البابيب PVC و على كامل مساحة موقع تركيب الألواح بعد الانتهاء من تنفيذ كافة الأعمال ويسماكة 5 سم (لا تتجاوز قطر الحصة 0.5 إنش) حسب تعليمات مهندس الإشراف .	A4-27
				تقديم وتركيب مأخذ مياه قطر 0.5 إنش / PPR طول 50 م وسكر وحفنية وخرطوم مياه طول 25 م مع الحطبة المعدنية مسماكة 1.5 مم والبكرة اللازمة طبقاً للمواصفات اللازمة.	A4-37
				تقديم وتركيب بلوك اسمنتى نصف ملئي بعقازمة لا يقل عن 15*20*40سم .	A4-38
				تقديم وتنفيذ زوايا حديدية مؤلفة من مقاطع T و L بتبوي قياس 0.2*3.5*3.5 لتشكل الإطار ومقطع زاوية 0.3*3*3 سم للدرقة المتحركة) حسب التفصيل المرفقة. العمل يتضمن تركيب زجاج للدرفات بسماكة 5 مم مع التثبيت الجيد بالسيليكون والمعجون وكافة الاكسسوارات من مفصلات ومسكات. وكل ما يلزم لإتمام العمل	
				تقديم وتنفيذ دهان طرش بلاستيكي للجدران و الأسقف يتضمن معجونة 3 وجوه على الأقل ودهان 3 وجوه حتى تمام التسكير.	
				تقديم وتركيب نوافذ معدنية مؤلفة من مقاطع T و L بتبوي قياس 0.2*3.5*3.5 لتشكل الإطار ومقطع زاوية 0.3*3*3 سم للدرقة المتحركة) حسب التفصيل المرفقة. العمل يتضمن تركيب زجاج للدرفات بسماكة 5 مم مع التثبيت الجيد بالسيليكون والمعجون وكافة الاكسسوارات من مفصلات ومسكات. وكل ما يلزم لإتمام العمل	
				تقديم وتركيب باب حديدي مؤلف من مقاطع (T و L بتبوي قياس 0.2*3.5*3.5 لتشكل الإطار ومقطع زاوية 0.3*3*3 سم) يتضمن العمل الإطار والدرقة بالإضافة إلى القفل (مفتاحاً أوروبى إيزو أو مايلاته) و المفصلات و المسكات بالإضافة لأصبال الدهان المناسبة (طبقة أساس + طليقتين دهان أسود) و اعلاقي الفراغات حول الباب و كل الاكسسوارات اللازمة	
				تقديم وتركيب شبك معدني مؤلف من مسطبات سماكة 5مم . يتضمن العمل تركيب باب حديد (200*120)سم مع ملين ومفصلات قفل ومسكة وكل ما يلزم لإتمام العمل. باستخدام زوايا حديدية 0.3*3*3 سم لإطارات كافة بالإضافة لأصبال الدهان المناسبة (طبقة أساس + طليقتين دهان أسود)	
				تقديم وتركيب نعلات ملمعة و مجلية. مكان النعلات بالقصبة لتمثال الموجودة سابقاً. يتضمن العمل فك النعلات القديمة المتضررة و ترحيل الانقاض إلى المكبات النظامية كما يتضمن العمل المواد الاسمنتية و المواد اللاصقة اللازمة للتثبيت و كل ما يلزم لإتمام العمل	
				تقديم وتركيب بلاط موزايك 30*30 سم سماكة لا تقل عن 3 سم يتضمن العمل المونة الاسمنتية اللازمة للتثبيت و الروبة المناسبة كما يتضمن العمل أعمال الجلي والتلميع وكل ما يلزم لإتمام العمل	
				تقديم وتركيب بلاط ترترار محزوز بقياس (25*25*2.5) سم، يتضمن أعمال المونة الاسمنتية عيار 3/4/250 للزامة التثبيت مسماكة 3 سم والروبة الاسمنتية بمعدل 2/4/1.5 كما يتضمن العمل تعبة الانقاض و الاتربة ضمن اكياس نظامية و من ثم ترحيلها إلى المكبات المخصصة . الألوان المطلوبة حسب تعليمات مهندس الإشراف.	
				تقديم وتركيب اطراف بيتونية سيفة الصنع عيار 300 kg / m3 of Portland cement, class 32.5N. according to the Syrian standard specifications, the thickness is 20 cm and the height is (35-40) cm and the length not above 50cm, work includes cement mortar and all instructions for the supervising engineer.	
				تنفيذ حفريات ترابية مهما كان نوعها باليد العاملة أو بالآليات الميكانيكية . يتضمن العمل تدعيم جوانب الحفيرة بكافة انواعه حسب حاجة الموقع و طبيعة الأرض و كل ما يلزم لإتمام العمل حسب تعليمات المهندس المشرف.	
				تقديم وتنفيذ الحفر و الأحجار الكبيرة و البقايا الموجودة بالكامل إلى المكبات النظامية و ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	
				تقديم و فرش ردميات بالمواد الحصوية (رمل ناعم تحت و حول القساطل) يتضمن العمل الرش بالماء مع التسوية على طبقات كل طبقة لا تتجاوز ال 30 سم وكل ما يلزم لإتمام العمل حسب تعليمات المهندس المشرف.	
				تقديم وصب بيتون مسلح بالقلب عيار 3/4/350 ونسبة التسليح الوسطية 70 كغ/م3 لزوم انشاء قاعدة لتثبيت الهيكل المعدي الحامل لألواح الطاقة الشمسية وتنفيذ قاعدة بيتونية لراس البئر . وكل ما يلزم لإتمام العمل حسب المواصفات الفنية المطلوبة وتعليمات المهندس المشرف.	
				تقديم وتركيب حديد مشغول مكون من ثيوبات وزوايا ومسطبات (الحديد مدعوهن وجهين أساس ووجه ايبوكسي) لتشكل الهيكل المعدي الحامل لألواح الطاقة الشمسية والقضن المعدي الزام لحماية رأس البئر و التجهيزات الكهربائية من السرقه مع القفل المناسب حسب تعليمات المهندس المشرف	
				تقديم وتنفيذ طبقة بخصن عديسي حول البابيب PVC و على كامل مساحة موقع تركيب الألواح بعد الانتهاء من تنفيذ كافة الأعمال ويسماكة 5 سم (لا تتجاوز قطر الحصة 0.5 إنش) حسب تعليمات مهندس الإشراف .	
				تقديم وتركيب مأخذ مياه قطر 0.5 إنش / PPR طول 50 م وسكر وحفنية وخرطوم مياه طول 25 م مع الحطبة المعدنية مسماكة 1.5 مم والبكرة اللازمة طبقاً للمواصفات اللازمة.	
				تقديم وتركيب بلوك اسمنتى نصف ملئي بعقازمة لا يقل عن 15*20*40سم .	

الصفحة المقدم	بلد المنشأ	كمية اجمالية	الوحدة	وصف العمل / التجهيزات / التجهيزات A5 حسب تعليمات المهندس المشرف (حسب دفتر الشروط الفنية و الرسومات المرفقة) . تضمن العمل جميع الاكسسوارات والمواد اللازمة (تخيب اول) والتي تتطلب قبولاً مسبقاً من قبل المهندس المشرف
A5-6	No.	1		تقديم وتركيب قاطع روتري قلاب ثلاثي الطور باستمالة 300 امبير مصدر اوروبي 0-1-2 لعملية التبدل بين المعرج والشبكة لتخذية الفاعلة مع كل مايلزم من علية القاطع المعزولة والاكسسوارات والتوصيلات اللازمة حتى التشغيل (مصدر اسوي ويطلب تقديم عينة قبل التنفيذ)
A5-63	NO	2		تقديم و تركيب جهاز ادارة ليد 2*30 واط مجوزء الجهاز مكون من شاشيه بلام الغرف و لمبات الانارة عادية (day light) طول 120 سم. كما تتضمن العمل كافة المواد اللازمة ، التوصيلات الكهربائية الداخلية الضرورية للتركيب ، التثبيت ،
A5-67	M.L	50		تقديم وتركيب كبل كهربائي نحاسي شعري مناسب للتيار المستمر NYY 6*2 بالإضافة الى طبقة من القصدير ، مناسب لتحمل 1000 فولت . على الاقل بالإضافة لوصلات ال MC4 اللازمة (جودة عالية) يتضمن العمل تمديد الكابل خارجياً وداخلياً وتثبيتته بالقسطاطل او حاملات الكابلات المناسبة (حوش بلاس او اتحاد او أي ماركة تحقق اختبارات الأداء للكابلات وفق المواصفات القياسية السورية) يطلب اختبار أداء مصدق وعلى نفقة المتعهد من أحد المخابر المعتمدة لاختبار الكابلات الكهربائية .
A5-68	M.L	700		تقديم وتركيب كبل كهربائي نحاسي شعري مناسب للتيار المستمر NYY 10*2 بالإضافة الى طبقة من القصدير ، مناسب لتحمل 1000 فولت . على الاقل بالإضافة لوصلات ال MC4 اللازمة (جودة عالية) يتضمن العمل تمديد الكابل خارجياً وداخلياً وتثبيتته بالقسطاطل او حاملات الكابلات المناسبة (حوش بلاس او اتحاد او أي ماركة تحقق اختبارات الأداء للكابلات وفق المواصفات القياسية السورية) يطلب اختبار أداء مصدق وعلى نفقة المتعهد من أحد المخابر المعتمدة لاختبار الكابلات الكهربائية .
A5-69	M.L	50		تقديم وتركيب كبل كهربائي نحاسي شعري مناسب للتيار المستمر NYY 50*2 بالإضافة الى طبقة من القصدير ، مناسب لتحمل 1000 فولت . على الاقل بالإضافة لوصلات ال MC4 اللازمة (جودة عالية) يتضمن العمل تمديد الكابل خارجياً وداخلياً وتثبيتته بالقسطاطل او حاملات الكابلات المناسبة(حوش بلاس او اتحاد او أي ماركة تحقق اختبارات الأداء للكابلات وفق المواصفات القياسية السورية) يطلب اختبار أداء مصدق وعلى نفقة المتعهد من أحد المخابر المعتمدة لاختبار الكابلات الكهربائية .
A5-71	ML	10		تقديم و تركيب شريط مفرد (2.5م)(حوش بلاس او اتحاد او أي ماركة تحقق اختبارات الأداء للكابلات وفق المواصفات القياسية السورية) يطلب اختبار أداء مصدق وعلى نفقة المتعهد من أحد المخابر المعتمدة لاختبار الكابلات الكهربائية .
A5-74	ML	20		تقديم وتركيب مجاري بلاستيكية 4*4 سم لزوم تمديد الكابلات والوفاق
A5-90	No.	3		تقديم وتركيب برزخ 16 امبير (فيرم او ما يمثله)
A5-91	No.	4		تقديم و تركيب علية ماحيك مخفية مع شاشيه يتسع لبرزخ و مفاتيح انارة مع البلاك المناسب (الضمان او ما يمثله) .
A5-92	No.	3		تقديم وتركيب مفتاح انارة 16 امبير (فيرم او ما يمثله).

الصف المقدم	بلد المنشأ	كمية اجمالية	الوحدة	Solar system work/ panels / Solar systems equipments according to supervising engineer instructions Including all accessories, brand for all accessories to be first class All accessories and materials require prior acceptance by the supervising engineer. (According to technical specification and details drawing)	حسب تعليمات المهندس المشرف (حسب دفتر الشروط الفنية و الرسومات المرفقة) . تضمن العمل جميع الاكسسوارات والمواد اللازمة (تخبر أول) والتي تتطلب قبولاً مسبقاً من قبل المهندس المشرف	A6
		1	L S	Supply and install Earthing for PV (Photo/Voltaics) Solar System,the work includes connect and operate complete independent earthing system for PV solar system, must be separated of the main earthing system to obtain 2 ohm max resistance. and the item includes (2 copper electrodes 15mm2 driven into ground, manholes with iron cover, earth joints, clamps, ducts , conduits and 25 mm2 flexible earthing copper wires and cables from the PV system components to the electrode to complete the system and what it takes to be completed.	قديم وتركيب نظام التأسيس لنظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية، يتضمن العمل توصيل وتشغيل نظام تأسيس كامل للنظام الشمسي الكهروضوئي مستقل عن نظام التأسيس الرئيسي للحصول على مقاومة 2 أوم كحد أقصى. ويتضمن العمل (فنيين لحاسنين 15 مم 2 في الأرض ، وقضبان بغطاء حديدي ، ومفاصل أرضية ، ومشبك ، وقنوات 25 مم 2 أسلاك وكابلات نحاسية أرضية مبردة من مكونات النظام الكهروضوئية إلى القطب لإكمال النظام .وكل ما يلزم لإتمام العمل.	A6-7
		1	No.	Supply and install a lightning arrester system to protect the PV photovoltaic system, and what it takes as specifications and supervisor engineer instruction's and according to technical specification.	قديم وتركيب نظام مانعة صواعق متكامل لحماية النظام الكهروضوئي من الصواعق مع كل ما يلزم حسب تعليمات المهندس والمشرف والمواصفات الفنية المطلوبة.	A6-12
		12	No.	Supply and install isolated metal electrical panels IP65 to connect between PV Panels and inverter and install suitable circuit breaker and fuses and Transient Current protection for the direct current and install connection busbar and wires and cables and all accessories and every element needed to complete the work as instructed by the supervising engineer according to attached technical specification.	قديم وتركيب لوحة كهربائية معدنية (تابلو) معزولة IP65 اللازمة لتوصيل الألواح بالانفرتر . ووضع قواطع وفيزرات التيار المستمر وحمايات الحالة العابرة المتأدية لكل سلسلة وباساترات التوصيل مع السبلك والاكسسوارات والأشرطة والكابلات والتوصيلات اللازمة وكل ما تحتاج لإتمام العمل حسب تعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية المرفقة. (القواطع والحمايات SPD أوروبي ، مولر أو إيتون أو ما يمثله) (يطلب تقديم عينة يوافق عليها من قبل جهاز الإشراف قبل البدء بتنفيذ الأعمال)	A6-16
		1	No.	Supply and install isolated metal electrical panels IP65 to connect between PV series Panels and inverter the work includes install connection busbar and wires and cables and all accessories and every element needed to complete the work as instructed by the supervising engineer according to attached technical specification.	قديم وتركيب لوحة كهربائية معدنية (تابلو) معزولة IP65 اللازمة لتوصيل سلاسل الألواح بالانفرتر . ووضع باسباترات التوصيل مع السبلك والاكسسوارات والأشرطة والكابلات والتوصيلات اللازمة وكل ما تحتاج لإتمام العمل حسب تعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية المرفقة. (القواطع والحمايات SPD أوروبي ، مولر أو إيتون أو ما يمثله) (يطلب تقديم عينة يوافق عليها من قبل جهاز الإشراف قبل البدء بتنفيذ الأعمال)	A6-17
		1	No.	Supply and install an (inverter) , which has a pure sin wave and an actual capacity of not less than 65KW aand it contains network and PV input and can work simultaneously with protection (Surge protection, Overvoltage protection, Undervoltage protection, Locked pump protection, Open circuit protection, Short circuit protection, Overheated protection, Dry run ampere signal protection),and it include the possibility for programing the load, contains a solar charger that works with the MPPT system. The output three phase 380 V and 50 Hz and according to IEC/EN 61800-5-1,IEC/EN 61800-2:2004,IEC/EN 61800-3:2004,CE Certificate, The work also includes all the materials and connections ,and sensors necessary for installation and operation until the completion of the work, according to the instructions of the supervising engineer - (china high quality)	قديم وتركيب جهاز معرج ضيق (الفيرتر) ، ذو موجة جيبية نقية واستطاعة فعلية لا تقل عن 65 كيلو واط بجوي على داخل شبكة ومداخل شمسية ويمكن ان تعمل ب وقت واحد مزود بحماية من(تيار الارتداد انخفاض التوتر فقدان الحمل الإدارة القصيرة، ارتفاع التوتر زيادة التحميل،زيادة الحرارة، تشغيل المحرك دون ماء عن طريق الامبير،انخفاض منسوب مياه البئر) كما يمكن برمجته لتحديد حمل الغاطسة او المحرك و يحتوي على شاحن شمسي يعمل بنظام MPPT ، ذو مخرج ثلاثي 380 فولت وتردد 50 هرتز . وحسب المواصفات العالمية IEC/EN 61800-5-1,IEC/EN 61800-2:2004,IEC/EN 61800-3:2004,CE Certificate, The work also includes all the materials and connections ,and sensors necessary for installation and operation until the completion of the work, according to the instructions of the supervising engineer - (صيني أول)	A6-28
		1	No.	Supply and install an isolated metal panel IP 64 to control the running of the pump and submersible and the previously specified inverter should be installed and connected in it and it contains a switch 1,0 on its door for a run and stop it and install signal lams and install DC Circuit Breaker ,DC Fuses and Surge Arrister and make a ventilation spot with suitable filters and include load reactor to block harmonics and it includes all needed accessories and rails and wires and connectors until the work done according to supervising engineer.(European partitions and protections, Muller, Eaton, or similar) (A sample approved by the supervisory body is required before starting the work)	قديم وتركيب لوحة معدنية (تابلو) معزولة IP64 لقيادة عملية الانقلاع يتم تركيب وتثبيت المعرج الموصف سابقا بداخلها بالإضافة لعمليات توصيل المعرج تحوي على كباسية 1,0 للتشغيل والإطفاء وتثبيتها على باب اللوحة بالإضافة ولمبات إشارة وتحوي على قاطع تيار مستمر وفيزيرين خاص بالتيار المستمر وحماية من الحالة العابرة بالإضافة إلى عمل قذات تهوية مع الفلتر المناسب كما يتضمن العمل مقاطعة لحجز التوافقيات و يتضمن العمل جميع الاكسسوارات والسبلك والأشرطة والوصلات حتى اتمام العمل وحسب تعليمات المهندس المشرف (القواطع والحمايات أوروبي ،مولر أو إيتون أو ما يمثله) (يطلب تقديم عينة يوافق عليها من قبل جهاز الإشراف قبل البدء بتنفيذ الأعمال)	A6-32
		12	NO	supply and install solar lighting device (the battery and the light and solar panel merged) LED its lighting angle adjustable with Light power p= 200 W and the battery lithium technology its capacity enaph for all night.	قديم وتركيب جهاز انارة شمسي (جهاز الانارة والبطارية مدمجين بالإضافة ل لوح المناسب للوح منفصل عن الجهاز) جهاز الانارة من اللد البطارية ليثيوم. جهاز الانارة بجوي زراع لتعديل زاوية التركيب و اللوح بجوي ذراع لتعديل زاوية التركيب باستطاعة انارة 200 واط يتضمن العمل التثبيت على الجدران او الاعدسة الموجودة مسبقاً.	A6-36
		1	LS	Conducting a test on 3% of the number of project panels, where a sample is selected by the supervising engineer from the panels supplied to the project, and conducting an STC test, a thermal test, and an electrical fluorescence test in an approved center for this test. The item includes transportation from the work site to the testing center and from the center to	اجراء اختبار على نسبة 3% من عدد ألواح المشروع حيث يتم اختيار عينة من قبل المهندس المشرف من الألواح الموردة الى المشروع واجراء اختبار STC واختبار حراري واختبار الومضات الكهربائي وذلك في مركز معتمد لهذا الاختبار ويتضمن البند النقل من موقع العمل الى مركز الاختبار ومن المركز الى الموقع ويجب تقديم تقرير مفصل بالاختبار مختم اصولا من قبل المركز.	A6-37
		180	No.	Supply and Install PV Panels Monocrystalline HPDC or BC, half cut Module. Pmax not less than 585 Watt in STC Conditions with not less 16 busbars with suitable voltage for inverter inputs, maximum series voltage 1000 V, max series fuse 20 A and PV panel efficiency not less than 22.7 %,the weight not more than 30 KG for mono facial and 34 KG for bifacial , Its cables equipped temp coefficient 0.3% with operation temperature (-40, +85) MC4 connector and compatible with international specification IEC61215, IEC 61730 LONGi or equivalent	قديم وتركيب الواح كهروضوئية مونو كريستالين بتقنية نصف الخلية وتقنية HPDC او BC، حصراً لا تقل عن 16 بلسبار باستطاعة لا تقل عن 585 واط عند شروط الاختبار القياسية STC ذات توتر يتوافق مع مداخل الانفرتر وتوتر السلسلة الاعظمي لا يقل عن 1000 فولت ، وفيزور السلسلة الاعظمي لا يزيد عن 20 امبير ومزود الألواح لا يقل عن 22.7%، الوزن لا يتجاوز ال 30 كيلو لوج الوجه الواحد و 34 كيلو لوج الوجهين المعامل الحراري عند الاستطاعة المعظمي لا يزيد عن 0.3 % ودرجة حرارة التشغيل (-40، +85) مجهز بموصلات MC4 عند نهاية كابلاته ومطابق للمواصفات العالمية IEC61215, IEC 61730. لونغى او ما يمثله .	A6-38

B	وصف الأصل	Item description	Unit	Total Qty	Country Origin	Brand Offered
		Wash works				
	عمال المياه والإصحاح	Wash works including all accessories & fittings required for install, testing and operating. ccording to supervising engineer instructions.	الوحدة	كمية اجمالية	بلد المنشأ	الصف المقدم
	عمال المياه والإصحاح حسب تعليمات المهندس المشرف (حسب دفتر الشروط الفنية و الرسومات المرفقة) . تضمن العمل جميع الأكسسوارات والمواد اللازمة (تخبط أول) والتي تتطلب قبولاً مسبقاً من قبل المهندس المشرف (According to technical specification and details drawing)	Including all accessories, brand for all accessories to be first class All accessories and materials require prior acceptance by the supervising engineer.				
B49	تقديم وتركيب واختبار جهاز قياس مستوى المياه (ثابت وديناميكي) في البئر "مجس كهربائي"، مزود بتكابل كهربائي مخرج خارجياً بقياسات مترية بطول (500)، ملفوف على بكره تحتوي على بطارية للتشغيل، ومستشعر ضوء، ومستشعر صوت. في الطرف الآخر من الكابل يُركب مستشعر مياه. وذلك وفقاً للمواصفات الفنية المطلوبة وتعليمات المهندس.	Supply, install and test water level measuring device (static and dynamic) in the borehole "Electric Sounder", with an externally graduated electrical cable with metric measurements Length (500), wound on a reel containing a battery for operation, a light sensor, and an audible sensor. At the other end of the cable a water sensor is installed. According to requested technical specification and the engineer's instruction	No.	1		
C	التجهيزات	Equipment & Others	Unit	Total Qty	Country Origin	Brand Offered
	عمال التجهيزات	All material to be first class according to supervising engineer instructions.	الوحدة	كمية اجمالية	بلد المنشأ	الصف المقدم
	حسب تعليمات المهندس المشرف (حسب دفتر الشروط الفنية و الرسومات المرفقة) . تضمن العمل جميع التجهيزات والمواد اللازمة (تخبط أول) والتي تتطلب قبولاً مسبقاً من قبل المهندس المشرف . توريد شعار مطبوع فليكس، أحبار مقاومة للعوامل الجوية للاستخدامات الخارجية متضمن رسائل رئيسية (عينة طرق ترشيد استهلاك المياه) مثبته في موقع العمل (2 م × 1 م).	Including all accessories, brand for all accessories to be first class Supply flex printed banner, Weather resistant inks for outdoor providing key message (methods of water conservation) fixed at work site (2mx1m).				
C5	توريد ملصق قياس 240 × A3 غرام، ورق مقوى، ملون. بجوي رسائل التوعية الرئيسية الخاصة بطرق ترشيد استهلاك المياه (تعليم لموظفي المجلس الدنماركي).	Supply Poster A3, 240g, sturdy paper, colored. Key Messages on methods of water conservation (Delivering to DRC staff).	No.	1		
C6	تقديم وتركيب نظام مراقبة يشمل ما يلي : كاميرات مراقبة بعدد 8 مع رؤية ليلية مع سيرفر (dvr) وجهاز تسجيل فيديو ذاكرة حد ادنى تكرا وأصدة تثبيت وربط المكونات بمصدر الطاقة (الانفرتر في غرفة التحكم) وربطها بالانترنت) مستقل m5 (بور بيم مع راوتر G5 عدد حسب الكتيبات و جميع الأجهزة ونفع اشتراك الانترنت لمدة سنة كاملة بسرعة لا تقل عن 5 ميغا بايت مع كل ما يلزم لانصاف التركيب التشغيل من مواد وأعمال وملحقات	Supply and installation of a surveillance system comprising the following: Eight (8) night-vision surveillance cameras; a DVR/video recording unit with a minimum 1TB storage capacity; mounting poles; connection of components to the power source (inverter in the control room); internet connectivity (via M5 PowerBeam receiver and G5 router, as required); and a one-year internet subscription with a minimum speed of 5 Mbps. This includes all necessary materials, labor, and accessories to complete the installation and commissioning.	No.	10		
C10	مع توريد شاشة عرض 43 بوصة من اهود الأنواع مع كل ما يلزم للتوصيل والتركيب واتمام العمل مع كسبوتر محمول بمعالج i7 core من الجيل 12 فما فوق تخزين SSD 512 الشاشة 15.6 نظام التشغيل windows 11	Also included is a high-quality 43-inch display screen with all necessary components for connection and installation, as well as a laptop featuring a 12th-generation (or newer) Core i7 processor, 512GB SSD storage, a 15.6-inch screen, and the Windows 11 operating system.	No.	1		
Total C - Equipment & Others التجهيزات و المواد الاخرى (C)						

D	وصف الأعمال	Item description	Unit	Total Qty	Country Origin	Brand Offered
		Maintenance and Spare Items				
		يجب أن تكون المواد تخب أول	الوحدة	كمية إجمالية	بلد المنشأ	الصف المقدم
D1	مستدق حديدى مع قفل ثلاث مفاتيح يتضمن العدة التالية لمحرك الديزل ومن النوع الجيد ويحدد بالمعرض الفني ماركه وبلد المنشأ للعدة المقدمة: مطرقة وزن 1/1 كغ. مفك مفاتيح مسدسة عدد 12/ قطع. مفك مفاتيح شق عدد 12/ قطع. مفك براغي عدد 2/ إحداها صغير والآخر كبير. مفك مفاتيح حلقي عدد 12/ قطع. مفاتيح رتش وسط عدد 1/ وكبير عدد 1/ باسته عازلة عدد 1/. متر قياس بطول 3/ متر ومن النوع الجيد عدد 1/. مفك فلامس كهرباء على شكل قم يستخدم لقياس وجود جهد كهربائي في الأسلاك والمفاتيح والمكونات الكهربائية الأخرى يحتوي على مؤشر أضواء يضيء عند اكتشاف جهد كهربائي فيضنه مصنوعة من بلاستيك عازل للحماية من الصدمات الكهربائية عدد 2/. أفو متر مع مقياس أمبير صغير الحجم وخفيف الوزن مزوّل بمطقة من البلاستيك عازل للحماية من الصدمات الكهربائية كما تحمي من الصدمات، يستخدم لقياس جهد التيار الكهربائي وأقصى مقدار التيار الكهربائي المتدفق في دائرة ما و لقياس المقاومة الكهربائية بين نقطتين مزود بشاشة تظهر قراءات الجهد والتيار والمقاومة، مع حماية من الحمل الزائد تحلق الجهاز تلقائياً في حالة حدوث حمل زائد.	An iron box with a three-key lock containing the following tools for the diesel engine, of good quality. The brand and country of origin of the provided tools should be specified in the technical proposal: 1 kg hammer. Set of 12 socket wrenches. Set of 12 open-end wrenches. 2 screwdrivers, one small and one large. Set of 12 rings spanners. 1 medium-sized ratchet wrench , and 1 large-sized ratchet wrench. 1 insulated wrench. 1 tape measure, 3 meters long, of good quality. Electricity Tester Screwdriver Pen: Used to detect the presence of electrical voltage in wires, sockets, and other electrical components. It has an indicator light that illuminates when voltage is detected. The handle is made of insulating plastic for protection against electric shocks. Quantity: 2. Multimeter with Ammeter: Small-sized and lightweight, insulated with a layer of plastic for protection against electric shocks and physical impacts. It is used to measure electrical voltage, the amount of electric current flowing in a circuit, and electrical resistance between two points. It is equipped with a screen that displays voltage, current, and resistance readings, with overload protection that automatically shuts off the device in case of an overload.	No.	1		
D2	قديم وتركيب كبل كهربائي نحاسي شعري مناسب للتيار المستمر 10*2 NYY بالإضافة إلى طبقة من التصدير . مناسب لحمل 1000 فولت . على الأقل بالإضافة لوصلات ال MC4 اللازمة (جودة عالية) يتضمن العمل تمديد الكابل خارجياً داخلياً ونشئته بالقبضائل او حاملات الكابلات المناسية (حوش بلاس أو اتحاد أو أي ماركه تحقق إختبارات الأداء للتكابلات وفق المواصفات القياسية السورية) يطلب اختيار أداء مصدق وعلى نفقة المتعهد من أحد المختبر المعتمدة لإختيار الكابلات	Supply and install copper capillary cable 10*2 NYY copper braid suitable for DC in addition to tin protection layer, it capacity 1000 V at least and works include MC4 Connectors (first class) the works include install the cable outdoor and indoor with suitable ducts or cable tray.(Housh Plus, Etihad, or any brand that achieves performance tests for cables according to Syrian standard specifications) (A certified performance test is required at the contractor's expense from one of the approved laboratories for testing electrical cables).	M.L	150		
D3	قديم وتركيب لوحة كهربائية معدنية (تابلو) معزولة IP65 اللازمة لتوصيل الألواح بالانفترت . ووضع قواطع وفيرورات التيار المستمر وحمايات الحالة العابرة المناسية لكل سلسلة وباسيرات التوصيل مع السكك والاكسسورات والأشرطة والكابلات والتوصيلات اللازمة وكل ما تحتاج لإتمام العمل حسب تعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية المرفقة. (لقواطع والحمايات SPD أوروبي .مولر أو أيتون أو ما يمثله) (يطلب تقديم عينة يوافق عليها من قبل جهاز الإشراف قبل البدء بتنفيذ الأعمال)	Supply and install isolated metal electrical panels IP65 to connect between PV Panels and inverter and install suitable circuit breaker and fuses and Transient Current protection for the direct current and install connection busbar and wires and cables and all accessories and every element needed to complete the work as instructed by the supervising engineer according to attached technical specification.	No.	1		
D4	قديم وتركيب حديد مشعول مكون من تيوبات وزوايا وميسمات (الحديد مدعوهن وجهين أساس وجهه إيبوكسي) تشكيل البيكل المعدني الحامل للأواح الطاقة الشمسية والغضن المعدني اللازم لحماية رأس البئر و التجهيزات الكهربائية من السرقة مع القفل المناسب حسب تعليمات المهندس المشرف	Providing and installing manufactured metal consisting of tubes, angles and simplifiers (Metal base with 2 basic painting layers and layer with epoxy) to form the metal structure carrying solar panels and the metal box required to protect the wellhead and electrical equipments from theft with the appropriate lock according to the instructions of the supervising engineer	KG	750		
D5	قديم وتركيب الواح كيروضونية مونو كريستالين بتقنية HPDC أو BC، حجباً لا تقل عن 16 بلسبار باستعانة لا تقل عن 685 واط عند شروط الاختبار القياسية STC ذات توتر يتوافق مع مداخل الأنفترت وتوتر السلسلة الأعظمي لا يقل عن 1000 فولت . وفيروز السلسلة الأعظمي لا يزيد عن 20 أمبير ومردود الألواح لا يقل عن 22.7% . الوزن لا يتجاوز ال 30 كيلو للوح الوجه الواحد و 34 كيلو للوح الوجهين المعامل الحراري عند الاستعانة العظمي لا يزيد عن 0.3 % ودرجة حرارة التشغيل (-40، +85) مجهز بموصلات MC4 عند نهاية كابلاته ومطابق للمواصفات العالمية IEC61215, IEC 61730 .لونغى او ما يمثله .	Supply and Install PV Panels Monocrystalline HPDC or BC, half cut Module. Pmax not less than 585 Watt in STC Conditions with not less than 16 busbars with suitable voltage for inverter inputs, maximum series voltage 1000 V, max series fuse 20 A and PV panel efficiency not less than 22.7 % , the weight not more than 30 KG for mono facial and 34 KG for bifacial , its cables equipped temp coefficient 0.3% with operation temperature (-40, +85) MC4 connector and compatible with international specification IEC61215, IEC 61730 LONGi or equivalent	No.	15		
D6	توريد مواد كهربائية إضافية تتضمن (موصل"كنكتور " 90 أمبير - حماية فاز 90 أمبير - أمبير - قاطع حماية حراري 100 أمبير) جميع المواد المقدمة مناسبة للوحة وكل ما يلزم لإتمام العمل حسب تعليمات المشرف.	Supply of spare electrical materials (90 Amp conductor - 90 Amp Fase protector - Knife Switch - 100 Amp thermal circuit Breaker) all the materials suitable for the panel, All necessary to complete the work according to the instructions of the supervisor.	No	1		
D7	توريد واختبار جهاز تنظيف الألواح الشمسية 12 فولت ذات كفاءة عالية سعة التنظيف 1.2-8 MW وذات استهلاك مياه 1.5-3 L/m². يتكون الجهاز من فرشاة دوارة مزودة ذات رؤوس ناعمة مناسبة لتنظيف الألواح الشمسية مزود بمحركات دوارة مناسب لعمل الفرشاة، عصا لتسكوية بطول يصل إلى 7,5 متر مصنوعة من الأنوميم القاسي قابلة لتعديل الطول حسب الحاجة ب 4 مراحل، ومضخة الماء تعمل بنظامي 12 فولت و220 فولت مع خرطوم ماء 30m مع كافة اكسسورات التوصيل. خفية ظهر تحوي بطارية ليثيوم 15 أمبير اللازمة لتشغيل جهاز التنظيف مع شاحن وتيرنس تغذية 220 فولت لتغذية البطارية، يتضمن العمل التوصيلات الكهربائية اللازمة للتشغيل ولشحن البطارية و لإيصال المياه، وكل ما يلزم حتى تمام العمل وفق تعليمات المهندس المشرف.	Supply and testing of a high-efficiency 12V solar panel cleaning machine with a cleaning capacity of 1.2-8 MW and a water consumption of 1.5-3 L/m². The machine consists of a double rotating brush with soft heads suitable for cleaning solar panels, equipped with rotary motors for brush operation; a telescopic pole up to 7.5 meters long, made of durable aluminum with four adjustable length settings; a water pump operating on both 12V and 220V systems, a 30m water hose, and all necessary connection accessories. A backpack containing a 15 Ah lithium battery for powering the cleaning machine, along with a charger and a 220V transformer to power the battery, is included. The project also includes all necessary electrical connections for operation, battery charging, and water supply, and everything else required to complete the work according to the supervising engineer's instructions.	No.	1		
D8	قديم وتركيب مضخة حقن كلور بنبضية غرارة 5 كغ الساعة قابلة للتعبير وضغط أعظمي لا يقل عن 15 KG/Cm2 مع خزان كلور بلاستيكي مناسب سعة 100 لتر و كافة الإكسسورات اللازمة حتى تمام العمل وفقاً للمواصفات الفنية المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.	supplying , installing Chloride electrical pump 5 kg/h flow with flow control Maximum pressure not less than 15 KG/Cm2 and chloride pvc tank 100 L with all needed accessories according to the technical specification and the engineer's instruction.	No.	2		
D9	توريد وتركيب واختبار جهاز فحص الكلور الحر لقياس تركيز الكلور الحر الميثي والكلور الكلي ضمن نطاق القياس (0 إلى 500 ملجم / لتر) ، يعمل بالبطارية، مزود بالجهاز بزوج من خلايا التحليل 10 مم وزوج من خلايا التحليل 25 مم، مع 500 طرف (كاشف الكلور الميثي). يوضع الجهاز مع جميع الملحقات، وكناج التشغيل ضمن خفية مئية لتسهيل حمل الجهاز وحمايته من الصدمات وفقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	Supply, Install and test the free chlorine tester to measures the concentration of free chlorine remaining and total chlorine within the range of measurement (0 to 3 mg / L). Works on battery. Provides with the device a pair of analysis cells 10 mm and a pair of 25 mm analysis cells, with 500 envelope (residual chlorine detector) and all the accessories, and operating catalog are included in a sturdy bag to facilitate the carrying of the device and protect it from shocks according to the specifications and to the instructions of the supervising	No.	1		
الزمن اللازم لانجاز الأعمال بعد توقيع العقد بالأسابيع		Time for execution of work in weeks after signing contract.		الأسابيع / Weeks		8