



السادة الأفاضل مقاولى جامعة الزقازيق .

تحية طيبة وبعد ،،،

- نفيد سيادتكم علماً بأنه جارى طرح عملية : تاهيل معمل الإدارة الطبية بالإسناد المباشر على السادة المقاولين المسجلين لدى الجامعة والراغبين فى دخول المناقصة و إستلام المقايضة وكراسة الشروط من قبل إدارة العقود بالإدارة العامة للشئون الهندسية .

- علماً بأن آخر موعد لقبول العطاء يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٥/٩/٢٣ فى تمام الساعة ١٢ ظهراً بمكتب السيد ا.د/أمين عام الجامعة و لن يقبل اى عطاء بعد هذا الموعد .



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: الإسناد المباشر

لعملية: تاهيل معمل الإدارة الطبية

جلسة ٢٣ / ٩ / ٢٠٢٥

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

كراسة الشروط والمواصفات
بخصوص: الأسناد المباشر
لعملية: تاهيل معمل الإدارة الطبية
جلسة ٢٣ / ٩ / ٢٠٢٥

أولاً: 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 الادارة العامة للشئون الهندسية .
- 3) على مقدمي العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها في المظروف الفنى مرة اخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- 4) يحظر على العاملين بالجهات التي تسرى عليها احكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام باعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- 5) تسرى احكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية في العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استبقاء نسبة المكون الصناعي المصري الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطاءه، وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالى ((التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة)) (مادة (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- 7) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الأبتدائي ومن نصف التأمين النهائي اذا كان المنتج الصناعي محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعي المصري وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . ((مادة رقم (٧) من القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- 8) التزام مقدمي العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة . ((مادة رقم (٨٥) من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م))
- 9) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٢ لسنة ٢٠١٥ م الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد في حالة وجود بديل محلى ، وعلاا ان يتم الرجوع في هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للانتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.
- 10) على المقاول عمل التصاريح والتراخيص المطلوبة من الجهات المختصة .

ثانياً: شروط تقديم العطاءات

- 1) تقدم العطاءات بأسم السيد الأستاذ الدكتور / أمين عام الجامعة - داخل مظروفين أحدهما فى 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) يتم دفع تأمين نهائى نسبة ٥% من إجمالى قيمة العملية عند الرسو .
- 4) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبى.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة من سابقة اعمال من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
 - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترفق صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع
 - viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .
 - ix. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.
 - x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.

xi. صورة التسجيل على بوابة التعاقدات الحكومية .

5) تحدد يوم الثلاثاء الموافق ٢٣ / ٩ / ٢٠٢٥ م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمكتب السيد د.امين عام الجامعة .

ثالثاً: الشروط المالية

- 1) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة .
- 2) على مقدمي العطاءات مراعاة مايلي في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .
- أ. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو مدون بجدول الفئات عدداً أو وزناً أو غير ذلك دون تغير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء .
- ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنوده أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
- iii. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته رقما وحروفا والتوقيع .
- iv. إذا رغب مقدم العطاء في إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتثبت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
- v. لا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطاءة 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 بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنه إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
- vii. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقة للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعاً : صرف المستخلصات

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

خامساً : شروط الاشراف الهندسى ومدة التنفيذ

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

سادساً : الشكاوى والمخالفات

- 1) لا يجوز تجزئة العطاء بين أكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- 2) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ 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
شكوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية يومية عمل على الأقل
شكوى متعلقة بالبث الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية يومية عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد يومية عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حين التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكى

تحقيقاً لما نصت عليه اللائحة التنفيذية لنصوص وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م بشأن تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية

الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

المدير العام

د. محمد الميمون



بيانات مقدم العطاء

الاسم :

العنوان الرئيسي :

التليفون :

فاكس :

إيميل :

رقم السجل التجارى :

رقم البطاقة الضريبية :

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :



اقرار

اقر انا المقاو :
والمتقدم بعطائي عن عملية : تاهيل معمل الإدارة الطبية
جلسة ٢٣ / ٥ / ٢٠٢٥ م
وتليفوني الخاص بي هو:
والايميل الذي يمكنكم مراسلتي عليه الكترونيا هو:

كما اقر بأن عنواني الذي يمكن مخاطبتي عليه بكافة الرسائل و المخاطبات بمختلف أنواعها هو:

واقر أن جميع المكاتبات والمراسلات التي ترسل إلى هذا العنوان تعتبر أنها أرسلت لي وأعلنت إعلانا صحيحا
وكل خطاب يرسل بالبريد المسجل على هذا العنوان يعتبر كأنه وصل لي في حينه حتى ولو قامت هيئة البريد
بإعادته للإدارة لأي سبب من أسباب عدم الاستلام.
- كما اقر انني قد عاينت موقع العملية بالكامل معاينة نافية للجهالة وانني قد تأكدت من جميع الأعمال
المطلوبة .
- كما اقر ووافقي وألتزم على كل ما جاء بكل ما جاء بكراسة الشروط والمواصفات .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاول :

والمقدم بعطائي عن عملية : تاهيل معمل الإدارة الطبية

جلسة ٢٠٢٥/٩/٢٣

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

وهذا اقرار منى بذلك،،،،

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

.....: اقرانا المقاول :

والمتقدم بغطائي عن عملية : تاهيل معمل الإدارة الطبية

جلسة : ٢٠٢٥/٩/٢٢

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

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :



اقرار

اقرارنا المقبول :
والمتقدم بعتائي عن عملية : تاهيل معمل الإدارة الطبية جلسة : ٢٠٢٥/٩/٢٣
بالتزامي بإجراءات السلامة والصحة المهنية .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

مقايسة تقديرية عن : تأهيل معمل الإدارة الطبية بمبنى مستشفى الطلبة 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 ولا يحق له المطالبة بأى تعويض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- تعتبر المقايسات والمواصفات مكملة لبعضها البعض والتوريد يجب أن يكون شاملا لها جميعا حسب أصول الصناعة الممتازة وطبقا للكود المصرى وطبقا للمواصفات المذكورة فيما بعد ..
- لا يتم تغطية أى أعمال أو حجبها عن النظر بدون اعتماد جهة الاشراف و على المقاول اتاحة كل الفرص للمهندس لفحص أى عمل على وشك التغطية أو الحجب عن النظر و على المقاول اخطار المهندس مقدما بوقت كاف بأن هذا العمل جاهز للفحص أو على وشك ذلك.
- لجهة الاشراف الحق بمراجعة أعمال المقاول بأى وقت أثناء مراحل التنفيذ و لها حق المراجعة للأعمال 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 او استبدال المهمات التى يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك.
- 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 الابتدائي..
- تشمل الأسعار إعادة الشيء لاصله فى الحالات التى ينطبق عليها ذلك.
- تشمل الأسعار الواردة فى جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا التركيب والاختبارات والضمان لمدة عام (ما لم يذكر خلاف ذلك) من تاريخ التسليم الابتدائي.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال التى لم ترد صراحة فى المواصفات أو جدول الأسعار و اللازمة لإتمام العملية حسب الأصول الفنية المقررة والمواصفات لتركيب وتشغيل جميع الأجهزة والمهمات.
- تشمل الأسعار النقر فى الخرسانة والدق فى الأماكن المسموح بها مع عمل التغطيات اللازمة وإصلاح البياض والدهانات والأرضيات أو أى تلفيات بهذه الأعمال بعد أعمال التشطيب.
- على المقاول ان يقدم اسعاره على اساس ان يكون النظام متكاملا قابل للتشغيل وفق المواصفات وفي حال وجود بنود لم يذكر صراحه بقائمه الاسعار وتعتبر لازمه لتشغيل النظام على المقاول اخذها في الاعتبار عند التسعير.
- على المقاول أن يقدم عينات من جميع المهمات والأدوات الكهربائية المستخدمة فى العملية قبل التنفيذ بوقت كاف لاعتمادها من جهة الإشراف وسيكون المقاول مسئولا عن أى أدوات أو معدات أو أجهزة تركيب بدون اعتماد وعموما لا يتواجد فى العملية إلا الأدوات والمعدات والأجهزة المعتمدة فقط.
- يجب أن تكون جميع الأدوات المتماثلة فى المشروع من نوع واحد ولا يجوز الخلط بين عدة أنواع ما لم يذكر خلاف ذلك فى جداول الفئات والأسعار.

المرءى

المهندس

المهندس



المقايسة التقديرية

بخصوص: الإسناد المباشر

لعملية: تاهيل معمل الإدارة الطبية

الثلاثاء ٩ / ٢٣ / ٢٠٢٥

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



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية لتأهيل معمل الإدارة الطبية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
بلاط سيراميك أرضيات مقاس ٦٠*٦٠ سم قطع ليزر محمل عليه تكسير القديم .					
١	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للأرضيات قطع ليزر مقاس ٦٠*٦٠ سم والألوان من أجود صنف فرز أول (كيلوباترا أو الجوهرة أو رويال) أو مايمثله ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك ٨ مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط بأى سمك يلصق بمونة اسمنتية ٣٠٠ كجم / ٣م وتسقى للحامات بلباني الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند مع عمل وزرة بارتفاع ١٥ سم والبند محمل عليه تكسير السيراميك القديم والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله بأى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	٢م	٧٠		
بلاط سيراميك للحوائط حسب المقاس المطلوب محمل عليه تكسير القديم .					
٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لحوائط الحمام قطع ليزر 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 للبرى يلصق بمونة اسمنتية ٣٥٠ كجم / ٣م وتسقى للحامات بلباني الاسمنت ومحمل على البند (تكسير البلاط القديم + بياض التخشين) وصولا للطوب الاحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقالب عمومي حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .	٢م	١١٠		
بالمتر المكعب تكسير مبانى					
٣	بالمتر المكعب تكسير مبانى من اى نوع من الطوب سمك ٢٥ سم شاملا جميع أنواع التكريات من اى جهة دون احتساب سمك التكريات أو البياض مع عمل الصلابة اللازمة والفئة تشمل جميع مايلزم من المهمات والعدد والآلات المناسبة لزوم العمل ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية . كامل مما جميعه .	٣م	٤		
بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى بالطوب الطبقى					
٤	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى بالطوب الطبقى سمك ٢/١ طوبه من نوع معتمد مع عمل مونة بمحتوي اسمنت ٢٥٠ كجم/٣م رمل تشمل عمل السقالات اللازمه اذا لزم الامر حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .	٢م	٥٠٠		
دهانات الكيمائون لحوائط سبق دهانها (وجهين) .					
٥	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات لزوم الحوائط بمادة كيمائون نصف لامع من نوع (كيمائون البناء الحديث) أو ما يمثله في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قابل للغسل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطانة كامل وصنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تليقظ بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف) والبند يشمل عمل وجه سنتون قبل المعجون لربط القديم مع الجديد تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربة ومخلفات البياض وايضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجانس اللون . (كامل مما جميعه) .	٢م	٧٠		
توريد وعمل أسقف معلقة من بلاطات جيبسيه مقاس ٦٠*٦٠ سم وجه فينيل أنتى بكتريا					
٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب أسقف معلقة من بلاطات جيبسيه مقاس ٦٠*٦٠ سم وجه فينيل أنتى بكتريا سمك في حدود ٩ مم من انتاج محلي من أجود	٢م	٧٠		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

إدارة الصيانة / الإدارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PRO2F01

احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايمة تقديرية لتأهيل معمل الإدارة الطبية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	الانواع علي ان يتم تقديم عينة للاعتماد وتكون مقاومة للحريق والسعر يشمل توريد وتركيب الشاسية المعدني من قطاع C والاتيash كل ١٢٠ سم من السقف والمسامير الاكمون والعصافير وكافة الاكسسوارات اللازمة لنهيو البند طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه بالمتر المسطح				
	تسليك شبابيك خشبية بزجاج				
٧	بالمتر المسطح تسليك شبابيك خشبية بزجاج مع تركيب ترابيس ومع تغيير الزجاج المكسوران وجد ومحمل علي البند دهانات لأكية مع نهيو البند طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه دهان حديد مشغول (سبق دهانه)	م ^٢	١٥		
٨	بالمتر المسطح عمل دهانات لأكية من اجود الانواع وجهين باللون المطلوب علي حديد سبق دهانه للشراعات ومحمل علي البند تركيب سلك بقلوة علي الشبابيك والبند يشمل عمل الصنفرة اللازمة والدهان وجهين لأكية من اجود الانواع او ما يمائله من العلية مباشرة ودون تخفيف وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه)	م ^٢	٢٥		
	توريد وتركيب بنش معمل من قطاعات الخشب HPL مثبت علي الارض مع عمل الضلف والادارج				
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب بنش معمل من قطاعات الخشب HPL مثبت علي الارض مع عمل الضلف والادارج بالشكل الذي تحددته جهة الاشراف علي ان يكون عرض البنش ٧٥ سم وارتفاعه ٩٠ سم ومحمل علي البند جميع الاكسسوارات وقرصة من الرخام الجندولا سمك ٢ سم ونهيو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه .	م/ط	١٧		
	توريد وتركيب دواليب مثبتة علي الحائط من قطاعات الخشب HPL				
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب دواليب مثبتة علي الحائط من قطاعات الخشب HPL عرض الدواليب ٦٠ سم وارتفاع ٧٠ سم ومحمل علي البند جميع الاكسسوارات ونهيو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه .	م/ط	١٤		
	فك وإعادة تركيب قواطع الوميثال الحمام				
١١	بالمقطوعة فك وإعادة تركيب قواطع الوميثال الحمام مع تغيير اتجاه فتح باب الحمام وزيادة ابعاد القاطوع ٣٠ سم وتقفيل القاطوعين للسقف المعلق من نفس القطاعات الموجودة ونهيو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه .	مقط	١		
	توريد وتركيب قواطع من الالوميتال قطاع PS ثقيل				
١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب قواطع من الالوميتال قطاع PS ثقيل لزوم عمل غرفة معاملات الطلاب علي ان يكون الجزء السفلي بارتفاع متر تجليد كونتر وباقى الارتفاع زجاج مصنفر سمك ٦ مم ومحمل علي البند عمل فتحات شبابيك للتعامل مع الطلاب ومحمل علي البند ثقيل سقف الغرفة من الكونتر سمك ٦ مم مع عمل التدعيمات للسقف ونهيو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه .	م ^٢	٤		
	توريد وتركيب قواطع من الالوميتال قطاع PS ثقيل				
١٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب قواطع من الالوميتال قطاع PS ثقيل لزوم غرفة سحب العينات وغرفة الميكرو علي ان يكون الجزء السفلي بارتفاع متر تجليد كونتر وباقى الارتفاع زجاج مصنفر سمك ٦ مم ومحمل علي البند عمل باب للغرف ونهيو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	م ^٢	١٨.٣٠		
	توريد وتركيب أبواب من الخشب السويدي خشو				

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

احمد حامد



مقاييس تقديرية لتأهيل معمل الإدارة الطبية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب من الخشب السويدي خشو علما بان قطاع الحلق ٦*٢ بوصة والقوائم الراسية قطاع ٦*٢ بوصة والراس العلوية ٥*٢ بوصة والسفلية قطاع ٦*٢ بوصة والخشو من الخشب السويدي نمرة واحد الخالي من العقد والعيوب والثمن يشمل تركيب جميع الكانات و المفصلات والاكر والكوالين من نوعية معتمدة وتركيب البرورو الدهان بالاستر ومحمل علي البند فك الابواب القديمة وتسليمها للمخازن وتركيب close door ونهو البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	م٢	٤		
١٥	فك باب خشب مقاس ٢.٢٠* ٠.٩٠ متر وتسليمه للمخازن ونهو البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	عدد	١		
١٦	طريقة عزل للرطوبة من الأسبومات بوليستر لزوم دورة المياه بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأسبومات بوليستر أو ما يماثل من عينة معتمدة بسمك لا يقل عن ٤ مم (بدورة المياه) رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وإزالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل اللصق وتركيب الشرائح ركوب لا يقل عن ١٥ سم ومحمل على البند عمل وزره بارتفاع ٢٠ سم مع إستدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والرأسية طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل علي البند :- ١- عمل ليااسة أسمنتية سمك ٣ سم بمحتوي أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ الليااسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكرت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . ٢- يتم دهان الليااسة بمادة (سيروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة . ٣- عمل ليااسة أسمنتية اعلى العزل سمك ٣ سم اعلى الطبقة العازلة بمونة الأديبوند ٦٥ بمحتوي أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل ويضاف إليها مادة أديكرت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية .حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)	م٢	٤		
١٧	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية بسمك ٢ سم ويمونة مكونة من ٣٥٠ كجم والفنة تشمل الطرشة التحضيرية للحوائط سمك ٠.٥ سم بمونه ٤٥٠ ك أسمنت / ٣م رمل والفنة تشمل تركيب شبك ممدد وعمل دهانات تأسيس وجميع المواد والمصنوعات اللازمة لإنهاء الأعمال علي الوجه الأكمل للتنفيذ طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف	م٢	٢.٢٠		
١٨	بالعدد توريد وتركيب باب جرار من تجليد أبكاش ومحمل علي البند دهانات أستر والمقبض والكالون وكل ما يلزم حتي يعمل الباب بشكل سليم والبند كامل مما جميعه .	عدد	١		
١٩	فك سندرة من قطاعات الحديد بالمقطوعة فك سندرة من قطاعات الحديد ابعادها ٣.٥٠ متر ٣.٧٠* متر وبالإضافة الي فك السلم المعدني مع التسليم لمخازن الجامعة ونهو البند طبقا للاصول الهندسية .	مقط	١		
٢٠	توريد وتركيب أبواب سيكورييت مفصلية سمك لا يقل عن ١٢ مم بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب سيكورييت مفصلية سمك لا يقل عن ١٢ مم ومحمل علي البند عمل الصنفرة في بعض الاجزاء وترميل ضلف الأبواب انتاج محلي من أجود الانواع المعتمدة علي أن يتم تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد	م٢	٣.٣٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية لتأهيل معمل الإدارة الطبية

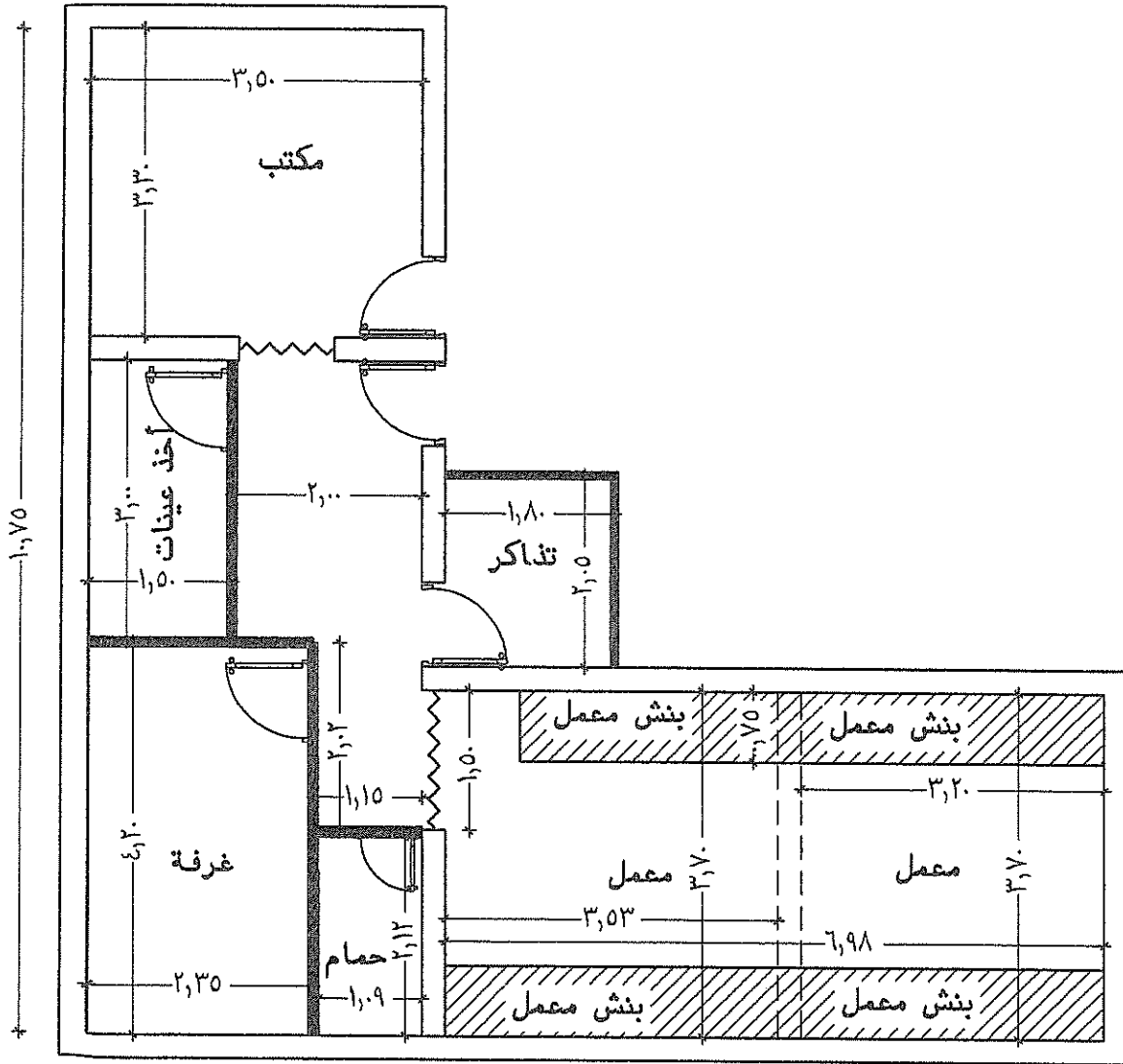
يتم اعتماد جميع العتات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي	البند م
وجميع الاكسسوارات اللازمة للتركيب والتثبيت المستخدمة من الاستانلس ستيل ٣٠٤ ومحمل علي البند ماكينات الغلق دورما أوما يماثلها والمقايض وشعار المعمل وكل ما يلزم لنهوه العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف علي التنفيذ					
الاعمال الصحية: ملحوظة جميع المواسير الصرف والتغذية الداخلية معمل على الاجهزة الصحية (توريد أو فك وإعادة تركيب) لأقرب عمود رئيسي أو ماسورة تغذية رئيسية ع الوجهه جميع المواسير الرئيسية داخل الحمامات (واحد بوصة) وجميع المواسير الفرعية للاجهزة الصحية للحمامات تغذية قطر ٤/٣ بوصة فك وإعادة تركيب مرحاض فرنجي					
بالعدد فك وإعادة تركيب مرحاض فرنجي ومحمل علي البند شطاف خارجي وكل ما يلزم من محابس لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه).	عدد	١			٢١
حوض معامل					
بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي (معامل) (ماركة إيدبال استاندر أو ما يماثلها) ساقط رخام حسب المقاس والشكل المطلوب و يكون من اجود صنف من نوعية معتمدة و يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية على الوجه ونصف خلاط من نوعية معتمدة والصرف لأقرب عمود رأسي على الوجه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والمحبس والبند يشمل تركيب زوايا حديد مع الدهان وجه سلاقون و وجهين لأكيه والبند محمل علي جرانيت من عينة معتمدة يتم اعتمادها قبل التوريد من لجنة الاعتماد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه .	عدد	٣			٢٢
سيفون أرضية					
بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية p.v.c قطر ٣ بوصة من نوعية معتمدة حمزة أو مصر الحجاز أو مايمائلة ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس ٢٠*٢٠ سم من اجود الانواع غير قابل للصدا ويتم اعتماده قبل التركيب والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل للوصول الى اقرب عامود صرف على الوجهه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)	عدد	١			٢٣
محبس ١ بوصة بروبيلين					
بالعدد توريد وتركيب محبس ١ بوصة لأكور جلبية لحام ايطالي من اجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه)	عدد	٣			٢٤
مواسير تغذية بروبيلين قطر ١ بوصة					
بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير تغذية بروبيلين قطر ١ بوصة ونهوه البند طبقا للمواصفات والبند كامل مما جميعه.	م.ط	١٠			٢٥
فك وإعادة تركيب حوض غسيل أيدي					
بالعدد فك وإعادة تركيب حوض غسيل أيدي ومحمل علي البند خلاط والصرف والتغذية والمحبس والبند كامل مما جميعه.	عدد	١			٢٦

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن : تأهيل معمل الادارة الطبية بمبنى مستشفى الطلبة
الأعمال الكهربائية

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه
	<u>ملاحظات</u> ● محمل على جميع البنود فك وحدات الاضاءة التى يتم استبدالها و كذا اللوحات التى يتم احلالها و تسليمها للمخازن. ● <u>وحدات الاضاءة</u> : السويدى ايجى لاكس أو ما يماثلها . ● <u>اللمبات</u>: كانيون السويدى أو اليوس أو ما يماثلها. ● <u>المواسير و الخراطيم</u>: مقاومة للحريق بيت الهندسة أو الرحاب أو ما يماثلها. ● <u>الأسلاك و الكابلات</u>: السويدى للكابلات أو ما يماثلها. ● <u>اللوحات الكهربائية و القواطع</u>: ABB أو شنادير أو ما يماثلها. ● <u>البرايز و المفاتيح</u>: بيشينو ماتكس ايطالى أو ما يماثلها. ● <u>مفاتيح الفصل</u>: بيشينو أو ما يماثلها.				
	يتم ضمان جميع وحدات الاضاءة لمدة ٣ سنوات و تقديم اقرار بذلك				
١	بالعدد: توريد و تركيب سيوت ليد غاطس أو بارز مقاوم للأتربة و الرطوبة قدرة لا تقل عن ٢٤ وات أو ما يماثلها فى الجودة و البند يشمل كافة ما يلزم لنهـو الأعمال مع الضمان لمدة ٣ سنوات و كامل مما جميعه.	عدد	٤٠		
٢	بالعدد: توريد و تركيب و اختبار دائرة فرعية للإضاءة بأسلاك ٢ (٢×١) مم نحاس معزول داخل مواسير ٢٠ مم من PVC لتغذية مخرج انارة مفرد أو مشترك مع عدة مخارج اخرى و التحكم فى الانارة عن طريق مفتاح انارة و محمل على البند كل ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٢ (٣×١) مم نحاس معزول داخل مواسير ٢٠ مم من PVC و كل ما يلزم من ادوات التثبيت و علب الشد و الاتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات و بالنسبة الى مناطق السقف المعلق تستخدم مخارج و مواسير PVC حرارى ٢٠ مم من النزلات من السقف حتى وحدة الاضاءة ، والفئة تشمل كل ما يلزم للتوريد و التركيب و الاعتماد من قبل التركيب ، و كل ما يلزم مما جميعه حسب المواصفات الفنية و أصول الصناعة .	عدد	٢٠		
٣	بالعدد: توريد و تركيب و اختبار دائرة فرعية للإضاءة ديفاتير بأسلاك ٣ (٢×١) مم نحاس معزول داخل مواسير ٢٠ مم من PVC لتغذية مخرج انارة مفرد أو مشترك مع عدة مخارج اخرى و التحكم فى الانارة عن طريق مفتاح انارة و محمل على البند كل ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٢ (٣×١) مم نحاس معزول داخل مواسير ٢٠ مم من PVC كمواصفات البند السابق	عدد	٢		
٤	بالعدد: توريد و تركيب دائره لتغذية مخرج شفاط بأسلاك قطاع ٢ (٢×١) مم داخل مواسير او خراطيم تقل عن ٢٠ مم و محمل على البند مفتاح انارة للتحكم بشفاطين على الاكثرو محمل كذلك كافة ما يلزم لنهـو الأعمال على الوجه الاكمل طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.	عدد	٣		
٥	بالعدد: ت و تشغيل و اختبار شفاط ٣٠ سم * ٣٠ سم شفت و طرد نوعية تورنيديا أو ما يماثلها و البند يشمل الاطار و كافة لوازم التركيب و التثبيت و محمل على البند كافة ما يلزم لنهـو الأعمال على الوجه الاكمل و البند كامل مما جميعه	عدد	٣		

المستشفى
١٠

٥/٢
١١

١١

مقاييس تقديرية عن : تأهيل معمل الادارة الطبية بمبنى مستشفى الطلبة

الأعمال الكهربائية

٦	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى عادى أو أكثر بأسلاك ٣(٤×١) مم ٢ نحاس معزول ٢٠/ مم من pvc 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 ٢٠/ مم من pvc مع التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه	عدد	٢٠
٧	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية مخرج سخان بأسلاك ٣(٤×١) مم ٢ نحاس معزول فى مواسير لا تقل عن ٢٠ مم من PVC وحتى لوحة التوزيع مباشرة ومحمل على البند البريزة القوى ١٦ أمبير ومفتاح بيشينو ٣٠ أمبير داخل الحائط و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.	عدد	١
٨	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائره لتغذية مخرج تكييف بأسلاك ٣(٦×١) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير ٢٥ مم من pvc من مفتاح التشغيل وحتى لوحة التوزيع ومحمل ع البند مفتاح بيتشينو ٤٠ أمبير/٢٢٠ فولت للتحكم في التشغيل والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشئ لاصله.	عدد	٥
٩	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار مخرج قوى بأسلاك ٥(٦×١) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ٢٩ مم من pvc من مفتاح التشغيل وحتى لوحة التوزيع والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشئ لاصله.	عدد	٣
١٠	بالعدد: توريد وتركيب واختبار بريزة شوكو مفردة بلون حسب طلب جهة الاشراف مفردة ١٦ أمبير - ٢٢٠ فولت ومحمل على البند العلبة والشاسية واللزمة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم وبلون ملائم أعمال الديكور وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه ماجيك .	عدد	١٨
١١	بالعدد: توريد وتركيب واختبار بريزة شوكو مزدوجة بلون حسب طلب جهة الاشراف مفردة ١٦ أمبير - ٢٢٠ فولت ومحمل على البند العلبة والشاسية واللزمة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم وبلون ملائم أعمال الديكور وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه ماجيك .	عدد	٤٣
١٢	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح فصل ٣ فاز 32 امبير/380 فولت داخل او خارج الحائط والبند كامل مما جميعه.	عدد	٣
١٣	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة ٣ لقمة سكة واحدة ماجيك ١٠ أمبير ٢٢٠ فولت مركب داخل الحائط ومحمل على البند العلبة والشاسية واللزمة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم العريض وبلون ملائم وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.	عدد	١
١٤	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة ٢ لقمة سكة واحدة ماجيك ١٠ أمبير ٢٢٠ فولت كمواصفات البند السابق	عدد	٩
١٥	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة لقمة واحدة سكة واحدة ماجيك ١٠ أمبير ٢٢٠ فولت كمواصفات البند السابق	عدد	٢
١٦	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة لقمة واحدة ديفاتير ماجيك ١٠ أمبير ٢٢٠ فولت كمواصفات البند السابق	عدد	٢
١٧	بالعدد: توريد وتركيب لوحة كهرباء مقاومة للعوامل الخارجية و الرطوبة و الامطار من الصاج بسمك ٢ مم و المدهون بدهان الكترولستاتيك و تركيب داخل الجدار و تشمل اللوحة مجموعة بارات نحاسية خماسية (٣ وجه + تعادل + أرضى) بكثافة تيار لا تزيد عن ١.٥ أمبير/مم (نسبة الاشغال ٦٠%) و مركب عليها	عدد	١

المستلم

٥/٣
رئيس قسم

١

مقاييس تقديرية عن : تأهيل معمل الادارة الطبية بمبنى مستشفى الطلبة

الأعمال الكهربائية

عدد	٣	لمبة بيان مع الفيوز	١	قاطع ثلاثي ١٦٠ أمبير بسعة قطع ٣٦ ك أ مزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB	١	واللوحة تشمل بارات على دخول و خروج القاطع و اللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات السابقة ومزودة ببارة للتعادل وأخرى للأرضى المحلى مع العزل الريكم بلون يناسب لون الفازات و البند كامل مما جميعه.								
بالعدد:	توريد وتركيب لوحة فرعية من الصاج و المدهون بدهان الكترولستانتيك و تركيب داخل الجار و تشمل اللوحة مجموعة بارات نحاسية خماسية (٣ وجه+تعادل+أرضى) و مركب عليها	عدد	٣	لمبة بيان مع الفيوز	١	قاطع ثلاثي ١٢٥ أمبير بسعة قطع ٣٦ ك أ مزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB	١	قاطع ثلاثي ٦٣ أمبير بسعة قطع ١٠ ك أ MCB	٢	قاطع ثلاثي ٤٠ أمبير بسعة قطع ١٠ ك أ MCB	٢٧	قاطع مفرد اوتوماتيك ١٠×١٠ إلى ٤٠ أمبير بسعة قطع ٦ ك أ.	واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات السابقة ومزودة ببارة للتعادل وأخرى للأرضى المحلى و البند يشمل الاطار الخشبى للوحة وكاملة مما جميعه.	و اللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات السابقة ومزودة ببارة للتعادل وأخرى للأرضى المحلى مع العزل الريكم بلون يناسب لون الفازات و البند كامل مما جميعه.
بالعدد:	توريد وتركيب لوحة فرعية من الصاج و المدهون بدهان الكترولستانتيك و تركيب داخل الجار و تشمل اللوحة مجموعة بارات نحاسية خماسية (٣ وجه+تعادل+أرضى) و مركب عليها	عدد	٤	لمبة بيان مع الفيوز	١	قاطع ثلاثي ٤٠ أمبير بسعة قطع ١٠ ك أ مزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCB	٢	قاطع ثلاثي ٢٠ أمبير بسعة قطع ١٠ ك أ MCB	١٢	قاطع مفرد اوتوماتيك ١٠×١٠ إلى ٤٠ أمبير بسعة قطع ٦ ك أ.	واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات السابقة ومزودة ببارة للتعادل وأخرى للأرضى المحلى و البند يشمل الاطار الخشبى للوحة وكاملة مما جميعه.			
توريد و تركيب أرضى محلى عبارة عن غرفة داخلها قضيب نحاس أحمر قطر ٦/٥ بوصة مع تركيب لوح نحاس أحمر ٥٠×٥٠ سم و سمك لا يقل عن ٠.٥ مم و يلحم طوليا بالقضيب و طول القضيب لا يقل عن ٣ متر مع وضع الملح و الفحم الحجرى على شكل دائرة تبعد عن القضيب و لوح النحاس بمسافة تصل الى ١٥ أو ٢٠ سم تملأ بالرمال و التربة الناعمة مخلوطة معا على ان يتم ربط سلك نحاس قطاع ٥٠ مم ٢ من اخر القضيب و حتى موقع التغذية على اللوحة الرئيسية و يركب على طرفها العلوى صندوق من الخرسانة سابقة الصب و	٢٠	مقط	١											

٩

٥/٤
رئيس قسم
ش. الحاج

١٢

١

مقاييس تقديرية عن : تأهيل معمل الادارة الطبية بمبنى مستشفى الطلبة
الأعمال الكهربائية

				محمل على البند كل ما يلزم من حفر و خلافه و اعادة الشئ لأصله على ان يتم قياس الارضى مع تسليم جهاز الاشراف شهادة بالقياس من جهة حكومية على الا تزيد المقاومة عن ١.٥ اوم و البند كامل مما جميعه و حسب توجيهات جهاز الاشراف و محمل على البند اضافة مادة محسنة لخواص التربة المعروفة بمادة الحيم Ground Enhancement Material	
٢١	م.ط	٦		بالمتر الطولي: توريد وتركيب كابل (٤ * ١٦ + ١٦) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير بمقاس مناسب عند المرور بالحائط و محمل على البند كابل ترائى او جزء منه طبقا لرؤية جهاز الاشراف لتمرير الكابلات اعلى السقف المستعار او على الحائط مباشرة على ان يتم تمرير مسارات تغذية منفصلة لدوائر الطوارئ عن التغذية العادية مع اعاده الشئ لأصله	
٢٢	م.ط	٧٠		بالمتر الطولي: توريد وتركيب كابل (٤ * ٣٥ + ١٦) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير بمقاس مناسب عند المرور بالحائط و محمل على البند كابل ترائى او جزء منه طبقا لرؤية جهاز الاشراف لتمرير الكابلات اعلى السقف المستعار او على الحائط مباشرة على ان يتم تمرير مسارات تغذية منفصلة لدوائر الطوارئ عن التغذية العادية مع اعاده الشئ لأصله	
إجمالي الأعمال الكهربائية					

المراقب العام
→

رئيس القسم
→

المستشار

مقاييس التيار الخفيف لعملية تأهيل معمل الإدارة الطبية
المواصفات الفنية

م	الوصف	الفئة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
أولاً: إنذار الحريق:					
١	لوحة إنذار الحريق تقليدية (conventional) على الأقل ٢ منطقة (2 zones) من أجود الأنواع والمعتمدة داخل الجامعة - توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل لوحة إنذار حريق تقليدية على الأقل ٢ منطقة للتشغيل والتحكم ، كاملة بالبطارية والشاحن واللوحة من أجود الأنواع معتمدة FM , UL مع تقديم أصل الكتلوجات وكامل مجاميعه مع تدريب العمالة على التشغيل ومع عمل مخطط بكيفية التشغيل وفي حالة وجود إنذار على ذلك والبند كامل مما جميعه ومحمل عليه كابل كهرباء ٣*٤ مم السويدي أو مايمثلها للربط بين لوحة الكهرباء و الباور الخاص بلوحة الإنذار يمدد داخل مواسير بلاستيك ٢٠ مم مقاوم للحريق بيت الهندسة أو مايمثلها شامل الاسسوارات وادوات التثبيت اللازمة .	عدد	١		
٢	حساس دخان ضوئي تقليدي بالقاعدة (conventional) من أجود الأنواع والمعتمدة داخل الجامعة - توريد وتركيب وتشغيل حساس الدخان بما يتوافق مع كود الحريق ومحمل على البند كابلات التغذية ضد الحريق ٢X١,٥ مم شيلد ماركة السويدي أو مايمثلها داخل مواسير ٢٠ مم PVC مقاوم للحريق بيت الهندسة أو مايمثلها ومزودة بقاعدة منفصلة ومتعددة الاستخدام والبند كامل مما جميعه ويشمل كافة مايلزم للتثبيت .	عدد	٦		
٤	زر استدعاء يدوي (كاسر) (conventional) تقليدي من أجود الأنواع والمعتمدة داخل الجامعة - توريد وتركيب وتشغيل زر يدوي للتنبيه بالحريق بوجه زجاجي داخل أو خارج الحائط كاملة بدوائر التغذية من كابلات ضد الحريق ٢X١,٥ مم شيلد ماركة السويدي أو مايمثلها داخل مواسير ٢٠ مم PVC مقاوم للحريق بيت الهندسة أو مايمثلها والبند كامل مما جميعه ويشمل كافة مايلزم للتثبيت .	عدد	١		
٥	سارينة تقليدي (conventional) بفلاشر بالقاعدة من أجود الأنواع والمعتمدة داخل الجامعة - توريد وتركيب وتشغيل سارينة إنذار حريق ٧٠ ديسيل كاملة بدوائر التغذية من كابلات ضد الحريق ٢X١,٥ مم شيلد ماركة السويدي أو مايمثلها داخل مواسير ٢٠ مم PVC مقاوم للحريق بيت الهندسة أو مايمثلها ومزودة بقاعدة منفصلة والبند كامل مما جميعه ويشمل كافة مايلزم للتثبيت .	عدد	١		

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

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

المدير العام

مسئول التقنية

مهندس



١٢٠٠

٣٠٠٠



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الميكانيكا

مقاييس تقديرية لعملية تأهيل معمل الإدارة الطبية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البيد	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١		بالعدد توريد وتركيب تكييف بارد ساخن حائطي بقدره ٣ حصان بجميع مشتلاتة من توريد مع توريد ريموت كنترول وكتالوج اصلي مع كل جهاز مع توريد وتركيب مواسير نحاس لربط الوحدة الداخلية مع الخارجية شامل العزل و الفريون و التشغيل والاختبار توريد وتركيب شبكة صرف مياة المتكاثف والشبكة مكونة من خرطوم قطر ٣/٤ بوصة ومواسير بلاستيك p.v.c قطر ١ بوصة علي ان تكون من افضل واجود الانواع بالسوق المحلي لتصرف مياة الاجهزة المتكاثف الي اقرب نقطة صرف بحيث تعمل الاجهزة علي اكمل وجة	عدد	١		
٢		فك وتركيب وشحن اجهزه تكييف اسبليت والاختبار توريد وتركيب شبكة صرف مياة المتكاثف والشبكة مكونة من خرطوم قطر ٣/٤ بوصة ومواسير بلاستيك p.v.c قطر ١ بوصة علي ان تكون من افضل واجود الانواع بالسوق المحلي لتصرف مياة الاجهزة المتكاثف الي اقرب نقطة صرف بحيث تعمل الاجهزة علي اكمل وجة	عدد	٣		
٣		توريد وتركيب طفاية ٦ كجم غاز CO٢ ماركه بافاريا - نافكو	عدد	٤		
الاجمالي						

علي ان تكون الشركة المنفذة موزع من الشركات المنتجة لاجهزة التكييف والتي تم تجربتها بالجامعة
(شارب- كارير-) مزودة بأجهزة الحماية الميكانيكية والكهربائية والتي تحافظ علي حالة الكباس في حالة
تسريب الفريون .

مدة ضمان الاجهزة بعد التوريد والتركيب والشحن عام من الاستلام الابتدائي وخمس سنوات ضمان
الشركة المصنعه للاجهزه الجديد

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

مقاييس تقديرية

تحية طيبة وبعد...

بالإشارة الى الخطاب الوارد من سيادتكم بعمل مقاييس تقديرية لتوصيل خدمة الانترنت لمعمل مستشفى الطلبة بمستشفى صيدناوى
وهي كالاتى:-

م	الصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	إجمالي
١	دائرة شبكة نت شاملة كابل النت والفيشة والدكت أو المواسير من الفئة السادسة من الاصناف المعتمدة	بالمقطوعة	٦		
	إجمالي				

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

مدير وحدة شبكة معلومات الجامعة

د/ على محمد ثروت

