



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: صيانة المعمل المركزى بمبنى الانتاج الحيوانى بكلية الزراعة

الأربعاء جلسة ٢٠٢٣ / ١١ / 2023

* يتم ختم كراسة الشروط بحتم الشركة وإعادةهما فى المظروف الفنى مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: : المناقصة العامة

لعملية : صيانة المعمل المركزي بمبنى الانتاج الحيوانى بكلية الزراعة جلسة / / 2023

أولا - الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقايمة التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- 3) على مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها فى الظروف الفنى مرة اخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- 4) يحظر على العاملين بالجهات التى تسرى عليها احكام القانون رقم 182 لسنة 2018 التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام باعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- 5) تسرى احكام القانون رقم (182) لسنة 2018م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (5) لسنة 2015م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولانحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيقان نسبة المكون الصناعى المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه، وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالى ((التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة)) (مادة (7) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (5) لسنة 2015))
- 7) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائى ومن نصف التأمين النهائى اذا كان المنتج الصناعى محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعى المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . ((مادة رقم (7) من القانون رقم (5) لسنة 2015))
- 8) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة 0 ((مادة رقم (85) من القانون رقم 182 لسنة 2018م))
- 9) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم 122 لسنة 2015 م الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد فى حالة وجود بديل محلى ، وعللا ان يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للانتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.

ثانيا - شروط تقديم العطاءات

- 1) تقدم العطاءات باسم السيد الأستاذ / أمين عام الجامعة - داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء .
- 2) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعية من الخارج على ان يوضع المظروفين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة - ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- 3) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين ابتدائى قدره 5000 جنيه (فقط خمسة الاف جنيه لا غير) يسدد نقدا أو بخطاب ضمان ابتدائى بنكى صادر من أحد البنوك المصرية المعتمدة - غير مشروط وفي الحدود المصرح بها - على أن يكون الخطاب سارى لمدة أربعة أشهر تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية - على أن يزداد التأمين الابتدائى إلى نسبة 5% عند الرسو كتأمين نهائى .
- 4) فترة سريان العطاء ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- 5) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقته صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبى.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة من سابقة اعمال مماثلة لهذه العملية ومعتمدة من من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
 - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافقه صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع .
 - viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .
 - ix. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.



x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.
(6) تحدد يوم الموافق / / 2023 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية

ثالثا - الشروط المالية

- (1) يجب أن يحتوي المظروف المالي على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
- (2) على مقدمي العطاءات مراعاة مايلي في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التي يتم وضعها داخل المظروف المالي .
 - i. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ما هو مدون بجدول الفئات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغيير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء.
 - ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنوده أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
 - iii. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته رقما وحروفا والتوقيع .
 - iv. إذا رغب مقدم العطاء في ايداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتتبع في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
 - v. لا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
 - vi. إذا سكت مقدم العطاء عن تحديد سعر البند - للجبهة الحق أن توضع للبند الذى سكت مقدم العطاء عن تحديد فئته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينة وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنه إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
 - vii. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجبهة الاداريه يقدم من صاحب أقل العطاءات المطابقيه للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعا : صرف المستخلصات

- (1) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته
- (2) على المقاول تقديم مستخلص شهري عن الاعمال التي تم تنفيذها .

خامسا : شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

- (1) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق .
- (2) الشركة مسؤولة مسؤلية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- (3) تلتزم الشركة التي سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفي حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ مئتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : ثلاثة اشهر (تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- (1) لا يجوز تجزئة العطاء بين اكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- (2) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحة التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبت في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى للمكتب المذكور وفقا للمواعيد التالية .

الحالة	المدة المسموح بها
شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبت الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبت المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكى

❖ تخضع هذه المناقصة لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 بشأن تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019.

يعتمد المدير

أ.س.أ

مقاييس تقديرية لأعمال الكهربائية
صيانة المعمل المركزي مبنى الإنتاج الحيواني بكلية الزراعة

الشروط والمواصفات الفنية

- ١- يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييس الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية والكود المصري ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومندوبيها بكل دقة.
- ٢- يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق المحلية.
- ٣- يراعى وضع الأسعار على هذا الأساس ومن الإنتاج المحلى.
- ٤- يراعى تقديم العينات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسية (قسم الكهرباء).
- ٥- لابد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييس المجمعة أو الإفرادية تقديرية والعبرة بالمنفذ على الطبيعة وحسب حاجة كل موقع وتوجيهات جهة الإشراف دون اعتراض ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك بدون اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع.
- ٦- يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف وتقديم اللوحات والرسومات التنفيذية والتشغيلية للإعتماد قبل التنفيذ.
- ٧- محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان وإعادة الوضع لأصله) بعد انتهاء اعمال الكهرباء.
- ٨- جميع الأعمال الغير وارده بمقاييس الأعمال ويحتاجها العمل تنفذ وفق اسعار الدراسة.
- ٩- يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من كابلات وقواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد.

المدير العام



مدير قسم الكهرباء



مهندس





الإدارة العامة للشئون الهندسية

جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
الكهرباء

مقاييس تقييم الأبحاث الكهربائية
صيانة المعمل المركزي مبنى الإنتاج الحيواني بكلية الزراعة

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١	بالعدد: توريد وتركيب واختبار كشاف ليد ٢لمبة (٢٠سم) من النوع البارز المقاوم للرطوبة والغبار بدرجة حماية لا تقل عن IP ٦٦ من إنتاج السويدي او ما يماثله في الجودة والفئة تشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والبند كامل مما جميعه	عدد	١٥		
٢	بالعدد: توريد وتركيب مروحة سقف ٥٦ بوصة إنتاج تورنيديو او ما يماثله ومحمل على البند مفتاح تغيير السرعات والبند كامل مما جميعه	عدد	٤		
٣	بالعدد: توريد وتركيب شفاط حائط ٣٠*٣٠ سم إنتاج تورنيديو او ما يماثله ومحمل على البند مفتاح التشغيل والبريزة واي اعمال تكسير في الحائط واعادة الشئ لأصله والبند كامل مما جميعه	عدد	٧		
٤	بالعدد: توريد وتركيب واختبار بريزة كهربائية طراز شوكو أحادية ١٦ أمبير ٢٢٠ فولت ٣ طرف من النوع المقاوم للرطوبة والغبار بدرجة حماية إنتاج بتشينو ماتكس أو ما يماثله في الجودة والبند يشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات	عدد	١٢٠		
٥	بالعدد: توريد وتركيب واختبار بريزة صاروخ ٣٢ أمبير - ٣٨٠ فولت ٥ طرف مقاومة للرطوبة والغبار و IP ٤٤ كفاءة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه	عدد	٦		
٦	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مفتاح ائارة مفرد إنتاج بتشينو ماتكس أو ما يماثله في الجودة والبند يشمل القطعة والوجه والعلبة والشاسيه وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات	عدد	٤٢		
٧	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية عدة مخارج ائارة بأسلاك نحاس معزول ٢*٢ مم ٢ إنتاج السويدي او ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط إنتاج بيت الهندسة او ما يماثله وذلك من الكشافات حتى لوحة التوزيع ومحمل على البند جميع ادوات الشد والتثبيت والتجميع واي اعمال تكسير اذا تطلب الأمر على الا تزيد عدد المخارج في الدائرة الواحدة عن ١٠ مخارج والبند وكامل مما جميعه.	عدد	٢		
٨	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية عدة مراوح سقف بأسلاك نحاس معزول ٢*٢ مم ٢ إنتاج السويدي او ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط إنتاج بيت الهندسة او ما يماثله وذلك من المراوح حتى لوحة التوزيع ومحمل على البند مفتاح المروحة بجانب باب الغرفة ومحمل على البند جميع ادوات الشد والتثبيت واي اعمال تكسير اذا تطلب الأمر على الا تزيد عدد المخارج في الدائرة الواحدة عن ١٠ مخارج والبند وكامل مما جميعه.	عدد	٢		
٩	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية مخرج تكييف بأسلاك نحاس معزول ٦*٢ مم ٢ إنتاج السويدي او ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط إنتاج بيت الهندسة او ما يماثله حتى لوحة التوزيع مباشرة ومحمل على البند مفتاح فصل على الحمل ٣٠ أمبير وكفاءة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والبند كامل مما جميعه	عدد	٦		

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس

مقاييس تنفيذية للأعمال الكهربائية
صيانة المعمل المركزي مبنى الإنتاج الحيواني بكلية الزراعة

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١٠	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية عدة مأخذ كهربية بأسلاك نحاس معزول ٤×٣ مم ٢ انتاج السويدي او ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط انتاج بيت الهندسة او يماثله وذلك من المخارج وحتى لوحة التوزيع ومحمل على البند كل ما يلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الاتصال وأي اعمال تكسير اذا تطلب الأمر مع التثبيت الجيد و كافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة على الا تزيد عدد المخارج في الدائرة الواحدة عن ١٠ مخارج والبند كامل مما جميعه.	عدد	١١		
١١	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية مخرج بريزة صاروخ ٣ فاز بكابل (٤×٤ مم ٢)+٣ مم ٢ داخل ماسورة او خرطوم مقاوم وحتى لوحة التوزيع مباشرة و و محمل على البند ادوات التثبيت والبوابات اللازمة كافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و البند كامل مما جميعه.	عدد	٦		
١٢	بالعدد: توريد وتركيب لوحة توزيع عمومية لمعمل التحاليل انتاج ABB او ما يماثله من الصاج سمك لا يقل عن ٢ مم مدهون بالإلكترول ستاتيك واللوحه كاملة بالبارت النحاسية واللوحه مزودة بأبواب امامية وتكون ابعاد اللوحه مناسبة لمحتوياتها مع اعتماد مخططات اللوحه من لجنة الاعتماد قبل التصنيع والتوريد والتركييب مع التثبيت ومزودة بأجهزة القياس الديجتال والمفاتيح واللوحه حسب ما هو مدرج بالبند ومزودة ببارة للتعاقل وأخرى مماثلة لها للأرضي المحلى وان لا تزيد الكثافة التيارية للبارت الأساسية والمحملة عن ١,٥ أمبير/مم ٢ والبند محمل عليه كل ما يلزم لتركييب وتشغيل اللوحه وتعمل على جهد ٢٢٠ / ٣٨٠ فولت وتكون نسبة الإشغال لا تزيد عن ٦٠٪ من حجم اللوحه واللوحه كاملة مما جميعه ومركب عليها الآتي :- عدد ٣ لمبة بيان ١ قاطع عمومي ثلاثي اتوماتيك سعة ٢٠٠ امبير وبسعة قطع ٢٥ ك أ وبحماية حرارية ثابتة ومغناطيسية ثابتة MCCB ٦ قاطع ثلاثي اتوماتيك سعة ٣٢ امبير وبسعة قطع ٦ ك أ MCB ٣٠ قاطع احادي اتوماتيك سعة ٣٢ امبير وبسعة قطع ٦ ك أ MCB واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات ومحمل عليها جميع اعمال الحفر والنقر والتثبيت مع إعادة الوضع لأصلة	عدد	١		
١٣	بالعدد: توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية لمعمل المنظفات انتاج ABB او ما يماثله حسب المواصفات السابقة ومركب عليها الآتي: - عدد ٣ لمبة بيان ١ قاطع ثلاثي اتوماتيك سعة ١٠٠ امبير وبسعة قطع ٢٥ ك أ وبحماية حرارية ثابتة ومغناطيسية ثابتة MCCB ١٨ قاطع مفرد اتوماتيك من ١٠ الى ٤٠ امبير وبسعة قطع ٦ ك أ MCB واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات ومحمل عليها جميع اعمال الحفر والنقر والتثبيت مع إعادة الوضع لأصلة	عدد	١		

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس



الإدارة العامة للشؤون الهندسية

جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشؤون الهندسية
الكهرباء

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
صيانة المعمل المركزي مبنى الإنتاج الحيواني بكلية الزراعة

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١٤	بالعدد: توريد وتركيب لوحة فيوزات هايريشر إنتاج ABB او مايمثله بنفس المواصفات السابقة بدرجة حماية لا تقل عن IP ٥٤ ومركب عليها الآتي: - عدد ٣ لمبة بيان ٣ فيوز هايريشر سعة ٢٥٠ أمبير واللوحة مزودة ببارة للتبادل وباره للأرضي المحلي واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات ومحمل عليها جميع اعمال الحفر والتقر والتثبيت مع إعادة الوضع لأصله	عدد	١		
١٥	بالمتر الطولي: توريد وتركيب كابل نحاس ثرموبلاستيك قطاع (٣٥*٤) مم ٢ إنتاج السويدي او ما يمثله داخل مواسير بلاستيك PVC يضعف قطر الكابل لتغذية معمل المركزي من لوحة الهايريشر والبند يشمل جميع اعمال التركيب والتثبيت والمواسير واي اعمال تكسير في الارصفة او الحوائط إذا تطلب الامر وإعادة الشيء لأصله والبند كامل مما جميعه	م/ط	٦٠		
١٦	بالعدد: توريد وتركيب واختبار نظام أرضي محلي للمعمل المركزي لتحقيق قراءة مقاومة ٢ اوم على ان يشمل النظام غرفة تفتيش أو أكثر من الخرسانة بغطاء الكشف للحصول على المقاومة المطلوبة وجميع ما يلزم لرباط الكابل مع رأس قطب الأرضي والأقطاب من النحاس قطر ١٦ مم وطول ٣٠٠ سم وشامل رأس القطب ونهاية الربط مع كابل الأرضي وملك الأرضي من النحاس الثرموبلاستيك بمساحة مقطع ٣٥ مم ٢ لربط البئر بلوحة التوزيع العمومية بالمعمل المركزي وجميع ما يلزم لانتهاء الأعمال وعمل الاختبارات.	عدد	١		
الإجمالي					

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس