

مقايسة تقديرية لعملية توريد وتركيب محول كشك  
٣٠٠ ك ف ا وأعمدة جهد منخفض بالمشمات  
بحي الفرن بمدينة نخل

الاسم :

العنوان :

تاريخ فتح المظاريف :

التأمين الإبتدائي : ٧٥٠٠٠

مدة العملية : ١٢ شهر

ثمن الكراسة شامل : 500 جنيه

مهندس الكهرباء مدير عام الإدارة الهندسية رئيس المركز والمدينة

( ) مدير عام ( )

م / عوده محمد عوده نصر الله محمد نصر الله

الاشتراطات العامة مقياسة تقديرية لعملية توريد وتركيب محول كشك  
٣٠٠ ك ف ا وأعمدة جهد منخفض بالمشمات بحى الفرن بمدينة نخل

- 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 المعطاءات بمكتب السيد المدير العام / رئيس المدينة لغاية الساعة الثانية عشره ظهرا  
يوم الموافق / / ٢٠١٩م
- 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 لسنة ١٩٩٨
- ١٠- يعين المقاول مهندسا نقابيا متخصصا لكل عملية منفصلة مديرا للمشروع متضامنا معه في المسئولية ويحضره معه عند التعاقد على أن يقدم إقرارا بالإشراف على العملية خلال مدة التنفيذ والمجلس الحق في خصم ( مبلغ خمسون جنيها ) يوميا عن كل مهندس غير متواجد أثناء سير العمل .
- ١١- الأعمال الغير واردة بالمقاييس 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 المقاييس يكون المحاسبة على أساس الأسعار الواردة بعطاء المقاول .
- ١٢- المقاول مسئول عن تدبير المياه والكهرباء بمعرفته وعلى نفقته ويقتصر 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 وواللائحة 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 ز

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 المقاييس المباعة له وكذا المستندات والتوصيات والتعديلات المرفقة هي لذلت العملية المتقدم لها ولأن جميع الكميات الخاصة بالبنود مدونة بالمقاييس 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 بالمقاييس وأن يتم وضع أسعاره على الكميات المنصوص عليها بالمقاييس 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 بالمتر 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 ومآخذ 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 المقايسة 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

٤٢- بالنسبة للشركات مقدمة العطاءات تكون فئة الشركة للإتحاداً مقاولي التشييد والبناء فئة ٥ خمسة كهرو ميكانيكاً

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

## 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 ١٠/أ/١٢ 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 ٩/أ/١٢ 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 مسؤوليه 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

الإدارة الهندسية                      الشؤون المالية                      الشؤون القانونية                      رئيس المركز والمدينة

(                      )                      (                      )                      (                      )                      (                      )

مقايسة تقديرية لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف ا وأعمدة جهد منخفض بالمشمات  
بحي القرن بمدينة نخل وأعمده مسلوقة بمفارق رأس النقب ومفارق صدر الحيطان مركز نخل

ملاحظات	الإجمالي		الفئة		الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	م
	م	ق	ج	ق				
					٣٠	بالعدد	<p>بالعدد توريد وتركيب عمود كهرباء جهد منخفض ٨/٣٥٠ مدرج من الحديد قطاع (٦/٨) (٤/٤) وسلك ٤.٥ × ٤.٥ × ٤ مم وتدرج ٤/٢.٥ / ٢م بحيث لا يقل وزن العمود عن ١٧٠ كجم والبند يشمل توريد وتركيب ٥ عازل صيني طول ١٤ سم و ٥ حامل حديد بوصلة والدهان وجهين ببويه بالبرايمر وجهين ببويه الزيت باللون المطلوب و الحفر في اي نوع من أنواع التربة بعمق ١م بأبعاد ٧٥ × ٧٥ سم ومحتوى خرسانة عادية مكونة من ٠.٨ م ٣ زلط ٠.٤ م ٣ رمل ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/ ٣م مع عمل حليه قطرها ٥٠ سم وارتفاعها ٤٠ سم فوق سطح الأرض حول العمود والمسافة البينية بين الاعمده لاتقل عن ٣٥ م ط حسب المواصفات الفنية لشركة الكهرباء مما جميعه بالعدد</p>	١
					٣٠	بالعدد	<p>شرح البند السابق ولكن لعمود كهرباء جهد منخفض ٨/١٥٠ مدرج من الحديد قطاع (٦/٤) (٣) وسلك ٤ × ٤ × ٣.٥ مم وتدرج ٤/٢.٥ / ٢م بحيث لا يقل وزن العمود عن ٥٧ كجم والحوامل تكون ٣" مما جميعه بالعدد</p>	٢

محافظه شمال سيناء  
الوحدة المحلية لمركز ومدينه نخل  
الإدارة الهندسية

مقايسة تقديرية لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف ا وأعمدة جهد منخفض بالمشتمات  
بحي القرن بمدينة نخل وأعمده مسلوبة بمفارق رأس النقب ومفارق صدر الحيطان مركز نخل

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	ملاحظات
				ق	ج		
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب و شد سلك ألمونيوم معزول ٣٥ مم من إنتاج شركة السويدي أومايائلة ونهو البند كامل حسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة مما جميعه بالمتر الطولي	م.ط	٢٠٠٠٠ م				
٤	شرح البند السابق ولكن لسلك ألمونيوم معزول ٢٥ مم لزوم الارضى والاناره مما جميعه بالمتر الطولي	م . ط	١١٠٠٠ م				
٥	بالعدد توريد وتركيب محول كشك قليل المفايد نوع ABB قدرة ٣٠٠ ك ٠ ف أ جهدك 11 ك.ف والبند يشمل المحول بالكشك الخاص بة وجميع المشمات اللازمة لتركيب المحول من قاعدة خرسانيه وخلافه وكل مايلزم لنهو البند حسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة مما جميعه بالعدد	بالعدد	١				
٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل متوسط (٣×٤٠ جهد ١١ ك.ف ) والبند يشمل عمق الحفر ٨٠ سم × ٤٠ عرض وفرش رمال ناعمة أسفل الكابل وفوق الكابل ١٥ سم رمال ناعمة وكل متر يوضع عدد ٤ طوبة سيليكات وذلك حسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة مما جميعه بالمتر الطولي والبند يشمل توريد وتركيب شبك تحذير على الكابل حسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة مما جميعه بالمتر الطولي	م.ط	١٢٠٠				

مقايسة تقديرية لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف ا وأعمدة جهد منخفض بالمشتمات  
بحي القرن بمدينة نخل وأعمده مسلوبة بمفارق رأس النقب ومفارق صدر الحيطان مركز نخل

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي		ملاحظات
				ق	ج	ق	م	
٧	بالعدد توريد وتركيب علبة اتصال لكابل ٣×٢٤٠ جهد ١١ ك.ف حسب المواصفات الفنية لشركه كهرباء القناة مما جميعه بالعدد	بالعدد	٤					
٨	بالعدد توريد وتركيب علبة نهاية خارجي لكابل ٣×٢٤٠ جهد ١١ ك.ف حسب المواصفات الفنية لشركه كهرباء القناة مما جميعه بالعدد	بالعدد	٢					
٩	بالعدد توريد وتركيب علبة نهاية دخلى لكابل ٣×٢٤٠ جهد ١١ ك.ف حسب المواصفات الفنية لشركه كهرباء القناة مما جميعه بالعدد	بالعدد	٢					
١٠	بالعدد توريد وتركيب عامود انارة لزوم انارة مفارق النقب ومفارق صدر الحيطان والعمود مسلوب بارتفاع ١٠ متر حديد مجلفن على الساخن وسمك لا يقل ٤مم بزراع زوجي لا يقل طوله عن واحد متر بزاوية ميل ١٥ درجة وسمك الزراع ٣مم والعمود مزود بفلاشة ٤٠×٤٠×١.٥سم كامل بعدد ٤ جوايط بطول ١م×٢٥مم والباب على ارتفاع ١,٢٥ م من الفلاشة مشطوف شطف بلازما من نفس خامة العمود والباب مزود بعدد ٢ مفصلاه ومسمار ربط مثبت على قاعدة خرسانيه ويشمل البند تركيب سلك ترمو بلاستيك ٢×٢ مم بطول ١٠م من النوع الجيد والمعتمد ويتم زراعة العمود على قاعدة من الخرسانة العادية ٦٠×٦٠×٢٠سم طبقا للمواصفات الفنية لشركه كهرباء القناة والمواصفات القياسية المعترف بها حسب أصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف كامل مما جميعه بالعدد	بالعدد	٣٠					

محافظة شمال سيناء  
الوحدة المحلية لمركز ومدينه نخل  
الإدارة الهندسية

مقاييسه تقديرية لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف ا وأعمدة جهد منخفض بالمشمات بحى الفرن بمدينة نخل وأعمده مسلوبة بمفارق رأس النقب ومفارق صدر الحيطان مركز نخل

ملاحظات	الإجمالي		الفئة		الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	م
	م	ق	ج	ق				
					٩٠	بالعدد	شرح البند السابق ولكن العمود بزراع فردى مما جميعه بالعدد	١١
					١٣٠٠	م . ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل منخفض (٣٥+٧٠×٣) والقوس الخاصة بالكابل باي ميتل والبند بمشماتة حسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة مما جميعه بالمتر الطولى	١٢
					٢٠٠	م . ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل منخفض (٩٥+١٨٥×٣) والقوس الخاصة بالكابل باي ميتل والبند بمشماتة حسب المواصفات الفنية لشركة كهرباء القناة مما جميعه بالمتر الطولى	١٣
					٣	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع جهد منخفض نوع ABB جهد ٣٠٠ يحتوى على واحد مفتاح عمومى قدرة ٦٣٠ أمبير من النوع الجيد والمعتمد وعدد ٤ مفتاح فرعى ٢٥٠ أمبير من النوع الجيد والمعتمد واللوحه كامله بالبارات النحاسية واجهزة القياس ولمبات البيان ونهو البند كاملا حسب أصول الصناعة مما جميعه بالعدد	١٤
					١٥	بالعدد	بالعدد توريد تركيب علبة دخول وخروج للكابلات بالإضافة إلى الفيوزات وقواعد المنصهرات والصفيرة كاملة من أجود الأنواع وذلك حسب المواصفات المستخدمة في شركة كهرباء القناة للتوزيع ونهو البند كاملا حسب أصول الصناعة مما جميعه بالعدد	١٥
					١٠	بالعدد	بالعدد صيانة واصلاح لوحات انارة وتغيير كل مايلزم من مفاتيح وقواطع وبارات نحاسية وخلايا ضوائية وعمل كل مايلزم لتشغيل اللوحات ونهو البند كاملا حسب أصول الصناعة مما جميعه بالعدد	١٦

مقاييسه تقديريه لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف ا وأعمده جهد منخفض بالمشتمات  
بحي القرن بمدينة نخل وأعمده مسلوبه بمفارق رأس النقب ومفارق صدر الحيطان مركز نخل

ملاحظات	الإجمالي		الفئة		الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	م
	م	ق	ج	ق				
					٥٠٠٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ألومنيوم مسلح قطاع (٣٥×٤ مم) والسعر يشمل كل مايلزم لنهيو البند طبقا للمواصفات القياسية للكود المصري وأصول الصناعة من أجود الأنواع المعتمدة مع إعادة الشئ لأصله بعد التركيب مما جميعه بالمتر الطولي	١٧
					١٠٠	بالعدد	بالعدد فك وإعادة تركيب أعمدة كهرباء جهد منخفض والتمن يشمل عمل الصيانة اللازمة للأعمدة من تركيب الناقص من الدهان والحوامل والعوازل وكل مايلزم لنهيو البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الأشرف مما جميعه بالعدد	١٨
					١٠٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب عداية أسفل الطريق بمفارق رأس النقب أو أي مكان آخر بمواسير pvc قطر ٦ بوصة تتحمل ضغط جوي ١٠ بار والبند يشمل الحفر والردم أسفل الطريق وأعلى المواسير بعمق لا يقل عن ١م والردم برمال موردة نظيفة حسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الأشرف لزوم كابلات الكهرباء بالمتر الطولي	١٩
					٣٠٠	بالعدد	بالعدد توريد ذراع كشاف فردي من الحديد المجلفن قطر ١,٥ بوصة وسلك ٢مم بطول ١ متر ملفوف بزواية منفرجة مزود بقفيز حديد ٤بوصة مجلفن عرض ٥سم ومزود بعدد ٢مسمار حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالعدد	٢٠

مقايسة تقديرية لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف ١ وأعمدة جهد منخفض بالمشتملات  
بحي الفرن بمدينة نخل وأعمده مسلوحة بمفارق رأس النقب ومفارق صدر الحيطان مركز نخل

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	ملاحظات
				ق	ج		
٢١	بنفس مواصفات البند السابق ولكن الزراع مزود بقفيز ٣ بوصة حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جمعه بالعدد	بالعدد	٣٠٠				
٢٢	بالمقطوعة توفير وتديبير سيارة ركوب بسائقها وبحالة جيدة لا تقل سعة محركها عن ١٦٠٠ cc بنزين بموديل حديث لا يقل عن ٢٠١٧ حسب إشتراطات المكتب العربي وتخصص بالعمل مع طاقم الإشراف داخل نطاق مركز ومدينة نخل من بداية استلام موقع العملية حتى تاريخ الاستلام الابتدائي ويشمل جميع أيام العمل الرسمية المعمول بها بنطاق وسط سيناء بالمقطوعة	بالمقطوعة	١				
٢٣	بالعدد توريد وتركيب تيمر اليكتروني للتحكم في إنارة كشافات الشوارع التيمر عبارة عن جهاز اليكتروني بأبعاد ١٠×١٥×٢٥ اسم مع توريد وتركيب صندوق من الحديد المجلفن بأبعاد ١٥×٤٠×٣٠ اسم ويثبت التيمر بداخله على إرتفاع ٢,٥ م على الأقل من سطح الأرض على عمود الإنارة حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة بالعدد وتعليمات طاقم الإشراف	بالعدد	٥٠				
٢٤	بالعدد توريد وتركيب غطاء (كوفرية) لزوم الأعمدة المسلوحة مع نهاية البند كاملا حسب أصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف	بالعدد	٤٠٠				

مقايسة تقديرية لعملية توريد وتركيب محول كشك ٣٠٠ ك ف ١ وأعمدة جهد منخفض بالمشتمات  
بحي الفرن بمدينة نخل وأعمده مسلوبة بمفارق رأس النقب ومفارق صدر الحيطان مركز نخل

ملاحظات	الإجمالي		الفئة		الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	م
	م	ق	ج	ق				
					٣	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب ولاعة إنارة طبقا المواصفات شركه القناه لتوزيع الكهرباء مع اعتماد العينه قبل التركيب وبها كونتاكور ١٦٠ أمبير - مفتاح رئيس ١٦٠ A وعدد ٦ مفتاح ثلاثى اتوماتيك ٦٣ A وخليه كهروضوئيه ومركب بها بارات نحاس بسمك ٧ مم لزوم التوصيل والثنن يشمل التثبيت ونهو البند حسب اصول الصنائه ويكون مقاس اللوح مناسب للمكونات ومزودة بعدد ٢ قافيس ٤ بوصة للتركيب على عامود الانارة بالارتفاع لا يقل عن ٢.٥ متر من سطح الأرض وحسب تعليمات طاقم الاشراف مما جميعه بالعدد	٢٥
					١٥٠	بالعدد	بالعدد صيانة وإصلاح وإعادة تشغيل كشاف إنارة وتغيير كل ما هو تالف لتشغيل الكشاف من ترنس وسلك وكابل ولمبة وخلافة لزوم تشغيل الكشاف حسب اصول الصنائه وتعليمات طاقم الاشراف مما جميعه بالعدد	٢٦
					١٥٠	بالعدد	بالعدد تركيب كشاف ليد لزوم انارة الشوارع حسب تعليمات طاقم الاشراف مما جميعه بالعدد	٢٧

مدير عام لإدارة الهندسية  
/ م

مهندس الكهرباء نخل

يعتمد

رئيس المركز والمدينة

عودة محمد عودة

( )

مدير عام / نصر الله محمد نصر الله