



GJU

الجامعة الألمانية الأردنية

German Jordanian University

الجامعة الألمانية الأردنية
دعوة طرح العطاء رقم أش/ط/2023/14

اعمال تجهيز مختبرات الحاسوب في الجامعة الألمانية الأردنية

1. تدعو الجامعة الألمانية الأردنية المقاولين المصنفين بالدرجة الثالثة والرابعة إنشاء ابنه فقط للمشاركة في دعوة العطاء رقم أش/ط/2023/14.
2. على المناقصين الراغبين بالاشتراك بهذا العطاء مراجعة امين سر لجنة شراء الاشغال الرئيسية في الجامعة الألمانية الأردنية مصطحبين معهم رخصة مزاوله مهن وسجل تجاري وشهادة تصنيف (ساري المفعول) لشراء نسخ ووثائق العطاء اعتبارا من يوم الاحد الموافق 2023/6/25 ولغاية يوم الاثنين 2023/6/27، وبعد عطلة عيد الأضحى من يوم الاحد الموافق 2023/7/2 ولغاية يوم الثلاثاء الموافق 2023/7/4 من الساعة العاشرة والنصف صباحا وحتى الساعة الواحدة والنصف ظهرا.
3. وصف العمل: اعمال تجهيز مختبرات الحاسوب في الجامعة الألمانية من إزالة بلاط PVC وصيانة دهان الواجهات، بالإضافة الى توريد وتركيب طاولات والاعمال الكهربائية من تمديدات واستبدال وحدات انارة.
4. ثمن نسخة العطاء (75) ديناراً غير مستردة.
5. موعد زيارة الموقع للكشف على الاعمال يوم الاربعاء الموافق 2023/7/5 الساعة 11:00 ظهرا.
6. اخر موعد لقبول الاستفسارات يوم الخميس الموافق 2023/7/6 ولن ينظر في اي استفسار يرد بعد هذا التاريخ.
7. آخر موعد لتقديم العروض الساعة الحادية عشرة من صباح يوم الخميس الموافق 2023/7/13 وتسلم العروض في مقر الجامعة الألمانية الأردنية-عور-المشقر (دائرة الهندسة).
8. على المقاول ان يرفق مع عرضه كفالة دخول العطاء تساوي 3% من قيمة العرض سارية لمدة تسعون يوماً من تاريخ إيداع العروض في مغلف منفصل على شكل كفالة بنكية او شيك مصدق من بنك أردني لصالح صاحب العمل ولأمره صادرة عن بنك أو مؤسسة مالية مرخصة للعمل في الاردن وكل عرض لا يرفق به كفالة دخول العطاء يعتبر لاغيا ولا ينظر به.
9. أجور الاعلان على من يرسو عليه العطاء مهما تكررت مرات الاعلان.
10. للجامعة الحق بإلغاء العطاء دون ابداء الاسباب وبدون أن يترتب على هذا الالغاء أي مطالبة مالية أو قانونية.
11. للاطلاع على وثائق العطاء اعلاه يمكن مراجعة امين سر لجنة شراء الاشغال الرئيسية في الجامعة او من خلال موقع الجامعة (www.gju.edu.jo) من خلال النقر على Works.Tenders أسفل الصفحة.

رئيس لجنة شراء الاشغال الرئيسية
أ.د مالك الشرايري

للفون: ٤٤٤٤٤٤٤٤ ٦ ٩٦٢ + فاكس: ٢١٥٣٦٤٣٠٠ ٩٦٢ + ص.ب.: ٣٥٢٤٧ عمان ١١١٨٠ الأردن

Tele: +962 6 429 4444 - Fax: +962 6 4300 215 - P.O.Box: 35247 Amman 11180 - info@gju.edu.jo - www.gju.edu.jo



GJU

الجامعة الألمانية الأردنية
German Jordanian University

إقرار خطي

نقر ونتعهد نحن:

وتحت طائلة المسؤولية وفقاً لأحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022
والتعليمات الصادرة بموجبها ووفقاً لملحق قواعد الاخلاق والسلوم رقم (3) الملحق بنظام
المشتريات الحكومية، ووفقاً لأحكام التشريعات النافذة بما يلي:

- أ- الالتزام بأداء واجباتنا وفقاً لأحكام النظام أعلاه والتعليمات الصادرة بموجبه وعقود
الشراء واية لوائح ذات علاقة ونلتزم بالسلوكيات والنشاطات المتوقعة بالشراء.
- ب- نتعهد بعدم القيام بأي ممارسات تنطوي على فساد او احتيال او تواطؤ او اكراه او
إعاقه وتشمل الممارسات المحضورة بموجب احكام نظام المشتريات الحكومية دفع أي
مبلغ او إعطاء أي شيء له قيمة شخصية او مالية بأي طريقة بغرض التأثير على
إجراءات الشراء.
- ج- نتعهد بعدم القيام بأي تصرف مخالف لأحكام نظام المشتريات الحكومية او التحريض
على ذلك بما في ذلك التصرفات التي تنطوي على فساد او احتيال او اكراه.

الاسم:

التاريخ:

التوقيع:



GJU

الجامعة الألمانية الأردنية

German Jordanian University

نموذج عرض الأسعار

السادة لجنة شراء الاشغال الرئيسية/الجامعة الألمانية الأردنية

بناء على دعوة العطاء رقم (أش/ط/14/2023)، ووفقاً للتعليمات العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بها فإني أقدم عرضي وأوافق على أن أقوم بتنفيذ كافة الاشغال المطلوبة وبالأسعار وشروط التسليم والمواصفات الواردة في هذا العرض.

وإنني ألتزم بأن يبقى العرض ساري المفعول لمدة تسعون يوماً اعتباراً من تاريخ (2023/7/13).

المفوض بالتوقيع

اسم المناقص:

الخاتم

العنوان: هاتف:

فاكس:

ص. ب:

القيمة الاجمالية للعرض (رقماً وكتابة):

المرفقات: -

1-

2-

3-

4-

يجب ان يعبأ النموذج بالكامل وأن يرفق بالعرض عند تقديمه للجامعة



GJU

الجامعة الألمانية الأردنية

German Jordanian University

لجنة شراء الاشغال الرئيسية

دعوة طرح عطاء

رقم العطاء: أش/ط/14/2023

اسم العطاء: اعمال تجهيز مختبرات الحاسوب في الجامعة الألمانية الأردنية

تحتاج الجامعة الألمانية الأردنية إلى الأشغال المبينة تفاصيلها وفقاً للشروط العامة التالية:

1. يقدم العرض على النموذج المقرر المرفق مطبوعاً أو مكتوباً بخط واضح خال من الكشط أو المحو أو التعديل أو الإضافة، إلا إذا اقتضت الضرورة القصوى غير ذلك وعندها على المناقص التوقيع بجانب الكشط أو المحو أو التعديل أو الإضافة، وان يشمل العرض على القيمة الاجمالية بحيث تكون مدونة بشكل واضح وفي خلاف ذلك للجنة الحق باستثناء العرض.

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

ج. على المناقص أن يقوم بإعادة دعوة العطاء والتي تم شراؤها والمختومة بختم الجامعة الأصلي موقعة ومختومة من قبل المناقص، ووضع عرض السعر في الخانة المحددة بالصفحة الثانية من الدعوة.

د. لا يجوز ادخال أي تعديل أو إجراء أي تبديل أو كشط في نموذج العرض للمناقصة أو أي من وثائق المناقصة المرفقة به من قبل المناقص باستثناء تعبئة المواقع المطلوب تعبئتها وإذا أجرى المناقص أيًا من تلك التعديلات أو التبديلات أو الكشط أو إذا أخل بأي من هذه التعليمات فيجوز للجنة إهمال عرضه، وإذا أراد المناقص تقديم بعض الشروط أو التحفظات أو البدائل التي تناسبه فإن باستطاعته تضمين ذلك في مذكرة خاصة منفصلة ترفق بالعرض.

هـ. يقدم العرض على نسختين (أصل وصورة مختومة وموقعة) توضع كل نسخة في مغلف منفصل وترفق بالمغلف الذي يحتوي على التأمين الخاص بدخول العطاء وتضمن المغلفات الثلاثة في مغلف مختوم باسم (لجنة شراء الاشغال الرئيسية -الجامعة الألمانية الأردنية) ومكتوب عليه بخط واضح اسم المناقص وعنوانه و واسم رقم العطاء .

2- يجب على المناقص زيارة الموقع قبل التسعير.

3. على المناقص 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، وتعتبر جميع المراسلات التي تترك في العنوان المذكور أو ترسل له بالبريد كأنها وصلت فعلاً وسلمت في حينها ويصبح تبليغاً رسمياً للمتعهد متوجاً بكافة اثاره القانونية.

تلفون: +962 6 429 4444 - فاكس: +962 6 4300 215 - ص.ب.: 35247 عمان 11180 الأردن

Tele: +962 6 429 4444 - Fax: +962 6 4300 215 - P.O.Box: 35247 Amman 11180 - info@gju.edu.jo - www.gju.edu.jo



GJU

الجامعة الألمانية الأردنية

German Jordanian University

لجنة شراء الاشغال الرئيسية

17. أفي حال وجود تعارض بين سعر الوحدة والمبلغ الاجمالي يجب اعتماد سعر الوحدة وتصحيح المجموع والسعر الاجمالي وفقاً لذلك ما لم يكن هناك ما يثبت بشكل واضح ان العلامة العشرية في غير موضعها.

ب-في حال وجود خطأ في مجموع المبالغ في جدول الكميات نتيجة عملية الاضافة والطرح للمجاميع الفرعية فيجب اعتماد المجاميع الفرعية وتصحيح السعر الاجمالي وفقاً لذلك.

ج-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 فللجنة تطبيق احكام المادة رقم 33 من نظام المشتريات الحكومي رقم (8) لعام 2022.

د-إذا لم يقبل اي من المناقصين بعد التحليل والتقييم تصحيح الاخطاء فيجب استبعاد عرضه ومصادرة تأمين دخول العطاء بقرار من لجنة الشراء.

ه-إذا تبين ان المناقص لم يقدّم بتسعير بند او أكثر من البنود فيتم اعتبار تلك البنود غير المسعرة محملة على بنود العطاء الأخرى وعلى المناقص تنفيذها فيما إذا احيل عليه العطاء وذلك بدون مقابل سواء ارفق تلك البنود او لم يرفقها في عرضه استناداً للمادة (33 -أ/5) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022.

18. إذا اقتضت ظروف العمل إجراء أي تعديل أو إضافة أو تغيير أثناء تنفيذ عقود الأشغال او الخدمات الفنية فيجوز إصدار أوامر تغييرية. استناداً للمادة 87 من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022.

19.أ. يوقع الشخص الذي أحيل عليه أي عطاء عقداً لتنفيذه وفقاً للشروط والمواصفات والأشغال المطلوبة في العطاء على أن ينص في العقد على أن تلك الشروط والمواصفات والأمر الأخرى الواردة في دعوة العطاء وفي الوثائق والمخططات المرفقة أو الملحقة به والأحكام والإجراءات المنصوص عليها في هذا النظام تعتبر جزءاً لا يتجزأ 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 بدون موافقة خطية مسبقة من اللجنة ووفقاً للشروط والضمانات التي تقرها، على أن يصادق قرار اللجنة من قبل الجهة التي سبق لها وصادقت على قرار الإحالة



GJU

الجامعة الألمانية الأردنية
German Jordanian University

لجنة شراء الاشغال الرئيسية

30. تقدم الأسعار الإفرادية على أن يتم بيان قيمة العرض الإجمالية بشكل واضح.
31. يحق للجنة الشراء الغاء العطاء قبل توقيع المناقص على عقد الشراء دون ان يكون لاي من المناقصين الحق في الرجوع على لجنة الشراء باي خسارة او ضرر ناشئ عن تقديم عرضه ولا يترتب على الجامعة اي التزامات مادية او غير مادية مقابل ذلك.
32. تلتزم الشركة المحال عليها بأن يكون الرقم الضريبي للشركة واضحاً في العرض المقدم للجامعة.
33. يجوز للمناقص طلب ابصاحات او اعتراضات على وثائق الشراء لمدة لا تزيد عن يومين من تاريخ استلام نسخة دعوة العطاء.
34. تسري جميع أحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لعام (2022) وتعليمات تنظيم المشتريات الحكومية لسنة 2022 على جميع عمليات الشراء الصادرة للالتزام بها في جميع الأحوال.
35. على المناقص الاطلاع على قواعد السلوك الواردة بالملحق رقم (3) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022، والتوقيع على نموذج إقرار الالتزام بالسلوكيات والنشاطات المتعلقة بالشراء

يشترط توقيع وختم جميع الاوراق المرفقة بالعرض الخاص بالشركة من قبل المناقص.

الأمين العام

رئيس لجنة شراء الاشغال الرئيسية

الأستاذ الدكتور مالك الشرايري

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	عطاء تجهيز مختبرات	الحرم الجامعي/المشقر

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
1	اعمال الازالة إزالة العناصر التالية ويشمل السعر تسليمها لدائرة الصيانة في الموقع الذي يحدده المهندس المشرف مع مراعاة الحفاظ على سلامة المواد المفكوكه اثناء العمل ويشمل العمل أيضا تهذيب وتجهيز مكان لاستقبال العمل الذي يليه وإزالة الأنقاض وإخراجها أولاً بأول أ- باب المقاوم للحريق بقياس تقريبي 1*2.7م داخل مختبر B مع الحلق.	مقطع	1				
	ب- باب المقاوم للحريق بين مختبر B وقاعة الاجتماعات مع الحلق ويشمل السعر تهذيب الجوانب وقصارتها حسب الأصول لتجهيزها كفتحة انشائية.	مقطع	1				
	ت- شباك المنيوم بين مختبر B وقاعة الاجتماعات قياس 1.5*75سم عدد 2.	مقطع	1				
	ث- حديد حماية من على شبابيك الالمنيوم عدد 5 داخل قاعة الاجتماعات .	مقطع	1				
	ج- باب المنيوم قياس 1.5*2.4م عدد 1 مع الحلق يربط بين مختبر B وقاعة الاجتماعات.	مقطع	1				
2	إزالة بلاط بورسلان من أرضية قاعة الاجتماعات على كامل المساحة والسعر يشمل إزالة الأنقاض وإخراجها الى خارج الحرم الجامعي في الأماكن المصرح بها.	مقطع	1				
3	إزالة طبقة اللينينوم عن ارضيات المختبرات بالإضافة الى إزالة البائيل وتنظيف البلاط وعمل التهيئة اللازمة قبل تنفيذ طبقة الرولات الجديدة وحسب تعليمات الشركة الصانعة في المختبرات ذوات الأرقام C106,C331,C227,C237,C408	2م	300				
4	اغلاق الفتحات بالطوب الناجح مخبريا على كامل سماكة الفتحة ويشمل السعر المونة والتكحيل والسعر يشمل أيضا القصارة مع مراعاة تشطيب الفتحة بحيث تكون على استقامة مع الجدران المجاورة لها.	2م	9				
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	عطاء تجهيز مختبرات	الحرم الجامعي/المشقر

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
5	توريد وتقديم ارضيات من الرولات الـ Vinyl Homogeneous Compact Static dissipative pressed منشأ أوروبي او ما يعادله سماكة 2ملم ومناسب لمختبرات الحاسوب والسعر يشمل المواد اللاصقة واللحام الفني ومعجونة اللحام وجميع ما يلزم حسب توصيات الشركة الصانعة وذلك داخل المختبرات C106,C331,C227,C237,C408 وداخل مختبر B والسعر يشمل عتبة النهاية عند الأبواب والسعر يشمل أيضا توريد وتركيب بانيل خاص بأعمال الارضيات الـ VINLY سماكة 2ملم ارتفاع 10سم مع جميع ما يلزم من تثبيت بالمواد اللاصقة. يتم تقديم عينات ونشرة المواصفات الخاصة للاعتماد واختيار اللون المناسب من قبل المهندس والكيل هندسي بالمتر المربع.	م2	400				
6	تقديم وتركيب بلاط بورسلان صناعة اوروبية او ما يعادلها ويوافق عليه المهندس المشرف خالي من الشوائب والعيوب الناتج مخبريا والألوان والنقشة حسب اختيار المهندس المشرف ويشمل السعر جميع ما يلزم لمعالجة الأرضية بعد إزالة البلاط القديم وتثبيتها للبلاط الجديد ، وما يلزم من الطم من حصمة وعدسية والمونة والترويب بروبة بلاستيكية جاهزة وباللون المطلوب وحسب تعليمات الشركة الصانعة وموافقة المهندس المشرف وتنظيف البلاط بشكل جيد بعد الترويب قياس لا يقل عن (40*40) سم وبسماكة لا تقل عن 8ملم ويشمل السعر توريد وتركيب بانيل من نفس نوع البلاط بارتفاع 10سم.. ملاحظة هامة: يتم تقديم عدد كافي من العينات لبلاط الأرضيات البورسلان من ثلاث مصادر مختلفة مطابقة للمواصفات تحوي على تنوع بالألوان مع ضرورة اعتماد مخطط تنفيذي وقبل المباشرة بتنفيذ البنود بالوقت الكافي لإعتماد المهندس المشرف.	م2	85				
7	تقديم وعمل دهان أملشن للجدران والاسقف فينل قابل للغسل (EMULSION EGG SHELL) ذو ملمس مشابه لقشرة البيض عديم الرائحة ومقاوم للعفن وقابل للغسيل وعلى أن تكون نسبة اللمعة (الاكربك) 10% وبعده وجوه كافي للتستير الكامل للون الجديد والعمل يشمل الحف والتفقيد بالمعجون بين كل وجه دهان والوجه الآخر ومعالجة آثار الرطوبة حسب الأصول وحسب الألوان المطلوبة وجميع ما يلزم كاملاً. وعلى أن يتم تقديم عينات في الموقع وبالعدد الكافي لاختيار المهندس المشرف	م2	1200				
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	عطاء تجهيز مختبرات	الحرم الجامعي/المشقر

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
8	تقديم وتركيب الواح جاهزة من جبسوم بورد سماكة 12.5 ملم لتلبسيها على الجدران الحجرية في قاعة الاجتماعات مدهونة بدهان املشن ثلاثة وجوه مع المعجنة طلس وحسب الالوان التي يحددها المهندس وبارتفاع لكامل السقف مع الهيكل الخشبي من عوارض سماكة لا تقل عن 5سم اللازم للتثبيت وجميع ما يلزم لتثبيت الالواح بالأرض والجدران والسقف والسعر يشمل جميع ما يلزم لعمل فتحات حول الشببيك العلوية وتقويتها ومعالجة أماكن التقاء الالواح بالشبر والمعجون حسب الأصول والتقوية مكان تثبيت الشاشة وأجهزة التكيف.	م2	55				
9	تقديم وتوريد الواح جاهزة من السيمنت بورد سماكة لا سماكة تقل عن 12 ملم في مختبر B مدهونة بدهان املشن ثلاثة وجوه مع المعجنة طلس وحسب الألوان التي يحددها المهندس وبارتفاع كامل لغاية السقف المعلق مع كل ما يلزم للتثبيت اللوح بالارضية والجدران والسقف والسعر يشمل جميع ما يلزم لعمل الفتحات اللازمة لباريز الكهرباء ونقلها على الالواح الجديدة ومعالجة أماكن التقاء الالواح بالشبر والمعجونة حسب الأصول.	م2	9				
10	تقديم وتوريد باب خشب كبس سويد صنف اول سماكة صافية 45ملم مع معاكس سماكة 5ملم مكبوس من الجهتين على Frame من خشب السويد 4.5*10سم ومقشط بالزان وعلى محيط الباب الجزء الظاهر قياس 4.5*2سم والمدهون بالسيالر واللكر الشفاف وحسب المخططات ضمنه حشوات 3.5*3.5سم ومتقبة عموديا للتهوية بحيث تكون مساحة الفراغ 3.5*3سم وملبسة فورمايكا سماكة 0.9ملم على الجهتين ونوع برنت او ما يعادله بلون مماثل للأبواب المجاورة والسعر يشمل حلق الباب من خشب السويد مدهون حسب الأصول مع جميع ما يلزم من ايادي وزرافيل والفصالات والستوبات والرببر لضمان اغلاق الباب التام مع جميع ما يلزم من اكسسوارات، يشمل السعر اعمال الهدم في الطوب والجبسم بورد ومعالجة الجدران في أماكن وضع الباب في الجدار القائم. باب قياس (2.10*1.10) م في مبنى B	عدد	1				
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	عطاء تجهيز مختبرات	الحرم الجامعي/المشقر

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
11	عمل المعالجة والصيانة اللازمة لسطح قاعة الاجتماعات من صيانة المزاريب وقناة التصريف وتفقد العزل ومعالجته ومعالجة التقاء الواح الالكوبند مع الحجر من الخارج والداخل من الجهتين بتعبئتها بالبولسترين ومعجونة فواصل التمدد ثنائي التركيب وانهاؤها من الخارج بتركيب غطاء فاصل من الألمنيوم ويشمل السعر فحص السقف بالغمر المائي لمدة 48 ساعة مهما تعددت المرات للتأكد من احكام اغلاق السطح تماما من أي أماكن تسرب للماء.	مقطوع	1				
12	عمل الصيانة اللازمة لشبائيك الألمنيوم وواجهة باب الالمنيوم في قاعة الاجتماعات بالمعجونة الخاتمة والسيليكون وربور حول شبائيك الالمنيوم والباب وجميع ما يلزم من صيانة لفتح واغلاق الشبائيك والباب بالشكل الصحيح واستبدال الاكسسوارات التالفة ومنع تسرب المياه من خلالها والسعر يشمل العدد والسقائل اللازمة لتنفيذ هذا العمل ويشمل السعر فحصها بالماء.	مقطوع	1				
13	حفر وإزالة بلاط تيرازو 30*30*3سم في مبنى C لأغراض عمل تمديدات اسفله والعمل يشمل إعادة البلاط والترويب من نفس الشكل والنوع واللون القائم	2م	40				
14	حفر وإزالة بلاط بورسلان في مختبر مبنى B ومبنى D ومبنى L لأغراض عمل تمديدات اسفلها وإعادة البلاط والترويب من نفس الشكل والنوع واللون القائم.	2م	50				
15	صيانة بانيل بورسلان في مختبر D من خلال توريد وتركيب القطع الناقصة ومعالجة التقاء البانيل مع الجدران من الأعلى والترويب وجميع ما يلزم .	مقطوع	1				
المجموع							

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	عطاء تجهيز مختبرات	الحرم الجامعي/المشقر

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
16	توريد كرسي مختبر حاسوب مع ذراعين من جلد PU والهيكل من الفولاذ المطلي قابل لتعديل الارتفاع للمقعد وان يكون ارتفاع المقعد يتناسب مع ارتفاع البنش.	عدد	150				
17	توريد وتركيب بنشات من خشب معاكس سماكة 18 ملم ملابس من الوجهين بالواح من الفورمايكا HPL سماكة لا تقل عن 0.8 ملم مع قشاط من ال PVC والهيكل معدني من مقاطع حديدية تطلبي ببودرة الايبوكسي ، الواجهة الخلفية للبنش عبارة عن لوحين من الخشب المعاكس سماكة لا تقل عن 18 ملم ملابس بالواح الفورمايكا HPL على كامل ارتفاع البنش بينهما فراغ 5سم ووجههم من الأعلى قابل لل فك وإعادة التركيب وذلك لوضع جميع التمديدات داخلهما ، وعلى أن يتم تركيب كافة أبايز الكهرباء على الوجه الداخلي وعمل فتحات على وجه الطاولة (كل 1 م) تسمح بدخول كافة الأسلاك وال MK PLUG يشمل السعر جميع ما يلزم لثبات البنشات وضمان عدم تحركها أو اهتزازها ، ويشمل السعر بانيل من الخشب أعلى البنش للبنشات المواجهة للجدار بارتفاع 10 سم كالتالي :						
	أ- مختبر C106 وحسب الرسومات المرفقة بارتفاع 75سم وعمق 70سم	م.ط	25				
	ب- مختبر D006 و B002 و L208 حسب الرسومات المرفقة بنشات بارتفاع 75 سم وعمق 70 سم ، يشمل السعر توريد وتركيب فواصل كل 1 م على كامل عمق الطاولة من الأكرلك المغشى سماكة لا تقل عن 6 ملم بارتفاع 70 سم مبروم الحواف قابل لل فك وإعادة التركيب يشمل السعر جميع ما يلزم لثبات الفواصل من اكسسوارات الألمنيوم وغيرها .	م.ط	102				
	ت- مختبر D006 و B002 و L208 كالبند السابق ، مع فواصل الأكرلك المغشى على طول الواجهة للفصل بين البنشين المتقابلين أو البنش الوسطي بارتفاع 70 سم .	م.ط	44				
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	عطاء تجهيز مختبرات	الحرم الجامعي/المشقر

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
18	توريد وتركيب طاولات حاسوب لمختبري C331 و C237 بأبعاد (2.00*0.70) م من خشب معاكس سماكة 18ملم ملبس من الوجهين بالواح من الفورمايكا HPL سماكة لا تقل عن 0.8ملم مع قشاطر من ال PVC والهيكل معدني من مقاطع حديدية تطلّى ببودرة الايبوكسي ، الواجهة الخلفية للكاونتر عبارة عن لوح من الخشب المعاكس سماكة لا تقل عن 18 ملم ملبس بالواح الفورمايكا HPL على كامل ارتفاع البنش بينهما فراغ 5سم ووجههم من الأعلى قابل لل فك وإعادة التركيب وذلك لوضع جميع التمديدات داخلهما ، وعلى أن يتم تركيب كافة أباريز الكهرباء على الوجه الداخلي وعمل فتحات على وجه الطاولة (بعدد 2 فتحة) تسمح بدخول كافة الأسلاك وال MK PLUG يشمل السعر جميع ما يلزم لثبات البنشات وضمان عدم تحركها أو اهتزازها	عدد	18				
19	توريد وتركيب طاولة معلم قياس (1.40*0.70)م من خشب معاكس سماكة 18ملم ملبس من الوجهين بالواح من الفورمايكا HPL سماكة لا تقل عن 0.8ملم مع قشاطر من ال PVC والهيكل معدني من مقاطع حديدية تطلّى ببودرة الايبوكسي ، الواجهة الخلفية للكاونتر عبارة عن لوح من الخشب المعاكس سماكة لا تقل عن 18 ملم ملبس بالواح الفورمايكا HPL على كامل ارتفاع البنش بينهما فراغ 5سم ووجههم من الأعلى قابل لل فك وإعادة التركيب وذلك لوضع جميع التمديدات داخلهما ، وعلى أن يتم تركيب كافة أباريز الكهرباء على الوجه الداخلي وعمل فتحات على وجه الطاولة تسمح بدخول كافة الأسلاك وال MK PLUG يشمل السعر جميع ما يلزم لثبات البنشات وضمان عدم تحركها أو اهتزازها .	عدد	6				
20	تثبيت الطاولات في مختبر C408 لثباتها ومنع اهتزازها بالطريقة التي يوافق عليها المهندس الشرف والسعر يشمل ما يلزم لتوصيل التمديدات الكهربائية الى الطاولة من تركنات مماثلة للون الخشب وعمل الكورات اللازمة في الطاولة لتمديد التركنات مع جميع التمديدات اللازمة .	مقطوع	1				
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	عطاء تجهيز مختبرات	الحرم الجامعي/المشقر

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
21	<p>البرادي تقديم و توريد و تركيب برادي رول Roller Blinds</p> <p>البرادي تتكون من ماسورة (جسر البرداية العلوي) من الالمنيوم المقاوم للصدأ و التآكل و بالقياس المناسب حسب أبعاد البرادي على الواقع 38 ملم أو 45 ملم مثبت بها ماكينة من البلاستيك المقوى على شكل دائرة بها تروس يتدلى منها سلسلة معدنية من الاستيل من أجود الأنواع.</p> <p>والسعر يشمل كافة الاكسسوارات و القطع والقماش الخاص للستائر سكرين من أجود الأصناف و باللون الذي يختاره صاحب العمل حسب أماكن التركيب. والسعر يشمل النهاية السفلية ثقل قطاع من الالمنيوم أو البلاستيك يعمل على المحافظة على اتزان الستارة أثناء الحركة.</p> <p>والسعر يشمل جميع ما يلزم من عدة وسلالم وقطع وبراغي و أسافين لتركيب و تثبيت البرادي في الجيبسوم بورد أو الباطون حسب موقع التركيب و ارتفاع الشبابتك.</p> <p>ملاحظة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • على المقاول أخذ المقاسات على الواقع قبل التنفيذ. • الكيل هندسي للمتر المربع. 	م2	40				
	المجموع						



رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	كلية-----	أعمال-----

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
1D	أعمال التكييف مبنى بريقاب D: فك ونقل و تسليم المكيفات القديمة الموجودة في القاعة عدد (8) وحدات و العمل يشمل فك الوحدات الداخلية والخارجية و شبكة النحاس و القواعد للوحدات الخارجية و جميع القطع والاكسسوارات المرفقة معها وتسليمها للجامعة و حسب الأصول .	مقطوع					
2D	تقديم و تركيب و تشغيل مكيفات هواء (Inverter split units) وبقدرة 2 طن للوحدة (24000BTU) الموفرة للطاقة من النوع المنفصل و من اجود الأنواع يعمل حامي / بارد و بمعدل اعلى ضو جان لا يزيد عن 45dBA للوحدة الداخلية و صديق للبيئة و يعمل على ظروف جوية و درجات حرارة لا تقل عن 50 درجة مئوية و يتم تركيب الوحدات الداخلية على الجدران الداخلية بالموقع حسب المخططات و مكان المكيفات القديمة و توصيلها لأقرب نقطة كهرباء و العمل يشمل على تركيب الوحدات الخارجية على قواعد مصنوعة من زوايا حديد ذات ابعاد مناسبة و قياسات تتناسب مع ابعاد الوحدة الخارجية و مدهونة حسب الأصول مع تركيب موانع اهتزاز كما يشمل العمل جميع ما يلزم من القطع الازمة والاكسسوارات و(المواسير النحاسية و الاسلاك الكهربائية و العزل الحراري الازم) لاتمام العمل مع ضرورة تقديم اعتماد مواد قبل التوريد للمهندس المشرف ليتم اعتمادها و حسب الأصول	عدد	8				
3D	الاعمال الصحية و المياه الساخنة و الباردة مبنى بريقاب D : فك ونقل و تسليم كيزر ماء كهربائي (Hot Water Heater) و الموجود خارج القاعة مع المجلى الموجود داخل القاعة و تسليم هذه المواد للجامعة و العمل يشمل أيضا فك خط التصريف UPVC 50mm Dia و خط تغذية المياه CPVC للمجلى و الكيزر و تركيب سدات لها حسب الأصول	مقطوع	1				
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	كلية-----	أعمال-----

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
1B	<u>أعمال التكييف و التهوية لكافتيريا مبنى B :</u> <u>فك و نقل و تسليم المكيفات القديمة والموجودة في القاعة عدد (4) وحدات و العمل يشمل فك الوحدات الداخلية والخارجية و شبكة النحاس و القواعد للوحدات الخارجية و جميع القطع والاكسسوارات المرفقة معها وتسليمها للجامعة و حسب الأصول مع الإبقاء على شبكة المياه المتكاثف الموجودة .</u>	مقطوع	1				
2B	<u>تقديم و تركيب و تشغيل مكيفات هواء (Inverter split units) وبقدرة 2 طن للوحدة (24000BTU) الموفرة للطاقة من النوع المنفصل و من اجود الأنواع يعمل حامي / بارد و بمعدل اعلى ضو جان لا يزيد عن 45dBA للوحدة الداخلية و صديق للبيئة و يعمل على ظروف جوية و درجات حرارة لا تقل عن 50 درجة مئوية و يتم تركيب الوحدات الداخلية على الجدران الداخلية بالموقع حسب المخططات و مكان المكيفات القديمة و توصيلها لأقرب نقطة كهرباء و شبكتها مع شبكة المياه المتكاثفة القائمة و العمل يشمل على تركيب الوحدات الخارجية على قواعد مصنوعة من زوايا حديد ذات ابعاد مناسبة و قياسات تتناسب مع ابعاد الوحدة الخارجية و مدهونة حسب الأصول مع تركيب موانع اهتزاز كما يشمل العمل جميع ما يلزم من القطع اللازمة والاكسسوارات و (المواسير النحاسية و الاسلاك الكهربائية والعزل الحراري الازم) لإتمام العمل مع ضرورة تقديم اعتماد مواد قبل التوريد للمهندس المشرف ليتم اعتمادها و حسب الأصول</u>	عدد	4				
3B	<u>فك و ازالة دكت (Exhaust Duct) مع جميع ملحقاته من مرابط و حمالات و مروحة الشفط وخط التغذية الكهربائي لها و جميع الاكسسوارات المرفقة معها كما و يشمل العمل اغلاق فتحة اختراق الدكت للجدران بقطع الالكابوند المناسبة و تسليم المواد للجامعة حسب الأصول</u>	مقطوع					
المجموع							

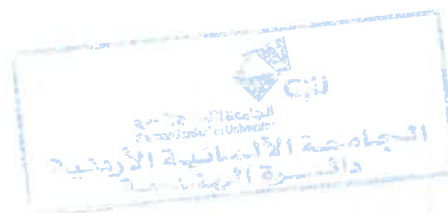
رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	كلية-----	أعمال-----

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
4B	<u>أعمال خزانة إطفاء الحريق لكافتيريا مبنى B :</u> فك و نقل و تركيب خزانة إطفاء حريق مع ملحقاتها الى الموقع المحدد حسب المخططات المرفقة كما يشمل العمل جميع الاعمال الميكانيكية و الانشائية الازمة من عزل المواسير المعدنية (Seamless Sch40) داخل الجدار (بطبقتين من الخيش و الزفتة بعد التأسيس مع جميع ما يلزم من الشبك والتوصيل لاتمام العمل و حسب الأصول	مقطوع	1				
5B	<u>الاعمال الصحية و المياه الساخنة و الباردة لكافتيريا مبنى B :</u> فك و ازالة فتحة تنظيف أرضية (UPVC Clean out) و مصرف ارضي (UPVC Floor Drain) و ازالة الخط (UPVC Diam 50mm) من الجدران و تركيب سدات قطر 110mm للخطوط الرئيسية و حسب الواقع و حسب الأصول .	مقطوع	1				
B	<u>فك و ازالة خزانة تغذية المياه الساخنة و الباردة كاملة مع جميع ما تحتويه من مجمعات مياه نحاسية ومحابس و شدات وصل كما و يشمل العمل ازالة محابس الزاوية على الجدران و ازالة شبكة البكس الداخلية و العمل يشمل أيضا فصل خطوط التزويد الرئيسية للخزانة و هي تزويد بارد و تزويد ساخن و راجع ساخن و تركيب سدات لها و اغلاقها حسب الأصول خارج الجدران (السقف أو الكاريدور المجاور للغرفة) .</u>	مقطوع	1				
	<u>المجموع</u>						

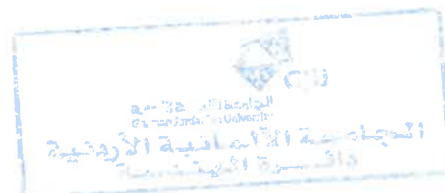
Item	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
				JD	JD
	Electrical Works				
	LIGHTING POINT AND FIXTERS				
1	NO Supply, replaced, test and commission complete Lighting fixtures in accordance with all drawings, including wires, conduits, connections is needed, accessories and all works for fixing through false ceiling, G.board and ...etc:-				
A	Lighting fixture (600x600) mm LED recessed modular, with galvanized sheet steel and frame in aluminum. Difuser: in prismatic plastic with high thermal transmittance. UGR<19, low flicker, Warranty and test report for 5 years, PF>0.95, LED: Maintenance 50.000h, IP 40.	109	No		
B	Lighting fixture (600x600) mm LED recessed modular, with galvanized sheet steel and frame in aluminum. Difuser: in prismatic plastic with high thermal transmittance. UGR<19, low flicker, PF>0.95. Warranty and test report for 5 years. LED: Maintenance 50.000h, IP 40. And Em (emergency) lamp power kit complete with connectors and 3 hours duration.	17	No		
C	Lighting fixture EXIT (8 watt)LED, housing: in plastic material Reflector: in transparent plexiglass. Equipment: supplied with accessories for wall, ceiling installation. Version: emergency run time 60 minutes, when power is restored, the battery recharges automatically. Power factor>0.92. LED: Maintenance 50.000h.	4	No		
D	Lighting fixture (ø20) cm LED dia cast aluminium complete with spring clips for recessed mounting. Difuser: high thermal transmittance resistant thermoplastic material, UGR<19, low flicker, PF>0.95, UV-stabilized coating. LED: Maintenance 50.000h, IP 20.	12	No		
	To Collection				
	1				



Item	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
				JD	JD
	Electrical Works				
2	NO Removing lighting fixture and reconnect lighting circuits in accordance with as built drawings, including full terminal connection covered by heat shrink with all civil works.				
A	Removed Lighting fixture F11(1x28watt) fluorescent light, batten type above chalk board.	12	No		
	WIRING DEVICES.				
3	No Supply, install, test and commission complete power circuit wiring devices including wires, face plates, conduits, cable trunks accessories and connections to existing DB in each laboratory, or near one accordance with drawing (design or as-built).				
A	13A, 240V, recessed desk power outlet, including duplex socket outlet and RJ45 data outlet.	255	No		
B	(7x7) cm junction box wall/ceiling mounted	5	LS		
	ISOLATING SWITCH AND WIRING.				
4	No Supply, install, test and commission disconnecting switch complete with all wiring, conduits, if needed and all other accessories from the existing panel (DB-D006) to each switch, accordance with drawings.				
A	25A, 1phase Isolator disconnecting switch	12	No		
5	NO Removing floor boxes (FB) and wires for power circuits, except (FB) under the teacher's desk and hand them over to the owner, in places where is impossible to remove the wires it will be connected to full terminal and covered by heat shrink or used for new circuits for recessed desk power outlets accordance with drawing.				
A	Recessed Floor service Box (3 compartments)	48	No		
	To Collection				
	2				



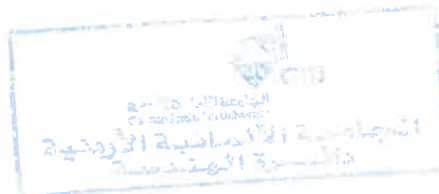
Item	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
				JD	JD
	Electrical Works				
6	M.R Supply, install, test and commission hot dipped galvanized steel perforated cable tray, 1.5 mm thickness, cable trunk with cover, PVC pipes for cables complete with all mounting accessories.				
A	Cable tray W =10 cm / D =5 cm	50	M.R		
B	Cable trunk with cover W =20 / D=10 cm	50	M.R		
C	32 mm PVC pipes for data cables	100	M.R		
	DATA SYSTEM				
7	No Supply, install, test and commission FTP wires for RJ45 data outlet from each table to patch panel, including all conduits, boxes according to drawings and engineers instructions.				
A	FTP cat 6A wires for recessed desk power and data outlet	281	data point		
B	Single data outlets (RJ 45) ceiling mounted (D006).	4	No		
8	No Supply, install, test and commission passive components for DR cabinet. The price shall include all accessories requires to complete the job to connect DR with Main DRs in the building via Fiber optic cable with connection on both side, according to drawings and engineers instructions.				
A	24 port Fiber optic patch panel SM	2	No		
B	24 port Fiber optic patch panel MM	11	No		
C	24 port CAT6a patch panel	16	No		
D	Organizer	17	No		
E	Patch cord cable 1 meter, F/UTP cat 6A	281	No		
F	Patch cord cable 2 meter, F/UTP cat 6A	285	No		
	To Collection				
	3				



Item	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
				JD	JD
	Electrical Works				
G	MM fiber patch cord 2 meter, with SC-LC connectors	36	No		
H	MM fiber patch cord 2 meter, with LC-LC connectors	4	No		
I	SM fiber patch cord 2 meter, with SC-LC connectors	8	No		
G	9U Data Cabinets, Depth 600 mm including glass door, Power Supply (PDU) connecting to nearest DB, Fans, Shelves and all accessories require to complete the job.	8	No		
K	15U Data Cabinets, Depth 600 mm including glass door, Power Supply (PDU) connecting to nearest DB, Fans, Shelves and all accessories require to complete the job.	1	No		
L	24U Data Cabinets, Depth 600 mm including glass door, Power Supply (PDU) connecting to nearest DB, Fans, Shelves and all accessories require to complete the job.	1	No		
9	No Supply, install, test and commission fiber optic cables as per drawing and engineer's instructions.				
A	12 core SM Armored fiber optic cable from building (D) to building (A) in existing net works with 8 core terminations on both side.	300	M.R.		
B	8 core MM fiber optic cable (OM3) with 4 core terminations on both side in each cabinet.	850	M.R.		
10	No Supply, install, test and commission active component in the following laboratories: C106, C126, C131, C227, C237, C331, C408, M505, Lab B, Lab L, Lab D according to the drawing and specifications.				
A	Network L2 switch 24X1 Gbps ports with 2X10 Gbps (SFP+) included 10G transceivers for short reach MM Fiber.	7	No		
B	Network L2 switch 48X1 Gbps ports with 2X10 Gbps (SFP+) included 10G transceivers for short reach MM Fiber.	3	No		
C	Network L2 switch 48X1 Gbps ports with 2X10 Gbps (SFP+) included 10G transceivers for short reach SM Fiber.	2	No		
	To Collection				
	4				



Item	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
				JD	JD
	Electrical Works				
	MEETING ROOM BUILDING (B)				
	STAND ALONE SYSTEM.				
	Electromagnatic Lock				
1	NO. Supply, install, test and commission Standard Electromagnetic Lock design with no mechanical parts but magnetic force to secure and release the doors. Electromagnetic Lock up to 1200 pounds holding force with jumper pin selectable for 12V or 24V DC dual input voltage and can be applied with access control, and with the full range of optional brackets. Build in magnetic bond sensor output and bi-colour LED indicates the door locked or unlocked status. Including all wires, cables, conduits, boxes and all other accessories to complete the job.	1	No		
	Power Supply/Charger				
2	NO. Supply, install, test and commission Supervised Power Supply/Charger. This unit will convert a 220VAC/ 50Hz input, into a regulated 12VDC or 24VDC output. Maximum charge rating @ .5 amp. Short circuit and overload protection, built-in charger for sealed lead acid or gel type batteries and automatic switch over to stand-by battery when AC fails (zero voltage drop). 12VDC/7AH batteries, power on-off switch, enclosure with cam lock. Including all wires, cables, conduits and all other accessories to complete the job.	1	No		
3	NO. Supply, install, test and commission Door Reader and Exit Push Button, including all wires, conduits and all other accessories to complete the job.	1	No		
4	NO. Supply, test and commission Proximity cards	20	No		
	To Collection				
	5				



رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	عطاء تجهيز مختبرات	الحرم الجامعي/المشقر

جدول المجاميع

رقم الصفحة	المجموع
رقم 1/مدني	
رقم 2/مدني	
رقم 3/مدني	
رقم 4/مدني	
رقم 5/مدني	
رقم 6/مدني	
رقم 7/مدني	
رقم 1/ميكانيك	
رقم 2/ميكانيك	
رقم 3/ميكانيك	
رقم 1/كهرباء	
رقم 2/كهرباء	
رقم 3/كهرباء	
رقم 4/كهرباء	
رقم 5/كهرباء	
المجموع الكلي	



رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	عطاء تجهيز مختبرات	الحرم الجامعي/المشقر

الشروط الخاصة

- 1- يعتبر نظام المشتريات رقم (2022/8) المعمول به في الجامعة وعقد المقاوله الموجز جزءا لا يتجزأ من وثائق العطاء.
- 2- تكون مدة العطاء (50) يوما تقويميا
- 3- تكون غرامة التأخير (175) دينار عن كل يوم تأخير وبسقف 15% من قيمة العقد .
- 4- على المناقص تضمين عرض السعر المقدم من طرفه وعند إيداع العروض شهادة تصنيف ورخصة مزاولة مهن للمقاول الفرعي الذي سيقوم بعمل تأسيسات الحاسوب وفي حال عدم التقديم يتم استبعاد العرض.
- 5- على المناقص تقديم عينة لطاولة الخشب والكرسي والاكريليك وبلاط PVC عند طلب اللجنة وفي حال تخلفه عند تقديم العينات ضمن المدة المحددة يتم استبعاد العرض.
- 6- على المقاول تعيين مهندس موقع متفرغ بتخصص الهندسة المدنية بخبرة لا تقل عن سبع سنوات والراتب الذي سيتم حسمه في حال عدم التعيين 1,500 دينار شهري.
- 7- على المقاول تعيين مهندس موقع متفرغ بتخصص الهندسة الكهربائية بخبرة لا تقل عن سبع سنوات والراتب الذي سيتم حسمه في حال عدم التعيين 1,500 دينار شهري.
- 8- على المقاول الالتزام بالتنفيذ استنادا الى المواصفات الفنية العامة للمباني وجدول الكميات والمخططات التي يتم تزويده بها من قبل الجامعة أو من ينوب عنه.
- 9- على المقاول الالتزام بتأمين كافة العدد اليدوية والكهربائية والعمالة الفنية الكفوة والمدربة، وبالعدد الذي يمكنه من تنفيذ الأعمال المطلوبة منه على أكمل وجه.
- 10- على المقاول المحال عليه العطاء تنظيف مواقع العمل اولا باول واخراج الانقاض الى خارج حرم الجامعة الى الاماكن المصرح بها.
- 11- يتحمل المقاول الذي تتم الاحالة عليه كلفة أية أضرار قد تلحق بممتلكات الجامعة المحيطة بموقع العمل وأية خدمات أخرى، ويتحمل أية كلفة تنتج عن الاضرار التي قد تحدث من قبله أثناء التنفيذ مهما بلغت.
- 12- على المقاول الذي تتم عليه الاحالة توخي الحيطه والحذر ومراعاة الانتباه والسلامة العامة أثناء عملية تنفيذ الاعمال المطلوبة منه بموجب الشروط والمواصفات وجدول الكميات والمخططات ويتحمل المقاول تبعات أية أضرار قد تحدث نتيجة عدم التزامه بهذه المتطلبات.
- 13- يلتزم كادر المقاول بالمحافظة على النظام العام والأخلاق العامة ومراعاة القوانين والأنظمة السائدة في الجامعة.
- 14- على المناقص زيارة موقع العمل دون أن يتحمل صاحب العمل أية مسؤولية ناتجة عن عدم قيام المناقص بهذه الزيارة فيما يتعلق بالأعمال المنوطة بالعطاء أعلاه.
- 15- على المتعهد المحال عليه العطاء تسليم مخططات تنفيذية لاعتمادها من قبل المهندس المشرف قبل المباشرة بالعمل.
- 16- على المتعهد المحال عليه العطاء تقديم عينات للمواد المراد تركيبها لاعتمادها من قبل المهندس المشرف
- 17- طريقة الدفع: تقوم الجامعة بدفع مستحقات المقاول المالية عن الاعمال المنجزة كيلا هندسيا استنادا الى ما يتم تنفيذه من قبل المقاول على الواقع وبعد اعتماد الجهة المشرفة للعمل/ الاعمال المنفذة وذلك بموجب مطالبة مالية يقدمها المقاول يتم اعتماد النموذج الخاص بها من قبل المهندس.

Appendix

يعتبر هذا الملحق جزءاً من اتفاقية العقد .

ملاحظة: باستثناء البنود التي تمت تعبئتها وفقاً لمتطلبات صاحب العمل، فإن المقاول ملزم باستكمال البيانات التالية قبل تقديم عرضه.

المادة	الموضوع	البيان
2/1/1	المواصفات	المواصفات الفنية العامة والخاصة المتعلقة 1. الأبنية 2. الطرق 3. المياه والمجاري
3/1/1	المخططات	
	كفالة الدخول في المناقصة	3% من قيمة العرض
9/1/1	مدة الإنجاز	(50) يوماً تقويمياً
3/1	أولوية وثائق العقد	1- الاتفاقية 2- الشروط الخاصة 3- الشروط العامة 4- المواصفات 5- المخططات 6- تصميم المقاول (إن وجد) 7- جداول الكميات
4/1	القانون الذي يحكم العقد	القانون الأردني
5/1	لغة العقد	اللغة العربية
1/2	توفير الموقع	بتاريخ المباشرة
1/3	ممثل صاحب العمل	الدائرة الهندسية/ الجامعة الألمانية الاردنية
2/3	المهندس	مدير دائرة الهندسة
4/4	ضمان الأداء (كفالة التنفيذ) - القيمة	(10%) من قيمة العقد
	كفالة إصلاح العيوب (كفالة الصيانة)	(5%) قيمة الأشغال المنجزة
1/5	متطلبات تصميم المقاول (إن وجد التصميم)	
2/7	برنامج العمل - على المقاول تقديمه- النموذج	خلال (7) أيام من تاريخ المباشرة برنامج خطي



عقد المقاوله الموجز / وزارة الأشغال العامة والإسكان / دائرة العطاءات الحكومية

4/7	تعويضات التأخير - الحد الاقصى	(175) دينار عن كل يوم تأخير وبحد أعلى (15%) من قيمة العقد
1/9	فترة الإشعار بإصلاح العيوب (فترة الصيانة)	(365) يوماً من تاريخ إنجاز الأشغال بموجب المادة (2/8)
2/10	التغييرات: العمل بالمياومة	
1/11	تقدير قيمة الأشغال	■ بالكيل مع جدول الكميات
2/11	النسبة المئوية مقابل التحضيرات	80% للمواد والتجهيزات الالية او 60% من قيمة البند ايهما اقل
3/11	الحد الأدنى لقيمة الدفعة المرحلية	دفعة واحدة بعد الاستلام الاولي
4/11	نسبة المبالغ المحتجزة	5% من قيمة الاعمال المنجزة
7/11	عملة الدفع	الدينار الأردني
8/11	الفائدة القانونية على الدفعات المتأخرة	
1/14	التأمينات المطلوب من المقاول استصدارها	
	أ- الأشغال بما فيها المواد والتجهيزات	115% من قيمة العقد
	ب- معدات المقاول	القيمة الاستبدالية
	ج- ضد الطرف الثالث	عشرون الف دينار عن كل حادث منفرد مهما بلغ عدد الحوادث
	د- المستخدمين والعمال	
1/15	سلطة تعيين مجلس فض الخلافات (إذا لم يتم الإتفاق على تعيينها)	جمعية المحكمين الاردنيين
3/15	التحكيم: القانون الواجب التطبيق مكان التحكيم لغة التحكيم عدد المحكمين	بموجب قانون المملكة الأردنية الهاشمية الأردن اللغة العربية واحد

أعداد ومواصفات بنود الـ Active component :

Lab C106, C126, C131, C227, C237, C331, C408, M505, Lab D, Lab B, Lab L

Switch - 24 x 1Gbps with Fiber 2 x 10G fiber SFP+ connectors and short reach Transceivers

Switch - 48 x 1Gbps with Fiber 2 x 10G fiber SFP+ connectors and short reach Transceivers

حسب توزيع الكميات المبين في الجدول التالي (بالإمكان التقدم لأي من الخيارات المتاحة لـ Switch Size 24P or 48P

Lab #	Switch Size	Fiber Transceivers
Lab C 106	1x Switch – 24P	2x 10G SFP+ Transceivers, MM
Lab C131	1x Switch – 24P	2x 10G SFP+ Transceivers, MM
Lab C227	1x Switch – 24P	2x 10G SFP+ Transceivers, MM
Lab C237	1x Switch – 24P	2x 10G SFP+ Transceivers, MM
Lab C331	1x Switch – 24P	2x 10G SFP+ Transceivers, MM
Lab C408	1x Switch – 48P	2x 10G SFP+ Transceivers, MM
Lab M 505	1x Switch – 24P	2x 10G SFP+ Transceivers, MM
Lab Building D	2x Switch – 48P with stack installation	4x 10G SFP+ Transceivers, SM
Lab Building B	1x Switch – 48P	2x 10G SFP+ Transceivers, MM
Lab Building L	1x Switch – 48P	2x 10G SFP+ Transceivers, MM
Lab C126	1x Switch – 24P	2x 10G SFP+ Transceivers, MM
Total	Option1: 7x Switch – 24P 5x Switch – 48P	18 x SFP+ Transceivers (MM Fiber) 4 x SFP+ Transceivers (SM Fiber)

General Terms and Conditions
The switch model should be categorized for Business Enterprise Network Switches .
The switch should NOT be announced for End of Life/End of Sale. Moreover, should be NOT released before than 5 years ago.
Bidders must ensure that the equipment they are proposing are new and factory equipped and that no subsequent alteration or replacement of equipment sub-components will be made by the Bidder. GJU will evaluate this information to avoid procurement of sub-standard sub-components that have been used to replace factory standard sub-components.
Installation and Configuration: The bidder shall rack mount, install and configure the switches as per scope of work and integrate the same with existing LAN. GJU will provide the SFP+ transceivers for fiber connections in Main Data Rack switches side and the bidder responsibility to provide the transceivers on their offered switches- two 10G SFP+ transceivers fit with Multi-Mode fiber for each switch except switches in Lab D which will be connected through Single-Mode cable.
If any item is needed during the installation or operation and was not stated in the offer; then it is the bidder's responsibility to provide it at no extra cost
For Lab Building D, there are two switches 48P. These switches should be provided and installed using stack. The two switches should be connected by stack to be managed as a one switch
All switches should be from well-known brand.
All Switches should be from the same vendor.
GJU has rights to change the quantities of any item and to decline any item of the offer
For switches 48P, there is a possibility to provide 2xSwitch24P with stack implementations instead of each 48P as a second option
Technical Specifications
For switch 24 ports: Should have at least 120 Gbps Switching Capacity
For switch 48 ports: Should have at least 170 Gbps Switching Capacity
For switch 24 ports: Should have at least 90 Mbps Packet Forwarding Performance
For switch 48 ports: Should have at least 130 Mbps Packet Forwarding Performance
Should have Interfaces:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ For switch 24 ports: 24 x 10/100/1000Base-T ports RJ-45 connectors. ▪ For switch 48 ports: 48 x 10/100/1000Base-T ports RJ-45 connectors ▪ At least 2x 10G Fiber SFP+ (fixed SFP+ connector) for uplink. ▪ Ethernet management port: RJ-45 connectors



<ul style="list-style-type: none"> ▪ Console port ▪ Should support POE/POE+.
Power and activity LEDs
Should have HTTP/HTTPS web interface for configuration and management
Should have CLI, Telnet, TFTP, SSH capabilities to configure / access device through in-band or out-of-band management ports.
Should support SNMP v1/v2c/v3, SNMP Traps, System Log
Form factor 1U and 19" Rack mountable. Rack mount kit to be provided.
MAC table: should support at least 32K addresses
Number of supported VLANs: 4094 VLAN ID
Support the ability of stacking.
Should support bandwidth aggregation using IEEE 802.3ad (LACP)
Should have Layer 2 and Layer 3 QoS features.
Should support Jumbo Ethernet frames
Should support ACLs and extended ACLs based on source/destination IP addresses and TCP/UDP ports
Should have port security to secure the access to an access-port or trunk-port based on MAC address
Should have DHCP client, relay
Support AC Power input: 220VAC
Should support Redundant FANs
Normal Operation Temperature: -5 to 50 °C (23 to 122 °F)
One (1) Year mother company support 8x5 next business day
The warranty of entire equipment / hardware (including OS) & software deployed for this project shall be onsite, comprehensive, back-to-back from vendor, with Advance replacement of hardware for a period of 3 years (36 months) from the date of acceptance.





الجامعة الأردنية
مكتبة الجامعة
CJU
الجامعة الأردنية
مكتبة الجامعة