



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: صيانة عدد 2 قاعة تدريس بكلية الآداب بالدور الرابع

قسم جغرافيا

يوم الأربعاء جلسة 17/٤ / 2024

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



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة لعملية صيانة عدد 2 قاعة تدريس بكلية الآداب بالدور الرابع قسم جغرافيا جلسة / / 2024

أولا - الشروط العامة

- (1) يجب على مقدمى 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 مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها فى الظروف 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 استيقاء نسبة المكون الصناعى 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 (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 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 التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.

ثانيا - شروط تقديم العطاءات

- (1) تقدم العطاءات باسم 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 نوعه 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 30000 جنيه (فقط ثلاثون الف جنيه لا غير) 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 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 للجهالة .
 - ix. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.



(6) تحدد يوم الموافق / / 2022 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 وحرورا 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 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 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. لايعتد 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 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 مسؤلية كاملة (مدنيا أو جنائيا) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- (3) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفى حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ متتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : (خمسة اشهر) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

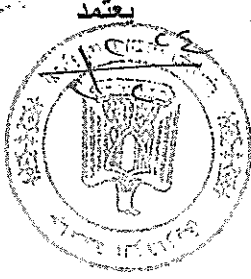
سادسا : الشكاوى والمخالفات

- (1) لا يجوز تجزئة العطاء بين أكثر 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 بالبت الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبت 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: صيانة عدد 2 قاعة تدريس بكلية الاداب بالدور الرابع

قسم جغرافيا

يوم الأربعاء جلسة ١٧/٤ / 2024

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



مقاييس تقديرية عن تاهيل عدد 2 قاعة تدريس بكلية الاداسيا

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الادارة العامة للمشؤون الهندسية

البيد	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الاسم	الاجمالي
1	فك بنشات خشبية من القاعات الدراسية بالمتر الطولي فك بنشات خشبية شامله المقعد وتسليمها لمخازن الكليه ونهوي البند حسب اصول الصناعه وتعليمات جهاز الاشراف	م/ط	110		
2	مباني 2/1 طوبية بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطفلي المفرغ بسمك 2/1 طوبيه من نوع معتمد مع عمل مونة يحتوي اسمنت 300 كجم/ 3م رمل تشمل عمل السقالات اللازمه اذا لزم الامر وبياض التخشين والدهان ونهوي البند حسب اصول الصناعه والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)	2م	10		
3	دهانات بلاستيك ببيوية الكيمائون لعوائط سبق دهانها (ودهان) بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الحوائط بمادة كيمائون نصف لامع من نوع (كيمائويات 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 تليط بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربة ومخلفات البياض وايضا تسديد وعلاج الشقوق والاجزاء المتكسكة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات الي اعلي مستوي جودة وتجانس اللون. (كامل مما جميعه)	2م	150		
4	2م توريد وعمل سقف معلق بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معلق من البلاطات الأرمسترونج الجبسية الخفيفة والمازلة للصوت والحرارة مقاس 60 × 60 سم والشتم يشمل عمل التأسيسيه من انساج المجلفن وأسلاك التعليق صلب غير قابل للصدأ قطر 3 مم بواقع 1 سلك / 2م وزوايا التثبيت في الحوائط علي ان تعتمد جميع السواد والخردوات قبل التوريد والشتم يشمل عمل بلاطات خاصة بالتثبيت اذا تطلب الامر في كل قاعة بالعدد الذي يحدده مهندس التكييف وعمل فراغات لكشافات الإضاءة الخاصة بالسقف المعلقة بالشكل والمقاس المطلوب الذي يحدده مهندس الكهرباء وطبقا لأصول الصناعه ونهوي البند مما جميعه.	2م	280		
5	2م توريد وتركيب ترابيع رخام جرانيت جندولا 40 × 40 سم للأرضيات بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع جرانيت جندولا 40 × 40 سم والفتة تشمل عمل أرضية من البلوك منخفض الكثافة (من المونة الرغوية المخلوطة من الرمل والأسمنت والجبس) بالسمك المناسب لتقليل الحمل الميت في مناطق التدرج وفي مكان منصبة الأسناد وعمل قواطع من الطوب لتقسيم المناسيب وحمل الدرج ثم فرش طبقة رمل تسوية بسمك حوالي 4 سم واللصق بالمونة الأسمنتية وعمل وزرة بارتفاع 10 سم من نفس نوعية الرخام والسقية والجلي وكل ما يلزم حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ونهوي البند كما مل مما جميعه والقياس هندسي حسب المسنط الأفقي لأرضية الرخام ومحمل علي البند تكسير البلاط القديم ونقل	2م	280		

المستور القسم

1

197 TA

مدير الادارة

197 TA

مهندس زم
197 TA

احمد حامد

ZU5023PR02F01



مقاييسه تقديرية عن تاهيل عدد 2 قاعة تدريس بكلية الاداب

يتم اعتماد جميع العيانات من قبل الادارة العامة للشؤون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الاسم	الاجمالي
6	المخلفات للمقالب العمومية ونهو البند كامل مما جميعه م ط توريد وتركيب درج رخام جرانيت جندولا قائمة وثايمه بالمتر الطواني توريد وتركيب درج رخام جرانيت جندولا قائمة يعرض 30 سم وسمك 4 سم والقائمة بارتفاع 11 سم وسمك 2 سم وذلك لعمل مستويات بارضية القاعة وعمل منصة الأستاذ والسعر يشمل التوريد والتركيب والصفل والسقية وشطف الحوائط وعمل مانع الانزلاق وكل ما يلزم حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف مع تقديم عينات للاعتماد قبل التوريد .	م/ط	60		
7	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك فضي الوميتال منزلق من اجود القاطاعات السدي الثقيل او مايمثلها والبند محمل عليه جميع الاكسسورات ومستلزمات التركيب والتثبيت من اجود الانواع وبالحلق الثانوي من الخشب الموسكي مقاس 90*60 سم مع الدهان ومحمل على البند تركيب زجاج عاكس سمك 6مم وفئة البند تشمل فك الشبائيك القديمة وتسليمها لمخازن وكذلك رفع منسوب الشبائك طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	2م	60		
8	بالمتر المسطح تسكيك شراعه الوميتال مع تركيب كافة الناقص والزجاج (مقاس 6مم) حتى تعمل الشراعات بصورة صحيحة ومحمل على البند المقابض والفرش والعجل ونهو البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	2م	15		
9	بالمتر الطواني توريد وتركيب بنش للطالب عبارة عن شاسيه من زوايا 2 بوصة وعلب مقاس 60 x 30 مم مكرر كل مسافة 1.00 متر ومدعم بخوص حديد على شكل حرف Y في المستوى الراسي اول وآخر باكية في البنش لمنع الانزلاق الجانبى ومدعم بزوايا حديد ومغطى بجلسة يجلس عليها الطالب وقرصة حلوية للكتابة من الخشب السويدي سمك 5 سم وعرض 33 سم وظهر يستند عليه الطالب من الخشب السويدي او الكونتر سمك 20 مم ، والسعر يشمل التثبيت في الارضيه بواسطة مسامير صلب طول 7 سم وخوابير صلب من النوع الذي لا يصدأ ويشتمل دهان الاجزاء المعدنية بالبرايمر + وجهين لاكميه من الطية بدون تخفيف ، ودهان الاجزاء الخشبية بالجملكة من الداخل والخارج والتلميع بوجهين من الأستر من الخارج بدرجة اللون التي تختارها إدارة الكلية ويوافق عليها المهندس المشرف كامل مما جميعه	م ط	210		
10	بالعدد توريد وعمل مكتب للأستاذ المحاضر من الخشب السويدي المغلف بالأبلاكاش سمك 6 مم والقشرة الزان بطول 1.60 سم وعرض 75 سم وارتفاع 80 سم والقوائم الرأسية قطاع 2 x 2 بوصة والعوارض الأفقية قطاع 2 x 3 بوصة تركيب مع بعضها بالنقر واللسان والغراء والمسمار ويحتوي على خزنة وثلاثة ادراج والثمن يشمل الصنفرة والمعجون والدهان وجهين من الداخل والخارج والكتشط والتلميع بالأستر من الخارج وجهين لامعين باللون المطلوب والثمن يشمل تركيب جميع المقابض والمفصلات والكوالين من نوعية معتمدة وكل ما يلزم لتسهيل حركة الأدراج وتقليل الاحتكاك حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	2		

المشرف العام

مدير الادارة

مهندس

14

C. C. 11111111

11/11/11

11/11/11

11/11/11

ZU5023PR02F01

احمد حامد



مقايمة تقديرية عن تاهيل عدد 2 قاعة تدريس بكلية الإنداسيا

يلزم اعتماد جميع العيانات من قبل الإدارة العامة للمشغون الهندسية

البيد	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الاسم	الاصناف
11	بالعدد توريد وتركيب باب قاعة خارجي حشوات (الحشو سمك 1") ضلفتين مقاس 2.2*1.6مكون من :- أ- حلق الفتحة 2" * 7" والبر 1 * 3" من خشب الموسكي ممسوح وموضب . ب- حلق الضلفة 2" * 6" للرأس العليا والجوانب ، 2" * 8" للرأس السفلي . ج- عارضة أو أكثر رأسية أو أفقية تقسم الضلفة إلى عدد من خشب الزان وتنشق مع بعضها بالتشريب أو النقر أو اللسان وكله حسب تعليمات لمهندس المشرف . د- الياب شامل جميع الأكسسوارات من النحاس من المفصلات والأكز والكوالين والترابيس وتويرها من عينات معتمدة ويشمل البند الدهان وجهين ببيوية الاستر بالنون المطلوب مع المعجون والصفرة ويتم فتح الياب للخارج والبند يشمل فك الياب وتسليمه للكليه وكافة ما يلزم لنهؤ العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف .	عدد	2		
12	بالعدد توريد وتركيب باب خشب موسكي نمره واحد ضلفة مقاس 2.2*1متر وحلق الفتحة (2*6 بوصة) والبر (3/4*1 بوصة) بخانة من الخشب المطلوب ممسوح وموضب وحلق الضلفة 2 * 5 بوصة للرأس العليا والجوانب (2*8 بوصة) لرأس السفلي وسواسات عرضية قطاع (2*1.5 بوصة) على مسافات كل 11سم مثل عرض السواس وكسوة الضلفة بتجليد ابلكاش زان مهم من الجهتين ويركب للضلفة نبل سنارة زان سمك (3/4 بوصة) للاحرف الظاهره للضلفة والياب شامل جميع الأكسسوارات من الحديد من مفصلات واکز والكوالين داخل اسطامة وترابيس وغيرها من عينات معتمدة ويشمل البند الدهان ببيوية الاستر من مع الخدمة جيدا بالصفرة بعد كل وجهه. والبند يشمل عمل فتحه للياب ونقل المخلفات للمقابل العموميه وكافة ما يلزم لنهؤ العمل طبقا لاصول الصناعات والمواصفات القياسية المصرية لاصول الصناعات المعمارية طبقا للكود المصري وتعليمات جهاز الإشراف .	عدد	2		

المشرف العام

11/11/11

مدير الإدارة

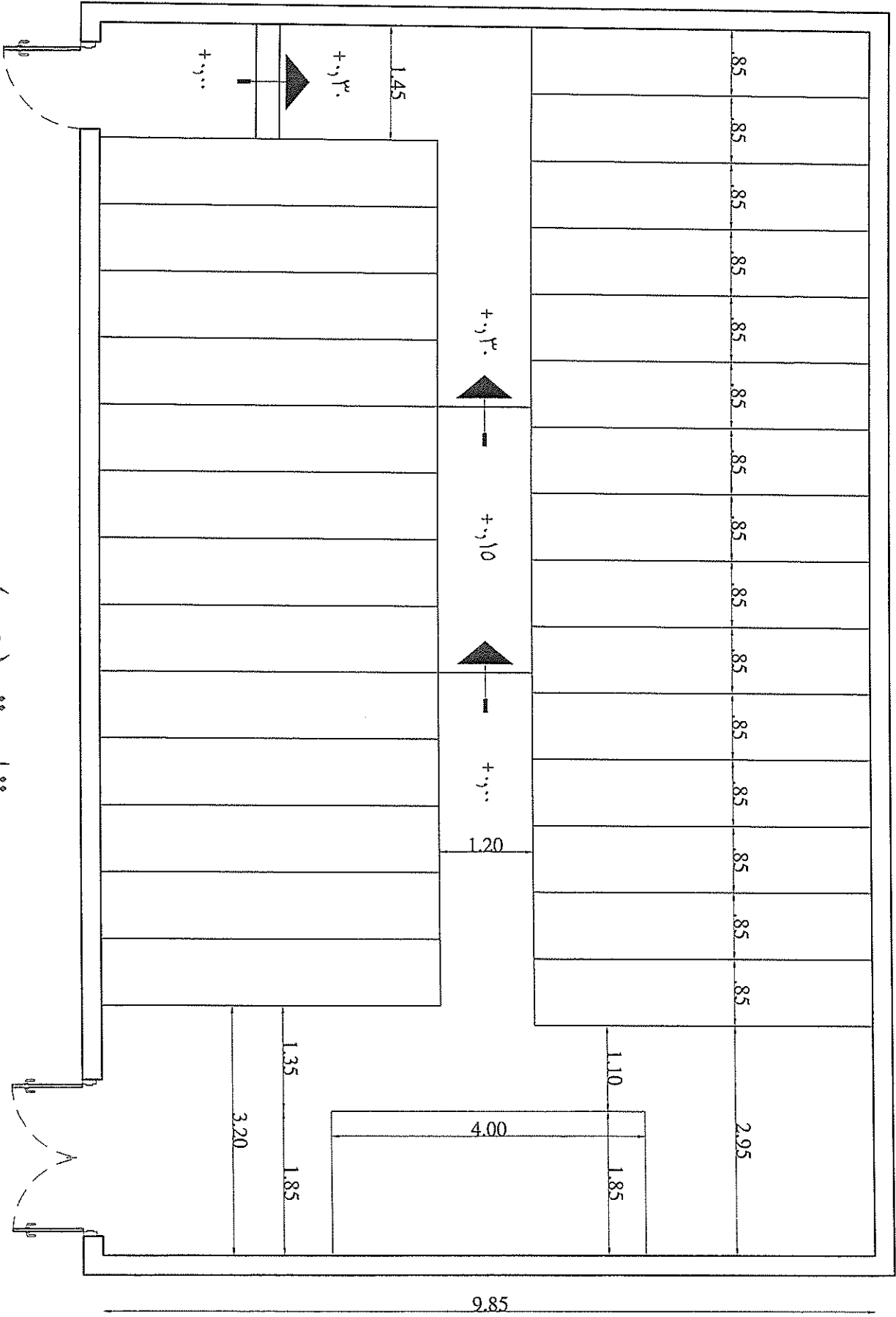
11/11/11

مهندس
11/11/11

ZU5023PR02F01

أحمد حامد

15.70

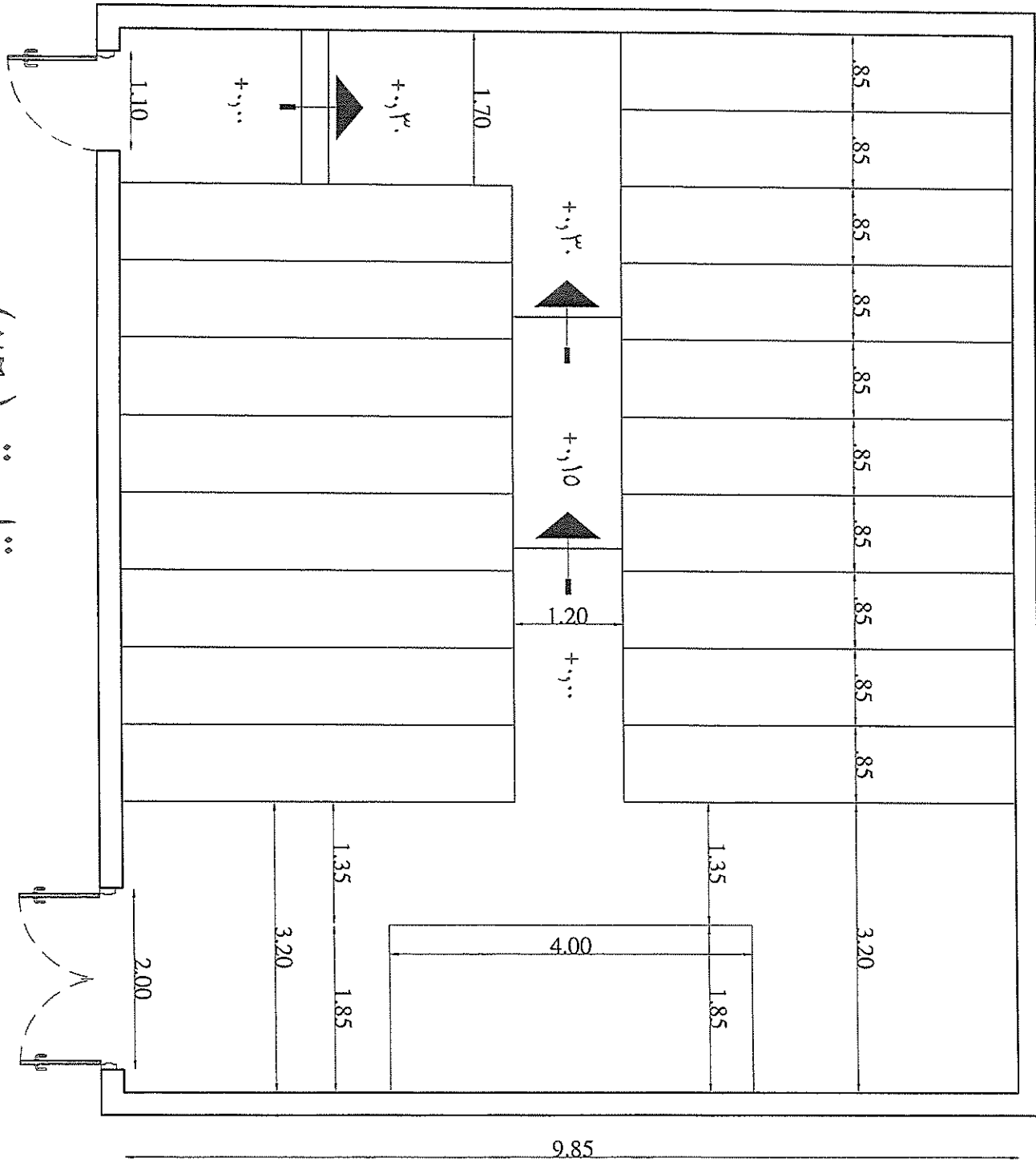


قاعة (٣٥)

١٣

٣١١

11.70



قاعة (33)

011

1 2 3



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الميكانيكا

مقايسة تقديرية لعملية توريد وتركيب تكييفات لقاءات تدريس بكلية الآداب

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	1	بالعدد توريد و تركيب تكييف انفرتر بارد-فقط بقدرة 5 حصان بجميع مشتملاته مع توريد ريموت كنترول وكتالوج اصلي مع كل جهاز مع توريد وتركيب مواسير نحاس لربط الوحدة الداخلية مع الخارجية شامل العزل و الفريون و التشغيل والاختبار توريد وتركيب شبكة صرف مياة المتكاتف والشبكة مكونة من خرطوم قطر 3/4 بوصة ومواسير بلاستيك p.v.c قطر 1 بوصة علي ان تكون من افضل واجود الانواع بالسوق المحلي لتصرف مياة الاجهزة المتكاتف الي اقرب نقطة صرف بحيث تعمل الاجهزة علي اكمل وجة	عدد	8		

على ان تكون الشركة المنفذة ملتزمة بالمواصفات الفنية الموجودة بالمقايسة والتي تم نجرتها بالحامعة (شارب-كاريز-الرجي) مزودة باجهزة الحماية الميكانيكية والكهربائية والتي تحافظ علي حالة الكباس في حالة تسريب الفريون مدة ضم ان تركيب الاجهزة تمام واحد يبدأ من تاريخ الاستلام الابتدائي للعملية مدة ضمان الاجهزة شاملة قطع الغيار من (ضمان الشركة المصنعة) لا تقل عن خمس سنوات من تاريخ الاستلام الابتدائي-علي ان يتم تسليم كارت الضمان الاجهزة لادارة الجامعة

المدير العام

١١/٢٤
٢٨

مدير الادارة

١/٢٤

مهندس

حسان محمد



توريد وتركيب وتشغيل نظام الصوتيات و المرئيات لقاعات دراسيه بكلية الاداب
المواصفات الفنية

أولاً: نظام الصوتيات

- ١- مايك يد لاسلكي UHF + وحدة الاستقبال
- ١-١ مايك لاسلكي ديجيتال
- يعمل علي تردد UHF
- حساس ونوعيه كوندنسر
- مجهز ترددات مختلف لمنع أي تداخل مع الكليات المجاوره
- مدى الاستجابة التردديه لا يقل عن ٦٠ : ١٥ ك.هيرتز
- يعمل على حجاره ١,٥ فولت
- مزود بالقاعدة الخاصة به حسب مكان التركيب ويجب أن يتم تركيب القاعدة في كل مكان حسب حاجته سواء كانت قاعدة مكتبية أو اسناند
- ٢-١ وحدة استقبال لاسلكيه UHF ديجيتال
- مزود بمفتاح تحكم في شدة الصوت
- مزود بشاشه LCD لقراءة البيانات
- مجهز ب ٥٠ تردد مختلف لمنع أي تداخل مع المواقع المجاوره
- مدى الإستقبال لا يقل عن ٥٠ متر
- مزود بعدد ٢ هوائي لقوة الصوت وزيادة مسافة الاستقبال
- مدى الاستجابة التردديه لا يقل عن ٦٠ : ١٥ ك.هيرتز
- نسبة الإشاره الي الضوضاء لا تقل عن ٩٠ ديسيبل
- يركب بالراك Rack mounted

سادساً: نظام البصريات

- ١- فيديو بروجكتور
- الدقة على الأقل: (Full HD) 1920 x 1080
- نسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية: 16:9
- السطوع على الأقل ٣٢٠٠ أنسى
- معدل التباين: ١:١٥٠٠٠
- جميع الاطوال و الكميات الوارده بالكراسة تقريبية و على الشركة التقدم بحل متكامل يفى بالغرض المطلوب بعد المعاينة .
- توريد وتركيب واختبار دوائر التغذية على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء.
- ويتم التركيب تحت اشراف اللجنة المكلفة من قبل الادارة الهندسية بالجامعة.
- ٣- شاشة بانيل تفاعلية :

Screen Size: 65" at least, Resolution: 4K
Screen Type TFT LCD (Direct LED Backlight)
Blue Light Reduction Yes
Bonded Glass Yes
Aspect Ratio 16:9
LCD Viewing Angle 178°
LCD Response Time 8 ms
LCD Refresh Rate (Panel) 60 Hz



LED Lifespan 50,000 hours
Contrast Ratio 5000:1 Dynamic 1200:1 Static
Brightness 400 cd/m²
Vellum Touch Technology: Yes
Continuous Touch Points :20
Touch Resolution: 32768 x 32768 px
Response Time: ≤5 ms
Touch Accuracy: 1 mm
Tracking Rate: 4 m/s
Scan Rate: 200 Hz
Gestures and Edge Swipes Windows® supported
Eraser Included (Block Eraser): Yes
Unique Pen IDs :2
Pen and Touch Differentiation: Yes
Palm Erase: Yes
Palm Rejection: Yes, writing and non-writing hand
Pens Included: Yes
Pen Type Battery-less pen
Pen Holder Integrated full-length pen tray
Pen Tip Diameter 3 mm (Eraser 7 mm)
Classroom Essential Apps Including Whiteboard, Annotate, Timer, Spinner, Screen Capture,
Screen Share, Browser, PDF Reader, Media Player, office suite
Compatibility: Windows® 7 to 11; Mac OS® 10.8 to 10.11;
macOS® Sierra 10.12.1 or later;
Linux® Ubuntu 20.04 LTS; Chrome OS™
RAM at least 6.5 GB
Internal at least Storage 64 GB
Must have : OPS Slot 1, HDMI In, at least 2 USB slot ,LAN In (RJ45) ,Wi-Fi, Bluetooth
PC Audio in ,AV-In ,Mic slot ,Audio Out,
Must have : embedded speakers
Power Requirements: 100 V - 240 V AC

شاملة جميع الاكسسوارات و التركيب و وحدة التعليق على الحائط و جميع الكبلات اللازمة للتشغيل (بالاضافة الى كابل
التوصيل بالشبكة)

المدير العام

مسئول التقنية

مهندس



المقاييس الفنية للقاعات الدراسية بكلية الآداب

أولاً: نظام الصوتيات

م	الوصف	الكمية	السعر	الإجمالي
١	مكبر صوت بامبليفير ديجيتال لا يقل عن ٢٤٠ وات من اجود الأنواع	٢		
٢	دائرة تغذية للسماعات من كابل (على الأقل) ٢*٧٥ مم ذو شعيرات نحاسية، السويدى او مايمائلها من اجود الأنواع داخل مواسير بلاستيك ٢٠ مم بيت الهندسه أو داكاتات مناسبة مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء .	٢١		
٣	سماعة سقف ١٥ وات تاوا او جيديا او مايمائلها	٢١		
٤	مايك يد لاسلكي UHF + وحدة الاستقبال شور او مايمائله + حجارتين قابله للشحن + الشاحن	٢		
٥	مايك يد سلكى من اجود الأنواع	٢		
٦	راك معدني ٩ يو مع مثبت جهد الك ف أ	٢		

سادساً: نظام البصريات

م	الوصف	الكمية	السعر	الإجمالي
١	فيديو بروجكتور من الموديلات الحديثة من اجود الأنواع ولا يقل عن ٣٢٠٠ أنسي وبتقنية DLP مع مشتملات التركيب (كابل HDMI ١٠ م + كابل باور + محول فيجا + وحدة تعليق على السقف من اجود الأنواع مع أدوات التثبيت مواسير او دكاتات)	٢		
٢	شاشة عرض بروجكتور كهربائية على الاقل ٣×٣ م بالريموت	٢		
٣	شاشة بانل تفاعلية بروجكتور او مايمائلها ٦٥ بوصة	٢		

- جميع الاطوال و الكميات الوارده بالكراسة تقريبية و على الشركة التقدم بحل متكامل يفي بالغرض المطلوب بعد المعاينة .

- توريد وتركيب واختبار دوائر التغذية على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء .

- ويتم التركيب تحت اشراف اللجنة المكلفة من قبل الادارة الهندسية بالجامعة .

المدير العام

مسئول التقنية

مهندس

مقايسة تقديرية

بناءً على الخطاب الوارد من سيادتكم بخصوص عمل مقايسة تقديرية لإستكمال احتياجات القاعات الجديدة بالدور الخامس بكلية الآداب مبنى العميد وهي كالتالي :-

م	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	إجمالي
١	دائرة تغذية بكابل انترنت من الفئة السادسة من الاصناف المعتمدة بالجامعة داخل مواسير ٢٣ مم أو دكت بلاستيك ومحمل على البند العلبة والوجه والشاسيه والبريزه وكابل ١ متر وكابل ٣ متر من الفئة السادسة وبواطات التجميع وكابل الربط وكامل مما جميعه . على ان يتم نهو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصري وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	بالوحدة	٦		
٢	عمل مسارات ٢ بوصة في المنصه الرئيسية لكابلات الداتا	بالوحدة	٢		
٤	POE وحدة بث لاسلكي تدعم	بالوحدة	٢		
٦	محول لربط اجهزة العرض بجهاز الكمبيوتر	بالوحدة	٢		
٧	Camera in/out IP 4M Honeywell or Siemens or Bosh or Panasonic او ما يعادلهم على ان يتم ربط الكاميرات بالسيستم الموجود بالكلية	بالوحدة	٤		
	إجمالي				

ملحوظة: يتم ارسال عينات إلى مركز تقنيّة الاتصالات و المعلومات للإعتماد قبل التوريد والتركيب

مدير وحدة خدمة معلومات الجامعة

د/ علي محمد ترويت

مقايسة تقديرية عن : صيانة قاعتين بكلية الاداب

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 المقايسات والمواصفات مكملة لبعضها البعض والتوريد يجب أن يكون شاملا لها جميعا حسب أصول الصناعة الممتازة وطبقا للكوود المصرى وطبقا للمواصفات المذكورة فيما بعد ..
- 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 التي قد يترتب عليها أية أضرار و يكون على المقاول تنفيذ الملاحظات التي يتسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التي يسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التي يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك .
- 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 إعادة الشيء لاصله فى الحالات التي ينطبق عليها ذلك .
- تشمل الأسعار الواردة فى جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا التركيب والإختبارات والضمان لمدة عام (ما لم يذكر خلاف ذلك) من تاريخ التسليم الابتدائي.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال التي لم ترد صراحة فى المواصفات أو جدول الأسعار و اللازمة لإتمام العملية حسب الأصول الفنية المقررة والمواصفات لتركيب وتشغيل جميع الأجهزة والمهمات .
- تشمل الأسعار النقر فى الخرسانة والدق فى 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 فى العملية قبل التنفيذ بوقت كاف لاعتمادها من جهة الاشراف وسيكون المقاول مسئولًا عن أى أدوات أو معدات أو أجهزة تركيب بدون اعتماد وعموما لا يتواجد فى العملية إلا الأدوات والمعدات والأجهزة المعتمدة فقط .
- يجب أن تكون جميع الأدوات المتماثلة فى المشروع من نوع واحد ولا يجوز الخلط بين عدة أنواع ما لم يذكر خلاف ذلك فى جداول الفئات والأسعار .

طهري عام

→

11

بنيامين

أحمد

مقايسة تقديرية عن : صيانة قاعتين بكلية الاداب

الأعمال الكهربائية

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه
	<p><u>ملاحظات</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • محمل على جميع البنود فك وحدات الاضاءة القديمة و كذا اللوحات التي يتم احلالها و تسليمها للمخازن. • وحدات الاضاءة : السويدي ايجي لاكس او ما يماثلها . • <u>المواسير و الخراطيم</u>: خارج الحائط بيت الهندسة مقاومة للحريق او الرحاب او ما يماثلها و داخل الحائط مصطفى محمود او ما يماثلها • <u>الأسلاك و الكابلات</u>: السويدي للكابلات أو ما يماثلها. • <u>اللوحات الكهربائية و القواطع</u>: ABB او شنايدر أو ما يماثلها. • <u>البرايز و المفاتيح</u>: بيشينو سوليدا أو ما يماثلها. 				
١	<p>بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار وحدة اضاءة دائرية down Light Ceiling ببارز قدرة ٢٤ وات ليد والجسم مصنوع من الالومنيوم المسبوك ومزود بعلبه المكونات ومحمل على البند ما يلزم من جميع مستلزمات التركيب والتشغيل وسائل التثبيت و كل ما يلزم لنها الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كذا محمل على البند فك الوحدات القديمة و تسليمها للمخازن و كامل مما جميعه.</p>	عدد	١٠٤		
٢	<p>بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار دائرة فرعية لتغذية مخرج انارة او أكثر بأسلاك ٢(١*٢) مم داخل مواسير PVC مقاوم للحريق ٢٠ مم كدائرة عمومية وفرعية و بالنسبة الى مناطق السقف المعلق تستخدم مخارج (بوابات) و مواسير PVC حرارى ٢٠ مم من النزلات من السقف حتى وحدة الاضاءة ، ومحمل على البند كافة ما يلزم لنها الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.</p>	عدد	١٤		
٣	<p>بالعدد توريد و تركيب و اختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى أو أكثر بأسلاك ٣(١*٤) مم نحاس معزول داخل خراطيم او مواسير لا تقل عن ١٦ مم ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على أن يتم اللحام عن طريق روزتات وكذلك ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٣(١*٤) مم نحاس معزول داخل خراطيم او مواسير لا تقل عن ١٦ مم مع التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه</p>	عدد	٤		
٤	<p>بالعدد توريد و تركيب و اختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى أو أكثر بأسلاك ٢(١*٣) مم نحاس معزول داخل خراطيم او مواسير لا تقل عن ١٦ مم ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على أن يتم اللحام عن طريق روزتات وكذلك ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٢(١*٣) مم نحاس معزول داخل خراطيم او مواسير لا تقل عن ١٦ مم مع التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه</p>	عدد	٣		

المدير العام

مستخلص

مستخلص

مقايسة تقديرية عن : صيانة قاعتين بكلية الاداب

الأعمال الكهربائية

٥	بالعدد: توريد وتركيب وإختبار بريزة شوكو مجوفة مفردة ضد الرطوبة ١٦ أمبير - ٢٢٠ فولت طراز بيشينو سوليدا أوالبوس أو ما يماثلها و محمل على البند العلبة والشاسية واللجمة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم العريض وبلون ملائم أعمال الديكور وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه ماجيك .	عدد	١٥
٦	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل وإختبار دائرة لتغذية مخرج تكييف بأسلاك ٣(١×٦) مم ٢ نحاس معزول في مواسير ٢٣ مم من PVC من المخرج (مكان تركيب الكباس) وحتى لوحة التوزيع مباشرة ومحمل على البند مفتاح البتشيونو ٤٠ أمبير داخل الحائط و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.	عدد	٨
٧	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائره فرعيه لتشغيل زر جرس باسلاك ٢*١ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم من PVC وكذلك الدائره العموميه باسلاك ٢*٢ داخل مواسير ١٦ مم ومحمل علي البند جرس بلابل من اجود الانواع	عدد	٢
٨	بالعدد: توريد و تركيب مروحة حائط ١٨ بوصة لا تقل عن ٣ ريشة و ٣ سرعات و مزودة بالريموت للتحكم فى التشغيل و الايقاف و السرعة و التوجيه توشيبا او ما يماثلها و البند يشمل كافة ما يلزم لنهيو الأعمال و كامل مما جميعه.	عدد	٨
٩	بالمتر- الطولي: توريد وتركيب كابل (٣* ٢٥+٢٥+٥٠) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير بمقاس مناسب ضعف قطر الكابل مع اعاده الشئ لاصله	م.ط	٦٥
١٠	بالعدد: ت خزنة ماجيك بالشاسية بيتشيونو	عدد	٢٠
١١	بالعدد: ت قطع (مفتاح انارة او ديفاتير او بريزة ١٠ أمبير او زر جرس)	عدد	٣٠
١٢	بالعدد: ت وجه بشكل ديكورى من النوع البلاستيك العريض او مابماتلة (فتحة او اثنين او ثلاثة)	عدد	٢٠
١٣	بالعدد: توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية من الصاج المدهون بدهان الكترولستاتيك و تركيب داخل الجدار و تشمل اللوحة مجموعة بارات نحاسية خماسية (٣ وجه+تعادل+أرضى) و مركب عليها عدد ٣ لمبة بيان مع الفيوز ١ قاطع ثلاثى اوتوماتيك ١٢٥×٣ A بسعة قطع ٢٥ك أ مزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB ٣٦ قاطع مفرد اوتوماتيك ١٠×١ إلى ٤٠ أمبير بسعة قطع ٦ ك أ. واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات السابقة ومزودة ببارة للتعادل وأخرى للأرضى المحلى و البند يشمل الاطار الخشبي للوحة وكاملة مما جميعه. (و محمل على البند فك اللوحة القديمة و تسليمها للمخازن)	عدد	١

الدراسة
١٣

شكى
٤/٣

الدراسة

مقاييس تقديرية عن : صيانة قاعتين بكلية الآداب

الأعمال الكهربائية

		عدد ١	<p>بالعدد: توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية من الصاج المدهون بدهان الكترولستاتيك و تركيب داخل الجدار و تشمل اللوحة مجموعة بارات نحاسية خماسية (٣ وجه+تعادل+أرضى) و مركب عليها عدد ٣ لمبة بيان مع الفيوز</p> <p>١ قاطع ثلاثى اوتوماتيك ١٦٠×٣ A بسعة قطع ٢٥ك أ مزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB</p> <p>٢٤ قاطع مفرد اوتوماتيك ١٠×١ إلى ٤٠ أمبير بسعة قطع ٦ك أ. واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات السابقة ومزودة ببارة للتعادل وأخرى للأرضى المحلى و البند يشمل الاطار الخشبي للوحة وكاملة مما جميعه.</p>	١٤
		مقط ١	<p>بالمقطوعية:توريد و تركيب أرضى محلى عبارة عن غرفة أو اكثر داخلها قضيب نحاس قطر لا يقل عن ١٦ مم مع تركيب لوح نحاس أحمر ٥٠×٥٠ سم و سمك لا يقل عن ٣ مم و يلحم طوليا بالقضيب و طول القضيب لا يقل عن ٣ متر مع وضع الملح و الفحم الحجرى على شكل دائرة تبعد عن القضيب و لوح النحاس بمسافة تصل الى ١٥ او ٢٠ سم تملأ بالرمال و التربة الناعمة مخلوطة معا على ان يتم ربط سلك نحاس قطاع ٥٠ مم^٢ محمل على البند من اخر القضيب و حتى موقع التغذية على اللوحة الرئيسية للمبنى و يركب على طرفها العلوى صندوق من الخرسانة سابقة الصب و محمل على البند كل ما يلزم من حفر و خلافة و اعادة الشئ لاصله على ان يتم قياس الارضى و تسليم شهادة بالقياس من جهة حكومية على الا تزيد المقاومة عن ١ أوم و البند كامل مما جميعه و حسب توجيهات جهاز الاشراف و محمل على البند اضافة مادة محسنة لخواص التربة المعروفة بالجيم Ground enhancement material</p>	١٥
إجمالى الأعمال الكهربائية				

المدير العام

رئيس القسم

١/٢