



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: احلال وتجديد لوحات الكهرباء بمبنى المعامل

- بكلية العلوم

الأمر

جلسة ١٣ / ١٢ / 2023

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادةها في الظروف الفني مرة اخرى ولايعتد بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص المناقصة العامة

عملية : احلال وتجديد لوحات الكهرباء بمبنى المعامل

- بكلية العلوم
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 المظروف 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 استيقا 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 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 (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 ، وعلاا 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 مظروفيين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء .
- 2) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعه من الخارج على ان يوضع المظروفيين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة - ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- 3) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين إبتدائى قدره 20000 جنيه (فقط عشرون ألف جنيه لاغير) يسدد نقدا أو بخطاب ضمان إبتدائى 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 الإبتدائى 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 مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
- ii. صورة من البطاقة الضريبية.
- iii. آخر إقرار ضريبي.
- iv. صورة من السجل التجارى .
- v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
- vi. صورة من سابقة اعمال مماثلة لهذة 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 على الطبيعة معاينة نافية للجهالة .
ix. التسجيل على الفاتورة الالكترونية
- (6) تحدد يوم الموافق / / 2023 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمقر

ثالثا - الشروط المالية

- 1) يجب ان يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
- 2) على مقدمى العطاءات مراعاة مايلى في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .
 - i. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو 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 إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتثبت 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 - للجهة الحق أن توضع للبند الذى سكت مقدم العطاء عن تحديد فنتة - أعلى فنة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينة وبين سائر العطاءات فإذا أرسبت عليه المناقصة فيعتبر إنة ارتضى المحاسبة على اساس أقل فنة 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 الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقه 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 كرت زيارة شهرى يقيم صرف المستحقات بفاتورة ربع سنويه للاعمال سابقة الذكر .

خامسا : شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

- 1) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق.
- 2) الشركة مسؤولة مسئولية كاملة (مدنيا - أو جنائيا) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- 3) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بالاصلاح فى المهلة المحددة من قبل الادارة الهندسية وفى حالة التأخير سيتم خصم مبلغ متان جنية عن كل يوم تأخير من مستحقات الشركة .
- 4) مدة تنفيذ العملية (ثلاثة اشهر) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الشواغل .

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- 1) لا يجوز تجزئة العطاء بين أكثر 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 والبث 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 بالبث الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل



يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر
منة الشاكي

شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ

❖ 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





المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: احلال وتجديد لوحات الكهرباء بمبنى المعامل -

بكلية العلوم

جلسة / / 2023

* يتم ختم المقايسة التقديرية بختم الشركة وإعادةها في المظروف المالى مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *

جامعة الزقازيق

الإدارة العامة للشئون الهندسية

قسم الكهرباء

(٣ / ١)

مقاييس تقديرية لأعمال إحلال وتجديد
للوحدات الكهربائية مبنى المعامل- كلية العلوم
الأعمال الكهربائية

*** الشروط والمواصفات الفنية

- ** يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييسات الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة وندوبها بكل دقة .
- ** يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق المحلية .
- ** يراعى وضع الأسعار على هذا الأساس ومن الإنتاج المحلى .
- ** يراعى تقديم العينات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسية (قسم الكهرباء) .
- ** لابد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييسات المجمعمة أو الإفرادية تقديرية والعبارة 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 دونما اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- ** يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف
- ** محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان وإعادة الوضع لأصلة) بعد انتهاء اعمال الكهرباء
- ** يراعى تقديم شهادات الاختبارات لكلا من اللوحات الرئيسية والعمومية بقواطعها من الشركات المنتجة والمعتمدة حسب طلب جهة الأشراف
- ** جميع الأعمال الغير واردة بمقاييسة الأعمال ويحتاجها العمل تنفذ وفق القانون
- ** يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهاالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من قواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد .
- ** على المقاول مراعاة إشتراطات الأمن والسلامه لجميع عناصر المشروع والأعمال المنفذه .

يعتمد
المدير العام

١٠ / ١٠

رئيس قسم الكهرباء

مهندس /

مقاييس تقديرية لأعمال إحلال وتجديد
للوحات الكهرباء مبنى المعامل - كلية العلوم
الأعمال الكهربائية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر افرادى	الأجمالى
٢	لوحات التوزيع العمومية توريد وتركيب لوحة توزيع عمومية للتركيب بالأدوار فارغة وتصلح لتركيب قاطع ثلاثي اتوماتيك رئيسي و عدة قواطع ثلاثية فرعية حسب مايرد بالبند وجميع القواطع من انتاج ABB وبنفس مواصفات البنود المدرجة مع اعتمادها قبل التوريد والتركيب واللوحات مزودة ببارة للتعادل وأخرى للأرضى المحلى وان لا تزيد الكثافة التيارية للبارات الأساسية والمحملة عن ١.٥ أمبير/م ^٢ والبند محمول علىية كل مايلزم تركيب وتشغيل اللوحة مع وزن الأحمال على الفازات الثلاث سواء رئيسية او عمومية او فرعية وتعمل على جهد ٢٢٠ / ٣٨٠ فولت وتكون نسبة الإشغال لا تزيد عن ٦٠% من حجم اللوحة و بباب مفصلي بقفل ومن انتاج ABB أو شنيدر				
١	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار لوحة عمومية دور من انتاج ABB مركب الأتى: ٣ لمبة بيان + مبين للجهد والأمبير ديجتال للفازات مع محولات التيار ١ قاطع رئيسي ٢٥٠×٣ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB ٤ قاطع فرعى ١٠٠×٣ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٢٥ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB واللوحة كاملة مما جميعة بالبارات النحاسيه وبارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى بكثافة تيار لا تزيد عن ١.٥ أمبير/م ^٢ واحدة واللوحة كاملة بالمفاتيح ABB ببارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى وتركب داخل إطار خشبي والاعتماد قبل التوريد ومحمل على البند فك اللوحة القديمة واعادة الشيء لأصله	بالعدد	١٠		
٢	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية انارة بالأدوار حسب المواصفات السابقة ومركب بها الأتى: ٣ لمبة بيان صغيرة مع الفيوز ١ قاطع ثلاثى اتوماتيك ١٠٠×٣ أمبير MCCB وبسعة قطع ٢٥ ك أ ومزود بحماية حرارية متغيرة واخرى مغناطيسية ثابتة ١٨ قاطع مفرد اتوماتيك ١٦ الى ٤٠ أمبير وبسعة قطع لا تقل عن ٦ ك أ واللوحة كاملة بالمفاتيح ABB ببارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى وتركب داخل إطار خشبي والاعتماد قبل التوريد ومحمل على البند فك اللوحة القديمة واعادة الشيء لأصله	بالعدد	٦		
٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية انارة ومعامل بالأدوار التانى والأرضى حسب المواصفات السابقة ومركب بها الأتى: ٣ لمبة بيان صغيرة مع الفيوز ١ قاطع ثلاثى اتوماتيك ١٦٠×٣ أمبير MCCB وبسعة قطع ٢٥ ك أ ومزود بحماية حرارية متغيرة واخرى مغناطيسية ثابتة ٣٦ قاطع مفرد اتوماتيك ١٠ الى ٤٠ أمبير وبسعة قطع لا تقل عن ٦ ك أ ومحمل على اللوحة نقل الخطوط الفرعية من اللوحة العمومية وربطها على اللوحة الفرعية واللوحة كاملة بالمفاتيح ABB ببارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى وتركب داخل إطار خشبي والاعتماد قبل التوريد ومحمل على البند فك اللوحة القديمة واعادة الشيء لأصله	بالعدد	٤		

يعتمد
المدير العام

١٠٠٠٢

رئيس القسم

١٥

(٣/٣)

جامعة الزقازيق
الادارة العامة للشئون الهندسية
قسم الكهرباء

مقاييس تقديرية لأعمال إحلال وتجديد
للوحات الكهرباء مبنى المعامل - كلية العلوم
الأعمال الكهربائية

م	بيان الأعمال	ال	الوحدة	الكمية	السعر افرادى	الأجمالى
٤	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية بمعمل الحيوان بالدوار التانى حسب المواصفات السابقة ومركب بها الآتى: عدد ٣ لمبة بيان صغيرة مع الفيوز ١ قاطع ثلاثى اتوماتيك ١٠٠×٣ أمبير MCCB وبسعة قطع ٢٥ ك أ ومزود بحماية حرارية متغيرة واخرى مغناطيسية ثابتة ٣٦ قاطع مفرد اتوماتيك ١٠ الى ٤٠ أمبير وبسعة قطع لا نقل عن ٦ ك أ ومحمل على اللوحة ربط الدوائر الخاصة بتغذية البنشات واللوحة كاملة بالمفاتيح ABB لبيارة للتبادل واخرى للأرضى المحلى وتركب داخل إطار خشبي والأعتماذ قبل التوريد ومحمل على البند فك اللوحة القديمة واعادة الشيء لأصله		بالعدد	٢		
٦	الأرضى المحلى بالمقطوعة توريد وتركيب نظام ارضى محلى عبارة عن غرفة أو أكثر و الغرفة داخلها قضيب نحاس احمر قطر ١٦ مم مع تركيب لوح نحاس احمر ٥٠×٥٠ سم وسمك لا يقل عن ٠.٥ سم ويلحم طوليا بالقطيب وطول القضيب لا يقل عن ٣ متر مع وضع الملح والفحم على شكل دائرة تبعد عن القضيب ولوح النحاس بمسافة تصل الى ١٥ او ٢٠ سم تملأ بالرمال والتربة الناعمة مخلوطة معاعلى ان يتم ربط بكابل نحاس قطاع ٧٠ مم ٢ من اخر القضيب وحتى موقع التغذية على اللوحة العمومية بالمبنى (بغرفة الكهرباء) ويركب على طرفها العلوى صندوق من الخرسانة سابقة الصب ومحمل على البند كل ما يلزم من حفر وخلافة وكذا اضافة مادة محسنة لخواص التربة (عدد ٢ شيكاره) على الأقل والمعروفة بمادة الجيم Ground Enhancement Material وإعادة الوضع لأصله على أن يتم قياس الأرضى ليعطى مقاومة لا تزيد عن ١.٥ أوم مع تسليم جهة الإشراف شهادة بالقياس من جهة حكومية معتمدة لقياس الأرضى والبند كامل مجاميعه		بالعدد	٢		

المدير العام

رئيس القسم

/م

١٤٠٢
١

رئيس القسم

١/م