

كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية:

إحلال وتجديد لوحات كلية التربية

اللائحة جلسة ٩ / ١ / ٢٠٢٩

٣١٠٠ / الناصبة لائحة

٢٩٩ / ٢٠٢٩

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادة في الظروف الفني مرة أخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *

كراسة الشروط والمواصفات
بخصوص: المناقصة العامة
لعملية: إحلال وتجديد لوحات كلية التربية
جلسة ٢٠٢٥ / /

أولاً: الشروط العامة

- (١) يجب على مقدمي العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- (٢) المقايضة التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- (٣) على مقدمي العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها في المظروف الفنى مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- (٤) يحظر على العاملين بالجهات التي تسرى عليها احكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام بأعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- (٥) تسرى احكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية في العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- (٦) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على أستيقاء نسبة المكون الصناعي المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطاءه، وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالى ((التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة)) (مادة (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- (٧) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الأبتدائى 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 (٧) من القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- (٨) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة . ((مادة رقم (٨٥) من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م))
- (٩) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٢ لسنة ٢٠١٥ 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 للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.
- (١٠) عمل التصاريح والتراخيص المطلوبة من الجهات المختصة .

ثانياً: شروط تقديم العطاءات

- (١) تقدم العطاءات بأسم السيد الأستاذ الدكتور / أمين عام الجامعة - داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء.
- (٢) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعه من الخارج على ان يوضع المظروفين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن).
- (٣) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين إبتدائى قدره ٣١٠٠٠ جنيه (فقط واحد وثلاثون الف جنيه لا غير) يسدد نقداً 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 ٥٠% عند الرسو كتأمين نهائى .
- (٤) فترة سريان العطاء ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- (٥) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاوى 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 معتمدة من جهة حكومية أو قطاع حكوى .
 - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترفق صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع
 - viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .

ix. البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته.

x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.

xi. صورة التسجيل على بوابة التعاقدات الحكومية.

٦) تحدد يوم الموافق / / ٢٠٢٥ م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمكتب السيد د.امين عام الجامعة .

ثالثا: الشروط المالية

- ١) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة .
- ٢) 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 تغير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء.
 - ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنود أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
 - iii. لا يجوز الكشط او 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 - لوجه الحق أن توضع للبند الذى سكت مقدم العطاء عن تحديد فئة - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنه إرتضى المحاسبة على أساس 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

- ١) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية وتعديلاته
- ٢) على المقاول تقديم مستخلص شهري عن الاعمال التى تم تنفيذها

خامسا: شروط الاشراف الهندسى ومدة التنفيذ

- ١) الاشراف الهندسى على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق
- ٢) الشركة مسئولة مسئولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- ٣) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفي حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ ثلاثمائة جنيه عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- ٤) مدة تنفيذ العملية : (ثلاثة اشهر ونصف) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

سادسا: الشكاوى والمخالفات

- ١) لا يجوز تجزئة العطاء بين اكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- ٢) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبث في الشكاوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكاوى للمكتب المذكور وفقا للمواعيد التالية .

الحالة	المدة المسموح بها
شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية يومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية يومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد يومى 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 ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م بشأن تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية

المندوب العام

الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

عبدالله بن محمد

اقرار

اقر انا المقاو :
والمتقدم بعتائي عن عملية : إحلال وتجديد لوحات كلية التربية
جلسة / / ٢٠٢٥ م

وتليفوني الخاص بي هو:
والايميل الذي يمكنكم مراسلتي عليه الكترونيا هو:

كما اقر بأن عنواني الذي يمكن مخاطبتي عليه بكافة الرسائل و المخاطبات بمختلف أنواعها هو:

واقر أن جميع المكاتبات والمراسلات التي ترسل إلى هذا العنوان تعتبر أنها أرسلت لي وأعلنت إعلانا
صحيحا وكل خطاب يرسل بالبريد المسجل على هذا العنوان يعتبر كأنه وصل لي في حينه حتى ولو قامت
هيئة البريد بإعادته للإدارة لأي سبب من أسباب عدم الاستلام.

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار معاينة موقع

اقر انا المقاول:

والمتقدم بعطائي عن عملية : إحلال وتجديد لوحات كلية التربية

جلسة / / ٢٠٢٥ م

- اقر اني قد عاينت موقع العملية بالكامل معاينة نافية للجهالة وانني قد تأكدت من جميع الأعمال المطلوبة .

- كما اقر واوافق وألتزم على كل ما جاء بكل ما جاء بكراسة الشروط والمواصفات .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

- 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 ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك دونما اعتراض ولا يحق له المطالبة بأى تعويض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- تعتبر المقاييس والمواصفات المكملة 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 في 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 إتاحة 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 ولها حق المراجعة للأعمال التي قد يترتب عليها أية أضرار ويكون على المقاول تنفيذ الملاحظات التي يتسلمها له المهندس وكذلك اصلاح أو استبدال المهمات التي يسلمها له المهندس وكذلك اصلاح أو استبدال المهمات التي يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك.
- على المقاول التأكد من أن مقاسات كافة الأجهزة والمعدات الكهربائية المذكورة في عطاءه مناسبة لما هو مخصص لها من الأماكن المخصصة لها دون أى تعديل لها كذلك لا يحق له المطالبة بأى زيادة في الأسعار نتيجة عدم مطابقة تلك الأجهزة للأماكن المتاحة لها.
- على المقاول اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لحماية وتغطية الأعمال المختلفة التي تم تنفيذها من التلف أو الضرر أو التكسير طوال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى وذلك لحين التسليم الابتدائي.
- تشمل الأسعار إعاده الشئ لأصله في الحالات التي ينطبق عليها ذلك.
- عند الانتهاء من العمل تختبر جميع الأعمال الكهربائية والأنظمة المختلفة قبل الاستلام الابتدائي على نفقة المقاول للتأكد من مطابقتها وإتمامها حسب المواصفات القياسية ومن قيامها بعملها بشكل جيد ويكون ذلك في حضور جهة الاشراف وعلى المقاول ان يقدم الأجهزة والمعدات اللازمة لإجراء هذه الاختبارات والتي 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 التي 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 والاشربة وقصدير اللحام وخلافة ما لم تغطى ذلك في بنود المقاييس.
- تشمل الأسعار الواردة في جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا التركيب والاختبارات والضمان لمدة عام (ما لم يذكر خلاف ذلك) من تاريخ التسليم الابتدائي.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال التي لم ترد صراحة في المواصفات أو جدول الأسعار اللازمة لإتمام العملية حسب الأصول الفنية المقررة والمواصفات لتركيب 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 على اساس ان يكون النظام متكاملًا قابل للتشغيل وفق المواصفات وفي حال وجود بنود لم يذكر صراحة بقيامه الاسعار وتعتبر لازمه لتشغيل النظام على 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 مسئولا عن أى أدوات أو معدات أو أجهزة تركيب بدون اعتماد وعموما لا يتواجد في العملية إلا الأدوات والمعدات والأجهزة المعتمدة فقط.
- يجب أن تكون جميع الأدوات متماثلة في المشروع من نوع واحد ولا يجوز الخلط بين عدة أنواع ما لم يذكر خلاف ذلك في جداول الفئات والأسعار.
- يجب استخدام مواسير منفصلة لكل من (دوائر الاضاءة-البراييز - دوائر القوى....الخ).
- يجب الإلتزام بتنفيذ جميع اشتراطات وتعليمات الكود المصرى

مقاييس تقديرية لأعمال الصيانة الكهربائية المطلوبة

احلال وتجديد لوحات كلية التربية

الأعمال الكهربائية

البيان	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
بالعدد: توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية من الصاج لا يقل عن 2مم مدهون بالاكتروستاتك واللوحة مزودة بقاعدة وزوايا حديدية للتثبيت على المجاري واللوحة مقاومة للأتربة والعوامل الجوية واللوحة مزودة بأبواب خلفية وأمامية وتقسم لخلايا دخول وخروج ملائمة لما هو مطلوب على الطبيعة وتكون ابعاد اللوحة مناسبة لمحتوياتها مع اعتمادها من جهة الأشراف قبل التصنيع والتوريد طبقا للمواصفات الفنية واللوحة جاهزة للتركيب والتثبيت على قواعد خرسانية واللوحة مزودة بأجهزة كامه باليارات النحاسية وكذلك باره للتعادل واخري للارضي المحلي وأن لا تزيد الكثافة التيارية لليارات الأساسية والسحطة عن 1.5 أمبير /1مم2 وتعمل على جهد 220/380 فولت وتكون نسبة الأشغال لا تزيد عن 60% من حجم اللوحة وصاج اللوحة من انتاج ABB أو شنيذر أو ما يماثلها والقواطع من طرازات ممتازة من انتاج ABB أو شنيذر كومباكت أو ما يماثلها في الجودة ومحمل على البند اعادة الشئ لأصله و مركب بها الأتى:- لمبه بيان صغيره مع الفيوز 3 1جهاز قياس الجهد بين الفازات وبعضها البعض وبين الفازات والتعادل وقياس الأمبير ديجتال عدد 1 قاطع رئيسي ثلاثي 630*3 أمبير MCCB من انتاج ABB أو شنيذر بسعة قطع 36 ك. أ ومزود بحماية حرارية ومغناطيسية متغيرة عدد 2 قاطع ثلاثي 400*3 أمبير MCCB من انتاج ABB أو شنيذر بسعة قطع 25 ك. أ ومزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة عدد 9 قاطع ثلاثي 250*3 أمبير MCCB من انتاج ABB أو شنيذر بسعة قطع 25 ك. أ ومزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة عدد 3 قاطع ثلاثي 100*3 أمبير MCCB من انتاج ABB أو شنيذر بسعة قطع 25 ك. أ ومزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة	بالعدد	1		
بالعدد: توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية بنفس المواصفات السابقة ومركب عليها:- 3 لمبه بيان صغيره مع الفيوز 1جهاز قياس الجهد بين الفازات وبعضها البعض وبين الفازات والتعادل وقياس الأمبير ديجتال عدد 1 قاطع رئيسي ثلاثي 400*3 أمبير MCCB من انتاج ABB أو شنيذر بسعة قطع 36 ك. أ ومزود بحماية حرارية ومغناطيسية متغيرة عدد 2 قاطع ثلاثي 200*3 أمبير MCCB من انتاج ABB أو شنيذر بسعة قطع 25 ك. أ ومزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة عدد 3 قاطع ثلاثي 160*3 أمبير MCCB من انتاج ABB أو شنيذر بسعة قطع 25 ك. أ ومزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة عدد 6 قاطع ثلاثي 125*3 أمبير MCCB من انتاج ABB أو شنيذر بسعة قطع 25 ك. أ ومزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة عدد 3 قاطع ثلاثي 100*3 أمبير MCCB من انتاج ABB أو شنيذر بسعة قطع 25 ك. أ ومزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة	بالعدد	1		

3	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع عمومية دور من انتاج ABB أو ما يماثلها للتركيب داخل الحائط من الصاج لا يقل عن 2مم مدهون بالالكترستاتيك وتكون اللوحة مناسبة لمحتوايتها مع اعتمادها من جهة الاشراف قبل التصنيع والتوريد طبقا للمواصفات الفنية واللوحة مزودة بأجهزة كاملة بالبارات النحاسية وكذلك بارة للتبادل وأخري للأرضي المحلي وأن لا تزيد الكثافة التيارية للبارات الأساسية والمحملة عن 1.5 أمبير/1مم2 وتعمل على جهد 220/380 فولت وتكون نسبة الأشغال لا تزيد عن 60% من حجم اللوحة والفواطع من انتاج ABB أو شنيدر كومباكت ومحمل على البند اعادة الشئ لأصله ومركب عليها الآتي:- 3 لمبه بيان صغيره مع الفيوز 1 جهاز قياس الجهد بين الفازات ويحضرها البعض وبين الفازات والتبادل وقياس الأمبير ديجتال عدد 1 قاطع رئيسي ثلاثي 250*3 أمبير MCCB من انتاج ABB أو شنيدر بسعة قطع 25 ك. أ ومزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة عدد 6 قاطع ثلاثي 100*3 أمبير MCCB من انتاج ABB أو شنيدر بسعة قطع 25 ك. أ ومزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة	بالعدد	5	
4	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية بنفس المواصفات السابقة ومركب عليها الآتي :- لمبه بيان صغيره مع الفيوز 3 عدد 1 قاطع رئيسي ثلاثي 100*3 أمبير MCCB من انتاج ABB أو شنيدر بسعة قطع 18 ك. أ ومزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة عدد 24 قاطع مفرد 16-40 أمبير MCB من انتاج ABB بسعة قطع 6 ك. أ	بالعدد	5	
5	بالعدد توريد وتركيب لوحة 12 خط احادي بنفس مواصفات البند السابق ومركب بها عدد 12 قاطع 16 أمبير MCB من انتاج ABB بسعة قطع 6 ك. أ	بالعدد	1	
6	بالعدد توريد وتركيب لوحة فارغة تصلح لتركيب قاطع ثلاثي 63 أمبير طبقا لتعليمات جهة الاشراف	بالعدد	1	
7	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس 4*10مم2 داخل ماسورة بقطر مناسب لتغذية اللوحة الفرعية من لوحة عمومية الدور	م. ط	100	
8	بالمتر الطولي توريد وتركيب تاري من الصاج 10سم*10سم بسلك 1.5 كامل بالأكسسوارات والبند كامل مما جميعه طبقا لتعليمات جهة الاشراف ولأصول الصناعة	م. ط	50	
9	بالعدد توريد وتركيب دائرة فرعية لتغذية مخرج انارة أو أكثر بسلك نحاس 2*2مم2 داخل ماسورة بقطر مناسب	بالعدد	1	
10	بالعدد توريد وتركيب دائرة فرعية لتغذية مخرج بريزة أو أكثر بسلك نحاس 2*3مم2 داخل ماسورة بقطر مناسب	بالعدد	1	
11	بالعدد توريد وتركيب دائرة فرعية لتغذية مخرج مروحة بسلك نحاس 2*2مم2 داخل ماسورة بقطر مناسب	بالعدد	1	
12	بالعدد توريد وتركيب كشاف 2*120سم ليد من انتاج السويدي أو ما يماثلها طبقا لتعليمات جهة الاشراف	بالعدد	2	
13	بالعدد توريد وتركيب قطعة انارة أو بريزة	بالعدد	5	
14	بالعدد توريد وتركيب علبة ووجه ديكوري	بالعدد	5	

يعتمد

المدير العام

مدير الكهرباء



المهندس





مقاييس تقديرية عن صيانة غرفة الكهرباء بكلية التربية

يتم اعتماد جميع العيانات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
بلاط سيراميك ارضيات حسب الالوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير القديم .					
١	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات حسب المقاسات والالوان من اجود صنف فرز اول (كيلوباترا او الجوهرة) او مايمثلهما ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك ٦ مم ويكون ذو بريق لامع وعالى المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط باى سمك على ان يراعى استواء الارض اللصق الجيد بالمونة الاسمنتية وتسقى اللحاتمات بلبانى الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبند محمل عليه الوزر ١٠ سم من نفس البلاط والبند محمل عليه ازالة الخشب القديم وما اسفله باى سمك وصولا الى بلاطة السقف والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله من رمال باى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	م ^٢	٣٥		
دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سبق دهانها (وجهين)					
٢	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم الاسقف والكمرات بمادة الدريتون 3030GLC أو ما يماثلها في جودتها قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلطيظ 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 اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	م ^٢	٢٥		
دهانات بلاستيك بجوية الكيماتون لحوائط سبق دهانها (وجهين) .					
٣	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 الادارة الهندسية قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطانة كامل وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلطيظ بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة وإزالة اى بياض تالف وعمل بياض تخشين جديد وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجانس اللون . (كامل مما جميعه) .	م ^٢	٧٥		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

١٣
٢٠١٩/٩/٢٠



مقاييس تقديرية عن صيانة غرفة الكهرباء بكلية التربية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشؤون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
دهان حديد مشغول (سبق دهانه)					
٤	بالمتر المسطح عمل دهانات لأكية شبك حديد سبق دهانه وجهين لأكية بدون تخفيف من العلب مباشرة والبند يشمل عمل النظافة والصنفرة قبل الدهان وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة وللمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مما جميعه .	م ^٢	١٠		
توريد وتركيب شبابيك الوميتال قطاع PS الثقيلة					
٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك الوميتال منزلق من اجود القاطعات PS الثقيل او مايمثلها والبند محمل على جميع الاكسسورات ومستلزمات التركيب والتثبيت من اجود الانواع مع الدهان الحلق الموجود ومحمل على البند تركيب زجاج ابيض شفاف سمك ٦ مم وفئة البند تشمل فك الشبابيك القديمة وتسليمها لمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه	م ^٢	١٠		
توريد وتركيب ابواب خشبية ضلفة واحده					
٦	بالعدد توريد وتركيب باب خشب موسكي نمرة واحد ضلفة مقاس ٢*١.٢ متر وحلق الفتحة (٦*٢ بوصة) والبر (١*٤/٣ بوصة) بتخانة من الخشب المطلوب ممسوح وموضب وحلق الضلفة ٢*٥ بوصة للرأس العليا والجوانب (٨*٢ بوصة) لرأس السلفي وسؤاسات عرضية قطاع (١.٥*٢ بوصة) على مسافات كل ١١ سم مثل عرض السؤاس وكسوة الضلفة تجليد ابلكاش زان ٤ مم من الجهتين ويركب للضلفة نبل سنارة زان سمك (٣/٤ بوصة) للاحرف الظاهره للضلفة والباب شامل جميع الاكسسورات من الحديد من مفصلات واكر وكوالين داخل اسطامة وترابيس وغيرها من عينات معتمده ويشمل البند الدهان ببيوية الاستر من مع الخدمة جيدا بالصنفرة بعد كل وجهه وكافة مايلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لاعمال النجاره المعمارية طبقا للكوود المصري وتعليمات جهاز الإشراف .	عدد	١		

المدير العام

مدير الادارة

ر/حجج

مهندس

١١٣٠٠٠٠
٩١٢٠٠٠