



## كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: احلال وتجديد لوحات الانارة (مرحلة اولى) للورش

الهندسية

الاربعاء جلسة ١٤/١٢/ 2022

الساعة الواحدة ظهراً

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



## كراسة الشروط ومواصفات بخصوص المناقصة المحدودة عملية : احلال وتجديد لوحات الانارة (مرحلة اولى) للورش الهندسية جلسة / / 2022

### أولاً - الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقايسة 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 ومواصفات والعقد المبرم.
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيقان نسبة المكون الصناعى المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتمتية 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 ، وعلا ان يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التمتية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للانتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.

### ثانياً - شروط تقديم العطاءات

- 1) تقدم العطاءات باسم السيد الأستاذ / أمين عام الجامعة - داخل مظروفيين أحدهما فى 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 ابتدائى قدره 5000 جنيه ( فقط خمسة آلاف جنيهه لاجير ) بسدد نقدا او 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 لهذة العملية ومعتمدة من من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
  - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافق صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع .
  - viii. أقرار بمعاينة وحدات التوليد على الطبيعة معاينة نافية للجهالة .



(6) نحدد يوم الموافق / / 2022 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 مايلى في اعدادة لقائمة الأسعار ( جدول الفئات ) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .
  - i. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحرورا 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 وحرورا والتوقيع .
  - iv. إذا رغب مقدم العطاء في ابداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتنبث 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 فئته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينة وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنة ارتضى 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 الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقة 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 خمسون جنية عن كل يوم تأخير من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : ( شهران 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 بشكواه 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 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 الشاكي |



❖ 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 العام

د. م. م. م.  




## المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامه

لعملية : احلال وتجديد لوحات الانارة (مرحلة اولى) للورش

الهندسية

جلسة / / 2022

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

مقاييس تقديرية عن احلال و تجديد لوحات الإنارة (مرحلة أولى)  
للورش الهندسية – كلية الهندسة  
الأعمال الكهربائية

أولا الشروط العامة و المواصفات:

- إن الكميات المذكورة في قائمة الكميات هي الكميات التقديرية للأعمال ، وتجرى المحاسبة على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها على الطبيعة وحسب حاجة الموقع وتوجيهات جهة الاشراف دون اعتراض وبراى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك دونما اعتراض و لا يحق له المطالبة بأى تعويض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- تعتبر المقاييس والمواصفات مكملة لبعضها البعض والتوريد يجب أن يكون شاملا لها جميعا حسب أصول الصناعة الممتازة وطبقا للكود المصرى وطبقا للمواصفات المذكورة فيما بعد .
- لا يحق لمقاول العملية المطالبة بأى تعويض فى حالة الحاجة الى الغاء بند أو أكثر من مقاييس الأعمال.
- لا يتم تغطية أى أعمال أو حجبها عن النظر بدون اعتماد جهة الاشراف و على المقاول اتاحة كل الفرص للمهندس لفحص أى عمل على وشك التغطية أو الحجب عن النظر و على المقاول اخطار المهندس مقدما بوقت كاف بأن هذا العمل جاهز للفحص أو على وشك ذلك.
- لجهة الاشراف الحق بمراجعة أعمال المقاول بأى وقت أثناء مراحل التنفيذ و لها حق المراجعة للأعمال التى قد يترتب عليها أية أضرار و يكون على المقاول تنفيذ الملاحظات التى يسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التى يسلمها له المهندس و كذلك اصلاح او استبدال المهمات التى يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك.
- على المقاول التأكد من أن مقاسات كافة الأجهزة والمعدات الكهربائية المذكورة فى عطاءه مناسبة لما هو مخصص لها من الأماكن المخصصة لها دون أى تعديل لها كذلك لا يحق له المطالبة بأى زيادة فى الأسعار نتيجة عدم مطابقة تلك الأجهزة للأماكن المتاحة لها.
- على المقاول اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لحماية وتغطية الأعمال المختلفة التى تم تنفيذها من التلف أو الضرر أو التكسير طوال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى وذلك لحين التسليم الابتدائى.
- عند الانتهاء من العمل تختبر جميع الأعمال الكهربائية والأنظمة المختلفة قبل الاستلام الابتدائى على نفقة المقاول للتأكد من مطابقتها و إتمامها حسب المواصفات القياسية ومن قيامها بعملها بشكل جيد ويكون ذلك فى حضور جهة الاشراف وعلى المقاول ان يقدم الأجهزة والمعدات والعمالة اللازمة لإجراء هذه الاختبارات و التى تطلبها لجنة الاستلام للقيام بالاختبارات. وإذا اتضح وجود عيوب بأى جزء من هذه الأنظمة فيكون المقاول مسئول عن استبداله بأخر جديد من نفس النوع الذى سبق اعتماده ولا يقبل إصلاحه بدلا عن ذلك ولا يترتب على ذلك أى تكاليف إضافية على الجهة المالكة.
- تشمل الاثمان جميع المواسير المعزولة لمرور الخطوط والكابلات والاسلاك الكهربائية داخلها والحملات والارفف التى تتركب عليها الكابلات والاقفزة المعدنية للمواسير كما تشمل اثمان الدوائر والخطوط الكهربائية والعوازل الحاملة واللحامات والوصلات ومسامير الرباط وصناديق النهايات وقطع الاتصال النهائية ونهايات الوصلات والكابلات والمواد العازلة والاشطرة وقصدير اللحام .... وخلافة ما لم تغطى ذلك فى بنود المقاييس.
- تشمل الأسعار إعاده الشئ لاصله فى الحالات التى ينطبق عليها ذلك.
- تشمل الأسعار الواردة فى جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا

المدير العام



مدير الكهرباء





مهندس



مقاييس تقديرية عن احلال و تجديد لوحات الإنارة (مرحلة أولى)  
للورش الهندسية – كلية الهندسة  
الأعمال الكهربائية

- التركيب والإختبارات والضمان لمدة عام (ما لم يذكر خلاف ذلك) من تاريخ التسليم الإبتدائي.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال التي لم ترد صراحة في المواصفات أو جدول الأسعار أو في الرسومات اللازمة لإتمام العملية حسب الأصول الفنية المقررة والمواصفات لتكريب وتشغيل جميع الأجهزة والمهمات.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال المدنية المطلوبة لتنفيذ الأعمال.
- تشمل الأسعار النقر في الخرسانة والدق في الأماكن المسموح بها مع عمل التغطيات اللازمة وإصلاح البياض والدهانات والأرضيات أو أى تلفيات بهذه الأعمال بعد أعمال التشطيب.
- على المقاول ان يقدم اسعاره علي اساس ان يكون النظام متكاملًا قابل للتشغيل وفق المواصفات وفي حال وجود بنود لم يذكر صراحة بقائمه الاسعار وتعتبر لازمه لتشغيل النظام علي المقاول اخذها في الاعتبار عند التسعير.
- على المقاول أن يقدم عينات من جميع المهمات والأدوات الكهربائية المستخدمة في العملية قبل التنفيذ بوقت كاف لاعتمادها من جهة الإشراف وسيكون المقاول مسئولاً عن أى أدوات أو معدات أو أجهزة تترك بدون اعتماد وعموما لا يتواجد في العملية إلا الأدوات والمعدات والأجهزة المعتمدة فقط.
- يجب أن تكون جميع الأدوات المتماثلة في المشروع من نوع واحد ولا يجوز الخلط بين عدة أنواع ما لم يذكر خلاف ذلك في جداول الفئات والأسعار.
- على المقاول عمل تابلوه عينات لجميع المواد المستخدمة المعتمدة.
- يجب استخدام مواسير منفصلة لكل من ( دوائر الإضاءة والبرايز العادية – دوائر القوى).
- يجب الإلتزام بتنفيذ جميع اشتراطات وتعليمات الكود المصرى .
- واى اعمال غير وارده ويلزم تنفيذها يتم الاتفاق عليها مع المالك و بسعر الدراسة المناسبة لسعر السوق فى ذات الوقت.

يعتمد،،،  
المدير العام  


مدير الكهرباء  


مهندس  


مقاييس تقديرية عن احلال و تجديد لوحات الإنارة (مرحلة أولى)  
للورش الهندسية - كلية الهندسة  
الأعمال الكهربائية

| ملاحظات | الإجمالي بالجنيه | الفئة بالجنيه | الكمية | الفئة | بيان الأعمال   | رقم البند |
|---------|------------------|---------------|--------|-------|--|-----------|
|         |                  |               |        |       | <p style="text-align: center;"><b>لوحة التوزيع الرئيسية</b></p> <p>يجب أن تكون هذه اللوحة من الصاج سمك لا يقل عن ٢ مم مدهون الكتروستاتيك وتركب خارج الحائط على قاعدة خرسانية و حسب طبيعة المكان واللوحة مقاومة للأتربة والعوامل الجوية بحماية لا تقل عن IP 65 واللوحة مزودة بأبواب امامية وتكون ابعاد اللوحة مناسبة لمحتوياتها بنسبة اشغال لا تزيد عن ٦٠% و اللوحة مزودة ببيارة للتبادل وأخرى للأرضى المحلي بالإضافة لليارات الرئيسية بحيث لا تزيد الكثافة التيارية لليارات عن ١.٥ أمبير/مم<sup>2</sup> وتعمل على جهد ٣٨٠ / ٢٢٠ فولت واللوحة مزودة باجهزة قياس ديجيتال لقياس الفولت بين الفازات بعضها البعض وبين الفازات و التبادل وكذلك قياس التيار والبند محمل عليه كل مايلزم لت تركيب وتشغيل اللوحة مع وزن الأحمال على الفازات الثلاث مع تقديم الرسومات التنفيذية و اعتمادها قبل التصنيع والتوريد والتركيب واللوحة بالقواطع من انتاج ABB أو شنيذر ومن أجود الأنواع التي تتحمل العمل الشاق أو ما يماثلهم في الجودة</p> |           |
|         |                  |               | ١      | عدد   | <p>بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية حسب المواصفات السابقة مركب عليها</p> <p>عدد ١ قاطع رئيسي ٢٥٠ × ٣ أمبير وسعة قطع لا تقل عن ٣٦ ك أ وبحماية حرارية ومغناطيسية متغيرة MCCB</p> <p>عدد ١٣ قاطع فرعي ٦٣ × ٣ أمبير وسعة قطع ٣٦ ك أ وبحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB</p> <p>عدد ٢ قاطع ٣ فرعي ٣٢ × ٣ أمبير MCCB</p> <p>وكاملة مما جميعة ببيارة التبادل وبيارة الأرضى ومحمل على البند كافة مايلزم للتشغيل من عمل وصلات ريكم للكابلات بنفس القطاعات الموجودة إذا لزم الأمر مع كبسها جيذا بمكبس هيدروليكي وكافة ما يلزم لنهوا العمل بصورة جيدة مع فك و تسليم اللوحة القديمة للمخازن</p>   | ١         |
|         |                  |               | ١      | عدد   | <p>بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع عمومية لورشة النجارة حسب المواصفات السابقة مركب عليها</p> <p>عدد ١ قاطع رئيسي ٢٥٠ × ٣ أمبير وسعة قطع لا تقل عن ٢٥ ك أ وبحماية حرارية ومغناطيسية متغيرة MCCB</p> <p>عدد ١٨ قاطع فرعي ٦٣ × ٣ أمبير وسعة قطع ٢٥ ك أ وبحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB</p> <p>ريلاي سقوط و اختلاف و عدم تماثل الفازات / phase sequence / phase failure relay</p> <p>وكاملة مما جميعة ببيارة التبادل وبيارة الأرضى ومحمل على البند كافة مايلزم للتشغيل من عمل وصلات ريكم للكابلات بنفس القطاعات الموجودة إذا لزم الأمر مع كبسها جيذا بمكبس هيدروليكي وكافة ما يلزم لنهوا العمل مع فك و تسليم اللوحة القديمة للمخازن</p>   | ٢         |
|         |                  |               | ٦      | عدد   | <p>بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية انارة الأدوار انتاج ABB أو شنيذر أو ما يماثلها مركب عليها</p> <p>عدد ١ قاطع رئيسي ٨٠ × ٣ أمبير وسعة قطع لا تقل عن ٢٥ ك أ وبحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB</p> <p>عدد ١٨ قاطع احادي من ١٦ الى ٣٢ أمبير وسعة قطع ١٠ ك أ وكاملة مما جميعة ببيارة التبادل وبيارة الأرضى ومحمل على البند كافة</p>  | ٣         |

المدير العام

مدير الكهرباء

مهندس



مقاييس تقديرية عن احلال و تجديد لوحات الإنارة (مرحلة أولى)  
للورش الهندسية – كلية الهندسة  
الأعمال الكهربائية

|  |  |  |     |   |
|--|--|--|-----|---|
|  |  |  |     | مايلزم للتركيب والتشغيل مع فك وتسليم اللوحة القديمة للمخازن |
|  |  |  | عدد | ١٨  |
|  |  |  | عدد | ٢   |
|  |  |  |     |   |

يعتمد  
المدير العام

مدير الكهرباء

مهندس