



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : صيانة عدد 10 غرف ومسجد بكلية الحقوق.

الأربعاء جلسة ١٠ / ٧ / 2024

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



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة لعملية صيانة عدد 10 غرف ومسجد بكلية الحقوق. جلسة / / 2024

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 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 استيفاء 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 ((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 للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.

ثانيا - شروط تقديم العطاءات

- (1) تقدم العطاءات بأسم 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 10000 جنيه (فقط عشرة 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 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. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .



- ix. البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته.
x. صورة من 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 ما هو مدون فيجدول 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 فئة - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنة إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
- vii. لايعتد لى 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 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 : (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 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 الفني	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبت المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل



يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر
منة الشاكي

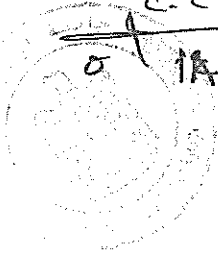
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ

❖ 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

ع. ع. ع

٥ / ١٨





المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : صيانة عدد 10 غرف ومسجد بكلية الحقوق.

جلسة / / 2024

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



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن صيانة غرف ومسجد بكلية الحقوق

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي	م	البند
بلاط سيراميك ارضيات حسب الالوان محمل عليه فك الخشب القديم.						
بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات والالوان من اجود صنف فرز اول (كيلواترا او الجوهرة) او مايمثلهما ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك 8 مم ويكون ذو برقي لامع وعلى المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط بأى سمك يلصق بمونة اسمنتية 300كجم / 3م وتسقى اللحامات بلباني الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبند محمل عليه فك الخشب القديم وتسليمه لمخازن الجامعة وتكسير اى تبليطات ومحمل على البند عمل وزرة من نفس نوع البلاط حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	م ²	700				1
بلاط ارضية						
بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط للارضيه مثل الموجود على الطبيعية ومحمل على ازالة اى مخالفات ونقلها الى المقالب العمومية ونهو البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	م ²	100				2
دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سبق دهانها (وجهين)						
بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم اسقف وكمرات سابق دهانها بمادة الدريتون او 3030 GLC من نوع (كيماويات البناء الحديث) او ما يماثلة قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل تلقيط بالمعجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلقيط بالمعجون وصنفرتة ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربة ومخلفات البياض وايضا تسديد وعلاج الشقوق والاجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه).	م ²	800				3
دهانات الكيماتون لحوائط سبق دهانها (وجهين).						
بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات لزوم الحوائط بمادة كيماتون 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 وصنفرتة ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلقيط بالمعجون وسنفرتة ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف) والبند يشمل عمل وجه سنتون قبل المعجون لربط القديم مع الجديد تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربة ومخلفات البياض وايضا تسديد وعلاج الشقوق والاجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب ارشادات الشركة بالدهانات الى اعلى مستوي جودة وتجانس اللون (كامل مما جميعه).	م ²	1200				4

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن صيانة غرف ومسجد بكلية الحقوق

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
توريد وتركيب ابواب خشبية ضلّفة واحده						
5		بالعدد توريد وتركيب باب خشب موسكي نمرة واحد ضلّفة مقاس 2.2*1 متر وحلق الفتحة (6*2 بوصة) والبر (1*4/3 بوصة) بتخانة من الخشب المطلوب ممسوح وموضب وحلق الضلّفة 2*5 بوصة للراس العليا والجوانب (8*2 بوصة) لراس السفلي وسواسات عرضية قطاع (1.5*2 بوصة) على مسافات كل 11 سم مثل عرض السواست وكسوة الضلّفة تجليد ابلكاش زان 4 مم من الجهتين ويركب للضلّفة نيل سنارة زان سمك (3/4 بوصة) للاحرف الظاهره للضلّفة والباب شامل جميع الاكسسوارات من الحديد من مفصلات واكر وكوالين داخل اسطامة وترايبس وغيرها من عيّنات معتمده ويشمل البند الدهان ببوية الاستر من مع الخدمة جيدا بالصنفره بعد كل وجهه وكافة مايلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنّاعه والمواصفات القياسية المصرية لاعمال النجاره المعماريه طبقا للكوود المصري وتعليمات جهاز الاشراف .	بالعدد	16		
توريد وتركيب شبّاك فضي منزلق						
6		بالمتر المسطح توريد وتركيب شبّاك فضي الوميتال منزلق من اجود القاطاعات السعدي الثقيل او مايمائتها والبند محمل عليّة جميع الاكسسورات ومستلزمات التركيب والتثبيت من اجود الانواع وبالحلق الثاني من الخشب الموسكي مقاس 90" * 60 سم مع الدهان ومحمل على البند تركيب زجاج عاكس سمك 6 مم وفنة البند تشمل فك الشبّايبك الخشب القديمة وتسليمها لمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	2م	70		
دهان ابواب وشبّايبك حديد سبق دهانها						
7		بالمتر المسطح دهان ابواب وشبّايبك حديد سبق دهانها بمادة اللاكية من اجود الانواع من العلية مباشرة ودون تخفيف على حديد سبق دهانها مع استبدال السلك المتهالك بسلك جديد ونفس العينه الموجوده ونهوه البند حسب اصول الصنّاعه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه .	2م	50		
بلاط سيراميك للجوانط حسب المقاس المطلوب محمل عليه تكسير القديم .						
8		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لجوانط الطرق حسب الانواع والمقاس المطلوب من اجود صنف فرز اول (فرز اول) ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك 6 مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري يلصق بمونة اسمنتية 350 كجم / 3 م وتسقي للحامات بلباني الاسمنت ومحمل على البند تكسير الموزايكو القديم وصولا للطوب الاحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقلب عمومي حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	2م	30		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايضة تقديرية عن صيانة غرف ومسجد بكلية الحقوق

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
توريد وتركيب قواطع الوميتال فضي السعد الثقيل						
		بالمتر المسطح توريد وتركيب قواطع الوميتال ثابتة شامل الباب من اجود القطاعات مثل قطاع السعد الثقيل ومحمل عليه تجليد زجاج سمك 6مم والقوائم الرئيسية كل 1م والافقيه كل 80سم والقدم السفلية بارتفاع 12سم والبند شامل جميع مستلزمات التركيب والتثبيت مع تركيب اكر وكوالين للباب ومحمل علي البند فك القاطوع القديم وتسليمه لمخازن الكلية ونهو البند حسب اصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	م2	20		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

احمد حامد

مقاييس تقديرية تاهيل ١٠ غرف + المسجد بالدور الارضى بكلية الحقوق

الأعمال الكهربائية

أولا الشروط العامة و المواصفات:

- ** 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 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) .
- ** لابد من الأخذ في الاعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييسات المجمعة أو الإفرادية تقديرية والعبارة 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 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 وإعادة الوضع لأصله) بعد انتهاء اعمال الكهرباء
- ** 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 قواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد.

يحيى
المدير العام

+

رئيس القسم

شمار الس

المهندس

شمار الس

مقاييس تقديرية عن : تاهيل ١٠ غرف + المسجد بالدور الارضي بكلية الحقوق

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه
<u>الاعمال الكهربائية (ملاحظات عامة):</u> الكشافات: السويدي او مايمثلها واللمبة السويدي او اليوس او مايمثلهم الاسلاك: السويدي للكابلات او مايمثلها العلبة والوجه والقطع: بيشينو سوليدا او ما يمثليها الخرائط: مصطفى محمود او مايمثلها المواسير: بيت الهندسة مقاوم للحريق او مايمثلها محمل علي جميع البنود اعاده الشئ لاصله					
١	ملاحظه: محمل علي البند فك وحدات الاناره القديمه وتسليمها للمخازن بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف مكاتب كامل ب ٣ لمبة ليد ١٢٠ سم. للتركيب مكان القديم ومحمل علي البند كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه واعاده الشئ لاصله	عدد	٦٢		
٢	بالعدد توريد و تركيب وجه ديكوري مناسب لالوان الحائط واحد فتحه او اثنين او ثلاث فتحات ومحمل علي البند العلبة والشاسيه واعاده الشئ لاصله	عدد	١٧٠		
٣	بالعدد توريد و تركيب (لقمه) قطعه ماجيك بريزه عاديه او مفتاح اناره من اجود الانواع	عدد	٢٠٠		
٤	بالعدد توريد و تركيب وتشغيل مخرج مروحه بكابل نحاس ترمو بلاستك ٢*٢ مم داكت مناسب من اجود الانواع من المخرج وحتى اقرب مصدر للتيار وحسب تعليمات جهه الاشراف ومحمل علي البند كافة مايلزم واعاده الشئ لاصله	بالعدد	١٠		
٥	بالعدد توريد و تركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى عادى أو أكثر بأسلاك ٢*٣ مم نحاس معزول داخل المواسير القديمه او اخري جديده ومحمل علي البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على لن يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك مايخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٢*٣ مم نحاس معزول داخل المواسير القديمه او اخري جديده مع التثبيت الجيد و البند يشمل كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه واعاده الشئ لاصله	بالعدد	٢٢		
٦	بالعدد: توريد و تركيب وتشغيل واختبار دائره فرعيه للاناره بأسلاك ٢*٢ مم ٢ نحاس معزول داخل المواسير القديمه او اخري جديده لتغذية مخرج اناره مفرد او مشترك مع عده مخارج اخري ومحمل علي البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك مايخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٢*٣ مم ٢ نحاس معزول داخل المواسير القديمه او اخري جديده الى اللوحة الفرعية والبند يشمل كافة البواطات ولاوازم التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعاده الشئ لاصله والبند كامل من مما جميعه وحسب تعليمات جهه الاشراف	بالعدد	٥		
٧	بالمتر الطولي : توريد و تركيب داكت بقطاع مناسب من اجود الانواع	بالمتر	١٠٠		
٨	بالمتر الطولي : توريد و تركيب سلك ٢ مم نحاس معزول	بالمتر	٢٠٠		

٩	بالعدد	٢	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائره لتغذيه مخرج تكييف باسلاك ٦*٢ مم ثرمو بلاستيك نحاس معزول داخل مواسير او خرطوم ١٦ مم من مفتاح التشغيل وحتى لوحه التوزيع الفرعيه ومحمل علي البند مفتاح بيتشينو ٤٠ امبير/٢٢٠ فولت للتحكم في التشغيل ولاوازم التنبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشئ لاصله
إجمالي الأعمال الكهربائية				

مدير

المدير العام



رئيس القسم



المهندس

