

### مقايسة تقديرية

لعملية مد خط جهد متوسط بالمشتلات وتوريد وتركيب محول قدرة ٢٠٠ كـ ف - أ بتجمع ضيف الله بقرية الخفجة وأعمدة جهد منخفض بتجمع ابوروثة بقرية السلام وتجمعات ( الغويل - سلالم - خضاض ) بقرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

الاسم:

العنوان:

تاريخ فتح المظاريف: الخميس ٣ / ١١ / ٢٠٢٢

التأمين الابتدائي: ٣٥٠٠٠ جنيه

مدة العملية: ٥ شهور

ثمن الكراسة شامل: ٥٠٠ جنيه

يعتمد

رئيس مركز ومدينة نخل

( )

مدير عام/ محسن سالم محمد

مدير عام الإدارة الهندسية

( )

ممدوح محمد سالم

**الاشتراطات مقياسية تقديرية لعملية توريد وتركيب محول قدرة ٢٠٠ ك - ف  
أ - بالمشتملات وأعمدة جهد منخفض بتجمع ضيف الله بقرية الخفجة  
خطة ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣**

١- تخضع هذه العملية للشروط والمواصفات الواردة بدفتر الشروط العامة ومواصفات الأعمال للأبنية العامة الصادر من المكتب العربي للتصميمات والاستشارات الهندسية ويلغى كل ما يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ يعتبر مقدم العطاء أنه أطلع عليها وعلى الشروط المكملة ووافق على العمل بمقتضاها وإحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ أساس العقد في هذه العملية .

٢- يتعهد مقدم العطاء بتقديم عطاؤه في مطروفين مغلقين إحداهما للعرض الفني والآخر للعرض المالي

٣- تقبل العطاءات بمكتب السيد المدير العام / رئيس المدينة لغاية الساعة الثانية عشره ظهرا

يوم الموافق / / ٢٠٢٢م

٤- العطاء ساري المفعول لمدة من ٤٥ يوم الى ٩٠ يوم من تاريخ جلسة فتح المظاريف

٥- الكميات المبينة بالمقاييس الدقيقة وفنية ومفصلة والغرض منها بيان مقدار العقد بصفة عامة والعبرة بما

يطلب من المقاول تنفيذه دون اعتراض منه أو المطالبة بأي تعويض وعلى المقاول التحقق من صحة

الكميات والرسومات ويطبق على المقاول نص القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ وأي مواد مضافة بخصوص الكميات

المنفذة

٦- ترفض أي عطاءات مقترنة بشروط مالية فيما عدا الخصم أو العلاوة

٧- على المقاول تقديم صورة من بطاقة التصنيف باتحاد المقاولين وكذا البطاقة الضريبية مجددة مع

العطاء وتقديم سابقة أعمال معتمدة لمن لم يسبق لهم التعامل معهم بالمجلس

٨- على المقاول تدبير جميع مواد البناء الداخلة والمستخدمة في العملية بما فيها الحديد والأسمنت

والخشب والزجاج بمعرفته دون الانتظار لأي تصاريح ودون أن يؤثر ذلك على مدة العملي

٩- أي تأخير عن المدة الأصلية للتنفيذ دون مبررات ويطبق عليها لائحة المناقصات والمزايدات بالقانون رقم ٨٩

١٠- يعين المقاول مهندساً تقنياً متخصصاً لكل عملية منفصلة مديراً للمشروع متضامناً معه في المسؤولية

ويحضره معه عند التعاقد على أن يقدم إقراراً بالإشراف على العملية خلال مدة التنفيذ والمجلس

الحق في خصم ( مبلغ خمسون جنيهاً ) يومياً عن كل مهندس غير متواجد أثناء سير العمل .

١١- الأعمال الغير واردة بالمقاييسه ويكلف بها المقاول وكذلك الأعمال التي نشأ نتيجة تعديل في الأساسات أو غيرها يقدمها المقاول ويتم الموافقة عليها من المجلس وينتج عنها زيادة في الكميات عن الواردة في المقاييسه يكون المحاسبة على أساس الأسعار الواردة بعطاء المقاول .

١٢- المقاول مسئول عن تدبير المياه والكهرباء بمعرفته وعلى نفقته ويقصر دور المجلس على إعطائه

الخطابات اللازمة لتسهيل مهمته فقط .

١٣- تبدأ مدة العملية من تاريخ استلام الموقع.

١٤- أي اشتراطات مخالفة لما جاء بدفتر الاشتراطات التي لا تخالف القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ وكذلك اشتراطات المجلس تعتبر مرفوضة قطعياً وللمجلس الحق في رفض أي عطاء مقرر بأي اشتراطات أو تحفظات تخالف الاشتراطات العامة والخاصة والاشتراطات العامة للمجلس للعملية

١٥- على مقدم العطاء الالتزام عند إعداده لقائمة الأسعار في عطائه طبقاً ما جاء بنص القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م واللائحة التنفيذية للقانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ علماً بأن لن يلتفت إلى أي إدعاء من أصحاب العطاء بحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد الميعاد المحدد لجلسة فتح المظاريف .

١٦- على المقاول تجهيز مكتب بمنطقة العمل حسب اشتراطات المكتب العربي وتحفظ به نسخة من

الرسومات وصورة التعاقد والاشتراطات العامة

١٧- يكون أساس تقييم العطاءات المنصوص عليها في المادة ٣٥ من القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ مالياً المقارنة بين العطاءات المقبولة فنياً هو متوسط مجموع الفئات المدرجة بالعطاء ويكون هو بذلك الأفضل سعراً مالياً وبصرف النظر عن اختلاف الكميات

١٨- على المقاول قبل البدء في استخدام أي مادة التأكد من صلاحيتها بإجراء التجارب المعملية وأهم هذه المواد هي ( الأسمنت - الحديد - الزلط - المياه ) التي يتم استخدامها في جميع أجزاء المنشأة وذلك قبل البدء في استخدامها وكذا بعد استخدامها وحيث تكون مطابقة للمواصفات الفنية في حالة مخالفتها بعد استخدامها يتم إزالتها بمعرفة المقاول دون المطالبة بأي تعويض واستخدام أي مواد بالمجلس تعتبر بمثابة إقرار كتابي من المقاول بصلاحيته هذه المواد ومطابقتها للمواصفات ومسئوليته عن أي مخالفة تظهر نتيجة لاستخدام هذه المواد

١٩- على المقاول تقديم رسومات تنفيذية لما يتم تعديله للمشروعات بمقياس رسم ١ : ٥٠ على لوحات مناسبة مبين عليها جميع ما سيتم تركيبه أو تعديله بمعرفة المقاول على أن يعتمد من جهة الإشراف أصل + ٣ صور

٢٠- يلتزم المقاول إخطاره بقبول عطاءه واستيفاء التأمين النهائي وكذا وثائق التأمين عن الأعمال قبل البدء في العمل وذلك خلال مدة عشرة أيام وفي حالة عدم قيامه باستيفاء التأمين يطبق المادة ٤١ من القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨

٢١- على المقاول تقديم عينات عن كافة الأعمال الخاصة لأعمال (البلاط - النجارة وخردواتها - أعمال الألومونيوم - الأعمال الصحية وخردواتها - الأعمال الكهربائية وجميع مشتملاتها من مفاتيح ومآخذ وأسلاك ولوحات وعلب توزيع للاعتماد من قبل المجلس قبل التركيب

٢٢- على المقاول قبل البدء والتنفيذ أن يبدأ في استخراج التراخيص بالبناء على الموقع وعلى نفقته الخاصة طبقاً للقانون ١٠٦ لسنة ٧٦ والقانون ٢٥ لسنة ٩٢ والقانون ١٠١ لسنة ٩٦ على أن تضاف مدة استخراج الترخيص التي تزيد عن ١٥ يوم لمدة العملية الأصلية

٢٣- يعتبر دفتر الزيارة أصل + صورة من المستندات الخاصة للمشروع والمقاول مسئول مسئولية كاملة عن تواجد دفتر الزيارة بالموقع بتنفيذ كل ما جاء بتعليمات موقعة من مدير الأعمال والمهندسين المشرفين والإدارة يعتبر أي أعمال لم يصرح بها في دفتر الزيارة غير ملزمة للإدارة وأي أعمال لم يصرح بها من قبل طاقم الإشراف مرفوضة ولا يستحق عنها أي مستحقات وتزال على نفقة المقاول على أن يتم تقديم هذا الدفتر ضمن مستندات ختامي العملية

٢٤- بالإضافة إلى المادة ٤ من دفتر الشروط من المكتب العربي يحق للإدارة أن تنظر في المدد التي تجيزها الإدارة كمدد توقف قهري ودون مطالبة بزيادة الأسعار وهي : -

- أيام الحروب والكوارث الطبيعية وتسجل بدفتر الزيارة من طاقم الإشراف بما يفيد التوقف الفعلي ولا تشمل النواة والأمور الاعتيادية التي يمكن للمقاول تقديرها عند دراسة العملية

- أي عوائق غير ظاهرة أو تعديل في الموقع بمكاتبات رسمية أو تأخير في اعتماد تقرير الأساسات لمدة تتجاوز ( خمسة عشرة يوماً )

٢٥- يتم استخدام الجير في أعمال البياض وخلافه حسب المواصفات وغير مسموح باستخدام أي مواد أخرى مخالفة لذلك

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

٢٧- على المقاول استلام موقع العملية خلال عشرة أيام من استكمال التأمين النهائي

وفي حالة تخلف المقاول عن استلام الموقع مدة تزيد عن عشرة أيام أخرى يعتبر ابتداء مدة العملية من تاريخ تسديد التأمين النهائي

٢٨- على المقاول تقديم برنامج زمني تنفيذي للأعمال على أن يلتزم به بعد إقراره واعتماده من المجلس وفي حالة الإخلال بهذا البرنامج يحق للمجلس تعليية قيمة غرامة التأخير حتى انتهاء الأعمال أو سحب الأعمال وذلك حسب ما يراه المجلس .

٢٩- على المقاول التأكد بنفسه من أن المقايضة المباعة له وكذا المستندات والتوصيات والتعديلات المرفقة هي لذلت العملية المتقدم لها ولأن جميع الكميات الخاصة بالبنود مدونة بالمقايضة وان يراجع مجلس المدينة في أي إيضاحات له

٣٠- على المقاول التقدم بنفسه عند طلب شراء النسخة أو بتوكيل رسمي معتمد وكذا عند حضور

جلسات فتح المظاريف

٣١- على المقاول إن يضع العلاوة للعملية عند دراسته لها شاملة ضريبة المبيعات المقررة لأعمال

المقاولات وأي ضرائب ورسم أو التزامات حكومية أخرى

٣٢- لا يسمح للمقاول بأي حال من الأحوال تجزئة الكميات أو فتاتها بالمقايضة وأن يتم وضع أسعاره على

الكميات المنصوص عليها بالمقايضة واضحة وبفئة واحد للبند ويستبعد أي عطاء يقترن باشتراطات أو

تحفظات تخل في اشتراطات المجلس

٣٣- يقوم المقاول بتقديم تصميم الخلطات الخرسانة المسلحة والعادية وذلك باستخدام المواد الحجرية المطابقة

للمواصفات الفنية

- الخرسانة العادية عن ١٧٥ كجم/سم<sup>٢</sup> كذلك وعلى ألا يقل محتوى الأسمنت بالمتري المكعب من الخرسانة

المسلحة والعادية عن ما هو وارد بكراسة الشروط والرسومات ما لم يذكر خلاف ذلك من مواصفات خاصة

٣٤- على المقاول تقديم رسومات تنفيذية لما يتم تعديله للمشروعات بمقياس رسم ١ : ٥٠ على لوحات مناسبة

مبين عليها جميع ما سيتم تركيبه أو تعديله بمعرفة المقاول على أن يعتمد من جهة الإشراف أصل + ٣ صور

٣٥- على المقاول قبل البدء في التنفيذ عمل وثائق التأمين عن العملية

٣٦- على المقاول تقديم عينات عن كافة الأعمال الخاصة بالتركيب مثل (البلاط - النجارة وخردواتها - أعمال

الألومونيوم - الأعمال الصحية وخردواتها - الأعمال الكهربائية وجميع مشتملاتها من مفاتيح وماكنة وأسلاك

ولوحات وعلب توزيع للاعتماد من قبل المجلس قبل التركيب

٣٧- المقاول مسئول عن تواجد دفتر الزيارة بالموقع وتنفيذ كل الأوامر والتعليمات الصادرة من المهندس مدير الأعمال والمهندسين المشرفين والمدونة بدفتر الزيارة من أصل + صورة والموقعة منهم بتاريخ صدورها ويتم تسليمه مع ختامي العملية .

٣٨- يوقع المقاول على جميع صفحات المقايضة باسمه بتوقيع مقروء ويختمه بختمه الخاص .

٣٩- أي تأخير ينتج عن كوارث طبيعية خارجة عن إرادة المقاول يتم طرحها على إدارة الفتوى بمجلس الدولة لأحقية إضافتها من عدمه دون المطالبة بأية زيادة في الأسعار

٤٠- توصيل المياه والإنارة على حساب المقاول

٤١- بالنسبة للشركات مقدمة العطاءات يتم تقديم صورة من عقد الشركة وقانونها النظامي ونشاطها.

تحرير في / / ٢٠

العقود	الشؤون المالية	الشؤون القانونية	رئيس المركز والمدينة
( )	( )	( )	( )

## تابع الاشتراطات العامة

### المظروف الفني ويشمل

- ١- التأمين المؤقت .
- ٢- جميع البيانات الفنية علي العرض المقدم
- ٣- طريقة التنفيذ
- ٤- البرنامج الزمني
- ٥- بيان مصادر ونوع المواد والمهمات والأجهزة التي تستخدم في التنفيذ
- ٦- بيان عن أسماء وخبرات الكوادر التي يسند إليها الإشراف علي التنفيذ
- ٧- بيانات كاملة عن الشركات التي يسند إليها جزء من التنفيذ
- ٨- سابقة الأعمال لذات موضوع التعاقد
- ٩- بيان القيد في السجلات الخاصة بالنشاط موضوع التعاقد
- ١٠- القيد في السجل التجاري أو الصناعي أو السجلات التي يكون القيد فيها واجبا قانونيا حسب الأحوال
- ١١- الشهادة المؤقتة لعضوية الإتحاد المصري للتشييد والبناء يكون فيها الفئة تناسب وحجم الأعمال سارية طبقا للقانون.
- ١٢- شهادة تسجيل الضرائب على القيمة المضافة
- ١٣- البطاقة الضريبية سارية
- ١٤- آخر إقرار ضريبي
- ١٥- بيان الشكل القانوني لمقدم العطاء
- ١٦- إقرار بالالتزام بماورد بكراسة الشروط والمواصفات وحسب توجيهات طاقم الإشراف
- ١٧- إقرار بأن تكون نسبة المكون المصري لا تقل عن ٤٠% في عقود المقاولات علي الأعمال
- ١٨- إقرار بالالتزام بالتأمين علي العمالة المؤقتة
- ١٩- تقديم ما يفيد شراء كراسة الشروط والمواصفات
- ٢٠- تقديم الكتالوجات والبيانات بمصادر ومواد المهمات والأجهزة والمعدات المقدمة عن العرض
- ٢١- معاملات تغيير الأسعار للبنود أو مكوناتها الواردة بكراسة الشروط والمواصفات
- ٢٢- التسجيل في منظومة الفاتورة الإلكترونية بمصلحة الضرائب العامة

### المظروف المالي ويشمل

- ١- قوائم الأسعار وطريقة السداد
- ٢- قيمة الصيانة وغيرها من العناصر التي تؤثر علي القيمة المالية للعرض وفقا لما تفتضيها شروط الطرح والقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية مكملا لهذه الشروط .

يعتمد

رئيس مركز ومدينة نخل

مدير التعاقدات

## 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/أ١٠ قطاع زوايا حديد ٢٥×٢٥×٣ مم والوزن لا يقل عن ٦٢٥ كجم بالكابولي وحسب المواصفات الفنية لشركة توزيع كهرباء القناة
- ٥- العمود الهيكلي رسم ١٢/أ٩ قطاع زوايا حديد ٢٥×٢٥×٣ 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 ولأتزيد عن ٧٥ م.ط
- ٧- المسافة البينية لأعمدة الجهد المنخفض لأتقل عن ٣٥ م.ط ولأتزيد 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 مسئولية المهمات وحراستها حتى نهاية المشروع وإطلاق التيار والتسليم الابتدائي
- ١٠- يتم صب الحلية الخرسانية 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 مد خط جهد متوسط بالمشتملات وتوريد وتركيب محول قدرة ٢٠٠ ك- ف - أ بتجمع ضيف الله بقرية الخفجة وأعمدة جهد منخفض بتجمع ابوروثة بقرية السلام وتجمعات ( الغويل - سلالم - خضاض ) بقرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي		ملاحظات	
				م	ج	م	ج		
١	بالعدد توريد وتركيب عامود هيكلى مجلفن رسم ١١٠ / ١٢/ لايقل وزنه عن ٦٢٥ كجم بالكابولى شامل العوازل جهد ٢٢ ك.ف بالمسمار والقرص والشدادات ضد الضباب وسلك سويدى أو مايمائة ١٢/٧٠ مم مقوى بالصلب وذلك حسب المواصفات الفنية لشركه توزيع كهرباء القناة والثمن يشمل الحفر فى اى نوع من انواع التربه بعمق ٢م وابعاد ١.٢٥ x ١.٢٥م وعمل فرش خرسانيه اسفل العمود سمك ٢٠ سم وبمحتوى خرسانة عادية مكونة من ٠.٨م ٣م زلط ٠.٤م ٣م رمل ، ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/ ٣م مع عمل حليه خرسانيه ابعادها ٧٠x٧٠x٧٠سم فوق سطح الارض حول العمود والمسافه البينييه بين العمود والعمود لأتقل عن ٧٠م ط وعمل توصيله أرضيه للأعمده من مواسير حديد مجلفن قطر ٢ بطول ٢ م وتوصيلها بالعمود بموصلات نحاس مجدوله قطاع ٢٥ مم بطول ٢م 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 ٢٠x٢٠سممن الصاج ١.٢٥م مطلى بالميينا الحمرا ومرسوم عليها جمجه وعظمتين بالميينا البيضا ويكتب عليه رقم العمود بالميينا السوداء وتثبت بالقفيز اللازم على العمود بارتفاع ٤متر فوق سطح الارض وعلى ان يتم البند بمشتملاته حسب المواصفات الفنية لشركه توزيع كهرباء القناة مماجميعه بالعدد								
		بالعدد	٢						

الإدارة الهندسية

هندسة كهرباء نخل

مهندس كهرباء مجلس الحسنة

يعتمد

( )

( )

( )

رئيس مجلس ومدينة نخل

م/عبدالمحسن محمد ابراهيم

م/ ميسرة عبدالحفيظ احمد

م / محمد محمود نوار

( )

مدير عام / محسن سالم محمد

### مقاييس تقديرية

لعملية مد خط جهد متوسط بالمشماتات توريد وتركيب محول قدرة ٢٠٠ كـ - ف - أ بتجمع ضيف الله بقرية الخفجة وأعمدة جهد منخفض بتجمع ابوروثة بقرية السلام وتجمعات ( الغويل - سلام - خضاض ) بقرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
٢	شرح البند السابق ولكن لعمود هيكلية رسم ٩ أ / ١٢ وبؤرة حفر بعمق ٢ م وابعاد ١م x ١م وحليه خرسانيه ٦٠ x ٦٠ x ٦٠ سم ولايقل وزن العمود عن ٣٢٥ كجم ويتم نهو البند بمشماتاته حسب المواصفات الفنيه لشركة توزيع كهرباء القناة مماجميعه بالعدد	بالعدد	٢				
٣	بالعدد توريد وتركيب محول معلق قليل المفايد قدرة ٢٠٠ كـ ٠ ف ٠ أ جهد ٢٢ والمحول يشمل سكينه ثلاثيه ٤٠٠ أمبير جهد ٢٢ بمجموعه دروبات و مجموعه ارضى جهد منخفض ومجموعه ارضى جهد متوسط و مجموعه مانع الصواعق والمحول على شاسيه معلق حسب المواصفات الفنيه لشركة كهرباء القناة مماجميعه بالعدد	بالعدد	١				
٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل المونيوم منخفض (٣ x ١٨٥ + ٩٥) حسب المواصفات الفنيه لشركة كهرباء القناة مما جميعه بالمتر الطولى	م.ط	٥٠				
٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل المونيوم منخفض (٣ x ٧٠ + ٣٥) حسب المواصفات الفنيه لشركة كهرباء القناة مما جميعه بالمتر الطولى	م.ط	١٥٠				
٦	بالعدد توريد وتركيب لوحه محول قدره ٢٠٠ كـ.ف.أ واللوحه بها مفتاح رئيسى قدرة ٤٠٠ أمير وعدد ٤ مفتاح فرعى قدرة ٢٥٠ أمبير وتحتوى على اجهزة قياس ولمبات البيان والبارات النحاسية واللوحه بالمشماتات نوع جيد معتمد ويتم نهوالبند بمشماتاته حسب المواصفات الفنيه لشركة كهرباء القناة وتعليمات طاقم الاشراف مما جميعه بالعدد	بالعدد	١				

الإدارة الهندسية ( ) هندسة كهرباء نخل ( ) مهندس كهرباء مجلس الحسنة ( )  
م/عبدالمحسن محمد ابراهيم م/ميسرة عبدالحفيظ احمد م / محمد محمود نوار ( )  
رئيس مجلس ومدينة نخل ( )

### مقاييس تقديرية

لعملية مد خط جهد متوسط بالمشماتل توريد وتركيب محول قدرة ٢٠٠ كـ - ف - أ بتجمع ضيف الله بقرية الخفجة وأعمدة جهد منخفض بتجمع ابوروثة بقرية السلام وتجمعات ( الغويل - سلام - خضاض ) بقرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الاجمالي		ملاحظات
				م	ج	م	ج	
٧	بالعدد توريد وتركيب عمود كهرباء جهد منخفض ٨/٣٥٠ مدرج من الحديد قطاع (٦/٨) بوصلة وسمك ٤.٥ x ٤.٥ x ٤ مم بحيث لا يقل وزن العمود عن ١٧٠ كجم والبند يشمل توريد وتركيب ٥ عازل صيني طول ١٠ سم و ٥ حامل حديد بوصلة والدهان وجهين ببويه البرايمر ووجهين ببويه الزيت باللون المطلوب و الحفر فى اى نوع من انواع التربه بعمق ١.٢ م بابعاد ٦٠ x ٦٠ سم ومحتوى خرسانة عادية مكونة من ٠.٨ م ٣ زلط ٠.٤ م ٣ رمل ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/ م ٣ مع عمل حليه قطر ٥٠ سم وارتفاعها ٤٠ سم فوق سطح الارض حول العمود والمسافه البينه بين الاعمده لاتقل عن ٣٥ م ط والعمود بزراع طول ١ م قطر ٢" سمك ٣ مم بزوية منفرجة للكشاف حسب المواصفات الفنيه لشركه الكهرباء مماجميعه بالعدد	بالعدد	١٠٠					
٨	شرح البند السابق ولكن لعمود كهرباء جهد منخفض ٨/١٥٠ مدرج من الحديد قطاع (٣ / ٤/٦) وسمك ٤,٥ x ٤ x ٣.٥ مم بحيث لا يقل وزن العمود عن ١٠٧ كجم والحوامل تكون ٣" والعمود بزراع للكشاف مماجميعه بالعدد	بالعدد	٥٠					
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب وشد سلك المونيوم معزول ٣٥ مم ونهو البند كامل حسب المواصفات الفنيه لشركه كهرباء القناه مماجميعه بالمتر الطولى	م.ط	٢٢٥٠٠					

يعتمد

مهندس كهرباء مجلس الحسنة

هندسة كهرباء نخل

الإدارة الهندسية

رئيس مجلس ومدينة نخل

( )

( )

( )

( )

م / محمد محمود نوار

م / ميسرة عبدالحفيظ احمد

م/عبدالمحسن محمد ابراهيم

مدير عام / محسن سالم محمد

### مقاييسه تقديرية

لعملية مد خط جهد متوسط بالمشمتملات توريد وتركيب محول قدرة ٢٠٠ ك- ف - أ بتجمع ضيف الله بقرية الخفجة وأعمدة جهد منخفض بتجمع ابوروثة بقرية السلام وتجمعات ( الغويل - سلام - خضاض) بقرية الكنتلا مركز نخل خطة ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

م	البيان	الوحد ة	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
١٠	شرح البند السابق ولكن لسلك المونيوم معزول ٢٥مم لزوم الارضى والاتاراه مماجميعه بالمتر الطولى	م.ط	١٢٠٠٠				
١١	بالعدد توريد وتركيب سكيئة ٤٠٠ أمبير جهد ٢٢ك.ف والثمن يشمل السكيئة بالشاسية وحسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة(سكيئة تقسيم خطوط) اوبداية خط مماجميعة بالعد	بالعدد	١				
١٢	بالعدد فك ورفع كفاءة وإعادة تركيب أعمدة كهرباء جهد منخفض والثمن يشمل رفع الكفاءة اللازمة للأعمدة من تركيب الناقص من الدهان والحوامل والعوازل وكل مايلزم لنهو البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الأشراف مما جميعه بالعدد	بالعدد	١٥				

يعتمد	مهندس كهرباء مجلس الحسنة	هندسة كهرباء نخل	الإدارة الهندسية
رئيس مجلس ومدينة نخل	( )	( )	( )
( )	م / محمد محمود نوار	م / ميسرة عبدالحفيظ احمد	م/عبدالمحسن محمد ابراهيم
مدير عام / محسن سالم محمد			