

مقايسة تقديرية

لعملية إنارة الطريق الدولي بقرية الريد وقرية التمد وأعمدة جهد
منخفض بالمشمتملات بقري مركز نخل خطة العام
المالي ٢٠٢٢/٢٠٢١

الاسم: _____

العنوان: _____

تاريخ فتح المظاريف: _____

التأمين الابتدائي: ٣٥٠٠٠ جنية

مدة العملية: ١٠ شهور

ثمن الكراسة شامل: ٣٠٠ جنية

يعتمد

رئيس مركز ومدينة نخل

()

مدير عام/ سليمان فرج محمد

مدير عام الإدارة الهندسية

()

عودة محمد عودة

الاشتراطات العامة :- مقاييسه تقديرية لعملية

إنارة الطريق الدولي بقريه الريد وقرية التمد وأعمده جهد
منخفض بالمشمتملات بقري مركز نخل

تخضع هذه العملية للشروط الموصفات الواردة بدفتر الشروط العامة و مواصفات الأعمال للأبنية العامة الصادر من المكتب العربي للتصميمات و الاستشارات الهندسية و يعتبر مقدم العطاء أنه أطلع عليها وعلى الشروط المكمله ووافق على العمل بمقتضاها وإحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م ولائحته التنفيذية وتعديلاته أساس التعاقد فى هذه العملية وذلك بتقديم عطائه فى مظروفين مغلقين احدهما فنى والاخر مالى .

- ١- تقبل العطاءات بقسم العقود بديوان المجلس من الساعة الثانية عشرة ظهرا" يوم الموافق / / ٢٠١٨ م
- ٢- العطاء ساري المفعول لمدة (٩٠) تسعون يوم من تاريخ جلسة فتح المظاريف .وعند تقديم التأمين الابتدائى بخطاب ضمان يجب الاتقل مدة سريان خطاب الضمان عن (١٢٠) يوما من تاريخ فتح المظاريف الفنية وذلك طبقا لاحكام المادة ٧٠ من اللائحة التنفيذية (٩٠يوم مدة سريان العطاء من تاريخ فتح المظاريف الفنية مضافا اليها مدة لا تقل عن ٣٠يوم على الاقل بعد انتهاء المدة المحدد لسريان العطاء)
- ٣- الكميات المبينة بكراسة الشروط والمواصفات تقديرية وفنية ومفصلة و الغرض منها بيان مقدار العقد بصفة عامة و العبرة بما يطلب من المقاول تنفيذه دون اعتراض منه أو المطالبة بأى تعويض وعلى المقاول التحقق من صحة الكميات و الرسومات و يطبق على المقاول نص القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م ولائحته التنفيذية وتعديلاتها واي مواد مضافة بخصوص الكميات المنفذه. طبقاً لمواد القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م و اى تعديلات تطراء عليه.
- ٤- للمجلس الحق فى رفض أو قبول لاي عطاءات او تجزئته او الغاء المناقصة بدون ابداء الاسباب لمقدم العطاء
- ٥- على المقاول تقديم صورة سابقة أعمال معتمدة من الجهات السابق التعامل معها وصوره بطاقة التصنيف باتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء كذا البطاقة الضريبية مجددة مع العطاء وشهادة تسجيل لمصلحة القيمة المضافة وصوره من السجل التجارى مجدد وصوره من عقد تأسيس الشركة وكشف بالمعدات ومراكز الصيانة ان وجدت وشهادة بيانات مؤقته (اصل) من الاتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء
- ٦- على المقاول تدبير جميع مواد البناء الداخلة والمستخدمه فى العملية دون الانتظار لأى تصاريح دون ان يؤثر ذلك بمدة العمليه وان يضع المقاول فى تقييمه الفئات -البنود -التقلبات الاسعار -الضرائب العامه -القيمة المضافة وخلافه خلال مدة التنفيذ .
- ٧- اى تأخير عن المدة الاصلية للتنفيذ ٠دون مبررات يطبق عليه القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م
- ٨- يعين المقاول مهندساً نقابياً متخصصاً لكل عملية منفصلة مديراً للمشروع متزامناً معه فى المسئولية و يحضره معه عند التعاقد على أن يقدم إقراراً بالإشراف على العملية خلال مدة التنفيذ و للمجلس الحق فى خصم مبلغ ٣٠٠ جنية (فقط ثلاثمائة جنية) يومياً عن كل مهندس غير متواجد أثناء سير العمل.
- ٩- يلتزم المقاول بتنفيذ قوائن العمل والاحتياطات الصحية والبيئيه والامنية للعماله القائمة على التنفيذ .
- ١٠- المقاول مسئول عن تدبير المياه و الإنارة بمعرفته على نفقته ويقتصر دور المجلس على اعطائه الخطابات اللازمه لتسهيل مهمته فقط.
- ١١- تبدأ مدة العملية من تاريخ استلام الموقع او التاريخ المشار اليه بالفقرة رقم (٢٥) من الاشتراطات العامة ومدة العملية وهى :-

- ١٢- أي اشتراطات مخالفة لما جاء بدفتر الاشتراطات وكذلك اشتراطات المجلس تعتبر مرفوضة قطعيًا و للمجلس الحق في رفض أي عطاء مقرن بأي اشتراطات أو تحفظات تخالف الاشتراطات العامة و الخاصة و الاشتراطات العامة للمجلس للعملية.
- ١٣- على المقاول تجهيز مكتب بمنطقة العمل حسب اشتراطات المكتب العربي و تحفظ به نسخة من الرسومات و صورة التعاقد و الاشتراطات العامة و في حالة تأخير تجهيز المكتب تطبق غرامة ٣٠٠ ج (ثلاثمائة جنيه فقط) في اليوم عن كل يوم تأخير .
- ١٤- يقوم المقاول بتقديم تصميم الخلطات الخرسانية المسلحة و العادية و ذلك باستخدام المواد المحجرية التي ينوى استخدامها بحيث لا يقل اجهاد الخرسانة المسلحة عن ٢٧٠ كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم و لا يقل اجهاد الخرسانة العادية عن ٢٠٠ كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم كذلك و على الا يقل محتوى المتر المكعب من الخرسانات من الاسمنت عما هو وارد بكراسة الشروط و المواصفات و الرسومات مع تقديم نتائج تكسير المكعبات القياسية الخرسانية بكل عنصر في حالة طلب ذلك .
- ١٥- على المقاول قبل البدء في استخدام اي مادة التأكد من صلاحيتها و ذلك للمواد المستخدمة ومنها (الحديد - الأسمنت - الخشب - الزجاج - الرمل - المياه - الزلط) و التي يتم استخدامها في جميع اجزاء المنشأة و ذلك قبل البدء في استخدامها و كذا بعد استخدامها حيث تكون مطابقة للمواصفات الفنية و في حالة مخالفتها بعد استخدامها يتم ازلتها بمعرفة المقاول دون المطالبة بأي تعويض و استخدام اي مواد بالعملية تعتبر بمثابة اقرار كتابي من المقاول بصلاحيته هذه المواد و مطابقتها للمواصفات و مسؤوليته عن اي مخالفة تظهر نتيجة استخدام هذه المواد.
- ١٦- يتم توقيع مقدم العطاء على صفحات المقاييس و الاشتراطات العامة و يختتم بختمه الخاص.
- ١٧- على المقاول تقديم رسومات تنفيذية لما يتم تعديله بمشروعات على مقياس رسم ١: ٥٠ على لوحات مناسبة مبين عليها جميع ما سيتم تركيبه أو تعديله بمعرفة المقاول على أن يعتمد من جهة الاشراف أصل + ٣ صور بالإضافة إلي مهندس المقاول .
- ١٨- يلتزم المقاول إخطاره بقبول عطاءه و استيفاء التأمين النهائي و كذا وثائق التأمين عن الأعمال قبل البدء في العمل و ذلك خلال مدة عشرة أيام و في حالة عدم قيامه باستيفاء التأمين يطبق المادة ١٨ من القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م.
- ١٩- على المقاول تقديم عينات عن كافة الأعمال الخاصة لأعمال (البلاط - النجارة و خردوتها - أعمال الألومنيوم - الأعمال الصحية و خردواتها - الأعمال الكهربائية و جميع مشتملاتها من مفاتيح و ماخذ و اسلاك و لوحات و علب توزيع للاعتماد من قبل المجلس قبل التركيب.
- ٢٠- يتم وضع الاسعار لجميع البنود بمعرفة المقاول واضحة مع تفصيلها بخط واضح في خانة الفئدة .
- ٢١- يعتبر دفتر الزيارة أصل + صورة من المستندات الخاصة للمشروع و المقاول مسئول مسئولية كاملة عن تواجد دفتر الزيارة بالموقع بتنفيذ كل ما جاء بتعليمات موقعة من مدير الأعمال و المهندسين المشرفين و الإدارة يعتبر أي أعمال لم يصرح بها في دفتر الزيارة غير ملزمة للإدارة و أي أعمال لم يصرح بها من قبل طاقم الاشراف مرفوضة و لا يستحق عنها أي مستحقات و تزال على نفقة المقاول على أن يتم تقديم هذا الدفتر ضمن مستندات ختامي العملية .
- ٢٢- على المقاول التأكد من موقع الإنشاء للعملية على الطبيعة قبل الدخول في المناقصة .
- ٢٣- على المقاول استلام موقع العملية خلال اسبوع من تاريخ صدور امر الشغل و في حالة تخلف المقاول عن استلام الموقع مدة تزيد عن اسبوع آخر يعتبر ابتداء مدة العملية من تاريخ تسديد التأمين النهائي.
- ٢٤- على المقاول تقديم برنامج زمني تنفيذي للأعمال على أن يلتزم به بعد إقراره و اعتماده من المجلس و في حالة الإخلال بهذا البرنامج يحق للمجلس تعليه قيمة غرامة التأخير حتى انتهاء الاعمال او سحب الاعمال و ذلك حسب ما يراه المجلس.
- ٢٥- على المقاول التأكد بنفسه من أن المقاييس المباعة له و كذا المستندات و التوصيات و التعديلات المرفقة هي لذات العملية المتقدم لها و لأن جميع الكميات الخاصة بالبنود مدونة بالمقاييس و ان يراجع مجلس المدينة في اي ايضاحات له قبل جلسة فتح المظاريف.
- ٢٦- على المقاول التقدم بنفسه عند طلب شراء النسخة أو بتوكيل رسمي معتمد و كذا عند حضور جلسات فتح المظاريف.

٢٨- على المقاول ان يضع الاسعار للعملية عند دراسته لها شامله القيمة المضافة المقررة للاعمال المقاولات و اى ضرائب ورسوم و الالتزامات حكومية اخرى وفقا لاحكام القوانين واللائح المعمول بها فى هذا الشأن .

٢٩- لا يسمح للمقاول بأى حال من الأحوال تجزئة الكميات أو فئاتها بالمقاييسه وأن يتم وضع أسعاره على الكميات المنصوص عليها بالمقاييسه واضحة وبفئة واحد للبند ويستبعد أى عطاء يقترن باشتراطات أو تحفظات تخل فى اشتراطات المجلس. ولا يقبل تحميل الاسعار من بند الى اخر (علي أن تكون الأسعار متوازنة) وسوقية .

٣٠- على المقاول قبل البدء و التنفيذ أن يبدأ فى استخراج التراخيص بالبناء على الموقع و على نفقته الخاصة طبقا للقانون ١٠٦ لسنة ٧٦ والقانون ٢٥ لسنة ٩٢ و القانون ١٠١ لسنة ٩٦ على أن تضاف مدة استخراج الترخيص التي تزيد عن ١٥ يوم لمدة العملية الأصلية.

٣١- يتم عمل التقرير الاستشارى بمعرفة المكتب المصمم وعند العمل بمقتضاه يتحمل المقاول تكلفة تقرير الاستشارى خصما" من حسابه .

٣٢- يقصد بالعملية المطروحة تنفيذ الرسومات بالكراسة والتي على اساسها تم البت و اى زيادات تنتج عن تعديل فى الاساسات بناء " على التقارير الاستشارية والتي يتحتم تنفيذها او زيادة فى الحصر الفعلى لمقاييسه المشروع لا تدخل فى نسبة ال٢٥ حساب% المقررة بالقانون فى تعديل حجم العقد .

٣٣- بالإضافة إلى المادة ٤ من دفتر الشروط من المكتب العربي يحق للإدارة أن تنظر فى المدد التي تجيزها الادارة كمدد توقف قهري و دون مطالبة بزيادة الأسعار بعد العرض على ادارة الفتوى طبقاً لمواد القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م وهى :-

- ايام الحروب والكوارث الطبيعية وتسجل ب دفتر الزيارة من طاقم الاشراف بما يفيد التوقف الفعلى ولا تشمل السنوات والامطار والامور الاعتيادية التي يمكن للمقاول تقديرها عند دراسة العملية
- اى عوائق غير ظاهرة او تعديل فى المواقع بالمكاتبات رسمية او تأخير فى اعتماد الترخيص المقدم للإدارة الهندسية بخطاب رسمى يوضح سبب التوقف.

٣٤- اى بند غير وارد فى كراسة الشروط والمواصفات يحاسب على قائمة الاعمال السنوية لسنة التعاقد .

٣٥- للمجس الحق فى الغاء او استحداث اى بند حسب احتياجات العمل بالموقع .

٣٦- يتم التنفيذ فى حدود الاعتماد المتاح .

٣٧- على المقاول عدم وضع شرط اى تأخير فى صرف الدفعات يضاف الى مدة العملية .

٣٨- على المقاول الراسى عليه العمليه يلتزم بسداد مستحقات وحدة العمالة الغير منتظمة وذلك تنفيذاً لنص المادة ٢١ من قانون العمل رقم ١٢ لسنة ٢٠٠٣م وعدم صرف اى مبالغ الا بعد تسوية مستحقات وحدة العمالة الغير منتظمة بمديرية القوى العاملة .

٣٩- يجب علي مقاول العملية توثيق العمل وذلك من خلال التصوير لمراحل العمل (قبل وأثناء وبعد) التنفيذ وتسجل علي فلاشة خاصة بالعملية وتحفظ منها نسخة بملف العملية .

٤٠- يحق للمجلس نقل جزء أو بعض أو كل أو تغيير فى كروكيات العمل حسب ما يستجد من أعمال داخل مركز نخل بدون مطالبة من المقاول بمدد إضافية أو فروق أسعار شرط أن تكون من الأعمال متكاملة .

توقيع مقدم العطاء:-

يشمل المظروف الفني على التأمين المؤقت والبيانات والمستندات المطلوبة للتحقق من مطابقة العرض الفني للشروط والمواصفات المطروحة وتوافر الكفاية الفنية والمقدرة المالية لمقدم العطاء وعلى الاخص:-

- جميع البيانات الفنية على العرض المقدم
 - طريقة التنفيذ
 - البرنامج الزمني للتنفيذ
 - بيان مصادر ونوع المواد والمهمات والاجهزه التي تستخدم فى التنفيذ
 - بيان عن اسماء ووظائف وخبرات الكوادر التي سيسند اليها الاشراف على التنفيذ
 - بيانات كاملة عن الشركات التي يسند اليها جزء من التنفيذ
 - سابقة الاعمال
 - بيان القيد فى السجلات الخاصة بالنشاط موضوع التعاقد
 - القيد فى السجل التجارى او الصناعى او السجلات التي يكوت القيد بها واجبا قانونيا حسب الاحوال
 - شهادة عضوية الاتحاد المصرى للتشييد والبناء
 - شهادة تسجيل لدى مصلحة القيمة المضافة
 - البطاقة الضريبية
 - بيان الشكل القانونى لمقدم العطاء
- المظروف المالى ويشمل :-**
- قوائم الاسعار وطريقة السداد
 - قيمة الصيانة وغيرها من العناصر التي تؤثر على القيمة المالية للعرض وفقا لما تقتضيها شروط الطرح
 - يرفق بالمظروف الفني التأمين الابتدائى بمبلغ () أو خطاب ضمان .

الإدارة الهندسية	شئون المالية	الشئون القانونية	العقود
()	()	()	()

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة نخل

مدير عام / سليمان فرج محمد على

مقاييس تقديرية

لعملية إنارة الطريق الدولي بقرية الريد وقرية التمد وأعمدة جهد منخفض بالمشتمات بقري مركز
نخل خطة العام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢١

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				ج	م		
١	بالعدد توريد وتركيب عمود كهرباء جهد منخفض ٨/٣٥٠ مدرج من الحديد قطاع ٤/٦/٨ وسماك ٤.٥ x ٤.٥ x ٤ مم بذراع كشاف قطر ٣ سمك ٣ مم بطول ١ م ملفوف بزواوية منفرجة بحيث لا يقل وزن العمود عن ١٧٠ كجم والبند يشمل توريد وتركيب ٥ عازل صيني طول ١٢ سم و ٥ حامل حديد بوصة والدهان وجهين بيويه البرايمر وجهين بيويه الزيت باللون المطلوب و الحفر فى اى نوع من انواع التربه بعمق ١ م بابعاد ٦٠ x ٦٠ سم ومحتوى خرسانة عادية مكونة من ٠.٨ م ٣ زلط ٣ م ٤ رم ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/ ٣ م عمل حايه قطر ٥٠ سم وارتفاعها ٤٠ سم فوق سطح الارض حول العمود والمسافه البينيه بين الاعمده لا تقل عن ٣٥ م ط حسب المواصفات الفنيه لشركة كهرباء القناة وتعليمات طاقم الأشرف مما جميعه بالعدد.	بالعد	٥٠				
٢	شرح البند السابق ولكن لعمود كهرباء جهد منخفض ٨/١٥٠ مدرج من الحديد قطاع ٣/٤/١ وسماك ٤,٥ x ٤ x ٣.٥ مم بذراع كشاف قطر ٣ سمك ٣ مم بطول ١ م ملفوف بزواوية منفرجة بحيث لا يقل وزن العمود عن ١٠٧ كجم والحوامل تكون ٣ مما جميعه بالعدد.	بالعد	٥٠				
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب وشد سلك المونيوم معزول ٣٥ مم ونهو البند كامل حسب المواصفات الفنيه لشركة كهرباء القناة وتعليمات طاقم الأشرف مما جميعه بالمتر الطولي.	م.ط	٢٧٠٠٠				

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة نخل

()

مدير عام/ سليمان فرج محمد علي

مدير عام الإدارة الهندسية

/م

عودة محمد عودة

هندسة كهرباء نخل

/م

مهندس الكهرباء

مقاييس تقديرية

لعملية إنارة الطريق الدولي بقريه الريد وقرية التمد وأعمدة جهد منخفض بالمشماتل بقري مركز
نخل خطة العام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢١

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
٤	شرح البند السابق ولكن لسلك ألمونيوم معزول ٢٥م لزوم الارضى والاناره مما جميعه بالمتر الطولي	م. ط	١٥٠٠٠				
٥	بالعدد توريد وتركيب لوحه محول قدره ٢٠٠ك.ف.أ واللوحه بها مفتاح رئيسى قدرة ٤٠٠أمير وعدد ٤ مفتاح فرعى قدرة ٢٥٠ أمبير وتحتوى على اجهزة قياس ولمبات البيان والبارت النحاسية وجسم اللوحه من الصاج المجلفن المدهون الالكتروستاتيك وجميع مكونات اللوحه من أجود الانواع المعتمده لدي شركة كهرباء القناة ونهو البند حسب المواصفات الفنيه لشركه كهرباء القناة وتعليمات طاقم الأشرف مما جميعه بالعدد	بالعدد	٢				
٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل منخفض (٣×٧٠+٣٥) من أجود الانواع المعتمده لدي شركة كهرباء القناة والبند بمشماتل حسب المواصفات الفنيه لشركه كهرباء القناة وتعليمات طاقم الأشرف مما جميعه بالمتر الطولي	م. ط	١١٠٠				
٧	بالعدد فك وإعادة تركيب أعمدة كهرباء جهد منخفض والثمن يشمل رفع الكفاءة اللازمه للأعمدة من تركيب الناقص من الحوامل والعوازل ودهانات وكل ما يلزم لنهو البند حسب المواصفات الفنيه وتعليمات طاقم الأشرف مما جميعه بالعدد	بالعدد	١٦٠				
٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل المونيوم مسلح ٣٥ × ٤ مم ٢ من أجود الانواع المعتمده لدي شركة كهرباء القناة ونهو البند طبقا لمواصفات شركة كهرباء القناة وتعليمات طاقم الأشرف مع اعتماد العينه قبل التوريد والتركيب مما جميعه بالمتر الطولى	م. ط	٣٤٠٠				

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة نخل

()

مدير عام الإدارة الهندسية

/م

عودة محمد عودة

هندسة كهرباء نخل

/م

مدير عام / سليمان فرج محمد علي

مقاييس تقديرية

لعملية إنارة الطريق الدولي بقريه الريد وقرية التمد وأعمدة جهد منخفض بالمشمتملات بقري مركز
نخل خطة العام المالي ٢٠٢١/٢٠٢٢

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				ج	م		
٩	بالعدد توريد وتركيب عمود أناره مسلوب من الحديد المجلفن على الساخن بطول ٨ متر وسمك لا يقل عن ٤مم بزراع فردى لا يقل عن واحد متر بزاوية ميل ١٥ درجة سمك الزراع ٢مم مزود بكشاف ليد ٥٠x٢٠ وجسم الكشاف مصنوع من الومنيوم المعالج طبقاً للمواصفات القياسية والفنية واعتماد العينة قبل التركيب والعمود مزود بفلنشة ٤٠x٤٠x١.٥ اسم كامل بعدد اربع جوايط بطول ١م ٢٥x٢٥مم ٢ والباب على ارتفاع ١.٢٥م من الفلنشة مشطوف شطف بلازما من نفس خامة العمود والباب مزود بعدد ٢ مفصلة ومسمار ربط ويشمل البند تركيب سلك ترمو بلاستيك ٢x٢مم بطول ١٠م من النوع الجيد والمعتمد ويتم زراعة العمود على قاعدة من الخرسانة العادية ٦٠x٦٠x٢٠ اسم طبقاً للمواصفات القياسية والفنية المعترف بها لنهو البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الأشراف مما جميعه بالعدد	بالعدد	٩٥				
١٠	بالعدد توريد تركيب كشاف ليد قدره ١٠٠ وات من النوع الجيد المعتمد والكشاف مكون من عدد اثنين عدسة قدرة ٥٠ وات للعدسة وجسم الكشاف مصنوع من الالمونيوم المعالج طبقاً للمواصفات القياسية والفنية واعتماد العينة قبل التركيب مع تزويد الكشاف بسلك ترمو بلاستيك ٢x٢مم للتوصيل والبند بمشمتملاته يتم حسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة مما جميعه	بالعدد	٥٠				

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة نخل

()

مدير عام/ سليمان فرج محمد على

مدير عام الإدارة الهندسية

/م

عودة محمد عودة

هندسة كهرباء نخل

/م

مهندس الكهرباء

مقايضة تقديرية

لعملية إنارة الطريق الدولي بقريه الريد وقريه التمد وأعمدة جهد منخفض بالمشتمات بقري مركز
نخل خطة العام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢١

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي		ملاحظات
				م	ج	م	ج	
١١	بالعدد توريد وتركيب ولاعة إناره كامله حسب المواصفات القياسية والفنية واصول الصنائه وتعليمات طاقم الاشراف وتحتوي علي مفتاح اوتوماتيك ٣ فاز ٣×١٦٠ امبير بسعة قطع لاتقل عن ٢٥ KA ، وعدد ١ كونتاكتور للاناره قدرة ١٦٠ امبير ، وعدد ٦ قاطع اوتوماتيكي ثلاثي ٦٣ امبير وعدسة ضوئية للاناره ، واللوحه كامله بلمبات الاشارة ، ومفتاح مانيول اوتوماتيك وجميع مكونات اللوحه واللوحه من النوع الجيد المعتمد لدى شركة الكهرباء ومقاس اللوحه مناسب للمكونات ولعملية الصيانه ومزوده بعدد ٢ قفيز ٤ بوصه للتركيب علي عامود الاناره بارتفاع لا يقل عن ٣ م وحسب تعليمات طاقم الاشراف مما جميعه بالعدد	بالعدد	٥					
١٢	بالمقطوعه فك ونقل واعاده تركيب محول قدره ٢٠٠ ك ف ا داخل قريه الريد وعمل كل ما يلزم لتركيب المحول مما جميعه حسب المواصفات الفنية لشركه كهرباء القناه وتعليمات طاقم الأشراف مما جميعه .	مقط	١					

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينه نخل

()
مدير عام / سليمان فرج محمد على

مدير عام الإدارة الهندسية

/م

عودة محمد عودة

هندسة كهرباء نخل

/م

مهندس الكهرباء