



## كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: صيانة وترميم حمامات مبنى الصحة اعضاء هيئة

التدريس بكلية الطب البيطرى

يوم الاثنين جلسة ٢٠٢٤ / ١ / ٢٠٢٤

تمنى الكراسى  
المتا

\* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في الظروف الفنية مرة أخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة \*



## كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة لعملية صيانة وترميم حمامات مبنى الصحة اعضاء هيئة التدريس بكلية الطب البيطرى جلسة / / 2024

### أولا - الشروط العامة

- (1) يجب على مقدمي العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- (2) المقاييس التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل 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 التى تسرى عليها احكام القانون رقم 182 لسنة 2018 التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام بأعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- (5) تسرى احكام القانون رقم (182) لسنة 2018م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (5) لسنة 2015م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- (6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيقاظ نسبة المكون الصناعى المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه، وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالى (( التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة )) (مادة (7) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (5) لسنة 2015))
- (7) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائى ومن نصف التأمين النهائى اذا كان المنتج الصناعى محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعى المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . ((مادة رقم (7) من القانون رقم (5) لسنة 2015))
- (8) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة 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 ، وعلاا ان يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.

### ثانيا - شروط تقديم العطاءات

- (1) تقدم العطاءات باسم السيد الأستاذ / أمين عام الجامعة - داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء .
- (2) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعه من الخارج على ان يوضع المظروفين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة - ويكتب عليه السيد الأستاذ ( أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن ) .
- (3) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين ابتدائى قدره 20000 جنيه ( فقط عشرون 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 ضريبي.
  - iv. صورة من السجل التجارى .
  - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
  - vi. صورة طبق الاصل 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 ما هو 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

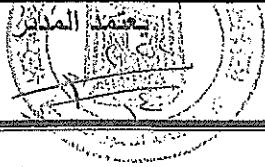
- (1) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق ومركز البحوث والاستشارات الفنية بكلية هندسة .
- (2) الشركة مسؤولة مسؤلية كاملة (مدنيا -أو جنائيا ) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة اثناء التنفيذ.
- (3) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفى حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ مئتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : (ثلاثة 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 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 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.



تم



## المقايسة التقديرية

### بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : صيانة وترميم حمامات مبنى الصحة اعضاء هيئة التدريس

بكلية الطب البيطرى

جلسة / / 2024

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



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية : صيانة وترميم حمامات مبنى الصحة جناح أعضاء هيئة التدريس بكلية الطب البيطري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

| البند                                                                                                                                                                                                             | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالى |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
| طبقة عزل للرطوبة من الأسبوسات بوليستر لزوم دورات المياه                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                 |   | بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأسبوسات بوليستر أو ما يماثلته من عينة معتمدة بسبك لا يقل عن 4 مم (لزوم دورات المياه) رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وإزالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل اللصق وتركب الشرائح بركوب لا يقل عن 15 سم ويراعي عمل وزره بارتفاع 20 سم مع إستدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والرأسية طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند :-<br>(كامل مما جميعه)<br>1- عمل ليااسة أسمنتية سمك 2 سم بمحتوي أسمنتي لا يقل عن 300 كجم أسمنت / 3م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ الليااسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية .<br>2- عمل ليااسة أسمنتية سمك 3 سم بمحتوي أسمنتي لا يقل عن 300 كجم أسمنت / 3م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ الليااسة أعلى الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية .<br>3- يتم دهان الليااسة بمادة (سيروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة .<br>4- يتم اختبار العزل بالمياه مدة لا تقل عن 24 ساعة وملاحظة وجود تسرب للمياه ورشح من أسفل . | 2م     | 220    |       |          |
| تكسير مباني سمك أقل من 25 سم (القواطع الداخلية لدورات المياه لتعديلها طبقا للرسومات)                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
| 2                                                                                                                                                                                                                 |   | بالمتر المسطح تكسير مباني بأي نوع من الطوب سمك أقل من 25 سم شاملا جميع أنواع التكريبات من أي جهة دون إحتساب سمك التكريبات أو البياض مع عمل الصلبيات اللازمة والفئة تشمل جميع مايلزم من المهمات والعدد والآلات المناسبة لزوم العمل ونقل المخلفات إلي المقالب العمومية حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف .<br>(كامل مما جميعه)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2م     | 100    |       |          |
| مباني سمك أقل من 25 سم بالأعتاب لزوم عمل القواطع الداخلية لدورات المياه طبقا للرسومات وتسديد مكان الشبائك الألوميتال بوحدة الاسماك وكذلك تسديد أماكن الشبائيك على الطرقات ( 3.75 * 0.2 * 0.12 ) عدد 7 فتحات أعتاب |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
| 3                                                                                                                                                                                                                 |   | بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطفلي المفرغ من نوع معتمد يتم إعتاده قبل التوريد بسبك أقل من 25 سم سمك 12 سم ولا يتم إعتداد سمك أقل من 12 سم وفي حالة وجود سمك أقل من 12 سم يتم المحاسبة طبقا للسمك الموجود على الطبيعة مع عمل مونة بمحتوي 350 كجم أسمنت بورتلاندي / 3م والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة وكذلك عمل خرسانة مسلحة لزوم الأعتاب للفتحات المنفصلة والخلطة مكونة من 350 كجم أسمنت ، 0.8 م 3 زلط 0.4 م 3 رمل وحديد تسليح Ø 3 12مم علوي و Ø 3 12 مم سفلي وكئات Ø 5 8 مم / م والبند يشمل الربط بالكئات وعمل شنايش في الحوائط القديمة حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف .<br>(كامل مما جميعه )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2م     | 152    |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

إدارة الصيانة / الإدارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية : صيانة وترميم حمامات مبنى الصحة جناح اعضاء هيئة التدريس بكلية الطب  
البيطري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

| البند | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
| 4     |   | بياض تخشين للحوائط الداخلية مكان الشباك الالوميتال بوحدة الاسماك وكذلك أماكن الشبابيك على الطرقات بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية بسمك 2 سم بمونة مكونه من 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي / 3م رمل وفئة البند تشمل عمل طرشة عمومية مسمارية بمونة الأسمنت والرمل 400 كجم أسمنت / 3م رمل مع الخدمة الجيدة بالمحارة مع ملامحطة عمل البوچ والأوتار قبل بدء عملية البياض لضبط السطح النهائي ويسمك لا يقل عن 2 سم ومحمل على البند سلك البياض بعرض 15 سم من عينة معتمدة وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ويحمل على السعر عمل السقالات إذا لزم الأمر مع نقل المخلفات إلى المقالب العمومية . (كامل مما جميعه)                                                                                                                                                                                                                                                                      | م2     | 35     |       |          |
| 5     |   | بلاط سيراميك ارضيات (40 * 40 سم) حسب الالوان المطلوبة لزوم دورات المياه محمل عليه تكسير القديم . بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك قطع ليزر مقاس 40 * 40 سم لأرضيات دورات المياه حسب المقاسات والالوان المطلوبة من أجود صنف فرز اول (كليوباترا او الجوهرة) او مايمثلهما ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك 8 مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط بأى سمك تحدده لجنة الاشراف على ان يراعي استواء الارض والصلق الجيد بالمونة الاسمنتية ومحمل على البند عمل الصلايب اللازمة لضبط الفواصل (عرض 3 مم ) وتسقى الحمامات بمواد سقية فواصل السيراميك من شركة كيماويات البناء الحديث أو شركة سيكا أو ما يمثلهما مضاف اليها مادة الاديوند 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) | م2     | 205    |       |          |
| 6     |   | بلاط سيراميك للحوائط (25 * 35 سم) حسب الالوان المطلوبة لزوم دورات المياه محمل عليه تكسير القديم . بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك قطع ليزر مقاس 25 * 35 سم لحوائط دورات المياه حسب الالوان والمقاس المطلوب من أجود صنف فرز أول (كليوباترا او الجوهرة) أو ما يمثلهما ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك 6 مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري يلصق بمونة أسمنتية 350 كجم / 3م ومحمل على البند عمل الصلايب اللازمة لضبط الفواصل (عرض 3 مم ) وتسقى الحمامات بمواد سقية فواصل السيراميك من شركة كيماويات البناء الحديث أو شركة سيكا أو ما يمثلهما مضاف اليها مادة الاديوند والبند محمل عليه تكسير القديم وصولا للطوب الاحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقلب عمومي حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه)                                                                                                                                                         | م2     | 530    |       |          |
|       |   | توريد وتركيب ابواب خشبية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |       |          |
|       |   | ملحوظات هامة للأبواب<br>أ- حلق الفتحة 2 * 6" والبر (3" - 4") * 1" بتجنجه من الخشب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية : صيانة وترميم حمامات مبنى الصحة جناح اعضاء هيئة التدريس بكلية الطب  
البيطري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

| البند | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالى |
|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|       |   | المطلوب ممسوح وموضب .<br>ب- حلق الضلفة "2 * 5" للرأس العليا والجوانب ، "2 * 8" للرأس السفلي<br>1- سواصات عرضية قطاع "2 * 1.5" علي مسافات كل 11 سم مثل عرض السواص<br>2- كسوة الضلفة تجليد أيلكاج زان 4 مم من الوجهين .<br>3- يركب للضلفة نبل سناره زان سمك 4/3 بوصة للأحرف الظاهرة للضلفة .<br>جـ الباب شامل جميع الأكسسوارات من النحاس من المفصلات والأكر والكوالين (أشاره أو داخل اسطامه) والترابيس وغيرها من عينات معتمدة<br>د- ويتم تركيب كعب الألمنيوم علي شكل حرف U كوزرة بارتفاع لا يقل عن 15 سم لأبواب الحمامات فقط .       |        |        |       |          |
|       |   | توريد وتركيب باب خشب ضلفة واحدة موسكى تجليد أيلكاج زان (1.00 * 2.20 م) لزوم الابواب الخارجية لدورات المياه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |       |          |
| 7     |   | بالعدد توريد وتركيب باب خشب ضلفة واحدة مقاس 2.2*1.00متر من خشب الموسكى نمره واحد تجليد أيلكاج زان 4 مم طبقا للملاحظات الخاصة بالأبواب محمل على البند تسليم القديم للمخازن والبند محمل عليه عمل دهان أستر من نوع معتمد لأعمال نجارة جديدة وجها واحدا أو عدة أوجه بما في ذلك التلقيط والصنفرة اللازم وتحضير الوجه للتلميع بالأستر ونهوه العمل حتي يعطي سطحا لامعا وناعما وكافة مايلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأعمال النجارة المعمارية طبقا للكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) | عدد    | 7      |       |          |
|       |   | توريد وتركيب باب خشب ضلفة واحدة موسكى تجليد أيلكاج زان (0.80 * 2.20 م) لزوم الابواب الداخلية لدورات المياه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |       |          |
| 8     |   | بالعدد توريد وتركيب باب خشب ضلفة واحدة مقاس 2.2*0.8متر من خشب الموسكى نمره واحد تجليد أيلكاج زان 4 مم طبقا للملاحظات الخاصة بالأبواب محمل على البند تسليم القديم للمخازن والبند محمل عليه عمل دهان أستر من نوع معتمد لأعمال نجارة جديدة وجها واحدا أو عدة أوجه بما في ذلك التلقيط والصنفرة اللازم وتحضير الوجه للتلميع بالأستر ونهوه العمل حتي يعطي سطحا لامعا وناعما وكافة مايلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأعمال النجارة المعمارية طبقا للكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه)  | عدد    | 21     |       |          |
|       |   | ساسا : أعمال الألومنيوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |       |          |
|       |   | ملحوظات هامة للشبابيك<br>أ- في حالة الشبابيك الألومينال يتم المحاسبة علي أساس أن(القياس هندسي)<br>ب- في حالة تنفيذ بنود الألومينال التي تشمل فئة البند عمل حلوق خشب وتنفيذ دون الحلوق يتم خصم قيمة سعر الحلق من بند الألومنيوم طبقا لأسعار بنود الحلوق من أعمال النجارة والقائمة بالجامعة .                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |       |          |
|       |   | بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك الألومنيوم ملون بيج أو أوف وايت منزلق قطاع B.S. الثقيل مقاس 300 * 80 سم لزوم دورات المياه على الواجهة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |       |          |
| 9     |   | بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك الألومنيوم ملون (الكثرو ستاتيك) حسب اللون المطلوب من أجود القطاعات مثل قطاعات الـ BS الثقيل أو ما يماثله                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م2     | 18     |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية : صيانة وترميم حمامات مبنى الصحة جناح اعضاء هيئة التدريس بكلية الطب البيطري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

| البند                                                                                                           | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|                                                                                                                 |   | شامل جميع الاكسسوارات من أجود الأنواع وبالحلق الثاني من الخشب الموسكي مقاس 1" * 6" بالمسح والدهان ومحمل على البند توريد وتركيب زجاج أبيض مصفر سمك 6 مم يتم تفريغ فتحات لعمل شفاط دائري قطر 20 سم محمل على البند تسليم القديم للمخازن وطبقا لأصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأعمال الألومنيوم وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |       |          |
| دهان الأسقف بمادة الدريتون لأسقف سبق دهانها لزوم أسقف دورات المياه                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       |          |
| 10                                                                                                              |   | بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الأسقف بمادة الدريتون من نوع (كيماويات البناء الحديث) أو مايمثلها في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قابل للتفصيل وباللون المطلوب بالمعجون الخاص للدهانات المعتمدة ( عمل تلقيط بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم التلقيط بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه 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 الإشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلي أعلى مستوي جودة وتجاس اللون . (كامل مما جميعه)                                      | م2     | 240    |       |          |
| دهان الحوائط بمادة الكيماتون (تأسيس) لزوم مكان الشباك الألومنيال بوحدة الاسماك وكذلك أماكن الشبائيك على الطرقات |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       |          |
| 11                                                                                                              |   | بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك (تأسيس) لزوم الحوائط بمادة كيماتون نصف لامع من نوع (كيماويات البناء الحديث) أو مايمثلها ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قابل للتفصيل وباللون المطلوب بالمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطاته كامل وسنفرته ثم وجهين معجون تلقيط بعد كل وجه) الوجه للتحضير يكون مخفف بالماء بنسبة 2:1 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 الإشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلي أعلى مستوي جودة وتجاس اللون . (كامل مما جميعه) | م2     | 40     |       |          |
| دهان الحوائط بمادة الكيماتون لحوائط سبق دهانها لزوم باقي الحوائط أعلى السيراميك بدورات المياه                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       |          |
| 12                                                                                                              |   | بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الحوائط بمادة كيماتون نصف لامع من نوع (كيماويات البناء الحديث) أو مايمثلها في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قابل للتفصيل وباللون المطلوب بالمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطاته كامل وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلقيط بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه 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 الإشراف وحسب                                                                                                  | م2     | 300    |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

إدارة الصيانة / الإدارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية : صيانة وترميم حمامات مبنى الصحة جناح اعضاء هيئة التدريس بكلية الطب  
البيطري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

| البند                                                                                                                                | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|                                                                                                                                      |   | إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجاس اللون .<br>(كامل مما جميعه)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
| 13                                                                                                                                   |   | ترميم وتدعيم كمرات وأسقف خرسانية بدون إضافة حديد تسليح لزوم أسقف وكمرات دورات المياه<br>بالمتر المسطح معالجة الأسقف الخرسانية سواء كانت (بلاطات - كمرات)<br>بدون إستخدام شبكة حديد إضافيه (في حالة نسبة صدأ أقل من 30%)<br>كالآتي :-<br>1- كشف البياض والغطاء الخرساني للبلاطات الخرسانية من أسفل<br>للوصول إلى حديد التسليح بكامل قطاعه لتحديد حالته وطبقا لما يحدده<br>الإستشاري أو مهندس الجامعة بالموقع والفنه تشمل عمل الصلبات<br>اللزامة لتأمين سلامة جميع العناصر تحت التكهيف نتيجة تكسير<br>الخرسانة وإحتمالات تآكل قطاعات أسياخ التسليح .<br>2- يتم معالجة صدأ الحديد إن وجد بصنفرة الحديد جميعه بالقطاع<br>الخرساني للبلاطات ميكانيكا بإستخدام الفرشه السلك المثبتة على شنبور<br>كهربائي وذلك لقطاعات الأسياخ كلية من جميع الجهات وحتى نظافتها<br>التامة والدهان بماده إيبوكسيه (كيما بوكس 131) أو ما يماثلها لمعالجة<br>الحديد القديم .<br>3- يتم عمل طرشرة مضاف إليها أيدبوند .<br>4- يتم إعادة الغطاء الخرساني وحتى سمك 2 سم خارج حديد التسليح<br>للپلاطات بإستخدام خلطة خرسانية ذات محتوى أسمنتى لا يقل عن 400<br>كجم أسمنت بورتلاندى عادى / 3م رمل مع إستخدام الإضافات المناسبة<br>وإستخدام المدفع الخرساني والفنه تشمل دهان السطح الخرساني بماده<br>إيبوكسيه قبل الصب مباشره مثل (إيبوكسى 104) أو ما يماثلها وذلك<br>لضمان إتصاق الخرسانة الجديدة بالقديمه ويجب إعتماد كافة المواد<br>المستخدمة قبل التنفيذ وأيضا خدمة السطح النهائى مستويا وطبقا لإصول<br>الصناعة والقياس هندسى على السطح النهائى .<br>5- ثم عمل بياض تخشين لإعادة الشئى لأصله حسب المواصفات الفنية<br>وتعليمات جهاز الإشراف.<br>6- البند محمل عليه أعمال السقالات ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية<br>كامل مما جميعه .<br>( الكمية تقديرية ولا يمكن تحديدها بدقة إلا بعد التكهيف أثناء<br>التنفيذ ) | 2م     | 7      |       |          |
| الاعمال الصحية ( جميع بنود الموسير وخلافه محمل عليها الإختبارات اللازمة من الشركة المصنعة بعد التركيب وإعطاء شهادة بتلك الإختبارات ) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |       |          |
| حوض غسيل أيدي سافط رخام ( الجرانيت 2.5 * 0.6 م بها 3 أحواض ) الجرنيت عدد 7                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |       |          |
| 14                                                                                                                                   |   | بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي سافط رخام حسب المقاس<br>والشكل المطلوب ويكون من اجود صنف من نوعية ايديال أستندر او ما<br>يماثلها ويتم اعتماد العينة من لجنة الإعتماد من الإدارة الهندسية قبل<br>التوريد والبند محمل عليه الجرنيت ( فردى أخضر ) من عينة معتمدة<br>بعرض 60 سم وطول لا يقل عن مترين حسب حجم الحوض ويكون من<br>نوعية معتمدة سمك 4 سم وعليه وزرة 7 سم وعمل ستارة سقوط 10 سم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | عدد    | 21     |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

إدارة الصيانة / الإدارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية : صيانة وترميم حمامات مبنى الصحة جناح اعضاء هيئة التدريس بكلية الطب  
البيطري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

| البند | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|       |   | مشطوفة الزوايا ومحمل عالية خوص حديدية للتثبيت ومدهونة وجهين بريرمر وواجهين لأكية وتكون محملة ومثبتة جيدا وموزونة ومواسير تغذية على الوجه ونصف خلاط من نوعية جولد اوما يماثلها والصرف لأقرب عمود رأسي على الوجه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية لى التغذية ولى الصرف 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 والبند يشمل كل مايلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .    |        |        |       |          |
|       |   | مواسير UPVC قطر 3 بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |          |
| 15    |   | بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC قطر 3 بوصة لزوم أعمدة الصرف من نوعية روكسي أو ما يماثلها ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد على ألا يقل سمك الماسورة عن 4 مم والبند يشمل الكيعان والمشتريات وفئة البند تشمل الوصول بالمواسير لأقرب غرف تفتيش وعمل الصيانة اللازمه بها لضمان إنسياب وسريان مياه الصرف لغرف التفتيش والأقفز واللحام الحار الأمريكي من أجود صنف وكذلك محمل عليه فك القديم وتسليمها للمخازن وكل ما يلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه ) | م ط    | 40     |       |          |
|       |   | مواسير UPVC قطر 4 بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |          |
| 16    |   | بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC قطر 4 بوصة لزوم أعمدة الصرف من نوعية روكسي أو ما يماثلها ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد على ألا يقل سمك الماسورة عن 5 مم والبند يشمل الكيعان والمشتريات وفئة البند تشمل الوصول بالمواسير لأقرب غرف تفتيش وعمل الصيانة اللازمه بها لضمان إنسياب وسريان مياه الصرف لغرف التفتيش والأقفز واللحام الحار الأمريكي من أجود صنف وكذلك محمل عليه فك القديم وتسليمها للمخازن وكل ما يلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه ) | م ط    | 60     |       |          |
|       |   | محبس 1.5 بروبلين دفن إيطالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |       |          |
| 18    |   | بالعدد توريد وتركيب محبس بروبلين دفن ايطالي من أجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد والفئة محمل عليها توريد وتركيب لأكور قطر 1.5 بوصة والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه )                                                                                                                                                                                                                                 | عدد    | 7      |       |          |
|       |   | محبس 4/3 بوصة بروبلين دفن إيطالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |       |          |
| 19    |   | بالعدد توريد وتركيب محبس بروبلين دفن ايطالي من أجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد والفئة محمل عليها توريد وتركيب لأكور قطر 4/3 بوصة والبند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | عدد    | 21     |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

إدارة الصيانة / الإدارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقايسة تقديرية : صيانة وترميم حمامات مبنى الصحة جناح اعضاء هيئة التدريس بكلية الطب البيطري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

| البند | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|       |   | محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |       |          |
|       |   | توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر 1.5 بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |       |          |
|       |   | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر 1.5 بوصة من نوعية معتمدة روكسي أو مايمثلها ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه كل القطع الخاصة وكل ما يلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية مع اعادة الشئ لاصلة وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه.                                                                                                                                              | م ط    | 40     |       |          |
|       |   | توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر 4/3 بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |       |          |
| 20    |   | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر 4/3 بوصة من نوعية معتمدة روكسي أو مايمثلها ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه كل القطع الخاصة وكل ما يلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه مع اعادة الشئ لاصلة .                                                                                                                                             | م ط    | 60     |       |          |
|       |   | سيفون أرضية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |       |          |
| 21    |   | من نوعية معتمدة روكسي أو ما يمثليها ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس 20*20 سم من اجود الاتواع غير قابل للصدا ويتم اعتماده قبل التركيب والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل للوصول الى اقرب عامود صرف على الوجهه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .                                       | عدد    | 21     |       |          |
|       |   | تركيب مرحاض افرنجي ايديال استندر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |
| 22    |   | بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجي ماركة ايديال استندر او ما يماثله ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب محمل عليه مواسير تغذية لأقرب ماسورة تغذية على الوجه ومواسير صرف لأقرب عمود رأسي على الوجه والبند شامل كل الاكسسوارات الخاصة بالتشغيل والمحبس وشطاف خارجي والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل عمل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه) | عدد    | 21     |       |          |
|       |   | مياول ايديال استندر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |       |          |
| 23    |   | بالعدد توريد وتركيب ميوالة من الصيني من أجود الأنواع من نوعية ايديال استندر أو ما يماثلها من نوعه معتمده ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية والصرف لأقرب عمود على الوجه ، والبند محمل عليه الحنفية وكل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والمحبس والبند محمل عليه فك                                                                                                                       | عدد    | 12     |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

إدارة الصيانة / الإدارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

**مقاييسة تقديرية : صيانة وترميم حمامات مبنى الصحة جناح اعضاء هيئة التدريس بكلية الطب البيطري**

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

| البند            | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|                  |   | القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .<br>(كامل مما جميعه).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |       |          |
| حواجز مياول      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
| 24               |   | بالعدد توريد وتركيب حواجز رخام للمياول من أجود الأنواع من نوعية جرانيت فرز أول من نوعه معتمده سمك 2 سم مقاس 45 * 90 سم ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد علي أن تكون الحواجز ملفوفة الزوايا مشطوف السوك والبند يشمل تفريغ أماكن الفواصل إذا لزم الأمر ويتم الصقل والجلاء والتلميع وفك القديم وتسليمه إلى المخازن وعمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وطبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .                                                                                                                                                                                                                    | عدد    | 12     |       |          |
| حنفيات           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
| 25               |   | بالعدد توريد وتركيب حنفيه نحاس بلية من أجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد مطليه بالنيكل ، قطر 4/3 بوصة والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه ) .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | عدد    | 7      |       |          |
| جاليتراب بلاستيك |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
| 26               |   | بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك مقاس لا يقل عن 30*30سم على ان تكون من نوعه معتمده من لجنة الاعتماد من الاداره قبل التوريد والبند محمل عليه الغطاء البلاستيك وكذلك حفر وخرسانة عادية ومباني والتوصيل حتي اقرب غرفة تفتيش ومحمل على البند مع تفسير القديم التالف وكل مايلزم لانهاء البند طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | عدد    | 2      |       |          |
| غرفة تفتيش       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
| 27               |   | بالعدد توريد وبناء غرفة تفتيش مقاسها من الداخل 60*60سم وبعمق حتى 60سم تقريباً من الطوب الاسمنتي المصمت سمك 25سم ومونة مكونة من 350 كجم اسمنت مقاوم للاحماض /م3 رمل مع عمل فرشاة من الخرسانة العادية للقاعدة بمقدار اكبر من طول وعرض حوائط الغرفة من الخارج بمقدار 20 سم وسمك 30سم مع بياض جوانب الغرفة من الداخل والخارج على طبقتين بمونة الاسمنت المقاوم للاحماض بنسبة 350 كجم /م3 رمل شاملة الطرشرة الفنية واستدارة زوايا الاركان والخدمة جيداً للضهرة وتكون مونة قاعدة الغرفة من الخرسانة 0.8 م3 زلط فينو 0.4م3 رمل حرش + 350 كجم اسمنت مقاوم للاحماض والفئة تشمل تخليق المجارى فى قاع الغرفة وايضا عمل وصلات مواسير الصرف للغرفة وعمل بياض مجارى القاع بنفس مونة البياض السابق ذكرها | عدد    | 2      |       |          |

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

إدارة الصيانة / الإدارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية : صيانة وترميم حمامات مبنى الصحة جناح أعضاء هيئة التدريس بكلية الطب  
البيطري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

| البند | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                            | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|       |   | وتركيب غطاء GRC من عينة معتمدة والدهان ايضا بالبيتومين البارد وجهين سيرويلاست ومحمل على الفنة تكسير الغرفة القديمة بالكامل مع الخرسانة ورفع المخلفات ونقلها للمقابل العمومية .<br>(كامل مما جميعه )                                                                                     |        |        |       |          |
|       |   | مرايات للأحواض ( 40 * 60 سم )                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       |          |
| 28    |   | بالعدد توريد وتركيب مرايات للأحواض من نوعية جيدة بعرض 40 سم وارتفاع 60 سم يتم اعتمادها قبل التوريد ويثبت جيدا بالجدار بواسطة سلكون عظم ويوجد بها تفريز كمبيوتر بشكل يعتمد من جهاز الاشراف وتثبت في وضع أفقى تماما وكل مايلزم لانتهاء البند طبقا لتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه ) | عدد    | 21     |       |          |

*(Signature)*

المدير العام

*(Signature)*

مدير الإدارة

*(Signature)*

مهندس

إدارة الصيانة / الإدارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

*(Signature)*

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية  
دورات مياه مبنى الصحة 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 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- لا بد 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 لأصلة) 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





مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية  
دورات مياه مبنى الصحة بكلية الطب البيطري

| م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الوحدة | الكمية | السعر | الإجمالي |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
| ١ | بالعدد: توريد وتركيب واختبار كشاف بانل ليد (وحدة إضاءة دائرية ليد Down light) قدرة لا تقل ٢٤ وات من النوع البارز للحمامات من إنتاج السويدي أو ما يماثله في الجودة والفئة تشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والبند كامل مما جميعه                                                                                                                                                                                                            | عدد    | ٦٣     |       |          |
| ٢ | بالعدد: توريد وتركيب واختبار مفتاح انارة ثلاثي إنتاج بتشينو ماتكس أو ما يماثله في الجودة والبند يشمل القطعة والوجه والعلبة والشاسيه وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات                                                                                                                                                                                                                                                                                               | عدد    | ٧      |       |          |
| ٣ | بالعدد: توريد وتركيب شفاط هواء دائري بقطر لا يقل عن ٢٠ سم يتم تركيبه في الزجاج ومحمل على البند مفتاح تشغيل الشفاط بجوار الباب والبند كامل مما جميعه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | عدد    | ١٤     |       |          |
| ٤ | بالعدد: توريد وتركيب واختبار بريزة كهربائية عادية أحادية ١٦ امبير ٢٢٠ فولت ٣ إنتاج بتشينو ماتكس أو ما يماثله في الجودة للتركيب بجوار الشفاط وبجوار الباب والبند يشمل القطعة والوجه والعلبة والشاسيه وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات                                                                                                                                                                                                                               | عدد    | ٢١     |       |          |
| ٥ | بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية عدة مخارج انارة داخل الحمام بأسلاك نحاس معزول ٢*٢ مم ٢ إنتاج السويدي أو ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل أو خارج الحائط انتاج بيت الهندسة أو ما يماثله وذلك من الكشافات حتى لوحة التوزيع (البند يشمل الدائرة العمومية والفرعية) ومحمل على البند جميع ادوات الشد والتثبيت والتجميع واي اعمال تكسير اذا تطلب الأمر وتوزيع المخارج في الحمام على ٣ مفاتيح على الا تزيد عدد المخارج في الدائرة الواحدة عن ١٠ مخارج والبند وكامل مما جميعه. | عدد    | ٧      |       |          |
| ٦ | بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية مخرج شفاطين بأسلاك نحاس معزول ٢*٢ مم ٢ إنتاج السويدي أو ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل أو خارج الحائط انتاج بيت الهندسة أو ما يماثله وذلك من الشفاطين حتى لوحة التوزيع (البند يشمل الدائرة العمومية والفرعية) ومحمل على البند جميع ادوات الشد والتثبيت والتجميع واي اعمال تكسير اذا تطلب الأمر وتوزيع المخارج في الحمام على ٢ مفتاح بجوار الباب والبند وكامل مما جميعه.                                                              | عدد    | ٧      |       |          |
|   | الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |          |

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس