

مقايضة تقديرية

مقايضة تقديرية لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف أ وعدد
٣ محول قدره ١٠٠ ك ف أ بالمشمات بمدينة نخل وقرية النقب
وقرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٠-٢٠٢١

الاسم:

العنوان:

يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٠/١٢/٢١

تاريخ فتح المظاريف:

٣٠ الف جنيه

التأمين الابتدائي:

٨ شهور

مدة العملية:

٥٠٠ جنيه

ثمن الكراسة شامل:

يعتمد

رئيس مركز ومدينة نخل

()

مدير عام/ سليمان فرج محمد

مدير عام الإدارة الهندسية

()

عودة محمد عودة

الاشتراطات العامة مقايسة تقديرية لعملية توريد وتركيب محول كشك
٣٠٠ ك ف أ وعدد ٣ محول قدره ١٠٠ ك ف أ بالمشمات بمدينة نخل
وقرية النقب وقرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٠-٢٠٢١

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

تقبل العطاءات بقسم العقود بديوان المجلس من الساعة الثانية عشرة ظهرا" يوم الموافق / / ٢٠ م

٢-العطاء ساري المفعول لمدة (٩٠) تسعون يوم من تاريخ جلسة فتح المظاريف .وعند تقديم التأمين الابتدائى ب خطاب ضمان يجب الا تقل مدة سريان خطاب الضمان عن (١٢٠) يوما من تاريخ فتح المظاريف الفنية وذلك طبقا لاحكام المادة ٧٠ من اللائحة التنفيذية (٩٠)يوم 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 بأي 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 مواد القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م وى 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 مجدده 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 العمله 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 مهندسا نقابيا متخصصا لكل عملية منفصلة مديرا للمشروع متضامنا معه فى المسئولية و يحضره معه عند التعاقد على أن يقدم إقرارا بالإشراف على العملية خلال مدة التنفيذ و للمجلس الحق فى خصم مبلغ ٣٠٠ جنية (فقط ثلثمائة جنية) يوميا عن كل مهندس غير متواجد أثناء سير العمل.

٩-يلتزم المقاول بتنفيذ قوانين العمل والاحتياطات الصحية والبيئيه والامنية للعمالة القائمة على التنفيذ .

١٠- المقاول مسئول عن تدبير المياه و الإنارة بمعرفته على نفقته ويقتصر دور المجلس على اعطائه الخطابات اللازمة لتسهيل مهمته فقط.

١١- تبدأ مدة العملية من تاريخ استلام الموقع او التاريخ المشار اليه بالفقرة رقم (٢٥) من الاشتراطات العامة ومدة العملية هي :-

١٢- أي اشتراطات مخالفة لما جاء بدفتر الاشتراطات و كذلك اشتراطات المجلس تعتبر مرفوضة قطعيا و للمجلس الحق في رفض أي عطاء مقرر بأي اشتراطات أو تحفظات تخالف الاشتراطات العامة و الخاصة و الاشتراطات العامة للمجلس للعملية.

١٣- على المقاول تدبير سيارة ركوب بسائقها و بحالة جيدة لاتقل سعة محركها عن ١٦٠٠ سي سي حسب اشتراطات المكتب العربي و تخصص بالعمل مع طاقم الإشراف المعين من قبل المجلس فقط و تكون جاهزة وصالحة للاستخدام يوميا أثناء سير العمل و في حالة تخلفها لأي سبب يتم خصم مبلغ ٣٠٠ جنية (فقط ثلثمائة جنية) عن كل يوم وذلك لاستئجار سيارة على حساب المقاول او استخدام سيارات المجلس وذلك دون اعتراض المقاول .

١٤- 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 ٢٠٠ ج (مئتان جنية فقط) في اليوم

١٥- يقوم المقاول بتقديم تصميم الخلطات الخرسانية المسلحة و العادية وذلك 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 العاديه عن ٢٠٠ كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم كذلك وعلى الا يقل محتوى المتر المكعب من الخرسانات من الاسمنت عما هو وارد بكراسة الشروط والمواصفات و الرسومات مع تقديم نتائج تكسير المكعبات القياسية الخرسانية بكل عنصر في حالة طلب ذلك .

١٦- على المقاول قبل البدء في استخدام اي مادة التأكد من صلاحيتها وذلك للمواد المستخدمة ومنها (الحديد - الأسمنت - الخشب - الزجاج - الرمل - المياه - الزلط) والتي يتم استخدامها في جميع اجزاء المنشأة وذلك قبل البدء في استخدامها وكذا بعد استخدامها حيث تكون مطابقة للمواصفات الفنية و في حالة مخالفتها بعد استخدامها يتم ازلتها بمعرفة المقاول دون المطالبة بأى تعويض واستخدام مواد بالعملية تعتبر بمثابة اقرار كتابي من المقاول بصلاحيه هذه المواد و مطابقتها للمواصفات ومسئوليته عن اى مخالفة تظهر نتيجة استخدام هذه المواد.

١٧- يتم توقيع مقدم العطاء على صفحات المقاييس و الاشتراطات العامة و يختتم بختمه الخاص.

١٨- 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

١٩- يلتزم المقاول إخطاره بقبول عطاءه و استيفاء التأمين النهائي وكذا وثائق التأمين عن الأعمال قبل البدء في العمل وذلك خلال مدة عشرة أيام و في حالة عدم قيامه باستيفاء التأمين يطبق المادة ١٨ من القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م.

٢٠- على المقاول تقديم عينات عن كافة الأعمال الخاصة لأعمال (البلاط - النجارة و خردوتها - أعمال الألونيوم - الأعمال الصحية و خردوتها - الأعمال الكهربائية و جميع مشتملاتها من مفاتيح و ماخذ و اسلاك و لوحات و علب توزيع للاعتماد من قبل المجلس قبل التركيب.

٢١- يتم وضع الاسعار لجميع البنود بمعرفة المقاول واضحة مع تفقيطها بخط واضح فى خانة الفئة .

٢٢- 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 .

٢٣- على المقاول التأكد من موقع الإنشاء للعملية على الطبيعة قبل الدخول في المناقصة.

٢٤- على المقاول استلام موقع العملية خلال اسبوع من تاريخ صدور امر الشغل وفي حالة تخلف المقاول عن استلام الموقع مدة تزيد عن اسبوع اخر يعتبر ابتداء مدة العملية من تاريخ تسديد التأمين النهائي.

٢٥- على المقاول تقديم برنامج زمني تنفيذي للأعمال على أن يلتزم به بعد إقراره و اعتماد من المجلس و في حالة الإخلال بهذا البرنامج يحق للمجلس تعليية قيمة غرامة التأخير حتى انتهاء الاعمال او سحب الاعمال و ذلك حسب ما يراه المجلس.

٢٦- على المقاول التأكد بنفسه من أن المقايصة المباعة له وكذا المستندات و التوصيات والتعديلات المرفقة هي لذات العملية المتقدم لها ولأن جميع الكميات الخاصة بالبنود مدونة بالمقايصة و ان يراجع مجلس المدينة في اي ايضاحات له قبل جلسة فتح المظاريف.

٢٧- على المقاول التقدم بنفسه عند طلب شراء النسخة أو بتوكيل رسمي معتمد وكذا 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 والتزامات حكومية اخرى وفقا لاحكام القوانين واللوائح المعمول بها فى هذا الشأن .

٢٩- لا يسمح للمقاول بأي حال من الأحوال تجزئة الكميات أو فئاتها بالمقايصة وأن يتم وضع أسعاره على الكميات المنصوص عليها بالمقايصة واضحة وبفئة واحد للبند ويستبعد أي عطاء يقترن باشتراطات او تحفظات تخال في اشتراطات المجلس. ولا يقبل تحميل الاسعار من بند الى اخر.

٣٠- على المقاول قبل البدء و التنفيذ أن يبدأ في 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 واى زيادات تنتج عن تعديل فى الاساسات بناء " على التقارير الاستشارية والتي يتحتم تنفيذها او زيادة فى الحصر الفعلى لمقايسة 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 وهي :-

- ايام الحروب والكوارث الطبيعية وتسجل بدفتر الزيارة من طاقم الاشراف بما يفيد التوقف الفعلى ولا تشمل النوات والامطار والامور الاعتيادية التي يمكن للمقاوم 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 المقاوم عدم وضع شرط اى تأخير فى صرف الدفعات يضاف الى مدة العملية . ٣٨- على

المقاوم الراسى عليه العمليه يلتزم بسداد مستحقات وحدة العمالة الغير منتظمه وذلك تنفيذا لنص المادة ٢١ من قانون العمل رقم ١٢

لسنة ٢٠٠٣ م وعدم صرف اى مبالغ الا بعد تسوية مستحقات وحدة العمالة الغير منتظمه بمديرية

القوى العاملة .
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
()	()	()	()

م /عوده محمد عوده

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة نخل

مدير عام / سليمان فرج محمد على

اشتراطات خاصة بإعمال الكهرباء

- ١- إحضار شهادات الاختبار لجميع الأعمدة والكشافات والأسلاك والكابلات والمحولات واللوحات وجميع المهمات الخاصة بإعمال الكهرباء من شركة معتمدة ومطابقة للمواصفات الفنية لشركة القناة لتوزيع الكهرباء
- ٢- العمود ٨/٣٥٠ جهد منخفض متدرج قطاع ٤/٦/٨ "بسمك ٤/٤،٥/٤،٥ مم وطول ٢/٢،٥/٤ م وبتراوح وزن العمود من ١٥٤ كجم الى ١٧١ كجم وحسب المواصفات الفنية لشركة القناة لتوزيع الكهرباء
- ٣- العمود ٨/١٥٠ جهد منخفض متدرج قطاع ٣/٤/٦ "سمك ٣،٥/٤/٤ مم وطول ٢/٢،٥/٤ م وبتراوح وزن العمود من ١٠٣ كجم الى ١٠٧ كجم وذلك حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء
- ٤- العمود الهيكلي رسم ١٢/١٠ قطاع زوايا حديد ٣×٢٥×٢٥ مم والوزن لا يقل عن ٦٢٥ كجم بالكابولي وحسب المواصفات الفنية لشركة توزيع كهرباء القناة
- ٥- العمود الهيكلي رسم ١٢/٩٩ قطاع زوايا حديد ٣×٢٥×٢٥ مم والوزن لا يقل عن ٣٣٠ كجم بالكابولي وحسب المواصفات الفنية لشركة توزيع كهرباء القناة
- ٦- المسافة البينية لأعمدة الجهد المتوسط لأتقل عن ٧٠ م.ط ولأزيد عن ٧٥ م.ط
- ٧- المسافة البينية لأعمدة الجهد المنخفض لأتقل عن ٣٥ م.ط ولأزيد عن ٤٠ م.ط
- ٨- جميع المحولات والمولدات واللوحات والمهمات يجب أن تكون من شركات معتمده مع إحضار شهادات الاختبار والضمان معتمده من الشركة ومطابقة لمواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء
- ٩- يتحمل المقاول مسئوليه المهمات وحراستها حتى نهاية المشروع وإطلاق التيار والتسليم الابتدائي
- ١٠- يتم صب الحلية الخراسانية الخاصة بأعمدة الجهد المتوسط والمنخفض مع قاعدة الأعمدة والأبراج فى نفس التوقيت دون فاصل زمنى وفى حاله مخالفه ذلك يتم خصم ٥٠٪ من قيمه البند
- ١١- تلتزم الشركة المنفذة بإصلاح أي تلفيات أثناء سير العمل وعلى نفقتها الخاصة
- ١٢- الطرف الاول (مجلس المدينة) يحق لها نقل بعض البنود او جزء منها فى قرى وتجمعات داخل نطاق المركز بنفس الاسعار دون المطالبة من الطرف الثانى (المقاول) بزيادة اسعار او مدد اضافية
- ١٣ - جميع مهمات الجهد المتوسط يتم اعتمادها من شركة كهرباء القناة للتوزيع قبل التركيب

رئيس المركز والمدينة

الشئون القانونية

الشئون المالية

الإدارة الهندسية

() () () ()

مقاييس تقديرية

لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف أ وعدد ٣ محول قدره ١٠٠ ك ف أ بالمشمات بمدينة نخل
وقرية النقب و قرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٠-٢٠٢١

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي		ملاحظات
				ج	م	ج	م	
١	بالعدد توريد وتركيب عامود هيكلى مجلفن رسم ١٠ / ١٢ لايقل وزنه عن ٦٢٥ كجم بالكابولى شامل العوازل جهد ٢٢ كف بالمسمار والقرص والشدادات ضد الضباب وسلك سويدى أو مايمائة ١٢/٧٠ مم مقوى بالصلب وذلك حسب المواصفات الفنية لشركه توزيع كهرباء القناة والثنن يشمل الحفر فى اى نوع من انواع التربه بعمق ٢,٢٥ م وابعاد ١,٢٥ x ١,٢٥ م وعمل فرشاه خرسانيه اسفل العمود سمك ٢٠ سم وبمحتوى خرسانة عادية مكونة من ٠,٨ م ٣ زلط ٤,٤ م ٣ رمل ، ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى / ٣م مع عمل حليه خرسانيه ابعادها ٧٠ x ٧٠ x ٧٠ سم فوق سطح الارض حول العمود والمسافه البينييه بين العمود والعمود لأتقل عن ٧٠ م ط وعمل توصيله أرضيه للأعمده من مواسير حديد مجلفن قطر ٢ بطول ٢ م وتوصيلها بالعمود بموصلات نحاس مجدوله قطاع ٢٥ مم بطول ٢ م لكل برج و ٢ قوسه نحاس و ٢ مسمار مجلفن على ان يتم ربطها بجسم العمود وماسوره الأرضى باستخدام قوس نحاس ومسامير وصماويل من الصلب المجلفن الذى لا يصدأ مع توريد وتركيب لوحه تحذير مقاس ٢٠ x ٢٠ سممن الصاج ١,٢٥ مم مطلى بالمينا الحمرا ومرسوم عليها جمجه وعظمتين بالمينا البيضا ويكتب عليه رقم العمود بالمينا السوداء وتثبت بالقفيز اللازم على العمود بارتفاع ٤ متر فوق سطح الارض وعلى ان يتم البند بمشماتله حسب المواصفات الفنية لشركه توزيع كهرباء القناة مماجميعه بالعدد	بالعدد	٤					

يعتمد;
رئيس مجلس ومدينة نخل
()
مدير عام / سليمان فرج محمد على

مدير عام الإدارة الهندسية
/م
عودة محمد عودة

مهندس الكهرباء
هندسة كهرباء نخل
/م

مقاييس تقديرية

لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف أ وعدد ٣ محول قدره ١٠٠ ك ف أ بالمشمات بمدينة نخل
قرية النقب و قرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٠-٢٠٢١

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي		ملاحظات
				م	ج	م	ج	
٢	شرح البند السابق ولكن لعمود هيكل رسم ٩ أ / ١٢ وبؤرة حفر بعمق ٢ م وابعاد ١م x ١م وحليه خرسانيه ٧٠ x ٧٠ x ٧٠ سم ولايقل وزن العمود عن ٣٢٥ كجم ويتم نهو البند بمشماتة حسب المواصفات الفنية لشركة توزيع كهرباء القناة مماجميعه بالعدد	بالعدد	٥					
٣	بالعدد توريد وتركيب محول معلق قليل المفايد قدرة ١٠٠ ك ف أ جهد ٢٢ والمحول يشمل سكينه ثلاثيه ٢٠٠ أمبير جهد ٢٢ بمجموعه دروبات و مجموعه ارضى جهد منخفض ومجموعه ارضى جهد متوسط و مجموعه مانع الصواعق والمحول على شاسيه معلق حسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة مماجميعه بالعدد	بالعدد	٣					
٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل المونيوم منخفض (٩٥+١٨٥x٣) حسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة مما جميعه بالمتر الطولى	م.ط	٣٠					
٥	بالعدد توريد وتركيب لوحه محول قدره ١٠٠ ك ف أ واللوحه بها مفتاح رئيسى قدرة ٢٠٠ أمير وعدد ٤ مفتاح فرعى قدرة ١٠٠ أمبير وتحتوى على اجهزة قياس ولمبات البيان والبارات النحاسية واللوحه بمشماتة نوع A.B.B أو مايمثلها ونهوالبند حسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة مما جميعه بالعدد	بالعدد	٣					
٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل منخفض (٣٥+٧٠x٣) والبند بمشماتة حسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة مما جميعه بالمتر الطولى	م ٠ ط	٤٥٠					

يعتمد;

مدير عام الإدارة الهندسية

هندسة كهرباء نخل

مهندس الكهرباء

رئيس مجلس ومدينة نخل

/م

/م

()

عودة محمد عودة

مدير عام / سليمان فرج محمد على

مقاييس تقديرية

لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف أ وعدد ٣ محول قدره ١٠٠ ك ف أ بالمشتمات بمدينة نخل
قرية النقب و قرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٠-٢٠٢١

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
٧	بالعدد توريد وتركيب عمود كهرباء جهد منخفض ٨/٣٥٠ مدرج من الحديد قطاع (٤/ ٦/٨) وسمك ٤,٥ x ٤,٥ x ٤ مم بحيث لا يقل وزن العمود عن ١٧٠ كجم و البند يشمل توريد وتركيب ٥ عازل صيني طول ١٢ سم و ٥ حامل حديد بوصلة وكذا الزراع والدهان وجهين ببويه البرايمر ووجهين ببويه الزيت باللون المطلوب و الحفر فى اى نوع من انواع التربة بعمق ١م بابعاد ٦٠ x ٦٠ سم ومحتوى خرسانة عادية مكونة من ٠,٨ م ٣ زلط ٤,٣ م ٣٠٠ رمل ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/ ٣م مع عمل حليه قطرها ٥٠ سم وارتفاعها ٤٠ سم فوق سطح الارض حول العمود والمسافة البينية بين الاعمده لاتقل عن ٣٥ م حسب المواصفات الفنية لشركة الكهرباء مماجميعه بالعدد	بالعد	١٥				
٨	شرح البند السابق ولكن لعمود كهرباء جهد منخفض ٨/١٥٠ مدرج من الحديد قطاع (٣ / ٤/٦) وسمك ٤,٥ x ٤,٥ x ٣,٥ مم بحيث لا يقل وزن العمود عن ١٠٧ كجم والحوامل تكون ٣" مماجميعه بالعدد	بالعد	٢٠				
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب وشد سلك ألمونيوم معزول ٣٥ مم ونهو البند كامل حسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة مما جميعه بالمتر الطولي	م.ط	٣٨٠٠				

مهندس الكهرباء / م / مدير عام الإدارة الهندسية / م / يعتمد;
رئيس مجلس ومدينة نخل () مدير عام / سليمان فرج محمد على

عودة محمد عودة

مقاييس تقديرية

عملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف أ وعدد ٣ محول قدره ١٠٠ ك ف أ بالمشمات بمدينة نخل
قرية النقب وقرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٠-٢٠٢١

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
١٠	شرح البند السابق ولكن لسلك ألمونيوم معزول ٢٥ مم لزوم الارضى والاتاره مما جميعه بالمتر الطولي	م . ط	٢٥٠٠ م				
١١	بالعدد توريد وتركيب محول بالكشك قليل المفاهيم قدرة ٣٠٠ ك . ف . أ جهدك ١١ ك.ف والبند يشمل المحول بالكشك الخاص به وجميع المشتملات اللازمة لتركيب المحول على أن يكون المفتاح الرئيسي للمحول ٦٣٠ أمبير والمفاتيح الفرعية ٢٥٠ أمبير ويكون الكشك به عدد ٣ سكينه متوسط جهة المتوسط خلاف سكينه المحول نفسه وكذا قاعدة خرسانيه لتثبيت المحول عليها وكل مايلزم لنهو البند حسب المواصفات الفنية لشركه كهرباء القناة مما جميعه بالعدد	بالعدد	١				
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل متوسط (٣×١٥٠ جهد ١١ ك.ف) كامل بالنهاية والبداية وجميع مايلزم من علب الاتصال وخلافة والبند يشمل الحفر فى جميع انواع التربة بعمق ٨٠ سم وعرض ٤٠ سم ويتم دفن الكابل طبقاً للمواصفات الفنية والقياسية مع وضع شريط تحذير على مسافة ٣٠ سم من سطح الأرض مع اعادة الشئى لاصلة مع عمل مايلزم حسب أصول الصناعة وحسب المواصفات الفنية لشركه كهرباء القناة مما جميعه بالمتر الطولي	م.ط	٣٠٠				
١٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل المونيوم مسلح ٤ × ٣٥ مم ٢ مطابق للمواصفات الفنيه لشركة كهرباء القناة مع اعتماد العينه قبل التوريد والتركيب مما جميعه بالمتر الطولى	م.ط	١٢٠٠				

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة نخل

()

مدير عام / سليمان فرج محمد على

مدير عام الإدارة الهندسية

/م

عودة محمد عودة

هندسة كهرباء نخل

/م

مقاييس تقديرية

لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف أ وعدد ٣ محول قدره ١٠٠ ك ف أ بالمشمات بمدينة نخل
قرية النقب وقرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٠-٢٠٢١

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		ملاحظات
				ج	م	
١٤	بالعدد فك وإعادة تركيب أعمدة كهرباء جهد منخفض والثمن يشمل رفع الكفاءة اللازمة للأعمدة من تركيب الناقص من الدهان والحوامل والعوازل وكل ما يلزم لنهوا البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الأشراف مما جمعه بالعدد	بالعدد	١٠			
١٥	بالعدد توريد وتركيب موزع حلقى هوائى خارجى (٣+١) جهد ١١ ك ف والمواصفات هى مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء ويتم تركيب وتثبيت الموزع حسب اصول الصناعة وتعليمات طاقم الأشراف	بالعدد	١			
١٦	بالعدد توريد وتركيب عمود أناره مسلوب من الحديد المجلفن على الساخن بطول ٨ متر وسمك لا يقل عن ٤ مم بزراع فردى لا يقل عن واحد متر بزاوية ميل ١٥ درجة سمك الزراع ٢ مم مزود بكشاف ليد ٥٠ x ٢٠ والكشاف مصنوع من الومنيوم المعالج طبقاً للمواصفات القياسية والفنية واعتماد العينة قبل التركيب والعمود مزود بفلنشة ٤٠ x ٤٠ x ١,٥ سم كامل بعدد اربع جوايط بطول ١ م ٢٥ x ٢ مم والباب على ارتفاع ١,٢٥ م من الفلنشة مشطوف شطف بلازما من نفس خامة العمود والباب مزود بعدد ٢ مفصلة ومسمار ربط ويشمل البند تركيب سلك ترموبلاستيك ٢ x ٢ مم بطول ١٠ م من النوع الجيد والمعتمد ويتم زراعة العمود على قاعدة من الخرسانة العادية ٦٠ x ٦٠ x ٢٠ سم طبقاً للمواصفات القياسية والفنية المعترف بها لنهوا البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الأشراف مما جمعه بالعدد	بالعدد	٣٠			

يعتمد;
رئيس مجلس ومدينة نخل
()
مدير عام / سليمان فرج محمد على

مدير عام الإدارة الهندسية
/م
عودة محمد عودة

مهندس الكهرباء
هندسة كهرباء نخل
/م

مقاييس تقديرية

لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف أ وعدد ٣ محول قدره ١٠٠ ك ف أ بالمشمات بمدينة نخل
وقرية النقب وقرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٠-٢٠٢١

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				ج	م		
١٧	بالعدد توريد وتركيب ولاعة إناره كامله حسب المواصفات القياسية والفنية واصول الصنائه وتعليمات طاقم الاشراف وتحتوي علي مفتاح اوتوماتيك ٣ فاز ١٦٠x٣ 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 A.B.B أو مايمثلها ومقاس اللوحه مناسب للمكونات ولعملية الصيانه ومزوده بعدد ٢ قفيز ٤ بوصه للتركيب علي عامود الاناره بارتفاع لا يقل عن ٢,٥ م وحسب تعليمات طاقم الاشراف مما جميعه بالعدد	بالعدد	٢				
١٨	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد (L.E.D) إناره شوارع بقدره ١٠٠ وات والكشاف مكون من عدد ٢ عدسه LED بقدره ٥٠ وات للعدسة والكشاف مصنوع من الومنيوم المعالج طبقاً للمواصفات الفنية والقياسية واعتماد العينة قبل التركيب مع تقديم كتالوج كامل بالتفاصيل عن العينة على ان يزود بسلك ترمو بلاستيك للتوصيل ٢x٢ مم من نوع جيد ومعتمد مماجميعه بالعدد	بالعدد	٥٠				

مهندس الكهرباء / م
هندسة كهرباء نخل / م
مدير عام الإدارة الهندسية / م
يعتمد;
رئيس مجلس ومدينة نخل ()
مدير عام / سليمان فرج محمد على

عودة محمد عودة