



إعلان طرح عطاء لجنة شراء لـ لوازم والخدمات الاستشارية (رئيسية)

رقم العطاء	موضوعه	ثمن نسخة العطاء	آخر موعد لإيداع العروض والشراء
(1/2024)	توريد وتركيب وتشغيل وتسليم أجهزة ومعدات لتأسيس مكتبة رقمية ومختبرات "	125 دينار غير مستردة	آخر موعد للشراء والإيداع نسخ العطاء الساعة العاشرة من صباح يوم الاحد الموافق 2024/5/12 موعد فض عروض العطاء الساعة الحادية عشر من صباح يوم الاحد الموافق 2024/5/12

يُرجى من الراغبين في الاشتراك مراجعة أمين سر لجنة شراء لوازم والخدمات الاستشارية (رئيسية) في مقر الجامعة- معان - اعتباراً من تاريخه مع مراعاة ما يأتي :

1. إحضار رخصة مهن وشهادة تسجيل ساريتي المفعول (أصلية أو صورة مصدقة عنها) مع العرض المقدم .
2. تقديم نسخة أصلية من عرض الأسعار يرفق فيها (نموذج عرض الأسعار الأصلي).
3. توضع النسخة الأصلية في مغلف منفصل ويكتب عليها من الخارج بشكل واضح (النسخة الأصلية).
4. تقديم صورة عدد (2) من النسخة الأصلية من عرض الأسعار بالإضافة إلى نسخة إلكترونية على (CD من العرض المقدم.
5. توضع كل صورة بشكل مستقل ويكتب عليها من الخارج وبشكل واضح.
6. تقديم كفالة بنكية او شيك مصدق تأمين دخول عطاء بنسبة (3%) من قيمة العرض المقدم بمغلف منفصل ويكتب عليه من الخارج كفالة الدخول وبشكل واضح .
7. تسلم العروض لأمين سر اللجنة في مبنى الرئاسة الطابق الثاني في موعد أقصاه الساعة العاشرة صباحاً من يوم الاحد الموافق 2024/5/12 .
8. يحق للجامعة إلغاء العطاء دون أبداء الأسباب دون أن يترتب على ذلك أي مطالبة مالية أو قانونية.
9. الجامعة غير ملزمة بإحالة العطاء على اقل الأسعار ودون أن يترتب على ذلك أي مطالبة مالية أو قانونية.
10. تكون مدة العرض المقدم 120 يوماً .
11. يعتبر نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لعام 2022 جزء لا يتجزأ من وثائق العطاء .
12. طريقة الدفع حسب أنظمة وتعليمات الجامعة ، واي شرط يرد ضمن العرض يخالف ذلك لن يتم الاخذ به ، ويحق للجنة استبعاد العرض من الدراسة الفنية .
13. أجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء مهما تكرر .
14. للاستفسارات مراجعة التواصل مع مركز الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات .
15. يمكن الاطلاع على نسخة المناقصة على الموقع التالي :

دعوة دخول عطاء

لجنة شراء لوازم والخدمات الاستشارية (رئيسية) رقم (2024/1)

والخاص بـ " توريد وتركيب وتشغيل وتسليم أجهزة ومعدات لتأسيس مكتبة رقمية ومختبرات "

حضرة المناقص المحترم:

تحية طيبة وبعد:

- 1- ترغب جامعة الحسين بن طلال شراء (أجهزة ومعدات لتأسيس مكتبة رقمية ومختبرات)
- 2- يرجى تقديم عرضكم وفق التعليمات والشروط العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بهذه الدعوة.
- 3- يشترط للنظر في عرضكم أن يقدم على النموذج المرفق إن وجد، أو نموذج تقدمونه يشتمل على البيانات المتعلقة بشراء الخدمات.
- 4- آخر موعد لشراء وإيداع نسخ العطاء الساعة العاشرة صباحاً من يوم الأحد الموافق 2024/5/12 .
- 5- يعتبر نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لعام 2022 جزء لا يتجزأ من وثائق العطاء .
- 6- تقديم كفالة خطية مصدقة من كاتب العدل لضمان سوء المصنعية بكامل قيمة اللوازم مضافاً إليه (15%) من قيمتها مدة سنة ميلادية اعتباراً من تاريخ التسليم عند الإحالة.
- 7- استبعاد العرض الغير مختوم والغير مجمع السعر النهائي للعرض.

وتقبلاً فائق الاحترام

جامعة الحسين بن طلال

رئيس لجنة شراء لوازم والخدمات الاستشارية(رئيسية)

(نموذج عرض المناقصة)

السيد رئيس لجنة شراء لوازم والخدمات الاستشارية (رئيسية) /جامعة الحسين بن طلال: بناء على دعوة العطاء

رقم (1 / 2024) ، والخاص بـ "توريد وتركيب وتشغيل وتسليم أجهزة ومعدات لتأسيس مكتبة رقمية ومختبرات "

ووفقاً للتعليمات والشروط العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بها، فإنني أقدم عرضي وأوافق على أن أورد كل أو بعض اللوازم/
المواد المكتبية/أو الأشغال/الخدمات المعروضة ، بالأسعار وشروط التسليم والمواصفات الواردة في هذا البند .

وإنني ألتزم بأن يظل هذا العرض قائماً لمدة () يوماً بدءاً من / / ونرفق بطيه التأمين المطلوب
بقيمة () ديناراً، بموجب الكفالة/الشيك رقم (الصادرة/المسحوب) على بنك
..... ونعلم أنكم غير ملزمين إحالة العطاء على أقل الأسعار. كما نعلمكم أننا قد دفعنا
ثمن نسخة العطاء المقررة بموجب الإيصال رقم تاريخ / / م

وإنني أفوض السيد (.....) بتمثيل مؤسستنا في كافة الإجراءات والتعليمات المتعلقة بهذا العرض لدى جامعتكم.

المفوض بالتوقيع

اسم المناقص:

الخاتمة

العنوان:

هاتف ()

هاتف ()

فاكس ()

تلكس ()

الشروط العامة

1- أ- يقدم العرض على النموذج المقرر - إن وجد - مطبوعاً أو مكتوباً بخط واضح خال من الطمس أو التعديل أو الإضافة، إلا إذا اقتضت الضرورة ذلك، وعندها على المشترك إرفاق تعديلاته مهما كانت على ورقة منفصلة، ويشير لها بوضوح على النموذج المقرر.

ب- لا تقبل العروض غير الموقعة من مقدميها أو وكلائهم القانونيين أو التي قدمت بعد الموعد المحدد لتقديمها.

ج- لا يجوز للمشارك إدخال أي تعديل أو إجراء أي تغيير في نموذج عرض المناقصة أو أي من وثائق المناقصة المرفقة بها، باستثناء تعبئة المواقع المطلوب تعبئتها، وإذا أجرى المشارك أيّاً من تلك التعديلات أو التغييرات، أو إذا أدخل بأي من هذه التعليمات، فيجوز للجنة إهمال عرضه، وإذا أراد المشارك تقديم بعض الشروط أو التحفظات أو البدائل التي تناسبه، فإن باستطاعته تضمين ذلك في مذكرة خاصة منفصلة ترفق بالعرض، ويحق للجنة في هذه الحالة القبول أو الرفض.

د- يقدم العرض على ثلاثة نسخ (أصل وصورتين) توضع كل نسخة في مغلف منفصل وترفق بالمغلف الذي يحتوي على التأمين الخاص بدخول العطاء، وتوضع جميعها في مغلف مختوم يرسل باسم لجنة العطاءات المركزية - جامعة الحسين بن طلال) ومكتوب عليه بخط واضح اسم المشترك وعنوانه ورقم دعوة العطاء ونوع اللوازم والأشغال أو المواد المكتبية.

2- على المشارك أن يبين في عرضه عنواناً ثابتاً ترسل إليه جميع المراسلات المتعلقة بالعطاء، وعليه أن يبلغ اللجنة بكتاب مسجل عن أي تغيير أو تعديل في عنوانه، وإلا فإنها لن تكون ملزمة بمراعاة هذا التغيير أو التعديل، وتعدّ جميع المراسلات إلى العنوان المذكور أو المرسله له بالبريد كأنها وصلت فعلاً وسلمت في حينها.

3- أ- على المشارك أن يضع أسعاره رقماً وكتابة على النموذج - إن وجد - ويُرفض أي عرض يُحدث فيه المشترك تغييراً أو عدم وضوح في أسعاره، واللجنة غير مسؤولة عن أي خطأ يرتكبه المشارك عن وضع اسعارة.

ب- لا تتحمل الجامعة أي رسوم إضافية أو تعويض جراء ارتفاع أسعار المواد والتجهيزات أو أجور الأيدي العاملة .

4- أ- تقديم كفالة دخول عطاء بنكية أو شيك مصدق بقيمة 3% من قيمة العطاء .

ب- يقدم المشارك الذي يحال عليه العطاء كفالة حسن تنفيذ بقيمة لا تقل عن 10% من قيمة العرض كاملاً أو من مجموع قيمة المواد المحالة عليه، لأمر (جامعة الحسين بن طلال) على صورة كفالة مصرفية غير مشروطة أو شيك مصدق من قبل أحد المصارف المحلية أو نقداً تبقى سارية المفعول لحين تسليم اللوازم أو الأشغال أو المواد المكتبية، ويحفظ هذا التأمين لدى الدائرة المالية في الجامعة ضماناً لتأمين تنفيذ العقد على الوجه الأكمل، ولاستيفاء المبالغ التي تدفع زيادة على المبالغ الواجب دفعها، وكذلك لاستيفاء الغرامات والتعويضات وفروق الأسعار أو التكاليف التي تستحق لحين الانتهاء من تنفيذ العقود.

5- تقدم الأسعار بالدينار الأردني على أساس التسليم (في مستودعات جامعة الحسين بن طلال)، على أن يتولى المشارك المحال عليه العطاء الشحن والتخليص على البضاعة ونقلها للجامعة وتركيبها وتشغيلها حسب الأصول.

6- أيلتزم المشترك بمدة التسليم المحددة في دعوة العطاء .

ب- وإذا لم تحدد مدة التسليم في دعوة العطاء، فعلى المشترك أن يحدد المدة التي يراها، وللجنة في هذه الحالة النظر في مدة التسليم المقترحة والموافقة أو عدم الموافقة عليها.

ج- وإذا كانت مدة التسليم المحددة في دعوة العطاء لا تتناسب مع المشترك، فعليه تحديد المدة التي يراها، وللجنة في هذه الحالة قبول عرضه أو رفضه.

د- إذا لم تحدد مدة تسليم العطاء المحال في دعوة العطاء ولم يتم المشترك بتحديد هذه المدة يعتبر التسليم حالاً، وتعفى كلمة حالاً خلال أسبوع من تاريخ توقيع المتعهد على عقد تنفيذ العطاء .

7- أ- تحسب مدة التسليم بدءاً من تاريخ التوقيع على الإقرار الخاص باستلام قرار الإحالة، وتعرف مدة التسليم بأنها مجموع الأيام أو الأشهر التقويمية، وتكون شاملة لأيام العطل والجمع والأعياد الرسمية

ب- تحسب غرامة تأخير قيمتها (2 بالألف) من قيمة العطاء عن كل يوم تأخير، وتحسم الغرامة من المبالغ المستحقة للمتعهد، وإذا وافقت الجامعة على تسليم أجزاء من العطاء بشكل يتيح لها استعمال تلك الأجزاء واستغلالها، فيمكن عندها تخفيض غرامة التأخير بنسبة قيمة اللوازم/الأشغال/المواد المكتتبية التي تم تسليمها من أصل العطاء.

8- يلتزم المشترك بأسعاره لمدة (120) مائة وعشرون يوماً، ويعد توقيعه على نموذج عرض المناقصة التزاماً بذلك، ولن يقبل أي عرض مخالف لهذا الشرط ويستبعد عند فتح العروض، وفي حال رغبة المشترك تخفيض المدة، فعليه تحديد المدة التي يراها، وللجنة في هذه الحالة قبول عرضه أو رفضه.

9- على المشترك أن يقدم عينات من اللوازم المطلوبة، وأدلة (كتالوجات) ونشرات باللغة العربية أو الإنجليزية عن كيفية تشغيل الأجهزة والمخططات الخاصة بها، وعليه أن يحدد في عرضه بلد منشأ اللوازم المعروضة واسم الشركة الصانعة.

10- ترفق بالمناقصات صورة عن رخص المهن سارية المفعول وشهادة تسجيل الشركة أو السجل التجاري إذا كان العطاء يتعلق باللوازم والخدمات والمواد المكتتبية وشهادة التصنيف والانتساب إلى نقابة مقاولي الأشغال العامة إذا كان العطاء يتعلق بالأشغال.

11- تحتفظ اللجنة لنفسها بحق استبعاد أي عرض لا يكون واضحاً، أو يحتمل أكثر من تفسير، أو إذا كان ناقصاً في بيان مواصفات مواد العطاء أو شروط تسليمها ومواعيده، أو لم يقدم على النموذج المقرر المرفق بدعوة العطاء .

12- أ- يجوز للمشارك سحب عرضه بمذكرة موقعة منه تودع في صندوق العطاءات قبل الموعد المحدد لفتح العطاء

ب- يعتبر عرض المشارك تأكيداً منه أن عرضه لم يقدم بناءً على علاقة مع مشترك آخر تقدم لمادة أو أكثر من المواد الواردة في عرضه، وفي جميع الأحوال لا يجوز للمشارك أن يقدم عرضين مستقلين لنفس اللوازم / المواد المكتتبية / الخدمات " سواء كان باسمه الشخصي أو بشراسته مع أي شخص آخر، وفي هذه الحالة تحتفظ اللجنة لنفسها بحق استبعاد العرضين .

13- تقبل اللجنة أي تخفيض في الأسعار الواردة في العرض يصلها بمذكرة تودع في صندوق العطاءات قبل موعد فتح العطاء .

14- يشترط أن تكون تعبئة اللوازم (PACKING) من مستوى تجاري جيد مع بيان طريقة التعبئة.

15- اللجنة غير مقيدة بأقل الأسعار، ولها الحق في تجزئة العطاء أو إلغائه كلياً أو جزئياً إذا اقتضت مصلحة الجامعة ذلك، دون أن يكون لأي من المناقصين الحق في المطالبة بأي خسارة أو ضرر ناتج عن ذلك.

16- إذا وجدت اللجنة أن الأسعار المقدمة في أي عطاء مرتفعة أو لا تتناسب مع التقديرات الموضوعية لللوازم أو المواد المكتبية أو الأشغال المطلوبة فيترتب عليها اتخاذ أحد الإجراءات التالية، بعد أخذ موافقة الرئيس على أي منها

(1) التفاوض مباشرة مع صاحب العرض الأقرب إلى التقديرات الموضوعية ومن يليه تدرجاً لتخفيض أسعارهم .

(2) إلغاء العطاء والتفاوض مباشرة مع الذين اشتركوا فيه أو مع غيرهم، للحصول على الأسعار والشروط المناسبة، وتلزم اللوازم أو المواد المكتبية أو الأشغال المطلوبة بموجب تلك الأسعار والشروط .

(1) إعادة طرح العطاء .

17- إذا وجد في أي من العروض المقدمة نقص أو خطأ أو تناقض بين حساب جملة أي مبلغ وما يجب أن تكون عليه هذه الجملة بتطبيق السعر الموضوع لأي بند في جدول الكميات فيحق للجنة تعديل جملة المبلغ بما يتفق وتطبيق السعر الموضوع على الكمية الموضوعية لذلك البند، وبالتالي تعديل مجموع السعر أو المبلغ المقدم للعطاء، وإذا حدث خلاف بين العدد المذكور بالأرقام والمذكور كتابة تعدد الكتابة هي الملزمة، وإذا حدث خطأ في جمع قيمة مختلف البنود، فإن للجنة الحق في تصحيح المجموع، ويكون المجموع المصحح في مثل هذا العطاء هو الملزم للمشارك.

18- للجنة شراء لوازيم والخدمات الاستشارية (رئيسية) زيادة كميات اللوازم أو الأشغال أو المواد المكتبية أو الخدمات المحددة في العطاء المحال، على أن تقدم أو تنفذ بنفس أسعار الإحالة، وللجنة تخفيض تلك الكميات على ألا تتجاوز الزيادة أو التخفيض في تلك الكميات (25%) من قيمة العطاء، ولها تكليف المتعهد المحال عليه العطاء تقديم لوازيم أو القيام بأشغال إضافية لم تكن من أشغال العطاء ولكنها ذات علاقة مباشرة بها بما لا يزيد عن (25%) من قيمته، على ألا يتجاوز مجموع قيمة الزيادات الأصلية والإضافية في جميع الأحوال (25%) من قيمة العطاء الأصلية، ويشترط في ذلك أن يتم إقرار الزيادة أو التخفيض والمصادقة عليها قبل بدء تنفيذها.

19- أيوقع المشترك الذي أحيل عليه أي عطاء عقداً لتنفيذه وفقاً للشروط والمواصفات المقررة للوازيم والمواد المكتبية والأشغال والخدمات المطلوبة في العطاء، على أن ينص في العقد على أن تلك الشروط والمواصفات والأمور الأخرى الواردة في دعوة العطاء وفي الوثائق والمخططات المرفقة أو الملحقه به، والأحكام والإجراءات المنصوص عليها في نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال جزء من ذلك العقد.

ب- لا يجوز للمتعهد الذي أحيل عليه أي عطاء للجامعة أن يتنازل عنه أو عن أي جزء منه إلى أي شخص آخر بأي صورة من الصور دون موافقة خطية من اللجنة، ووفقاً للشروط والضمانات التي تقرها على أن تصدر موافقة اللجنة من قبل الجهة التي سبق لها وصدقت على قرار الإحالة .

20- إذا لم يتم المتعهد الذي أحيل عليه العطاء بعد تبليغه قرار إحالته عليه بتوقيع عقد تنفيذ العطاء، وتقديم الكفالات والتأمينات المطلوبة منه بمقتضى أحكام نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ تبليغه قرار الإحالة، فيعتبر مستكفياً عن تنفيذ العطاء ويصادر مبلغ الكفالة أو التأمين الذي قدمه عند اشتراكه في العطاء، وللجنة في هذه الحالة، أن تتخذ الإجراءات التالية أو أي منها:

أ- إحالة العطاء على مقدم العرض الأفضل بعد العرض الذي قدمه المستكف، وفقاً للاعتبارات المنصوص عليها في الفقرة (أ) من المادة (27) من نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال.

ب- إلغاء العطاء وإعادة طرحه .

ج- تضمين المتعهد المستكف في الحالتين فرق السعر وأي مبالغ أو أضرار أخرى تلحق بالجامعة، نتيجة استكفاه .

د- حرمان المتعهد المستكف من الإشتراك في عطاءات الجامعة لمدة لا تقل عن سنة .

21-أ- إذا تخلف المتعهد عن تنفيذ العطاء الذي أحيل عليه كلياً أو جزئياً أو خالف أي شرط من شروط العقد، فيحق للجنة أن تتخذ بحقه الإجراءات الآتية أو أيها منها:-

1) مصادرة مبلغ الكفالة التي قدمها ذلك المتعهد أو بعضه ضماناً لحسن التنفيذ، وقيده إيراداً للجامعة وينطبق ذلك على مبلغ التأمين الذي قدمه المتعهد نقداً عند اشتراكه في العطاء .

2) تنفيذ العطاء مباشرة من قبل الجامعة بالشروط والطريقة المناسبة وتضمن المتعهد أي فرق بالأسعار مضافاً إليه (15%) خمسة عشرة بالمائة من ذلك الفرق نفقات إدارية، بالإضافة إلى أي نفقات مباشرة أو غير مباشرة تحملتها الجامعة إذا لم تكن هنالك فروق في

3) الأسعار فيضمن المتعهد 10% عشرة بالمائة من قيمة اللوازم التي تخلف عن توريدها، يضاف إليها أي نفقات مباشرة أو غير مباشرة تحملتها الجامعة.

4) فسخ العقد والمطالبة بالتعويضات.

5) حرمان المتعهد المتخلف عن التنفيذ من الإشتراك في عطاءات الجامعة لمدة لا تقل عن سنة.

ب- تقوم اللجنة بأي إجراء من الإجراءات المنصوص عليها في هذه المادة والمادة (33) من نظام اللوازم والأشغال المعمول به في جامعة الحسين بن طلال ، دون أن تكون ملزمة بتوجيه أي إخطار أو إنذار إلى المتعهد المستكف أو المتخلف قبل تنفيذ تلك الإجراءات.

22-أ- يتحمل المتعهد نفقات إجراء الفحوص العادية للمواد وأي فحص يجري على المواد بقصد التحقق من مطابقتها للمواصفات، وإذا لزم تكرار الفحص، يتحمل المتعهد نفقاته إذا كانت النتائج غير مرضية، وتحملها الجامعة إذا كانت النتائج مرضية.

ب- ترد العينات المقدمة مع العطاء والغير مقبولة إلى أصحابها إذا رغبوا في ذلك، وتصيح ملكاً للجامعة إذا لم يطلب خطياً استردادها خلال ثلاثة أشهر من تاريخ إحالة العطاء.

23- يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بدفع رسوم طوابع الواردات ورسوم الإحالة وكافة الضرائب والرسوم الأخرى المستحقة بموجب القوانين والأنظمة المعمول بها، وتسدد رسوم طوابع الواردات وأية رسوم إضافية قبل التوقيع على تسلّم قرار الإحالة.

24- على الشركات غير المسجلة في المملكة مراعاة ما يأتي:-

أ- إعلام الجامعة بإسم الوكيل المعتمد في الأردن، أو إعطاء شهادة بعدم وجود وكيل للشركة في الأردن.

ب- الإفصاح عن أي مبلغ دفع أو سيدفع لأي جهة في الأردن تحت مسمى خدمات أو عمولات أو أي تسمية أخرى.

25- تعدّ هذه الشروط وثيقة من وثائق العطاء، وعلى المشترك التوقيع عليها وختمها بخاتمه الخاص وإرفاقها بمناقصته.

26- تُعتبر الأحكام الواردة في نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال والمتعلقة بالعطاءات جزءاً لا يتجزأ من هذه الدعوة.

27- يودع المشترك أو وكيله العرض في صندوق لجنة شراء لوازم والخدمات الاستشارية(رئيسية) في موقع جامعة الحسين بن طلال في موعد أقصاه الساعة العاشرة صباحاً من يوم الاحد الموافق 2024/5/12 ، للاستفسار التواصل مع مركز الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات .

28- طريقة الدفع حسب أنظمة وتعليمات الجامعة، واي شرط يرد ضمن العرض يخالف ذلك لن يتم الأخذ به، ويحق للجنة استبعاد العرض من الدراسة الفنية .

29- يعتبر نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لعام 2022 وتعليماته جزء لا يتجزأ من دعوة دخول العطاء .

جامعة الحسين بن طلال

رئيس لجنة شراء لوازم والخدمات الاستشارية(رئيسية)

جامعة الحسين بن طلال

عطاء رقم (1 / 2024)

والخاص بـ "توريد وتركيب وتشغيل وتسليم أجهزة ومعدات لتأسيس مكتبة رقمية ومختبرات "

"

المبلغ الإجمالي		المجموع
دينار	فلس	

القيمة الإجمالية كتابياً :

اسم وختم المقاول :

هدف المشروع

يرغب مركز الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في جامعة الحسين بن طلال بتنفيذ عدد من المشاريع الخاصة بتأهيل وتجهيز مختبرات محوسبة من أجل تحسين استخدام التكنولوجيا لدى الطلبة وتطوير التعليم الالكتروني في الجامعة وتحقيق تطلعات ورؤيا الجامعة ويشمل التالي :

- 1) مختبرات في مركز البحوث والطاقة المتجددة
- 2) اعادة تأهيل وصيانة وشراء اجهزة مختلفة لاذاعة صوت الجنوب
- 3) مختبر حاسوب خاص بقسم الرياضيات
- 4) مختبر حاسوب كلية تكنولوجيا المعلومات
- 5) مختبر محوسب لتأسيس مكتبة رقمية

استخدامات المختبرات

- تفعيل التعليم الالكتروني في المختبرات وذلك من خلال توفير المواد الدراسية للطلبة طوال اليوم على قاعدة بيانات خاصة لذلك.
- اجراء الامتحانات الالكترونية في المختبرات من أجل تحقيق أعلى مستوى للحماية وسرية البيانات.
- تفعيل البرامج والتطبيقات التعليمية والانترنت لخدمة الطلبة.
- اجراء دورات تدريبية في المختبرات متخصصة للطلاب والموظفين والمجتمع المحلي.

المعدات اللازمة لانجاز هذا المشروع :

الرقم	المعدات	العدد	
1	جهاز حاسوب	200	
2	كاميرات مراقبة	Indoor camera	30
		Outdoor camera	20
3	كاميرات لتسجيل الحضور والانصراف	10	
4	موزع شبكة	24 port Non-POE	6
		24 port POE	6
		8 port POE	5
		4 port POE	5
5	اجهزة تسجيل رقميه	NVR 16-ch	1
		NVR 8-ch	2
6	أثاث	شاشة	3
		كراسي مكتب مدير	5
		كراسي مكتب طلبة	100
		قرص تخزين صلب	5
7	الكابلات وملحقاتها	كيبنة	3
		كوابل وتمديدات واشغال مدنية	-

مواصفات المعدات المطلوبة :

nom	Specification	QTY	Comply Yes/No
1	<p><u>Personal Computer</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Model: Well-Known Brand name • Series: Business Series • Manufacturing Requirements: Tower, Small (Mini) or Micro Form Factor • Main System Unit, Monitor, Mouse and Keyboard must carry the same brand name • Processor: Intel Core i5 (last generation) • Memory :16GB Memory DDR4 (Upgradable to 32GB), 4 DIMM slots • Storage :512GB Solid State Disk, M.2 NVMe (PCIe) • Security: Discrete TPM 2.0 or above • Graphic Card: 4GB • Pointing Device type: USB mouse, optical, wheel with mouse pad • Keyboard: USB Arabic-English keyboard • Monitor :21" LED Full HD, HDMI, DP or VGA port (must be same as case port) • Audio: High definition, Integrated sound system • Operating System: Pre-installed Windows 11 Pro (64-bit) from manufacturer Recovered & retrieved through BIOS/UEFI from manufacturer • Warranty: 3 years (labor, parts, on site) 	200	
2	<p><u>Camera 4 Mega Pixel</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Image sensor: progressive scan CMOS or CCD. • Resolution: 2048X1536 or higher. Frame Rate: 20 FPS @ 2048X1536 resolution or higher. • Compression: H.264, motion JPEG, MPEG-4. • Motion Detection: 3 regions and selectable sensitivity and threshold. • High quality night recording. • Power Source: Power over Ethernet && Interface: RJ-45 POE 100 base-T.. • Security: password protection, IP addresses filtering, HTTPS encryption. • Compatible with the management and recording software. • Three years manufacturers' original warrantee. • <u>With Nuuo software license</u> 	30 in && 20 out	
3	<p><u>AI attendance camera .</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Face recognition • Support AI , AI, attendance management improves real-time attendance tracking facilities • Automatic detection and quick capture of faces in 20 m . • Motion Detection: 3 regions and selectable sensitivity and threshold.. • Power Source: Power over Ethernet. && Interface: RJ-45 POE 100 base-T. • Security: password protection, IP addresses filtering, HTTPS encryption. • Compatible with the management and recording software. • 3 years manufacturers' original warrantee. 	10	

4	<p><u>Access Switch(24 port)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Switches should be 1U rack mounted form factor • Should support advanced Layer 2/3 && support advanced IPv4/v6 Layer 3 • Should have 24 x 10/100/1000BASE-T ports and shall have 2 x BASE-T and 4x1Gb/10GbE SFP+ uplink/stacking ports. • Should be stackable switch and support minimum 10 switches per stack, also support long distance stacking. • Should support high performance switching with minimum of 128Gbps && support high performance forwarding capacity with minimum of 95Mpps • Shall support both local management station and must support cloud managed from vendor's cloud, such as: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Adding and monitoring switches or stacks ✓ Switch configuration including: Switch Configuration profiles, Port settings, LAG management, VLAN interfaces, Client visibility, Troubleshooting • Shall support SDN technology such OpenFlow protocol (minimum v1.3) and shall support Automation such Ansible && support OpenFlow in hybrid mode which allows user to deploy traditional Layer 2/3 forwarding with OpenFlow on the same switch port • Shall support ISSU on switch level as well as on stack level && Must be enterprise level switch (SMB not Approved) • Support for 3 years from the vendor and local partner. 	6POE && 6Non	
	<p><u>Access Switch(8 port)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 port 1G-Tports with 1 RG45 Up Link port should be Active from day one • Automatic Loop Prevention Ensures Service Continuity, SON, zero touch provisioning to Cloud • All ports Supports 250 meters transmission • Supports Individual port reboot • Monitor switch statistics at any time anywhere • 4 PoE/PoE+ ports Max. PoE budget 120 W • Configure VLANs on APP • Supports DHCP , layer 2 features • Management through Cloud or on promise • 3 years vendor and local support && All required licenses during warranty time must be included. 	5	
	<p><u>Access Switch(4 port)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 port 1G-Tports with 1 RG45 Up Link port should be Active from day one • Automatic Loop Prevention Ensures Service Continuity ,SON, zero touch provisioning to Cloud • All ports Supports 250 meters transmission • Monitor switch statistics at any time anywhere • 4 PoE/PoE+ ports Max. PoE budget 54 W • Configure VLANs on APP • Management through Cloud or on promise • 3 years vendor and local support &&All required licenses during warranty time must be included. 	5	

5	<p><u>Network Video Recorder (NVR)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 320 mbps incoming bandwidth and 400 mbps outgoing bandwidth • Provide independent HDMI and VGA outputs • Configurable special camera smart functions, such as (motion, line crossing, intrusion), heat map, ANPR, and people counting • High decoding capacity: 2-ch@32 MP (30 fps) + 2-ch@8 MP (30 fps)/10-ch@8 MP (30 fps)/20-ch@4 MP (30fps)/40-ch@1080p (30 fps) • .supports up to 8-ch 32 MP/24 MP IP video inputs • shall be able to connect 4 SATA hard disks, and 1 ESATA disk. • shall support up to 14 TB capacity for each HDD. • Supports 8 network disks (NAS/IP SAN disk). • Supports smart and bad sector detection • Shall be possible to skip gaps during playback of recordings. • Allows definition of privacy masks on individual cameras to hide areas in the camera view which must not be visible or recorded. • Shall feature its own (not 3rd party) secure Mobile (iPhone & Android) applications. • High availability required as a fail-over server, Motion detection. 	One 16-ch && Tow 8-ch		
	<p><u>Monitor</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Size: 65-inch • Aspect Ratio: 16:9 • Resolution: 1366 x 768 • Video Input Signals: HDMI or VGA • 3 Years warranty and support from the Mother Company and local partner. 	3		
6	<p><u>Chair</u></p>	<p><u>Manger chair</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Type : Executive Chair • Backrest : High-back • Material : Leather <p><u>Student chair</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Crafted from high-quality plastic • Frame: Features sturdy aluminum legs and arms. 	5	
	<p><u>HDD</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hard drive capacity 8TB • Interface SAS • Type HDD • HDD interface transfer rate 12 Gbit/s 	5		

7	<p><u>Cabling & Accessories</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rack Cabinet <ul style="list-style-type: none"> • Cabinet with enough space to accommodate proposed solution (switches, patch panel, pdu etc...) • Front and Back Doors and Side panels with keys. • PDUs Equipped with all necessary redundant Power Distribution Units of different Amp PDUs on both sides of each rack. • Network Accessories Including: CAT 6 UTP cables, CAT6 Unshielded Patch Panel, Patch cords Guide Panel, faceplates, Unshielded Connecters/ Jacks, RJ-45 Unshielded Patch Cord, Plastic PVC Pipe & 		
---	---	--	--

الشروط الخاصة بالعطاء :

- Bidders are encouraged to have onsite visit before submitting their proposals to get required and detailed information
- All tender component will be referred as one lot
- Winning bidder shall Supply, equip, install and operate all of the project.
- All required licenses during warranty time must be included.
- Winning bidder shall ensure secure, effective and high-speed solution for this scenario
- The winning bidder is requested to provide all needed devices and software to complete the installation, configuration, training and maintenance of the AHU university network.
- Winning bidder shall Installation, operation of AI camera and activation AI software.
- Winning bidder shall add and operate the HDD to the storage of the ahu cctv system.
- Bidders can quote for multiple options, and AHU has the right to exclude any Item.
- The total period of delivery of the project (supply, installation, operation, testing and training) is 8 weeks from the date of submission of the tender issued by the university
- Cabling & Accessories Depend on needed to connect the 200 pc

Item nom	Item		QTY	Unit Price	Total Price	
1	Personal computer		200			
2	Camera	Indoor camera	30			
		Outdoor camera	20			
3	كاميرات لتسجيل الحضور والانصراف		10			
4	Access switch	24 port Non-POE	6			
		24 port POE	6			
		8 port POE	5			
		4 port POE	5			
5	Network video Recorder	NVR 16-ch	1			
		NVR 8-ch	2			
6	Furniture	Monitor	3			
		Chair	Manger	5		
			student	100		
		HDD	5			
7	Cabling & Accessories	Cabinet	3			
		Installation, cabling	Lot			
Total Price (JD)						