

Annex 1 - Production Kit number 1 جدول كميات حزمة معدات الانتاج الزراعي رقم 1

A	Description	التفاصيل	الوحدة	الكمية	السعر (بالدينار)	المبلغ (بالدينار)	الملاحظات
			Unit	Qty	Price IQD	Amount IQD	
	Greenhouse Frame Details	تفاصيل هيكل البيت البلاستيكي					
A1	Supplying of materials only for an Agricultural Greenhouse with a total area of 500m ² , dimensions are 9m in width, 56m in length, 3.25m height at the top of the arch, and 2.25m height for the seedling supports. The spacing between the arches is 2.5m, except for the spacing between the first two and last two arches, which is reduced to 2m, with additional supporting braces installed between them for enhanced stability. The structure is entirely made of high-quality galvanized steel pipes with a thickness of 1.5 mm. It includes main arches with a diameter of no less than 50mm and side arches with a diameter of no less than 25mm, as well as horizontal and ground braces made from pipes with diameters compatible with the main and side arches, with thicknesses ranging from 1.5 to 1.8 mm. The price includes supports and reinforcements for doors and crop holders, in addition to hinged iron doors covered with plastic and all necessary structural components. The work also includes all required installation accessories (screws, bolts, clamps, nylon fasteners), as well as galvanized fixing wires including 30 lines for nylon fastening and 10 lines for crop holders, with all needed to complete the work in a comprehensive manner and in accordance with the supervisor's	9 تجهيز مواد فقط لبيت بلاستيكي زراعي بمساحة كلية 500 م ² ، العرض 9 أمتار وطول 56 متر، بارتفاع 3.25 متر حتى أعلى القوس، وارتفاع 2.25 متر لحاملات الشتلات. تكون المسافة بين الأقواس 2.5 متر، مع تقليل المسافة بين أول قوسين وآخر قوسين إلى 2 متر، مع إضافة مساند داعمة لتعزيز الثبات بينهما. الهيكل مصنوع بالكامل من أنابيب فولاذية بسمك 1.5 ملم ومعلوبة بجودة عالية. يشمل الهيكل أقواس رئيسية بقطر لا يقل عن 50 ملم وجانبية بقطر لا يقل عن 25 ملم، مع صلاب أفقية وأرضية من أنابيب بأقطار متلازمة مع الأقواس الرئيسية والجانبية وبسمك 1.5 ملم. 1.5 و 1.8 ملم. يشمل السعر حاملات ودعائم أبواب وحملات محصور، بالإضافة إلى أبواب مصلية من الحديد مقواة بالبلاستيك وكل ما يلزم من أجزاء هيكلية. كما تشمل الفترة كافة الملحقات الضرورية للتصويب (براغي، صوامل، قفائض، ملاقط تثبيت النايلون)، وكذلك أسلاك تثبيت معلوبة تشمل 30 خطاً لتثبيت النايلون و10 خطوط لحاملات الشتلات، مع كل ما يلزم لإنجاز العمل بشكل متكامل، وحسب توجيهات المشرف.	L.S	1			
A2	Supplying of 180 micron thick UV-treated clear plastic, 14m roll width and 33m length, multi-layered, high light transmittance, fog, drip and mildew resistant.	180 تجهيز بلاستيكي شفاف معالج ضد الأشعة فوق البنفسجية بسمك 2.5 ميكرون، عرض الرولة 14 متر وبطول 33 متر، متعدد الطبقات عالي النفاذية للضوء مقاوم للضباب والتقيط والعفن.	M2	924			
A3	Supplying of Black plastic/nylon cover for greenhouse floor covering, polyethylene, 50 microns, roll 1m wide and 100m long.	تجهيز غطاء بلاستيكي/نايلون أسود اللون لتغطية أرضية البيت البلاستيكي من البولي إيثيلين، 50 ميكرون، الرول بعرض 1 م وطول 100 م.	Roll	4			

Handwritten signature in blue ink.



<p>A4</p> <p>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.</p>	<p>تجهيز وتنصيب مضخة زراعية افقية من منشأ مكافئ للمنشأ الإيطالي، بقدرة 3 حصان احادية الطور 220 فولت، بقطر فتحة دخول وخروج 3 بوصة، ارتفاع عمود رفع المياه 15م، معدل التدفق 15 م³/س، الجسم من حديد الزهر والخزيرة من الفولاذ المقاوم للصدأ مع كل ما يلزم لاجاز الفترة بشكل متكامل وحسب توجيهات المهندس المشرف</p>		No.	1	
<p>A5</p> <p>Supply of materials only for a complete Evaporative Cooling System for an Agricultural Greenhouse with a total area of 500 m². The system consists of:</p> <p>A- Cooling system type (Cooling Pad) with a length of 9m and a height of 1.5m, composed of 10 cm thick corrugated cardboard sheets within a rust-resistant metal frame (1.5 mm thick), divided into three vertical sections, with a perforated gutter (10 cm wide and 10 cm deep) on top for distributing water over the cooling cells, along with a rust-resistant metal basin below the pad to collect and recycle the water. (The pad is supplied as a single unit, not in separate parts).</p> <p>B- Three-layers plastic water tank with a capacity of 2000 liters.</p> <p>C- 1 HP water pump, single-phase, 220V.</p> <p>D- Reinforced PPR pipes, 1 inch in diameter, for water transfer and distribution.</p> <p>E- Two air extractors, each with a metal frame, size 1x1 meter and a capacity of 40,000 m³/hour.</p> <p>F- Polythylene hose for water supply to the tank, 1 inch in diameter and 50 meters in length.</p> <p>The price also includes the provision of all necessary electrical connections, breakers, electrical panel, water fittings, and accessories to ensure complete implementation of the system as per the supervisor's instructions.</p>	<p>تجهيز مواد فقط لنظام تبريد تبخيري متكامل لبنت بلاستيكي زراعي بمساحة كلية تبلغ 500 م²، يتألف النظام من:</p> <p>أ- شبكة تبريد من نوع (Cooling Pad) بطول 9م وارتفاع 2م تتكون من صفائح كرتونية متموجة بسماكة 10سم داخل إطار معدني مقاوم للصدأ بسماكة 1.5ملم مقسم إلى ثلاث خانات عمودية ومن الأعلى ساقية بعرض 10سم وعمق 10سم مقلبة لتوزيع الماء فوق خلايا التبريد مع حوض معدني مقاوم للصدأ أسفل الشبكة لتجميع المياه وإعادة تدويرها (تجهيز الشبكة كقطعة واحدة وليس أجزاء).</p> <p>ب- خزان مياه بلاستيك ثلاث طبقات بسعة 2000 لتر.</p> <p>ت- مضخة مياه بقدرة 1 حصان احادية الطور ٢٢٠ فولت.</p> <p>ث- أنابيب PPR مسلح بقطر ١ أنج لنقل وتوزيع المياه.</p> <p>ج- ساحبات هواء عدد 2 ساحبة معدنية الهيكل قياس 1*1م وبسعة 40000 م³/3 ساعة لكل ساحبة.</p> <p>ح- خرطوم بلاستيك لتزويد المياه للخزان بقطر 1 أنج وطول 50م.</p> <p>يشمل السعر أيضا تجهيز كافة التوصيلات الكهربائية والقواطع والبورد الكهربائي والتوصيلات المائية والملحقات اللازمة لضمان اجاز الفترة بشكل متكامل وحسب توجيه المشرف.</p>		L.S	1	
<p>B</p> <p>Plastic Greenhouse Irrigation System Details</p> <p>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:</p> <p>a. Aqua-Traxx dripline roll 16-GR mm, spacing 40 cm, roll length 400 m – 1 Roll</p>	<p>تفاصيل نظام الري للبنت البلاستيكي</p> <p>تركيب نظام ري بالتنقيط للبنت البلاستيكي الزراعي من منشأ مكافئ للمنشأ التركي.</p> <p>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:</p> <p>أ. رول صوندات أكواتراكس GR-16 ملم، تباعد 40 سم، طول الرول 400م – 1 رول</p>				

B1	b. Polyethylene pipe 3" diameter, 10 bar pressure, roll length 100 m – 1 Roll	1 - صوندة بولي إيثيلين قطر 3 إنچ، ضغط 10 بار، طول الرولة 100م - 1 رول			
	c. Polyethylene pipe 2" diameter, 10 bar pressure, roll length 100 m – 1 Roll	1 - صوندة بولي إيثيلين قطر 2 إنچ، ضغط 10 بار، طول الرولة 100م - 1 رول			
	d. End cap for 3" pipe – 1 Piece	ث. سداة نهاية خط 3 إنچ - 1 قطعة			
	e. End cap for 2" pipe – 2 Pieces	ج. سداة نهاية خط 2 إنچ - 2 قطعة			
	f. Reducer 3"x2" – 2 Pieces	ح. تقسيم 2x3 إنچ - 2 قطعة			
	g. Valve 2" – 2 Pieces	خ. صمام (كك) 2 إنچ - 2 قطعة			
	h. 16-GR mm line start connector with washer – 15 Pieces	د. زنارة بداية خط GR-16 ملم مع الوشر - 15 قطعة			
	i. Valve 16 mm – 15 Pieces	ذ. صمام (كك) 16 ملم - 15 قطعة			
	j. End cap for 16 mm line – 15 Pieces	ر. سداة نهاية خط 16 ملم - 15 قطعة			
	k. Main filter 3" – 1 Piece	ز. فلتر رئيسي 3 إنچ - 1 قطعة			
	l. Main valve 3" – 1 Piece	س. صمام (كك) رئيسي 3 إنچ - 1 قطعة			
	m. Fertilizer mixing tank 100 liters – 1 Piece	ش. خزان خلط سماد 100 لتر - 1 قطعة			
	n. Drip irrigation accessories (repair kit): emitters, connectors, filters for maintenance or expansion – 1 Set	ع. ملحقات الري بالتنقيط (مجموعة إصلاح): باعقات، موصلات، فلاتر للصيانة أو التوسيع - 1 مجموعة			

المجموع Summetion

C	Customized Agro kits (Delivery)	أطقم زراعية مخصصة (تسليم)				
C1	Hybrid cucumber seeds with high productivity and a germination rate above 95%, resistant to common diseases such as powdery mildew and downy mildew, from a brand equivalent to Kialy, with each pack containing 500 seeds.	بنور خيار هجينة عالية الإنتاج، نسبة إنبات >95%، مقاومة للأمراض الفطرية (البياض الدقيقي، البياض الزنجي)، مازكة مكافئة لماركة كيالي، المغلف الواحد يحتوي 500 حبة.	Pack	2		
C2	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.	بنور طماطم نوع هجين أو مفتوح التلقيح بنسبة إنبات ونقاء مرتفع تقاوم الفيروسات والذبول وتنتج فمارا جيدة ومناسبة للزراعة المكشوفة أو المحمية من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني مازكة تالا، المغلف الواحد يحتوي 1000 حبة.	Pack	1		
C3	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.	بنور باذنجان صنف هجين أو تقليدي عالي الإنتاج مقاوم للأمراض ينتج نباتات قوية وفمارا جيدة تناسب الزراعة المفتوحة أو المحمية، من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني، المغلف يحتوي 1000 بذرة.	Pack	1		
C4	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.	بنور باصيا صنف متاقلم أو هجين بنسبة إنبات جيدة مقاوم للآفات وينمو بسرعة ويعطي فمارا طرية ويجودة عالية في الحرارة، من منشأ مكافئ للمنشأ الأمريكي، الميوعة بوزن 100غم.	Pack	4		

Handwritten signature in blue ink.



C5	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	1			
C6	NPK foliar fertilizer high in nitrogen, from origin equivalent to the Spanish origin, package weight 20 kg.	سماد ورقي NPK عالي النتروجين، من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني، العبوة بوزن 20 كغم.	Pack	1			
C7	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			
C8	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			
C9	Humic acid: granular or liquid, a soil conditioner that enhances nutrient absorption, from an origin equivalent to the Spanish origin.	حمض الهوميك: حبيبي أو سائل، محسن للتربة، يعزز امتصاص العناصر الغذائية، من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني.	Kg	3			
C10	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 مخلّبة (زنك، حديد، منغنيز، نحاس، بورون)، قابلة للذوبان في الماء، من منشأ مكافئ للمنشأ الإسباني.	Kg	2			
C11	Insecticide, safe for vegetables, 3 types according to the crop stage.	مبيد حشري، آمن للخضروات، 3 أنواع حسب مرحلة المحصول.	Ltr	3			
C12	Fungicide, safe for vegetables, 3 types according to the crop stage.	مبيد فطري، آمن للخضروات، 3 أنواع حسب مرحلة المحصول.	Kg	2			

المجموع Summation

المجموع الكلي Total Summation

Summation

