

عطاء زراعة مائية هجينة لنظام زراعة اسطح المنازل:

تشمل الاسعار توريد وتركيب 50 بيت بلاستيكي وكل ما يلزم لنظام الزراعة المائية الهجينة (الفتلة الماصة) من هيكل و غطاء و براميل بشكل قوي و ثابت حتى وان لم يرد ذكر بعض اللوازم في هذا الجدول , ويطلب من المقاول الذي يرسي عليه العطاء احضار عينه من البرميل ، وكل الأعمال تتم التوافق عليها مع المهندس المشرف على المشروع . وسوف يتم عمل عينة أمام المقاولين المتقدمين للعطاء يوم الاجتماع التمهيدي وقبل تقديم العطاءات.

الأسعار تشمل توريد وتركيب سطوح المستفيدين في مناطق مختلفة في محيط (مناطق عمان الشرقية التابعة لأمانة عمان الكبرى " الاشرافية، جبل التاج، جبل النصر، الوحدات، هاشمي شمالي، ماركا الشمالية، ماركا الجنوبية، النزهة، مخيم الحسين، مخيم حطين)

مدخلات النظام الزراعة المائية الهجينة (الفتلة الماصة):
كل ما يلزم للبرميل لكل دفيئه:



عدد (15) برميل بلاستيك (مستعمل) سعه 220- 200 لتر مغلق من الطرفين، وخالي من أي ثقوب (عدا الفتحتين الرئيسيتين) حيث يتم قص طرفه العرضي مع ترك حافتي البرميل كما سيتم توضيحه وكما هو مبين في الصور المرفقة ، مع ضرورة غسيل البرميل بحذر حيث أن بعض البراميل تحتوي بقايا مواد كيميائية ومنظفات، ولا تتحمل المؤسسة مسؤولية أي أخطاء أو اهمال. يتم تجهيز البرميل بعد القص كما يلي:

- 1- عمل فتحة تصريف اما من بدايه خط الري 16 ملم المعروفه او اي وصله بسيطه تقوم مقامها (فتحة مع جلده) في جانب البرميل
- 2- انبوب 2 انش من اي نوع (المخصص للري أو التمديدات الصحية)، بطول 60 سم يتم تثبيته بشكل محكم باحد زوايا البرميل يتم من خلاله تعبئه المياه اسفل البرميل
- 3- قطع لتثبيت البرميل من الاسفل وذلك لمنع تدرج البرميل

فاصل بين التربة والماء عبارة عن لوح بولسترين (عبارة عن صينيتين اثنتين من صواني التي تستعمل لانتاج أشتال الخضار) جديدة غير مستعملة ومن النوع القوي) يتم وضعه داخل البرميل بعد عملية القص ويتم تسكره الجوانب بماده الفوم لضمان عدم وجود اي فراغ داخل البرميل وطبقه من الشاش النفاذ او الشبك تفصل بين التربة ولوح البولسترين او الطبقة العازلة.

يثبت في الفاصل انبويين 2 انش عدد 2 من اي نوع (PVC, PE) بارتفاع 20 سم مثقبه بالمقده من الاسفل مع لف قطعة من الشاش أسفلها، حيث ستعمل هذه الأنابيب للتواصل بين الماء المخزن أسفل البرميل والتربة أعلاه.

الخلطة الزراعية لكل البراميل 50 لتر من البيتموس والفيرموكلايت (وسط التشتيل للخضار) + نصف كيس (12 كغم) سماد عضوي مخلوط محبب او (كمبوست) + تخلط مع ما يلزم من رمل او طين يتم اخذه من مناطق خاليه من الامراض النباتية , تخلط جيدا قبل وضعها في البرميل حتى يكون ممتلئا تماما على ان لا ينقص مستوى التربة عن الحافه اكثر من 5 سم بعد عمليه الري (ري تام / ربص) عمليه التعبئة تتم بوجود المهندس المشرف وخلاف ذلك يلتزم المقاول بتغيير التربة

الهيكل المعدني للبيت البلاستيكي والاعطية :

<p>توريد وتركيب الارجل بطول 30 سم , الرجل 1.5 انش (تكون منقصه بنهايتها حتى يتم تركيب قاعده القوس) مصنوعه من الحديد المجلفن بسماكه 2ملم+ماسوره4/3 انش بطول 8 سم لتجمع الماسورة الارضيه + ماسوره ارضيه تجمع بين الاقواس طولها 2 متر لتكون المسافه بين الارجل 2 متر وقاعده للرجل ملحومه في بليته او تربيعه حديد سمك 3ملم قياس 25*25 سم مثقبه,مع ما يلزم من براغي عدد 4-6 جامبو للتثبيت بالسطح</p>	<p>الارجل:</p>
<p>توريد و تركيب اقواس الواجهه من حديد مجلفن سماكه 2ملم بقطر 2 انش عرض الفتحة 6 متر وارتفاع 3 متر على الأقل، مع مداده عرضيه بعرض القوس 6 متر بقطر 2 انش +علاقه عدد 2 بطول الوتر (المسافه من المداده العرضيه الى اعلى القوس) و باب بعرض 1 متر وطول 2 متر حسب ارتفاع قائم القوس مع قاطع بالمنتصف لتقويه الباب</p>	<p>اقواس الواجهه الامامية + الباب:</p>
<p>توريد وتركيب اقواس داخلية من الحديد المجلفن بقطر 2 انش بسماكه 2ملم عرض 6 متر +مداده عرضيه+ علاقته</p>	<p>اقواس الداخلية:</p>
<p>توريد وتركيب اقواس النهايه من الحديد المجلفن بقطر 2 انش عرض 6 متر بسماكه 2ملم + مداده عرضيه + علاقته من المداده الى اعلى القوس مع فريم حديد بقطر 4/3 انش مربع الشكل بطول وعرض 2 متر مع فصاليه لفتحته للاعلى لتهويه البيت مع كل ما يلزم لتركيبها وتثبيتها</p>	<p>اقواس النهايه</p>
<p>بروفيل او فريم من الامنيوم المخصص للبيوت البلاستيكيه بطول 8 متر + سلك 3ملم مجلفن والهدف من ذلك لتقويه الهيكل وتثبيت البلاستيك مع كل ما يلزم لتركيبها</p>	
<p>توريد وتركيب انبوب ظهر يجمع بين الاقواس من اول القوس الى اخره بمسافه 2 متر بين كل قوس بسماكه 2ملم بقطر 1 انش مع ما يلزم لضمان تثبيت الاقواس</p>	<p>انابيب الظهر</p>
<p>توريد وتركيب بلاستيك نايلون للبيت البلاستيكي كاملا بسماكه 200 ميكرون معالج حراريا (UVA) من الانواع الموثوقه وذات جوده عاليه وجميع ما يلزم من بيش براغي او اي شي لتركيب البلاستيك</p>	<p>الغطاء البلاستيكي</p>

<p>توريد وتركيب شبك مانع للحشرات لقوس الواجهه والنهائه لكل بيت بلاستيكي بما فيه الباب مع كل ما يلزم لتركيبه ذات نوعيه جيده يحمل علامه الجوده.</p>	<p>شبك مانع للحشرات</p>
<p>مدخلات انتاج و ادوات</p>	
<p>توريد وتركيب خيطان نايلون من اجل تعليق النباتات توريد وتركيب سلك مجلفن شريطه ان لا يقل عن سمك 3 ملم بطول البيت البلاستيكي لكل وحده مع حملات (عصى الراعي حرف S بالطول المناسب) من حديد البناء سماكة 8 ملم لضمان استقامة السلك وتوزيع الأحمال على الأقواس ولكل بيت بلاستيكي يلزم 30 حمالة.</p>	<p>حبل اسود (خيط تعليق) سلك وحملات للسلك</p>
<p>توريد وتركيب خرطوم مطاطي بقياس 4/3 انش بطول 25 متر من نوعيه ممتازه حيث يجب ان تكون غير قابله للثني مع ما يلزم من وصلات لتركيبها مع مصدر الماء الموجود في البيت</p>	<p>خرطوم</p>
<p>توريد اله رش يدويه بحجم 5 لتر من نوعيه جيده وغير قابله للتصريف في الاسواق المحليه</p>	<p>اله رش يدويه</p>
<p>توريد سماد كيماوي متساوي من العناصر الكبرى (نتروجين 20, فسفور 20 و بوتاسيوم 20) + عناصر صغرى + حديد سيكوسترين</p>	<p>NPK</p>
<p>معالج من نوعيه ممتازه ومتداوله في السوق المحلي.</p>	<p>Fertilizer سماد عضوي compost</p>
<p>توريد اشغال (بندوره (60 شتله) , خيار (30 شتله) , فلفل حلو (30 شتله) , فلفل حار (30 شتله) , بذور جرجير (50 غرام) وأشغال بقدونس (200 غرام) حيث يجب ان تكون البذور F1 ومن نوعيه ممتازه واهميه الموعد المناسب لزراعه المحاصيل , علما بان المستفيد يمكنه تبديل الاشغال حسب رغبته دون تغيير في السعر.</p>	<p>الاشغال</p>

الشروط العامة :

- البنود المذكورة في العطاء تشمل توريد وتركيب جميع ما ورد وما يلزم حسب الاماكن التي تحددها شركة درة المنال للتنمية والتدريب
- يجب ان تكون المواد المطلوبه بحسب المواصفات الفنية للمشروع والتي توافق عليها لجنه المشروع
- الاسعار توضع بالدينار الأردني
- سيطلب من المورد تقديم عينه لكل صنف من الاصناف قبل توريده ولا يسمح للمورد بتوريد اي صنف الا باعتماد المهندس المسؤول
- السعر في الجدول لثلاث نماذج :

الرقم	نوع البيت	العدد المطلوب " العدد تقريبي "
1	- بيت بلاستيكي بمساحه 48 متر عرض 6 متر بطول 8 متر وارتفاع البيت 3 متر.	15
2	بيت بلاستيكي بمساحة 48 متر عرض 4 متر بطول 12 متر بارتفاع 3متر .	20
3	بيت بلاستيكي بمساحة 32 متر عرض 4 متر بطول 8 متر بارتفاع 3 متر	15
4	البراميل البلاستيكية عدد 15 برميل * بيت زراعي 50	750 برميل

- تحديد الزمن اللازم لتسليم البيت الزراعي بعد اعتماد اللجنه الفنيه للمشروع
- كفالة دخول العطاء: 3000 دينار

للتذكير الكفالات دخول العطاء وكفالة حسن التنفيذ ثم كفالة الصيانة أو حسب قانون المقاولات والتعهدات في الأردن