



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : تأهيل معمل الادارة الطبية

جلسة ٥/٢٥ / 2025

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادة في المظروف الفني مرة أخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة لعملية : تأهيل معمل الادارة الطبية.

جلسة / / 2025

أولا - الشروط العامة

- (1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- (2) المقايسة التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الادارة 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 تفضيل 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 ((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 15000 جنيه (فقط خمسة عشر ألف جنيه لا غير) يسدد نقدا أو بخطاب ضمان ابتدائى بنكى صادر من أحد البنوك المصرية المعتمدة - غير مشروط وفي الحدود المصرح بها - على أن يكون الخطاب سارى لمدة أربعة أشهر تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية - على أن يزداد التأمين الابتدائى إلى نسبة 5% عند الرسو كتأمين نهائى .
- (4) فترة سريان العطاء ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- (5) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبى.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة 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 / / 2025 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 مايلي في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .
i. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ما هو مدون بجدول الفئات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء.
ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنوده أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
iii. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته رقما وحروفا والتوقيع .
iv. إذا رغب مقدم العطاء في إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتثبت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
v. لا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
vi. إذا سكت مقدم العطاء عن تحديد سعر البند - للجهة الحق أن توضع للبند الذى سكت مقدم العطاء عن تحديد فئته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر أنه ارتضى المحاسبة على أساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
vii. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقة للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعا : صرف المستخلصات

- (1) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته
- (2) على المقاول تقديم مستخلص شهري عن الاعمال التى تم تنفيذها .

خامسا : شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

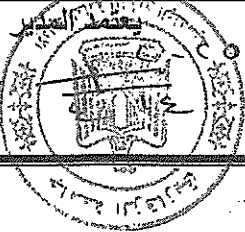
- (1) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق .
- (2) الشركة مسئولة مسئولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن أى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- (3) تلتزم الشركة التى سوف يرسمو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفي حالة 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 أكثر 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 والبت 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 بالبت الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبت المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكى

❖ تخضع هذه المناقصة لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 بشأن تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019



م. ش. ع.



المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : تأهيل معمل الادارة الطبية

جلسة ٥/٢٥ / 2025

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



مقاييس تقديرية لتأهيل معمل الإدارة الطبية

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الأعمال	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 (كليوباترا 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 أسمنتية ٣٠٠ كجم / ٣ م وتسقى اللحامات بلباني الأسمنت مضاف إليها مادة اديبوند مع عمل وزرة بارتفاع ١٥ سم والبند محمل عليه تكسير السيراميك القديم والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما أسفله بأى سمك إلى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (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 (كليوباترا 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 أسمنتية ٣٥٠ كجم / ٣ م وتسقى اللحامات بلباني الأسمنت ومحمل على البند (تكسير البلاط القديم + بياض التخشين) وصولاً للطوب الأحمر ونقل المخلفات إلى أقرب مقلب عمومي حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه) .	٢م	١١٠		
بالمتر المكعب تكسير مباني						
٣		بالمتر المكعب تكسير مباني من أي نوع من الطوب سمك ٢٥ سم شاملاً جميع أنواع التكريسات من أي جهة دون احتساب سمك التكريسات أو البياض مع عمل الصلبات 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 مباني بالطوب الطفلى						
٤		بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطفلى سمك ٢/١ طوبه من نوع معتمد مع عمل مونة بمحتوي اسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ رمل تشمل عمل السقالات اللازمة اذا لزم الامر حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه) .	٢م	٥٠٠		
دهانات الكيماتون لحوائط سبق دهانها (وجهين) .						
٥		بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات لزوم الحوائط بمادة كيماتون نصف لامع من نوع (كيماتون البناء الحديث) أو ما يمثله في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قابل للغسيل 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 ودون تخفيف) والبند يشمل عمل وجه سنتون قيل المعجون لربط القديم مع الجديد تنظيف هذه المسطحات جيداً من الأتربة ومخلفات البياض وأيضاً تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الإشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجانس اللون . (كامل مما جميعه) .	٢م	٧٠		
توريد وعمل أسقف معلقة من بلاطات جبسية مقاس ٦٠*٦٠ سم وجه فينيل أنتى بكتريا						
٦		بالمتر المسطح توريد وتركيب أسقف معلقة من بلاطات جبسية مقاس ٦٠*٦٠ سم وجه فينيل أنتى بكتريا سمك في حدود ٩ مم من إنتاج محلي من أجود	٢م	٧٠		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

إدارة الصيانة/ الإدارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

أحمد حامد



مقايمة تقديرية لتأهيل معمل الادارة الطبية

يتم اعتماد جميع العيانات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البيد	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		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 الاكسون والعصافير وكافة الاكسسوارات اللازمة لنهو البند طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميحه بالمتر المسطح				
		تسليك شبابيك خشبية بزجاج				
٧		بالمتر المسطح تسليك شبابيك خشبية بزجاج مع تركيب ترابيس ومع تغير الزجاج المكسوران وجد ومحمل علي البند دهانات لاية مع نهو البند طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميحه	م	٢	١٥	
		دهان حديد مشغول (سبق دهانه)				
٨		بالمترالمسطح عمل دهانات لاية من اجود الانواع وجهين باللون المطلوب علي حديد سبق دهانه للشراعات ومحمل علي البند تركيب سلك بقلالة علي الشبابيك والبند يشمل عمل الصنفرة اللازمة والدهان وجهين لاية من اجود الانواع او ما يمائله من العلية مباشرة ودون تخفيف وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميحه)	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 تحدد جهة الاشراف علي ان يكون عرض البنش ٧٥ سم وارتفاع ٩٠ سم ومحمل علي البند جميع الاكسسوارات وقرصة من الرخام الجندولا سمك ٢ سم ونهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميحه	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 ونهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميحه	م/ط	١٤		
		فك وإعادة تركيب قواطع الوميال الحمام				
١١		بالمقطوعة فك وإعادة تركيب قواطع الوميال الحمام مع تغيير اتجاه فتح باب الحمام وزيادة ابعاد القاطوع ٣٠ سم وتقفيل القاطوعين للسقف المعلق من نفس القطاعات الموجودة ونهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميحه	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 وباقي 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 ونهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميحه	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 العيانات وغرفة الميكرو علي ان يكون الجزء السفلي بارتفاع متر تجليد كونتر وباقي الارتفاع زجاج مصنفر سمك ٦ مم ومحمل علي البند عمل باب للغرف ونهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميحه	م	٢	١٨,٣٠	
		توريد وتركيب أبواب من الخشب السويدي خشو				

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

احمد حامد



مقايمة تقديرية لتأهيل معمل الادارة الطبية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب من الخشب السويدي حشو علما بان قطاع الحلق ٦*٢ بوصة والقوائم الراسية قطاع ٦*٢ بوصة والراس العلوية ٥*٢ بوصة والسفلية قطاع ٦*٢ بوصة والحشو من الخشب السويدي نمرة واحد الخالي من العقد والعيوب والثمن يشمل تركيب جميع الكانات و المفصلات والاكر والكوالين من نوعية معتمدة وتركيب البروروالدهان 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	طبقة عزل للرطوبة من الانسومات بوليستر لزوم دورة المياه بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات بوليستر أو ما يماثلها من عينة معتمدة بسمك لا يقل عن ٤ سم (بدورة المياه) رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وإزالة الأتربة منها لتتهيأ السطح قبل اللصق وتركب 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 لياسة أسمنتية سمك ٣ سم بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ اللياسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . ٢- يتم دهان اللياسة بمادة (سوروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة . ٣- عمل لياسة اسمنتية اعلى العزل سمك ٣ سم اعلى الطبقة العازلة بمونة الأديبوند ٦٥ بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل ويضاف إليها مادة أديكريت (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 وبمونة مكونة من ٣٥٠ كجم والفنة تشمل الطرشة التحضيرية للحوائط سمك ٠.٥ سم بمونة ٤٥٠ ك اسمنت / ٣م رمل والفنة تشمل تركيب شبك معدد وعمل دهانات فاسيس وجميع المواد والمصنوعات اللازمة لانتهاء 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



مقايمة تقديرية لتأهيل معمل الإدارة الطبية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		وجميع الاكسسوارات اللازمة للتركيب والتثبيت المستخدمة من الاستانلس ستيل ٣٠٤ ومحمل علي البند ماكينات الغلق دورما أوما يماثلها والمقابض وشعار المعمل وكل ما يلزم لنهؤ العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف علي التنفيذ				
		الاعمال الصحية: ملحوظة جميع المواسير الصرف والتغذية الداخلية محملة علي 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 أفرنجي				
٢١		بالعدد فك وإعادة تركيب مرحاض أفرنجي ومحمل علي البند شطاف خارجي وكل ما يلزم من محابس لنهؤ العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف(كامل مما جميعه).	عدد	١		
		حوض معامل				
٢٢		بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي (معامل) (ماركة إيديال استاندر أو ما يماثلها) ساقط رخام حسب المقاس و الشكل 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 علي الوجه ونصف خلاط من نوعية معتمدة والصرف لأقرب عمود رأسي علي الوجه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والمحبس والبند يشمل تركيب زوايا حديد " مع الدهان وجه سلاقون و وجهين لأكيه و البند محمل علي جرانيت من عينة معتمدة يتم اعتمادها قبل التوريد من لجنة الاعتماد و البند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .كامل مما جميعه .	عدد	٣		
		سيفون أرضية				
٢٣		بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية p.v.c قطر ٣ بوصة من نوعية معتمدة حمزة أو مصر الحجاز أو مايمثلة ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس ٢٠*٢٠ سم من اجود الأنواع غير قابل للصدأ ويتم اعتماده قبل التركيب والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف والبند يشمل كل مايلزم لنهؤ العمل للوصول الي اقرب عامود صرف علي الوجهه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)	عدد	١		
		محبس ١ بوصة بروبيلين				
٢٤		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		
		مواسير تغذية بروبيلين قطر ١ بوصة				
٢٥		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير تغذية بروبيلين قطر ١ بوصة ونهؤ البند طبقا للمواصفات والبند كامل مما جميعه.	م.ط	١٠		
		فك وإعادة تركيب حوض غسيل أيدي				
٢٦		بالعدد فك وإعادة تركيب حوض غسيل أيدي ومحمل علي البند خلاط والصرف والتغذية والمحبس والبند كامل مما جميعه.	عدد	١		

المدير العام

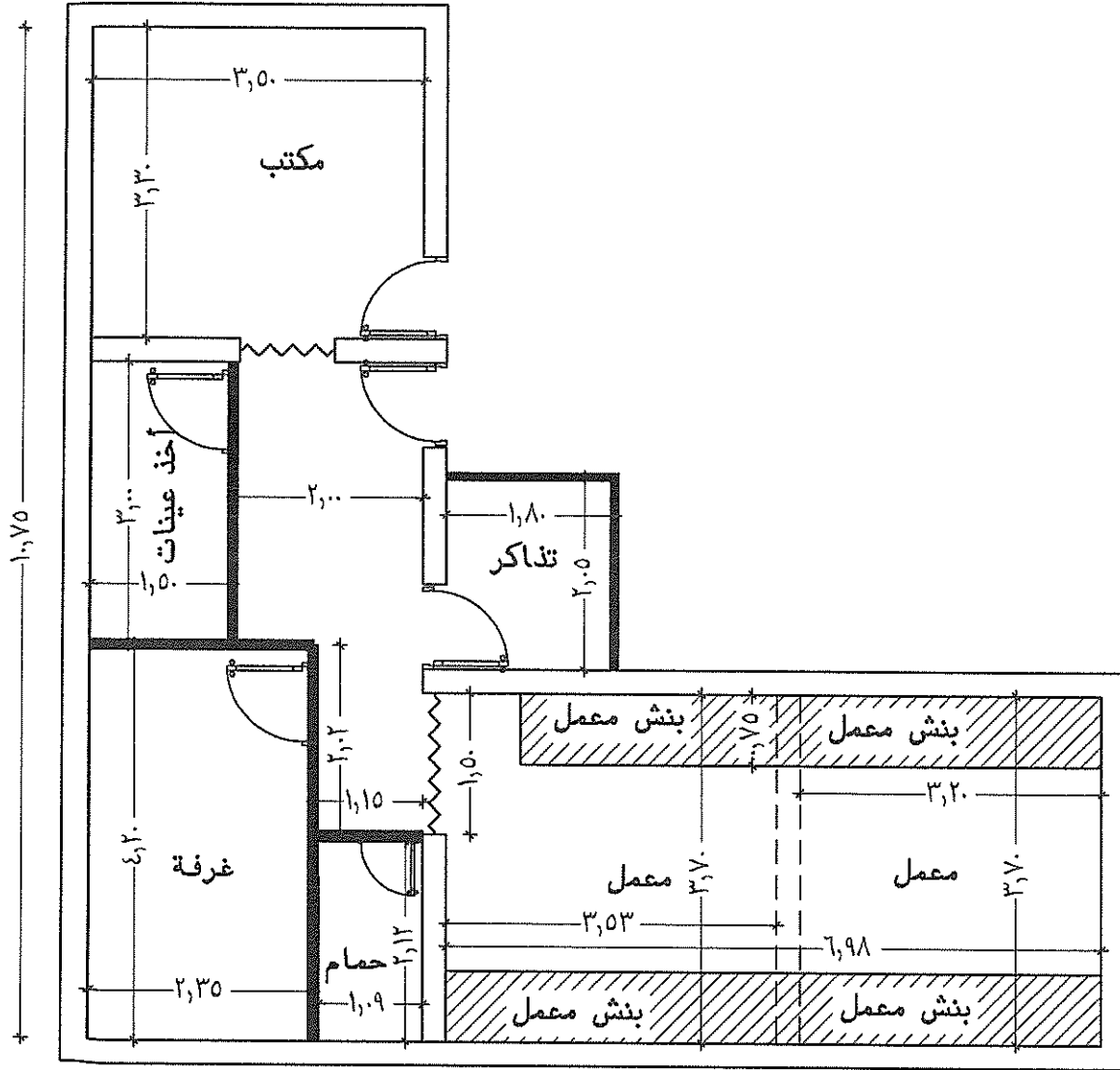
مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

احمد حامد



مقاييس تقديرية عن : تأهيل معمل الادارة 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 المقاييسات 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 حجبا 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 التي قد يترتب عليها أية أضرار و يكون على المقاول تنفيذ الملاحظات التي يتسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التي يسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التي يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك.
- على المقاول اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لحماية وتغطية الأعمال المختلفة التي تم تنفيذها من التلف أو الضرر أو التكسير طوال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى وذلك لحين التسليم الابتدائي..
- تشمل الأسعار إعادة الشيء لاصله فى الحالات التي 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 التي 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 علي اساس ان يكون النظام متكاملا قابل للتشغيل وفق المواصفات وفي حال وجود بنود لم يذكر صراحه بقائمه الاسعار وتعتبر لازمه لتشغيل النظام علي 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 الاشراف وسيكون المقاول مسئولا عن أى أدوات أو معدات أو أجهزة تتركب 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.

المرجع

المستشار

المهندس

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

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه
	ملاحظات • محمل على جميع البنود فك وحدات الاضاءة التي يتم استبدالها و كذا اللوحات التي يتم احلالها و تسليمها للمخازن. • وحدات الاضاءة : السويدي ايجي لأكس او ما يماثلها . • اللمبات: كانيون السويدي او اليوس او ما يماثلها. • المواسير و الخرطوم: مقاومة للحريق بيت الهندسة او الرحاب او ما يماثلها. • الأسلاك و الكابلات: السويدي للكابلات أو ما يماثلها. • اللوحات الكهربائية و القواطع: ABB او شنايدر أو ما يماثلها. • البرايز و المفاتيح: بيشينو ماتكس ايطالي أو ما يماثلها. • مفاتيح الفصل: بيشينو أو ما يماثلها.				
	يتم ضمان جميع وحدات الاضاءة لمدة ٣ سنوات و تقديم اقرار بذلك				
١	بالعدد: توريد و تركيب سبوت ليد غاطس او بارز مقاوم للأتربة و الرطوبة قدرة لا تقل عن ٢٤ وات أو ما يماثلها في 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 للانارة بأسلاك ٢(٢×١) مم نحاس معزول داخل مواسير ٢٠ مم من PVC لتغذية مخرج انارة مفرد او مشترك مع عدة مخارج اخرى و التحكم في 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 وكل ما يلزم من ادوات التثبيت و علب الشد او 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 والتركيب والإعتماد 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 للانارة ديفاتير بأسلاك ٣(٢×١) مم نحاس معزول داخل مواسير ٢٠ مم من PVC لتغذية مخرج انارة مفرد او مشترك مع عدة مخارج اخرى و التحكم في 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 خرطوم 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 تورنيـدوا او ما يماثلها و البند يشمل الاطار و كافة لوازم التركيب و التثبيت و محمل على البند كافة ما يلزم لنهـو الاعمال على الوجه الاكمل و البند كامل مما جميعه	عدد	٣		

المستحق

٥/٢

المستحق

مقاييس تقديرية عن : تأهيل معمل الادارة الطبية بمبنى مستشفى الطلبة

الاعمال 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 و مفتاح بيتشينو 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 واللجمة والوجه 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 واللجمة والوجه 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 أو 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 واللجمة والوجه 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 ٢ (نسبة الاشغال ٦٠ %) و مركب عليها	عدد	١		

المستشرف

٥/٣
رئيس قسم
الكهرباء

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	اللوحة 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 الكترولستاتيك 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	١٨	
١	عدد	١	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 ١٠×١ إلى ٤٠ أمبير بسعة قطع ٦ ك أ.
١٩	عدد	١	١	قاطع ثلاثي ٤٠ أمبير بسعة قطع ١٠ ك أ MCB	٢	قاطع ثلاثي ٢٠ أمبير بسعة قطع ١٠ ك أ MCB	١٢	قاطع مفرد اوتوماتيك ١٠×١ إلى ٤٠ أمبير بسعة قطع ٦ ك أ.
٢٠	مقط	١	١	توريد وتركيب 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				

٩/٥
الديك
١٢

مقاييس تقديرية عن : تأهيل معمل الادارة الطبية بمبنى مستشفى الطلبة

الأعمال الكهربائية

			محمل على البند كل ما يلزم من حفر و خلافة 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 وحسب توجيهات جهاز الاشراف و محمل على البند اضافة مادة محسنة لخواص التربة المعروفة بمادة الجيم 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 لاصله	
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 لاصله	
إجمالي الأعمال الكهربائية				

المستشار
→

رئيس القسم
→

المهندس

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 UL , FM مع تقديم أصل الكتالوجات 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 الاكسسوارات وادوات التنشيت 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 ١,٥X٢ مم ٢ شيلد ماركة السويدي أو ما يمثّلها داخل مواسير ٢٠ مم PVC مقاوم للحريق بيت الهندسة أو مايمثلها ومزودة بقاعدة منفصلة ومتعددة الاستخدام والبند كامل مما جميعه ويشمل كافة مايلزم للتنشيت .	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 ١,٥X٢ مم ٢ شيلد ماركة السويدي أو مايمثلها داخل مواسير ٢٠ مم PVC مقاوم للحريق بيت الهندسة أو مايمثلها والبند كامل مما جميعه ويشمل كافة مايلزم للتنشيت .	عدد	١		
٥	سارينة تقليدي (conventional) بفلاشر بالقاعدة من أجود الأنواع والمعتمدة داخل الجامعة - توريد وتركيب وتشغيل سارينة إنذار حريق ٧٠ ديسبل كاملة بدوائر التغذية من كابلات ضد الحريق ١,٥X٢ مم ٢ 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 للتنشيت.	عدد	١		

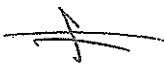
• جميع الاطوال والكميات الواردة بالكراسة كميات تقديرية للأعمال وتجرى المحاسبة على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها على الطبيعة وحسب حاجة الموقع وتوجيهات جهة الإشراف دون اعتراض من المقاول .

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

المدير العام

مسئول التقنية

مهندس



١٤٠١/١٢/١٥

١٤٠١/١٢/١٥



مقاييس تقديرية لعملية تأهيل معمل الإدارة الطبية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١		بالعدد توريد وتركيب تكييف بارد ساخن حائطي بقدرة ٣ حصان بجميع مشتملاته 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 وجه	عدد	١		
٢		فك وتركيب وشحن اجهزه تكييف اسبليت والاختيار 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 وجه	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

مقايسة تقديرية

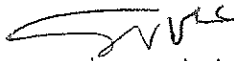
تجبة طيبه وبعد،،،

بالاشارة الى الخطاب الوارد من سيادتكم بعمل مقايسة تقديرية لتوصيل خدمة الانترنت
لمعمل مستشفى الطلبة بمستشفى صيدناوى
وهى كالاتى:-

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

ملحوظه: يتم ارسال عينات الى مركز تقنية الاتصالات والمعلومات للإعتماد قبل التوريد والتركيب

مدير وحدة شبكة معلومات الجامعة


د/ على محمد تروت



