



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: احلال وتجديد لوحات الكهرباء بمبنى الادارة

- بكلية العلوم

الخميس جلسة ١٤/١٢ / 2023

* يتم ختم كراسة الشروط بحتم الشركة وإعادةها في المطروف الفني مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص المناقصة العامة

لعملية : احلال وتجديد لوحات الكهرباء بمبنى الادارة

بكلية العلوم

جلسة / / 2023

أولا - الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمي العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقاييس التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الادارة العامة للشئون الهندسية .
- 3) على مقدمي العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها في 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 تضليل 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 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 (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 ، وعلا 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 10000 جنيه (فقط عشرة الالف جنيه لاغير) 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 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 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 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 أن يحتوي المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
- (2) على مقدمى العطاءات مراعاة مايلي 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 فثبتت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
- v. لا يلتفت إلى أى إبداء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطاءة 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 فئته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينة وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنه إرضى 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 برد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب أقل 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 يتم 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 مسؤلية 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

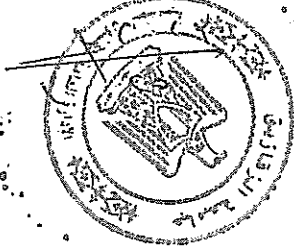


يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر
منة الشاكى

شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ

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

المدير العام





المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: احلال وتجديد لوحات الكهرباء بمبنى الادارة -

بكلية العلوم

جلسة / / 2023

* يتم ختم المقايسة التقديرية بحتم الشركة وإعادةها في المظروف المالى مرة اخرى ولايعتد بالكراسات الغير معتمدة *

(٤ / ١)

جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الكهرباء

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

*** الشروط والمواصفات الفنية

- ** يراعى تنفيذ الأعمال وفق أصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييس الفردية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومندوبيها 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) .
- ** لايد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييس المجمع 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 واعادة الوضع لأصله) بعد انتهاء اعمال الكهرباء
- ** يراعى تقديم شهادات الأختبارات لكلا من اللوحات الرئيسية والعمومية بقواطعها من الشركات المنتجة والمعتمدة حسب طلب جهة الإشراف
- ** جميع الأعمال الغير واردة بمقاييس 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 والسلامة لجميع عناصر المشروع والأعمال المنفذه .

٢

يعتمد
المدير العام

٢٠٢٢
٢١

رئيس قسم الكهرباء

مهندس /

(٤/٢)

مقاييسه تقديرية لأعمال إحلل وتجديد
للوحات الكهربائ مبنى الاداره- كلية العلوم
الأعمال الكهربائيه

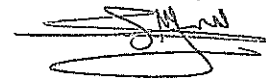
م	بيان الأعمال	ال	الوحدة	الكمية	السعر افرادى	الأجمالى
	<p>لوحات التوزيع الرئيسية</p> <p>يجب أن تكون هذه اللوحات من الصاج سمك لا يقل عن ٢ مم مدهون ببوية القرن الهمرفنش واللوحات مزودة بقاعدة وزوايا حديدية للتثبيت على المجارى واللوحه مقاومه للآتريه والعوامل الجويه واللوحه مزوده بأبواب خلفيه واماميه وتقسّم لخلايا حسب الحاجه وتكون ابعاد اللوحه مناسبه لمحتوياتها مع اعتمادها قبل التصنيع والتوريد والتركيب واللوحه جاهزه للتركيب داخل أو خارج الحائط أو التثبيت على قواعد خرسائيه واللوحه مزوده بالأجهزه والمفاتيح واللوحه وحسب ما هو مدرج بالبند واللوحات مزوده ببارة للتعادل وأخرى للأرضى المحلى وان لا تزيد الكثافه التياريه لليارات الأساسيه والمحمله عن ١.٥ أمبير/م^٢ والبند محمل عليه كل مايلزم لتركيب وتشغيل اللوحه مع وزن الأحمال على الفازات الثلاث سواء رئيسيه او عموميه أو فرعيه وتعمل على جهد ٣٨٠ / ٢٢٠ فولت وتكون نسبة الإشغال لا تزيد عن ٦٠% من حجم اللوحه ومن انتاج ABB أو شنيدر أو ما يماثلهم فى الجودة</p>					
١	<p>بالعدد توريد وتركيب وتشغيل وأختبار لوحه رئيسيه للمبنى من انتاج ABB مركب الآتى:</p> <p>٣ لمبة بيان + ميين للجهد والأمبير ديجتال للفازات مع محولات التيار</p> <p>١ قاطع رئيسى ٣ × ٤٠٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعه قطع ٣٦ ك أ متغير حرارى ومتغير مغناطيسى</p> <p>٨ قاطع فرعى ٣ × ١٠٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعه قطع ٢٥ ك أ بحمايه حراريه متغيره ومغناطيسيه ثابتة MCCB</p> <p>واللوحه كامله مما جميعه باليارات النحاسيه وبارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى بكثافه تيار لا تزيد عن ١.٥ أمبير/م^٢ واحده واللوحه كامله بالمفاتيح ABB ببارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى على أن يتم التثبيت على قاعده خرسائيه أو بزوايا حديد بالحائط ومحمل على البند فك الكابلات المربوطه على اللوحه القديمه من غرفه الجودة الى غرفه الكهربائ الجديده واعاده ربطها على اللوحه الجديده وكل ما يلزم الربط والتشغيل من عمل فتحات أو شنائش وخلافه حسب توجيهات الأشراف والأعتماد قبل التوريد ومحمل على البند فك اللوحه القديمه ومحمل على البند إعادة الشيء لأصله</p>					
			بالعدد	١		

يعتمد
المدير العام

رئيس القسم

١/٢

١٠/١٠/٢٢



جامعة الزقازيق الادارة العامة للشئون الهندسية قسم الكهرباء	(٤/٣)
--	-------

مقايسة تقديرية لأعمال إحلال وتجديد
للوحات الكهرباء مبنى الاداره- كلية العلوم
الأعمال الكهربائية

م	بيان الأعمال	ال	الوحدة	الكمية	السعر افرادى	الأجمالى
	لوحدات التوزيع العمومية توريد وتركيب لوحة توزيع عمومية للتركيب بالأدوار فارغة وتصلح لتركيب قاطع ثلاثى 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 محمل علي 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 لاتزيد عن ٦٠% من حجم اللوحة و بباب مفصلى بقفل ومن انتاج ABB أو شنيدر					
٢	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار لوحة عمومية انارة بالدور الخامس من انتاج ABB مركب الآتى: عدد ٣ لمبة بيان صغيرة مع الفيوز ١ قاطع رئيسى ٣ × ٢٥٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ متغير حرارى ومتغير مغناطيسى ٢ قاطع فرعى ٣ × ١٦٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB ٢ قاطع فرعى ٣ × ١٢٥ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٢٥ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB واللوحة كاملة بالمفاتيح ABB ببارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى وتركب داخل إطار خشبى والاعتماد قبل التوريد ومحمل فك الكابل المغذى للقاعه واعادة ربطه على اللوحة العموميه ومحمل على البند فك اللوحة القديمة واعادة الشيء لأصله		بالعدد	١		
٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية انارة بالأدوار حسب المواصفات السابقة ومركب بها الآتى: عدد ٣ لمبة بيان صغيرة مع الفيوز ١٠ قاطع ثلاثى اتوماتيك ٣ × ١٠٠ 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 واللوحة كاملة بالمفاتيح ABB ببارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى وتركب داخل إطار خشبى والاعتماد قبل التوريد ومحمل على البند فك اللوحة القديمة واعادة الشيء لأصله		بالعدد	٥		

المدير العام

رئيس القسم

١٠/١٠

٢

١/٢

جامعة الزقازيق الإدارة العامة للشئون الهندسية قسم الكهرباء	(٤/٤)
--	-------

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

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر افرادى الأجمالى
٤	م/ط توريد وتركيب كابل نحاس ترمو 0,6/1 KV CU/PVC من انتاج السويدى أو ما يماثلها قطاع (٣ × ٥٠ + ٢٥) ٢٥+ لتغذية اللوحات الفرعية للإنارة بالأدوار الثانى والثالث والرابع داخل دكت صاج (كابل ترائى) مجلفن على الساخن حسب توجيهات الإشراف بمقاس مناسب من غرفة الكهرباء بالدور الأرضى وذلك على الوجهه الخلفيه للمبنى وحتى اللوحات بالأدوار ومحمل على البند كافة وسائل التثبيت والإكسسورات اللازمه وكل ما يلزم التشغيل والتثبيت الجيد طبقا لأصول الصناعات وتوجيهات الإشراف ومحمل على البندا عاده الشئ لاصلة	م/ط	٧٥	
٥	م/ط توريد وتركيب أسلاك نحاس معزول قطاع (٣٥) مم من انتاج السويدى أو ما يماثلها داخل دكت صاج مجلفن على الساخن بأبعاد مناسبة لتغذية اللوحه الفرعيه للإنارة بالدور الخامس وذلك من اللوحه العموميه الجديده بالدور ومحمل كافة وسائل التثبيت والإكسسورات اللازمه وكل ما يلزم التشغيل والتثبيت ومحمل على البندا عاده الشئ لاصلة طبقا للمواصفات الفنية وتوجيهات جهة الإشراف	م/ط	٤٠	
٦	الأرضي المحلى بالمقطوعية 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 ٥٠ مم ٢ من اخر القضيب وحتى موقع التغذية على اللوحه العمومية بالمبنى (بغرفة الكهرباء) ويركب على طرفها العلوى صندوق من الخرسانة سابقة الصب و محمل 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 مما جمعه	بالعدد	١	

يعتمد
المدير العام
١٠/١٠

رئيس القسم
١٠/١٠

١٠/١٠