



الإدارة العامة للشئون الهندسية

السيد الدكتور: مدير الادارة العامة لنظم المعلومات والتحول الرقمي

بخصوص: الاسناد المباشر لعملية احلال وتجديد غرف الكهرباء بكلية تجارة .

- بناءا على موافقة معالى السيد أ.د/ رئيس الجامعة على اسناد العملية عالية بالامر المباشر بتاريخ 2024/9/22(مرفق).

- موافقة معالى السيد أ.د / امين عام الجامعة على النشر الالكتروني على موقع التعاقدات الحكومية

لذا نرجوا من سيادتكم التكرم على :

- بنشر الاعلان الخاص بالعملية عالية على موقع التعاقدات الحكومية .

والامر معروض

المدير العام

٩٠٠٤
٩٠٤

العقود

٩٠٠٤



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: الاسناد المباشر لعملية : احلال وتجديد غرف الكهرباء بكلية تجارة جلسة / / 2024

أولا – الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقاييس التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- 3) على مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها فى المظروف الفنى مرة أخرى 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 بأعمال 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 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 الأبدانى 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 و هيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.
- 10) عمل التصاريح والترخيص المطلوبه من الجهات المختصة

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) يتم دفع تأمين نهائى بقيمة 5% من اجمالى قيمة الترسية
- 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 مماثلة لهذه العملية ومعتمدة من من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
 - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافقه صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع .
 - viii. اقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .
 - ix. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.
 - x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.
- 5) تحدد يوم الموافق / / 2024 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمكتب معالى ازد أمين عام الجامعة



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 تغيير 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 عالية المناقصة فيعتبر إنة إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
 - vii. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب أقل 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 مسؤولة مسؤولة 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 مئتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : ثلاثة اشهر تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

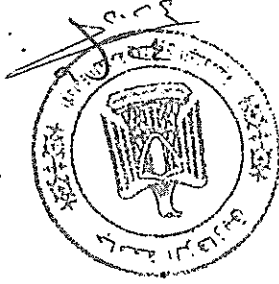
سادسا : الشكاوى والمخالفات

- (1) لا يجوز تجزئة العطاء بين 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 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 التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019.
يعتمد المدير



مقاييس تقديرية لأعمال الصيانة المطلوبة
احلال وتجديد غرف الكهرباء بكلية التجاره- الأعمال الكهربائية

*** الشروط والمواصفات الفنية

- ** يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييسات الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومتدوبيها 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 العيانات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسية (قسم الكهرباء) .
- ** لايد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييسات المجمعّة 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
- ** جميع اللبمبات الليد تكون من اجود الأنواع وحاصلة على اختبار الجودة
- ** من الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ومضمونة لمدة لا تقل عن عام ضد عيوب الصناعة مع تقديم كتالوجات محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان وإعادة الوضع لأصله)
- بعد انتهاء اعمال الكهرباء
- ** يراعى تقديم شهادات الاختبارات لكلا من اللوحات الرئيسية والعمومية بقواطعها والكابلات المغذية من الشركات المنتجة والمعتمدة حسب طلب جهة الإشراف
- ** جميع الأعمال الغير واردة بمقاييسة الأعمال ويحتاجها العمل تنفذ وفق القانون
- ** يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من كشافات وقواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد.

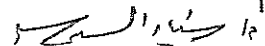
يعتمد ،،،،،
المدير العام

مهندس / سيد السليم

مقاييس تقديرية لأعمال الصيانة المطلوبة
احلال وتجديد غرف الكهرباء بكلية التجارة- الأعمال الكهربائية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر افرادى	الأجمالى
	لوحات التوزيع الرئيسية يجب أن تكون هذه اللوحات من الصاج سمك لا يقل عن ٢ مم مدهون ببوية الكتروستاتيك واللوحات مزودة بقاعدة وزوايا حديدية للتثبيت على المجارى واللوحه مقاومه للآتربة والعوامل لجوية واللوحه مزودة بأبواب خلفية وامامية وتقسّم لخلايا دخول وخروج ملائمه لما هو مطلوب على الطبيعه وتكون ابعاد اللوحه مناسبة لمحتوياتها مع اعتمادها من جهة الاشراف قبل التصنيع والتوريد والتركيب وطبقاً للمواصفات الفنية واللوحه جاهزه للتركيب والتثبيت على قواعد خرسانية واللوحه مزودة بأجهزة قياس الفولت والأمبير للفازات واللوحه كامله بالقواطع الأتوماتيكيه وحسب ما هو مدرج بالبنود واللوحات مزودة ببارة للتبادل وأخرى للأرضى المحلى وأن لا تزيد الكثافه التياريه للبارات الأساسية والمحملة عن ١.٥ أمبير/١ مم² والبند محمل عليه كل مايلزم لتركيب وتشغيل اللوحه مع وزن الاحمال على الفازات الثلاث سواء رئيسية او عموميه او فرعيه وتعمل على جهد ٣٨٠ / ٢٢٠ فولت وتكون نسبة الإشغال لا تزيد عن ٦٠ % من حجم اللوحه وصاج اللوحه من انتاج ABB أو شنيذر أو ما يماثلهم والقواطع من طرازات ممتازة من ومن انتاج ABB أو شنيذر أو ما يماثلهم في الجودة والمقاوم مسنول عن التنسيق مع شركة الكهرباء فى حالة الحاجة لفصل التيار الكهربى للقيام بالأعمال المطلوبه بالمحول ملحوظه:محمل علي البنود توريد وتركيب أقواس نحاس بقطاع مناسب لجميع الكابلات الموجوده بالفرفر وعمل الريكم المناسب وكذلك اي وصلات و لحامات تلزم في الكابلات القديمه بنفس القطاع وكذلك فك اللوحات القديمه وتسليمها للمخازن				
١	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار لوحه توزيع رئيسية (جهد منخفض) وتحسين معامل قدره من انتاج ABB او مايمثلها بنفس المواصفات العامه السابقه ومركب الأتى: عدد ٣ لمية بيان صغيرة مع الفيوز ١ جهاز قياس الجهد بين الفازات وبعضها البعض وبين الفازات والتبادل وقياس الأمبير ديجتال ١ قاطع رئيسى ٣ × ٨٠٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك هوانى بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيره ومغناطيسية متغيره ١ قاطع فرعى ٣ × ٦٣٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيره ومغناطيسية متغيره MCCB ٢ مكان فارغ يصلح لتركيب قاطع ثلاثى ٤٠٠ أمبير يتم نقله من اللوحه القديمه ٣ قاطع فرعى ٣ × ٢٥٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيره ومغناطيسية متغيره MCCB ١٢ قاطع فرعى ٣ × ١٦٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيره ومغناطيسية متغيره MCCB ١ جهاز تحكم تلقائى لمعامل القدرة للتحكم في توصيل وفصل المكثفات بحيث يكون عدد مراحل الفصل والتوصيل عباره عن ١٢ مرحله والجهاز مزود بإمكانية قياس الجهد بين الفازات وبعضها وبين الفازات والتبادل والتيار والقدرة الفعالة والغير فعالة ومعامل القدرة ١٢ كونتاكتور بسعة لا تقل عن ٥٠ أمبير ١٢ مكثف بسعة لا تقل عن ٢٥ ك فار مزود بمقاومة تفريغ ومزوده بفيوزات سريعه القطع للحماية واللوحه كامله مماجميعه ومحمل علي البند جميع اعمال الحفر والنقر والتثبيت وعمل قاعده خرسانيه جديده اذا تطلب الامر بابعاد مناسبة والجلندات لازمه لدخول الكابلات والاطار الحديدي ١ لتثبيت اللوحات على ان تثبت على القاعده الخرسانية وتقديم الرسومات التنفيذيه واعتمادها من جهة الاشراف ومحمل على البند فك وإعادة تركيب كافة الكابلات الداخلة والخارجة من اللوحه وكل مايلزم من وسائل التثبيت الجيد والتشغيل والإختبار مع اعادة تنظيم مجارى الكابلات (جربلات) وتنظيفها والبند كامل مما جميعه وكل مايلزم من كابلات وبارات توصيل لخليه تحسين معامل قدره	بالعدد	١		

المدير العام

جامعة الزقازيق الادارة العامة للشئون الهندسية قسم الكهرباء				
مقاييس تقديرية لأعمال الصيانة المطلوبة احلال وتجديد غرف الكهرباء بكلية التجارة - الأعمال الكهربائية				
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر افرادى
الأجمالى				
٢	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار لوحة توزيع رئيسية (جهد منخفض) وتحسين معامل قدره من انتاج ABB او مايمثلها بنفس المواصفات العامة السابقة ومركب الآتى: عدد ٣ لمبة بيان صغيرة مع الفيوز ١ جهاز قياس الجهد بين الفازات وبعضها البعض وبين الفازات والتعادل وقياس الأمبير ديجتال ١ قاطع رئيسى ٣ × ٨٠٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك هوائى بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة ١ قاطع فرعى ٣ × ٦٣٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB ٣ قاطع فرعى ٣ × ٢٥٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB ١٤ مكان فارغ يصلح لنقل قاطع فرعى ٣ × ١٦٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك من اللوحات القديمه او محمل فك القواطع ونقلها الى اللوحه الجديده ١ جهاز تحكم تلقائى لمعامل القدرة للتحكم فى توصيل وفصل المكثفات بحيث يكون عدد مراحل الفصل والتوصيل عباره عن ١٢ مرحله والجهاز مزود بإمكانيه قياس الجهد بين الفازات وبعضها وبين الفازات والتعادل والتيار والقدرة الفعالة والغير فعالة ومعامل القدرة ١٢ كونتاكتور بسعة لا تقل عن ٥٠ أمبير ١٢ مكثف بسعة لا تقل عن ٢٥ ك فار مزود بمقاومه تفريغ ومزوده بفيوزات سريعه القطع للحماية واللوحة كامله مماجميعه ومحمل على البند جميع اعمال الحفر والنقر والتثبيت وعمل قاعده خرسانيه جديده اذا تطلب الامر بابعاد مناسبه والجلندات للارزومه لدخول الكابلات والاطار الحديدي للتثبيت للوحات على ان تثبت على القاعده الخرسانيه وتقديم الرسومات التنفيذيه واعتمادها من جبهه الاشراف ومحمل على البند فك وإعادة تركيب كافة الكابلات الداخلة والخارجة من اللوحه وكل مايلزم من وسائل التثبيت الجيد والتشغيل والإختبار مع اعاده تنظيم مجارى الكابلات (جريتات) وتنظيفها والبند كامل مما جميعه كل مايلزم من كابلات ويارات توصيل لخليه تحسين معامل قدره	١	بالعدد	
٣	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار لوحة توزيع رئيسية (للتكييف) و من انتاج ABB او مايمثلها بنفس المواصفات العامة السابقة ومركب الآتى: عدد ٣ لمبة بيان صغيرة مع الفيوز ١ جهاز قياس الجهد بين الفازات وبعضها البعض وبين الفازات والتعادل وقياس الأمبير ديجتال ١ قاطع رئيسى ٣ × ٤٠٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB ٨ قاطع فرعى ٣ × ١٦٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB واللوحة كامله مماجميعه ومحمل على البند جميع اعمال الحفر والنقر والتثبيت وعمل قاعده خرسانيه جديده اذا تطلب الامر بابعاد مناسبه والجلندات للارزومه لدخول الكابلات والاطار الحديدي للتثبيت للوحات على ان تثبت على القاعده الخرسانيه وتقديم الرسومات التنفيذيه واعتمادها من جبهه الاشراف ومحمل على البند فك وإعادة تركيب كافة الكابلات الداخلة والخارجة من اللوحه وكل مايلزم من وسائل التثبيت الجيد والتشغيل والإختبار مع اعاده تنظيم مجارى الكابلات (جريتات) وتنظيفها والبند كامل مما جميعه.	١	بالعدد	
٤	بالعدد عمل غرفة كهرباء بأبعاد لا تقل عن (١م × ١م) يعمق لا يقل عن ٨٠ سم مع مراعاة المستوى الموجود على الطبيعه وعمل فرشة خرسانية عادية بسمك لا يقل عن ١٠ سم أسفل الغرفة وبناء الجدران من الطوب بسمك لا يقل عن ٢٥ سم مع عمل محارة داخلية للغرفة وتركيب غطاء مفصلى من الصاج البلاوة مدعم بالعصب من الداخل وسمك الغطاء لا يقل عن ٥ مم مع التثبيت الجيد بشاسية حديد والزوايا والغطاء بالمقبض مع الدهان وشين بالبريمر ومحمل على البند تمديد ماسوره فارغه ٣ بوصه من المحول وحتى لوحه التوزيع وكل ما يلزم حسب اصول الصناعة وحسب توجيهات جبهه الإشراف	٢	بالعدد	
٥	بالعدد توريد وتركيب داخل المحول واختبار ١ قاطع رئيسى ٣ × ١٠٠٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٥٠ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB ومحمل على البند التركيب داخل المحول واعاده الشئ لاصله وحسب اعتماد جبهه الاشراف	٢	بالعدد	

المدير العام

١٢

جامعة الزقازيق	(٣/٣)
الإدارة العامة للشئون الهندسية	
قسم الكهرباء	

مقاييس تقديرية لأعمال الصيانة المطلوبة
احلال وتجديد غرف الكهرباء بكلية التجارة- الأعمال الكهربائية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر افرادى	الأجمالى
٦	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار لوحة توزيع رئيسية (جهد منخفض) و من انتاج ABB أو مايمثلها بنفس المواصفات العامة السابقة ومركب الآتى: عدد ٣ لمبة بيان صغيرة مع الفيوز ١ جهاز قياس الجهد بين الفازات وبعضها البعض وبين الفازات والتعادل وقياس الأمبير ديجتال ١ قاطع رئيسى ٣ × ٦٣ أمبير ثلاثى اتوماتيك هوانى بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة ١ مكان فارغ يصلح لنقل قاطع فرعى ٣ × ٤٠٠ أمبير من اللوحة القديمه ٨ قاطع فرعى ٣ × ٢٥٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB ٣ قاطع فرعى ٣ × ١٦٠ أمبير ثلاثى اتوماتيك بسعة قطع ٣٦ ك أ بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB واللوحة كامله مماجميعه ومحمل على البند جميع اعمال الحفر والنقر والتثبيت وعمل قاعده خرسانيه جديده اذا تطلب الامر بابعاد مناسبه والجلندات للزومه لدخول الكابلات والاطار الحديدي التثبيت للوحدات على ان تثبت على القاعدة الخرسانية وتقديم الرسومات التنفيذيه واعتمادها من جبهه الاشراف ومحمل على البند فك واعادة تركيب كافة الكابلات الداخلة والخارجة من اللوحه وكل مايلزم من وسائل التثبيت الجيد والتشغيل والإختبار مع اعاده تنظيم مجارى الكابلات (جريتات) وتنظيفها والبند كامل مما جميعه.	بالعدد	١		
٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك نحاس معزول ٧٠ مم داخل مواسير انتاج السويدي أو ما يمثله البند يشمل جميع اعمال الحفر واي اعمال تكسير إذا تطلب الامر لربط ارضي اللوحه بالبيير الارضي وإعادة الوضع لأصله والبند كامل مما جميعه وحسب تعليمات جبهه الاشراف	م.ط	٢٠		
٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك نحاس معزول ١٦ مم داخل مواسير انتاج السويدي أو ما يمثله البند يشمل جميع اعمال الحفر واي اعمال تكسير إذا تطلب الامر لربط ارضي المحول ببيير الارضي وإعادة الوضع لأصله والبند كامل مما جميعه وحسب تعليمات جبهه الاشراف	م.ط	٣٠		
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس ثرموبلاستيك انتاج السويدي أو ما يمثله قطاع (٣*٢٤٠+١٢٠) مم ٢ داخل مواسير من المحول وحتى اللوحات الرئيسيه البند يشمل جميع اعمال الحفر واي اعمال تكسير إذا تطلب الامر ومحمل على البند توريد وتركيب الأقواس اللازمه من النحاس ومن اجود الانواع وإعادة الوضع لأصله والبند كامل مما جميعه وحسب تعليمات جبهه الاشراف	م.ط	١٠٠		
١٠	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائره فرعية لتغذية مخرج اناره بفرقة المحول بأسلاك ٢×٢ مم من النحاس المعزول داخل مواسير قديمه أو اخري جديده بلاستيك ١٦ مم وكذلك ما يخصها من الدائره العمومية ٢×٢ مم داخل مواسير ١٦ ومحمل على البند اعاده الشئ لأصله وكافه مايلزم ومحمل على البند توريد وتركيب قطع الاتاره بالعتبه والشاسيه	بالعدد	٢		
11	بالعدد توريد وتركيب كشاف ٣ المبه ليد طراز مكاتب كامل مما جميعه بالدوي واللمبات وحسب اعتماد جبهه الاشراف ومحمل اعاده الشئ لأصله	بالعدد	٤		
12	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ترابي مقاس ٢٠*١٠ سم بالغطاء مجلفن على الساخن وحسب اعتماد جبهه الاشراف ومحمل اعاده الشئ لأصله	بالمتر	٢٥		
13	بالعدد توريد وتركيب علبه من الصاج المجلفن المدهون بالاكتر وستاتك بابعاد مناسبه تصلح لتركيب قاطع ٤٠٠ أمبير كامله يباره الدخول والخروج ومحمل على البند نقل القاطع من اللوحات القديمه	بالعدد	١		

المدير العام



١٠ سياره



مقاييس تقديرية عن صيانة غرفتي الكهرباء بكلية التجارة

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
بالمتر المكعب تكسير مباني					
١	بالمتر المكعب تكسير مباني من اي نوع من الطوب سمك ٢٥ سم شاملا جميع أنواع التكسيات من أي جهة دون احتساب سمك التكسيات أو البياض مع عمل الصلبيات اللازمة والفنة تشمل جميع مايلزم من المهمات والعدد والآلات المناسبة لزوم العمل ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية . كامل مما جميعة .	م ^٣	٠.٥٠		
بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطفلي					
٢	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطفلي سمك ٢/١ طوبه من نوع معتمد مع عمل مونة يحتوي اسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ رمل تشمل عمل السقالات اللازمة اذا لزم الامر حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعة) .	م ^٢	١٠		
دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سبق دهانها (وجهين) .					
٣	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم اسقف وكمرات سابق دهانها بمادة الدريتون او GLC ٣٠٣٠ من نوع (كيماويات البناء الحديث) او ما يماثلة قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل تليقظ بالمعجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التليقظ بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعة) .	م ^٢	٣٠		
دهانات الكيمائون لجوانط سبق دهانها (وجهين) .					
٤	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات لزوم الحوائط بمادة كيمائون نصف لامع من نوع (كيماويات البناء الحديث) او ما يماثلة 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 دون تخفيف) والبند يشمل عمل وجه سنتون قبل المعجون لربط القديم مع الجديد تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربة ومخلفات البياض وأيضا 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 جميعة) .	م ^٢	٨٠		
دهان حديد مشغول (سبق دهانه)					
٥	بالمتر المسطح عمل دهانات لأكية من اجود الانواع وجهين باللون المطلوب على حديد سبق دهانه (كوبستة السلام وشبابيك الحماية) والبند يشمل عمل الصنفرة اللازمة والدهان وجهين لأكية من اجود الانواع او ما يماثلة من العلبة مباشرة ودون تخفيف وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعة) .	م ^٢	٤		
توريد وتركيب شراعات الوميتال قطاع ps صغير					
٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب شراعات الوميتال منزلقه من اجود القطاعات مثل قطاع الـ PS صغير باللون المطلوب ومحمل عليه جميع الاكسسورات وتركيب زجاج أبيض سمك ٦ مم وجميع مستلزمات التركيب والتثبيت ومحمل على البند الحلق الخشبي ١*٤ بوصة مع الدهان لأكية للحلق ومحمل على البند الضلف السلك ونهوه البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما	م ^٢	٤		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن صيانة غرفتي الكهرباء بكلية التجارة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	جميعه				
	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية				
٧	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية بسمك ٢ سم وبمونة مكونة من ٣٥٠ كجم والفئة تشمل الطرشة التحضيرية للحوائط سمك ٠.٥ سم بمونة ٤٥٠ ك اسمنت ٣ م رمل والفئة تشمل تركيب شبك ممدد ومحمل علي البند تكسير بياض التخشين للحوائط او التكريات السيراميك وجميع المواد والمصنوعات اللازمة لانتهاء الاعمال علي الوجه الاكمل للتنفيذ طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	م ^٢	٨٥		
	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية (تأسيس) للحوائط ببوية البلاستيك				
٨	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية (تأسيس) للحوائط ببوية البلاستيك الجاهزة من مصانع معتمدة لزوم الحوائط والدهانات مكونة من وجهة تحضيرية من بادئ بلاستيك معتمد (سيلر) وذلك بعد نظافة السطح جيدا وصنفرة لازالة اي شوائب عالقة ثم يتم عمل سكينتين معجون احداها افقية والاخرى راسية مع الصنفرة بعد كل سكينه معجون ويجب تلوين السكينه الثانية لتمييزها عن السكينه الاولى اذا طلب ذلك مع مراعاة ان يكون التلوين من نفس خامات بوية البلاستيك وكذا استخدام معجون بلاستيك جاهز ومعتمد علي ان يتم تسليم كل سكينه معجون لجهاز الاشراف ثم يتم عمل وجه ببوية البلاستيك المخفف بنسبة لا تزيد عن ١٠ % مياة للبطانة ثم يتم عمل وجهين ببوية البلاستيك الجاهز باللون المطلوب مع اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد والبند يشمل السقالات مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م ^٢	٨٥		
	بلاط سيراميك ارضيات حسب الالوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير القديم .				
٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات حسب المقاسات والالوان من ايجاد صنف فرز اول (كيلوباترا او الجوهرة او رويال) او مايمائله ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك ٨ مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط باى سمك يلصق بمونة اسمنتية ٣٠٠ كجم / ٣ م وتسقى اللحامات بلباني الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبند محمل عليه تكسير السيراميك القديم والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله باى سمك الى المقالب العمومية ومحمل علي البند عمل طبقة خرسانية عادية ١٠ سم وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	م ^٢	٣٥		
	ترميم وتدعيم الاسقف الخرسانية (في حالة نسبة صدا ٣٠ % فاكثر)				
١٠	بالمتر المسطح ترميم وتدعيم الاسقف الخرسانية (في حالة نسبة صدا ٣٠ % فاكثر) بإزالة الغطاء الخرساني وجزء من الخرسانة بسمك ٥ سم للداخل وصنفرة حديد التسليح الرئيسي والدهان بمادة ايبوكسية (كيمابوكسي ١٣١) لمنع استمرار الصدا ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لاصقة ايبوكسية (كيمابوكسي ١٠٤) ثم الطرشة بروبة الأديبوند ويتم عمل شبكة حديد مستجدة Ø ٦ ١٢ م في الاتجاهين ويتم التزريع في الكمرات الميحطة باستخدام كيمابوكسي ١٦٥ وتتكون الخرسانة المسلحة للتلبيش من ٠.٨ م ٣ زلط فولي لا يزيد قطره عن ٨ مم + ٠.٤ م ٣ م رمل حرش نظيف + ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي مع إضافة الأديبوند على أن يتم تنفيذ الترميم طبقا لتعليمات الجهاز المشرف ولا يتم البدء في أعمال الترميم إلا بعد صلب السقف جيدا بجاكات معدنية ومحمل علي البند عمل بياض التخشين والدهانات التأسيس اللازمة ونهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس	م ^٢	٣٥		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايضة تقديرية عن صيانة غرفتي الكهرباء بكلية التجارة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
		المشرف ومحمل على البند أعمال السقالات ونقل المخلفات للمقالب العمومية.				
		بالكجم توريد وتركيب بوابات حديد ابعادها ٢.١٥*١.٢٠ متر مع تجليد البوابات بالصاج سمك ٥ مم مع دهان الحديد وجه برايمر ووجهين لاكية من العلبة مباشرة ومحمل على البند فك الباب الخشب القديم وتسليمه للمخازن مع تركيب الكانات والمفصلات والكالون والاكورة والبند كامل مما جميعه.	كجم	٥٠٠		

المدير العام

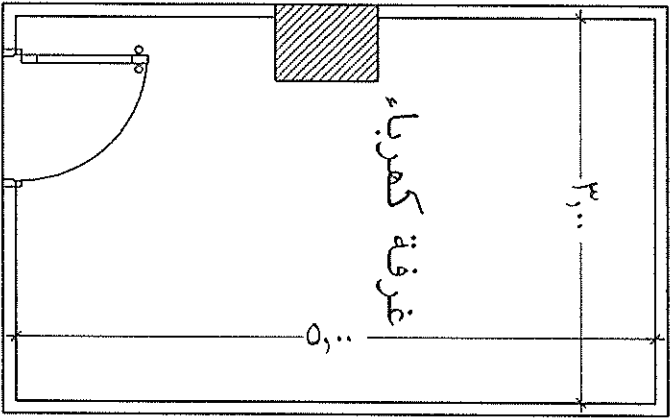
مدير الإدارة

مهندس

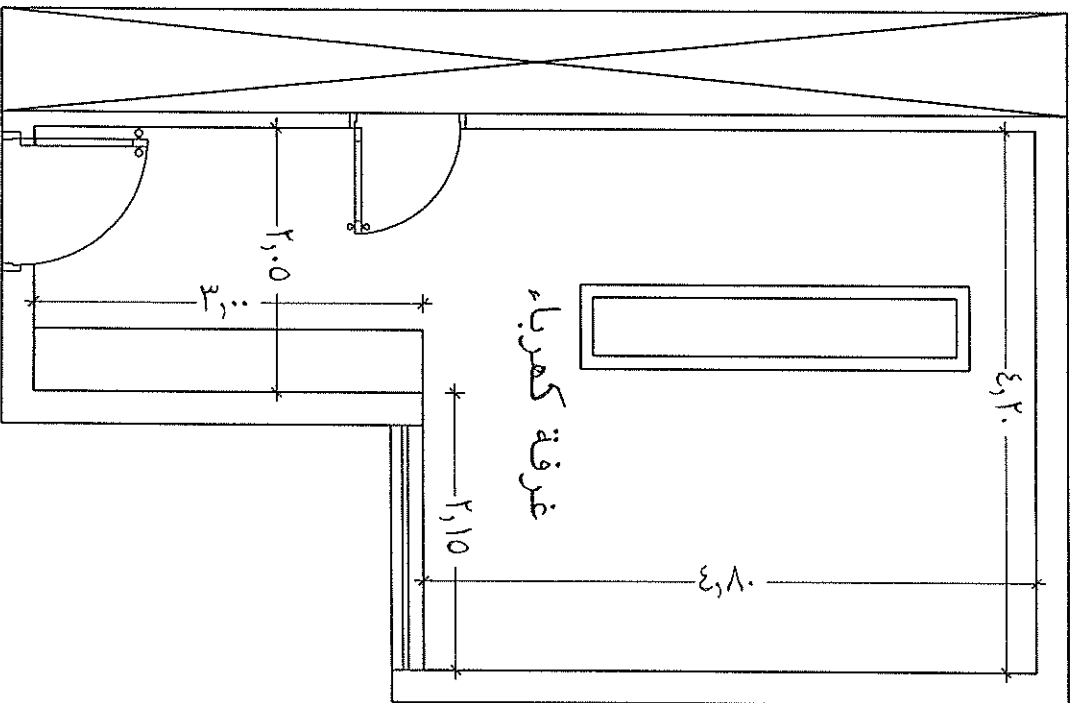
ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

احمد حامد



مسقط افقى لغرفة الكهرباء ٢
بحوار المصعد



[Handwritten signature]

مسقط افقى لغرفة الكهرباء ١
بحوار الكافتيريا



مذكرة عرض الاستاذ الدكتور / أمين عام الجامعة

بخصوص : عملية احلال وتجديد غرف الكهرباء بكلية التجارة .
- بناءا على موافقة معالى ا.د رئيس جامعة الزقازيق على طرح العملية سابقة الذكر بالامر المباشر .
لذا نأمل من سيادتكم الموافقة على :
النشر على مواقع التعاقدات الحكومية عن طريق مركز تقنية الاتصالات .

المدير العام

٥٠٤
٩٧٤٤

العقود

٣٠٠
٩٧٤٤

الاعانح
٥٠٤
٩٧٤٤

السادة الافاضل مقاولى جامعة الزقازيق

تحية طيبه

نفيد سيادتكم علما انه جارى طرح عملية احلال وتجديد غرف الكهرباء بكلية تجارة . بالاسناد المباشر على السادة المقاولين المسجلين لدى الجامعة والراغبين فى دخول المناقصة استلام المقايضة وكراسة الشروط من قبل ادارة العقود بالادارة العامة للشئون الهندسية.

علما بان اخر معاد لقبول عطاءتكم يوم الثلاثاء الموافق 2024/10/1 وسيتم فتح المظاريف فى تمام الساعة 12 ظهرا بمكتب معالى امين عام الجامعة ولن يقبل اى عطاء بعد هذا الميعاد .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

المدير العام
أ. ع. ع.

قسم العقود
م. د. س. م.