



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : صيانة قاعة مجلس كلية الطب البشرى الذريعاء جلسة ١٧ / ٩ / 2025

أولا - الشروط العامة

- (1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- (2) المقاييس التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- (3) على مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها فى المظروف الفنى مرة اخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- (4) يحظر على العاملين بالجهات التى تسرى عليها احكام القانون رقم 182 لسنة 2018 التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام باعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- (5) تسرى احكام القانون رقم (182) لسنة 2018م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (5) لسنة 2015م بشأن 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 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 ، و علاا ان يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية و هيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.

ثانيا - شروط تقديم العطاءات

- (1) تقدم العطاءات بأسم 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 إبتدائى قدره 20000 جنيه (فقط عشرون ألف جنيه لا غير) يسدد نقدا أو بخطاب ضمان إبتدائى 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 الإبتدائى 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 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. اقرار 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 تغير او 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 او 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 فئته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه 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 الزقاريق .
- (2) الشركة مسنولة مسنولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- (3) نلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابى متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفى حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ متتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : (اربعة اشهر) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

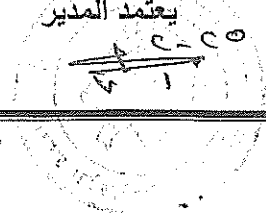
سادسا : الشكاوى والمخالفات

- (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 الفني	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.

يعتمد المدير





المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : صيانة قاعة مجلس كلية الطب البشرى

جلسة / / 2025

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



مقاييس تقديرية عن / صيانة قاعة مجلس كلية طب بشري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
فك قواطع الوميتال ثابتة وتسليمها للمخازن					
١	بالمتر المسطح فك قواطع الوميتال ثابتة بمقاس ٣,٨٥ * ٢,٩٥ م وتسليمها للمخازن ونهو البند حسب اصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.	م٢	١٢		
مباني ٢/١ طوبه					
٢	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطقلي سمك ٢/١ طوبه من نوع معتمد مع عمل مونة بمحتوي اسمنت ٣٠٠ كجم / ٣م رمل تشمل عمل السقالات اللازمه مع التزام بعمل شنائش لكل ٣ مدمك مع ربط المباني القديمه بالمباني الجديده اذا لزم الامر حسب اصول الصنائه والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.	م٢	١٢		
بياض تخشين للحوائط الداخلية					
٣	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية بسمك ٢سم بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم / ٣م اسمنت بورتلاندي عادي وفئة البند تشمل عمل طرشرة عمومية بمونة الاسمنت والرمل ٤٠٠ كجم اسمنت / ٣م مع الخدمة الجيده بالمحاره مع ملاحظة عمل البوج والاوتر قبل بدء عملية البياض لضبط السطح النهائي وبسمك لا يقل عن ٢سم وفئة البند محمل عليها اضافة سلك شبك ممدد ملقن من اجود الانواع من عينه معتمده بين الهيكل الخرساني والمباني الطوب بعرض ٢٠سم قبل الطرشرة بثبت بواسطة مسامير صلب وفئة البند تكسير التشطيبات القديمه اذا تطلب الامر وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ومحمل على البند عمل سقالات مع نقل المخالفات الى المقالب العمومية كامل مما جميعه.	م٢	١٥		
دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سبق دهانها					
٤	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم اسقف وكمرات سابق دهانها للغرفة المجاورة للاوفيس بمادة الدريتون او GLC ٣٠٣٠ من نوع (كيماويات البناء الحديث) او ما يماثلة قابل للغسيل وباللون المطلوب وعمل تلقيط بالمعجون والصنفرة اللازمه 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 الاتربه ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.	م٢	٧٥		
دهانات الكيماتون لحوائط سبق دهانها					
٥	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات لزوم الحوائط للغرفة المجاورة للاوفيس بمادة كيماتون نصف لامع من نوع (كيماويات البناء الحديث) او ما يماثلة في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قبل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطانة كامل وصنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلقيط بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف) والبند يشمل عمل وجه سنتون قبل المعجون لربط القديم مع الجديد وتنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربه ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات وحسب المواصفات المنتجة للشركة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.	م٢	٤٠		
عمل مباني سمك طوبه					
٦	بالمقطوعة توريد وعمل مباني سمك طوبه من الطوب الأحمر الطقلي لخلق باب غرفة مقاس تقريبا (٢,٢*١) مع عمل شنائش وكثات لربط المباني القديمه بالمباني الجديده ومحمل على البند بياض تخشين من الجهتين	مقطوعة	١		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس
١٣٠٥/٢٠١١



مقاييسه تقديرية عن / صيانة قاعة مجلس كلية طب بشرى

يتم اعتمد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
	ودهان من جهه واحدة والجهه الأخرى تجليد خشب مثل الموجود علي الطبيعه والدهان أستر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه.				
بلاط سيراميك أرضيات حسب الألوان والمقاسات المطلوبة ومحمل عليه تكسير القديم					
٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للأرضيات قطع ليزر الطرقات الخارجية وحسب المقاسات والألوان من أجود صنف فرز أول (كيلوباترا أو الجوهرة أو رويال) أو مايمثله ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بمقاس ٦٠*٦٠*٨ مم ومحمل علي البند عمل وزرة بأرتفاع ١٠ سم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط بأى سمك يلصق بمونة أسمنتية ٣٠٠ كجم / ٣ م وتسقى اللحاتمات بلباني الأسمنت مضاف إليها مادة اديبوند والبند محمل عليه تكسير السيراميك القديم ونقل ناتج التكسير وما اسفله باى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه.	٢م	١٢٠		
بلاط سيراميك للحوائط الأوفيس والحمام حسب المقاس المطلوب ومحمل عليه تكسير القديم					
٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك قطع ليزر لحوائط الأوفيس والحمامات حسب الألوان والمقاس المطلوب من أجود صنف فرز أول (كيلوباترا أو الجوهرة أو رويال) أو ما يمثله ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك ٦ مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري يلصق بمونة أسمنتية ٣٠٠ كجم / ٣ م وتسقى اللحاتمات بلباني الأسمنت ومحمل على البند تكسير القديم وصولاً للطوب الأحمر ومحمل على البند عمل سقالات ونقل المخلفات الى اقرب مقلب عمومي حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه.	٢م	٥٥		
بلاط سيراميك لأرضيات الأوفيس والحمام حسب المقاس المطلوب ومحمل عليه تكسير القديم					
٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لأرضيات قطع ليزر الأوفيس والحمامات حسب الألوان والمقاس المطلوب من أجود صنف فرز أول (كيلوباترا أو الجوهرة أو رويال) أو ما يمثله ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك ٦ مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري يلصق بمونة أسمنتية ٣٠٠ كجم / ٣ م وتسقى اللحاتمات بلباني الأسمنت ومحمل على البند تكسير القديم وصولاً للطوب الأحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقلب عمومي حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه.	٢م	١٢		
صيانة وكشط وتلميع بالآستر لأرضيات خشب باركيه					
١٠	بالمتر المسطح صيانة وكشط وتلميع بالآستر اللامع حتي يعطي ملمع زجاجي لأرضيات خشب باركيه ومحمل على البند تغيير المكسور والتالف والتركيب من نفس النوعية الموجودة بالأرضية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه.	٢م	١٥٠		
صيانة وتلميع بالآستر لحوائط تجليد خشب شاملا الابواب الخشبية					
١١	بالمتر المسطح صيانة وتلميع بالآستر لحوائط تجليد خشب باللون المطلوب مع تغيير التالف اذا وجد شاملا الابواب الخشبية ومحمل عليه الترييح والتسكيك وكافة الكائنات بدل الناقص او المكسور مع معالجة الفتل في لصفلة والتسكيك واعمال النجارة الصغيرة بما فيها البرور والبكتات والاشخاب الناقصة اذ لزم الامر مع تغيير ما يلزم من أكر أو كوالين أو مفصلات أو....للأبواب الخشبية ومحمل على البند عمل سقالات وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه.	٢م	١٧٥		
توريد وتركيب باب خشب حشو داخلي					
١٢	بالعدد توريد وتركيب باب خشب حشو داخلي بين غرفة المكتب	عدد	١		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييسه تقديرية عن / صيانة قاعة مجلس كلية طب بشري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	والاوفيس بمقاس ١٠,٠٠ * ٢,٢٠ متر خشو كونتر ١٧ مم بقوائم خشب موسكي قطاع ٦*٢ بوصة وعدد ٢ رأس قطاع ٤*٢ بوصة والرأس السفلية ٨*٢ بوصة والبند محمل عليه الدهان ببوية الاستر بمثل الابواب الموجودة حاليا ومع تركيب جميع الاكسسوارات من اكر وكوالين وترابيس وعدد ٤ مفصلة ونهو البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيمعه.				
توريد وتركيب باب منطبق					
١٣	بالعدد توريد وتركيب باب منطبق لحمام القاعة بمقاس ٢,١٥*٠,٨٠ متر عازل للرطوبة PVC ونهو البند حسب المواصفات الفنية ومحمل علي البند المقبض والكوالين والترباس و.... مع التثبيت الجيد ونهو البند طبقا لاصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيمعه.	عدد	١		
توريد وتركيب اسقف الواح ارمسترونج					
١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف بلاطات ارمسترونج عازلة للرطوبة ومقاومة للحريق لقاعة المجلس وبهو المدخل والاوفيس والحمام والطرقات ومحمل عليه شاسية حديد وسلك ٤ مم مجلفن للتغليف مقاس ٦٠*٦٠ ومحمل عليه علية من الصاج ٢*٢ سمك ٢ مم مع التثبيت الجيد علي الحوايط ومحمل عليه صاج سمك ١,٥ مم مجلفن لتغطية السقف مع التثبيت الجيد ومحمل على البند عمل سقالات ونهو البند طبقا لاصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيمعه.	٢م	١٧٠		
تسليك شبابيك الوميتال					
١٥	بالمتر المسطح تسليك شبابيك الوميتال بمقاسات وأبعاد مختلفة مع استكمال الناقص من مقابض وأكر وكوالين وكاوتش ونهو البند طبقا لاصول الصنائه والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيمعه.	٢م	٥٠		
فك دواليب الوميتال					
١٦	بالمتر المسطح فك دواليب الوميتال بمشتملاتها وتسليمها للمخازن ونهو البند طبقا لاصول الصنائه والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيمعه.	٢م	٢		
تسليك وترييح ودهان ابواب خشب سبق دهانها					
١٧	بالعدد تسليك وترييح ابواب خشبية (١ * ٢,٢٠) مع تركيب كافة الكانات الناقصة او المكسورة واعمال النجارة الصغيرة بما فيها البرور واليكتات والاخشاب الناقصة اذ لزم الامر وكذلك تركيب الاكر والكوالين والترابيس و..... وعمل الدهانات من اجود الانواع على النجارة والبند يشمل دهان الحلق لاية من العلبة مباشرة ودون تخفيف وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيمعه.	عدد	١٥		
تسليك ودهان لاية شراعات خشبية بالطرقات					
١٨	بالمتر المسطح تسليك ودهان لاية شراعات خشبية بالطرقات مع تركيب كافة الناقص والزجاج المكسور والاكر و..... اذا لزم الامر والبند يشمل الدهان من اجود الانواع من العلبة مباشرة ودون تخفيف وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وحتى تعمل الشراعات بصورة جيدة ومحمل على البند عمل سقالات ونهو البند حسب اصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيمعه.	٢م	٣٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييسة تقديرية عن / صيانة قاعة مجلس كلية طب بشري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.				
	الاعمال الصحية				
	*جميع مواسير الصرف والتغذية الداخلية (بارد - ساخن) محملة على الاجهزة الصحية (توريد او فك واعادة تركيب) لأقرب عمود رئيسي او ماسورة تغذية رئيسية علي الوجهه				
	*جميع المواسير الرئيسية داخل الحمامات (واحد بوصة) وجميع المواسير الفرعية للاجهزة الصحية للحمامات تغذية قطر ٤/٣ بوصة طبقة عزل للرطوبة من الانسومات بوليستر لزوم الاوفيس والحمام				
١٩	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات بوليستر أو ما يمثله من عينة معتمدة بسبك لا يقل عن ٤ مم لزوم الاوفيس والحمام رقعة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وإزالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل اللصق وتركيب الشرائح ركوب لا يقل عن ١٥ سم طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه ومحمل علي البند :- ١- عمل لباسة أسمنتية سمك ٢ سم بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣ م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم وتنفذ اللباسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يمثله لمقاومة النفاذية. ٢- يتم دهان اللباسة بمادة (سيروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة. ٣- عمل لباسة أسمنتية أعلى العزل سمك ٣ سم أعلى الطبقة العازلة بمونة الأديبوند ٦٥ بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣ م رمل ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يمثله لمقاومة النفاذية. ٤- عمل وزر بارتفاع ٢٠ سم مع إستدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والراسية ٥- يتم اختبار العزل.	٢ م	١٢		
	مرحاض افرنجي ايديال ستاندر				
٢٠	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجي ماركة ايديال ستاندر او ما يمثله ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب ومحمل علي البند مواسير تغذية لأقرب ماسورة تغذية علي الوجهه ومواسير صرف لأقرب عمود رأسي علي الوجه والبند شامل كل الاكسسوارات الخاصة بالتشغيل والمحبس والياي وشطاف خارجي و..... والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن والبند يشمل عمل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه.	عدد	١		
	حوض غسيل أيدي ايديال ستاندر بركبة				
٢١	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي ايديال ستاندر بركبه حسب المقاس والشكل المطلوب ويكون من اجود صنف من نوعية معتمدة ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد ومحمل عليه مواسير تغذية على الوجهه وخلط من نوعية هواي والصرف لأقرب عمود رأسي على الوجهه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والياي و..... ومحمل علي البند المرايا من أجود الاتواع بمقاس ١,٠٠*٠,٧٠ متر والبند يشمل كل ما يلزم لتثبيت المرايا ونهو العمل طبقا لأصول الصناعة والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه.	عدد	١		
	سيفون ارضية				
٢٢	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية للاوفيس والحمام p.v.c قطر ٣ بوصة من نوعية معتمدة حمزة او مصر الحجاز او ما يمثله ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس	عدد	٢		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس
٣/١٣
٢٠٢١



مقاييس تقديرية عن / صيانة قاعة مجلس كلية طب بشرى

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

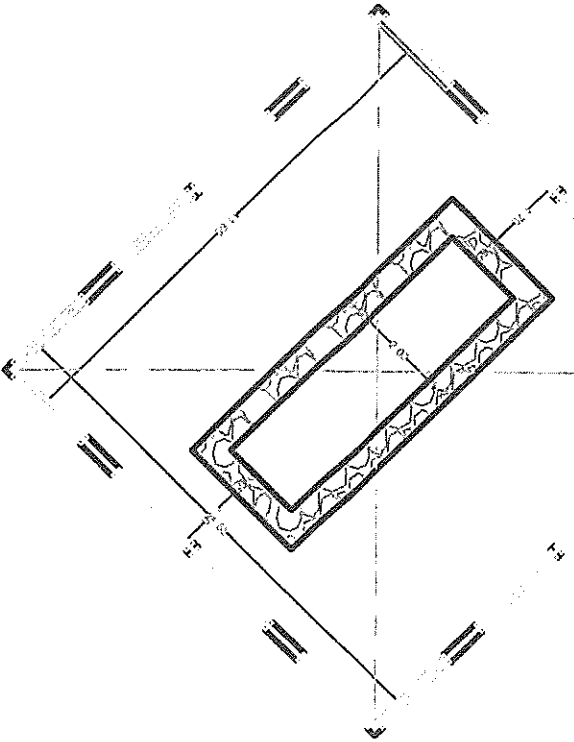
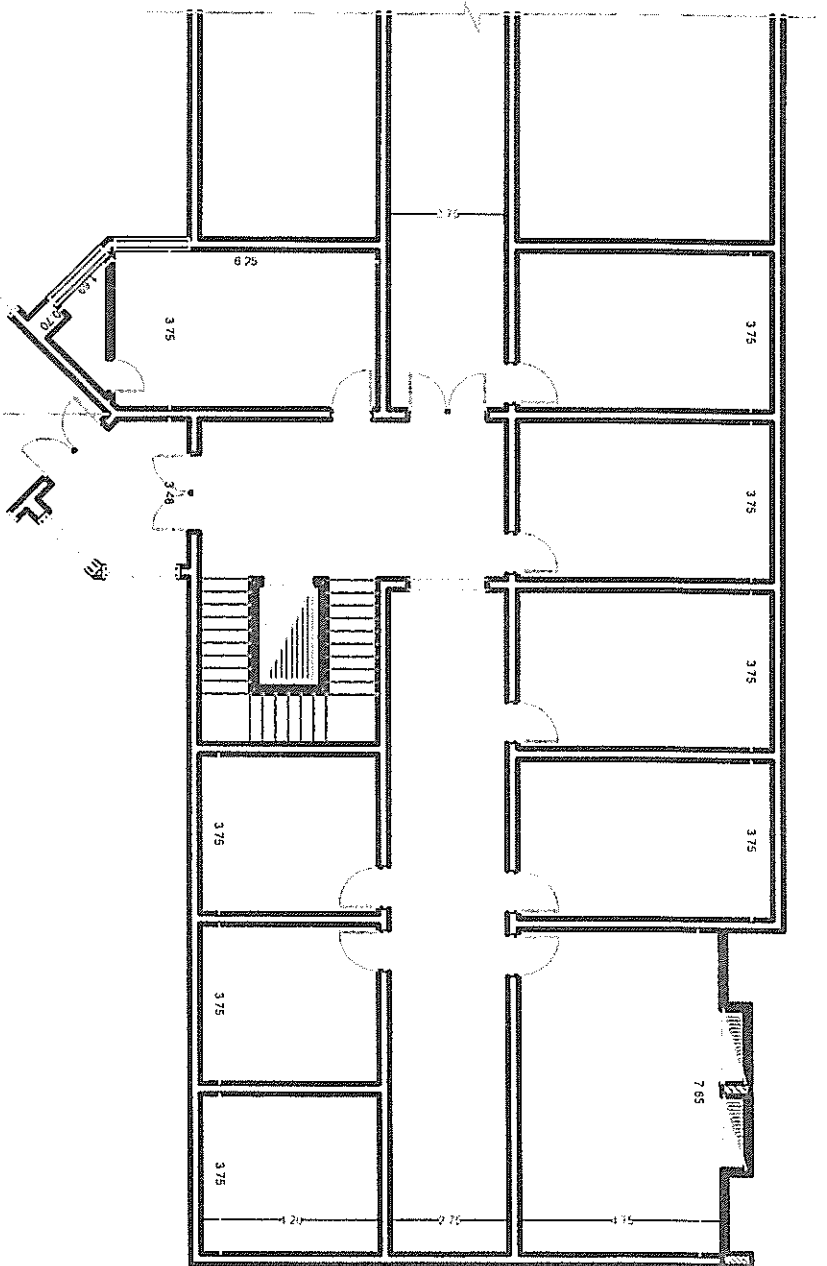
البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	٢٠*٢٠ سم من اجود الانواع غير قابل للصدا ويتم اعتماده قبل التركيب والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل للوصول الى اقرب عمود صرف طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.				
حوض غسيل أواني إستانلس ستيل ساقط رخام					
٢٣	بالعدد توريد وتركيب حوض ستانلس ساقط رخام حسب المقاس والشكل المطلوب ويكون من اجود صنف من نوعية معتمدة ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الاداره الهندسيه قبل التوريد ومحمل عليه مواسير تغذية على الوجه و خلاط من نوعية هوائي والصرف لأقرب عمود رأسي على الوجهه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والمحبس والبند محمل علي قرصة جرانيت بسمك ٢ سم وبمقاس ٢٠.٨٠ * ٦٠.٠ ومحمل عليه وزره بارتفاع ٥ سم من عينة معتمدة يتم اعتمادها قبل التوريد من لجنة الاعتماد بالادارة الهندسيه والبند يشمل تركيب زوايا حديد مع الدهان وجه سلاخون ووجهين لأكيه والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.	عدد	١		
مواسير PVC قطر ٤ بوصة					
٢٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٤ بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده روكسي او الشريف او ما يماثله ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن ٥ مم والبند يشمل الكيعان والمشتريات والبند محمل عليه التوصيل لأقرب غرفة تفتيش وفك المواسير القديمة وتسليمها للمخازن والبند محمل عليه عمل الصيانة الشاملة لغرفة التفتيش مع تغيير الغطاء اذا لزم الامر وكل مايلزم التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.	م / ط	٥		
مواسير PVC قطر ٣ بوصة					
٢٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٣ بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده روكسي او الشريف او ما يماثله ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن ٤ مم والبند يشمل الكيعان والمشتريات وكل ما يلزم ومحمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند محمل عليه كل مايلزم التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.	م / ط	٥		
محبس ١ بوصة بروبيلين					
٢٦	بالعدد توريد وتركيب محبس ١ بوصة بلية ايطالي من أجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الاداره الهندسيه قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.	عدد	١		
جاليتراب					
٢٧	بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك ٤ بوصة على ان تكون من نوعيه معتمده من لجنة الاعتماد من الاداره قبل التوريد والبند محمل عليه الغطاء البلاستيك طبقا لتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.	عدد	١		

المدير العام

مدير الادارة

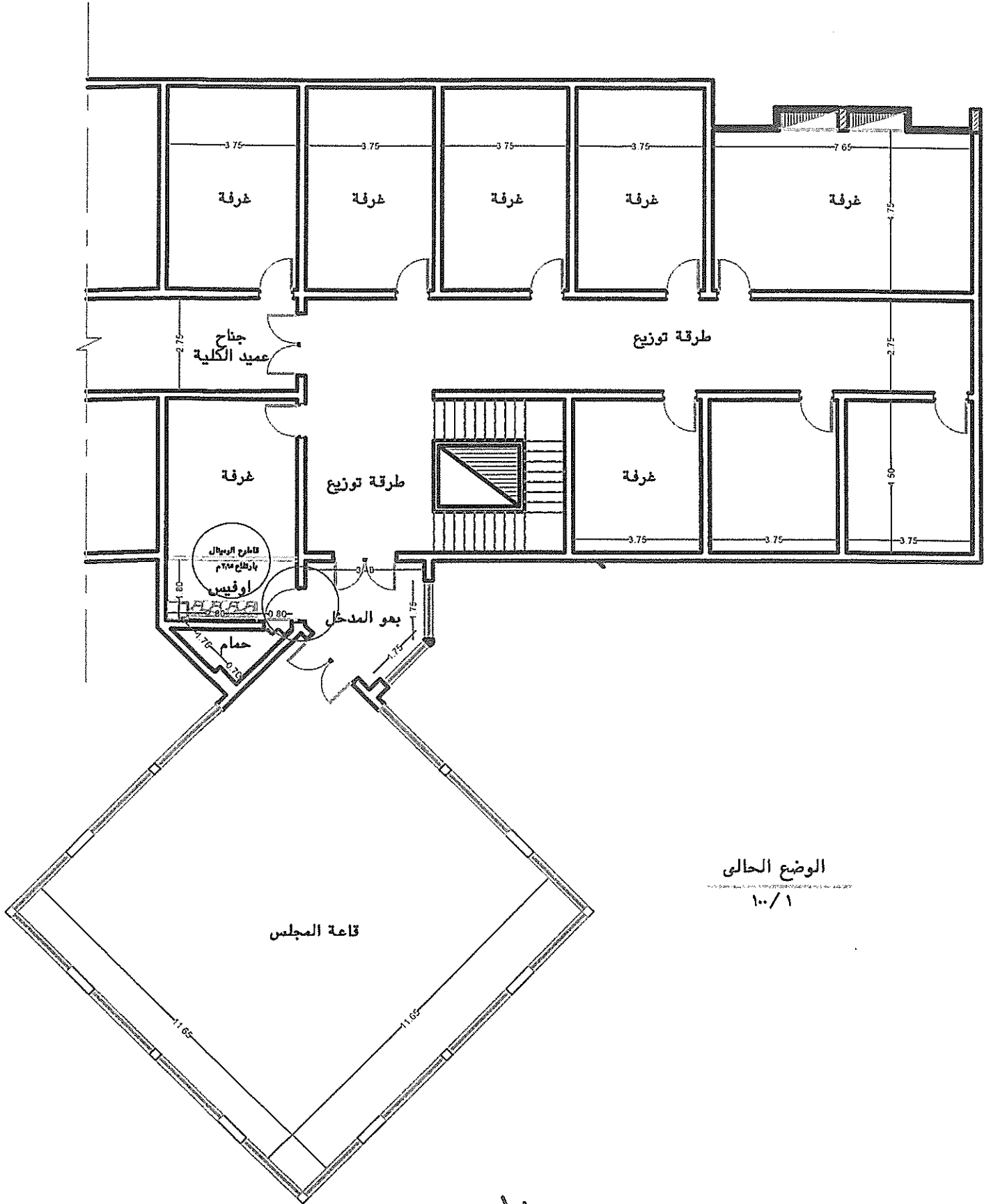
مهندس

٣١ / ١٢ / ٢٠١١



المبنى القديم

قاعة مجلس كلية طب بشرى
وطرقتى التوزيع والافيس والحمام



الوضع الحالى

١٠٠ / ١

مقاييس تقديرية عن : صيانة قاعة مجلس كلية الطب البشرى

الأعمال الكهربائية

أولا الشروط العامة و المواصفات:

- إن الكميات المذكورة في قائمة الكميات هي الكميات التقديرية للأعمال ، وتجرى المحاسبة على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها على الطبيعة وحسب حاجة الموقع وتوجيهات جهة الاشراف دون اعتراض ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك دونما اعتراض و لا يحق له المطالبة بأى تعويض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- تعتبر المقاييسات والمواصفات مكتملة لبعضها البعض والتوريد يجب أن يكون شاملا لها جميعا حسب أصول الصناعة الممتازة وطبقا للكود المصرى وطبقا للمواصفات المذكورة فيما بعد .
- لا يحق لمقاول العملية المطالبة بأى تعويض فى حالة الحاجة الى الغاء بند أو أكثر من مقاييسات الأعمال.
- لا يتم تغطية أى أعمال أو حجبا عن النظر بدون اعتماد جهة الاشراف و على المقاول إتاحة كل الفرص للمهندس لفحص أى عمل على وشك التغطية أو الحجب عن النظر و على المقاول اخطار المهندس مقدما بوقت كاف بأن هذا العمل جاهز للفحص أو على وشك ذلك.
- لجهة الاشراف الحق بمراجعة أعمال المقاول بأى وقت أثناء مراحل التنفيذ و لها حق المراجعة للأعمال التى قد يترتب عليها أية أضرار و يكون على المقاول تنفيذ الملاحظات التى يتسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التى يسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التى يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك.
- على المقاول التأكد من أن مقاسات كافة الأجهزة والمعدات الكهربائية المذكورة فى عطاءه مناسبة لما هو مخصص لها من الأماكن المخصصة لها دون أى تعديل لها كذلك لا يحق له المطالبة بأى زيادة فى الأسعار نتيجة عدم مطابقة تلك الأجهزة للأماكن المتاحة لها.
- على المقاول اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لحماية وتغطية الأعمال المختلفة التى تم تنفيذها من التلف أو الضرر أو التكسير طوال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى وذلك لحين التسليم الابتدائى.
- تشمل الأسعار إعادة الشئ لأصله فى الحالات التى ينطبق عليها ذلك.
- عند الانتهاء من العمل تختبر جميع الأعمال الكهربائية والأنظمة المختلفة قبل الاستلام الابتدائى على نفقة المقاول للتأكد من مطابقتها و إتمامها حسب المواصفات القياسية ومن قيامها بعملها بشكل جيد ويكون ذلك فى حضور جهة الاشراف وعلى المقاول ان يقدم الأجهزة والمعدات والعمالة اللازمة لإجراء هذه الاختبارات والتى تطلبها لجنة الاستلام للقيام بالاختبارات. وإذا اتضح وجود عيوب بأى جزء من هذه الأنظمة فيكون المقاول مسئول عن استبداله بأخر جديد من نفس النوع الذى سبق اعتماده ولا يقبل إصلاحه بدلا عن ذلك ولا يترتب على ذلك أى تكاليف إضافية على الجهة المالكة.
- تشمل الاثمان جميع المواسير المعزولة لمرور الخطوط والكابلات والاسلاك الكهربائية داخلها والحملات والارفف التى تتركب عليها الكابلات والاقفزة المعدنية للمواسير كما تشمل اثمان الدوائر

المدير العام

٥١

مدير قسم
شؤون

٢٤٠٥
٥

مقاييس تقديرية عن : صيانة قاعة مجلس كلية الطب البشرى

الأعمال الكهربائية

والخطوط الكهربائية والعوازل الحاملة واللحامات والوصلات ومسامير الرباط وصناديق النهايات وقطع الاتصال النهائية ونهايات الوصلات والكابلات والمواد العازلة والاشربة وقصدير اللحم وخلافة ما لم تغطى ذلك فى بنود المقاييس.

- تشمل الأسعار الواردة فى جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا التركيب والإختبارات والضمان لمدة عام (ما لم يذكر خلاف ذلك) من تاريخ التسليم الإبتدائى.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال التى لم ترد صراحة فى المواصفات أو جدول الأسعار أو فى الرسومات اللازمة لإتمام العملية حسب الأصول الفنية المقررة والمواصفات لتركيب وتشغيل جميع الأجهزة والمهمات.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال المدنية المطلوبة لتنفيذ الأعمال.
- تشمل الأسعار النقر فى الخرسانة والدق فى الأماكن المسموح بها مع عمل التغطيات اللازمة وإصلاح البياض والدهانات والأرضيات أو أى تلفيات بهذه الأعمال بعد أعمال التشطيب.
- على المقاول أن يقدم أسعاره على أساس أن يكون النظام متكاملا قابل للتشغيل وفق المواصفات وفى حال وجود بنود لم يذكر صراحة بقائمه الاسعار وتعتبر لازمه لتشغيل النظام على المقاول أخذها فى الاعتبار عند التسعير.
- على المقاول أن يقدم عينات من جميع المهمات والأدوات الكهربائية المستخدمة فى العملية قبل التنفيذ بوقت كاف لاعتمادها من جهة الإشراف وسيكون المقاول مسئولا عن أى أدوات أو معدات أو أجهزة تركب بدون اعتماد وعموما لا يتواجد فى العملية إلا الأدوات والمعدات والأجهزة المعتمدة فقط.
- يجب أن تكون جميع الأدوات متماثلة فى المشروع من نوع واحد ولا يجوز الخلط بين عدة أنواع ما لم يذكر خلاف ذلك فى جداول الفئات والأسعار.
- يجب استخدام مواسير منفصلة لكل من (دوائر الإضاءة-البرايز – دوائر القوى....الخ).
- يجب الإلتزام بتنفيذ جميع اشتراطات وتعليمات الكود المصرى .
- فى حالة ورود بنود بالمقطوعية فى المقاييس المطروحة فعلى المقاول إعداد الدراسة اللازمة للأعمال و التى تشتمل على كميات للبنود المختلفة وأسعار فئات هذه البنود المذكورة بالكراسة المطروحة وكذا أى بنود أخرى يرى المقاول إضافتها ثم يتقدم المقاول فى عطائه بسعر بالمقطوعية لهذه الأعمال وتكون أسعار الفئات المذكورة ليتم محاسبة المقاول بمقتضاها طبقا لما يتم تنفيذه على الطبيعة مع ملاحظة أن أسعار هذه المقطوعيات التى يتقدم بها المقاول فى عطائه هى الحد الأقصى الذى يتقاضاه المقاول نظير تنفيذ جميع الأعمال حتى الاستلام الإبتدائى مهما طلب منه من تعديلات قبل أو أثناء التنفيذ طالما كانت هذه التعديلات من نفس موقع الأعمال المطروحة.

المدير العام

أ. م. م. م.

م. م. م. م.
٥/٢

١٢

مقاييس تقديرية عن : صيانة قاعة مجلس كلية الطب البشري

الأعمال الكهربائية

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه	ملاحظات
	<u>ملاحظات</u> ● محمل على جميع البنود فك وحدات الاضاءة القديمة و تسليمها للمخازن. ● وحدات الاضاءة : السويدي ايجي لاكس او ما يماثلها. ● الخرطوم و المواسير : بيت الهندسة النوع الثقيل مقاوم للحريق أو ما يماثلها. ● الأسلاك و الكابلات: السويدي للكابلات أو ما يماثلها. ● الترابي: ايميكو او ايجي لاكس أو ما يماثلها. ● البرايز و المفاتيح: بيشينو سوليدا أو ما يماثلها.					
١	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار وحدة اضاءة سيوت بارز او غاطس ليد و محمل على البند كافة ما يلزم لنهوا الأعمال على الوجه ٢٤ وات الأكمل طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.	عدد	٨٢			
٢	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف اضاءة ليد بائل ٦٠*٦٠ سم باك لايت و محمل على البند كافة ما يلزم لنهوا الأعمال على الوجه الأكمل طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.	عدد	١٤			
٣	بالعدد: توريد و تركيب و اختبار دائرة اضاءة فرعية لتغذية مخرج اضاءة او اكثر من اسلاك و اختبار ٢*(٢*١) مم ٢ داخل مواسير من بي في سي ٢٠ مم و محمل على البند جزء من الدائرة العمومية بأسلاك ٢*(٣*١) مم نحاس داخل مواسير من بي في سي ٢٠ مم مع عمل علب للترييح و بواطات و ان تكون النزلات على السقف المستعار بفليكسيل حراري ٢٠ مم و محمل على البند كافة ما يلزم لنهوا الاعمال على الوجه الاكمل و البند كامل مما جميعه	عدد	٢٥			
٤	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار دائرة لتغذية مخرج تكييف بأسلاك ٣*(٦*١) مم ٢ نحاس معزول في مواسير او خرطوم لا تقل عن 23 مم من المخرج وحتى لوحة التوزيع مباشرة و محمل على البند مفتاح البتشيونو 40 امبير داخل أواخرج الحائط و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.	عدد	١٠			

مقاييس تقديرية عن : صيانة قاعة مجلس كلية الطب البشرى

الأعمال الكهربائية

٥	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى أو أكثر بأسلاك ٢(٣×١) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ١٦ مم من PVC ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على أن يتم اللحام عن طريق روزنات مع التوصيل لاقرب بواط و البند يشمل كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جمية واعاده الشئ لاصله.	عدد	٩		
٦	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى أو أكثر بأسلاك ٣(٤×١) مم ٢ نحاس معزول فى مواسير او خراطيم لا تقل عن 23 مم من PVC المقاوم للحريق ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على أن يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك مايخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٣(٤×١) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ٢٠ مم من PVC مع التثبيت الجيد على ان تشمل الدائرة 8 برايز قوى على الاكثر و البند يشمل كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جمية	عدد	٥		
٧	بالعدد: توريد وتركيب دائره لتغذيه مخرج شفاط بأسلاك قطاع (٢×٢) مم ٢ داخل مواسير او خراطيم لا تقل عن ١٦ مم و محمل على البند مفتاح انارة للتحكم بشفاطين على الاكثر و محمل كذلك كافة ما يلزم لنهو الأعمال على الوجه الاكمل طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جمية.	عدد	٢		
٨	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية مخرج سخان بأسلاك ٣(٤×١) مم ٢ نحاس معزول فى وحتى لوحة التوزيع PVC مواسير لا تقل عن ٢٠ مم من مباشرة ومحمل على البند البريزة القوى ١٦ أمبير و مفتاح بيشينو ٣٠ أمبير داخل الحائط و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جمية.	عدد	١		

(المدير العام)

مدير قسم
الهندسة الكهربائية

مقاييس تقديرية عن : صيانة قاعة مجلس كلية الطب البشري

الأعمال الكهربائية

٩	بالعدد: توريد وتركيب وإختبار بريزة شوكو خارج او داخل الحائط بلون حسب طلب جهة الاشراف مفردة ١٦ أمبير - ٢٢٠ فولت بيشينو سوليدا او ما يماثلها ومحمل على البند العلبة والشاسية واللقة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم وبلون ملانم أعمال الديكور وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.	عدد	١٥		
١٠	بالعدد: ت ت و تشغيل و اختبار شفاط ٣٠ سم * ٣٠ سم شفاط و طرد نوعية تورنيديوا او ما يماثلها و البند يشمل الاطار و كافة لوازم التركيب و التثبيت و محمل على البند كافة ما يلزم لنهوا الاعمال على الوجه الاكمل و البند كامل مما جميعه	عدد	٢		
١١	بالعدد: ت ت خزنة ماجيك بالشاسية بيتشينو	عدد	١٠		
١٢	بالعدد: ت ت قطعة (مفتاح او بريزة ١٠ امبير)	عدد	٢٥		
١٣	بالعدد: ت ت وجه بشكل ديكوري من النوع البلاستيك العريض (فتحة او اثنين او ثلاثة)	عدد	١٠		
١٤	بالمتر الطولي : توريد و تركيب كابل نحاس ثرمو بلاستيك او اسلاك ٣×٢٥+٢٥ مم ٢ و محمل على البند كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و كامل مما جميعه	م/ط	٦٥		
١٥	بالمتر الطولي : توريد و تركيب كابل تراى ١٠ * ١٠ سم مجلفن على الساخن كامل بالغطاء سمك التراى لا يقل عن ٢ مم و محمل على البند كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و كامل مما جميعه	م/ط	٦٥		
إجمالي الأعمال الكهربائية					

الدير ()

مدير

١٨

مقاييس التيار الخفيف لتجديد قاعة مجلس الكلية بطب بشرى
المواصفات الفنية

م	الصف	الفئة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالى
أولا: الصوتيات:					
١	سماعات سقف ١٠ وات جيديا او ما يماثلها فى الجودة والمعتمدة داخل الجامعة.	عدد	١٠		
	- قدره لا تقل عن ١٠ وات RMS - اللون أبيض وتعمل على اي امبليفير ساوند سيستم				
٢	دائرة تغذية للسماعات من كابل ١*٢ مم داخل مواسير بلاستيك ٢٠ مم بيت الهندسة PVC او داكاتات مناسبة من أجود الأنواع مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل وإعادة الشئ لأصله.	عدد	١٠		
٣	مكبر صوت ديجيتال (امبليفير) قدرة لا تقل عن ٢٥٠ وات جيديا او ما يماثلها فى الجودة والمعتمدة داخل الجامعة	عدد	١		
	- قدرة الخرج لا تقل عن ٢٥٠ وات - يعمل على التيار المتغير ٢٢٠ فولت / ٥٠ هرتز - مدى التردد لا يقل عن ٦٠ ذ/ث حتى ١٥ ك ذ/ث - الدخل لا يقل عن أربعة 4 MIXING INPUT - يدعم تشغيل USB والذاكره و التوصيل بالكمبيوتر او DVD - خرج السماعات عالي (١٠٠ فولت) ومتوسط (٧٠ فولت) و مباشر ١٦/٤ اوم - مزود بحماية ضد القصر ومزود بالمفاتيح وللمبات البيان اللازمة و مزود بمروحة تهويه				
٤	عدد (٢) مايك يد لاسلكي + UHF وحدة الاستقبال ثنائى الهوائى SHURE او ما يماثلها فى الجودة	عدد	١		
	١ - (٢) مايك لاسلكي ديجيتال - يعمل على تردد UHF - حساس ونوعه كوندنسر - مجهز بأكثر من تردد مختلف لمنع أي تداخل مع الكليات المجاوره - مدى الاستجابة التردديه لا يقل عن 15 : 60 ك. هيرتز - يعمل على حجاره 1.5 فولت ٢ - وحدة استقبال لاسلكيه UHF ديجيتال - مزود بمفتاح تحكم في شدة الصوت - مزود بشاشة LCD لقراءة البيانات - مجهز بأكثر من تردد مختلف لمنع أي تداخل مع المواقع المجاوره - مدى الإستقبال لا يقل عن ١٠٠ متر - مزود بعدد ٢ هوائي لقوة الصوت وزيادة مسافة الاستقبال - مدى الاستجابة التردديه لا يقل عن ٦٠ : ١٥ ك. هيرتز - نسبة الإشارة الي الضوضاء لا تقل عن ٩٠ ديسيبل - يركب بالراك Rack mounted				
٥	مثبت جهد أتوماتك ١ ك ف أ	عدد	١		

محمد

م. أحمد البر

م. محمد عوي

ثانياً: المرئيات				
٦	مشمتملات تركيب داتا شو (كابل HDMI بأطوال مناسبة + محول فيجا + كابل باور + وحدة تعليق من أجود الأنواع مع أدوات التثبيت) داخل مواسير مناسبة ومحمل على البند كل مايلزم للتركيب والتشغيل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل وإعادة الشئ لأصله.	عدد	١	
٧	حامل يتم عمله عمولة بحيث يناسب وضع تركيب شاشتين ٦٥ بوصة في اتجاهين مختلفين	عدد	١	
ثالثاً: شبكة التليفون الداخلي				
٨	دائرة تغذية مخرج تليفون سلك ٢ جوز ٢*٠,٦ مم معزول السويدي أو ما يماثلها تمتد داخل مواسير ١٦ مم والبند يشمل بريزة RJ11 كاملة بالعلبة والشاشيه والوجه والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل وإعادة الشئ لأصله.	بالمتر الطولى	١٠	

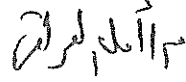
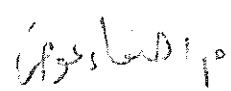
• جميع الاطوال والكميات الواردة بالكراسة كميات تقديرية للأعمال وتجرى المحاسبة على أساس الكميات الفعلية التى يتم تنفيذها على الطبيعة وحسب حاجة الموقع وتوجيهات جهة الإشراف دون إعتراض من المقاول .

• يتم التركيب وإعتماد العينات تحت إشراف قسم التقنية بالإدارة العامة للشئون الهندسية بالجامعة.

المدير العام

مسئول التقنية

مهندس



السيد الاستاذ الدكتور / مدير عام كلية الطب البشرى

تحية طيبة وبعد،،،

بالاشارة الى الخطاب الوارد من سيادتكم بعمل مقايضة تقديرية لتوصيل خدمة الانترنت بمجلس الكلية وهى كالاتى:-

م	الصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	إجمالي
1	كابل 1 متر جاهزة من الاصناف المعتمدة بالجامعة	بالوحدة	8		
2	كابل 3 متر جاهزة من الاصناف المعتمدة بالجامعة	بالوحدة	8		
3	دائرة شبكة نت شاملة كابل النت والفيشة والدكت أو المواسير وكابل الربط بين السويتشات وتكون من الفئة السادسة من الاصناف المعتمدة	بالوحدة	8		
	إجمالي				

ملحوظة: يتم ارسال عينات إلى مركز تقنية الإتصالات والمعلومات للإعتماد قبل التوريد والتركيب

مدير وحدة شبكة معلومات الجامعة
د/ على محمد ثروت



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الميكانيكا

مقاييس تقديرية لعملية اجهزة تكييف بكلية الطب البشرى لصيانة قاعة مجلس الكلية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	1	فك وتركيب وعزل مواسير الفريون وشحن اجهزة التكييف	عدد	3		

• علي ان تكون الشركة ملتزمة بمواصفات الفك والتركيب وتسليم الاجهزة تعمل بحاله جيدة

المدير العام

٢٠١٤
٢٠١٤

مدير الإدارة

مهندس