



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة المحدودة

لعملية: صيانة غرفة مدير قسم النبات بكلية العلوم وازالة

الحائط بغرفة السكرتارية

الأيام جلسة ٣ / ٢ / 2025

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



**كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة المحدودة
لعملية : صيانة غرفة مدير قسم النبات بكلية العلوم وازالة الحائط بغرفة السكرتارية
جلسة / / 2024**

أولا - الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقايمة 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 او 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 ولانحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استبقاء نسبة المكون الصناعى المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه، وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالى ((التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة)) (مادة (7) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (5) لسنة 2015))
- 7) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائى ومن نصف التأمين النهائى اذا كان المنتج الصناعى محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعى المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . ((مادة رقم (7) من القانون رقم (5) لسنة 2015))
- 8) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة 0 (مادة رقم (85) من القانون رقم 182 لسنة 2018م))
- 9) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم 122 لسنة 2015 م الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد فى حالة وجود بديل محلى ، وعلا ان يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للانتاج 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 مظروفيين 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 المظروفيين 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 3000جنيه (فقط ثلاثة الاف 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 مؤقته صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبي.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة طبق الاصل من سابقة اعمال مماثلة لهذة العملية ومعتمدة من من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
 - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافقه صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع .
 - viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .
 - ix. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.
 - x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.



(6) تحدد يوم الموافق / / 2024 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية

ثالثا - الشروط المالية

- (1) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
- (2) على مقدمى العطاءات مراعاة مايلى في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .
 - i. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو 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 فقتبث في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
 - v. لا يلتفت إلى أى إهداء 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 بينة وبين سائر العطاءات فإذا أرسبت عليه المناقصة فيعتبر إنة إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذ البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
 - vii. لا يحتد 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 واحكام 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 مسؤولة 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 ، وفى حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ متتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : (شهر واحد) تبدأ من تاريخ استلام الموقع خالى من الموانع .

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- (1) لا يجوز تجزئة العطاء بين اكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- (2) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحة التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبث في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى للمكتب المذكور وفقا للمواعيد التالية .

الحالة	المدة المسموح بها
شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة 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 الشاكي

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

المدير



د م



المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة المحدودة

لعملية: صيانة غرفة مدير قسم النبات بكلية العلوم وازالة الحائط

بغرفة السكرتارية

جلسة ٣ / ٢٠٢٤

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



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تكمير مباني غرفه مدير قسم النبات بكلية العلوم وازاله الحائط بغرفه السكرتاريه

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
تكمير مباني سمك ٢/١ طويه					
١	بالمتر المسطح تكسير مباني بأي نوع من الطوب سمك أقل من ٢٥ سم شاملا جميع أنواع التكريات من أي جهة دون احتساب سمك التكريات أو البياض مع عمل الصلبيات اللازمة والفئة تشمل جميع مايلزم من المهمات والعدد والآلات المناسبة لزوم العمل ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية . مع نهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيمعه.	٢م	٢٠		
مباني ٢/١ طوية					
٢	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب طفلي المفرغ سمك ٢/١ طوية والمونة المستعملة في البناء مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل مع ضرورة المعالجة بالمياة للطوب المستخدم قبل القيام بأعمال البناء مباشرة والثلاثة أيام الاولى التالية لاعمال البناء مع تشحيط آخر مدماك مع تقديم عينة من الطوب لاعتمادها قبل التوريد ومحمل علي البند عمل كانات حرف L للربط بين الهيكل الخرساني والمباني وتنفذ كل ٤ مدماك ومحمل علي البند تكسير مباني ونقل المخلفات الي المقالب العمومية مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	٢م	٨		
دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سبق دهانها (وجهين)					
٣	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم الاسقف والكميرات بمادة الدريتون GLC ٣٠٣٠ أو ما يماثلها في جودتها قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلقيط بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل علي البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جيمعه) .	٢م	١٨		
دهانات بلاستيك ببيوة الكيماتون لحوائط (وجهين) .					
٤	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الحوائط بمادة كيماتون لامع من نوع (كيماويات البناء الحديث) GLC ٢٠٠٠٠ في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية 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) حسب المواصفات المنتجة لاصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوي جودة وتجانس اللون . (كامل مما جيمعه) .	٢م	٣٠		
تسكيك شبابيك الوميتال					
٥	بالمتر المسطح تسكيك شبابيك الوميتال مع تركيب كافة الناقص والزجاج (مقاس ٦مم) حتي تعمل الشبابيك بصورة صحيحة ومحمل علي البند المقابض والفرش والعجل ونهو البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جيمعه .	٢م	١٠		
بياض تخشين					

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد حامد

الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن صيانة غرفه مدير قسم النبات بكلية العلوم وازاله الحائط بغرفه السكرتاريه

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
٦	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي داخلي ويعمل من طبقة طرشرة ابتدائية مكونة من مونة بمحتوي ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل ثم طبقة بياض بسلك لا يقل عن ٢,٠٠ سم بمونة تتكون من ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل مع عدم استخدام الجبس نهائيا في اي اعمال البياض مع عمل البوج والاوتار وخدمة السطح جيدا ولف الزوايا والتقابلات وكل ما يلزم لنهوا العمل والبند محمل عليه تثبيت سلك شبك ممدد او زوايا سلك في الاركان بعرض لا يقل عن ١٥ سم يوضع عند التقاء المباني مع الهيكل الخرساني بحيث يكون الالتقاء في منتصف السلك الشبك ويثبت بواسطة وردة ومسامير صلب علي الجانبين مع مساواة اطراف السلك الشبك مع المباني او الخرسانات مع اعتماد عينة السلك قبل التركيب والبند محمل عليه السقالات مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	٢م	٢٤		
بلاط سيراميك ارضيات حسب الالوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير القديم .					
٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات حسب المقاسات والالوان من اجود صنف فرز اول (كيلواترا او الجوهرة) او مايمثلهما ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك ٨ مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط باى سمك على ان يراعى استواء الارض اللصق الجيد بالمونة الاسمنتية وتسقى اللحامات بلبانى الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبند محمل عليه الوزره ١٠سم من نفس البلاط والبند محمل عليه تكسير البلاط القديم وما اسفله باى سمك وصولا الى بلاطة السقف والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله من رمال باى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	٢م	١٠		
تسكيك وترييح ودهان ابواب خشب سبق دهانها .					
٨	بالعدد تسكيك وترييح ابواب خشبية مقاس (٢,٢*١م) مع تركيب كافة الكانات الناقصة او المكسورة بما فيها البرور او البكتات اذ لزم الامر وعمل دهانات لائكية من اجود الانواع على نجارة والبند محمل عليه وجه فايبر ٤مم والاكر والكوالين ونهوا البند طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .	بالعدد	١		
قواطع الوميتال					
٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب قواطع الوميتال ثابتة بارتفاع ٢,٥م شامل الابواب المطلوبة من اجود القطاعات مثل قطاع ال PS الثقيل ومحمل عليه تجليد فايبر كريك سمك ٦ مم والقوائم الرئيسية كل ١م والافقية كل ٨٠ سم والقدم السفلية بارتفاع ١٢سم والبند شامل جميع مستلزمات التركيب والتثبيت مع تركيب اكر وكوالين ومقايض للباب وفئة البند تشمل الحلوق الخشب والدهان ونهوا البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	٢م	١٥		
ضلف الوميتال					
١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب ضلف الوميتال قطاع PS الصغير محمل عليه مقايض والترابيس وجميع الاكسسوارات ومحمل عليه حلق خشب مع الدهان ونهوا البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	٢م	٨		

المدير العام

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

مدير الادارة

الهندسية

مهندس

احمد حامد

ZU5023PR02F01

(٣/١)


مقاييس تقديرية لأعمال الصيانة المطلوبة
لمكتب رئيس قسم النبات بمبنى أساسى- كلية العلوم
الأعمال الكهربائية

*** الشروط والمواصفات الفنية

- ** يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييس الفردية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومندوبيها بكل دقة .
- ** يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق المحلية .
- ** يراعى وضع الأسعار على هذا الأساس ومن الإنتاج المحلى .
- ** يراعى تقديم العينات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسية (قسم الكهرباء) .
- ** لايد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييس المجمع 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 تبسعات ذلك دونما اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- ** يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف
- ** محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان واعادة الوضع لأصلة) بعد انتهاء اعمال الكهرباء
- ** يراعى تقديم شهادات الأختبارات لكلا من اللوحات الرئيسية والعمومية بقواطعها من الشركات المنتجة والمعتمدة حسب طلب جهة الأشراف
- ** جميع الأعمال الغير واردة بمقاييس الأعمال ويحتاجها العمل تنفذ وفق القانون
- ** يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من قواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد.
- ** على المقاول مراعاة إشتراطات الأمن والسلامه لجميع عناصر المشروع والأعمال المنفذه.

يعتمد
المدير العام



مهندس / 

مقاييس تقديرية لأعمال الصيانة المطلوبة لمكتب رئيس قسم النبات بمبنى أساسى - كلية العلوم الأعمال الكهربائية			
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
	الكشافات الليد ومستلزماتها يراعى توريد وتركيب كشاف من الصاج كامل بعدد لمبات ليكدا يرد بالبند طراز مكاتب أو ورش أو مقاوم للرطوبة حسيما يرد بالبند من احدى الشركات المعتمدة السويدى أو أيجى لأكس أوثرى برارز أو ما يماثلها يصنع من الصلب المدهون بالمينا البيضاء ويسمك لا يقل عن ٠.٨ مم ومجرى جسم الكشاف بسعة مناسبة ومركب بة أجهزة التحكم والتوصيلات ويثبت جيدا بالسقف (الخرسانة) بالجائش والملمبات ليد تعمل على التيار المباشر بضمنان لا يقل عن عام والدوى توشيبا او ما يماثلها وحسب اعتماد جهة الاشراف		
١	بالعدد توريد وتركيب كشاف طراز مكاتب ٣ لمبة ليد تيوب ١٢٠ x سم مع فك القديم للتركيب بمكتب رئيس القسم بنفس مواصفات البند السابق كامل مما جميعه بالدوى والملمبات تعمل على التيار المباشر والصاجة من انتاج السويدى او ما يماثلها واللمبة من إنتاج كانيون أو اليوس أو توشيبا أو ما يماثلها وحسب اعتماد جهة الاشراف ومحمل على البند إعادة الشيء لأصله مع فك القديم وتسليمه للمخازن والبند كامل مما جميعه	بالعدد	٨
٢	توريد وتركيب علبه بلاستيك pvc بالشاسية ومن اجود الأنواع بيتشينو سوليدا ومحمل توريد وتركيب وش ماجيك سوليدا واحد أو اثنين أو ثلاثة فتحة مع اعتماد جهة الاشراف	بالعدد	٢٥
٣	توريد وتركيب قطعة (لقمة) مفتاح ائارة أو بريزه عادية أو زر جرس بيتشينو سوليدا أو ما يماثلها ومن اجود الأنواع حسب اعتماد جهة الاشراف	بالعدد	٣٠
٤	بالعدد توريد وتركيب جرس صوت بلابل بيتشينو أو من اجود أنواع	بالعدد	١
٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى عادى بمكتب رئيس القسم بأسلاك ٢م ٣x٢ من النحاس المعزول داخل خراطيم أو مواسير بلاستيك ٢٣ مم من pvc وكذلك ما يخصها من الدائرة العمومية ٢م ٤x٢ داخل مواسير ٢٣ مم وكل ما يلزم للربط على أقرب لوحة على ألا تزيد مخارج الدائرة الواحدة عن ستة مخارج والبند كامل مماجميعه وحسب اعتماد جهة الاشراف ومحمل إعادة الشيء لأصله	بالعدد	٤
٦	بالعدد توريد وتركيب مخرج إناره أو مروحه بأسلاك نحاس معزول قطاع ٢*٢ مم انتاج السويدى أو ما يماثلها داخل مواسير بيت الهندسه مقاوم للحريق أو مصطفى محمود أو ما يماثلها من اجود الأنواع على أن يكون التوصيل من أقرب مخرج أبواب حسب توجيهات جهة الاشراف ومحمل إعادة الشيء لأصله	بالعدد	٥
٧	توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة تكييف بأسلاك ٦*٢ مم نحاس معزول داخل مواسير قطر ٢٣ مم أو دكت مناسب والأسلاك انتاج السويدى او ما يماثلها من اجود الأنواع وحسب توجيهات الاشراف ومحمل على البند كافة ما يلزم من التوصيل حتى أقرب لوحة ومحمل على البند توريد وتركيب مفتاح بيتشينو ٤٠ أمبير/٢٢٠ فولت داخل/خارج الحائط كامل بالعبء وكافة ما يلزم و محمل إعادة الشيء لأصله وذلك للتركيب بالمكاتب والبند كامل مما جميعه	بالعدد	٢
٨	بالعدد توريد وتركيب لوحة أحاديه ٩ خط من الصاج المجلفن من اجود الأنواع ومركب بها الآتى: ١ لمبة بيان صغيرة مع الفيوز ١ قاطع أحادى اتوماتيك ٦٣ أمبير MCB وبسعة قطع ٦ ك أ من انتاج ABB أو شنيدر ٩ قاطع مفرد اتوماتيك ١٦ الى ٤٠ أمبير وبسعة قطع لا تقل عن ٦ ك أ واللوحة وتركب داخل الحائط والاعتماد قبل التوريد ومحمل على البند إعادة الشيء لأصله	بالعدد	١

يعتمد
المدير العام

مهندس /

311

٨

(٣/٣)

جامعة الزقازيق
الادارة العامة للشئون الهندسية
قسم الكهرباء

مقاييس تقديرية لأعمال الصيانة المطلوبة
لمكتب رئيس قسم النبات بمبنى أساسى- كلية العلوم
الأعمال الكهربائية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر افراد	الاجمالى
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك نحاس معزول انتاج السويدي للكابلات أو ما يماثلها قطاع ١٠ مم ٢ داخل المواسير البلاستيك الموجوده بالطرفه ومحمل توريد وتركيب دكت بلاستيك بقطاع مناسب داخل المكتب أو داخل مواسير داخل الحائط وحتى مكان اللوحه لربط لوحه رئيس القسم مع اللوحه العمومية بالدور والبند يشمل جميع اعمال الفك وإعادة التركيب والتثبيت فى المواسير بالطرفه اذا لزم الأمر ومحمل إعادة الشيء لأصله حسب اصول الصنائه واعتماد جهة الاشراف والبند كامل مما جميعه	م.ط	٥٠		
١٠	توريد وتركيب وتشغيل دائرة فرعية لتغذية مخرج زر جرس مفرد أو عدة مخارج داخل المكتب بأسلاك ١×٢ مم ٢ من النحاس المعزول من إنتاج السويدي أو ما يماثلها داخل مواسير بلاستيك ١٦ مم PVC من إنتاج بيت الهندسه أو مصطفى محمود أو ما يماثلها محمل على البند كل ما يخصها من الدائرة العمومية ٢×٢ مم ٢ داخل مواسير ١٦ مم أو دكت مناسب حتى أقرب بواط أولوحه حسب توجيهات جهة الإشراف ومحمل إعادة الشيء لأصله و البند كامل مما جميعه	بالعدد	١		
١١	بالعدد توريد وتركيب قاطع أحادى اتوماتيك ٦٣ امبير MCB وبسعة قطع ٦ ك أ باللوحه الفرعية بالطرفه لربط لوحه مكتب رئيس القسم مع كل ما يلزم التركيب والتشغيل مع الاعتماد من جهة الاشراف ومحمل إعادة الشيء لأصله و البند كامل مما جميعه	بالعدد	١		

يعتمد.....
المدير العام

مهندس /

٥

٥٩



مقاييس التيار الخفيف (تليفونات) لتجديد قاعة مجلس قسم البنات بكلية العلوم
المواصفات الفنية

م	الصف	الفئة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
شبكة التليفون الداخلي					
١	دائرة تغذية مخرج تليفون سلك ٢ جوز ٢*٠,٦ مم معزول السويدي أو ما يماثلها تمتد داخل مواسير ١٦ مم والبند يشمل بريزة RJ ١١ كاملة بالعلبة والشاشيه والوجه وبواطات التجميع وكابل الربط والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل وإعادة الشئ لأصله.	عدد	٢		

- 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 واعتماد العينات تحت اشراف قسم التقنية بالادارة العامة للشئون الهندسية بالجامعة.

المدير العام

١١ / ٢

مهندس

١٣ / ١٣

٩٦١
١٧٤

التوصيف الفني لاعمال الانترنت (قسم النبات بكلية علوم) :-

اولا : الشروط العامه.

- الانظمة متكاملة شاملة التركيب والتشغيل والبرمجة.
- جميع الخامات والاصناف من الانواع المعروفة وطيبة السمعة ولا يقبل بأى صنف مجهول المصدر. ويشترط اعتمادها من مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بالجامعه قبل التركيب.
- يشترط على كل من يرغب فى تقديم عرض معاينة الموقع معاينة نافية للجهاالة.
- جميع الاصناف والمنظومة كاملة تخضع لضمان لمدة عام من تاريخ الاستلام والفحص بعد التشغيل.
- يتم عمل رسم توضيحي للنقاط وتثبيته على أحد جوانب الراك.

ثانيا : التوصيف الفني:-

م	البيان	الكمية	ملاحظات
١	دائرة تغذية أنترنت من كابلات الفئة السادسة المعتمدة بالجامعة (Dlink - Legrand) -- السويدى ... او مايعادله (ومحمل على البند المخرج و مواسير PVC ذات قطر مناسب و بواط خارجي كامل من جميعه	٤	
٢	Patch cord 1m (From Certified brands in the university) (Dlink – Systmax – Tera .. or Equ.)	٤	
٣	Patch cord 3m (From Certified brands in the university) (Dlink – Systmax – Tera .. or Equ.)	٤	
٤	Switch 24 Port 1G Support plus 2SFP port Managed (HP or Cisco according to university systems)	١	
٥	Access point Support POE (Cisco or HP or Eq.)	١	

١٧٤

١٧٤

١١