



## كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: ترميم وصيانة قاعات محاضرات بكلية التربية

الرياضية بنات

٢٠٢٤ / ١ / ١٠

جلسة ١ / ١٠ / 2024

لعمري جبار



## كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة لعملية : ترميم وصيانة قاعات محاضرات بكلية التربية الرياضية بنات 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 الإدارة 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 بأعمال 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 ن 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 العامة0 (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 للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.
- 10) عمل التصاريح والترخيص المطلوبه من الجهات المختصة

### ثانيا - شروط تقديم العطاءات

- 1) تقدم العطاءات بأسم 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 5000 جنيه ( فقط خمسة الاف جنيه لا غير) 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 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 للجهاالة .



- ix. البرنامج الزمني 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 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 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 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 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 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 الجهة الادارية 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 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 مسئولية 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 : ( 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 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 التي  
تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019.





## المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: ترميم وصيانة قاعات محاضرات بكلية التربية

الرياضية بنات

جلسة / / 2023

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



مقاييس تقديرية عن ترميم وصيانة قاعات محاضرات بكلية التربية الرياضية - بنات

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
دهان الاسقف بمادة الـدريتون لاسقف سبق دهانها ( وجهين )					
١	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم الاسقف والكميرات بمادة الـدريتون 3030GLC أو ما يماثلها في جودتها قابل للغسيل وباللون المطلوب ( عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلقيط بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف ) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات إذا لزم الأمر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه ) .	٢م	١٢٠٠		
دهانات بلاستيك ببيوة الكيماتون لحوائط سبق دهانها ( وجهين ) .					
٢	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الحوائط بمادة كيماتون نصف لامع من نوع (كيماويات البناء الحديث) 20000GLC في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطانة كامل وصنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلقيط بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف ) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات إذا لزم الأمر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الإشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلي أعلى مستوى جودة وتجانس اللون . (كامل مما جميعه ) .	٢م	٥٠٠		
توريد وتركيب ابواب خشبية ضلقة واحده					
٣	بالعدد توريد وتركيب باب خشب موسكي نمرة واحد وحلق الفتحة (٦×٢ بوصة ) والبر (١×٤/٣ بوصة) بتخانة من الخشب المطلوب ممسوح وموضب وحلق الضلقة ٥×٢ بوصة للراس العليا والجوانب (٨×٢ بوصة ) لرأس السلفي وسواسات عرضية قطاع (١.٥×٢ بوصة ) على مسافات كل ١١سم مثل عرض السواس وكسوة الضلقة تجليد ابلكاش زان ٤مم من الجهتين ويركب للضلقة نبل سنارة زان سمك (٣/٤ بوصة) للاحرف الظاهره للضلقة والباب شامل جميع الاكسسوارات من الحديد من مفصلات واكر وكوالين داخل اسطامة وترابيس وغيرها من عينات معتمده ويشمل البند الدهان ببيوة الاستر من مع الخدمة جيدا بالصنفره بعد كل وجهه وكافة مايلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعه والمواصفات القياسية المصرية لاعمال النجاره المعمارية طبقا للكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف . ١. مقاس ٢.٢*١.٥ ضلقتين ٢. مقاس ٢.٢*١ ٣. مقاس ٢.٢*١.٢	عدد	٩ ٤ ٢		
توريد وتركيب شبك فضي منزلق					
٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك فضي الوميتال منزلق من اجود القاطاعات السعدي الثقيل او مايمائلها والبند محمل عليه جميع الاكسسورات ومستلزمات التركيب والتثبيت من اجود الانواع وبالحلق الثاني من الخشب الموسكي مقاس ١٩٠*٦٠ سم مع الدهان ومحمل على البند تركيب زجاج عاكس سمك ٦مم وفئة البند تشمل فك الشبائيك القديمة الكريثال وتسليمها لمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	٢م	١٠٥		

المدير العام

٢٠١٥  
atco

مدير الادارة

٢٠١٥  
ادع

مهندس

٢٠١٥  
٢٠١٥

## مقايسة تقديرية عن صيانة ه قاعات - كلية التربية رياضية بنات

### أعمال الكهرباء

#### 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 وبراعى 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 المقايسات 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 مقايسة 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 أو استبدال المهمات التى يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك.
- على المقاول التأكد من أن مقاسات كافة الأجهزة والمعدات الكهربائية المذكورة فى عطائه 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 للاماكن 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 والارقف التى تركيب 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 والاشرطة وقصدير اللحام .... وخلافة ما لم تغطي ذلك فى بنود المقايسة.
- تشمل الأسعار إعاده الشىء لاصله فى الحالات التى ينطبق عليها ذلك.
- تشمل الأسعار الواردة فى جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا التركيب والاختبارات والضمان لمدة عام (ما لم يذكر خلاف ذلك) من تاريخ التسليم الابتدائى.

## مقايسة تقديرية عن :صيانة ه قاعات – كلية التربية رياضية بنات

### أعمال الكهرباء

- 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.
- علي 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 تركيب بدون اعتماد وعموما لا يتواجد في العملية إلا الأدوات والمعدات والأجهزة المعتمدة فقط.
- 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

✂



مقايسة تقديرية عن :صيانة ه قاعات – كلية التربية رياضية بنات

أعمال الكهرباء

رقم البند	بيــــــــــــان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه	ملاحظات
١	الأعمال الكهربائية بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف اضاءة طراز مكاتب ٢ لمبة ليد ١٢٠ سم تعمل على التيار المباشر انتاج السويدي او مايمائلها و اللمبات انتاج السويدي كانيون أو اليوس أو مايمائلها ومحمل على البند كل ما يلزم لانهاء الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كذلك التثبيت الجيد بالأسقف مع فك الوحدات القديمة و تسليمها للمخازن	عدد	٥٢			
٢	بالعدد: توريد و تركيب وإختبار دائرة اناره فرعيه لتغذية مخرج أو أكثر بأسلاك (٢×٢) مم ٢ نحاس معزول السويدي او ما يماثلها داخل مواسير pvc لا تقل عن ١٦ مم مقاوم للحريق انتاج بيت الهندسة أو الرحاب أو مايمائلها و محمل على البند ما يخصها من الدائرة العمومية (٣×٢) مم ٢ و بنفس المواصفات و محمل على البند قطعة مفتاح انارة للتشغيل انتاج بيتشينو سوليدا أو ما يماثلها	عدد	١٤			
3	بالعدد: توريد و تركيب وإختبار دائرة فرعيه لتغذية مخرج مروحة سقف بأسلاك (٢×٢) مم ٢ نحاس معزول السويدي او ما يماثلها داخل مواسير pvc لا تقل عن ١٦ مم مقاوم انتاج بيت الهندسة أو الرحاب أو مايمائلها و محمل على البند ما يخصها من الدائرة العمومية (٣×٢) مم ٢ و بنفس المواصفات و كذلك قطعة مفتاح ماجيك للتشغيل انتاج بيتشينو سوليدا أو ما يماثلها ومحمل على البند اعمال الحفر و التمديد و كافة مايلزم للتشغيل	عدد	16			
4	بالعدد: توريد و تركيب وإختبار مروحة سقف ٥٦ بوصة من المعدن المدهون مزودة بمفتاح للسرعات انتاج تورنيديو أو ما يماثلها مع تسليم الضمان الخاص بالمروحة للكلية و محمل على البند التثبيت بجانش بحديد السقف و اعادة الشيء لأصله	عدد	16			
٥	بالعدد: توريد و تركيب وإختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى عادى أو أكثر بأسلاك (٣×٢) مم ٢ من اسلاك النحاس المعزول انتاج السويدي او ما يماثلها داخل خراطيم PE أو مواسير UPVC مقاوم للحريق لا تقل عن ١٦ مم انتاج الرحاب أو بيت الهندسة أو ما يماثلها من اللوحة وحتى المخارج محمل اعمال الحفر و التكمير و التمديد و اعادة الشيء لأصله	عدد	8			

مقايسة تقديرية عن :صيانة ه قاعات - كلية التربية الرياضية بنات

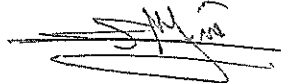
أعمال الكهرباء

			32	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة عادية مفردة ١٠ أمبير- ٢٢٠ فولت إنتاج بيثينو سوليدا أو ما يماثلها ومحمل على البند العلبة والشاسية والوجة من النوع البلاستيك وبلون ملانم عمال الديكور وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعة	6
			5	عدد	بالعدد توريد و تركيب لوحة ٨ خط إنتاج ABB أو فينوس أو ما يماثلها و مركب عليها عدد ٨ قواطع أحادية من ١٦-٤٠ إنتاج ABB أو ما يماثلها ومحمل على البند كافة مايلزم للتركيب و التشغيل و كذلك عمل وصلات ريكم بنفس قطاع الكابل إذا لزم الأمر و حسب توجيهات جهة الإشراف	7
			13	عدد	بالعدد : توريد و تركيب وجه ديكوري من البلاستيك بلون مناسب كامل بالعلبة و الشاسية إنتاج بيثينو سوليدا أو ما يماثلها مع الاعتماد من جهة الأشراف	8
			60	م.ط	بالمتر الطولي ت.ت كابل ترموبلاستيك نحاس قطاع ١٠×٢ مم ٢ إنتاج السويدي للكابلا أو كابلات مصر أو ما يماثلها داخل مواسير لاتقل عن ٢٩ إنتاج بيت الهندسة مقاوم للحريق أو ما يماثلها ومحمل على البند الاكسسورات اللامة من بواطت و اكواع و غيرها و كافة مايلزم للتثبيت حسب توجيهات جهة الأشراف وذلك من لوحة الدور و حتى اللوحة الفرعية	9
			50	م.ط	بالمتر الطولي : توريد و تركيب مواسير ١٦ مم فليكسبل مقاوم للحريق إنتاج بيت الهندسة أو ما يماثلها لتدكيك وصلات خارج المبنى و محمل على البند التدكيك و التثبيت	10
					اجمالي	

المدير العام



رئيس قسم الكهرباء



مهندس

