

Annex 4 - Production Kit number 4

جدول كميات حزمة معدات الانتاج الزراعي رقم 4

A	Description	التفاصيل	الوحدة	الكمية	السعر (الدينار)	المبلغ (الدينار)	الملاحظات
Plastic Tunnel Details							
A1	Supplying of Metal Rods for Tunnel Hoops 3m length, 8mm thickness, curved rods to form 50-70 cm high low tunnels, rust-resistant.	تجهيز قضبان معدنية لأقواس الأنفاق، بطول 3 م وبسمك 8 ملم، القضبان منحنية لتشكل أنفاق منخفضة بارتفاع 50-70 سم، مقاومة للصدأ.	No.	400			
A2	Supplying of Clear plastic (Tunnel Cover) 100 micron thick UV-treated, 3m roll width, and 100m length, multi-layered, high light transmittance, fog, drip and mildew resistant.	تجهيز بلاستيك شفاف (غطاء للأنفاق) معالج ضد الأشعة فوق البنفسجية بسمك 100 ميكرون، عرض الرولة 3 متر وبطول 100 متر، متعدد الطبقات عالي النفاذية للضوء مقاوم للضباب والتقيط والعفن.	M2	2,100			
A3	Supplying of Black plastic/nylon cover for floor covering, polyethylene, 50 microns, roll 1m wide and 100m long.	تجهيز غطاء بلاستيكي/نايلون أسود اللون لتغطية الأرضية من البولي إيثيلين، 50 ميكرون، الرول بعرض 1 م وطول 100 م.	Roll	2			
A4	Supplying of a horizontal agricultural pump from origin equivalent to Italian origin, with a capacity of 3 HP, single-phase 220V, with 3-inch inlet and outlet ports, a head of 15 M, and a flow rate of 15m3/hr, Cast iron frame, stainless steel impeller, along with all required to complete the work properly and in accordance with the supervising engineer's instructions.	تجهيز وتنصيب مضخة زراعية أفقية من منشأ مكافئ للمنشأ الإيطالي، بقدرة 3 حصان احادية الطور 220 فولت، يقطر فتحة دخول وخروج 3 بوصة، ارتفاع عمود رفع المياه 15 م، معدل التدفق 15 م ³ /س، الجسم من حديد الزهر والخزيرة من الفولاذ المقاوم للصدأ مع كل ما يلزم لإنتاج الفقرة بشكل متكامل وحسب توجيهات المهندس المشرف	No.	1			
المجموع Summation							
B	Plastic Tunnel Irrigation System Details	تفاصيل نظام الري بالتنقيط البلاستيكي					
	Installation of a Drip Irrigation System for the Agricultural Greenhouse from origin equivalent to Turkish origin. The system includes 3-inch diameter main pipelines, 2-inch diameter secondary pipelines, and GR-type drip irrigation lines, along with all necessary components to ensure full installation and functionality, as detailed below:	تركيب نظام ري بالتنقيط للبيت البلاستيكي الزراعي من منشأ مكافئ للمنشأ التركي. يتضمن النظام أنابيب رئيسية بقطر 3 إنش، وأنابيب ثانوية بقطر 2 إنش، وخطوط تنقيط من نوع GR، بالإضافة إلى جميع المكونات اللازمة لضمان التنصيب والتشغيل الكامل، كما هو موضح أدناه:					
	a. Aqua-Traxx dripline roll 16-GR mm, spacing 40 cm, roll length 400 m – 5 Roll	أ. رول صوندات أكواتراكس 16-GR ملم، تباعد 40 سم، طول الرولة 400 م – 5 رول					
	b. Polyethylene pipe 3" diameter, 10 bar pressure, roll length 100 m – 1 Roll	ب. صوندة بولي إيثيلين قطر 3 إنج، ضغط 10 بار، طول الرولة 100 م – 1 رول					
	c. Polyethylene pipe 2" diameter, 10 bar pressure, roll length 100 m – 1 Roll	ت. صوندة بولي إيثيلين قطر 2 إنج، ضغط 10 بار، طول الرولة 100 م – 1 رول					
B1	d. End cap for 3" pipe – 1 Piece	ث. سادة نهاية خط 3 إنج – 1 قطعة	L.S	1			
	e. End cap for 2" pipe – 1 Pieces	ج. سادة نهاية خط 2 إنج – 1 قطعة					
	f. Reducer 3"x2" – 2 Pieces	ح. تقسيم 3×2 إنج – 2 قطعة					
	g. Valve 2" – 2 Pieces	خ. صمام (كاف) 2 إنج – 2 قطعة					

Handwritten signature in blue ink.



h. 16-GR mm line start connector with washer – 75 Pieces	د. زنانه بداية خط GR-16 ملم مع الوasher – 75 قطعة
i. Valve 16 mm – 75 Pieces	ذ. صمام (ك) 16 ملم – 75 قطعة
j. End cap for 16 mm line – 75 Pieces	ز. سداة نهاية خط 16 ملم – 75 قطعة
k. Main filter 3" – 1 Piece	ز. فلتر رئيسي 3 إنج – 1 قطعة
l. Main valve 3" – 1 Piece	س. صمام (ك) رئيسي 3 إنج – 1 قطعة
m. Fertilizer mixing tank 500 liters – 1 Piece	ش. خزان خلط سماد 500 لتر – 1 قطعة
n. Drip irrigation accessories (repair kit): emitters, connectors, filters for maintenance or expansion – 1 Set	ح. ملحقات الري بالتنقيط (مجموعة إصلاح): باعناث، موصلات، فلاثر الصيانة أو التوسيع – 1 مجموعة

المجموع Summetion

C	Single phase, 30 Amp. Solar System Details	تفاصيل منظومة الطاقة الشمسية أحادية الطور 30 امبير				
	Supply, installation, inspection, and operation of a single-phase solar power system with a net capacity of 20 amps (after accounting for losses), with its main components listed below. The price includes the provision of all secondary and necessary accessories and requirements to complete the work in a comprehensive manner and according to the supervisor instruction:	تجهيز، نصب، فحص وتشغيل منظومة طاقة شمسية أحادية الطور بسعة صافية 20 أمبير (بعد احتساب الفواقد)، المبنية أدناه أجزائها الرئيسية. يشمل السعر توفير كافة الملحقات الثانوية والمتطلبات الضرورية لإجراز العمل بشكل متكامل وحسب توجيه المشرف.				
	a. Monocrystalline solar panels: Tier-1 panels with a nominal capacity of 705 watts or higher, certified by IEC and UL, with a 25-year linear performance warranty and a minimum 5-year product warranty.	أ. ألواح شمسية أحادية البلورة (Monocrystalline Solar Panels)، ألواح من الفئة الأولى (Tier 1) بقدرة 705 واط أو أكثر، حاصلة على شهادات IEC وUL، اسمية مع ضمان إنتاج خطي لا يقل عن 25 سنة وضمان تصنيع لا يقل عن 5 سنوات.				
	b. Mounting structure: Made of corrosion-resistant galvanized steel, 1.5", 2mm thickness, suitable for ground or rooftop installation, with a 5-year warranty against rust and structural defects.	ب. هيكل تثبيت الألواح مصنوع من فولاذ مجلفن مقاوم للتآكل، 1.5 إنج مربع، سمك 2 ملم مناسب للتركيب الأرضي أو على الأسطح، مع ضمان لمدة 5 سنوات ضد التآكل والعيوب الهيكلية.				
	c. On-grid inverter, single phase, Compatible with the system size, equipped with MPPT (Maximum Power Point Tracking), certified by CE and IEC, with a minimum 5-year warranty.	ت. عاكس شمسي أحادي الطور، بقدرة متوافقة مع حجم المنظومة، مزود بوحدة تتبع أقصى نقطة طاقة MPPT، مع شهادات CE وIEC، مع ضمان لا يقل عن 5 سنوات.				
	d. DC cables and accessories: Made of pure copper, in sizes 4 mm² and 6 mm², UV-resistant and weatherproof, approved for outdoor use, with a minimum service life of 5 years.	ث. كابلات التيار المستمر وملحقاتها مصنوعة من نحاس نقي، بمقاسات 4 مم² و6 مم²، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية والعوامل الجوية، معتمدة للاستخدام الخارجي، ويعمر لا يقل عن 5 سنوات.				
C1	e. Armored AC cable: 2x6 mm² copper, high-conductivity weather-resistant cable, 50 meters long, durable and suitable for connecting the inverter to the distribution board.	ج. كابل كهربائي مسلح قياس 2x6 مم² نحاسي، عالي الموصلية، بطول 50 متر، مقاوم للعوامل الجوية وذو متانة عالية، مناسب لتوصيل التيار من العاكس إلى لوحة التوزيع وإلى المضخة.	L.S	1		



f. DC circuit breaker: Double-pole, 600V, DIN-rail mounted, CE-certified, with a 5-year warranty.	ج. قاطع تيار مستمر ثنائي القطب، بجهد 600 فولت، يُركب على سكة DIN، معتمد من CE، ضمان 5 سنوات.				
g. AC circuit breaker: Double-pole, rated 40 amps, DIN-rail mounted, CE-certified, with a 5-year warranty.	خ. قاطع تيار متردد ثنائي القطب، بتيار اسمي 40 أمبير، يُركب على سكة DIN، معتمد من CE، ضمان 5 سنوات.				
h. Smart breaker: Equipped with WiFi and Bluetooth connectivity, allows remote control via mobile app, provides surge and lightning protection, with a minimum 5-year warranty.	د. قاطع تيار (Smart Breaker) مزود بإمكانية الاتصال عبر WiFi وBluetooth، يتيح التحكم عن بُعد من خلال تطبيق هاتفي، ويوفر حماية من زيادة الجهد والصواعق، مع ضمان لا يقل عن 5 سنوات.				
i. AC/DC isolators: Industrial-grade disconnect switches for both AC and DC circuits, weatherproof, CE-certified, with a 5-year warranty.	ذ. مفاتيح فصل التيار مخصصة لفصل التيار المتردد والمستمر، من النوع الصناعي، مقاومة للعوامل الجوية، معتمدة من CE، وتأتي ب ضمان 5 سنوات.				
j. Earthing and lightning protection kit: Includes rods, clamps, and rust-resistant accessories, maintenance-free design, with a 5-year warranty.	ر. عدة التأريض والحماية من الصواعق وتتضمن قضبان ومشاياك واكسسوارات مقاومة للصدأ، بتصميم لا يتطلب صيانة، مع ضمان 5 سنوات.				
k. Installation and commissioning: Covers complete system installation, all electrical connections, equipment mounting, operational testing, and performance verification by a qualified technician, along with submission of all required technical documentation.	ز. التركيب والتشغيل ويشمل تركيب النظام بالكامل، التوصيلات الكهربائية، تثبيت المعدات، إجراء اختبارات التشغيل والأداء، من قبل فني مختص، مع تسليم الوثائق الفنية اللازمة.				

المجموع Summation

D	Customized Agro kits (Delivery)	أطقم زراعية مخصصة (تسليم)				
D1	Hybrid or open-pollinated tomato seeds with high germination rate and purity, resistant to viruses and wilt, producing good-quality fruits suitable for open-field or greenhouse cultivation, from an origin equivalent to the Spanish origin of TALA brand, with each pack containing 1000 seeds.	بذور طماطم نوع هجين أو مفتوح التلقيح بنسبة إنبات ونقاء مرتفع تقاوم الفيروسات والذبول وتنتج فواكه جيدة ومناسبة للزراعة المكشوفة أو المحمية من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني ماركة تالا، المغلف الواحد يحتوي 1000 حبة.	Pack	1		
D2	Hybrid or traditional eggplant seeds with high productivity and disease resistance, producing strong plants and good-quality fruits suitable for open-field or greenhouse cultivation, from an origin equivalent to the Spanish origin, with each pack containing 1000 seeds.	بذور باذنجان صنف هجين أو تقليدي عالي الإنتاج مقاوم للأمراض ينتج نباتات قوية وفواكه جيدة تناسب الزراعة المفتوحة أو المحمية، من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني، المغلف يحتوي 1000 بذرة.	Pack	1		
D3	Okra seeds of an adaptable or hybrid variety with good germination rate, resistant to pests, fast-growing, and producing tender, high-quality fruits in hot climates, from an origin equivalent to the American origin, with each pack weighing 100 grams.	بذور باعيا صنف متأقلم أو هجين بنسبة إنبات جيدة مقاومة للآفات وينمو بسرعة ويغطي فواكه طرية ويجودة عالية في الحرارة، من منشأ مكافئ للمنشأ الأمريكي، العبوة تزن 100غم.	Pack	4		

Handwritten signature in blue ink.



D4	NPK fertilizer (20-20-20 or equivalent): a balanced nutrient formula for general crop growth, water-soluble, from an origin equivalent to the Spanish origin, with each pack weighing 20 kg.	سماد NPK (20-20-20 أو ما يعادله): تركيبة مغذية متوازنة لنمو المحاصيل بشكل عام، قابلة للذوبان في الماء، من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني، العبوة بوزن 20 كغم.	Pack	2			
D5	NPK foliar fertilizer high in nitrogen, from origin equivalent to the Spanish origin, package weight 20 kg.	سماد ورقي NPK عالي النيتروجين، من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني، العبوة بوزن 20 كغم.	Pack	1			
D6	NPK foliar fertilizer high in phosphorus, from origin equivalent to the Spanish origin, package weight 20 kg.	سماد ورقي NPK عالي الفسفور، من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني، العبوة بوزن 20 كغم.	Pack	1			
D7	NPK foliar fertilizer high in potassium, from origin equivalent to the Spanish origin, package weight 20 kg.	سماد ورقي NPK عالي البوتاسيوم، من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني، العبوة بوزن 20 كغم.	Pack	1			
D8	Humic acid: granular or liquid, a soil conditioner that enhances nutrient absorption, from an origin equivalent to the Spanish origin.	حمض الهيوميك: حبيبي أو سائل، محسن للتربة، يعزز امتصاص العناصر الغذائية، من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني.	Kg	10			
D9	Micronutrients (trace elements): a chelated formula containing zinc, iron, manganese, copper, and boron, water-soluble, from an origin equivalent to the Spanish origin.	العناصر الصغرى (المغذيات الدقيقة): تركيبة مخلبة (زنك)، حديد، منغنيز، نحاس، بورون)، قابلة للذوبان في الماء، من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني.	Kg	2			
D10	Insecticide, safe for vegetables, 3 types according to the crop stage.	مبيد حشري، آمن للخضروات، 3 أنواع حسب مرحلة المحصول.	Ltr	3			
D11	Fungicide, safe for vegetables, 3 types according to the crop stage.	مبيد فطري، آمن للخضروات، 3 أنواع حسب مرحلة المحصول.	Kg	2			
المجموع Summetion							
المجموع الكلي Total Summetion							

Handwritten signature in blue ink.

