



السادة الأفاضل مقاولى جامعة الزقازيق .

تحية طيبة وبعد ،،،،

- نفيد سيادتكم علماً بأنه جارى طرح عملية : تاهيل مسرح كلية الزراعة بالإسناد المباشر على السادة المقاولين المسجلين لدى الجامعة والراغبين فى دخول المناقصة و إستلام المقايسة و كراسة الشروط من قبل إدارة العقود بالإدارة العامة للشئون الهندسية .
- علماً بأن آخر موعد لقبول العطاء يوم الخميس الموافق ٢٠٢٥/٩/٢٥ فى تمام الساعة ١٢ ظهراً بمكتب السيد ا.د/أمين عام الجامعة و لن يقبل اى عطاء بعد هذا الموعد .



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: الإسناد المباشر

لعملية: تاهيل مسرح كلية الزراعة

جلسة ٢٥ / ٩ / ٢٠٢٥

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

كراسة الشروط والمواصفات
بخصوص: الأسناد المباشر
لعملية: تاهيل مسرح كلية الزراعة
جلسة ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٥

أولاً: الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمي العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقايسة التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- 3) على مقدمي العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها في المظروف الفنى مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- 4) 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 .
- 5) تسرى احكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م باصدار 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.
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيقاء 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))
- 7) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائي ومن نصف التأمين النهائي اذا كان المنتج الصناعي محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعي المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . ((مادة رقم (٧) من القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- 8) التزام مقدمي العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة . ((مادة رقم (٨٥) من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م))
- 9) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٢ لسنة ٢٠١٥ م الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد في حالة وجود بديل محلى ، وعلاا ان يتم الرجوع في 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) على المقاول عمل التصاريح والتراخيص المطلوبه من الجهات المختصة .

ثانياً: شروط تقديم العطاءات

- 1) تقدم العطاءات بأسم السيد الأستاذ الدكتور / أمين عام الجامعة - داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء.
- 2) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعية من الخارج على ان يوضع المظروفين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- 3) يتم دفع تأمين نهائى نسبة ٥% من إجمالى قيمة العملية عند الرسو .
- 4) 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 من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
 - 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 الزمنى للتنفيذ ومدته.
 - x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.

٢٠٢٥ م صورة التسجيل على بوابة التعاقدات الحكومية .

(5) تحدد يوم الخميس الموافق ٢٥ / ٩ / ٢٠٢٥ م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمكتب السيد د.أ/امين عام الجامعة .

ثالثاً: 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 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 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 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 فئة - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينة وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليا المناقصة فيعتبر إنه 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 الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقة للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعاً: صرف المستخلصات

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

خامساً: شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

- (1) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق ..
- (2) الشركة مسئولة مسئولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى أضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- (3) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفي حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ مائتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : (خمسة اشهر و نصف) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

سادساً: 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 ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة 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 بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكي

• تخضع شدة المناقصة لنصوص وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية

الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

م/ محمد البدر

المدير العام

بيانات مقدم العطاء

الاسم :

العنوان الرئيسى :

التليفون :

فاكس :

إيميل :

رقم السجل التجارى :

رقم البطاقة الضريبية :

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاو :
والمتقدم بعطائي عن عملية : تاهيل مسرح كلية الزراعة جلسة ٢٥ / ٩ / ٢٠٢٥ م
وتليفوني الخاص بي هو:
والايميل الذي يمكنكم مراسلتي عليه الكترونيا هو:
.....
كما اقر بأن عنواي 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.
- كما اقر انني قد عاينت موقع العملية بالكامل معاينة نافية للجهالة وانني قد تأكدت من جميع الأعمال
المطلوبة .
- كما اقر ووافق وألتزم على كل ما جاء بكل ماجاء بكراسة الشروط والمواصفات .

ختم الشركة

مقدم العطاء
الإسم :
التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاول :

والمتقدم بعطائي عن عملية : تاهيل مسرح كلية الزراعة

جلسة : ٢٠٢٥/٩/٢٥

بالتزامي عند ترسية اعمال العملية عاليه نحو التأمين على العمالة التي يتم تشغيلها ضمن اعمال العملية عاليه بمعرفتي وفقا لقوانين التأمينات السائدة وطبقا للمادة (٢٣) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر برقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨

وهذا اقرار مني بذلك،،،،

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاول :.....

والمتقدم بعتائي عن عملية : تاهيل مسرح كلية الزراعة

جلسة : ٢٠٢٥/٩/٢٥

بأن ألتزم بأحكام القانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥ م ولائحته التنفيذية بشأن تفضيل المنتجات المصرية بحيث ألا تقل نسبة المكون الصناعي المصري في العرض المقدم منى عن ٤٠% وكذلك تقديم شهادة دالة على استيفاء نسبة المكون الصناعي المصري صادرة من اتحاد الصناعات المصرية بعد اعتمادها من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تنفيذ نسبة المكون الصناعي المصري المقررة في العملية .
وهذا اقرار منى بذلك،،،،

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاول :
والمتقدم بعتائى عن عملية : تاهيل مسرح كلية الزراعة
جلسة : ٢٠٢٥/٩/٢٥
بالتزامى بإجراءات السلامة والصحة المهنية .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

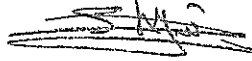
مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
مسرح كلية الزراعة

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	التكليف في نفس الغرفة والبند يشمل جميع اعمال التركيب والتثبيت والمواسير واي اعمال تكسير إذا تطلب الامر وإعادة الشيء لأصله والبند كامل مما جميعه				
١٠	بالعدد: توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية لتغذية التكييفات انتاج ABB او مايمثله حسب المواصفات السابقة ومركب عليها الآتي: - عدد ٣ لمبة بيان ١ قاطع ثلاثي اتوماتيك سعة ١٠٠ امبير وبسعة قطع ٢٥ ك أ وبحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB ١٨ قاطع مفرد اتوماتيك من ١٠ الى ٤٠ امبير وبسعة قطع ٦ ك أ MCB واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات ومحمل عليها جميع اعمال الحفر والنقر والتثبيت مع إعادة الوضع لأصله	عدد	١		
١١	بالعدد: توريد وتركيب قاطع ثلاثي اتوماتيك سعة ١٢٥ امبير وبسعة قطع ٢٥ ك أ وبحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB	عدد	١		
١٢	بالعدد: توريد وتركيب مروحة حائط ١٨ بوصة بالريموت انتاج تورنيدو او ما يمثله والبند كامل مما جميعه	عدد	٢٠		
	الإجمالي				

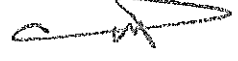
المدير العام



مدير قسم الكهرباء



مهندس





المقايضة التقديرية

بخصوص: الإسناد المباشر

لعملية: تاهيل مسرح كلية الزراعة

الخميس ٢٥ / ٩ / ٢٠٢٥

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



مقاييس تقديرية عن تأهيل مسرح كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
م. ط. توريد وتركيب بنش دراسي للطالب شاسيهات حديد مغلقة بالخشب الموسكى .					
١	بالمتر الطولي توريد وتركيب بنش للطالب عبارة عن شاسية من علب مقاس ٦٠ سم * ٣٠ سم وتختة ١,٢٥ مم تكرر كل ١,٠٠ متر ومدعم بزوايا حديد ومغطي بجلسة عليها الطالب وقرصة علوية للكتابة من الخشب السويدي سمك ٥ سم وعرض ٣٣ سم وظهر يستند عليه الطالب من الخشب السويدي أو الكونتر سمك ١٨ مم بالشكل والابعاد الموضحة في الرسم المرفق والبند يشمل التثبيت بواسطة مسامير صلب طول ٧ سم وخوابير صلب من النوع الذي لا يصدأ والسعر يشمل دهان الاجزاء المعدنية بالبرايمر + وجهين لاكية من العلية مباشرة بدون تخفيف ودهان الاجزاء الخشبية بالجملكة من الداخل والخارج والتلميع بوجهين من الاستر من الخارج بدرجة اللون التي تختارها إدارة الكلية ويوافق عليها المهندس المشرف كامل مما جميعه.	م.ط	٨٥٠		
بالعدد توريد وعمل مكتب للاستاذ من الخشب الشويدي المغلف بالايكاش سمك ٦ مم والقشرة الزان					
٢	بالعدد توريد وعمل مكتب للاستاذ من الخشب الشويدي المغلف بالايكاش سمك ٦ مم والقشرة الارو بطول ٦ متر وعرض ١٠٠ سم وارتفاع ٨٠ سم والقوائم الرأسية عددها ٨ وقطاعها ١٠ سم * ١٠ سم والعوارض الأفقية قطاع ٥ سم * ٧,٥٠ سم بعدد ٧ عارضة في الاتجاه القصير وعدد ٣ عوارض في الاتجاه الطويل قطاع ٧,٥٠ سم * ٧,٥٠ سم تركيب مع بعضها بالنقر واللسان والغراء والمسامير ويحتوي علي خزنة وثلاثة ادراج والثن يشمل الصنفرة والمعجون والدهان بالجملكة وجهين من الداخل والخارج والكشط والتلميع بالاستر من الخارج وجهين باللون المطلوب والثن يشمل تركيب جميع المقابض والمفصلات والكوابل من نوعية معتمدة وكل ما يلزم لتسهيل حركة الادراج وتقليل الاحتكاك حسب الاصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١		
م.ط.توريد وتركيب درج جرانيت احمر أسواني					
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج جرانيت احمر أسواني النامية ٣٠ سم وسمك ٤ سم والقائمة بارتفاع ١١ سم وسمك ٢ سم والسعر يشمل التوريد والتركيب والصفل والسقية وشطف الحواف وعمل مانع للانزلاق ومحمل علي البند تكسير الدرج القديم ونقل ناتج التكسير الي المقالب العمومية وكل ما يلزم حسب الاصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مع تقديم عينة عيّنات للاعتماد من الادارة الهندسية قبل التوريد .	م.ط	٢٠٠		
تسكيك شبابيك الوميتال					
٤	بالمتر المسطح تسكيك شبابيك الوميتال مع استكمال الناقص من مقابض وتثبيت كاوتش مع تغيير الزجاج المكسور ان وجد والبند محمل عليه السقالات مع نهو البند طبقا لاصول الصنائه والمواصفات الفنية حتي يعمل الشباك بطريقة سليمة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	م.ط	٤٠		
ترابيع جرانيت احمر أسواني للمنصة					
٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب ترابيع جرانيت احمر أسواني مقاس ٥٠*٥٠ سم فرز أول والفنة تشمل عمل ارضية من البلوك منخفض الكثافة ذو كثافة منخفضة لا تزيد عن ٠,٥٠ طن / م ^٣ بالسمك المناسب لتقليل الحمل الميت في مكان المنصة وعمل قواطع من الطوب	م.ط	٢٠٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد حامد

الهندسية



مقايضة تقديرية عن تأهيل مسرح كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	لتقسيم المناسيب وحمل الدرج ثم فرش طبقة رمل تسوية بسمك مناسب والصلق بالمونة الأسمنتية والسقية والجلي ومحمل علي البند فك البلاط القديم ونقل ناتج التكسير الي المقالب العمومية مع نهو البند طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف والمقاس هندسي حسب المسقط الافقي لارضية الرخام.				
ترابيع جرائيت أحمر أسواني للارضيات المدرج					
٦	بالمتر المسطح توريد و تركيب ترابيع جرائيت أحمر أسواني مقاس ٥٠*٥٠ سم سمك ٢ سم فرز أول والفنة تشمل عمل أرضية من البلوك منخفض الكثافة ذو كثافة منخفضة لا تزيد عن ٠.٥٠ طن / ٣ م ^٢ بالسمك المناسب لتقليل الحمل الميت في مكان التدرج وعمل قواطع من الطوب لتقسيم المناسيب وحمل الدرج ثم فرش طبقة رمل تسوية بسمك مناسب والصلق بالمونة الأسمنتية والسقية والجلي ومحمل علي البند فك البلاط القديم ونقل ناتج التكسير الي المقالب العمومية مع نهو البند طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف والمقاس هندسي حسب المسقط الافقي لارضية الرخام.	٢م	١٠٠٠		
تسليك الابواب محمل عليها دهان أستر ووجه فايبر لابيواب سبق دهانها					
٧	بالمتر المسطح تسليك ابواب خشبية مع تركيب وجه فايبر من الجهتين ودهان الابواب بالاستر وكافة الكانات بدل الناقص او المكسور مع معالجة الفتل فالضلفة والتسليك والترييح واعمال النجارة الصغيرة بما فيها البرور والبكتات والابخشاب الناقصة وتركيب أي قوائم للابواب بدل المكسور إذا لزم الامر ونهو البند طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) (القياس من جهة واحده في الحصر) .	٢م	٢٣		
كالون					
٨	بالعدد توريد وتركيب كالون سلندر نحاس من اجود الانواع صناعة مصرية معتمدة من الجامعة محمل علي البند فك القديم وتسليمه الي مخازن الجامعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .	عدد	٧		
اكر					
٩	بالعدد توريد وتركيب زوج اكر نحاس شاملة الوجهين من النوع الثقيل وتعتمد العينة قبل التوريد .البند يشمل فك القديم وتسليمه الي مخازن الجامعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف .(كامل مما جميعه)	عدد	٧		
توريد وتركيب جرائيت أحمر أسواني للحوائط سمك ٢ سم ومطعم بجرائيت اسود دبل بلاك سمك ٢ سم بنسبة ٢٥ %					
١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب جرائيت أحمر أسواني للحوائط سمك ٢ سم ومطعم بجرائيت اسود دبل بلاك سمك ٢ سم بنسبة ٢٥ % بالاشكال الهندسية التي يحددها جهاز الاشراف لزوم الحوائط الداخليه للمدرج مع التثبيت الجيد بمونة اسمنتية والسقية ومحمل علي البند ازالة بياض النخشين ونقله الي المقالب العمومية ويتم التركيب بكانات من النحاس ونهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	٢م	١٦٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

احمد حامد



مقاييس تقديرية عن تأهيل مسرح كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
طبقة عزل للرطوبة من الأسبوتات بوليستر لزوم السقف					
١١	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأسبوتات بوليستر أو ما يماثل من عينة معتمدة بسمك لا يقل عن ٤ مم (السقف) رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وإزالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل اللصق وتركيب الشرائح ركوب لا يقل عن ١٥ سم ومحمل على البند عمل وزره بارتفاع ٢٠ سم مع إستدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والرأسية طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند :- ١- عمل لباسه أسمنتية سمك ٣ سم بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ اللباسه أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . ٢- يتم دهان اللباسه بمادة (سيرويلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة . ٣- عمل لباسه أسمنتية أعلى العزل سمك ٣ سم أعلى الطبقة العازلة بمونة الأديبوند ٦٥ بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه)	٢م	١٥٠		
توريد وتركيب بلاط موزايكو ٣٠ سم * ٣٠ سم وسمك ٢.٥ سم					
١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو ٣٠ سم * ٣٠ سم وسمك ٢.٥ سم لزوم الاسطح ومحمل على البند الردم بالرمل ومونة اللصق اللازمة لتركيب البلاط ومحمل على البند تكسير البلاط القديم ونقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه)	٢م	١٥٠		
بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لسقف القبة من الداخل					
١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لسقف القبة من الداخل بسمك ٢ سم وبمونة مكونة من ٣٥٠ كجم والفنة تشمل الطرطشة التحضيرية للحوائط سمك ٠.٥ سم بمونة ٤٥٠ ك أسمنت / ٣م رمل والفنة تشمل تركيب شبك ممدد ومحمل على البند عمل السقالات ونظافة الخرسانة من الخشب وخلافه وتكشير أجزاء بارزة من الخرسانة وجميع المواد والمصنوعات اللازمة لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل للتنفيذ طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف	٢م	٧٠٠		
بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية (تأسيس) للحوائط ببوية البلاستيك					
١٤	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية (تأسيس) للحوائط ببوية البلاستيك الجاهزة من مصانع معتمدة لزوم الحوائط والدهانات مكونة من وجهة تحضيرية من بادئ بلاستيك معتمد (سيلر) وذلك بعد نظافة السطح جيدا وصفرته لازالة اي شوائب عالقة ثم يتم عمل سكينتين معجون احدها افقية والاخرى رأسية مع الصفره بعد كل سكينه معجون ويجب تلوين السكينه الثانيه لتمييزها عن السكينه الاولى اذا طلب ذلك مع مراعاة ان يكون التلوين من نفس خامات بوية البلاستيك وكذا استخدام	٢م	١٢٠٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن تأهيل مسرح كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	معجون بلاستيك جاهز ومعتمد علي ان يتم تسليم كل سكينه معجون لجهاز الاشراف ثم يتم عمل وجه بوية البلاستيك المخفف بنسبة لا تزيد عن ١٠ % مياة للبطانة ثم يتم عمل وجهين ببوية البلاستيك الجاهز نصف لامع باللون المطلوب مع اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد والبند يشمل السقالات مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.				
	دهان الاسقف بمادة الدريتون للاسقف (تأسيس)				
١٥	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك (تأسيس) لزوم الاسقف بمادة الدريتون او ما يماثلها في جودتها ومواصفاتها الفنية وذلك من قبل الإدارة الهندسية قابل للغسيل وباللون المطلوب وفئة البند تشمل جميع أعمال التأسيس للحوائط الجديدة بالمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطانه كامل وسنفرته ثم ووجهين معجون تلقط بعد كل وجه) الوجه التحضيرى يكون مخفف بالماء بنسبة ٢:١ أو من السيناتون أو سيلر والوجهين الثاني والثالث من العلب مباشرة ودون تخفيف والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوي جودة وتجانس اللون مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	٢م	١٥٠٠		
	معالجة اسقف وكمرات بدون اضافة حديد				
١٦	بالمتر المسطح معالجة الاسقف الخرسانية سواء كانت (بلاطات او كمرات) بدون استخدام شبكة حديد اضافة والبند محمل عليه نقل المخلفات الى المقالب العمومية وتبعا للخطوات الآتية : ١- يزال البياض والغطاء الخرساني لحديد التسليح من اسفل للوصول الى حديد التسليح بكامل قطاعه لتحديد حالته وطبقا لما يحدده الاستشارى او مهندس الجامعة بالموقع بطريقة لاتؤثر على باقى سمك البلاطة . ٢- يتم معالجة صدا الحديد ان وجد بصنفرة الحديد جميعه بالقطاع الخرساني للبلاطات بواسطة صنفرة حدادى او ميكانيكا باستخدام فرشاة سلك مثبتة على صاروخ كهربائى وذلك بعد الدهان بمادة مزيله للصدأ . ٣- يتم دهان حديد التسليح بمادة ايبوكسيه مائعة للصدأ مثل كيمابوكسى (١٣١) او ما يماثلها . ٤- يدهن كامل سطح البلاطة بمادة ايبوكسية قبل الصب مباشرة كمادة لاصقة ومقوية للاسطح مثل (كيمابوكسى ١٠٤) او ما يماثلها وذلك لضمان التصاق الخرسانة الجديدة بالقديمه . ٥- قبل جفاف مادة كيمابوكسى ١٠٤ يتم طرطشة السطح بروبلة الاديبوند ٦٥ (بتخفيف الاديبوند ٦٥ بالماء بنسبة ١:٣ ثم خلطة بالرمل والاسمنت بنسبة ١:١) او (اكوستيك) او ما يماثلها . ٦- يتم اعادة الغطاء الخرساني حتى سمك ٢سم خارج حديد التسليح للبلاطات باستخدام خرسانة غير منكمشة تتكون من الركام الرفيع الفينو	٢م	٥٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن تأهيل مسرح كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	(او السن نمرة (١) او الحصوة البتشيون نمرة (٢) والرمل والاسمنت بنسبة لاتقل عن ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاند عادى / ٣م رمل مع اضافة مادة مانعة للانكماش (الاديكريت (b.v.f)) او (الادى جروات) او مايمائلها بمعدلات الشركة المنتجة وذلك عن طريق التلبيش على طبقات ويتم خدمة السطح النهائى مستويا وطبقا لاصول الصناعة والقياس الهندسى على السطح النهائى . ومحمل علي البند السقالات و التكسير وحسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .				
١٧	بالعدد توريد وتركيب جرجوري الصرف قطر ٤ بوصة من عينه معتمده والبند يشمل كل مايلزم للتركيب ومحمل علي البند تكسير الجرجوري القديم وإعادة الشئ لأصله ونهو البند طبقا لاصول الفنية للصناعة والبند كام مما جميعه	عدد	٨		
	سيفون ارضية p.v.c قطر ٣ بوصة				
١٨	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية p.v.c قطر ٣ بوصة من نوعية معتمدة حمزة او مصر الحجاز او ما يماثلة ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس ٢٠*٢٠ سم من اجود الانواع غير قابل للصدا ويتم اعتماده قبل التركيب والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل من مواسير صرف قطر ٢ بوصة والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل للوصول الى اقرب عامود صرف مطر طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	عدد	٤		
	تسليك شراعات الوميتال				
١٩	بالمتر المسطح تسليك شراعات الوميتال مع استكمال الناقص من مقابض وتثبيت كاوتش مع تغيير الزجاج المكسور ان وجد والبند محمل عليه السقالات مع نهو البند طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	٢م	٤٠		
	سقية بلاط السطح				
٢٠	بالمتر المسطح تفريغ لحامات البلاط للمسطح باستخدام الصاروخ وتنظيفة جيدا لسقية الفواصل باستخدام سيتوفيل (مركب ملئ الفواصل) (كيماويات البناء الحديث) مع تغيير البلاط المكسور وتركيب الوزر الغير موجود	٢م	٥٠٠		
	بياض تخشين للقبعة من الخارج				
٢١	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للقبعة من الخارج بسمك ٢ سم ويمونة مكونة من ٣٥٠ كجم والفنة تشمل الطرشة التحضيرية للحوائط سمك ٠.٥ سم بمونة ٤٥٠ ك اسمنت / ٣م رمل والفنة تشمل استخدام اديبوند ٦٥ علي المونة الاسمنتية للمحارة ومحمل علي البند عمل السقالات ونظافة الخرسانة من الخشب وخلافه وتكسير اجزاء بارزة من الخرسانة وجميع المواد والمصنوعات اللازمة لانهاء الاعمال علي الوجه الاكمل للتنفيذ طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	٢م	٧٠٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن تأهيل مسرح كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
توريد وتركيب قرميد للمحيط الخارجي لسقف القبة					
٢٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب قرميد أحمر فخاري طبيعي للمحيط الخارجي للقبة والبند يشمل الدهانات ونهو البند طبقا للاصول الفنية والبند كامل مما جميعه.	م ^٢	٨٠		
عزل لسقف القبة من الخارج باستخدام سيكا توب سيل ١٠٧					
٢٣	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل لسقف القبة من الخارج باستخدام سيكا توب سيل ١٠٧. علي ان يتم ١- تجهيز السطح ويجب أن يكون مستوى نظيف وخالي من الزيوت والشحوم والجزينات المفككة ورشه بالماء حتى التشبع وتركه يجف. ٢- خلط في وعاء نظيف أضف مركب البودرة الى المركب السائل مستخدماً الخلط الكهربى فى التقليب الميكانيكي على السرعة البطيئة. ٣- بينما لايزال السطح رطباً ضع أول طبقة وإتركها لتتصلد (٢ : ٦ ساعات) وللحصول على قوام مستحلب إستعمل فرشاة من البلاستيك ولقوام المعجون إستعمل البروة المسننة وبعد وضع الطبقة الثانية إمسح السطح بقطعة إسفنج ناعمة وجافة ونهو البند مما جميعه حسب اصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	م ^٢	٧٠٠		
دهانات للقبة الخارجية بمادة الدراي ميكس أكريلك					
٢٤	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات للقبة الخارجية بمادة الدراي ميكس أكريلك من انتاج شركة دراي مكس او ما يماثلها حسب اللون المطلوب الذي تطلبه الجهة المالكة حسب الشكل والبند محمل علي السقالات مع نهو البند طبقا للاصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف.	م ^٢	٧٠٠		
توريد وتركيب أبواب من الخشب السويدي حشو					
٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب من الخشب السويدي حشو علما بان قطاع الحلق ٦*٢ بوصة والقوائم الراسية قطاع ٦*٢ بوصة والراس العلوية ٥*٢ بوصة والسفلية قطاع ٦*٢ بوصة والحشو من الخشب السويدي نمره واحد الخالي من العقد والعيوب والثن يشمل تركيب جميع المفصلات والاكر والكوالين من نوعية معتمدة وتركيب البروروالدهان بالاستر ومحمل علي البند فك الابواب القديمة وتسليمها للمخازن ونهو البند طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	م ^٢	١٩.٨٠		
بالمتر المكعب تكسير مباني					
٢٦	بالمتر المكعب تكسير مباني من اي نوع من الطوب سمك ٢٥ سم شاملا جميع انواع التكريسات من أي جهة دون احتساب سمك التكريسات أو البياض مع عمل الصلبيات اللازمة والفنة تشمل جميع مايلزم من المهمات والعدد والآلات المناسبة لزوم العمل ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية . كامل مما جميعه .	م ^٣	٧		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

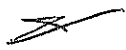
احمد حامد

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية مسرح كلية الزراعة

الشروط والمواصفات الفنية

- ١- يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييس الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية والكود المصري ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومندوبيها بكل دقة.
- ٢- يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق المحلية.
- ٣- يراعى وضع الأسعار على هذا الأساس ومن الإنتاج المحلى.
- ٤- يراعى تقديم العينات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسية (قسم الكهرباء).
- ٥- لابد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييس المجمعة أو الإفرادية تقديرية والعبرة بالمنفذ على الطبيعة وحسب حاجة كل موقع وتوجيهات جهة الإشراف دون اعتراض ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك بدون اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع.
- ٦- يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف وتقديم اللوحات والرسومات التنفيذية والتشغيلية للإعتماد قبل التنفيذ.
- ٧- محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان وإعادة الوضع لأصله) بعد انتهاء اعمال الكهرباء.
- ٨- جميع الأعمال الغير واردة بمقاييس الأعمال ويحتاجها العمل تنفذ وفق اسعار الدراسة.
- ٩- يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من كابلات وقواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد.

المدير العام



مدير قسم الكهرباء



مهندس





إدارة عمادة الشؤون الهندسية

جامعة القادسيه
الإدارة العامة للشؤون الهندسية
الكهرباء

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية مسرح كلية الزراعة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١	بالعدد: توريد وتركيب واختبار وتشغيل كشاف إضاءة ليد طراز هاي باي قدرة ٢٠٠ وات من انتاج (السويدي او مايمثله في الجودة) يتم تركيبه بسلسلة بالطول المناسب ومحمل على البند الكابل المغذي للكشاف ٢*٢ مم ٢ من السقف حتى الكشاف داخل ماسورة فليكسبل بضعف قطر الكابل وجميع أدوات التثبيت ومحمل علي البند كل ما يلزم للتشغيل الامثل للكشاف و كل ما يلزم لنهو الأعمال و البند كامل مما جميعه.	عدد	٢٣		
٢	بالعدد: توريد وتركيب واختبار وتشغيل كشاف واجهات ليد طراز Flood light قدرة ٢٠٠ وات من انتاج (السويدي او مايمثله في الجودة) قابل للتوجيه ومحمل على البند مايلزم من قاعدة تثبيت مع امكانية التحكم في توجيه الكشاف وجميع أدوات التثبيت ومحمل علي البند كل ما يلزم للتشغيل الامثل للكشاف و كل ما يلزم لنهو الأعمال و البند كامل مما جميعه.	عدد	٣٠		
٣	بالعدد: توريد وتركيب واختبار وحدة إضاءة دائرية ليد Down light قدرة لا تقل ٢٤ وات من النوع البارز من انتاج السويدي او ما يمثله في الجودة والفئة تشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة والبند كامل مما جميعه	عدد	١٠		
٤	بالعدد: توريد وتركيب مروحة سقف ٥٦ بوصة انتاج تورنيدو او ما يمثله ومحمل على البند مفتاح تغيير السرعات والماسورة الحاملة للمروحة بالطول المناسب والبند كامل مما جميعه	عدد	٤٠		
٥	بالعدد: توريد وتركيب واختبار بريزة كهربائية طراز شوكو أحادية ١٦ أمبير ٢٢٠ فولت ٣ طرف انتاج بتشينو ماتكس او ما يمثله في الجودة والبند يشمل القطعة والوجه والعلبة والشاسيه وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات	عدد	١٥		
٦	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مفتاح انارة مفرد او مزدوج او ثلاثي انتاج بتشينو ماتكس او ما يمثله في الجودة والبند يشمل القطعة والوجه والعلبة والشاسيه وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات	عدد	٣٠		
٧	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية عدة مخارج انارة او مراوح بأسلاك نحاس معزول ٢*٢ مم ٢ انتاج السويدي او ما يمثله داخل ماسورة PVC داخل الحائط انتاج بيت الهندسة او ما يمثله وذلك من مفتاح الإنارة او المروحة حتى الكشاف او المروحة او بواط التوزيع الموجود في الحائط وذلك لتعديل إمكانية تشغيل الكشاف من المفاتيح داخل المسرح ومحمل على البند جميع ادوات الشد والتثبيت والتجميع واي اعمال تكسير واعادة الشئ لأصله على الا تزيد عدد المخارج في الدائرة الواحدة عن ١٠ مخارج والبند وكامل مما جميعه.	عدد	٣٠		
٨	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية مخرج تكيف بأسلاك نحاس معزول ٦*٢ مم ٢ انتاج السويدي او ما يمثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط انتاج بيت الهندسة او ما يمثله من مخارج التكيف بالمسرح حتى لوحة التكيف في غرفة التحكم مباشرة ومحمل على البند مفتاح فصل على الحمل ٣٠ أمبير وكافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والبند كامل مما جميعه	عدد	١٠		
٩	بالمتر الطولي: توريد وتركيب كابل نحاس ثرموبلاستيك قطاع (٣٥X٤) مم ٢ انتاج السويدي او ما يمثله داخل مواسير بلاستيك PVC بضعف قطر الكابل داخل او خارج الحائط انتاج بيت الهندسة او ما يمثله من لوحة التوزيع العمومية بغرفة التجكم حتى لوحة توزيع	م/ط	١٠		

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس

المواصفات الفنية لأعمال النت والكاميرات لمسرح كلية الزراعة

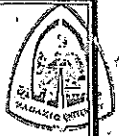
- منظومة التامين:-

م	البند	الوحدة	الكمية
١	Indoor 2.8MM or 4MM Lens, 4M IP HD Wide view Cam Panasonic, Sony or Equivalent Ready for heavy duty, IP 67, True WDR, Smart IR,	عدد	١٨
٢	4 MP 2sata Nvr 32 ch IP cam Panasonic, Sony or Equivalent	عدد	١
٣	دائرة تغذية كاميرات من انواع الكابلات المعتمدة بالجامعة ومحمل على البند المخرج و بواط خارجي او داخلي شامل اللقمة بجوار الوحدات وكامل من مجميعة والباتش بانل موديولر وباتش كورد جاهز ام و ٣م طبقا لتوجيهات الاشراف	عدد	١٨
٤	HD 8 Tera Purple	عدد	١
٥	راك ٩ يو أستيراد عالي الجودة مزود بمروحة التهويه و PDU عالي التحميل	عدد	١
٦	Network Switch POE Support Cam Power With 10/100/1000 Traffic speed 24 Port	عدد	١
٧	Monitor Screen LED 49" Samsung or LG	عدد	١

- شبكة الانترنت :-

م	البيان	الوحدة	الكمية
١	Network Smart Managed Switch 24 Port Support 10/100/1000 Traffic speed (HP or Cisco according to university systems) من إحدى الاصناف المعتمدة بالجامعة ويعتمد العيانات من الاشراف	عدد	١
٢	دائرة تغذية انترنت انواع الكابلات المعتمدة بالجامعة ومحمل على البند المخرج والمواسير و بواط خارجي او داخلي شامل اللقمة بجوار الوحدات وكامل من مجميعة والباتش بانل موديولر وباتش كورد جاهز ام و ٣م طبقا لتوجيهات الاشراف	عدد	١٠
٣	Access Point Support POE Support Central Management and Multi SSID	عدد	٦
٤	راك ٩ يو أستيراد عالي الجودة مزود بمروحة التهويه و PDU عالي التحميل	عدد	١

Handwritten signature



مقايسة التيار الخفيف (مرئيات) بمسرح كلية الزراعة

المواصفات الفنية

م	الصف	الوقت	الكمية	السعر	الاجمالي
المرئيات:					
١	داتاشو Epson أو مايمثلها في الجودة والمعتمدة داخل الجامعة	عدد	٢		
	- السطوح : لا يقل عن ٣٨٠٠ أنسى - معدل التباين ١:١٦٠٠٠ - الدقة: WXGA , 1280*800, 16:10 - عمر اللبة لا يقل عن ١٠٠٠٠ ساعة متوسط مع مشتملات التركيب (كابل HDMI بأطوال مناسبة ومعتمدة بالجامعة + محول فيجا + كابل باور + وحدة تعليق من أجود الأنواع مع أدوات التثبيت) داخل مواسير مناسبة ومحمل على البند كل مايلزم للتركيب والتشغيل				
٢	شاشة عرض كهربائية ٣*٣ م أوتوماتيكية بالريموت اللاسلكي مع مشتملات التركيب	عدد	٢		
٣	شاشة تلفزيون للعرض ٧٥ بوصة Samsung أو مايمثلها في الجودة + حامل تعليق مناسب للشاشة من أجود الأنواع. - يجب أن لا تقل شاشة العرض عن ٧٥ بوصة. - يجب ان تكون شاشة العرض من النوع المسطح بتقنية 4K LED - يجب ان لا تقل دقة شاشة العرض عن أعلى دقة للكاميرات. - يجب ان تحتوي شاشة العرض على مدخل للشبكة ومدخل للـ USB connection و مدخل HDMI. - إمكانية الإتصال لاسلكيا بالانترنت عن طريق الواي فاي.	عدد	٢		
٤	موزع HDMI 4K ١*٨ مع شاحن شامل الكابلات الخاص به وشامل ٥ كابلات HDMI بأطوال مناسبة ومعتمدة بالجامعة للتوصيل بالأجهزة داخل مواسير بلاستيك مناسبة بيت الهندسة PVC او داكاتات مناسبة من أجود الأنواع مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل وإعادة الشيء لأصله.	عدد	١		

- جميع الاطوال والكميات الواردة بالكراسة كميات تقديرية للأعمال وتجرى المحاسبة على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها على الطبيعة وحسب حاجة الموقع وتوجيهات جهة الإشراف دون إعتراض من المقاول .
- يتم التركيب وإعتماد العينات تحت اشراف قسم التقنية بالإدارة العامة للشئون الهندسية بالجامعة.

المدير العام

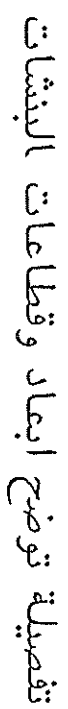
٢٠٢٥
١٢

مسئول التقنية

م. الم. الرار

مهندس

م. سناد عزمي



22.2.20