جامعة آل البيت

عطاء رقم (35 /2025) توريد وتركيب بيوت زراعية مبردة لمشروع النباتات العطرية.

عملاً بأحكام نظام المشتريات الحكومية رقم ٨ لسنة ٢٠٢٢، وتعليماته التنفيذية، وتعزيزاً لمبدأ الشفافية والمنافسة العادلة، وبناءً على قرار لجنة شراء الاشغال و الخدمات الفنية الرئيسية في جلستها رقم (2025/39) تاريخ 2025/9/1، تعلن جامعة آل البيت عن رغبتها لاستدراج عروض عطاء رقم (2025/35) توريد وتركيب بيوت زراعية مبردة لمشروع النباتات العطرية - استدراج عروض، من المؤسسات والشركات المتخصصة والمؤهلة تجارياً وفقاً للمواصفات والشروط الآتية:

أولا: الوصف العام.

ثانيا: المواصفات الفنية.

ثالثا: الشروط الخاصة.

رابعا: جدول الكميات

أولا: الوصف العام

ترغب جامعة ال البيت (الفريق الاول) بتوريد و تركيب وتشغيل بيوت زراعية مفردة مبردة لمشروع النباتات العطرية في موقع الجامعة في المفرق يتضمن:

1- بيوت زراعية مبردة 17 قوس.
2- نظام التبريد والتهوية،
3- نظام الزراعة بدون تربة باستخدام الزبد البركاني (التوف)
4- نظام الري والتسميد الاوتوماتيكي
5- مضخات مياه الري
6- نظام الفلترة الاوتوماتيكية
7- شبكة نظام الري
8- نظام اعادة تدوير مياه الصرف
9- خزانات الاسمدة و الحامض

جامعة آل البيت
دائرة الشراء
٥ دعوة العطاء رقم (٣٥/ ٢٠٢٥)

ثانيا: المواصفات الفنية

1- وصف البيت الزراعي: -

- بيت بلاستيكي مفرد مبرد (Single Cooled GreenHouse) ذو هيكل معدني مكون من مواسير(تيوبات) على شكل قوسي،
- ذو سماكة حسب المواصفات المذكورة تاليا،
- كافة الأجزاء المعدنية مجلفنة و غير قابلة للصدأ،
- كافة الأجزاء تخلو من عمليات اللحام و يتم تجميعها بواسطة البراغي فقط،
- عدد الأقواس للبيت : 17 قوس .
- عرض الصوبة : 9م .
- طول الصوبة : 39م .
- الارتفاع عند وسط القوس: 3.2 م.
- المساحة الكلية للبيت:351 متر مربع

المواصفات الفنية للبيت الزراعي

1. الهيكل المعدني:

- يتكون الهيكل من اقواس معدنية عدد 17 قوس، بقطر 60 ملم وسماكة 1.8 ملم
- كل قوس يتكون من 4 قطع مربوطة ببعضها بواسطة مرابط خاصة او مصلبات سماكة 2 ملم بحيث يكون انطباق جميع اجزاء القوس كاملا .

2. المدادات :

- عبارة عن مواسير مجلفنه ذات قطر 32 ملم وسماكة 1.5 ملم
- عددها 5 مدادات على طول البيت
- تثبت بين الاقواس لتجميعها مع بعضها البعض وتزيد من ثبات البيت
- يكون طولها بين الاقواس الداخلية 2.5 م ويكون طول المدادات في بداية ونهاية البيت 2 م لاعطاء واجهات البيت قوة اضافية.

3. التقويات ومصدات الريح:

يزود كل بيت بالامور التالية :

- 6 تقويات مقوسة لتقوية واجهات البيت من الجهتين
- 6 مصدات رياح علوية لتدعيم المنطقة النصف قمرية في جهتي البيت الزراعي
- 4 دعامات جانبيه في بداية واخر البيت
- تدعم الواجهات الامامية و الخلفية لتحمل الجهد

4. حمالات المحاصيل:

مواسير ذات قطر 27 ملم وسماكة 1.5 ملم على الاقل

- توضع على كل قوس من الاقواس البيت ما عدا القوس الاول والاخير
- تعمل على تقوية البيت وتثبيته

جامعة آل البيت
دائرة الشراء
٥ دعوة العطاء رقم (٢٥)

- تقوم بحمل المحاصيل الموجوده داخل البيت الزراعي
- يربط على هذه الحمالات مع البيت من الاعلى حمالة وسيطة تعمل على زيادة دعم حمالة المحاصيل وحملها.

5. المصلبات و القواعد:

- يتم ربط اجزاء البيت (الاقواس) بواسطة مرابط خاصة او مصلبات سماكة 2ملم
- تثبت داخل الارض بواسطة مصلبات مصنوعة من الحديد المجلفن من الداخل والخارج بقطر 55ملم عامودي 27 ملم افقي
- لا يقل طول الجزءالعامودي داخل الارض عن 50 سم للمصلبات الاربعة الاولى والاربعه الاخيرة ولايقل عن 35 سم لباقي المصلبات الداخلية .

6. الابواب :

- يزود كل بيت زراعي بباب سحاب أمامي عدد 1 للخدمات مقاس (2 متر X 2 متر)
- غرفة تعقيم (Double Door) مغطاة ببولي كاربونيت
- الانابيب المستخدمة في تصنيع الابواب ذات قطر 32 ملم وسماكة 1.5 ملم

7. مواصفات خاصة بالهيكل :

- جميع البروفيلات والتيوبات والمواسير والابواب المستخدمة مصنوعة من الحديد المجلفن من الداخل والخارج على الساخن G 90 مصنوع ليتوافق مع الجودة ومتطلبات عملية السندزمير و وزن الجلفنة 250-275 ملغم زنك/م^2.
- ان يكون خط لحام الانبوب مغطى بطبقة من الزنك المقاوم للصدأ
- يجب خلو الهيكل المعدني من عمليات اللحام
- يتم صناعة المصلبات بدون اي استخدام للحام بواسطة طريقة الصهر(التسبيح) او التداخل معا.
- ان يكون ملائم لعدة انواع من الاغطية الزراعية

8. التثبيت والبراغي والقطع المعدنيه والاسلاك :

- يتم التثبيت بمرابط معدنية مجلفنة سماكة 2ملم وبراغي 8 ملم مجلفنة
- تثبيت البلاستيك الزراعي بواسطة بروفيلات مصنعة من الالمنيوم مع سلك متعرج (زقزاق) مغطى طبقة PVC coated.
- يتم تزويد البيت الزراعي بالبراغي والصواميل المجلفنه وبسماكة 8 ملم.
- يتم تزويد البيت باسلاك مد طولي مجلفنه سماكة 2.4 ملم عدد 10 اسلاك على طول البيت لتسليق المحصول بوزن اجمالي 15 كغم.
- يتم تزويد البيت باسلاك جنب وظهر مجلفنه سماكة 2.4 ملم لا يقل عددها 32 سلك بوزن اجمالي 45 كغم موزعه بشكل هندسي على الاقواس بحيث تكون متقاربة فوق ظهر البيت ومتباعده على الجوانب ومشدودة ومربوطة على الاقواس بشكل جيد
- يتم تثبيت سلك الظهر باسلاك ربط مجلفنه سماكة 1.0 ملم بوزن اجمالي 2 على ان يتم ربط كامل الاسلاك على كل الاقواس.

9. الغطاء البلاستيكي :

- مصنوع من مادة البولي اثيلين سماكة 200 ميكرون
- لون الغطاء البلاستيكي (اصفر) معامل بالـ UV و EVA

جامعة آل البيت
دائرة الشراء
دعوة العطاء رقم (٣٥/٢٠٢٥)

- مقاس الغطاء 14م x 42 م
- يتم تغطية الواجهات بطبقتين من البولي كاربونيت الشفاف طبقتين (مزدوج) سماكة (6 ملم)
- وزن غطاء البولي كاربونيت 1.3 كغم /م2 على الاقل.
- غطاء البولي كاربونيت معالج بطبقة مقاومة للاشعة تحت البنفسجية UV سماكة 70 ميكرون .

2- نظام التبريد والتهوية

1/2 مراوح التبريد:

- يتم تزويد كل بيت بعدد 2 مروحة شفط
- مروحة شفط حجم 53 انش وقدرة 41100 م³/س
- ماتور المروحة 1.5 حصان، 1400 دورة /دقيقة ، 380 فولت 50 هيرتز .
- شفرات المروحة و الردادات مصنوعة من الصاج المجلفن
- يتم تركيب المروحة عدد 2 على فريم مصنع من التيوبات المجلفنة على الواجهة الامامية للبيت الزراعي.

2/2:- مروحة توزيع الهواء

- مروحة محورية أفقية Horizontal Airflow Circulation Fan – HAF
- ذات فاعلية عالية في تجانس الهواء داخل البيت
- تدفق الهواء لا يقل عن 5000 م³/س
- قطرلا يقل عن ٥٠ سم (20 بوصة)
- تعمل على تيار 200-230 فولت،50 هيرتز
- قابلة للتعليق للاعلى او على الجدار الجانبي
- الهيكل مضاد للصدأ ومقاوم للرطوبة (فولاذ مجلفن)
- حماية شفرات المروحة بشبك مزدوج
- يتم تركيب مروحة عدد 1 داخل البيت زراعي لرفع كفاءة التبريد و توزيع الهواء.
- مع التوصيلات الكهربائية و الحمايات اللازمة.

جامعة آل البيت
دائرة الشراء
دعوة العطاء رقم (٢٥/ ٢٠٢٥)

3/2:- خلايا التبريد

- يتم تزويد كل بيت بعدد 10 خلايا تبريد
- قياس 2م * 0.6م *0.1م مصنوعة من ألياف سيلولوزيه

4/2:- نظام تدوير مياه التبريد:

- مجرى تبريد سفلي مصنوع من الالمنيوم مكون من احواض لخلايا التبريد بطول 6م
- مجرى تبريد علوي مصنوع من الالمنيوم يحتوي انابيب مثقبة علويا وسفليا.
- يكون جامع خلايا التبريد الوسطي من الداخل والخارج

- خزان مياه للتبريد بحجم 500 ليتر تحت الارض.
- كافة التمديدات اللازمة من خزان مياه التبريد الى خلايا التبريد وبالعكس.
- ويتم بناء جدار من الطوب تحت خلايا التبريد.

5/2:- مضخة مياه التبريد:

- مضخة مياه كهربائية عالية الجودة
- تدفق المضخة 5 متر مكعب /ساعة على ارتفاع 15متر
- قدرة 1 حصان، 220 فولت

6/2:- لوحة كهرباء البيت الزراعي:

- تحتوي لوحة التحكم الكهربائية على المكونات الاساسية مثل :القواطع والكونتكترات والاوفرلودات والأسلاك ومفاتيح سلكتر سوتش و لمبات إشارة.
- تتصل مع ثيرموستات للتحكم بنظام التبريد أتوماتيكيا. (حسب درجة الحرارة و درجة الرطوبة)
- يزود البيت الزراعي بجميع التوصيلات الكهربائية الداخلية .

3- نظام الزراعة بدون تربة باستخدام التوف البركاني:

1/3:- الاحواض الزراعية:

- احواض بلاستيكية من مادة البولي ايثيلين سماكة 500 مايكرون مقوي
- مقاوم للاشعة تحت البنفسجية و مصنوع من مواد اصيلة غير معاد تصنيعها (Virgin HDPE).
- طول الحوض 36متر وعرض 0.4 متر وارتفاع 0.2 متر.
- 7 احواض زراعية لكل بيت زراعي.
- مع كافة مستلزمات التركيب و التثبيت مع تقوية بداية ونهاية الحوض (المصطبة)
- مع فتحة تصريف تصريف المياه في اخر المصطبة بحيث يكون تصريف كل 7 مساطب على انبوب تحت التربة ومتصل مع خزان الصرف (تحت ارضي)

2/3:- الوسط الزراعي:

- يتم تعبئة الاحواض بمادة الزبد البركاني الطبيعية (التوف البركاني) اللون الاحمر (الكرميدي)
- يجب ان يكون التوف البركاني نقي و من الصنف الاول وخاليا من الشوائب و الاتربة الكلسية و الاملاح
- يتم تعبئة التوف الخشن (4-8مم) في أسفل الحوض وبكمية 750 ليتر /حوض، (5,250 ليتر/بيت زراعي)
- يتم تعبئة التوف الناعم (0-4مم) في باقي الحوض وبكمية 2,250 ليتر/حوض،(15,750 ليتر/بيت زراعي)

4- نظام الري و التسميد الاوتوماتيكي:

- يحتوي على نظام تايمر للتحكم بتشغيل الري و فتح المحابس الاوتوماتيكية
- التحكم بعمليات الري سواء على اساس **وقت** التشغيل او **كمية** مياه الري او حسب كمية **الاضاءة** الشمسية
- القدرة على التحكم لغاية 24 محبس ري كهر ومائيي (مقطع زراعي مستقل) قابل للتوسعة
- القدرة على التحكم بتنظيف الفلاتربشكل اوتوماتيكي
- نظام حقن الأسمدة (A,B,C,D Tanks) ، (3 قنوات تسميد مستقلة) اضافة الى قناة لحقن الحامض (Acid Tank)
- حاقنات تسميد تعمل بشكل أوتوماتيكي حسب حاجة السماد والحامض بقدرة 400ليتر/ساعة
- ضبط تركيز الأسمدة EC اوتوماتيكيا مع حساس صناعي للتحكم بالملوحة Heavy Duty EC Sensor
- ضبط ودرجة الحموضة pH اوتوماتيكيا حساس صناعي للتحكم بدرجة الحموضة Heavy Duty pH Sensor
- 20 برامج تسميد لمحاصيل مختلفة
- نظام خلط أسمدة أوتوماتيكي(On-line) بتقنية (Hydro-Mixing Tube)
- مضخة اضافية لخلط الاسمدة مصنوعة من الستانلس ستيل بقدرة 2 حصان.

جامعة آل البيت
دائرة الشراء
٥ دعوة العطاء رقم (٣٥/ ٢٠٢٥ C)

- فلتر إضافي بعد عملية خلط الاسمدة
- القدرة على اعادة خلط مياه الصرف مع مياه الري بشكل اوتوماتيكي.
- خزانات اسمدة شفافة مقاومة للكيماويات سعة 1000 ليتر عدد 4 خزانات مثبتة على قواعد ستانلس ستيل.
- نظام أوتوماتيكي لخلط و اذابة الأسمدة داخل الخزانات
- جميع مكونات النظام مثبتة و مجمعة على هياكل معدنية غير قابلة للصدأ(ستانلس ستيل) Stainless Steel
- لوحة تحكم كهربائية رئيسية مع الحمايات اللازمة تعمل بشكل أوتوماتيكي/ يدوي
- تشغيل كافة المكونات بشكل اوتوماتيكي او يدوي (في حال حدوث عطل)
- جميع الأنابيب و التوصيلات بلاستيكية PVC تحمل ضغط 16 بار.
- التحكم بالنظام من خلال الكمبيوتر و الهاتف الذكى و السحابة (PC, Phone, Cloud)

5- مضخة مياه الري:

- مضخه 5.5 حصان 3 فاز عدد 2 (مضخة اساسية و مضخة احتياط Stand by)
- لوحة كهرباء رئيسية للتشغيل اليدوي و الاتوماتيكي مع كافة الحمايات اللازمة
- المكونات مثبتة ومجمعة على هياكل معدنية غير قابلة للصدأ (ستانلس ستيل)
- شاملا ساعات الضغط و الهوايات و المحابس الرئيسية
- كافة الأكسسوارات و القطع للتوصيل والربط مصنوعة من مادة PVC

6- نظام الفلترة الاوتوماتيكية:

- فلتر قرصي (Disk) ذو قدرة على الفلترة 120 ميكرون عدد 2 قطر 3انش
- المكونات مثبتة و مجمعة على هياكل معدنية غير قابلة للصدأ(ستانلس ستيل)
- محابس للتنظيف الاوتوماتيكي الكهربائية (3 way Auto Flush)
- يتم التنظيف بشكل اوتوماتيكي او يدوي
- مع كافة القطع والوصلات وساعات الضغط و الهوايات .

7- شبكة نظام الري:

- كافة الانابيب الرئيسية (Main pipes) قطر 90 ملم مع كافة الاكسسوارات و المستلزمات
- كافة الانابيب تحت الرئيسية قطر (Sub main pipes) 75 ملم مع كافة الاكسسوارات و المستلزمات
- كافة انابيب التوزيع على انابيب المنقطات (Main Fold Pipes) قطر 63 ملم مع كافة الاكسسوارات و المستلزمات
- انابيب التنقيط قطر 16 ملم نوع جي ار تدفق 2.1 ليتر بالساعة على مسافة 20 سم .
- كل حوض زراعي يوضع له خطين انابيب جي ار على طول الحوض.
- يتم تقسيم المشروع (40 بيت زراعي) الى 10 مجموعات كل مجموعة مكونة من 4 بيوت زراعية
- كل مجموعة من 4 بيوت زراعية يتم ربطها مع محبس ري كهربائي
- شاملا كافة الاكسسوارات المستلزمات لتركيب محبس ري كهربائي.
- كافة التوصيلات و القطع الخاصة بالري ذات الربط السريع Quick Coupling

8- نظام اعادة تدوير مياه الصرف:

- نظام تجميع مياه الصرف في نهايات المصاطب و خط PVC رئيسي في نهاية كل بيت زراعي
- تجميع كافة خطوط PVC لمياه الصرف في خزان تحت ارضي سعة 1000 ليتر
- تركيب مضخة مصنوعة من الستانلس ستيل لضخ مياه الصرف بشكل اوتوماتيكي عند امتلاء خزان الصرف
- شاملا الفلترة و اعادة تدوير مياه الصرف
- شاملا نظام تعقيم مياه الصرف بواسطة الاشعة تحت البنفسجية U.V. Disinfection
- مع نظام اوتوماتيكي لاعادة استخدام مياه الصرف و خلطها مع مياه الري حسب تركيز الاملاح EC و درجة الحموضة pH.

جامعة آل البيت
دائرة الشراء
دعوة العطاء رقم (٢٥/ ٢٠٢٥)

9- خزانات الاسمدة و الحامض

- خزانات بلاستيكة سعة 2000 ليتر لا يقل عن 4 طبقات شفاف مصنوع من مواد غير معاد تصنيعها
- خزانات عدد 3 خاصة بالاسمدة المختلفة اضافة الى خزان عدد 1 للحامض (A,B,C,D Tanks)
- يزود كل خزان بفتحة تعبئة وفتحة تفريغ و فتحة للتنظيف
- يزود كل خزان بمحبس لتعبئة المياه المفلترة.
- مع نظام اذابة وخلط للاسمدة داخل الخزان (Agitator) بواسطة منفاخ هواء قدرة 2 حصان (Air Blower)
- جميع الخزانات تثبت على قواعد معدنية غير قابلة للصدأ (ستانلس ستيل) بارتفاع 40 سم
- يتم تزويد كل خزان بفلتر و محبس و انبوب شفاف مقوي لتزويد الاسمدة الى نظام التسميد.

ثالثا: -الشروط الخاصة

1. يلتزم المتعهد بتنفيذ وتشغيل المشروع خلال مدة (90) تسعون يوماً تقويمياً من تاريخ أمر المباشرة.
2. يلتزم المتعهد بتقديم جدول يبين فريق العمل داخل الموقع وأجورهم الشهرية.
3. يلتزم المتعهد بتواجد مهندس مختص وباستمرار في الميدان لمتابعة العمل والتقارير اليومية
4. وفي حال عدم التزام المتعهد بما جاء في البندين سيتم وبناء على تنسيب المهندس المشرف حسم بدل الأجور وبما يتفق مع كشوف الدوام اليومية.
5. عند انتهاء العمل على المتعهد تنظيف الموقع من كل المواد المستعملة، والمستهلكة، وتسهيل الموقع.
6. يلتزم المتعهد بالقوانين والأنظمة المعمول بها في المملكة الاردنية الهاشمية.
7. إذا تطلب الامر تسويه وتجريف الموقع فان ذلك يكون على نفقة المتعهد.
8. يقوم المتعهد بتقديم كشف بالكادر الفني لديه ليتم المصادقة عليه واعتماده من قبل جامعة آل البيت مع بيان الخبرات والشهادات العلمية لفريق المتعهد واجورهم اليومية.
9. تقدم الأسعار بالدينار الأردني شاملة جميع أنواع الضرائب وشاملة ضريبة المبيعات والرسوم الجمركية.
10. - الجامعة غير مقيدة بأقل الأسعار، ولها الحق في تجزئة العطاء أو إلغائه كلياً أو جزئياً إذا اقتضت مصلحة الجامعة ذلك وفي أي مرحلة من مراحل العطاء، دون أن يكون للمناقصين الحق في المطالبة بأية خسارة أو ضرر ناتج عن ذلك.
11. تعتبر الشروط العامة للعطاءات في جامعة آل البيت جزءاً لا يتجزأ من هذه الشروط.
12. ذكر أية مميزات إضافية مجانية.
13. تلتزم الشركة بتعبئة الاسم التجاري حسب ما هو موجود في رخصة المهن وشهادة التسجيل الصادرة من الجهات المختصة، وإرفاق نسخة منها مع العرض.
14. يحق للجامعة إلغاء العطاء في أي وقت ودون إبداء الأسباب.

جامعة آل البيت
دائرة الشراء
دعوة العطاء رقم (٣٥/٢٠٢٥)

15. يُحظر على المناقص تقديم أكثر من خيار أو بديل اختياري في عرضه، حتى وإن كانت جميع البدائل او الخيارات مطابقة للمواصفات الفنية المطلوبة. ويُعتبر أي عرض يتضمن خيارات او بدائل اختيارية عرضًا غير مستجيب جوهرياً، مما يُعرضه للاستبعاد من مراحل التقييم دون أي التزام على الجهة المشترية بالنظر فيه أو الرد على محتوياته.
16. تسري أحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة (2022) وتعليماته على هذا العطاء ولها صفة الأولوية.
17. تلتزم الشركة التي يحال عليها العطاء بتقديم كفالة حسن تنفيذ بنسبة (10%) من القيمة الإجمالية للإحالة.
18. يجب أن يكون المناقص مشترك في نظام الفوترة الوطني الإلكتروني أو أي نظام مرتبط به.

رابعا: جدول الكميات

رقم البند	البند	الكمية	الوحدة	السعر الافرادي	السعر الاجمالي
1	**هيكل بيت زراعي 17 قوس** طول 39 متر عرض 9 متر ارتفاع 3.2 متر حسب المواصفة المذكورة اعلاه	40	عدد		
	غطاء بيت زراعي مقاس 42م طول عرض 14م حسب المواصفة المذكورة اعلاه	42	عدد		
2	**نظام التبريد والتهوية** **حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف**				
	مروحة شفط حجم 53 انش	80	عدد		
	مروحة توزيع الهواء قطر 20 انش	40	عدد		
	خلايا التبريد قياس 2م * 0.6م *0.1م	400	عدد		
	نظام تدوير مياه التبريد (هيكل خلايا التبريد)	40	عدد		
	مضخة مياه التبريد	40	عدد		
	لوحة كهرباء البيت الزراعي	40	عدد		
3	**نظام الزراعة بدون تربة** **باستخدام التوف البركاني:**				
	الاحواض الزراعية طول الحوض 36متر وعرض 0.4 متر وارتفاع 0.2 متر.	280	عدد		
	الوسط الزراعي (التوف البركاني) توف خشن (4-8مم)	210	م3		
	الوسط الزراعي (التوف البركاني) توف ناعم (0-4مم)	630	م3		
4	**نظام الري** **و التسميد الاوتوماتيكي**				

جامعة آل البيت
دائرة الشراء
دعوة العطاء رقم ٢٠٢٥/٣٥

	كنترولر رئيسي (تايمر مثبت داخل لوحة تحكم كهربائية رئيسية مع الحمايات اللازمة تعمل بشكل أوتوماتيكي/ يدوي	1	عدد		
	4 قنوات حقن (3 لحقن السماد + 1 قناة لحقن الحامض)	1+3	عدد		
	حساس صناعي للتحكم بالملوحة Heavy Duty EC Sensor	1	عدد		
	حساس صناعي للتحكم بدرجة الحموضة Heavy Duty pH Sensor	1	عدد		
	مضخة اضافية لخلط الاسمدة مصنوعة من الستانلس ستيل بقدرة 2 حصان.	1	عدد		
	فلتر إضافي بعد عملية خلط الاسمدة	1	عدد		
	النظام مثبتة و مجمعة على هيكل معدني غير قابلة للصدأ(ستانلس ستيل) Stainless Steel	1	عدد		
	سوفترويز خاص للتحكم من خلال الكمبيوتر و الهاتف الذكى و السحابة (PC, Phone, Cloud) شاملا توريد كمبيوتر و نظام حماية UPS	1	عدد		
5	**مضخات مياه الري**				
	مضخه 5.5 حصان 3 فاز مثبتة ومجمعة على هياكل معدنية غير قابلة للصدأ (ستانلس ستيل)	2	عدد		
6	**نظام الفلترة الاوتوماتيكية**				
	فلتر قرصي (Disk) ذو قدرة على الفلترة 120	2	عدد		
	محابس للتنظيف الاوتوماتيكي الكهربائية (3 way Auto Flush)	2	عدد		
	مثبتة و مجمعة على هياكل معدنية غير قابلة للصدأ(ستانلس ستيل)	1	عدد		
7	**شبكة نظام الري:**				
	انبوب قطر 90 ملم مصنوعة من البولي ايثيلين HDPE 100 مصنوع من مواد اصيلة و لايحتوي مواد معاد تصنيعها	300	م.ط		
	انبوب قطر 75 ملم مصنوعة من البولي ايثيلين HDPE مصنوع من مواد اصيلة و لايحتوي مواد معاد تصنيعها	350	م.ط		
	انبوب قطر 63 ملم مصنوعة من البولي ايثيلين HDPE مصنوع من مواد اصيلة و لايحتوي مواد معاد تصنيعها	400	م.ط		
	انابيب ري بالتنقيط قطر 16 ملم نوع جي ار تدفق 2.1 ليتر بالساعة على مسافة 20 سم .	21,600	م.ط		
	محبس ري كهربائي 3 انش	5	عدد		
	محبس يدوي 3 انش	5	عدد		
	محبس يدوي 2 انش	20	عدد		
8	**نظام اعادة تدوير مياه الصرف:**				
	انبوب تصريف PVC قطر 3 انش	500	م.ط		
	انبوب تصريف PVC قطر 4 انش	200	م.ط		
	خزان تحت ارضي سعة 1000 ليتر	1	عدد		
	مضخة مصنوعة من الستانلس ستيل قدرة 2 حصان مع عوامة كهربائية للتشغيل وللحماية مع فلتر ديسك 2 انش	1	عدد		
	انبوب بولي اثيلين قطر 2 انش لاعادة مياه الصرف	400	م.ط		
	خزان تجميع مياه الصرف سعة 4 متر مكعب	1	عدد		

جامعة آل البيت
دائرة الشراء
دعوة العطاء رقم (٣٥/ ٢٠٢٥)

	مع قاعدة اسمنتية مسلحة لا تقل عن 10 سم				
	نظام تعقيم مياه الصرف بواسطة الاشعة تحت البنفسجية U.V. Disinfection	1	عدد		
	نظام اوتوماتيكي لاعادة استخدام مياه الصرف و خلطها مع مياه الري حسب تركيز الاملاح EC و درجة الحموضة pH.	1	عدد		
9	**خزانات الاسمدة و الحامض**				
	خزانات بلاستيكة سعة 2000 ليتر لا يقل عن 4 طبقات شفاف مصنوع من مواد غير معاد تصنيعها مع قواعد و كافة المستلزمات و الاكسسوارات	4	عدد		
	نظام اذابة وخلط للاسمدة داخل الخزان (Agitator) بواسطة منفاخ هواء قدرة 2 حصان (Air Blower)	1	عدد		

جامعة آل البيت
دائرة الشراء
٥ دعوة العطاء رقم ٣٥ / ٢٠٢٥

نموذج عرض استجابة لدعوة استدراج
Request Response Form

الجهة المشترية:جامعة ال البيت / دائرة الشراء.
لجنة ألشراء : لجنة شراء الاشغال والخدمات الفنية الرئيسية.
رقم العطاء (٣٥/ ٢٠٢٥) ألموضوع : توريد وتركيب بيوت بلاستيكية زراعية مبردة لمشروع النباتات العطرية.
تاريخ ألدعوة : ٢٠٢٥/٩/٣.
اخر موعد لتقديم وإيداع العروض: يوم الثلاثاء الساعة الواحدة بعد الظهر الموافق ٢٠٢٥/٩/١٦ وعلى ان يكون فتح المظاريف الساعة الحادية عشر صباح يوم الاربعاء ٢٠٢٥/٩/١٧.

أولاً: بيانات مقدم العرض

- اسم الشركة/المؤسسة/.....: .....
- العنوان: .....
- الهاتف: .....
- البريد الإلكتروني: .....
- السجل التجاري/الرقم الوطني للمنشأة: .....
- الشخص المفوض بالتوقيع من واقع السجل التجاري: .....

ثانياً: الشروط الزمنية

- مدة صلاحية العرض: ..... يوماً من تاريخ إيداع العرض.
- موعد التسليم/التنفيذ: .....

ثالثا: الوثائق المرفقة

- ☐العرض الفني
- ☐ العرض المالي
- ☐ كفالة دخول العطاء
- ☐ رخصة مهن سارية
- ☐ شهادة تسجيل الشركة
- ☐خبرات سابقة/مشاريع مماثلة
- ☐ نسخة موقعة من وثائق العطاء
- ☐ شهادة تصنيف.
- ☐وثائق اخرى .....

جامعة آل البيت
دائرة الشراء
عطاء رقم ٢٥/٢٠٢٠

رابعاً: الإقرارات

١. أقر بأن جميع المعلومات والمستندات المقدمة صحيحة وكاملة.
٢. أقر بالالتزام التام بالمواصفات والشروط الواردة في دعوة الاستدراج.
٣. أتعهد بتوريد / تقديم/ تنفيذ كل أو بعض اللوازم /الخدمات/الاشغال/الخدمات الهندسية وفقاً للأسعار والشروط الواردة في العرض دون أي تغيير.

اسم المفوض بالتوقيع من واقع السجل التجاري .....
التوقيع: .....
التاريخ: .....
الختم الرسمي .....

تنبيه: أي عرض لا يستوفي الشروط أو يُقدم بعد الموعد المحدد سيتم استبعاده.