



## كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة المحدودة

لعملية تأهيل قاعة الطب الشرعى ومعامل الفارما والطفيليات

بكلية الطب البيطرى

جلسة ٩ / ٩ / 2024

الاسم

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



**كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة المحدودة  
لعملية تأهيل قاعة الطب الشرعى ومعامل الفارما والطفيليات بكلية الطب  
البيطرى  
جلسة / / 2024**

**أولا - الشروط العامة**

- (1) يجب على مقدمى 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 مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها فى المظروف الفنى مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة.
- (4) يحظر على العاملين بالجهات التى تسرى عليها أحكام القانون رقم 182 لسنة 2018 التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لا يجوز تكليفهم بالقيام بأعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم.
- (5) تسرى أحكام القانون رقم (182) لسنة 2018م بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (5) لسنة 2015م بشأن تفصيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- (6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيفاء 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 إعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائى ومن نصف التأمين النهائى إذا كان المنتج الصناعى محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعى المصرى وترد القيمة المشار إليها عند تقديم تلك الشهادة. ((مادة رقم (7) من القانون رقم (5) لسنة 2015)).
- (8) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة 0 ((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 أن يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.
- (10) عمل التصاريح والتراخيص المطلوبه من الجهات المختصة

**ثانيا - شروط تقديم العطاءات**

- (1) تقدم العطاءات بأسم السيد الأستاذ / أمين عام الجامعة - داخل مظروفيين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء.
- (2) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعه من الخارج على أن يوضع المظروفيين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة - ويكتب عليه السيد الأستاذ ( أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن ).
- (3) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين ابتدائى قدره 35000 جنيه ( فقط خمسة وثلاثون ألف 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 مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية.
  - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
  - iii. آخر إقرار ضريبى.
  - iv. صورة من السجل التجارى.
  - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
  - vi. صورة من سابقة اعمال مماثلة لهذه العملية ومعتمدة من من جهة حكومية أو قطاع حكومى.



- vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافقه صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع .  
viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .  
ix. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.  
x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.  
(6) تحدد يوم الموافق / / 2024 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية

### ثالثا - الشروط المالية

- (1) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة .
- (2) على مقدمى العطاءات مراعاة مايلى في اعدادة لقائمة الأسعار ( جدول الفئات ) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .  
i. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو مدون بجدول الفئات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغيير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء.  
ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنوده أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .  
iii. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار 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 عليه المناقصة فيعتبر إنة إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .  
vii. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة 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 مسئولة مسؤولة كاملة (مدنيا -أو جنائيا ) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- (3) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابى متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفى حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ مئتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : ( اربعة اشهر ) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

### سادسا : الشكاوى والمخالفات

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

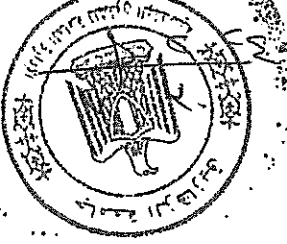
| الحالة                                    | المدة المسموح بها                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط | قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف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



|                                                |                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| شكاوى متعلقة 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 التى تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019.

يعتمد المدير





## المقايسة التقديرية

### بخصوص: المناقصة المحدودة

لعملية تأهيل قاعة الطب الشرعى ومعامل الفارما والطفيليات بكلية

### الطب البيطرى

الأُسبُجُ جلسة ٩ / ٩ / 2024

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



جامعة الزرقاء  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

مقاييس تقديرية : إعادة تأهيل قاعة الطب الشرعي ومعامل الفارما والطفيليات بكلية الطب البيطري

| البند                                                          | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
| فك بنشات خشبية وأرضية خشب من القاعات الدراسية                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |          |
| ١                                                              | بالمقطوعة : فك عدد ٩ بنشات خشبية طول كل منها خمسة أمتار وفك أرضية من ألواح خشب الموسكي وما تحتها من تقفيسة من العلفات والدكم والرمال وإي شئ أسفلها وصولاً إلى الأرضية الصلبة وتسليم أنقاض الأخشاب لمخازن الكلية نظيفة وخالية من المسامير ونقل المخلفات الغير صالحة للاستخدام كالردش والأخشاب التالفة إلى المقالب العمومية علماً بأن مساحة القاعة حوالي ٩٠ متر مربع                                                                                                                                   | مقطوعة | ١      |       |          |
| فك حوائط خشبية بارتفاع الدواليب بطول ٩.٥ متر                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |          |
| ٢                                                              | بالمقطوعة فك حوائط من الخشب بارتفاع الدواليب ٩.٥ سم مع المحافظة على باقى الحائط والعلقات الموجودة وتسليم الأجزاء الصالحة لإعادة الاستخدام إلى إدارة الكلية نظيفة وخالية من المسامير وبحالة تسمح بإعادة استخدامها والأجزاء الغير صالحة لمخازن الجامعة مع المحافظة على الحوائط المجاورة وإصلاح أي عيوب أو تصدعات تحدث نتيجة الفك وعمل كل ما يلزم حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                             | مقطوعة | ١      |       |          |
| م ط توريد وتركيب درج جرانيت أحمر أسواني قائمة ونائمة           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |          |
| ٣                                                              | بالمتر الطولي : توريد وتركيب درج جرانيت أحمر أسواني النائمة بعرض ٣٠ سم وسمك ٤ سم والقائمة بارتفاع ١١ سم وسمك ٢ سم وذلك لعمل منصة الأستاذ والسعر يشمل التوريد والتركيب والصقل والسقفة وشطف الحواف وعمل مانع الانزلاق وكل ما يلزم حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف مع تقديم عينات للاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد .                                                                                                                                                                  | م/ط    | ١٢     |       |          |
| م ط توريد وتركيب درج جرانيت جندولا قائمة ونائمة                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |          |
| ٤                                                              | بالمتر الطولي : توريد وتركيب درج جرانيت جندولا النائمة بعرض ٣٠ سم وسمك ٤ سم والقائمة بارتفاع ١١ سم وسمك ٢ سم وذلك لعمل مناسيب بأرضية القاعة والسعر يشمل التوريد والتركيب والصقل والسقفة وشطف الحواف وعمل مانع الانزلاق وكل ما يلزم حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف مع تقديم عينات للاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد .                                                                                                                                                               | م/ط    | ١٦     |       |          |
| م ط توريد وتركيب ترابيع جرانيت أحمر أسواني ٥٠ × ٥٠ سم للأرضيات |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |          |
| ٥                                                              | بالمتر المسطح : توريد وتركيب ترابيع جرانيت أحمر أسواني ٥٠ × ٥٠ سم والفئة تشمل عمل أرضية من قواطع طولية وعرضية نصف طوبة وتكون القواطع الداخلية أقل من الخارجية من الطوب الأحمر المفرغ حسب الرسم المرفق وملء الفراغ الداخلى برمال نظيفة ومهزوزة ثم فرش طبقة رمل تسوية بالمنسوب المطلوب واللصق بالمونة الأسمنتية وعمل وزرة بارتفاع ١٠ : ١٥ سم من نفس نوعية الرخام والسقفة والجلي وكل ما يلزم حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعة والقياس هندسي حسب المسقط الأفقي لأرضية الجرانيت. | م      | ١٨     |       |          |
| م ط توريد وتركيب ترابيع جرانيت جندولا ٥٠ × ٥٠ سم للأرضيات      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |          |
| ٦                                                              | بالمتر المسطح : توريد وتركيب ترابيع جرانيت جندولا ٥٠ × ٥٠ سم والفئة تشمل عمل أرضية من قواطع من الطوب الأحمر المفرغ طولي وعرضي وملء الفراغ بالرمال النظيفة لتقسيم المناسيب وحمل الدرج ثم فرش طبقة رمل تسوية للمنسوب المطلوب واللصق بالمونة الأسمنتية وعمل وزرة بارتفاع ١٠ سم من نفس نوعية الجرانيت والسقفة والجلي وكل ما يلزم حسب المواصفات                                                                                                                                                           | م      | ٨٠     |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

إدارة الصيانة / الإدارة العامة للشئون الهندسية

احمد حامد

ZU5023PR02F01



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

مقاييس تقديرية : إعادة تأهيل قاعة الطب الشرعي ومعامل الفارما والطفليات بكلية الطب البيطري

| البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|       | الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه والقياس هندسي حسب المسقط الأفقي لأرضية الجرانيت.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
|       | بلاط سيراميك أرضيات حسب الألوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير القديم .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       |          |
| ٧     | بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك قطع ليزر حسب المقاسات والألوان من أجود صنف فرز أول ( كيلوباترا أو الجوهرة أو رويال ) أو مايمثلهما ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك ٨ مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط بأى سمك على ان يراعى استواء الأرض للصق الجيد بالمونة الاسمنتية وتسقى اللحامات بلبانى الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبند محمل عليه الوزر ١٠ اسم من نفس البلاط والبند محمل عليه تكسير البلاط القديم وما اسفله بأى سمك وصولا الى بلاطة السقف والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله من رمال بأى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه). | ٢م     | ١٤٥    |       |          |
|       | بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب خشب سويدي خشو مقاس 2.00 x ٢.٢٠ م اوحسب الفتحة على الطبيعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |       |          |
| ٨     | بالمتر المسطح : توريد وتركيب أبواب خشب سويدي ضلفتين خشو مقاس ٢.٠٠ x ٢.٢٠ م علما بان قطاع الحلق ٢ x ٨ بوصة والقوائم الرأسية قطاع ٢ x ٦ بوصة والرأس العلوية والوسطى ٢ x ٦ بوصة والسفلية قطاع ٢ x ٨ بوصة والخشو من الخشب السويدي نمرة واحد الخالي من العقد والعيوب ١.٥ بوصة مفرز ومحلى من جميع الجوانب واللثمن يشمل تركيب جميع المفصلات من النحاس والأكر والكوالين من نوعية معتمدة وتركيب البرور وعمل صدادة كاوتش لمنع الاصطدام بالحائط والدهان ببيوية الأستر من الخارج ومن الداخل وكل ما يلزم لنهوى الأعمال حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                 | ٢م     | ٢٢     |       |          |
|       | بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك المونيوم قطاع B.S. الثقيل مع عمل شراعة ثابتة أعلى الشباك                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |       |          |
| ٩     | بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك المونيوم بالأبعاد والمقاسات الموجودة في الطبيعة من قطاعات المونيوم B.S كبير او ما يماثلها باللون الفضي ضلفتين منزلقتين فارغ زجاج سمك ٦ مم أبيض شفاف والسعر يشمل توريد جميع الخردوات من أجود الأنواع وتركيب عجل تحميل والتركيب على حلق خشب قطاع ٦*٢ بوصة ودهان الحلق قبل التركيب ومحمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الكلية وذلك طبقا لأصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأعمال الألومنيوم وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه ) .                                                                                                                                                                             | ٢م     | ١٤.٤   |       |          |
|       | دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سبق دهانها ( وجهين )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |       |          |
| ١٠    | بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم الاسقف والكمرات بمادة الدريتون أو ما يماثلها في جودتها ومواصفاتها الفنية قابل للغسيل وباللون المطلوب ( عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلقيط بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف ) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه ) .                                                                                                                                     | ٢م     | ٦٠٠    |       |          |
|       | دهانات بلاستيك ببيوية الكيماتون لحوائط تأسيس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
| ١١    | بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الحوائط بمادة كيماتون نصف لامع من نوع (كيماويات البناء الحديث) او مايمثلها في جودتها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ٢م     | ٦٢٠    |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

ZU5023PR02F01V إدارة الصيانة / الإدارة العامة للشئون الهندسية

احمد حامد



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

مقاييس تقديرية : إعادة تأهيل قاعة الطب الشرعي ومعامل الفارما والطبيليات بكلية الطب البيطري

| البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|       | ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة 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 تليقظ بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف ) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف وحسب إرشادات الشركة المنتجة للدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجانس اللون .(كامل مما جيمعه )                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |       |          |
| ١٢    | م ط نوريد وتركيب بنش دراسي للطالب شاسيهات حديد مغلقة بالخشب الموسكي بالمتر الطولي : نوريد وتركيب بنش للطالب عبارة عن شاسيه من علب مقاس ٣٠ × ٦٠ مم مكرر كل مسافة ٠.٨٠ متر ومدعم بخوص حديد على شكل حرف X في المستوى الراسي أول وآخر باكية في البنش لمنع الانزلاق الجانبي ومدعم بزوايا حديد ومغطى بجلسة يجلس عليها الطالب وفرصة علوية للكتابة من الخشب السويدي سمك ٥ سم وعرض ٣٣ سم وظهر يستند عليه الطالب من الخشب السويدي أو الكونتر سمك ١٨ مم بالشكل والأبعاد الموضحة في الرسم المرفق ، والسعر يشمل التثبيت في الأرضية بواسطة مسامير صلب طول ٧ سم وخوابير صلب من النوع الذي لا يصدأ ويشمل دهان الأجزاء المعدنية بالبرايمر + وجهين لأكية من العلية بدون تخفيف ، ودهان الأجزاء الخشبية بالجملكة من الداخل والخارج والتلميع بوجهين من الأستر من الخارج بدرجة اللون التي تختارها إدارة الكلية ويوافق عليها المهندس المشرف كامل مما جيمعه . | م ط    | ٤٥     |       |          |
| ١٣    | بالعدد : نوريد وعمل مكتب للأستاذ المحاضر من الخشب السويدي المغلف بالأبلاكاش سمك ٦ مم والقشرة الأرو بطول ١.٨٠ سم وعرض ٧٥ سم وارتفاع ٨٠ سم ويحتوي على خزانة متحركة بها ثلاثة أدراج ( ويتم اعتماد الشكل والتصميم من إدارة الكلية ) والثمن يشمل الصنفرة والمعجون والدهان بالجملكة وجهين من الداخل والخارج والكشط والتلميع بالأستر من الخارج وجهين لأمعين باللون المطلوب والثمن يشمل تركيب جميع المقابض والمفصلات والكوالين من نوعية معتمدة وكل ما يلزم لتسهيل حركة الأدراج وتقليل الاحتكاك ومحمل على البند فك القديم بحالة سليمة وتسليمه لمخازن الكلية ويتم العمل حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف كامل مما جيمعه .                                                                                                                                                                                                              | عدد    | ٣      |       |          |
| ١٤    | بالمتر المسطح : نوريد وتركيب وفك القديم شرعات الوميتال مع تركيب كافة الناقص والزجاج عاكس (مقاس ٦مم) حتي تعمل الشراعات بصورة صحيحة ومتحركة ونهو البند حسب اصول الصناعات وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جيمعه .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م      | ٢٠     |       |          |
| ١٥    | بالمتر المسطح تزييح و تسكيك وإصلاح شبابيك الوميتال مع تركيب كافة الناقص من مفصلات وكوالين والكوتش وعجل تحميل وكل ما يلزم للعمل بصورة صحيحة وسليمة وسلسة والناقص من الزجاج بنفس الموجود حتي تعمل بصورة صحيحة ونهو البند حسب اصول الصناعات وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جيمعه .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | م      | ٢      | ٤٧    |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

ZU5023PR02F01 إدارة الصيانة / الإدارة العامة للشئون الهندسية

احمد حامد





جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

مقاييس تقديرية : إعادة تأهيل قاعة الطب الشرعى ومعامل الفارما والطفليات بكلية الطب البيطرى

| البند                                                                 | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | الوحدة         | الكمية | السعر | الاجمالى |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|----------|
| مباني سمك ٢/١ طوبة                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |       |          |
| ١٦                                                                    | بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطفلى سمك ٢/١ طوبه من نوع معتمد مع عمل مونة بمحتوي اسمنت ٣٠٠ كجم / م <sup>٣</sup> رمل تشمل الربط بالكانات وعمل شنايش فى الحوائط القديمة حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه ) .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | م <sup>٢</sup> | ٢.٢    |       |          |
| عمل بياض تخشين للحوائط والأعمدة من الداخل                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |       |          |
| ١٧                                                                    | بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية بسمك ٢ سم بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادي على المتر المكعب رمل وفئة البند تشمل عمل طرطشة عمومية مسمارية بمونة الاسمنت والرمل ٤٠٠ كجم اسمنت على المتر المكعب رمل مع الخدمة الجيده بالمحاره مع ملاحظة عمل البوچ والاوتر قبل بدء عملية البياض لضبط السطح النهائي وبسمك لا يقل عن ٢ سم وفئة البند محمل عليها اضافة سنك شبك ممدد مجلفن من اجود الاتواع من عينه معتمده بين الهيكل الخرساني والمباني الطوب بعرض ٢٠ سم قبل الطرطشة يثبت بواسطة مسامير صلب وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ويحمل على السعر تكسير بياض الموزايكو القديم وصلا الى الطوب الأحمر ونظافة السطح قبل أعمال البياض ونقل المخالفات الى المقالب العمومية كامل مما جميعه                                                                                                                                                                                   | م <sup>٢</sup> | ٦٢٠    |       |          |
| حوض غسيل أيدي ساقط رخام                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |       |          |
| ١٨                                                                    | بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي ساقط رخام حسب المقاس والشكل المطلوب ويكون من اجود صنف من نوعية معتمدة ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية على الوجه ونصف خلاط من نوعية جولدى اوما يماثلها والصرف لأقرب عمود رأسي على الوجه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والمحبس من عينة معتمدة يتم اعتمادها قبل التوريد من لجنة الاعتماد بالإدارة الهندسية والبند يتم تركيبه فى قرص جرانيت حسب الأماكن التى يحددها المهندس المشرف وإدارة الكلية يشمل تركيب زوايا حديد " مع الدهان وجه سلاقون ووجهين لآكيه ووالبند يشمل كل مايلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .كامل مما جميعه .                                                                                                                                                                                                                             | عدد            | ١٢     |       |          |
| م ط توريد وتركيب بنش دراسي من الخشب السويدى والحشو من الكونتر المضغوط |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |       |          |
| ١٩                                                                    | بالمتر الطولي :توريد وتركيب بنش من الخشب السويدى عبارة عن وحدات مجمعة مع بعضها ليعطى طول البنش الواحد ٤.١ م ط فى عمق ٩٠ سم ويعرض ١.٣٥ م ويتم التسعير على سعر الوحدة الواحدة مكونة من أربع ضلف ودرجين . القوائم والراس العلوى والسفلى ٣*٢ بوصة والضلف ووش الأدرج والجوانب النهائية وجوانب الدراج والأرضية كونتر مضغوط ١٨ مم والتجليد بين الوحدات والفصل بالمنتصف من الأيلكاج ٤ مم ويتم الرجوع الرسم المرفق والبنش الواحد مكون من ٣ وحدات ومحمل على البند المفاض والكوالين والمفصلات من أجود الأنواع ويتم الاعتماد قبل التركيب ويتم التركيب فى الموقع الوحدات مجمعة فى البنش الواحد وتعتبر كتلة واحدة ويتم الدهان بالاكية حسب مواصفات الدهان ويتم اعتماد اللون والنوع قبل العمل بالدهانات ويكون السطح النهائي مستوى تماما لتركيب جرانيت أعلى البنشات بالالوان تختارها إدارة الكلية ويوافق عليها المهندس المشرف ومحمل على البند فك البنشات القديمه وتسليمها لمخازن الكلية ونهوه البند كامل مما جميعه . | م ط            | ٢٦     |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

٢٠٢٢  
١٢

٢٠٢٢ / ١ / ٢٣

٢٠٢٢



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

مقاييس تقديرية : إعادة تأهيل قاعة الطب الشرعي ومعامل الفارما والطبيليات بكلية الطب البيطري

| البند                                                                             | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
| م. ط. توريد وتركيب دولايب من الالوميتال والحشو الفبير                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |          |
| ٢٠                                                                                | بالمتر الطولي : توريد وتركيب دولايب من الالوميتال قطاع علب محملة<br>٤* طول الباكيا ٦٠ سم بارتفاع ٨٥ سم وعمق ٦٠، ٧٠، ٨٠ سم حسب<br>الرسم المرفق مكونة من درج علوي مشكل فيه فتحة الصرف ان وجدت واسفل<br>الدرج ضلقتين ومحمل عليه مفصلات ايطالي ومحمل عليه الكالون والمقابض<br>من اجود الأنواع والرجول من نفس القطاع والمفصلات باكم ذاتية الغلق<br>والحشو من الفبير جلاس سمك ٣ مم ويركب رف متحرك اي يمكن اذالته يعمل<br>استند في الجوانب ويكون محمل ويتم اعتماد القطاع واللون البني قبل العمل<br>والتركيب الجيد وان عمق الدولايب متغير حسب الأحواض والدولايب الجانبية<br>والأجهزة الخاصة بالمعمل وحسب الرسم المرفق ويكون السطح النهائي مستوى<br>تماما لتركيب جرانيت أعلى الدولايب ويراعى ان في معمل الطبيليات بين كل<br>وحدة ووحدة مكان فارغ بنفس ابعاد الوحدة والرسم المرفق يوضح ذلك<br>والألوان تختارها إدارة الكلية ويوافق عليها المهندس المشرف كامل مما جميعه | م. ط   | ٤٦     |       |          |
| خرسانة عادية لزوم أرضية القاعة مشكل فيها فرق المناسيب حسب الطبيعة                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |          |
| ٢١                                                                                | بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية لزوم أرضية القاعة سمك ١٥ سم<br>ومشكل فيها الدرج مع مراعاة مناسيب التشطيب النهائية ويتم تغيير الشكل<br>النهائي حسب طبيعة الأرض من أسفل ومكونات الخلطة الخرسانية هي<br>٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل ٣ م من الخلطة مكونة من ٣٠.٨ سم سن<br>بازلت او زلط فينو و ٠.٤ م رمل مع مراعاة عمل صندوق عيار للخلطة والرش<br>بالمياة لمدة لا تقل عن ٣ ايام ودق السطح النهائي مع التسوية الجيدة حسب<br>المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م      | ٩٢     |       |          |
| م. ط. توريد وتركيب شرائح طولية جرانيت أحمر أسواني لزوم البنشات والدولايب والأحواض |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |          |
| ٢٢                                                                                | بالمتر المسطح: توريد وتركيب شرائح جرانيت أحمر أسواني يسمك ٤ سم<br>وبعرض ٩٢ سم و ٦١ و ٩١ سم بحيث يبرز اسم عن حافة الدولايب من كل<br>جهة ومحلى من الأطراف وعمل وزرات بارتفاع من ٧ الى ١٠ سم حسب الحاجة<br>اليها من نفس نوعية الجرانيت ولكن بسمك ٢ سم والسقية والجلي وكل ما يلزم<br>حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه والقياس<br>هندسي حسب المسقط الأفقي لأرضية الرخام ..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م      | ٧١     |       |          |
| الأعمال الصحية                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |          |
| مواسير قطر ٤ بوصة PVC                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |          |
| ٢٣                                                                                | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٤ بوصة لزوم اعمدة<br>الصرف من نوعية معتمده روكسي او مايمائله ويتم اعتماد العينة قبل التركيب<br>من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن ٥ مم والبند يشمل<br>الكيعان والمشتريات والبند محمل عليه التوصيل لاقرب غرفة تفتيش وفك<br>المواسير القديمة وتسليمها لمخازن الجامعة والبند محمل عليه كل مايلزم<br>التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مماجميعه )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م ط    | ٥٠     |       |          |
| مواسير PVCU قطر ٣ بوصة                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |          |
| ٢٤                                                                                | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٣ بوصة لزوم اعمدة<br>الصرف من نوعية معتمده روكسي او مايمائلها ويتم اعتماد العينة قبل التركيب<br>من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن ٤ مم والبند يشمل<br>الكيعان والمشتريات وكل ما يلزم وفئة البند تشمل الوصول بالمواسير لاقرب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | م ط    | ٣٠     |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

مقاييس تقديرية : إعادة تأهيل قاعة الطب الشرعى ومعامل الفارما والطفيليات بكلية الطب البيطرى

| البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالى |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|       | غرف تفتيش وعمل الصيانة اللازمة بها لضمان انسياب وسريان مياه الصرف لغرف التفتيش والاقفزة واللحام الحار الأمريكى من اجود صنف والبند يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) مع إعادة الشئ لاصلة .                                                              |        |        |       |          |
|       | محبس ١.٥ بوصة بروبلين                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |          |
| ٢٥    | بالعدد توريد وتركيب محبس ١.٥ بوصة لأكور جلبية لحام ايطالي من اجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد ومحمل على البند فك القديم وتسليمه لمخازن الكلية ويتم العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه).                    | عدد    | ٢      |       |          |
|       | محبس ٤/٣ بوصة بروبلين                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |          |
| ٢٦    | بالعدد توريد وتركيب محبس ٤/٣ بوصة من اجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد ومحمل على البند فك القديم وتسليمه لمخازن الكلية ويتم العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه).                                              | عدد    | ٥      |       |          |
|       | توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر ١.٥ بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |       |          |
| ٢٧    | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر ١.٥ بوصة من نوعية معتمدة روكسى أو مايمائلها ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه كل القطع الخاصة وكل مايلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه مع إعادة الشئ لاصلة . | م ط    | ٢٠     |       |          |
|       | توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر ٤/٣ بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |       |          |
| ٢٨    | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر ٤/٣ بوصة من نوعية معتمدة روكسى أو مايمائلها ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه كل القطع الخاصة وكل مايلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه مع إعادة الشئ لاصلة . | م ط    | ٧٥     |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية  
إعادة تأهيل قاعة الطب الشرعي ومعامل القارما والطفايات بكلية الطب البيطري

الشروط والمواصفات الفنية

- ١- يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييس الفردية 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 الاعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييس المجمعة أو الفردية 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

١٩٠٤٤  
٢٠٠٤

مهندس قسم الكهرباء

١٩٠٤٤  
٢٠٠٤

مهندس

١٩٠٤٤  
٢٠٠٤

**مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية**  
**إعادة تأهيل قاعة الطب الشرعي ومعامل الفارما والتفصيلات بكلية الطب البيطري**

| م  | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الوحدة | الكمية | السعر | الإجمالي |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
| ١  | بالعدد: توريد وتركيب واختبار كشف ليد ٣ المبة (١٢٠ سم) من النوع البارز طراز مكاتب 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    | ٢٣     |       |          |
| ٢  | بالعدد: توريد وتركيب مروحة سقف ٥٦ بوصة انتاج تورنيديو او ما يمثله ومحمل على البند مفتاح تغيير السرعات والبند كامل مما جميعه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | عدد    | ٢٠     |       |          |
| ٣  | بالعدد: توريد وتركيب مروحة ستاند ١٦ بوصة ٤ ريشة بالريموت كنترول انتاج تورنيديو او ما يمثله ومحمل على البند مفتاح تغيير السرعات والبند كامل مما جميعه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | عدد    | ١      |       |          |
| ٤  | بالعدد: توريد وتركيب شفاط بأبعاد لا تقل عن ٣٠ * ٣٠ سم انتاج تورنيديو او ما يمثله ومحمل على البند البريزة المجاورة للشفاط والبند كامل مما جميعه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | عدد    | ٥      |       |          |
| ٥  | بالعدد: توريد وتركيب واختبار بريزة كهربائية طراز شوكو أحادية ١٦ امبير ٢٢٠ فولت ٣ طرف انتاج بتشينو ماتكس او ما يمثله في الجودة والبند يشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات                                                                                                                                                                                                                                                                                       | عدد    | ٢٠     |       |          |
| ٦  | بالعدد: توريد وتركيب واختبار بريزة كهربائية بالغطاء مقاومة للرطوبة والغبار طراز شوكو أحادية ١٦ امبير 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    | ٦٤     |       |          |
| ٧  | بالعدد: توريد وتركيب واختبار بريزة صاروخ ٣ طرف (ذكر + انثى) بالغطاء مقاومة للرطوبة والغبار IP 44 ٣٢ امبير ٢٢٠ فولت انتاج ABB او ما يمثله في الجودة والبند يشمل القطعة والوجه والعلبة والشاسيه وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات                                                                                                                                                                                                                                  | عدد    | ١      |       |          |
| ٨  | 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     |       |          |
| ٩  | بالعدد: توريد وتركيب واختبار مفتاح تكيف ثنائي ٣٠ امبير انتاج بتشينو او ما يمثله في الجودة والبند يشمل العلية والمفتاح وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | عدد    | ٨      |       |          |
| ١٠ | بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية عدة مخارج مراوح سقف او شفاط او انارة بأسلاك نحاس معزول ٢*٢ مم ٢ انتاج السويدي او ما يمثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط انتاج بيت الهندسة او ما يمثله وذلك من المخارج حتى لوحة التوزيع ومحمل على البند جميع ادوات الشد والتثبيت والتجميع واي اعمال تكسير اذا تطلب الأمر على الا تزيد عدد المخارج في الدائرة الواحدة عن ١٠ مخارج والبند وكامل مما جميعه.                                                                     | عدد    | ١٠     |       |          |
| ١١ | بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية عدة مأخذ كهربية بأسلاك نحاس معزول ٣*٤ مم ٢ انتاج السويدي او ما يمثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط انتاج بيت الهندسة او ما يمثله وذلك من المخارج وحتى لوحة التوزيع ومحمل على البند كل ما يلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الاتصال واي اعمال تكسير اذا تطلب الأمر مع التثبيت الجيد وكافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة على الا تزيد عدد المخارج في الدائرة الواحدة عن ١٠ مخارج والبند كامل مما جميعه. | عدد    | ١٢     |       |          |

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية  
إعادة تأهيل قاعة الطب الشرعي ومعامل الفارما والطبيليات بكلية الطب البيطري

| م  | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الوحدة | الكمية | السعر | الإجمالي |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
| ١٢ | بالعدد: توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية إنتاج ABB أو مايمثله ومركب عليها الآتي: -<br>عدد<br>٣ لمبة بيان<br>١ قاطع ثلاثي اتوماتيك سعة ٨٠ أمبير وبسعة قطع ٢٥ ك أ وحماية حرارية متغيرة<br>ومغناطيسية ثابتة MCCB<br>١٨ قاطع مفرد اتوماتيك من ١٠ الى ٤٠ أمبير وبسعة قطع ٦ ك أ MCB<br>واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات ومحمل عليها جميع اعمال الحفر والنقر<br>والثبتي مع إعادة الوضع لأصله | عدد    | ٣      |       |          |
|    | الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |       |          |

المدير العام  
١٢٠٠  
١٢٠٠

مدير قسم الكهرباء  
١٢٠٠  
١٢٠٠

مهندس  
١٢٠٠  
١٢٠٠



توريد وتركيب وتشغيل نظام الصوتيات و المرئيات لعدد (٢) معامل بكلية الطب البيطرى  
المواصفات الفنية

نظام البصريات

١- فيديو بروجكتور

- الدقة على الأقل: (Full HD) 1920 x 1080
- نسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية: 16:9
- السطوع على الأقل ٣٠٠٠ أنسى
- معدل التباين: ١:١٥٠٠٠
- جميع الاطوال و الكميات الواردة بالكراسة تقرريبية 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



توريد وتركيب وتشغيل نظام الصوتيات و المرئيات لعدد (٤) معامل بكلية الطب البيطرى  
المواصفات الفنية

أولاً: نظام الصوتيات

| م | الصف                                                                                                                                                                                                                              | الكمية | السعر | الاجمالى |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|
| ١ | مكبر صوت بامبليفير ديجيتال لا يقل عن ٤٢٠ وات من اجود الانواع                                                                                                                                                                      | ٢      |       |          |
| ٢ | دائرة تغذية للسماعات من كابل (على الأقل) ٢*٧٥ مم ذو شعيرات نحاسية، السويدي او مايماثلها من اجود الانواع داخل مواسير بلاستيك ٢٠ مم بيت الهندسه او داككات مناسبة مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء . | ١٤     |       |          |
| ٣ | سماعة حائط ٥٠ وات على الاقل تاوا او جيديا او مايماثلها                                                                                                                                                                            | ١٤     |       |          |
| ٤ | مايك يد سلكى من اجود الانواع                                                                                                                                                                                                      | ٢      |       |          |
| ٥ | راك معدني ٩ يو مع مثبت جهد الك ف أ                                                                                                                                                                                                | ٢      |       |          |

سادساً: نظام البصريات

| م | الصف                                                                                                                                                                                                         | الكمية | السعر | الاجمالى |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|
| ١ | فيديو بروجكتور من الموديلات الحديثة من اجود الانواع ولا يقل عن ٣٠٠٠ أنسي مع مشتملات التركيب (كابل HDMI ١٠ م + كابل باور + محول فيجا + وحدة تعليق على السقف من اجود الانواع مع أدوات التنبيت مواسير او دكتات) | ٢      |       |          |
| ٢ | شاشة عرض بروجكتور كهربائية على الاقل ٣×٣ م بالريموت                                                                                                                                                          | ٢      |       |          |

- جميع الاطوال و الكميات الوارده بالكراسة تقريرية 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