



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة
لعملية: صيانة مبنى شعبة اللغة
الإنجليزية - بكلية التجارة

الرُّؤُد جلسه ٢٠٢٢/٣/٧

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في المظروف الفني مرة أخرى ولا يعتمد
بالكرياسات الغير معتمدة *

٢٤



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص المناقصة العامة لعملية / صيانة مبنى شعبة اللغة الانجليزية - كلية التجارة جلسة 2022 /

أولاً - 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 وأعادتها في المظروف الفني مرة اخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- (4) يحظر على العاملين بالجهات التي 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 التي تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (5) لسنة 2015م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية في العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- (6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيفاء نسبة المكون الصناعي المصري الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه، وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالي ((التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة)) ((مادة (7) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (5) لسنة 2015 (2020))
- (7) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتأتية الصغر من نصف التأمين الابتدائي ومن نصف التأمين النهائي اذا كان المنتج الصناعي محل التعاقد مستوفياً لنسبة المكون الصناعي المصري وترتدي القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . ((مادة رقم (7) من القانون رقم (5) لسنة 2015 (2020))
- (8) التزام مقدمي العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة ((مادة رقم (85) من القانون رقم 182 لسنة 2018 (2020)))
- (9) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم 122 لسنة 2015 م الذي يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد في حالة وجود بديل محلي ، وعلاوة على ذلك يرجو في هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة وزارة الدولة للإنتاج الحربي للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلي من عدمه.
- (10) التعهد كتابياً بإبلاغ مركز التقنية بالجامعة بأى أعمال مدنية قبل البدء في التنفيذ حفاظاً على سلامة شبكة معلومات الجامعة.

ثانياً - شروط تقديم العطاءات

- (1) تقدم العطاءات باسم السيد الأستاذ / أمين عام الجامعة – داخل مظروفين أحدهما فني وأخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء .
- (2) يجب أن يثبت على مظروف في العطاء الفنى والمالي نوعة 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 60000 جنيه (فقط ستون ألف جنيه لا غير) يسدّ نقداً أو بشيك مصرفي معتمد او بخطاب ضمان ابتدائى ينکى 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 يزاد 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 بياتات 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 بالضربي على القيمة المضافة.
 - .vi. صورة من سابقة أعمال مماثلة لهذه العملية ومحتملة 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 الاساسي للشركة ومن له حق التوقيع .



- viii. اقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .
 ix. البرنامج الزمني للتنفيذ و مدته .
 (6) تحدد 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 ميلى في اعداد قائمة الأسعار (جدول الفنات) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .
 .i. تكتب أسعار العطاء بالجبر الجاف رقما وحروفأ باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو دون بجدول الفنات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغير او تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار موزرخة وموقة من مقدم العطاء .
 .ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أي بند من بنوده أو من الموصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
 .iii. لا يجوز الكشط او المحو في جدول الفنات - وكل تصحيح في الأسعار او غيرها يجب إعادة كتابة رقما وحروفA والتوفيق .
 .iv. إذا رغب مقدم العطاء في إبداء أية ملاحظات خاصة بالتوابع الفنية فتشتمل في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
 .v. لا ينافي إلى أي 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 فنته -
 على فنة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينة وبين سائر العطاءات فإذا أرسىت عليه المناقصة فيعتبر
 إنـة ارتضـى المحاسبـة على اسـاس أـقل فـنـة لـهـذـا البـنـدـ فيـ العـطـاءـاتـ المـقـبـولـةـ وـدونـ أـنـ يـكـونـ لـهـ حـقـ المـنـازـعـةـ فيـ ذـلـكـ .
 لا يعتد لأى عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الإدارية يقدم من
 صاحب أقل العطاءات المطابقة للشروط والموصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء .
 .vii.

رابعا : صرف المستخلصات

- (1) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية
 وتعديلاته
 (2) على مقدمى العطاءات تقديم برنامج زمني للاعمال فى حدود المدة المحددة بكراسة الشروط .
 (3) على المقاول تقديم مستخلص شهري عن الاعمال التى تم تنفيذها .

خامسا : شروط الاشراف الهندسى ومدة التنفيذ

- (1) الاشراف الهندسى على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق .
 (2) الشركة مسؤولة مسئولية كاملة (مدانياً أو جنانياً) عن أي أضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ .
 (3) تلتزم الشركه التي سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للإشراف على الاعمال المطلوبه يوميا ، وفي
 حالة تغيبة سيتم خصم مبلغ متنان جنيه عن كل يوم غياب من مستحقات الشركه .
 (4) مدة تنفيذ العملية : (خمسة اشهر ونصف اشهر) تبدأ من تاريخ استلام الموقع خالي من الموانع .

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- (1) لا يجوز تجزئة العطاء بين أكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجاوز .
 (2) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحة التنفيذية يحق
 لصاحب الشأن التظلم بشكواه الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبت في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى
 للمكتب المذكور وفقا للمواضيد التالية .

| المدة المسموح بها | الحالة |
|--|--|
| قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل | شكوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط |
| قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل | شكوى متعلقة باليت الفنى |
| قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل | شكوى متعلقة باليت المالى |

٥



يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضمن
منه الشكوى

شكوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ

❖ تخضع هذه المنافسة 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

٢٠١٩

٢



المقاييسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : صيانة مبنى شعبة اللغة الانجليزية - بكلية
التجارة

جلسة / 2022 /

* يتم ختم المقاييسة التقديرية بختم الشركة وإعادتها في المظروف المالي مرة أخرى ولا يعتمد
بالكراسات الغير معتمدة *



مقاييس تقديرية عن صيانة مبني شعبة اللغة الانجليزية - كلية التجارة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| البند | م | بيان الاعمال | 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 روبل) او ما يماثله ويتم اعتماد اللون والتوعية قبل التوريد سمك ٨ سم ويكون ذو بريق لامع وعالى المقاومة للبرى مع عمل فرشة رمل تحت البلاط باى سمك يلتصق بمونة اسمنتية ٣٠ كجم / ٣ وتسقى اللحامات بلباني الاسمنت مضاف اليها مادة اديبيوند والبند محمل عليه تكسير السيراميك القديم والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله باى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جمیعه) | ٢م | ٨٠ | |
| دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سبق دهانها (وجهين) . | | | | | |
| ٢ | | بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم اسقف وكمرات سابق دهانها بمادة الدريتون او GLC 3030 من نوع (كيماويات البناء الحديث) او ما يماثله قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل تلقط بالمعجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب بدون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربة 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 جمیعه) . | ٢م | ١٨٠٠ | |
| دهانات الكيماتون لحوائط سبق دهانها (وجهين) . | | | | | |
| ٣ | | بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات لزوم الحوائط بمادة كيماتون نصف لامع من نوع (كيماويات البناء الحديث) او ما يماثله في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الادارة الهندسية قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطانة كامل وصنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف) والبند يشمل عمل تلقط بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف) ولرسيط القديم مع الجديد تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب ارشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجانس اللون . (كامل مما جمیعه) . | ٢م | ١٣٠٠ | |
| تسويق الابواب محمل عليها دهان ووجه فاير لابواب سبق دهانها | | | | | |
| ٤ | | بالمتر المسطح تسويق ابواب خشبية مع تركيب وجه فاير من الجهتين ودهان الابواب بالاستر وكافة الكائنات بدل الناقص او المكسور مع معالجة القتل فالصلفة والتسويق والترييج واعمال التجارة الصغيرة بما فيها البرور والبكتات والاخشاب الناقصة اذا لزم الامر ونهو البند طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جمیعه) . | ٢م | ٣٥٠ | |
| كالون | | | | | |
| ٥ | | بالعدد توريد وتركيب كالون سلندر نحاس من اجود انواع صناعة مصرية معتمدة من الجامعة محمل على البند فك القليم وتسليمها الى مخازن الجامعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جمیعه) . | عدد | ٤٠ | |

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن صيانة مبني شعبية اللغة الإنجليزية - كلية التجارة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| العدد | بيان الاعمال | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------------|--|--------|--------|-------|----------|
| اوكر | | | | | |
| ٦ | بالعدد توريد وتركيب زوج اوكر نحاس شاملة الوجهين من النوع الثقيل وتعتمد العينه قبل التوريد . البند يشمل فك القديم وتسليمه الى مخازن الجامعة طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) | عدد | ٤٠ | | |
| ٧ | بالمتر المسطح تسكيك شبائك الوميتال مع استكمال الناقص من مقابض وثبتت كاوتش وزجاج مكسور مع ونهو البند طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه | م | ٣٣٠ | ٢ | |
| ٨ | بالمتر الطولي عمل دهانات لاكيه من اجود الانواع وجهين باللون المطلوب على حديد سبق دهانه (كوبستة السلام والشرفات بالطرقات) والبند يشمل عمل الصنفقة اللازمة والدهان وجهين لاكيه من اجود الانواع او ما يماثله من العلبة مباشرة ودون تخفيف وطبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) | م/ط | ٢٠٠ | | |
| ٩ | بالم عدد اعادة دهان بوابات حديد مقاس ٢*٥.٥ . والبند يشمل عمل الصنفورة اللازمة والدهان وجهين لاكيه من اجود الانواع او ما يماثله من العلبة مباشرة ودون تخفيف مع تغيير الزجاج المسلح المكسور وطبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) | عدد | ٩ | | |
| ١٠ | اعادة دهان كوبسته خشب لزوم السلام بالمتر الطولي اعادة دهان كوبستة السلام الخشبية بالاستر ونهو البند طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه . | م/ط | ٢٥٠ | | |
| ١١ | بالمتر الطولي توريد وتركيب كوبستة خشب زان قطاع ٤*٢ بوصة مع الدهان ببوبية الاستر وفنة البند تشمل التثبيت الجيد ونهو البند طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه . | م/ط | ١٨٠ | | |
| ١٢ | بالمتر المسطح سقية بلاط اسطح من نوعيه البلاط السنجاري على ان يسقى بالباني الاسمنتي جيداً ومحمل عليه تنظيف السطح من الاتربه مع تغيير البلاط المكسور وتركيب الوزر لفاصل التعدد من الجهتين ونهو البند مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه | م | ٧٠٠ | ٢ | |
| ١٣ | بالمتر المكعب توريد وعمل مباني بالطوب الطفلي سمك طوبه من نوع معتمد مع عمل مونة بمحتوى اسمنت ٣٠٠ كجم / م٣ رمل ونهو البند حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) . | م | ٤٠ | ٣ | |
| ١٤ | بالمتر الطولي توريد وتغطية الفاصل الانشائي بالصالج المحلفن سمك ٣ مم والبند يشمل التثبيت الجيد ونهو البند حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) . | م/ط | ٢١ | | |

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييسة تقديرية عن صياغة مبني شعبية اللغة الإنجليزية - كلية التجارة

تم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| البند | بيان الاعمال | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|--|---|--------|--------|-------|----------|
| دهان ووجهات سبقه دهانها بمادة الجرانيوليت | | | | | |
| ١٥ | بالمتر المسطح اعادة دهان ووجهات سبقه دهانها بمادة جرانيوليت حسب الالوان الذى يحددها جهاز الاشراف والبند محمل عليه عمل وجه تحضيري من السينerton مع ازالة الاجزاء المفككه من الدهانات والبند يشمل عمل السقالات ونهو البند حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) . سع خل رعاية تر لسترا لتكسيه ن (زر زوم للاصر) | م | ٢ | ٧٥٠ | ١٣٦٩ |
| ١٦ | بالمتر المسطح جلي رخام ارضيات مع نظافة الفواصل جيداً والمسقية بالاسمنت والايدبوند والاماكن التي يحددها المهندس المشرف ونهو البند حسب اصول الصناعة كامل مما جميعه | م | ٢ | ١٢٥ | ٣٧٣ |
| توري وتركيب رخام جرانيت جندولا للحوائط داخل القاعات والطرقات | | | | | |
| ١٧ | بالمتر المسطح توري وتركيب رخام جرانيت جندولا للحوائط سمك ٢ سم ومطعم جرانيت اسود دبل بلاك سمك ٢ سم بالاشكال الهندسية التي يحددها جهاز الاشراف لزوم الحوائط الداخلية للقاعات والطرقات والطرقات والاعمدة مع التثبيت الجيد بمونة اسمنتية ومحمل على البند ازالة بياض التخشين ويتم التركيب بكائنات من النحاس ونهو البند طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه | م | ٢ | ٩٥٠ | ٣٨٣ |
| ١٨ | بالمتر المسطح توري وتركيب ترابيع رخام جرانيت جندولا مقاس ٤٠*٤٠ سمك ٢ سم فرز اول لزوم ارضيات القاعات والطرقات الداخلية لها شاملة عمل فرشة من الرمل النظيف اسفل الرخام مع التثبيت الجيد بالمونة الاسمنتية ومحمل عليها فك الارضيات الخشب القديمة للطرقات وتسليمها للمخازن مع نهو البند طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف | م | ٢ | ٦١٠ | ٣٧٣ |
| وتراكيب أسقف مستعاره جبسون بورد سمك ١٢ مم | | | | | |
| ١٩ | بالمتر المسطح توري وتركيب أسقف مستعاره جبسون بورد سمك ١٢ مم مع عمل التشكيلات المطلوبة طبقاً للتعليمات والبند يشمل جميع المهمات اللازمة للتراكيب على ان تكون من أجود الانواع والثمن يشمل الدهان وجهين ببوة البلاستيك ونهو البند طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه | م | ٢ | ٦٠٠ | ٣٧٣ |
| توري وعمل سقف مستعار بلاطات ارمسترنج | | | | | |
| ٢٠ | بالمتر المسطح توري وعمل سقف مستعار بلاطات ارمسترنج من نوعية معتمدة والفلة تشمل جميع المهمات والادوات اللازمة للتثبيت والتعليق حسب مواصفات الشركة المنتجة ونهو البند طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل ما جميعه | م | ٢ | ١٥٠٠ | ٣٧٣ |
| اعادة دهانات شراعات خشبية | | | | | |
| ٢١ | بالمتر المسطح تسكيك واعادة دهانات الشراعات الخشبية بالطرقات وتركيب كل مايلزم من تراكيب ومقصلات ونهو البند طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه | م | ٢ | ٣٠٠ | ٣٧٣ |
| جل وثقل بياض موزاييك قديم | | | | | |
| ٢٢ | بالمتر المسطح اعمال جلي وثقل بياض موزاييك قديم من للحوائط باستخدام ماكينة الجلي او احجار السنفرة اللازمة للحصول على سطح ناعم املس والفقه تشمل جميع اعمال الترميم للتنقیلات والتشعيرات ان وجدت وكذلك اعمال التشميع | م | ٢ | ٤٥٠ | ٣٧٣ |

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة / الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

احمد حامد



بالمشروع الزقازيق
الادارة العامة للشئون الهندسية
قسم التهانج

مقاييسة تقديرية عن صيانة مبني شعبة اللغة الإنجليزية - كلية التجارة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| البلد | م | بيان الاعمال | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------|---|---|--------|--------|-------|----------|
| | | بالشمع البلدي النقي والتلميع طبقاً للمواصفات الفنية ونهايـة البند طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعـه | | | | |
| | | دهان وقسطـط وتلمـيع ارضـيات خـشب | | | | |
| ٢٣ | | بالمتر المسـطـح دهـان وقـسطـط وتـلمـيع اـرـضـيات خـشب لـزـوم القـاعـات من اللـوـاح خـشب السـوـيد وـتـفـيـذـها جـيـدـه بـالـمـقـشـطـه وـدـهـانـهـا وـتـشـطـيـبـها استـرـ نـصـفـ لـامـ وـبـلـدـ يـشـمـلـ معـالـجـةـ الفـوـاصـلـ وـمـلـنـهـاـ بـالـنـشـارـةـ النـاعـمـهـ معـ الغـراءـ خـاصـ بـهـاـ وـمـعـ تـغـيـرـ التـالـفـ طـبـقـاـ لـمـوـاصـفـاتـ الفـنـيـهـ وـتـعـلـيمـاتـ جـهـازـ الاـشـرـافـ كـامـلـ ماـ جـمـيـعـهـ | | ٥٣٠ | ٢م | |
| ٢٤ | | بـالـمـتـرـ الطـوـلـيـ تـسـكـيـكـ بـنـشـاتـ الطـلـبـةـ وـبـلـدـ يـشـمـلـ تـرـكـيـبـ كـلـ مـاـيـلـزـمـ من زـوـاـياـ حـدـيدـ لـلـتـثـيـبـ وـعـلـمـ غـرـاءـ مـنـ نـشـارـةـ خـشـبـ وـسـدـ الـفـرـاغـاتـ بـالـبـنـشـاتـ مـعـ تـجـلـيدـ التـالـفـ مـنـ إـبـلـكـاشـ زـانـ سـمـكـ ٤ـ مـ وـمـحـمـلـ عـلـىـ الـبـنـدـ دـهـانـاتـ الـأـسـتـرـ وـنـهـاـيـةـ الـبـنـدـ طـبـقـاـ لـاصـولـ الصـنـاعـهـ وـتـعـلـيمـاتـ جـهـازـ الاـشـرـافـ كـامـلـ ماـ جـمـيـعـهـ | | ١١٥٠ | م/ط | |
| ٢٥ | | بـالـمـتـرـ الطـوـلـيـ تـورـيدـ وـتـرـكـيـبـ بـنـشـاتـ لـجـلوـسـ الـطـلـبـاتـ مـنـ خـشـبـ زـانـ تـامـ جـفـافـ (ـمـخـرـ)ـ لـلـمـدـرـجـاتـ طـبـقـاـ لـمـوـاصـفـاتـ وـرـسـومـاتـ وـطـبـقـاـ لـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ المـشـرـفـ بـحـيثـ تـكـونـ :- ١ـ)ـ الـقـرـصـةـ الـعـلـوـيـ وـالـمـقـعـدـ مـنـ خـشـبـ زـانـ عـرـضـ ٣ـ٤ـ سـمـ وـسـمـكـ ٢ـ بـوـصـةـ . ٢ـ)ـ الرـاسـ الـعـلـوـيـ قـطـاعـ ٢ـ*ـ٢ـ بـوـصـةـ وـكـذـلـكـ الرـاسـ الـوـسـطـيـ . ٣ـ)ـ الرـاسـ السـفـلـيـ بـقـطـاعـ ٤ـ*ـ٢ـ بـوـصـةـ . ٤ـ)ـ الـكـابـولـيـ بـقـطـاعـ ٤ـ*ـ٣ـ سـمـ وـبـسـمـكـ ٥ـ سـمـ كـلـ ٥ـ سـمـ لـلـمـقـعـدـ وـكـلـ ٨ـ٠ـ سـمـ لـلـقـرـصـ وـلـلـقـرـصـ وـالـجـمـيـعـ مـنـ خـشـبـ زـانـ مـعـ عـلـمـ قـائـمـ لـطـشـ مـنـ الـخـارـجـ فـيـ بـدـاـيـةـ وـنـهـاـيـةـ الـبـنـشـ وـتـعـلـوـاـ عـنـ الـقـرـصـ ٥ـ سـمـ . ٥ـ)ـ ظـهـرـ الـبـنـشـ مـنـ خـشـبـ الـكـونـتـرـ سـمـكـ ١٨ـ مـ وـبـيـثـتـ فـيـ الرـاسـ الـعـلـوـيـ وـالـوـسـطـيـ وـالـسـفـلـيـ بـطـرـيـقـةـ النـقـلـ وـالـلـسـانـ وـالـثـمـنـ يـشـمـلـ الـدـهـانـ وـجـهـينـ بـالـأـسـتـرـ (ـمـجـمـوـعـةـ)ـ مـعـ السـنـفـرـةـ الـجـيـدـهـ لـلـبـنـشـاتـ وـالـصـبـاغـةـ بـالـلـوـنـ الـمـطـلـوبـ وـبـلـدـ كـامـلـ ماـ جـمـيـعـهـ . | | ١٣٥ | م/ط | |
| ٢٦ | | بـالـمـتـرـ المسـطـحـ تـورـيدـ وـتـرـكـيـبـ قـوـاطـيـعـ الـوـمـيـتـالـ قـطـاعـ PSـ الـخـفـيفـ وـبـلـدـ يـشـمـلـ تـرـكـيـبـ زـجاجـ سـمـكـ ٦ـ مـ وـيـتمـ التـرـكـيـبـ عـلـىـ حـلـقـ ٤ـ*ـ٢ـ بـوـصـةـ مـعـ دـهـانـ الـحـلـقـ بـالـمـلـاكـيـةـ وـالـتـثـيـبـ الـجـيـدـ بـالـسـقـفـ وـالـأـرـضـيـةـ وـجـمـيـعـ الـأـكـسـوـارـاتـ مـنـ اـجـودـ الـأـصـنـافـ عـلـىـ أـنـ تـعـتـمـدـ الـعـيـنـاتـ مـنـ لـجـنةـ الـاعـتـمـادـاتـ بـالـادـارـةـ وـبـلـدـ كـامـلـ ماـ جـمـيـعـهـ . | | ٣٥ | ٢م | |
| ٢٧ | | بـالـعـدـدـ تـورـيدـ وـتـرـكـيـبـ جـرـجـوريـ لـصـرـفـ الـمـطـرـ قـطـرـ ٤ـ بـوـصـةـ مـنـ عـيـنـهـ مـعـتمـدـهـ وـبـلـدـ يـشـمـلـ كـلـ مـاـيـلـزـمـ لـتـرـكـيـبـ وـمـحـمـلـ عـلـىـ الـبـنـدـ تـكـسـيـرـ جـرـجـوريـ الـقـدـيمـ وـأـعـادـةـ الشـيـشـ لـاـصـلـةـ قـبـلـ التـكـسـيـرـ وـنـهـاـيـةـ الـبـنـدـ طـبـقـاـ لـاصـولـ الـفـنـيـهـ لـلـصـنـاعـهـ وـبـلـدـ كـامـلـ ماـ جـمـيـعـهـ . | | ٣ | عدد | |
| ٢٨ | | بـالـعـدـدـ تـورـيدـ وـتـرـكـيـبـ خـرـاثـاتـ مـيـاهـ بـوـلـيـ اـثـيـلـينـ ثـلـاثـ طـبـقـاتـ مقـاـمـ لـاـشـعـهـ الـشـمـسـ سـعـةـ ٢ـ مـ سـتـارـ سـيـنـاـ اوـ تـلـ الزـهـورـ اوـ مـاـيـمـاـلـهـاـ وـنـهـاـيـةـ الـبـنـدـ طـبـقـاـ لـاصـولـ الـصـنـاعـهـ وـتـعـلـيمـاتـ جـهـازـ الاـشـرـافـ كـامـلـ ماـ جـمـيـعـهـ . | | ٢ | عدد | |

المدير العام

مدير الادارة
٣/د/ج

مهندس



مقاييسة تقديرية عن صيانة مبني شعبية اللغة الانجليزية - كلية التجارة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| الرقم | البند | بيان الاعمال | السعر | الكمية | الوحدة | الاجمالي |
|---|-------|--|-------|--------|--------|----------|
| كم حديد لزوم الخزانات | | | | | | |
| ٢٩ | | بالكليوغرام توريد وتركيب ولحام كمرات حديد H- Beam وصاج بقلادة سمك ٥مم لزوم قاعدة خزانات المياه وفنة البند تشمل عمل الدهانات وجه برامير وواجهين لاكيه من العلبه مباشرة دون تخفيف ونهو البند طبقا لاصول الصناعه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه . | | ١٠٠ | كم | |
| مواسير بولي بروبلين قطر ٢ بوصة | | | | | | |
| ٣٠ | | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبلين قطر ٢ بوصة GR او روکسي او مايماثهما لتغذية شبكة الخزانات ونهو البند طبقا لاصول الصناعه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه . | | ١٥ | م/اط | |
| مواسير بولي بروبلين قطر ١.٥ بوصة | | | | | | |
| ٣١ | | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبلين قطر ١.٥ بوصة GR او روکسي او مايماثهما لتغذية شبكة الخزانات ونهو البند طبقا لاصول الصناعه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه . | | ١٥ | م/اط | |
| عوامة ميكانيكية قطر ١.٥ بوصة | | | | | | |
| ٣٢ | | بالعدد توريد وتركيب عوامة ميكانيكية قطر ١.٥ بوصة ايطالي او مايماثله ونهو البند طبقا لاصول الصناعه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه . | | ٢ | عدد | |
| شيك بلف ايطالي قطر ١.٥ بوصة | | | | | | |
| ٣٣ | | بالعدد توريد وتركيب شيك بلف ايطالي قطر ١.٥ بوصة ونهو البند طبقا لاصول الصناعه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه . | | ٢ | عدد | |
| محبس بولي بروبلين قطر ١.٥ بوصة | | | | | | |
| ٣٤ | | بالعدد توريد وتركيب محبس بولي بروبلين قطر ١.٥ بوصة بلواكير لتغذية شبكة الخزانات شيك بلف ايطالي قطر ١.٥ بوصة | | ٦ | عدد | |
| صندوق حريق | | | | | | |
| ٣٥ | | بالعدد توريد وتركيب صندوق حريق ونهو البند طبقا لاصول الصناعه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه . | | ٥ | عدد | |

المدير العام

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

مدير الادارة

٣١٢٣٢٢٢

مهندس

احمد حامد

ZU5023PR02F01

١٥

مقاييسة تقديرية عن : تاهيل مبني الشعبة الانجليزية لكلية التجارة

أولاً الشروط العامة والمواصفات:

- إن الكميات المذكورة في قائمة الكميات التقديرية للأعمال ، وتجري المحاسبة على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها على الطبيعة وحسب حاجة الموقع وتوجيهات جهة الإشراف دون اعتراض ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحويل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك دونما اعتراض ولا يحق له المطالبة بأى تعويض في حال طلب تنفيذ أعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- تعتبر المقاييس والمواصفات و الرسومات 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 مقاييسة الأعمال.
- لا يتم تغطية أى أعمال أو حجبها عن النظر بدون اعتماد جهة الإشراف و على المقاول اتاحة كا الفرص للمهندس لفحص أى عمل على وشك التغطية أو الحجب عن النظر و على المقاول اخطر المهندس مقدما بوقت كاف بأن هذا العمل جاهز للفحص أو على وشك ذلك . لجهة الإشراف الحق بمراجعة أعمال المقاول بأى وقت أثناء مراحل التنفيذ و لها حق المراجعة للأعمال التي قد يترب عليها أية أضرار و يكون على المقاول تنفيذ الملاحظات التي يتسللها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهامات التي يسلمها له المهندس و كذلك اصلاح او استبدال المهامات التي يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك .
- على المقاول اتخاذ جميع الإجراءات الازمة لحماية وتغطية الأعمال المختلفة التي تم تنفيذها من التلف أو الضرر أو التكسير طوال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى وذلك لحين التسليم الابتدائي.
- تشمل الأسعار إعادة الشيء لأصله في الحالات التي ينطبق عليها ذلك .
- تشمل الأسعار كافة الأعمال المدنية المطلوبة لتنفيذ الأعمال .
- تشمل الأسعار النقر في الخرسانة والدق في الأماكن المسموح بها مع عمل التغطيات الازمة وإصلاح البياض والدهانات والأرضيات أو أى تلفيات بهذه الأعمال بعد أعمال التشطيب . على المقاول أن يقدم عينات من جميع المهامات والأدوات الكهربائية المستخدمة في العملية قبل التنفيذ بوقت كاف لاعتمادها من جهة الإشراف وسيكون المقاول مسؤولا عن أي أدوات أو معدات أو أجهزة تركب 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 .
- يجب استخدام مواسير منفصلة لكل من (دوائر الإضاءة والبرايز العادية - دوائر القوى) .
- يجب الالتزام بتنفيذ جميع اشتراطات وتعليمات الكود المصرى .

سريلات
الإسكندرية

سيارات السفينة

ش. عجمان
الإسكندرية

مقاييسة تقديرية عن : تاهيل مبني الشعبه الانجليزيه بكليه التجارة

| رقم البند | بيان الأعمدة | | | |
|--|-------------------|--------|-------|---|
| الإجمالي بالجنبيه | الفئة بالجنبيه | الكمية | الفئة | |
| <u>الاعمال الكهربائيه (ملاحظات عامة):</u> | | | | |
| <u>الكشافات</u> : اي جي لاكس او مایماٹھا و اللمبه السويدى کانيون او اليوس او ما يماٹھم | | | | |
| <u>الاسلاك والكابلات</u> : السويدى للكابلات او ما يماٹھا | | | | |
| <u>العلبه والوجه القطع</u> : بيشينو سوليدا او ما يماٹھا | | | | |
| <u>اللوحات والقواطع</u> : ABB او ما يماٹھا | | | | |
| ١ | | ٦٠٠ | عدد | <u>ملاحظه</u> : محمل على البند فك وحدات الانارة القديمه وتسلیمها للمخازن بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار وحده اضاءه عباره كشاف ليد بانل قدره ٤٠ وات و كامل بجميع اجهزه التشغيل و محمل على البنج الجميع وسائل التركيب وكل ما يلزم لنھو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة و كامل مما جمیعه . |
| ٢ | | ٧٥ | عدد | بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف اضاءة ٢ لمبة ليد ١٢٠ سم طراز مكاتب. للتركيب مكان القديم مع فك الوحدات القديمة و تسلیمها للمخازن و محمل على البند كل ما يلزم لنھو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة وكذلك اعاده الشئ لاصله و كامل مما جمیعه |
| ٣ | | ٧٠ | عدد | بالعدد : توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف اضاءة ٣ لمبة ليد ١٢٠ سم طراز مكاتب. للتركيب مكان القديم مع فك الوحدات القديمة و تسلیمها للمخازن و محمل على البند كل ما يلزم لنھو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة وكذلك اعاده الشئ لاصله و كامل مما جمیعه |
| ٤ | | ٨ | عدد | بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و حده اضاءه عباره عن اسيوط ليد قدره ٢٤ وات و محمل ع البند كل ما يلزم لنھو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة و كامل مما جمیعه مع فك القديم و تسلیمه للمخازن |
| ٥ | | ٢١٠ | عدد | بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار لمبة ليد تيوب ٦٠ سم تعمل على التيار المباشر و محمل علي البند اي تعديل يلزم للكشاف اللوفر لكي تعمل اللمبه على الوجه الاكمي كذلك اعاده الشئ لاصله و البند كامل من مما جمیعه. |
| ٦ | | ٢٢٠ | عدد | توريد و تركيب وجه ديكوري مناسب للون الحائط واحد فتحه او اثنين او ثلات فتحات و محمل علي البند العلبه والشاسيه و اعاده الشئ لاصله |
| ٧ | | ٣٥٠ | عدد | توريد و تركيب (لقمه) قطعه ماجيك بريزه عاديه او مقناح اناره او قطعه تليفون او زر جرس او ديفيابير من اجود الانواع |
| ٨ | | ٣٢٠ | عدد | بالعدد: توريد و تركيب و اختبار بريزه قوى مفردة بالارضي المحلي ١٦ أمبير - ٢٢٠ فولت و محمل على البند العلبه والشاسيه واللقطمه والوجه من النوع البلاستيك المقاوم و بلون ملائم أعمال الديكور وكافة ما يلزم طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و كامل مما جمیعه ماجيك و محمل علي البند كافه الاعمال المدنية المطلوبه وايضاً اعاده الشئ لاصله . |
| ٩ | | ٣٠ | عدد | بالعدد: توريد و تركيب و اختبار بريزه خارج بالعلبه من |

اجود الانواع

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|----|
| | | | | <p>بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة فرعية للانارة بأسلاك ٢*٣ مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير ٦ مم بيت الهندسه مقاوم للحريق او مايماثلها لتغذيه مخرج اناره مفرد او مشترك مع عده مخارج اخري ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد او الإتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزات و كذلك مايخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٢*٣ مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير ٣ مم بيت الهندسه مقاوم للحريق او مايماثلها الى اللوحة الفرعية والبند يشمل المواسير الفليكسible الحراري المستخدم في النزلات من السقف وحتى وحده الاضاءه والبند يشمل كافة البواطات ولاوازم التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعاده الشئ لاصله والبند كامل من مما جميه وحسب تعليمات جهة الاشراف</p> | ١٠ |
| | | | | <p>بالعدد: توريد وتركيب وإخبار مخرج بريزة عادي بأسلاك ٢*٢ مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير ٦ مم من pvc والبند يشمل الأسلاك و المواسير و ذلك من المخرج و حتى الربط مع اقرب مخرج او اقرب مصدر تغذية و البند يشمل كافة ما يلزم للتشغيل على الوجه الأكمل و كذلك اغطيه البواطات الازمه مع اعاده الشئ لاصله و كامل مما جميه.</p> | ١١ |
| | | | | <p>بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة فرعية لتشغيل زر جرس او اكتر بأسلاك ٢*١ مم نحاس معزول داخل مواسير ٦ مم من PVC وكذلك الدائرة العموميه بأسلاك ٢*٢ داخل مواسير ٦ مم ومحمل على البند كافه مايلزم وكذلك اعاده الشئ لاصله</p> | ١٢ |
| | | | | <p>توريد وتركيب وتشغيل واخبار جرس بلايل من اجود الانواع</p> | ١٣ |
| | | | | <p>بالعدد توريد وتركيب واخبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى عادي او اكتر بأسلاك ٣*٢ مم ٢ نحاس معزول داخل المواسير الموجوده بالفعل او اخري جديده ٦ مم من PVC و محمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد او الإتصال على لن يتم اللحام عن طريق روزات وكذلك مايخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٢*٣ مم ٢ نحاس معزول داخل المواسير الموجوده بالفعل او اخري جديده ٦ مم من PVC الى اللوحة الفرعية مع التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميه ومحمل ع البند اعاده الشئ لاصله</p> | ١٤ |
| | | | | <p>بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واخبار دائرة فرعية للانارة ديفياتير بأسلاك ٣*٢ مم ٢ نحاس معزول داخل المواسير الموجوده بالفعل او اخري جديده لتغذيه مخرج اناره مفرد او مشترك مع عده مخارج اخري وكذلك كل مايخص الدائرة العمومية بأسلاك ٢*٣ مم ٢ نحاس معزول داخل المواسير الموجوده بالفعل او اخري جديده ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد او الإتصال على لن يتم اللحام عن طريق روزات والربط على اقرب بواط والبند يشمل كافة لاوازم التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعاده الشئ لاصله والبند كامل من مما جميه و حسب تعليمات جهة الاشراف</p> | ١٥ |

معتمد
مختبر

صادر في ٣
٢٠١٩

سليمان العيسوي

| | | | | | |
|--|--|-----|--------|--|----|
| | | ٤ | عدد | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية مخرج تكييف بأسلاك ٦*٢ مم نحاس معزول داخل داكت او مواسير لنقل عن ٢٣ مم من مفتاح التشغيل وحتى لوحة التوزيع ومحمل ع البند مفتاح بيتشنو ٤٠ أمبير/٢٠ فولت للتحكم في التشغيل والبند كامل مما جميعه وحسب تعليمات جهة الإشراف وكذلك اعاده الشي لاصله | ١٦ |
| | | ٥٥ | عدد | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح بيتشنو ٤٠ أمبير/٢٠ فولت للتحكم في التشغيل ومحمل علي البند كافه مایلزم لنھو الاعمال على الوجه الامثل والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشي لاصله | ١٧ |
| | | ٢٠ | عدد | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة تليفون بكابل ٢ جوز ٦*٢(نحاس مصدر داخل مواسير ٦ مم pvc او داكت وذلك من المخرج وحتى الرابط على اقرب فريم ومحمل علي البند كافه لوازم التثبيت واعاده الشي لاصله | ١٨ |
| | | ٥٠ | بالمتر | بالمتر الطولي توريد وتركيب داكت ذات قطاع مناسب لتنعيمه الاسلاك الموجودة بالشعبه | ١٩ |
| | | ١٠٠ | بالمتر | بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك قطاع ٦ مم | ٢٠ |
| | | ١٠٠ | بالمتر | بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك قطاع ٤ مم | ٢١ |
| | | ١٠٠ | بالمتر | بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك قطاع ٣ مم | ٢٢ |
| | | ١٠٠ | بالمتر | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ذات قطاع مناسب من ال pvc حسب تعليمات جهة الإشراف | ٢٣ |
| | | ١٢ | عدد | مواصفات اللوحة: لوحة توزيع فرعية من الصاج لا يقل عن ٢ مم مدهون بالاكتروستاتيك واللوحة كامه بالبارات النحاسيه وكذلك باره للتعادل واخرى للارضي المحلي ومزوده بباباين اماميه وتكون ابعاد اللوحة مناسبه لمحتوياتها مع توزيع اوزان الاحمال على البارات الثلاثه واعتماد اللوحة قبل التوريد ومحمل على البند اعاده الشي لاصله توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية مركب بها ٣ لمبه بيان صغيره مع الفيوز ١ قاطع ثلاثي اتوماتيك ١٢٥x٣٣ أمبير MCCB وبسعه قطع ٢٥ ك او مزود بحماية حراريه متغيره مغناطيسيه ثابته ٣٦ قاطع مفرد اتوماتيك ١٠ الى ٤٠ أمبير وبسعه قطع ٦ ك ا ملحوظه يتم تسليم القديم للمخازن | ٢٤ |
| | | | | اجمالى الاعمال الكهربائية | |

المدير العام

المهندس

سليمان السليمان

مقاييس تقديرية

بناءاً على الخطاب الوارد من سعادتكم بعمل مقاييس تقديرية باعمال
تيار خفيف من نت وصوتيات بكلية تجارة الشعب الانجليزية
وهي كالتالى:-

| إجمالي | سعر الوحدة | الكمية | الوحدة | الصنف | م |
|--------|------------|--------|-----------|---|---|
| | | ٥ | بالوحدة | وحدة صوت شامله ٦ سماعات داخل السقف المعلق | ١ |
| | | ٧ | بالوحدة | وحدة صوت شامله ١٠ سماعات داخل السقف المعلق | ٢ |
| | | ١١ | بالوحدة | شاشة (٦٤ بوصة 4k) تفاعلية بانيل حديثة | ٣ |
| | | ٨ | بالوحدة | شاشة (٦٠ بوصة 4k) + حامل من داخل السقف المعلق مع كابل ربط بين الشاشتين | ٤ |
| | | ٢٤ | بالوحدة | كابل توصيل من الفنة السادسة ١ متر | ٥ |
| | | ٢٤ | بالكرتونه | كابل توصيل ٣ متر | ٦ |
| | | ٢٤ | بالوحدة | بالمقطوعية دائرة نت من الفيشة إلى الراك شامله (كابل نت + مواسير أو دكت+فيشة نت داخل الحائط) | ٧ |

ونفضلو سعادتكم بوافر التحية

مدير الشبكة



٢٠٢٢

