



السادة الأفاضل مقاولى جامعة الزقازيق .

تحية طيبة وبعد ،،،،

- نفيد سيادتكم علماً بأنه جارى طرح عملية : صيانة الدور الاخير كلية التمريض 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 ٢٥/١١/٢٠٢٥ فى تمام الساعة ١٢ ظهراً بمكتب السيد ا.د/أمين عام الجامعة ولن يقبل اى عطاء بعد هذا الموعد .



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: الإسناد المباشر

لعملية: صيانة الدور الاخير كلية التمريض

الثلاثاء ٢٥ / ١١ / ٢٠٢٥

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

كراسة الشروط والمواصفات
بخصوص: الأسناد المباشر
عملية: صيانة الدور الأخير كلية التمريض
جلسة ٢٥ / ١١ / ٢٠٢٥

أولاً: الشروط العامة

- (١) يجب على مقدمي العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- (٢) المقايضة التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- (٣) على مقدمي العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادةها في المظاريف الفنى مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- (٤) يحظر على العاملين بالجهات التى 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 .
- (٥) تسرى احكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- (٦) 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 بالمظاريف المالى ((التزام على الشركات (الحاصلة على تلك الشهادة)) (مادة (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- (٧) 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 (٧) من القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- (٨) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة . ((مادة رقم (٨٥) من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م))
- (٩) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٢ لسنة ٢٠١٥ 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.
- (١٠) على المقاول عمل التصاريح والتراخيص المطلوبة من الجهات المختصة .

ثانياً: شروط تقديم العطاءات

- (١) تقدم العطاءات بأسم السيد الأستاذ الدكتور / أمين عام الجامعة - داخل مظهرين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء.
- (٢) يجب أن يثبت على مظهر فى العطاء الفنى والمالى نوعه من الخارج على أن يوضع المظهرين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- (٣) يتم دفع تأمين نهائى نسبة ٥% من إجمالى قيمة العملية عند الرسو .
- (٤) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبي.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة .
 - vi. صورة 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 .

٥) تحدد يوم الثلاثاء الموافق ٢٥ / ١١ / ٢٠٢٥ م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمكتب السيد ا.د/امين عام الجامعة .

ثالثا: الشروط المالية

- ١) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة .
- ٢) 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 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 او 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 بالتواحي الفنية فليكتب في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
 - v. لا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
 - vi. إذا سكت مقدم العطاء عن تحديد سعر البند - للجهة الحق أن توضع للبند الذى سكت مقدم العطاء عن تحديد فئة - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنه إرتضى 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 الادارية يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقة للشروط والمواصفات طالما أنه لا يؤثر على الأولوية العطاء.

رابعا: صرف المستخلصات

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

خامسا : شروط الاشراف الهندسى ومدة التنفيذ

- ١) الاشراف الهندسى على المشروع / من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية بجامعة الزقازيق ..
- ٢) الشركة مسئولة مسئولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى اضرار او خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- ٣) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقالى متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفي حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ مائتان و خمسون جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- ٤) مدة تنفيذ العملية : (ثلاثة اشهر) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- ١) لا يجوز تجزئة العطاء بين أكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- ٢) 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 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 بالبث الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكى

• تخضع هذه المناقصة لنصوص وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م بشأن تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية

الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

المدير العام

٢٥ - ٢٠٢٥
١٦

بيانات مقدم العطاء

الاسم :

العنوان الرئيسى :

التليفون :

فاكس :

إيميل :

رقم السجل التجارى :

رقم البطاقة الضريبية :

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاو :
والمتقدم بعتائي عن عملية : صيانة الدور الاخير كلية التمريض جلسة ٢٥ / ١١ / 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.

ختم الشركة

مقدم العطاء
الاسم :
التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاول :

والمتقدم بعطائي عن عملية : صيانة الدور الاخير كلية التمريض جلسة ٢٥ / ١١ / ٢٠٢٥ م

- اقر اننى قد عاينت موقع العملية بالكامل معاينة نافية للجهالة واننى قد تأكدت من جميع الأعمال المطلوبة.
- كما اقر واوافق وألتزم على كل ما جاء بكل ما جاء بكراسة الشروط والمواصفات .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقرارنا المقاول :

والمقدم بعتائي عن عملية : صيانة الدور الاخير كلية التمريض

جلسة : ٢٥/١١/٢٥

بالتزامى عند ترسية اعمال العملية عالىة نحو التأمين على العمالة التى يتم تشغيلها ضمن اعمال العملية عالىة 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 بعطائي عن عملية : صيانة الدور الاخير كلية التمريض

جلسة : ٢٥/١١/٢٥

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 إتحاد الصناعات المصرية بعد إعتمادها 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

اقر انا المقاول :
والمتقدم بعطائي عن عملية : صيانة الدور الاخير كلية التمريض
جلسة : ٢٠٢٥/١١/٢٥
بالتزامي بإجراءات السلامة والصحة المهنية .

ختم الشركة

مقدم العطاء
الإسم :
التوقيع :



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية عن عملية صيانة الدور الأخير بكلية التمريض

الشروط والمواصفات الفنية

- 1- يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييس الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية والكود المصري ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومندوبيها بكل دقة.
- 2- يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق ويراعى وضع الأسعار على هذا الأساس.
- 3- يراعى تقديم العينات للاعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة (ويتم تقديم 3 عينات للاعتماد) وتقديم أوراق شهادات المنشأ عند الطلب أو أي ورق أخرى يتم طلبها وفي حال تركيب قبل الاعتماد والفحص يتحمل المقاول الخسائر الناتجة عن ذلك من فك وإعادة التوريد والاعتماد.
- 4- لابد من الأخذ في الاعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييس المجمعة أو الإفرادية تقديرية والعبرة بالمنفذ على الطبيعة وحسب حاجة كل موقع وتوجيهات جهة الإشراف دون اعتراض ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك بدون اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع.
- 5- يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف قبل التنفيذ.
- 6- محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان وإعادة الوضع لأصله) بعد انتهاء اعمال الكهرباء.
- 7- يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة.
- 8- في حال وجود متعلقات يتم استبدالها (وحدات انارة. افياش. اسلاك.....) يتم الفك والتسليم للمخازن بأوراق رسميه.
- 9- يتم عمل مخطط احمال كهرباء ومراجعتة واعتماده من جهة الاشراف وتثبيته بلوحات التوزيع للاعمال الجديد وفي حال استحداث احمال كهرباء جديد يتم تنفيذ مخطط كهرباء كلى للوحة التوزيع الخاصة ومراجعه الاعمال.
- 10- يتحمل المقاول أي اضرار تنشأ عن زيادة الاحمال أو التلفيات الناتجة عن اعماله بالموقع ويلتزم بتغيير ما ينتج نتيجة عنة ذلك ولا يحق له المطالبة بأي تعويض.
- 11- يتم اعتبار اعمال توصيل الاسلاك وترقيعها ومسميات القواطع ومخطط الاحمال المثبت بلوحه التوزيع ضمن تكلفه بند لوحات التوزيع ان وجد.

المدير العام

١١/١٢

مدير قسم الكهرباء

١٢/١٢

مهندس

١٢/١٢



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية عن
عملية صيانة الدور الأخير بكلية التمريض

- 12- في حال وجود دوائر تغذية لتغذية عدد من المخارج (انارة. افياش. مراوح...) يتم تحديد الإعداد المناسبه للربط بالدائرة الواحده من قبل المهندس المشرف ولا يجوز اعتراض المقاول.
- 13- لا يتم ربط دوائر الانارة بدوائر الافياش او المكيفات وتكون كل دائرة منفصلة.
- 14- يتم توفير دفتر زياره لتسجيل ملاحظات جهة الاشراف بشكل دورى والتوقيع عليها من قبل المقاول واى تعديل فى الاعمال يتم تسجيلها كتابيا.
- 15- تشمل الأسعار كافة الأعمال التي لم ترد صراحة في المواصفات أو جدول الأسعار واللازمة لإتمام العملية حسب الأصول الفنية المقررة والمواصفات لتكريب وتشغيل جميع الأجهزة والمهمات.
- 16- يتم الالتزام بارتفاعات الافياش والمفاتيح وتكون على ابعاد متساويه (عمل شرب واستخدام ميزان) وفى حال لم يتم ذلك ووجد اختلاف اثناء التركيب واو الاستلام يتحمل المقاول نتيجته التغيير.
- 17- يتم تركيب سلك حديد على الشفطات من الخارج للحمايه من دخول الحشرات والقوارض.
- 18- يتم توفير اجهزة الكشف (جهاز سيجر) المطلوبه عند الطلب او عند تسليم العملية للمراجع على عزل الدوائر والاسلاك.
- 19- يمنع وجود لحام فى اسلاك الكهرباء ويكون السلك من لوحه التوزيع الى بواط التوصيل او المخرج قطعه واحده.
- 20- يتم الالتزام بقطر الاسلاك بدوائر التغذية من المصدر الى المخارج النهائية ولا يتم تغيير مقطع السلك.
- 21- يتم ربط اسلاك الكهرباء باستخدام روزنات بقطر الاسلاك.
- 22- يتم الالتزام بلون سلك الكهرباء ولا يتم تغيير اللون بالمسار الواحد.
- 23- يتم ترقيم افياش الكهرباء ومفاتيح المكيفات لمعرفة مكان التغذية الواحد وتحديد بها بجدول الاحمال وتسجيلها بقواطع لوحات التوزيع.

المدير العام

٢٠٢٥
١٠/١٣

مدير قسم الكهرباء

٢٠٢٥
٢١/١٠

مهندس

٢٠٢٥
٢١/١٠



المقايسة التقديرية

بخصوص: الإسناد المباشر

لعملية: صيانة الدور الأخير كلية التمريض

الثلاثاء ٢٥ / ١١ / ٢٠٢٥

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



مقاييس تقديرية لعملية صيانه الدور الاخير بكليه التمريض

يتم اعتماد جميع العينات من قبل جهاز الاشراف

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
سقف مستعار بلاطات ارمسترونج					
١	بالمتر المسطح توريد وعمل سقف مستعار من بلاطات ارمسترونج مقاس ٦٠ سم * ٦٠ سم سماكة لا تقل عن ١٢,٥ مم من نوعية كناف أو ما يماثلها من أجود الأنواع من عينة معتمدة يتم اعتمادها قبل التوريد وفئة البند تشمل الاعداد والتجهيز للسقف من إزالة أي أجزاء قديمة من السقف القديم، مثل الدهانات أو الألواح المتساقطة وتنظيف السقف جيدًا للتخلص من الأتربة وفئة البند تشمل التركيب على شبكة معدنية من الحديد المجلفن أو الألومنيوم مكونة من القطاع الرئيسي على شكل حرف T (Main Tee T24) مقاس ٢٤ مم عرض الفلانشة وارتفاع ٣٨ مم وسمك ٠,٣٣ مم وتوزع كل ١٢٠ سم من المركز (Center) بطول ٣٨٠ سم والقطاع الثانوي على شكل حرف T (Cross Tee T24) مقاس ٢٤ مم عرض الفلانشة وارتفاع ٣٢ مم وسمك ٠,٣٣ مم وتوزع كل ٦٠ سم من المركز (Center) بطول ١٢٠ سم والقطاع الثانوي الاصغر على شكل حرف T (Short Cross Tee T24) مقاس ٢٤ مم عرض الفلانشة وارتفاع ٣٢ مم وسمك ٠,٣٣ مم وتوزع كل ٦٠ سم من المركز (Center) بطول ٦٠ سم وزاوية التثبيت على الحوائط (Wall angle L 24) مقاس ٢٤ مم * ٢٤ مم وسمك ٠,٤٠ مم بطول ٣٠٠ سم وتثبت بمسامير فيشر من أجود الأنواع بمسافة من ٣٠ سم الي ٤٥ سم وحسب تعليمات جهاز الاشراف وفئة البند تشمل جميع المهمات والأدوات اللازمة للتثبيت والتعليق مكونة من مسمار أكمون ومشبك السقف على شكل حرف L (Angle Fixing Bracket) المعلق فيها الاكمون والتيش وتيش التعليق من الصلب الغير قابل للصدأ قطر ٤ مم بواقع تيش كل ١,٢٠ م في الاتجاهين على أن يكون أول صف تيشات على مسافة اقل من أو تساوي ٦٠ سم من الحوائط ومشبك التعديل المزدوج لمنسوب السقف الموجود بالتيش (Adjustable Clip) بمقاس ٨٥ مم * ٣١ مم * ٠,٦٠ مم وفي حالة التثبيت في سقف منشأ معدني (Steel Structure) يتم استبدال ومشبك السقف على شكل حرف L (Angle Fixing Bracket) بمشبك آخر على شكل حرف C لضمان التثبيت وأي أسليب تثبيت أخرى يحددها جهاز الإشراف وحسب مواصفات الشركة المنتجة ويراعي أن يكون إستواء أفقية السطح تماما والزوايا تكون قائمة بين الشبكة المعدنية ويتم تركيب البلاطات بعد الإنتهاء من جميع الأعمال الميكانيكية والكهربائية أعلاه ونهيو البند طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف .	٢م	١٦٥٠		
دهانات بلاستيك ببيوية الكيماتون لحوائط سبق دهانها (وجهين)					
٢	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الحوائط سبق دهانها (بمادة كيماتون نصف لامع من نوع (كيمياويات البناء الحديث أو GLC 2020) او ما يماثلها في جودتها	٢م	٢٦٠٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية لعمليه صيانه الدور الاخير بكلية التمريض

يتم اعتماد جميع العينات من قبل جهاز الاشراف

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قبل التوريد قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطانة كامل وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلقيط بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات جهاز الاشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلي أعلى مستوي جودة وتجانس اللون .(كامل مما جميعه)				

المدير العام

عته
س ا كان

مدير الادارة

دعوى / ١٣

مهندس

دنيا عايد

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

احمد حامد



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية عن
عملية صيانة الدور الأخير بكلية التمريض

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	<u>ملاحظات</u> • محمل على جميع البنود فك وحدات الإضاءة التي يتم استبدالها وكذا اللوحات التي يتم إحلالها وتسليمها للمخازن. • محمل على كامل البنود فك وإعادة تركيب أى كشافات يلزم نقلها من مكان لمكان آخر داخل الكلية حسب رؤية جهاز الاشراف. • وحدات الإضاءة: السويدي ايجى لاكس او led او ستورم أو ما يماثلها. • اللمبات: كانيون السويدي او اليوس أو ما يماثلها. • المواسير والخرطوم: داخل الحائط مصطفى محمود او ما يماثلها وخارج الحائط مواسير مقاومة للحريق بيت الهندسة او الرحاب او ما يماثلها. • الأسلاك والكابلات: السويدي للكابلات أو ما يماثلها. • اللوحات الكهربائية والقواطع: ABB او شنايدر أو ما يماثلها. • البرايز والمفاتيح: بيشينو سوليدا أو ما يماثلها. • مفاتيح الفصل: بيشينو أو ما يماثلها.				
1	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار كشافات إضاءة خارجية واجهات ليد قدرة 200 وات IP66 مثبت على حامل معدني اذا لزم الامر و مزود بإمكانية توجيهها والتحكم فيها ويركب أعلى المبنى و بالاماكن التي يحددها جهاز الاشراف وبطريقة ديكورية و البند يشمل كل ما يلزم من التثبيت الجيد والحامل المعدني ومحمل على البند كابلات التغذية 3*4 مم 2 نحاس ثرموبلاستيك شعر داخل مواسير 25 مم PVC بيت الهندسة مدفونة داخل الحائط وذلك من الكشافات وحتى مفاتيح التحكم باللوحة و البند محمل عليه كل ما يلزم لنهوا الأعمال	عدد	25		
2	بالعدد: توريد وتركيب سبوت ليد غاطس او بارز قدرة لا تقل عن 24 وات و البند يشمل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال مع الضمان لمدة 3 سنوات و كامل مما جميعه.	عدد	500		
3	بالعدد: توريد وتركيب واختبار وتشغيل بريره كهربائية قوى شوكو 16 امبير 220 فولت مقاومة للرطوبة والعوامل الجوية والبند يشمل الوجه والعلبة والشاسيه ومفتاح للتحكم بالبريره والبند يشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد وتوجيه جهة الاشراف	عدد	4		
4	بالعدد : توريد وتركيب واختبار وتشغيل بريره كهربائية قوى شوكو 16 امبير 220 فولت والبند يشمل الوجه والعلبة والشاسيه ومفتاح للتحكم بالبريره والبند يشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب حسب المواصفات الفنية واصول	عدد	50		

المدير العام

٢٠١٣/١٠/٢٠

مدير قسم الكهرباء

٣

مهندس



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية عن
عملية صيانة الدور الأخير بكلية التمريض

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	الصناعة واعتماد وتوجيه جهة الاشراف				
5	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مخرج انارة بأسلاك نحاس معزول 2(1×2) مم داخل مواسير لا تقل عن 20 مم إذا تطلب الامر و محمل على البند كل ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك 2(1×3) مم نحاس معزول داخل مواسير 16 مم على الأقل و محمل على البند كل ما يلزم من ادوات التثبيت و علب الشد او الاتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات و كذلك محمل و كافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية واصول و كامل مما جميعه	عدد	250		
6	بالعدد : توريد وتركيب واختبار وتشغيل سقاط هواء 30*30 سم (سحب وطرده) وعمل الفتحة المناسبة في الحائط وتركيب الإطار وإعادة الوضع لأصله (او التركيب بالشباك) ومحمل على البند البريزة المجاورة للشفاط والبند و مفتاح التحكم و كامل مما جميعه	عدد	10		
7	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مفتاح انارة مفرد أو مزدوج أو ثلاثي والبند يشمل القطعة والوجه والعلبة والشاسيه وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات	عدد	20		
8	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية مخرج تكيف بأسلاك 3×6 مم داخل خراطيم PVC او دكت بلاستيك و حتى لوحة التوزيع مباشرة و محمل على البند مفتاح فصل على الحمل 40 أمبير و كافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والبند يشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد وتوجيه جهة الاشراف	عدد	28		
9	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مخرج بريزه مفرد (16 أمبير- 220 فولت) بموصلات نحاس قطاع (3×4) مم داخل مواسير قطر لا يقل عن 23 مم , والسعر يشمل علب السحب والتفريغ بأنواعها و الاكسسوارات ومحمل على البند جزء من الدائرة الفرعية والعمومية حتى اللوحة المغذية له وكل ما يلزم العمل على الوجه الأكمل.	عدد	50		
10	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مخرج بريزه مفرد (10 أمبير- 220 فولت) بموصلات نحاس قطاع (2×2) مم داخل مواسير قطر لا يقل عن 16 مم , و محمل على البند مفتاح انارة للتحكم بالتشغيل و يكون بجوار مفاتيح الانارة والسعر يشمل علب السحب والتفريغ بأنواعها و الاكسسوارات ومحمل على البند جزء الدائرة العمومية حتى اللوحة المغذية له وكل ما يلزم العمل على الوجه الأكمل.	عدد	40		
11	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية مخرج سخان بأسلاك	عدد	2		

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس

٢٠٢٥
١٠ / ١٣

4



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية عن
عملية صيانة الدور الأخير بكلية التمريض

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	3(1×6)مم2 نحاس معزول فى مواسير 25 مم من PVC وحتى لوحة التوزيع مباشرة ومحمل على البند البريزة القوى 20 أمبير ومفتاح أوميجا 40 أمبير داخل الحائط و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.				
12	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع فرعية ومركب عليها الآتي: - عدد 1 قاطع ثلاثي اتوماتيك سعة 160 أمبير وبسعة قطع 36 ك أ وبحمائية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB 30 قاطع مفرد اتوماتيك من 10 الى 40 أمبير وبسعة قطع 6 ك أ MCB 2 قاطع ثلاثي اتوماتيك من 40 أمبير وبسعة قطع 10 ك أ MCB مع توصيل الاسلاك والترقيم ومسميات القواطع وعمل مخطط للوحة والاحمال وتثبيته على باب اللوحة الداخلى واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات ومحمل عليها جميع اعمال الحفر والفر والتثبيت مع إعادة الوضع لأصلة	عدد	1		
13	بالعدد - توريد وتركيب لوحة فرعية للتحكم بكشافات الانارة الخارجية و تركيب بالحائط و مركب عليها عدد 5 لمبة بيان مع الفيوز 2 مفتاح بوش بوتن وعدد 1 سيلكتور من أجود الانواع 1 قاطع ثلاثي اتوماتيك 63×3 A بسعة قطع 10 ك أ MCB 6 قاطع اتوماتيك أحادى 16 MCB أمبير بسعة قطع 6 ك أ. 2 قاطع اتوماتيك ثلاثى 20 MCB أمبير بسعة قطع 6 ك أ. 1 كونتاكتور 25 أمبير ثلاثى. و مزودة بتايمر 24 ساعة أو كذا خلية ضوئية المانى 10 أمبير وكاملة مما جميعه.	عدد	1		
14	بالمتر الطولي توريد وتركيب اسلاك نحاس قطع (3*50+35+16) مم ² و محمل عل البند كابل تراي من لوحة التوزيع الرئيسية بالمبنى او اللوحة العموميه بالدور حتى لوحة التوزيع الفرعية والبند يشمل جميع اعمال التركيب والتثبيت واي اعمال تكسير واعادة الشيء لأصله إذا تطلب الامر والبند كامل مما جميعه	م/ط	65		
15	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل 4*6 مم2 ثرموبلاستيك السويدي للكابلات او مايمثله داخل ماسورة بقطر مناسب و البند يشمل الكابل و	م/ط	30		

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية عن
عملية صيانة الدور الأخير بكلية التمريض

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	الماسورة و كل ما يلزم التركيب و التشغيل و كامل مما جميعه				
16	بالعدد: توريد وتركيب واختبار وتشغيل قاطع ثلاثي 80 امبير MCB سعة قطع 10 ك أ والبند يشمل التوريد والتركيب والتشغيل على الوجه الاكمل وكامل مما جميعه	عدد	1		
17	بالعدد: توريد وتركيب مروحة حائط 18 بوصة بالريموت انتاج فريش ومحمل على البند البريزة المجاورة للمروحة بالعلبة و الوش و الشاسيه او ما يماثله	عدد	30		
18	<u>الأرضي المحلي</u> توريد و تركيب أرضي محلي عبارة عن غرفة داخلها قضيب نحاس أحمر قطر 6/5 بوصة مع تركيب لوح نحاس أحمر 50x50 سم و سمك لا يقل عن 0.5 سم و يلحم طوليا بالقضيب و طول القضيب لا يقل عن 3 متر مع وضع الملح و الفحم الحجري على شكل دائرة تبعد عن القضيب و لوح النحاس بمسافة تصل الى 15 أو 20 سم تملأ بالرمال و التربة الناعمة مخلوطة معا على ان يتم ربط سلك نحاس قطاع 50 مم 2 من اخر القضيب و حتى موقع التغذية على اللوحة الرئيسية و يركب على طرفها العلوى صندوق من الخرسانة سابقة الصب و محمل على البند كل ما يلزم من حفر و خلافه و اعادة الشيء لأصله على ان يتم قياس الأرضي مع تسليم جهاز الاشراف شهادة بالقياس من جهة حكومية على ألا تزيد المقاومة عن 1.5 أوم و البند كامل مما جميعه و حسب توجيهات جهاز الاشراف و محمل على البند اضافة مادة محسنة لخواص التربة المعروفة بمادة الجيم Ground Enhancement Material	عدد	1		
	الإجمالي				

المدير العام

٢٠٠٩
١٢/١٢

مدير قسم الكهرباء

٦

مهندس

٦

مقايسة التيار الخفيف لصيانة الدور الاخير - كلية تمريض
المواصفات الفنية

م	الصفة	الفئة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
أولا: الصوتيات:					
١	سماعات سقف ١٠ وات على الأقل جيديا او مايمائتها والمعتمدة داخل الجامعة. - قدره لا تقل عن ١٠ وات RMS - اللون أبيض وتعمل على اي امبليفيير ساوند سيستم	عدد	١٢		
٢	دائرة تغذية للسماعات من كابل ٢*٧٥ مم السويدي او مايمائته داخل مواسير بلاستيك ٢٠ مم بيت الهندسة PVC او داكتات مناسبة من أجود الأنواع مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء.	عدد	١٢		
٣	مكبر صوت ديجيتال لا تقل قدرته عن ١٦٠ وات جيديا او مايمائته - قدرة الخرج لا تقل عن ١٦٠ وات - مدخل AUX/Line - يوجد بيه أكثر من قناة. - يعمل على التيار المتغير ٢٢٠ فولت / ٥٠ هرتز - مدى التردد لا يقل عن ٦٠ ذ/ث حتى ١٥ ك ذ/ث - خرج السماعات عالي (١٠٠ فولت) ومتوسط (٧٠ فولت) و مباشر ١٦/٤ اوم - مزود بحماية ضد القصر ومزود بالمفاتيح ولمبات البيان اللازمة و مزود بمروحة تهويه	عدد	١		
٤	مايك يد لاسلكي UHF + وحدة الاستقبال الهوائي sure او مايمائته ١ - مايك لاسلكي ديجيتال - يعمل علي تردد UHF - حساس ونوعيه كوندنسر - مجهز بأكثر من تردد مختلف لمنع أي تداخل مع الكليات المجاوره - مدي الاستجابة التردديه لا يقل عن ٦٠ : ١٥ ك. هيرتز - يعمل على حجارة ١,٥ فولت قابلة للشحن ومحمل على البند توريد حجارة البطارية القابلة للشحن والشاحن ٢ - وحدة استقبال لاسلكي UHF ديجيتال - مزود بمفتاح تحكم في شدة الصوت - مزود بشاشة LCD لقراءة البيانات - مجهز بأكثر من تردد مختلف لمنع أي تداخل مع المواقع المجاوره - مدي الإستقبال لا يقل عن ٦٠ متر - مزود بوحدة هوائية لقوة الصوت وزيادة مسافة الإستقبال - مدي الاستجابة التردديه لا يقل عن ٦٠ : ١٥ ك. هيرتز - نسبه الإشاره الي الضوضاء لا تقل عن ٩٠ ديسيبل - يركب بالراك Rack mounted	عدد	١		
٥	مايك سلكي sure او مايمائته - مايك ديناميكي بالكابل - يعمل علي تردد UHF - مزود بالقاعدة الخاصة به حسب مكان التركيب ويجب أن يتم تركيب القاعدة في كل مكان حسب حاجته سواء كانت قاعدة مكتبية أو استاند - لا يقل طول الكابل عن ١٠ متر	عدد	١		

مقايسة التيار الخفيف لصيانة الدور الاخير - كلية تمريض
المواصفات الفنية

٦	راك معدني ٩ يو شامل المشترك pdu + مروحة التهوية ومثبت جهد أتوماتك ١ ك ف أ - الحجم : ٦٠٠ ملليمتر * ٦٠٠ ملليمتر - الارتفاع : ٥٥ سم - الباب : زجاجي - يتضمن مفتاح قفل و مروحة مع إمكانية تزويد مروحة و ٢ لوحات جانبية قابلة للإزالة و ٤ عجلات - باور استريب ٦ أو تليت ١٦ امبير - ٣٥٠٠ وات - الضمان : سنة	عدد	١		
ثانيا: المرنيات					
٧	داتاشو موديل Epson أو مايمائته والمعتمدة داخل الجامعة - السطوح : لا يقل عن ٤٢٠٠ أنسى - معدل التباين : لا تقل عن ١ : ١٦٠٠٠ - الدقة : WXGA, 1280*800, 16:10 - عمر اللبنة لا يقل عن ١٧٠٠٠ ساعة (economy mode) مع مشتملات التركيب (كابل HDMI بأطوال مناسبة + محول فيجا + كابل باور + وحدة تعليق من أجود الأنواع مع أدوات التثبيت) داخل مواسير او داكات مناسبة ومحمل على البند كل مايلزم للتركيب والتشغيل	عدد	١		
٨	شاشة عرض داتاشو كهربائية ٣×٣ م بالريموت	عدد	٢		
٩	فك وإعادة تركيب جميع الاجهزة الصوتية والمرئية واجهزة الكمبيوتر والطابعات الموجودة بجميع القاعات والمدرجات بالدور والبند محمل عليه إعادة الشئ لاصله.	عدد	١		

• جميع الاطوال و الكميات الوارده بالكراسة تقريبية وعلى الشركة التقدم بحل متكامل يفي بالغرض المطلوب بعد المعاينة .

• يتم التركيب وإعتماد العينات تحت اشراف قسم التقنية بالادارة العامة للشئون الهندسية بالجامعة.
مهندس م. مناد عوض
مسئول التقنية
المدير العام