



## كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: احلال وتجديد لوحات الكهرباء بمبنى العلوم الاساسية

- بكلية الهندسة

جلسة ١٢ / ١ / 2025

لعمادتنا

\* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في المظروف الفنى مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة \*





## كراسة الشروط والمواصفات بخصوص المناقصة العامة لعملية : احلال وتجديد لوحات الكهرباء بمبنى العلوم الاساسية – بكلية الهندسة جلسة / / 2023

### أولا – الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط
- 2) المقاييس التقديرية والتصميمات الهندسية لأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الادارة 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 ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم .
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على أستيقاف 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 (( التزم 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) التزم 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 بأسم 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 25000 جنيه ( فقط خمسة وعشرون الف 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 موقته 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 أن يحتوى 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 بالبحر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو مدون بجدول الفئات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغيير او 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 او 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 إ دعاء 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 أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنة إرتضى 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 .....
- 1) على المقاول تقديم مستخلص شهري عن الاعمال التى تم تنفيذها .

### خامسا : شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

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

### 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 بشكواة 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
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.





## المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: احلال وتجديد لوحات الكهرباء بمبنى العلوم الاساسية -

بكلية الهندسة

جلسة / / 2023

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

( ٤ / ١ )

جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الكهرباء

مقاييس تقديرية لأعمال الاحلال والتجديد المطلوبة  
للوحدات الكهربائية مبنى علوم اساسيه - كلية الهندسه  
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 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 ) .
- \*\* لابد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييسات المجمعمة 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 تبسعات 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 لأصلة ) بعد انتهاء اعمال الكهرباء
- \*\* يراعى تقديم شهادات الأختبارات 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 للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من قواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد .

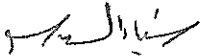
يعتمد  
المدير العام

١٠٠٠٠  
١٠٠٠

رئيس قسم الكهرباء



مهندس /



مقاييس تقديرية لأعمال الاحلال والتجديد المطلوبة  
للوحات الكهرباء مبنى علوم اساسيه - كلية الهندسه  
الأعمال الكهربائية

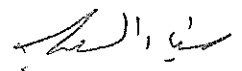
م	بيان الاعمال	ال	الوحدة	الكمية	السعر افرادى	الاجمالى
١	لوحات التوزيع العمومية توريد وتركيب لوحة توزيع عمومية للتركيب بالأدوار فارغة وتصلح لتركيب قاطع ثلاثي اتوماتيك رئيسي وعدة قواطع ثلاثية فرعية حسب مايرد بالبند وجميع القواطع من انتاج نوعيات ممتازة من ABB تتحمل العمل الشاق او مايمثلها وينفس مواصفات 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 <sup>٢</sup> والبند محمل عالية 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 مفصلى بقل مع عزل البارات بريكم مماثل للون الفازات ومن انتاج ABB أو شنيدر او مايمثلهم بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار لوحة عمومية دور من انتاج ABB او مايمثلها مركب الآتى: عدد					
	٣ لمبة بيان + مبين للجهد والأمبير ديجيتال للفازات مع محولات التيار ١ قاطع رئيسي ٣×٢٥٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB ٨ قاطع فرعى ٣×١٢٥ 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 <sup>٢</sup> واحدة واللوحة كاملة بالمفاتيح ABB ببارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى والاعتماد قبل التوريد ومحمل على البند فك اللوحة القديمة وتسليمها للمخازن واعادة الشيء لأصله بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية بالأدوار حسب المواصفات السابقة ومركب بها الآتى: عدد			٤		
٢	٣ لمبة بيان صغيرة مع الفيوز ١ قاطع ثلاثى اتوماتيك ٣×٢٥٠ أمبير MCCB وبسعة قطع ١٨ ك أ ومزود بحماية حرارية متغيرة واخرى مغناطيسية ثابتة ٢ قاطع ثلاثى اتوماتك ٣×٦٣ أمبير MCB وبسعة قطع لا تقل عن ١٠ ك أ ٣٠ قاطع مفرد اتوماتيك ١٦ الى ٤٠ أمبير وبسعة قطع لا تقل عن ٦ ك أ واللوحة كاملة بالمفاتيح ABB ببارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى والاعتماد قبل التوريد ومحمل على البند فك اللوحة القديمة واعادة الشيء لأصله بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية للمدرجات والمعامل عدد			١١		
٣	٣ لمبة بيان صغيرة مع الفيوز ١ قاطع ثلاثى اتوماتيك ٣×١٠٠ أمبير MCCB وبسعة قطع ١٨ ك أ ومزود بحماية حرارية متغيرة واخرى مغناطيسية ثابتة ٢٤ قاطع مفرد اتوماتيك ١٠ الى ٤٠ أمبير وبسعة قطع لا تقل عن ٦ ك أ واللوحة كاملة بالمفاتيح ABB ببارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى والاعتماد قبل التوريد ومحمل على البند فك اللوحة القديمة وتسليمها للمخازن واعادة الشيء لأصله بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية للمدرجات والمعامل عدد			١٢		

يعتمد ،،،،،  
المدير العام

٢٠٢٢  
١٠/٢١

مهندس /  
رئيس قسم الكهرباء





مقاييس تقديرية لأعمال الاحلال والتجديد المطلوبة  
للوحات الكهرباء مبنى علوم اساسيه - كلية الهندسه  
الأعمال الكهربائية

لوحات التوزيع الرئيسية	
	<p>يجب أن تكون هذه اللوحات من الصاج سمك لا يقل عن ٢ مم مدهون ببيوية الكترولستاتيك واللوحة مزودة بقاعدة وزوايا حديدية للتثبيت على المجارى واللوحة مقاومة للاتربة والعوامل لجوية واللوحة مزودة بأبواب خلفية وامامية وتقسم لخلايا دخول وخروج ملائمه لما هو مطلوب على الطبيعه وتكون ابعاد اللوحة مناسبة لمحتواياتها مع اعتمادها من جهة الاشراف قبل التصنيع والتوريد والتركيب وطبقا للمواصفات الفنية واللوحة جاهزة للتركيب والتثبيت على قواعد خرسانية واللوحة مزودة بأجهزة قياس الفولت والأمبير للفايزات واللوحة كامله بالقواطع الأتوماتيكيه وحسب ما هو مدرج بالبنود واللوحة مزودة ببارة للتبادل وأخرى للأرضى المحلى وأن لا تزيد الكثافه التياريه للبارات الأساسية والمحملة عن ١.٥ أمبير/١ مم<sup>2</sup> والبند محمل عليه كل مايلزم لتركيب وتشغيل اللوحة مع وزن الأحمال على الفايزات الثلاث سواء رئيسية او عمومية أو فرعية وتعمل على جهد ٢٢٠ / ٣٨٠ فولت وتكون نسبة الإشغال لا تزيد عن ٦٠% من حجم اللوحة وصاج اللوحة من انتاج ABB أو شنيدر أو ما يماثلهم والقواطع من طرازات ممتازة من ومن انتاج ABB أو شنيدر أو ما يماثلهم في الجودة ومن نوعيات ممتازة وتتحمل العمل الشاق مع تسليم اللوحات القديمه للمخازن</p>
٤	<p>بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار لوحة رئيسيه بنفس المواصفات السابقه ومركب بها الاتي عدد ٣ لمبة بيان صغيرة مع الفيوز ١ جهاز قياس الجهد بين الفايزات وبعضها البعض وبين الفايزات والتبادل وقياس الأمبير ديجتال ١ قاطع رئيسي ٣ × ٤٠٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB ٦ قاطع فرعى ٣ × ٢٥٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB 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 ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB واللوحة كاملة مما جميعه بالبارات النحاسيه وبارة للتبادل واخرى للأرضى المحلى مع عزل البارات بالريكم بالوان مناسبه لالوان الفايزات واللوحة عبارة عن خلايا دخول واخرى خروج بابعد مناسبة للمجارى القديمه الموجودة على الطبيعه على ان تثبت على القاعدة الخرسانية للغرفة وتقديم الرسومات التنفيذيه واعتمادها من جهة الاشراف قبل التوريد والتركيب ومحمل على البند فك اللوحة القديمه وتسليمها للمخازن ومحمل على البند فك واعادة تركيب كافة الكابلات الداخلة والخارجة من اللوحة وكل مايلزم من وسائل التثبيت الجيد والتشغيل والاختبار مع اعادة الشئ لاصله والبند كامل مما جميعه</p>
٥	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك (٤*٢٥+١٦) مم نحاس معزول للتركيب داخل المواسير القديمه او اخري جديده حسب تعليمات جهة الاشراف ومحمل على البند كافه مايلزم واعادة الشئ لأصله</p>
	<p>بالعدد ١</p>
	<p>م/ط ٣٥٠</p>

يعتمد  
المدير العام

١٠/٤/٢٠٢٢

رئيس قسم الكهرباء

مهندس /

١٢



