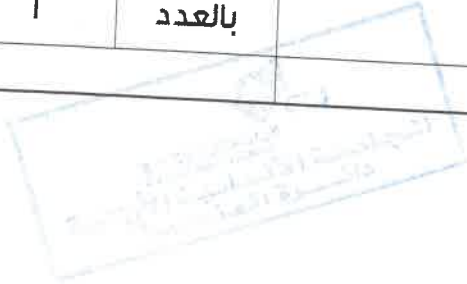


تجهيز مختبر M102 التابع لكلية العلوم الطبيّة التطبيقية
المواصفات والشروط

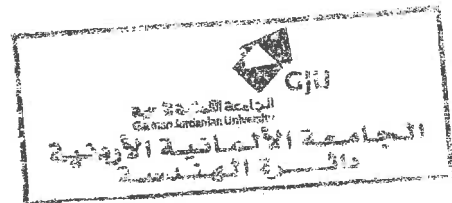


تأثيث مختبر M1٢ التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	المجموع
١	تقديم وتركيب بنش وسطي ١٥٠*٢٥٠ سم، يشمل ما يلي: - حوض واحد كبير مع سيفون وخلط - جسر خدمات مع مخارج ماء مبردة وماء مقطر وماء راجع وحفريات هواء مضغوط أباريز كهرباء وبحسب الأعداد الواردة على المخططات - cup sink (عدد ٢) & eye wash (عدد ١) - رف علوي أعلى جسر الخدمات بالإضافة الى الجوارير والخزائن و خزانة اسفل الحوض وتسكيرات الجلوس اللازمة ووفقا للمواصفات الواردة سابقا والمخططات المرفقة .	بالعدد	٦		
٢	تقديم وتركيب بنش حائط يشمل ما يلي: جسر خدمات مع مخارج ماء مبردة وماء مقطرة وماء راجع وحفريات الهواء المضغوط أباريز الكهرباء بالإضافة خزائن مزدوجة ومفردة وجوارير وتسكيرات الجلوس اللازمة والتكسيرات خلف جسر الخدمات وأمام الشبائيك حسب الأصول ووفقا للمواصفات الواردة سابقا والأعداد الواردة على المخططات المرفقة . ١- بإبعاد (٦١٥*٨٠) سم ٢- بإبعاد (٤٩٥*٨٠) سم ٣- بإبعاد (٤٨٠*٧٥) سم ٤- بإبعاد (٤٧٠*٧٥) سم	بالعدد	١ ١ ٢ ١		
٣	خزائن علوية أعلى البنش الحائطي بارتفاع ٥٠ سم وعرض ١٢٠ سم يشمل السعر الرفوف الداخلية وحسب المواصفات العامة وذلك فوق البنش الجداري رقم (٢ و٣ و٤) في للبند السابق	بالعدد	١٢		
٤	تقدم وتركيب وتشغيل Emergency shower وحسب ما ورد في المواصفات العامة .	بالعدد	١		
المجموع					



المجموع	سعر الوحدة	الكمية	الوحدة	وصف البند	رقم البند
				<p>FUME HOOD</p> <p>يتكون من هيكل معدني يستند عليه الجزء العلوي والخزانة السفلية ,</p> <p>□ الجزء العلوي يصنع من خشب المعاكس ملبس فورمايكا سماكة ٩,٠ ملم صناعة اوروبية , يحتوي على سطح العمل من مادة فينولك رزن , سماكة ال تقل عن ١٦ ملم صناعة اوروبية</p> <p>□ يزود بمصدر اضاءة ليد , حوض , sink Cup , بولي بروبيلين , حنفية ماء يتم التحكم بها من الواجهة الأمامية , ابريز كهرباء مفرد عدد ٢ , ومفتاح للمروحة . مخارج ماء مبردة وماء مقطر و ماء راجع وحنفيات هواء مضغوط</p> <p>□ يزود بباب زجاجي سماكة ٦ ملم من الزجاج الشفاف المقوى سيكوريت , قابل للرفع والتنزيل</p> <p>□ خزانة سفلية من الخشب المعاكس الملبس فورمايكا سماكة ٨,٠ ملم</p> <p>□ مروحة الشفط حسب المواصفات</p> <p>١-Fume hood بإبعاد (٢٤٠*٨٥*١٢٠)سم</p> <p>٢-Fume hood بإبعاد (٢٤٠*٨٥*٢٠٠) سم يتم شبكه على المروحة والنظام الراكب حاليا.</p>	0
		٢ ١	بالعدد بالعدد	المجموع	

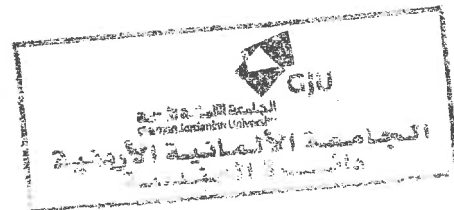


تجهيز مختبر M102 التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية

المواصفات والشروط

مقدمة:

- تعتبر هذه المقدمة والشروط الواردة فيها جزء لا يتجزأ من وثائق العطاء.
- اثاث المختبرات يشمل البنشات، الخزائن، نظام الخدمات، الاكسسوار، مخارج الخدمات الميكانيكية والكهربائية، الاحواض والأرفف وكل ما هو مبين في الرسومات وحسب مواصفات العطاء.
- يجب على الشركة المنفذة ان تكون قد قامت بتنفيذ اعمال مشابهة للنوعية على الاقل خمسة مشاريع وان يقدم موجز بها يبين اسم المشروع وقيمته وصور للمشاريع المنفذة وتأكيد على تطابق كل مشروع مع نفس النظام والمواصفات الفنية المطلوبة بالعطاء. وذلك عند ابداع العروض.
- على الشركات المتقدمة زيارة الموقع والتأكد من ظروفه والتمديدات الواصلة حيث ان اعمال التمديدات والتوصيلات واعمال الشبك (ضمن المختبر) اللازمة لاثاث المختبرات وتشغيله من مسؤولية الشركة المنفذة لاثاث المختبرات.
- يحق للمالك او ممثله زيارة الشركة الصانعة خلال اعمال التصنيع للتأكد من نوعية وجودة المواد المستخدمة.
- تلتزم الشركة المنفذة التأكد من القياسات والابعاد على الواقع وتقديم مخططات تنفيذية مطابقة للواقع قبل البدء بأعمال التصنيع لاعتمادها من المهندس المشرف.
- المخططات المرفقة هي للاستدلال فقط على الشركة رفع الأبعاد على الواقع وتقديم مخططات تنفيذية لتوزيع الخدمات واعتمادها من قبل المهندس المشرف قبل المباشرة بأي من الأعمال.
- تلتزم الجهة المنفذة بضمان الاثاث لمدة ثلاثة سنوات من تاريخ التسليم.
- تلتزم الشركة المنفذة بتقديم مواصفات فنية مفصلة للاثاث وتقديم عينات واخذ الموافقة عليها قبل المباشرة بأي من الاعمال.
- تلتزم الشركة بتقديم عينات في حال طلبها أثناء فترة الدراسة الفنية لأعمال العطاء ، ويعتبر العرض مستبعد في حال لم تقوم الشركة في تقديم العينات في الوقت الممنوح لها .

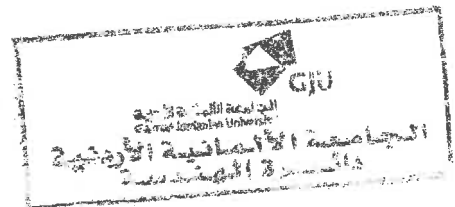


تجهيز مختبر M102 التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية

المواصفات والشروط

مواصفات البنشات " أسطح العمل " والخزائن:

- سطح العمل للبنشات من مادة Solid phenolic resin الخاص بالمختبرات بسماكة لا تقل عن 16 ملم منشأ أوروبي او ما يعادلها، تزود البنشات بيانيل علوي من نفس مادة سطح العمل بارتفاع 15 سم.
- تركز الخزائن ووحدات الجوارير على هياكل معدنية مصنوعة من مقاطع حديدية 30*30 ملم سماكة لا تقل 3 ملم وتزود الهياكل المعدنية بأرجل قابلة للرفع والتنزيل جميع الأجزاء المعدنية تغسل من الزيوت والصدأ وتطلى ببودرة الايوكسي ذات المقاومة العالية للمواد الكيميائية. تكون الخزائن قابلة للتبديل مع بعضها البعض ومعلقة على هيكل معدني قوي. وجميع نهايات المقاطع مزودة بغطاء بلاستيك.
- الخزائن مصنوعة من اللامينيت معاكس سماكة لا تقل عن 18 ملم للخشب، للأجزاء الداخلية وظهر الخزائن، ابواب الخزائن من خشب معاكس سماكة 18ملم ملبس من الوجهين بالواح من الفورمايكا HPL سماكة لا تقل عن 0.8ملم، جميع الاحرف مقشطة بال PVC ، تركيب ماص للصدمات للدرفات ، ايادي الابواب من الالمنيوم المطلي .
- يجب تزويد الخزائن العلوية المعلقة التي يزيد عرضها عن 100 سم بقاطع عامودي داخلي (جنب داخلي اضافي) للتدعيم. ويتم تثبيت الخزائن المعلقة عن طريق حمالات او جسور قوية قادرة على حمل الخزائن ومحتوياتها.
- المفصلات هايدرولك صناعة اوروبية او ما يعادلها يجب ان تكون متينه، قوية، قابلة للمعايرة جميع الجهات، مطابقه للمواصفات العالمية ذات صلابة عالية ومقاومه للتآكل والمواد الكيميائية.
- قاع الجوارير مصنوعة من الواح الخشب اللامينيت المعاكس سماكة 14ملم.
- سحبات الجوارير من نوع ball bearing سلسلة بالحركة والاغلاق silent soft-closing وتسمح بفتح الجرار بشكل كامل Full extension.
- سحبات الجوارير لها القدرة على تحمل وزن 30 كجم على الاقل.
- للجرارات والخزائن في المختبرين اقفال للأبواب والادراج مع مفاتيح من أجود الصناعات.
- التسكيرات الخاصة بالجلوس من خشب اللامينيت المعاكس سماكة لا تقل عن 12 ملم مع حرف PVC على اربع جهات .



تجهيز مختبر M102 التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية

المواصفات والشروط

- يشمل السعر إزالة واغلاق أي تمديدات موجودة في المختبر ولا حاجة لها بعد وضع الاثاث وحسب الاصول وحسب تعليمات المهندس المشرف.
- يجب تزويد البنشات بنظام خدمات مطور يسمح بتمديد خطوط الخدمات من خلاله. ويكون النظام مصمم بحيث يسمح لعدة استخدامات وقياسات مختلفة حسب الحاجة، ويزود النظام بلوحات لتثبيت المخارج الكهربائية والميكانيكية على جسر أو صندوق الخدمات. ويتيح النظام الوصول الى مناطق الخدمات بسهولة.
- تكون الأعمدة من مقطع الالمنيوم المقوى المطلي ببودرة الايوكسي بعرض 15سم. يجب ان تكون الأعمدة والجسور مصممة بطريقة متينة قادرة على تحمل الازان الاضافية مثل الخدمات والخزائن والرفوف ووحدات الانارة وغيرها.
- يشمل السعر إخفاء جميع التمديدات الميكانيكية والكهربائية، أعلى السقف المعلق، وداخل الأعمدة حسب الأصول وجسور الخدمات.
- يجب ان تكون لوحات الخدمات مصنوعة من الواح كومباكت صلبة ناتجة عن الضغط والحرارة المرتفعين ومقاومة للخدش والرطوبة وبسماكة لا تقل عن 8ملم او من الصاج المقوى والمدهون حرارياً ويتم تثبيت مخارج الخدمات الكهربائية والميكانيكية عليها، وبحيث تسمح بإضافة اي مخارج اضافية عند الحاجة بالمستقبل بسهولة دون الحاجة الى استبدال اللوحة بلوحة جديدة.
- يجب ان تكون لوحات الخدمات مرنة قابلة للفك والتركيب بسهولة بواسطة براغي او قفل وذلك للوصول الى منطقة الخدمات عند اللزوم ودون الحاجة لفك أي قطع اخرى بالنظام.
- يجب ان تكون جميع القطع المعدنية بالنظام مطلية ببودرة الايوكسي بعد اجراء المعالجة اللازمة حسب الاصول.
- لوحات الارفف يجب ان تكون من الزجاج مقوى (WIRED GLASS) بسماكة 6ملم أو من الواح الكومباكت الصلبة ناتجة عن الضغط والحرارة المرتفعين ومقاومة للخدش والرطوبة وبسماكة لا تقل عن 10ملم.



تجهيز مختبر M102 التابع لكلية العلوم الطبيّة التطبيقية

المواصفات والشروط

- الارتفاع العلوية لصندوق الخدمات في البنشآت الجدارية يجب ان تكون مصنوعة من نفس مادة سطح العمل. وفي حال بروز البنش عن الجدار بسبب بروز الاعمدة، يجب زيادة عرض الرف لتغطية الفراغ بحيث لا يكون هنالك اي فراغ خلف صندوق الخدمات.
- يجب ان يكون مواد الطلاء + بودر الايبوكسي مقاوم لجميع المواد الكيماوية.
- على الشركة إعادة الأوضاع في حال الحاجة الى تحفير في البلاط أو الجدران وذلك بإعادة التبليط ببلاط مماثل للموجود مع الروبة وجميع ما يلزم حسب الأصول .
- يشمل السعر لتكريب مراوح الفيوم هود على الشبائيك اغلاق الفتحات بالواح من الالكبوند حسب الأصول .
- تحتوي كل مجموعة خدمات على ما يلي :
 - Switch socket outlet (type MK) 13A with Dual Earth Terminal European made or equal and 10A universal socket with Earthing and shutters



تجهيز مختبر M102 التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية

مواصفات الاعمال الميكانيكية و الاكسسوارات

وصف الاعمال المطلوبة

مخارج الخدمات و تمديداتها:

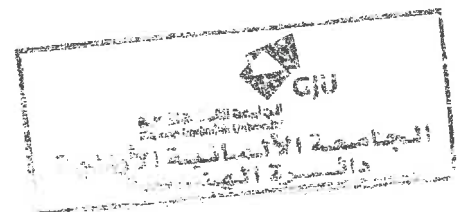
توريد و تركيب و تشغيل مخارج لخدمات المياه المبردة و المياه المقطرة و الهواء المضغوط على بنشآت العمل في المختبر و حسب المواقع الموضحة على المخططات و المواصفات المرفقة شاملا اعمال تمديدات مواسير نحاس المعزولة حراريا و المغلفة بطبقة من البلاستيك مع جميع ما يلزم من القطع و محابس العزل و الوصلات المرنة و الحمالات و توصيلها مع نقاط الخدمة الرئيسية فوق السقف المستعار و صولا الى مواقع نقاط الخدمات على البنشآت و حسب التفاصيل الموضحة على مخططات شبكات النحاس في المختبر مع ضمان عدم تعارضها مع الخدمات الأخرى اثناء التركيب

دش الطوارئ:

توريد و تركيب و تشغيل دش طوارئ و حسب المكان الموضح على المخططات و المواصفات المرفقة يستخدم في حالات الطوارئ و يكون غير قابل للصدأ من النوع الجداري المعلق مع جميع ما يلزم من التوصيلات و القطع و المحابس و الاكسسوارات و العمل يشمل الشبك و التوصيل مع أقرب نقطة مياه باردة متوفرة في مكان العمل

وحدة غسيل عيون :

توريد و تركيب و تشغيل وحدات غسيل عيون من النوع المثبت على سطح العمل بجانب الاحواض و حسب المواصفات و المخططات مع توصيلها بنقاط الخدمات الموجودة في موقع التركيب مع جميع ما يلزم من القطع و الاكسسوارات و محابس الزاوية .



تجهيز مختبر M102 التابع لكلية العلوم الطبّية التطبيقية

مواصفات الاعمال الميكانيكية و الاكسسوارات

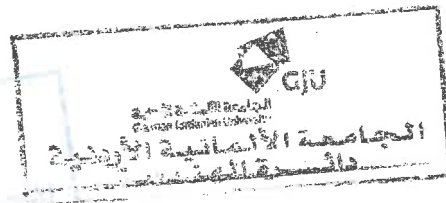
أحواض المغاسل و اكسسواراتها :

توريد و تركيب و تشغيل أحواض مغاسل ذات حجم كبير خاصة لاستخدام المختبرات و المصنعة بطريقة (Injection Molded) من مادة (polypropylene co-polymer) resin مع فتحة تصريف ويمكن تركيبها بشكل غاطس او على سطح البنش و بالقياسات و الأبعاد التالية (270*440*620) ملم وحسب المواصفات و المخططات . كما يشمل العمل أيضا تزويد الحوض بخلاط ماء ساخن وبارد و محابس الزاوية و القطع و نقاط تصريف من سيفونات و مصائد Trap mixer cleanable و من النوع الخاص باستخدام المختبرات و حسب المواصفات و المخططات .

الخدمات الميكانيكية الخاصة بأجهزة شفط الهواء (Fume Hood)

توريد و تركيب و تشغيل أجهزة شفط هواء (Fume Hoods) و تركيبها في المواقع المحددة على المخططات و حسب القياسات و الاحجام الموضحة بالمواصفات الفنية المرفقة مع جميع ما يلزم من الخدمات الميكانيكية للمياه الباردة و التصريف و حوض مياه و توصيل الخدمات الى اقرب نقطة تزويد و تصريف والعمل يشمل تركيب و تزويد ال Fume Hood بنقاط و مخارج للخدمات التالية :

1. مياه مبردة مزود
2. مياه مبردة راجع
3. هواء مضغوط
4. مياه مقطرة



تجهيز مختبر M102 التابع لكلية العلوم الطبّية التطبيقية

مواصفات الاعمال الميكانيكية و الاكسسوارات

5. ائارة و مخارج كهرباء و حسب المواصفات الفنية للأعمال الكهربائية مع جميع ما يلزم من القطع و الاكسسوارات و خطوط النحاس الازمة للتوصيل و التشغيل للأقرب نقاط خدمات موجودة بالمختبر.
 6. اعمال الشبك و التوصيل لتمديدات من المواسير النحاسية المعزولة حراريا و المغلفة بمادة البلاستيك و حسب المواصفات المرفقة من نقاط الخدمات الموجودة فوق السقف المعلق أو اسفل السقف ان وجدت و تركيب جميع ما يلزم من القطع و محابس السكين (العزل) و المرابط و الحملات و العمل يشمل الفحص لجميع الخطوط و حسب المواصفات و الكودات المعتمدة .
7. نظام التهوية لأجهزة شفط الهواء :

- أ. توصيل جهاز شفط هواء عدد 1 المورد بالعطاء مع النظام المركزي الموجود في المختبر مع جميع ما يلزم من اقنية و مجاري الهواء و القطع الميكانيكية و نظام فتح و اغلاق الباب و حسب المواصفات الخاصة بالجهاز المورد.
- ب. توريد و تركيب و تشغيل نظام تهوية و شفط لأجهزة شفط الغازات المورد بالعطاء لعدد 2 جهاز مع جميع ما يلزم من المواد الازمة للتركيب و القواعد و الحملات و المرابط و مراوح الشفط الازمة المصنوعة من مادة (Polypropylene) و حسب القدرات و المواصفات المرفقة و العمل يشمل أيضا تركيب مجاري هواء مرنة مصنوعة من مادة البوليستر المقوى و المقاوم للمواد الكيماوية و الحرارة و توصيل النظام مع اقرب نقاط كهربائية موجودة في موقع التركيب . كما يتطلب العمل فك الواح زجاجية من فتحات الشبابيك و تركيب الواح (composite material) ذات سماكات و ابعاد مناسبة حسب الفتحة للشباك ALCAbond يتم فتحها و ربط مجرى الهواء الخاص بجهاز الشفط بها مع تركيب شبك حماية و غالق المنيوم Gravity shutter .

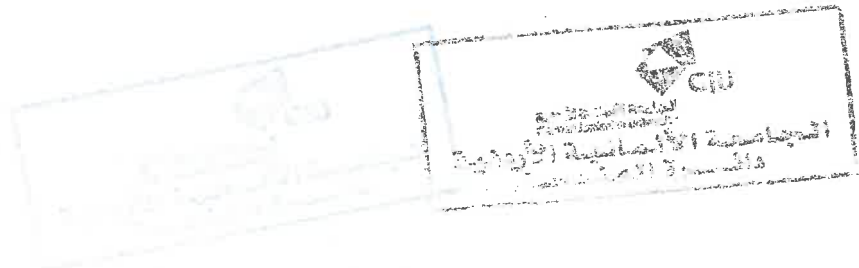


تجهيز مختبر M102 التابع لكلية العلوم الطبّية التطبيقية

المواصفات الفنية للمواد و القطع الميكانيكية

مخارج الخدمات و نقاط الخدمة و شبكات التوصيل النحاسية :

1. تكون مواصفات مخارج الخدمات صناعة شركة معتمدة دوليا أو ما يعادلها بناء على المواصفات الاوروبية (DIN12898, DIN12918, ISO228/1) و مصنعة من افضل أنواع النحاس و المعالج بطبقة نهائية من مادة البوليستر لكر . والدهان بودرة حراري ذات سطح أملس ومقاوم للمواد الكيماوية .
2. ان تكون مطابقة لمواصفات السلامة العامة و تلبى المختبرات ومطابقة للمواصفات EN13792:2002 والمواصفة القياسية .
3. الضغط التشغيلي لجميع مخارج الخدمات الماء المبرد و الراجع والمعالج و خلاطات الماء البارد و الهواء المضغوط لا يقل الضغط التشغيلي لها عن 10 بار .
4. ان تكون ألوان المقابض المخارج و المصنوعة من مادة PP حسب الكودات و المواصفات العالمية الخاصة بالمختبرات .
5. تكون المواسير النحاسية مغلقة بمادة البلاستيك للاستخدامات العامة وحسب المواصفات القياسية (EN13349) EN1057 و في حال استخدام المواسير لنقل سوائل او غازات باردة او ساخنة يجب عزل المواسير حراريا بتركيب عزل حراري ذو معامل توصيل حراري ، سماكة و كثافة مناسبة او ان تكون المواسير مسبقة العزل من المورد. كما يجب ان تكون القطع المستخدمة حسب المواصفات القياسية العالمية DIN, BS and EN .
6. خطوط التصريف مصنوعة من مادة UPVC , class B, 6 Bar
7. خطوط المياه للخلاطات من مادة LPEX , ND=16mm, 20 Bar



تجهيز مختبر M102 التابع لكلية العلوم الطبّية التطبيقية

المواصفات الفنية للمواد و القطع الميكانيكية

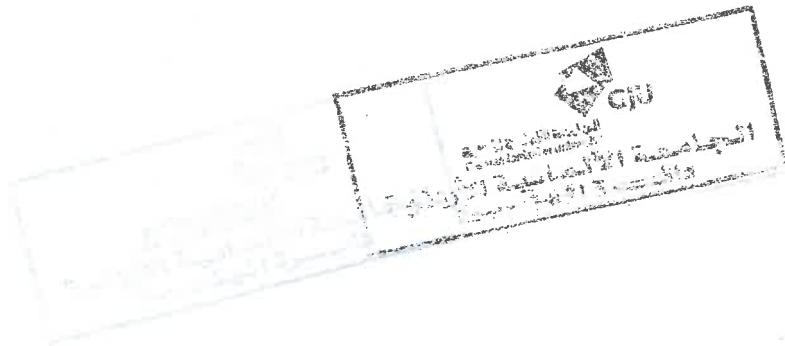
الاحواض (Laboratory Sinks Drip Cup and Accessories) :

Chemical resistant sinks and waste fittings ,injection Molded from high grade polypropylene(PP) co-polymer ,with a self draining base, designed for mounting on top or underside of work benches ,assembly consist of lab sink include Anti-Siphon bottle trap ,wast stand tube ,plug and chain.

دش الطوارئ (Emergency shower) :

للاستخدامات المختبرات في حالات الطوارئ من النوع الجداري المزود بقاعدة تثبت على الجدار و محبس مع ذراع سحب غير قابل للصدأ و المدهون Epoxy paint و مصنع وفق للمواصفات القياسية التالية :

EN15154 ,BS/29001EN1994,ISO5770:9001EN 1&2 أو ما يعادلها .



تجهيز مختبر M102 التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية

المواصفات الفنية للمواد و القطع الميكانيكية

Fume Hood Ventilation system نظام التهوية لأجهزة شفط الهواء

1. Centrifugal Extractor FAN :

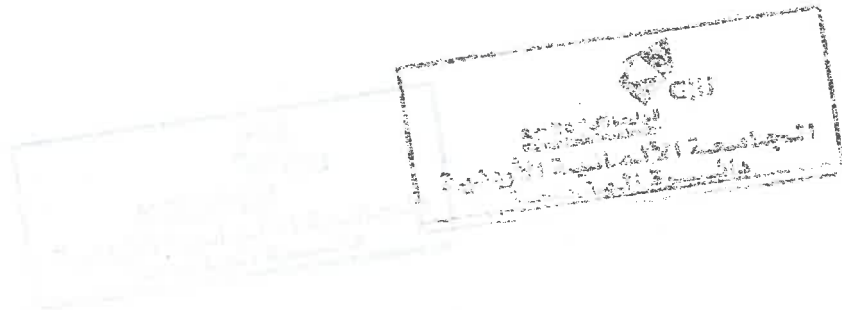
Entirely injected –moulded, polypropylene body and wheel , UV resistant adjustable fan house, with metal base to fit in wall , required flow 1500m³/h with Total static head 460 Pa, electric motor 0.55 KW,IP55 single phase .multi speed .

2. Flexible Duct :

Polyester fabric reinforced pvc film with high tensile strength steel wire ,for medium and low pressure use ,with diameter of 10 inch max operating pressure 5000 Pa high resistant to smokes and flame retardant .

3. Gravity shatter lever aluminum frame and lovers ,work with low and medium pressure systems with protection mesh from inside.

4. Speed control device to control face velocity speed according to fume hood door opening switch.



الشروط الخاصة

- 1- يعتبر نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022 وتعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية لسنة 2022 المعمول به في الجامعة جزءاً لا يتجزأ من وثائق العطاء.
- 2- على الشركة المحال عليها العطاء تقديم كفالة حسن تنفيذ (10%) من قيمة العقد
- 3- على الشركة المحال عليها العطاء تقديم كفالة اصلاح العيوب (الصيانة) (5%) من قيمة الأعمال المنجزة لمدة ثلاثة سنوات من تاريخ تسلم الأشغال.
- 4- مدة الإنجاز 45 يوم من تاريخ أمر المباشرة.
- 5- تعويضات التأخير 80 دينار باليوم الواحد الحد الأقصى 15 % من قيمة العقد.
- 6- الحد الأدنى للدفعة المرحلية (15000) خمسة عشر ألف دينار.
- 7- نسبة المبالغ المحتجرة 5 % من قيمة كل دفعة.
- 8- على المقاول المحال عليه العطاء تنظيف مواقع العمل اولا باول واخراج الانفاض خارج حرم الجامعة الى الاماكن المصرح بها.
- 9- 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.
- 10- 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.
- 11- يلتزم كادر المقاول بالمحافظة على النظام العام والأخلاق العامة ومراعاة القوانين والأنظمة السائدة في الجامعة.
- 12- على المناقص زيارة موقع العمل دون أن يتحمل صاحب العمل أية مسؤولية ناتجة عن عدم قيام المناقص بهذه الزيارة فيما يتعلق بالاعمال المنوطة بالعطاء أعلاه.
- 13- 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.
- 14- على الشركات المتقدمة للعطاء تقديم عينات بناء على طلب اللجنة الفنية مهما بلغ عددها وبالمدة التي تحددها اللجنة ، ويستبعد العرض في حال عدم تقديم العينات عند طلبها وبالوقت المحدد.



الجامعة الألمانية الاردنية

دعوة طرح عطاء رقم رقم أش/ط/3/2023

تجهيز المختبر المركزي الريادي M102 التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية

1. تدعو الجامعة الألمانية الاردنية الشركات المتخصصة في مجال تأثيث المختبرات للمشاركة في هذا العطاء
2. شراء نسخ وثائق العطاء اعتبارا من يوم الأحد الموافق 2023/1/22 وحتى يوم الاربعاء الموافق 2023/1/25.
3. للمزيد من المعلومات يرجى مراجعة موقع الجامعة (www.gju.edu.jo) من خلال النقر على Works Tenders أسفل الصفحة.
4. ثمن نسخة العطاء (50) ديناراً غير مستردة.

رئيس لجنة شراء الأشغال الرئيسية

الأستاذ الدكتور مالك الشرايري



الجامعة الألمانية الأردنية
دعوة طرح العطاء رقم أش/ط/3/2023

تجهيز المختبر المركزي الريادي M102 التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية

1. تدعو الجامعة الألمانية الأردنية الشركات المتخصصة في مجال تأثيث المختبرات في دعوة العطاء رقم أش/ط/3/2023.
2. على المناقصين الراغبين بالاشتراك بهذا العطاء مراجعة امين سر لجنة شراء الاشغال الرئيسية في الجامعة الألمانية الأردنية مصطحبين معهم رخصة مزاولة مهنة وسجل تجاري ساري المفعول لشراء نسخ وثائق العطاء اعتباراً من يوم الأحد الموافق 2023/1/22 وحتى الساعة الواحدة والنصف ظهراً.
3. وصف العمل: أعمال تجهيز مختبر تابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية من توريد وتركيب بنشات وخزائن وما يلزم من تمديدات ميكانيكية وكهربائية وأجهزة فيوم هود .
4. ثمن نسخة العطاء (50) ديناراً غير مستردة.
5. موعد زيارة الموقع للكشف على الاعمال يوم الخميس الموافق 2023/1/26 الساعة الواحدة ظهراً.
6. اخر موعد لقبول الاستفسارات يوم الأحد الموافق 2023/1/29 ولن ينظر في اي استفسار يرد بعد هذا التاريخ.
7. آخر موعد لتقديم العروض الساعة العاشرة من صباح يوم الخميس الموافق 2023/2/9 وتسلم العروض في مقر الجامعة الألمانية الأردنية- ناعور- 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 الأردن وكل عرض لا يرفق به كفالة دخول العطاء يعتبر لاغياً 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



دعوة طرح عطاء

دعوة طرح عطاء رقم: أش/ط/3/2023

أعمال تجهيز المختبر المركزي الريادي M102 التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية .

مدة تنفيذ الاشغال: 45 يوما تقويميا

المناقص:

الجامعة الألمانية الأردنية وهي جامعة حكومية رسمية بحاجة الى تجهيز وتأثيث مختبر M102 التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية.

يرجى تقديم عرضكم لتنفيذ هذه الاشغال وفق التعليمات والشروط العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بهذه الدعوة. هذا ويشترط للنظر في عرضكم أن يقدم على النموذج المرفق وسوف لا ينظر في أي عرض يقدم بعد الموعد المحدد. هذا ونعلمكم بأننا غير ملزمين بإحالة العطاء على أقل الأسعار.

يتم استلام العروض اعتبارا من يوم الأحد الموافق 2023/1/22، ولغاية يوم الاربعاء الموافق 2023/1/25

زيارة الموقع للكشف على الأعمال يوم الخميس الموافق 2023/1/26 .

آخر موعد لقبول الاستفسارات يوم الأحد الموافق 2023/1/29.

آخر موعد لإيداع العروض الساعة العاشرة من صباح يوم الخميس الموافق 2023 /2/9

في صندوق لجنة شراء الأشغال في الدائرة الهندسية .

واقبلوا فائق الاحترام،

الجامعة الألمانية الأردنية
لجنة شراء الأشغال
رئيس لجنة شراء الأشغال الرئيسية
GJU
الجامعة الألمانية الأردنية
German Jordanian University

إقرار خطي

نقر وتتعهد نحن:

- وتحت طائلة المسؤولية وفقا لأحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022
والتعليمات الصادرة بموجبها ووفقا لملحق قواعد الاخلاق والسلوك رقم (3) الملحق بنظام
المشتريات الحكومية، ووفقا لأحكام التشريعات النافذة بما يلي:
- أ- الالتزام بأداء واجباتنا وفقا لأحكام النظام أعلام والتعليمات الصادرة بموجب عقود
الشراء واية لوائح ذات علاقة وتلتزم بالسلوكيات والتشادات المتعلقة بالشراء.
- ب- نتعهد بعدم القيام بأي ممارسات تنطوي على فساد أو احتيال أو تواطؤ أو كراه أو
إعاقه وتشمل الممارسات المحضرة بموجب احكام نظام المشتريات الحكومية دفع أي
مبلغ أو إعطاء أي شيء له قيمة شخصية أو مالية بأي طريقة بغرض التأثير على
إجراءات الشراء.
- ج- نتعهد بعدم القيام بأي تصرف مخالف لأحكام نظام المشتريات الحكومية أو التعريض
على ذلك بما في ذلك التصرفات التي تنطوي على فساد أو احتيال أو كراه.

الاسم:

التاريخ:

التوقيع:

نموذج عرض الأسعار

السادة لجنة شراء الأشغال الرئيسية/الجامعة الألمانية الأردنية

بناء على دعوة العطاء رقم دعوة طرح عطاء رقم: (أش/ط/3/2023) أعمال تجهيز المختبر المركزي الريادي M102 التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية ، ووفقاً للتعليمات العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بها فإنني أقدم عرضي وأوافق على أن أقوم بتنفيذ كافة الأشغال المطلوبة وبالأسعار وشروط التسليم والمواصفات الواردة في هذا العرض.

وإنني ألتزم بأن يبقى العرض ساري المفعول لمدة تسعون يوماً اعتباراً من تاريخ (2023/2/9).

المفوض بالتوقيع

اسم المناقص:

الخاتم

العنوان: هاتف:

فاكس:

ص. ب:

القيمة الاجمالية للعرض (رقما وكتابة):

المرفقات: -

1-

2-

3-

4-

يجب ان يعبا النموذج بالكامل وأن يرفق بالعرض عند تقديمه للجامعة



Handwritten signature

دعوة طرح عطاء

رقم العطاء: أش/ط/3/2023
اسم العطاء: تجهيز المختبر المركزي الريادي M102 التابع لكلية العلوم الطبية التطبيقية

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

1.أ) 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 يشتمل 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 أيّاً 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 الأشغال 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 بالعبء، 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 آثاره القانونية.
- 4.أ. على المناقص أن يضع أسعاره رقماً وكتابه على النموذج - إن وجد - ويرفض أي عرض يحدث فيه المناقص تشويشاً في أسعاره، واللجنة غير مسؤولة عن أية أخطاء قد يرتكبها المناقص في وضع الأسعار.
- ب. لا تتحمل الجامعة أية مسؤولية أو تعويض من جراء ارتفاع أسعار المواد والتجهيزات أو أجور الأيدي العاملة أو أية رسوم إضافية أو عن الخسارة في المعدات والآلات والتجهيزات المستعملة من قبل المتعهدين.
- 5.أ. على المناقص أن يرفق بالعرض، لصالح الجامعة الألمانية الأردنية ولأمرها فقط، تأميناً للدخول في العطاء (BID- BOND) على شكل كفالة مصرفية أو شيكاً مصدقاً من قبل أحد المصارف المحلية لا يقل عن (3%) ثلاثة بالمئة من قيمة عرضه ولا ينظر في العروض غير المعززة بتلك التأمينات، وبحيث يتم ذكر أسم المناقص ورقم العطاء على هذا التأمين بوضوح، وعلى أن تغطي الكفالة القيمة الأعلى لعرضه في حال وجود بدائل، تحت طائلة استبدال العرض.
- ب. يقدم المناقص الذي يحال عليه العطاء تأميناً لحسن التنفيذ (PERFORMANCE-BOND) بنسبة (10%) عشرة بالمئة من قيمة قرار الاحالة لأمر (الجامعة الألمانية الأردنية) على شكل كفالة مصرفية غير مشروطة أو شيك مصدق من قبل أحد المصارف المحلية تبقى سارية المفعول لحين تسليم الأشغال، ويحفظ هذا التأمين لدى الدائرة المالية في الجامعة كضمان لتأمين تنفيذ العطاء على الوجه الأكمل ولاستيفاء المبالغ التي قد تكون دفعت زيادة عن المبالغ الواجب دفعها وكذلك لاستيفاء الغرامات والتعويضات وفروق الأسعار أو التكاليف التي تستحق لحين الانتهاء من تنفيذ العطاءات.
- ج. يلتزم المتعهد المحال عليه المناقصة بتقديم كفالة صيانة بنكية (إصلاح العيوب) بمقدار (5%) من قيمة العقد المقبولة، تبقى سارية المفعول لمدة (365) يوماً من تاريخ انجاز الأشغال.
- د. يقدم المتعهد كفالة خطية مصدقة من كاتب العدل لضمان سوء المصنعية بكامل قيمة اللوازم مضافاً إليها 15% خمسة عشر بالمئة من قيمتها الا إذا ورد خلاف ذلك في وثائق الشراء.
6. تقدم الأسعار بالدينار الأردني ما لم يرد خلاف ذلك في الشروط الخاصة لدعوة العطاء. على أن يتم بيان قيمة العرض الإجمالية بشكل واضح.
7. يلتزم المتعهد بنود الشروط الخاصة.



- ب. وإذا لم تحدد مدة التسليم في دعوة العطاء فعلى المناقص أن يحدد المدة التي يراها مناسبة واللجنة في هذه الحالة النظر في مدة التسليم المقترحة.
- ج. إذا كانت مدة التسليم المحددة بدعوة الاستدراج لا تتناسب المناقص فعليه تحديد المدة التي يراها مناسبة واللجنة في هذه الحالة قبول عرضه أو رفضه.
9. أ. تحسب مدة التسليم اعتباراً من تاريخ المباشرة وتعرف مدة التسليم بأنها مجموع الأيام أو الأشهر وتكون شاملة لأيام العطل والجمع والأعياد الرسمية.
- ب. تحسب غرامات التأخير بتنفيذ الأشغال بواقع 80 دينار عن كل يوم تأخير في التنفيذ وبسقف 15% من قيمة العقد بموجب أحكام نظام المشتريات الحكومي المادة (89/أ) وتحسم الغرامة من المبالغ المستحقة للمتعهد أو من تأمين حسن التنفيذ وإذا وافقت الجامعة على تسلم أية أجزاء من العطاء بشكل يتيح له استعمال تلك الأجزاء واستغلالها فيمكن عندها تخفيض غرامة التأخير بنسبة قيمة الأشغال التي تم تسليمها من أصل العطاء.
10. يلتزم المناقص بأسعاره لمدة (90) يوماً، ويعتبر توقيعه على نموذج عرض المناقصة التزاماً بذلك.
11. على المناقص أن يقدم عينات من المواد المطلوبة للاشغال، إن أمكن ذلك وكتالوجات ونشرات باللغة العربية أو الإنجليزية وعليه أن يحدد في عرضه بلد منشأ المواد المستخدمة في تنفيذ الاشغال واسم الشركة الصانعة وتقديم شهادة منشأ مصدقة حسب الأصول
12. ترفق بالمناقصات صورة عن السجل التجاري ورخص المهن سارية المفعول وشهادة تصنيف بالمجال المطلوب سارية المفعول.
13. تحتفظ اللجنة لنفسها بحق استبعاد أي عرض لا يكون واضحاً بصورة كافية أو يحتمل أكثر من تفسير أو إذا كان ناقصاً، في بيان مواصفات مواد العطاء أو شروط ومواعيد تسليمها أو لم يقدم على النموذج المقرر المرفق بدعوة العطاء ويكون تقدير اللجنة بعدم الوضوح كافياً لاستبعاد العرض.
14. يجوز للمناقص سحب عرضه بمذكرة موقعة منه تودع في صندوق العطاءات قبل الموعد المحدد لفتح العطاء.
15. تقبل اللجنة أي تخفيض في الأسعار الواردة في العرض يصلها بمذكرة تودع في صندوق العطاءات قبل موعد فتح العطاء.



16. إذا وجدت اللجنة أن الأسعار المقدمة مرتفعة أو لا تتناسب مع التقديرات الموضوعة لتلك الأشغال فلها أن تقوم بأي من الإجراءات التالية حسبما تراه مناسباً لمصلحة الجامعة:

أ. التفاوض مع مقدم أرخص الأسعار لتخفيضها إلى المقدار الذي تراه مناسباً

ب. إلغاء العطاء والتفاوض مع الذين اشتركوا فيه ومع غيرهم للحصول على سعر أقل وتلزم الأشغال بموجبه.

ج. إعادة طرح العطاء.

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 فلجنة 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.

هـ-إذا تبين ان المناقص لم يقم بتسعير بند او أكثر من البنود فيتم اعتبار تلك البنود غير المسعرة محملة على بنود العطاء الاخرى 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 تقررهما، على أن يصادق قرار اللجنة من قبل الجهة التي سبق لها وصادقت على قرار الإحالة

20- إذا لم يتم المتعهد الذي أحيل عليه العطاء بعد تبليغه قرار الإحالة النهائية بتوقيع عقد تنفيذ العطاء وتقديم الكفالات والتأمينات المطلوبة خلال (10 أيام) فيحال الأمر للجنة الشراء لاتخاذ القرار المناسب أو مصادرة تأمين الدخول كليا أو جزئيا ، سندا لأحكام المادة رقم (36/د) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022.

21. إذا تخلف المتعهد عن تنفيذ العطاء الذي أحيل عليه كليا أو جزئيا أو خالف أي شرط من شروط العطاء فيحق للجنة أن تتخذ بحقه الإجراءات التالية أو أيأ منها.

(1) مصادرة بعض أو كل المبلغ الذي قدمه ذلك المتعهد ككفالة أو تأمين حسن التنفيذ وقيده إيرادا للجامعة.

(2) تنفيذ العطاء مباشرة من قبل الجامعة بالأسعار والشروط والطريقة المناسبة وتضمن المتعهد أي فرق في الأسعار مضافاً إليه (15%) من ذلك الفرق نفقات إدارية.

ب. تقوم اللجنة بأي إجراء من الإجراءات الواردة في (1) و (2) من البند (أ) أعلاه والشرط (21) دون أن تكون ملزمة بتوجيه أي إخطار أو إنذار إلى المتعهد المستنكف أو المتخلف قبل تنفيذ تلك الإجراءات.

22. أ. يتحمل المتعهد نفقات إجراء الفحوص الروتينية للمواد وأية فحوصات تجري على المواد بقصد التحقق من

مطابقتها للمواصفات وفي حالة لزوم تكرار الفحص يتحمل المتعهد نفقات إجراء الفحص إذا كانت النتائج غير مرضية وتحمل الجامعة نفقات إجراء الفحوص إذا كانت النتائج مرضية.

ب. ترد العينات المقدمة مع العروض غير المقبولة إلى أصحابها إذا رغبوا في ذلك، وتصبح ملكا للجامعة إذا لم يطلب خطيا استردادها خلال ثلاثة أشهر من تاريخ إحالة العطاء.

23. يدفع المتعهد المحال عليه العطاء الطوابع القانونية ورسوم الإحالة ورسوم العقود والرسوم الإضافية وأية رسوم أخرى مستحقة بموجب القوانين والأنظمة المعمول بها ويتم تسديد هذه الرسوم والطوابع عند التوقيع على قرار الإحالة.

24. تعتبر هذه الشروط وثيقة من وثائق العطاء على المناقص التوقيع عليها وختمها بخاتمه الخاص ورافقها بمناقصته.

25. يقدم المناقص أو وكيله عرض أسعار غير شامل الرسوم الجمركية.

26- يقدم المناقص اسعاره شاملة الضريبة العامة على المبيعات.

27. الجامعة لن تتحمل أية ضرائب جديدة قد تفرض و / أو تزداد على المواد المحالة على الشركات المختلفة بموجب قرارات الإحالة الخاصة بالعطاءات والتي يتم فرضها و / أو زيادة نسبتها خلال فترة التوريد و / أو تأخر هذه الشركات بالتوريد.

28. يودع العرض من قبل المناقص أو وكيله في صندوق العطاءات في المكان المخصص له في الجامعة في موعد أقصاه

الساعة العاشرة من صباح يوم الخميس الموافق 2023/2/9.

29. تقدم الأسعار الإفرادية على أن يتم بيان قيمة العرض الإجمالية بشكل واضح.
30. يحق للجنة الشراء إلغاء 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.
31. تلتزم الشركة المحال عليها بأن يكون الرقم الضريبي للشركة واضحاً في العرض المقدم للجامعة.
32. يجوز للمناقص طلب ايضاحات او اعتراضات على وثائق الشراء لمدة لا تزيد عن يومين من تاريخ استلام نسخة دعوة العطاء.
- 33-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.
- 34-على المناقص الاطلاع على قواعد السلوك الواردة بالمنح 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 الأشغال الرئيسية

الأستاذ الدكتور مالك الشرايري

