

WATER & HABITAT DEPARTMENT
Annex-1 _ Request For Quotation No.: RFQ-IRQ-0015-24
Solar System of 15 kW, to power (RO Unit) with TDS up to 10,000 PPM and Capacity of 2 m3/hr
تجهيز ونصب منظومة الطاقة الشمسية سعة 15 كيلو واط لمحطة تحلية تعمل على املاح 10,000 ملغم/لتر وسعة 2 متر مكعب بالساعة

Electrical Works

Item	Description in Arabic	Description	Unit	Qty	Unit Price (IQD)		Total Unit Price
					Provision	Installation	(IQD)
Solar Photovoltaic System (PV) منظومة							
General Description :							
1	تجهيز ونصب منظومة الطاقة الشمسية سعة 15 كيلو واط وحسب المعدات والمواصفات المطلوبة المواصفات الفنية مدرجة في فقرة 1	Provision of materials, labour, machines, transportation means for Solar components matching the RO power load (rating of 15 kW). the work should be conform to IEC 60364-7-712 Electrical installations of buildings - Requirements for special installations or locations - Solar photovoltaic (PV) power supply systems All materials must be certified and according to the drawings & specifications					
1.1	الواح الطاقة الشمسية المواصفات الفنية مدرجة في فقرة 1.1	PV Solar Modules .. - see details & Specs (1.1)	No	44			-
1.2	انفيرتر سعة 10 كيلو واط المواصفات الفنية مدرجة في فقرة 1.2	Inverters 10 KW - see details and specs (1.2)	No	2			-
1.3	كوميلاير بومكس المواصفات الفنية مدرجة في فقرة 1.3	Combiner: -see details and specs. (1.3)	No	1			-
1.4	مجموعة البطاريات المواصفات الفنية مدرجة في فقرة 1.4	Batteries Bank - see details and specs (1.4)	No	2			-
2.1	الهيكل الخاص بالواح الطاقة الشمسية المواصفات الفنية مدرجة في فقرة 2.1	PV Ground Mounting structure: - see details and specs (2.1)	LS	1			-
3	ماتعة الصواعق والتأريض	Lightning Arrester System with Earthing					
3.1	ماتعة الصواعق والتأريض المواصفات الفنية مدرجة في فقرة 3.1	Lightning Arrester System with Earthing : - see details and specs (3.1)	LS	1			-
4	الاصصال الكهربائية	Power Works					
4.1	كبيلات الطاقة المواصفات الفنية مدرجة في فقرة 4.1	DC & AC Cables - see details and specs (4.1)	LS	1			-
4.2	اصعدة الكهرباء الخاصة بربط الكهرباء الوطنية المواصفات الفنية مدرجة في فقرة 4.2	Round Tubolar steel poles .. - see details and specs (4.2)	No	2			-
4.3	اجهزة التبريد المواصفات الفنية مدرجة في فقرة 4.3	AC Split Units - see details and specs (4.3)	No	2			-
4.4	بورد الكهرباء المواصفات الفنية مدرجة في فقرة 4.4	Main Panels (M1P & M2P) - see details and specs (4.4)	No	2			-
4.5	منظم فولطية المواصفات الفنية مدرجة في فقرة 4.5	Automatic Voltage Regulator (AVR) -see dtails and specs (4.5)	NO	1			-
	مخطط		NO	2			-
Total							-
Additional costs (Transportation, laborers, etc.)							
				Duration (مدة التنفيذ)		n° of calendar days	
Price offer Validity/ مدة صلاحية العرض (يفضل أن يكون 60 يوم):							
Payment terms/ شروط الدفع:							
Signature/ التوقيع:							
Stamp/ الختم:							



||