

محافظة شمال سيناء

مجلس مدينة الحسنة

الادارة الهندسية

مقايضة تقديرية

لعملية انشاء و رصف طرق داخل مدينة الحسنة خطة
العام المالى ٢٠١٨ / ٢٠٢٠

الاسم: _____

العنوان: _____

تاريخ فتح المظاريف: _____

١٥٠٠٠٠ جنية

التأمين الابتدائى: _____

١٢ شهراً

مدة العملية: _____

١٥٠٠ جنية

ثمن الكراسة شامل: _____

يعتمد;

مدير عام الادارة الهندسية

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

عميد.أ.ح/

عودة محمد عودة

ماجد محمد احمد

الاشتراطات العامة لعملية / إنشاء ورصف طرق

- ١- تخضع هذه العملية للشروط والمواصفات الواردة بكتاب وزارة النقل (الهيئة العامة للطرق والكبارى)
- ٢- ويعتبر مقدم العطاء انة قد اطلع عليها وعلى الشروط المكمله ووافق بمقتضاها واحكام القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاته أساس التعاقد فى العمليه
- ٣- تقبل العطاءات بمكتب العقود بمجلس مدينه الحسنة لغايه الساعه الثانيه عشر ظهرا يوم الموافق / / ٢٠١١ م.
- ٤- العطاء سارى المفعول لمدة تسعون يوما من تاريخ جلسته فتح المظاريف
- ٥- الكميات الوارده بكراسه الشروط والمواصفات تقديرية والغرض منها بيان مقدار العقد بصفه عامه والعبره بما يطلب تنفيذه من المقاول وعلى المقاول التحقق من صحه المقادير والكميات ويطبق على المقاول نصوص القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ م واى تعديلات تطرا عليه .
- ٦- للمجلس الحق فى قبول اى عطاء او تجزئته او الغاء المناقصه بدون ابداء الاسباب
- ٧- على المقاول تقديم سابقه اعمال معتمده من الجهات السابق التعامل معها وصوره مجدده من البطاقه الضريبية وبطاقه التسجيل بالإتحاد المصرى لمقاولى التشيد والبناء وشهادة التسجيل بمصلحه الضرائب على المبيعات وصوره من السجل التجارى مجدد وصوره من عقد تاسيس الشركه وكشف بالمعدات ومركز الصيانه ان وجدت وشهاده بيانات موقتة (أصل) من الإتحاد المصرى لمقاولى التشيد والبناء
- ٨- على المقاول تدبير جميع المواد المطلوبه بمعرفته ودون إنتظار لأى تصاريح ودون ان يؤثر ذلك على العمليه وان يضع المقاول فى تقييمه للفئات البنود تقلبات الاسعار والضرائب العامه والمبيعات وخلافه خلال مده التنفيذ وكذ المواد البترولييه مع العلم ان جميع المواد وارد كسارات شمال سيناء مالم يطلب خلاف ذلك
- ٩- اى تاخير عن المدد الاصلية للعملية دون مبرر يطبق عليها لائح القانون ٩٨ لسنة ١٩٩٨ م .
- ١٠- يعين المقاول مهندساً نقابيا متخصصا مديرا للمشروع ومهندسون اخرون حسب فئه التصنيف التي تنطبق على العمليه والمحدده والاتحاد المصرى لمقاولى اعمال التشيد والبناء متضامين معه فى المسئوليه ويحضرهم عند التعاقد ويحق للمجلس خصم مبلغ ٣٠٠ جنيه (ثلاثمائة جنيه يوميا) على كل مهندس غير متواجد أثناء سير العمل.
- ١١- الاعمال الغير وارده بالكراسه ويكلف بها المقاول يتم المحاسبه عليها على اسعار عبر قائمه صيانه المجلس لسنة التعاقد للأعمال الإنشائيه وبخصوص الاعمال الخاصه باعمال الطريق يتم المحاسبه عليها بعمل دراسه تحليليه للسعر السوقى
- ١٢- المقاول مسنولا على تدبير المياه والكهرباء بمعرفته وعلى نفقته.
- ١٣- تبدأ مدة العمليه من تاريخ استلام الموقع او التاريخ المشار اليه بالفقرة رقم ٢٠ من الاشتراطات العامة ومده العمليه هي ()
- ١٤- اى اشتراطات مخالفه لما جاء بدفتر الاشتراطات الخاصه وبما ورد بمكتب الهيئه العامه للطرق والكبارى تعتبر مرفوضه قطعيًا وللمجلس الحق فى رفض اى عطاء مقترح

توقيع مقدم العطاء

- ١٥- على المقاول تخصيص سياره ركوب بسائق بحاله جيده ولا تقل سعه المحرك عن ١٦٠٠ سى سى وتخصص للعمل مع طاقم الاشراف المعين من قبل المجلس طوال الاسبوع وطوال النهار وتكون هذه السياره جاهزه وصالحه للاستخدام يوميا وفي حاله تخلفها لاي سبب يتم خصم مبلغ ٣٠٠ جنييه (ثلثمائة جنييه) يوميا عن كل سياره على حساب المقاول لاستخدام سياره المجلس وذلك دون اعتراض من المقاول .
- ١٦- على المقاول قبل البدء فى استخدام اى ماده التاكيد من مطابقتها للمواصفات باجراء التجارب المعملية وذلك قبل البدء فى التنفيذ وفى حاله مخالفتها يتم ازالته بمعرفة المقاول دون المطالبه باى تعويض
- ١٧- يتم توقيع مقدم العطاء على جميع صفحات كراسه الشروط والمواصفات والاشتراطات العامه وختم بخاتم الشركه الخاص بها
- ١٨- لا يتم وضع (شرط اضافته مده تاخير بسبب عدم صرف الدفعات)
- ١٩- على المقاول تقديم ميزانيه طويله للطريق وقطاع المطلوب العمل فيه قبل البدء فى الاعمال
- ٢٠- يلتزم المقاول بمجرد اخطاره استيفاء التأمين النهائى وقبل البدء فى العمل يتم التأمين على الاعمال موضوع العقد ويقدم لذلك وثيقه تأمين طبقا للقانون ٦ لسنة ١٩٧٦ والمعدل للقانون رقم ٣٠ لسنة ١٩٨٣
- ٢١- على المقاول استلام موقع العمليه خلال اسبوع من تاريخ صدور امر الشغل وفى حاله تخلف المقاول عن استلام الموقع مده تزيد عن اسبوع اخر يعتبر ابتداء مده العمليه من تاريخ تسديد التأمين النهائى .
- ٢٢- يعتبر دفتر الزياره اصل + صوره من المستندات الخاصه بالمشروع والمقاول مسئول عن تواجد دفتر الزياره بالموقع وتنفيذ كل ماجاء من التعليمات من المهندسين المشرفين وتعتبر اى اعمال لم يصرح بها بدفتر الزياره غير ملزمه للمجلس ومرفوضه ولا يستحق عنها اى مستحقات وتزال عن نفقه المقاول
- ٢٣- على المقاول التاكيد من موقع العمليه قبل الدخول فى المناقصه
- ٢٤- المجلس وطاقم الاشراف هما المسئولان عن اى تعديلات او ماشابه ذلك يتم تنفيذها بمعرفه المقاول دون اعتراض منه عليها
- ٢٥- على المقاول التاكيد بنفسه من ان كراسه الشروط والمواصفات المباعه له وكذا المستندات والتوصيات والتعديلات المرفقه هى لذات العمليه المتقدم لها وان جميع الكميات الخاصه بالبنود مدونه بالكراسه وان يرجع للمجلس فى اى ايضاحات له قبل جلسته فتح المظاريف .
- ٢٦- على المقاول تجهيز مكتب بمنطقة العمل حسب اشتراطات المكتب العربى وتحفظ به نسخه من الرسومات ونسخه من العقود والاشتراطات العامه وفى حالة التأخير فى تجهيز المكتب تطبيق غرامة ٣٠٠ فقط ثلثمائة جنييه.
- ٢٧- للمجلس الحق فى تغيير موقع العمل داخل كردون المدينه او القرية دون المطالبه بفروق اسعار
- ٢٨- المجلس غير مسئول عن مدد التأخير لاعمال نقل المواد المحجريه او البتروليه الخاصه بالعمليه
- ٢٩- على المقاول ان يرفق بالعطاء تأمين ابتدائى قدره (يزداد الى ٥% عند الرسوم.
- ٣٠- مده ضمان الاعمال ثلاث سنوات من تاريخ الاستلام الابتدائى للطريق واذا ظهر اى عيب فى الطريق (شروخ - هبوط - فجوات) او اى عيب فنى يتم اصلاحه بمعرفه المقاول خلال اسبوع من تاريخ اخطار المقاول ولو استدعى ذلك جزء او كل من مسافه الطريق الذى يتضح عدم صلاحيته وذلك حسب ارشادات لجنة الاستلام الابتدائى للعمليه
- ٣١- يتم عمل الاختبارات اللازمه فى اى من المعامل التى يحددها المجلس على نفقه المقاول وتقديم التسهيلات اللازمه للتاكيد من مطابقه الاعمال والمواصفات وموافقتا بنتائج العينات معتمده

- ٣٢- على المقاول اعتماد عينات من طبقة الاساس والطبقة السطحية الاسفلتية فى معمل مديريه الطرق بالعريش قبل البدء فى التنفيذ وتكون هذه الاختبارات على نفقه المقاول وهذا يعتبر مكمل للشرط رقم ٣٠.
- ٣٣- بخصوص طبقة الاساس يتم عمل جسه واحده لكل عشرون متر طولى او من ٦٠:٧٠ مترمربع ولا يسمح بنقص السمك عما هو وارد بكراسه الشروط والمواصفات توقيع مقدم العطاء
- ٣٤- الطبقة السطحية والرابطة يتم عمل جسه واحده لكل او ٥٠ م طولى او ١٠٠ مترمربع ولا يسمح باى عجز فى السمك عما هو وارد بكراسه الشروط والطبقة السطحية داخل حدود التدرج رقم ٤ ج طبقات سطحية والطبقة الرابطة داخل حدود التدرج رقم طبقات رابطة والوارده بمواصفات الهيئه للطرق والكبارى.
- ٣٥- على المقاول توفير الموازين والمكاييل والاجهزه المساحيه اللازمه للرقابه على الاعمال وعليها التاكد من معايرتها
- ٣٦- لا يتم صرف اى مستحقات للمقاول سواء كانت دفعات جاريه او ختاميه الا بعد موافاة المجلس بنتائج العينات المختبره والمعتمده ومطابقه للمواصفات الوارده
- ٣٧- لا يتم تنفيذ طبقة تلى الطبقة السابقه الا بعد التاكد من جميع التجارب اللازمه للوصول الى المواصفات الفنيه الوارده فى كراسه الشروط وفى حاله عدم مطابقتها يتم ازلتها بكاملها بمعرفه المقاول على نفقته الخاصه دون طلب اى تعويض
- ٣٨- يحق للمجلس المرور فى اى وقت لمعاينه المعدات والالات التى تستخدم فى التنفيذ
- ٣٩- يحق للمجلس ايقاف كل او بعض اجزاء العمل التى تتاثر من مخالفه المقاول باى شرط من شروط العقد الى ان يتم ازاله اثار مخالفه ولا يحق للمقاول بسبب ذلك الحصول على مداد اضافيه او تعويض
- ٤٠- على المقاول الالتزام بعدد العماله المحدده من ادارته التخطيط والمتابعه وفقا لتعليمات الخطه العاجله بعدد عامل فقط ()
- ٤١- يلتزم المقاول بتنفيذ قوانين العمل والاحتياطات الصحيه والبيئيه والامنيه للعماله القائمه على التنفيذ
- ٤٢- لايسمح للمقاول باى حال من الاحوال تجزئه الكميات او فئاتها بالكراسه وان يتم وضع اسعار على الكميات المنصوص عليها بالكراسه واضحه وبقيمه واحده بكل بند ويستبعد اى عطا يقرر باشتراطات او تحفظات تخالف اشتراطات المجلس ولا يقبل تحميل الاسعار من بند الى اخر
- ٤٣- بند تركيب البلدورات شامل توريد فرش خرسانيه اسفل البردورات سمك ١٠ سم وعرض ٣٠ سم وضع خرسانه على جانبي البردورات وحسب تعليمات جهاز الإشراف وكذ الدهان ثلاثه اوجه باللون المطلوب
- ٤٤- يتم وضع الاسعار لجميع البنود بمعرفه المقاول واضحه مع تفقيطها بخط واضح فى خانه الفئه .
- ٤٥- على المقاول تقديم برنامج زمنى لتنفيذه الأعمال على ان يلتزم به بعد اقراره واعتماده من المجلس وفى حاله الاخلال بهذا البرنامج يحق للمجلس تعليه قيمه غرامه التأخير حتى انتهاء الاعمال او تسليمها وذلك حسب مايراه المجلس .
- ٤٦- على المقاول التقدم بنفسه عند طلب شراء الكراسه او تفويض احد افراد الشركه بتفويض رسمى من الشركه ومختوم بخاتم الشركه وكذ عند حضور الجلسات.
- ٤٧- ايام الكوارث الطبيعه والحروب والنوات والامطار التى يستوجب فيها وقف الاعمال يتم احتسابها للمقاول كممد تضاف لمدته العمليه بعد احضار كتاب معتمد من الهيئه العامه للارصاد الجويه من الاداره العامه للمناخ دون المطالبه بزياده الاسعار.
- ٤٨- يتم نقل واعاده تثبيت اى اناره تعترض نهر الشارع الجارى انشاءه على نفقه المقاول شامل جميع مايلزم من توصيلات كهربائيه وعوازل وخلافه ويتم اعاده التثبيت فى المكان الذى يحدده طاقم الاشراف

٤٩- يتم نقل ورفع اى احجار كبيره ومخلفات تشغيل عند المواد الحصويه الطبيعيه ونقلها بمعرفه المقاول وعلى نفقته الى المقابل العموميه .

٥٠- الاختبارات مواد الاساس والاساس المساعد كما يالى :-

التاكل على الجزء المحجوزه على مهزة رقم ١٠

التدرج الحبيبي للمواد .

حد السيول ومجال الدنه على الجزء المار من المهزة رقم ٤٠٠

الكثفه الجافه على الطبيعه .

طبقات الاسفلت .

نسبه البتومين للمخلوط الاسفلتى

التدرج الحبيبي

توقيع مقدم العطا

تحديد الثبات والانسياب للمخلوط الاسفلتى بطريقه مارشال .

تحديد نسبه الفراغات الهوائيه

فى جميع الاحوال يتم التنفيذ طبقا لمايلى:-

تعليمات جهاز الاشراف بمجلس المدينه

الشروط والمواصفات القياسيه لسنة ١٩٩٠م للهيئة العامه للطرق والكبارى

الشروط الخاصه للعمليه

توصيات المعامل المركزيه للطرق والكبارى

القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨م واللائحه التنفيذيه الصادر بقرار وزير المالىه رقم

١٣٦٧ لسنة ٩٨ م ومايطر اعليه من تعديلات

الكود المصرى للطرق

٥١ - (أ) يشمل المظروف الفنى على التامين المؤقت والبيانات والمستندات

المطلوبه للتحقق من مطابقه العرض الفنى للشروط والمواصفات المطروحه وتوفر الكفائه الفنيه

والمقدره المالىه لمقدم العطاء وعلى الاخص:-

جميع البيانات الفنيه على العرض المقدم

طريقه التنفيذ

البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته

بيان مصادر ونوع المواد والمهمات والاجهزه التى تستخدم فى التنفيذ

بيان عن اسماء ووظائف وخبرات الكوادر التى سيسند اليها الاشراف على التنفيذ

بيانات كامله عن الشركات التى يسند اليها جزء من التنفيذ

سابقه الاعمال

بيان القيد فى السجلات الخاصه بالنشاط موضوع التعاقد

القيد فى السجل التجارى او الصناعى او السجلات التى تكون القيد بها واجبا قانونيا

حسب الاحوال

بطاقه عضويه الاتحاد المصرى للتشييد والبناء

شهاده تسجيل لدى مصلحه الضرائب على المبيعات

البطاقه الشكل القانونى لمقدم العطاء

(ب) المظروف المالى ويشمل:-

قوائم الاسعار وطريقه السداد

قيمه الصيانه وغيرها من العناصر التى تؤثر على القيمه المالىه وفقا لما تقتضيها

شروط الطرح

شهاده تسجيل لدى مصلحه الضرائب على المبيعات

البطاقه الضريبية

• بيان الشكل القانونى لمقدم العطاء

٥١- فى حاله صحه النتائج الخاصه بالتجارب على العينات وتكون مطابقه للمواصفات ويحرر محضر استلام الاعمال ابتداءيا ويكون هذا المحضر من ثلاثه صور ومعتمد من رئيس المجلس وفى حاله عدم حضور المقاول / الشركه او من ينوب ويسجل ذلك فى محضر الاستلام •

• يلتزم المقاول /الشركه فى خلال شهر من تاريخ الاستلام الابتدائى باخلاء موقع العمل من الآلات والمعدات والمهمات الباقية الناتجه عن العمل وفى حاله عدم القيام بذلك يحق لمجلس المدينه القيام بهذه الاعمال على نفقه المقاول / الشركه بدون اعتراض .

توقيع مقدم العطاء

• فى حاله ما أسفرت التجارب الخاصه بمعاينه الاعمال عن هذه الاعمال لم تنفذ على الوجه الأكمل طبقا للشروط والمواصفات يؤجل الاستلام الابتدائى الى ان يتم القيام بالعمل وفقا لرأى مجلس المدينه ويكون المقاول مسئول عن ازاله الاعمال المخالفه على نفقته الخاصه واعاده تشغيل الأعمال مرة اخرى طبقا للمواصفات الفنية المتعارف عليها وفى حاله تقصير المقاول او الشركه فى الاخذ برأى مجلس المدينه يحق له إجراء مايلزم على نفقه المقاول /الشركه وعلى حسابه وتحت مسئوليته دون أدنى اعتراض من جانبه •

• على المقاول /الشركه ان يقوم بتقديم جميع التسهيلات اللازمه لانهاء اجراءات الاستلام الابتدائى للجنة بحيث لا تتاخر اللجنة عن اسبوعان من تاريخ صدور قرار الاستلام

• تبدأ مدته الضمان من تاريخ اعتماد لجنة الاستلام الابتدائى وفتح الطريق للمرور بشرط ان تثبت اللجنة المختصة فى المحضر الخاص بالاستلام بانه تم انهاء جميع بنود الاعمال وما استخدم من اعمال اخرى وتمت نهائيا ومطابقه للمواصفات الفنية والمعارف عليها . اذا تاخر المقاول /الشركه فى اجراءات تنفيذ بدء الاستلام الابتدائى عن المده المحدده سوف يحتسب بدء فتره الضمان من التاريخ الفعلى للاستلام الذى تحدده لجنة الاستلام الابتدائى .

* تحاليل المعامل والاختبارات المعملية :-

تجرى المعامل دراسه خصائص المخلوطات الإسفلتيه وطبقات الرصف لتحديد خصائصهاحسب ما وضعت عنه المواصفات الخاصه بالعملية على نفقه المقاول / الشركه مع تقييم حاله الطريق من الناحيه الانشائيه عمل تقرير بذلك تقوم اللجنة المشكله لتسلم الاعمال بالاطلاع على التقرير الوصفى (محضر معاينه) وتقرير المعامل ثم تقييم العملية نهائيا حسبما تصف المواصفات الخاصه للكود المصرى مع تقرير الخصومات اللازمه ان وجدت وتحديد امكانيه الاستلام من عدمه التقرير النهائى:-

• تقوم اللجنة بتقديم تقريراً تفصيليا بنتائج عملها الى السيد المهندس / مدير الاداره الهندسيه فى خلال مدته اقصاها شهر من بدايه استلام العملية استلاما موقتا او ارجاء الاستلام لحين عمل اصلاحات معينه بمعرفه المقاول القائم بالتنفيذ

• ٥٣- تعد الكميات الوارده بجداول الفئات التقديرية قابله للزيادة والعجز ولا يقيد بنتيجته المراجعه والحساب الختامى لبيان مقدار الاعمال التى تم تنفيذها فعلا على الطبيعه

تعتبر الاثمان التي تدفع للشركة / المقاول القائم بالتنفيذ هي على اساس الكميات التي تنفذ فعلا سواء كانت هذه الكميات اقل او اكثر من الوارده بالمقاييسه والرسومات

يقوم المهندس المشرف من قبل المجلس اولا باول اثناء سير العمل بقياس وحصر الاعمال التي تنفذ وذلك بالاشتراك مع المقاول او مندوبه المقيد لدى المجلس ويتم التوقيع بصحة هذه المقاييسات والكميات التي تم حصرها فعلا من واقع العمل وفي حاله تخلف المقاول او مندوبه في الاشتراك بعمل الحصر والمقاييس بعد اخطاره - يلتزم بالمقاييسات والكميات التي تم حصرها بمعرفه جهاز الاشراف المكلف بالعملية ويكون قرار نهائيا

تبدأ مدة الضمان من تاريخ محضر الاستلام الابتدائي وهذه المدة هي "ثلاث سنوات" ويعتبر المقاول / الشركة مسؤولا عن اى عيوب خلال هذه المدة

يلتزم المقاول / الشركة طوال سريان مدة الضمان النهائي بضمانه لكافة الاعمال المنفذه بالعملية

تخرج من هذا الالتزام السابق العيوب التي تنشأ نتيجة الحوادث والتلف التي لا يكون مسؤولا عنها او متسببا فيها

في حاله حدوث اى خلاف بين لجنة الاستلام والمقاول / او مندوب الشركة من الناحية الفنية ويكون الحكم الى رئيس المجلس وله في ذلك ان يعين لجنة لبحث ذلك الموضوع .

يجب تنفيذ الأعمال في حدود الاعتماد المدرج للعام المالي ولا يتم تنفيذ أعمال زيادة عن الاعتماد المدرج الا في حالة توافر اعتمادات إضافية وبأمر شغل شريطاً ان تكون الأعمال متكاملة وبناء علي تعليمات طاقم الاشراف .

في حالة عدم تقديم المقاول لميزانية شبكية طولية للطريق يتم احتساب كمية أعمال الحفر والردم (+، -) ٣٠ سم فقط ثلاثون سنتيمتر بدون الرجوع للمقاول . توقيع مقدم العطاء

محافظة شمال سيناء
رئاسة مركز ومدينة الحسنة
الإدارة الهندسية

لعملية إنشاء ورصف طرق

الباب السادس
معاملات عناصر التكلفة

يلتزم مجلس مدينة نخل طبقاً لأحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ وتعديلاته وعلى القانون رقم (٥) لسنة ٢٠٠٥ وتعديلاته والقانون رقم ١٩١ لسنة ٢٠٠٨ وقرار وزير المالية رقم (٣٤٧) لسنة ٢٠١٠ والمتضمن بعض القواعد الخاصة بتعديل قيمة العقود التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر بالزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد والتي تطرح بعد تاريخ فتح المظاريف الفنية وذلك وفقاً لمعاملات يحددها المقاول في عطاءة ويتم التعاقد علي أساسها ويكون هذا التعديل ملزماً لطرفي التعاقد وذلك وفقاً للمعادلات والشروط الآتية :-

أولاً :- المعادلات :-

١- معادلة حساب قيمة التعويض المستحق للشركة أو قيمة الخصم المستحق للجهاز من حساب الشركة :-

قيمة التعويض أو الخصم = قيمة الأعمال الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول
عند التعاقد x معاملاتها x نسبة الزيادة أو الخفض في الأسعار

- نس

الرقم القياسي لسعر البند أو مكوناته عند المحاسبة مطروحاً منه الرقم القياسي للسعر عند تاريخ فتح المظاريف الفنية مقسوماً على الرقم القياسي للسعر عند فتح المظاريف الفنية وذلك من واقع نشرة الأرقام القياسية الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء .

ثانياً :- شروط المحاسبة على الزيادة أو النقص في تكاليف بنود الأعمال :-

١- عناصر التكاليف الخاضعة للتعديل بالزيادة أو النقص طبقاً لشروط هذا العقد :-

أ - الدولار

ب - البتومين

٢- يقوم مجلس مدينة نخل بتحديد البنود المتغيرة ضمن شروط الطرح ، ويجب أن يتضمن عطاء المقاول (المظروف لفني) معاملات عناصر التكلفة لبنود المتغير والتي حددها مجلس مدينة نخل ضمن شروط الطرح ويتم التعاقد علي أساسها ، وفي حالة عدم تضمين المقاول عطاؤه تلك المعاملات يتم استبعاد العطاء .

٣- النسبة التي يحددها المقاول بعطاؤه لكل بند أو مكوناته من البنود المتغيرة ، بمرعاة ألا تساوى (صفرأ) ويقل مجموعها عن ١٠٠ % أو الواحد الصحيح بالنسبة لكل بند أو مشتملاته .

٤- تصرف قيمة المستخلص المعتمد في المواعيد المحددة وفقاً لأسعار العقد دون انتظار لتطبيق معادلة فروق الأسعار .

٥- يحاسب المقاول علي فروق الأسعار رفعاً أو خفضاً خلال ستين يوماً علي الأكثر من تاريخ المطالبة ، ويتم خلالها مراجعة وصرف تلك الفروق ، بمراعاة أحكام المادة (٦٩) من هذه اللائحة ، ويجب احتساب أولوية المتعاقد في ترتيب عطاءه وذلك بتطبيق ذات المعادلة علي باقي العطاءات الأخرى .

٦- يتم المحاسبة علي تعديل السعر بالزيادة أو النقص بالنسبة للبنود المتغيرة أو مكوناتها كل ثلاث شهور تعاقدية اعتباراً من ٣ أشهر من تاريخ فتح المظاريف الفنية مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ وتعديلاته الذي يتفق عليه الطرفان .

٧- لا يستحق المقاول أي علاوة في السعر للمكميات التي تأخر في تنفيذها إلي ما بعد الثلاثة أشهر الأولى من تاريخ فتح المظاريف الفنية لسبب مرجعة يعود إليه.

محافظة شمال سيناء

رئاسة مركز ومدينة الحسنة

الإدارة الهندسية

تابع

معاملات عناصر التكلفة

عملية إنشاء ورصف طرق

م	البنود	العنصر الثابت	عنصر الدولار	عنصر البتومين	الاجمالي
١	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة أساس من التربة الزلطية مع الرش بالمياه الدمك وذلك على طبقات لايزيد سمك الطبقة بعد الدمك عن ١٠سم ونسبة الدمك لا تقل عن ٩٨% من اقصى كثافة معملية جافة ناتجة من اختبار بوروكتور المعدل والبند يشمل الدمك والرش بالمياه وكل مايلزم لنهوا الأعمال طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية للهيئة العامة للطرق والكباري وطبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	%	%	-	% ١٠٠

٢	بالمتر المسطح توريد ورش طبقه تشريب من مادة M.C.O بمعدل ١.٥ كجم / م ^٢ والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل على الوجهة الأكمل طبقا للكود المصري للطرق ومواصفات للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الأشرف	%	%	-	١٠٠ %
٣	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقه اسفلت سطحه على الساخن تدرج ٤ ج بسمك ٥ سم مع الدمك ذات ثبات لا يقل عن ١٣٠٠ كجم وتقديم تصميم الخلطة وصلاحيه المواد للاعتماد قبل العمل واجراء كافة اختبارات ضبط الجودة طبقا الكود المصري للطرق ومواصفات للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الأشرف	%	%	-	١٠٠ %
٤	بالمتر المسطح توريد وعمل وفرش طبقه لاصقه من الببتومين السائل R.C.5 سريع التطاير بمعدل ٥٠ كجم / م ^٢ والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل على الوجهة الأكمل طبقا للكود المصري للطرق ومواصفات للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الأشرف	%	%	-	١٠٠ %

مدير عام الإدارة الهندسية

العقود

يعتمد

()

رئيس المركز والمدينة

م/ عوده محمد عوده

عميد أ. ح ()

ماجد محمد احمد

الشروط الخاصة بالكهرباء :-

- ١- الالتزام التام بأي شروط لشركة القناة لتوزيع الكهرباء من طلبها نسبة اشرف من عدمه أو رسوم أخرى عند اطلاق التيار
- ٢- ضرورة تقديم عينة كاملة لجميع الاصناف من لمبات وترانسات وخلافه وكذلك تقديم الكتالوجات بالنسبة للأجهزة ولن يلتفت لاي طلب بدون عينه
- ٣- عمود الإنارة مسلوب (١٠م) حديد مجلفن بالذراع مثبت على فلنشه بجوايط والقاعدة خرسانيه (٦٠*٦٠) بعمق (١٢٠سم)
- ٤- سلك الكشاف ثرمو بلاستيك (٢*٢مم) بطول (١١م) معتمد نوعية جيده أصلية
- ٥- جميع النوعيات للاصناف المطلوبة نوعية معتمده اصلية
- ٦- التنفيذ في حدود الاعتمادات المالية المتاحة وطبقا لتعليمات لجنة الاشرف.
- ٧- احضار شهادات الاختبار لجميع الاعمده والكشافات والاسلاك والكابلات والمحولات واللوحات وجميع المهمات الخاصة بأعمال الكهرباء من شركة معتمده ومطابقة للمواصفات الفنية لشركة القناة لتوزيع الكهرباء.
- ٨- العمود ٨/٣٥٠ جهد منخفض متدرج قطاع ٤/٦/٨ " بسمك ٤/٤,٥/٤,٥ مم وطول ٢/٢,٥/٤ مم ويتراوح وزن العمود من ١٥٤ كجم الى ١٧١ كجم وحسب المواصفات الفنية لشركة القناة لتوزيع الكهرباء
- ٩- العمود ٨/١٥٠ جهد منخفض متدرج قطاع ٣/٤/٦ " سمك ٣,٥/٤,٥ مم وطول ٢/٢,٥/٤ مم ويتراوح وزن العمود من ١٠٣ كجم الى ١٠٧ كجم وذلك حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء.
- ١٠- العمود الهيكلي رسم ١٢/١٠ قطاع زوايا حديد ٢٥x٢٥x٣ مم والوزن لا يقل عن ٦٢٥ كجم بالكابولي و حسب المواصفات الفنية لشركة توزيع القناة

١١-العمود الهيكلى رسم ١٩/٢ قطاع زوايا حديد ٢٥×٢٥×٣مم والوزن لا يقل عن ٣٣٠ كجم بالكابولى وحسب المواصفات الفنية لشركة توزيع القناة

١٢-المسافة البينية لأعمدة الجهد المتوسط لا تقل عن ٧٠ م ط ولا تزيد عن ٧٥ م ط

١٣-المسافة البينية لأعمدة الجهد المنخفض لا تقل عن ٣٥ م ط ولا تزيد عن ٤٠ م ط

١٤-جميع المحولات والمولدات واللوحات والمهمات يجب ان تكون من شركات معتمدة مع احضار شهادات الاختبار والضمان معتمده من الشركة ومطابقة لمواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء.

١٥-يتحمل المقاول مسئولية المهمات وحراستها حتى نهاية المشروع واطلاق التيار الكهربائى والتسليم الابتدائى .

١٦-يتم صب الحلية الخرسانية الخاصة بأعمدة الجهد المتوسط والمنخفض مع قاعدة الاعمده والابراج فى نفس الوقت دون فاصل زمنى وفى حالة مخالفة ذلك يتم خصم ٥٠% من قيمة البند.

١٧-تلتزم الشركة المنفذة بأصلاح اى تلفيات اثناء سير العمل وعلى نفقتها الخاصة .

١٨-تلتزم الشركة المنفذة بسداد رسوم اطلاق التيار لشركة الكهرباء.

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

رئيس المركز و المدينة

عميد أ.ح ()

ماجد محمد احمد

محافظة شمال سيناء
الوحدة المحلية لمركز و مدينة الحسنة
الإدارة الهندسية

الاشتراطات العامة :- مقاييس تقديرية لعملية
و رصف طرق داخل مدينة الحسنة خطة العام المال
٢٠٢٠/٢٠١٨

تخضع هذه العملية للشروط الموصفات الواردة بدفتر الشروط العامة و مواصفات الأعمال للأبنية العامة الصادر من المكتب العربى للتصميمات و الاستشارات الهندسية و يعتبر مقدم العطاء أنه أطلع عليها وعلى الشروط المكملة ووافق على العمل بمقتضاها وإحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاته أساس التعاقد فى هذه العملية وذلك بتقديم عطائه فى مظروفين مغلقين احدهما فنى والاخر مالى .

-تقبل العطاءات بقسم العقود بديوان المجلس من الساعة الثانية عشرة ظهرا" يوم الموافق / / ٢٠٢٠م

٢-العطاء ساري المفعول لمدة (٩٠) تسعون يوم من تاريخ جلسة فتح المظاريف .وعند تقديم التأمين الابتدائى بخطاب ضمان يجب الا تقل 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 بأي تعويض وعلى المقاول التحقق من صحة الكميات و الرسومات و يطبق على المقاول نص القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها واي مواد مضافة بخصوص الكميات المنفذه. مادة ٨٧ ومادة ٨٢ من لائحة التنفيذية للقانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨م واي 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 وصورة بطاقة التصنيف باتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء كذا البطاقة الضريبية مجددة مع العطاء وشهادة تسجيل لمصلحة القيمة المضافة وصورة من السجل التجارى مجدد وصورة 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 ٨٩ لسنة ١٩٩٨م

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 وهى :-

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 و صالحة للاستخدام يوميا أثناء سير العمل و في حالة تخلفها لأي سبب يتم خصم مبلغ ٣٠٠ جنية (فقط ثلاثمائة 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 وفي حالة تأخير تجهيز المكتب تطبق غرامة ٢٠٠ ج (مئتان جنية فقط) في اليوم

١٥- يقوم المقاول بتصميم الخلطات الخرسانية المسلحة و العادية وذلك باستخدام المواد المحجرية التي ينوى استخدامها بحيث لا يقل اجهاد الخرسانه المسلحه عن ٢٧٠كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم ولا يقل اجهاد الخرسانه العاديه عن ٢٠٠كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم كذلك وعلى الا يقل محتوى المتر المكعب من الخرسانات من الاسمنت عما هو وارد بكراسة الشروط والمواصفات والرسومات مع تقديم نتائج تكسير المكعبات القياسية الخرسانية بكل عنصر في حالة طلب ذلك .

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

١٧-يتم توقيع مقدم العطاء على صفحات المقايسة 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 وفي حالة عدم قيامه باستيفاء التأمين يطبق المادة ١٨ من القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨.

٢٠-على المقاول تقديم عينات عن كافة الأعمال الخاصة لأعمال (البلاط - النجارة و خردوتها - أعمال الألونيوم - الأعمال الصحية و خردواتها - الأعمال الكهربائية و جميع مشتملاتها من مفاتيح وماخذ واسلاك ولوحات و غلب 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 مسؤولية 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 المفاوض التأكيد بنفسه من أن المقايضة المباعة له وكذا المستندات و التوصيات والتعديلات المرفقة هي لذات العملية المتقدم لها ولأن جميع الكميات الخاصة بالبنود مدونة بالمقايضة و ان يراجع مجلس المدينة في اي ايضاحات له قبل جلسة فتح المظاريف.

٢٧-على المفاوض التقدم بنفسه عند طلب شراء النسخة أو بتوكيل رسمي معتمد وكذا عند حضور جلسات فتح المظاريف.

٢٨-على المفاوض ان يضع الاسعار للعملية عند دراسته لها شامله القيمه المضافة المقررة للاعمال المقاولات و اى ضرائب ورسوم و والتزامات حكومية اخرى وفقا لاحكام القوانين واللائحة المعمول بها في هذا الشأن .

٢٩-لا يسمح للمفاوض بأي حال من الأحوال تجزئة الكميات أو فئاتها بالمقايضة وأن يتم وضع أسعاره على الكميات المنصوص عليها بالمقايضة 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 المفاوض 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 الاستشاري بمعرفة المكتب المصمم وعند العمل بمقتضاه يتحمل المفاوض تكلفة تقرير الاستشاري 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 لمقايضة المشروع لا تدخل فى نسبة الـ ٢٥ حساب٪ المقررة بالقانون فى تعديل حجم العقد .

٣٣-بالإضافة إلى المادة ٤ من دفتر الشروط من المكتب العربي يحق للإدارة أن تنظر في المدد التي تجيزها الادارة كممد توقف قهري و دون مطالبة بزيادة الأسعار بعد العرض على ادارة الفتوى لنص المادة (٢٣) من قانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨م وهى :-

- ايام الحروب والكوارث الطبيعية وتسجل بدفتر الزيارة من طاقم الاشراف بما يفيد التوقف الفعلى ولا تشمل النوات والامطار والامور الاعتيادية التي يمكن للمفاوض تقديرها عند دراسة العملية

- اى عوائق غير ظاهرة او تعديل فى المواقع بالمكاتب رسمية او تأخير فى اعتماد الترخيص المقدم
للادارة الهندسية بخطاب رسمى يوضح سبب التوقف.

٣٤- اى بند غير وارد فى كراسة الشروط والمواصفات يحاسب على قائمة الاعمال
السوية 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 منتظمه وذلك تنفيذا لنص المادة ٢١ من قانون العمل رقم ١٢ لسنة ٢٠٠٣م وعدم صرف اى مبالغ الا بعد
تسوية مستحقات وحدة العمالة الغير منتظمه بمديرية
القوى العاملة .

توقيع مقدم العطاء:-

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

- جميع البيانات الفنية على العرض المقدم
- طريقة التنفيذ
- البرنامج الزمنى للتنفيذ
- بيان مصادر ونوع المواد والمهمات والاجهزه التى تستخدم فى التنفيذ
- بيان عن اسماء ووظائف وخبرات الكوادر التى سيسند اليها الاشراف على التنفيذ
- بيانات كاملة عن الشركات التى يسند اليها جزء من التنفيذ
- سابقة الاعمال
- بيان القيد فى السجلات الخاصة بالنشاط موضوع التعاقد

- القيد فى السجل التجارى او الصناعى او السجلات التى يكون 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 التى تؤثر على القيمة المالية للعرض وفقا لما تقتضيها شروط الطرح
- يرفق بالمظروف الفنى التأمين الابتدائى بمبلغ () أو خطاب ضمان .

الإدارة الهندسية	شئون المالية	الشئون القانونية	العقود
()	()	()	()
م / عوده محمد عوده			

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

عميد.أ.ح/

ماجد محمد /حم

محافظة شمال سيناء

مجلس مدينة الحسنة

الإدارة الهندسية

مقايسة تقديرية

لعملية انشاء و رصف طرق داخل مدينة الحسنة خطة العام المالى ٢٠٢٠/٢٠١٨

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى		ملاحظات
				م	ج	م	ج	
١	بالمتر المكعب أعمال الحفر والردم للوصول إلى المنسوب التصميمي أو جسر الطريق و البند يشمل ضبط مناسيب التربة الموجودة مع أعمال الردم للاماكن المنخفضة و القطع للاماكن العالية مع ألدمك للتربة جيدا والرش بالمياه و التسوية مع نقل المخلفات الزائدة إلى المقالب العمومية وكل مايلزم لنهو البند حسب أصول الصناعة و المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف مماجميعة بالمتر المكعب	م٣	٦٠٠٠					

٢	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة أساس من التربة الزلطية طبقا للتدرج (ب) بسمك نهائي لا يقل عن ٢٥سم بعد الدمك على طبقتين مع الرش بالمياه والهرس و تسوية السطح النهائي و عمل الاختبارات اللازمة في القطاعات التي يحددها المهندس المشرف و طبقا لمناسيب التصميمية مع مراعاة الميول المطلوبة ونهو البند حسب أصول الصناعة و المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف بمجميعة بالمتر المسطح	٢م	٢٤٠٠٠				
٣	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة تشريب من الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١,٥ كجم/م٢ شاملة مع مراعاة تنظيف سطح طبقة الاساس جيدا من الاتربة و المواد المفككة و ترميم اى حفر تتكون بالسطح من نفس طبقة الاساس و تهرس جيدا قبل اضافة طبقة (M.C.O) وحسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف بمجميعة بالمتر المسطح	٢م	٢٤٠٠٠				
٤	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخلطة الاسفلتية تتكون من خليط متجانس من كسر الاحجار الطبيعية الصلبة تدرج (٤ ج) و المواد الناعمة و البودرة بالنسب المقررة على الساخن بسمك لا يقل عن ٦سم بعد الدمك وحسب المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف بمجميعة بالمتر المسطح	٢م	٢٤٠٠٠				
٥	بالمتر المسطح اعمال ترميم و مسح وازالة المخلفات للمقابل العمومية و تجهيز طبقة الاساس القديمة و اعدادها قبل وضع الطبقة السطحية مع ترميم طبقة الاساس للوصول الى سمك ٢٥سم بحيث لا يقل طبقة الاساس المضافة عن ١٠سم (تربة زلطية تدرج ب) بعد الدمك و طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة وفي الاماكن التي يحددها طاقم الاشراف بمجميعة بالمتر المسطح	٢م	٥٠٠٠				
٦	بالمتر المسطح توريد وعمل وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل R.C.5 سريع التطاير بمعدل ٠,٥٠ كجم /م٢ مع مراعاة نظافة السطح جيدا والالتزام بالمواصفات الفنية بالمتر المسطح	٢م	٥٠٠٠				
٧	بالمتر المكعب توريد وبناء وتنفيذ دبش لزوم تكاسى جسر الطريق سمك لا يقل عن ٤٠سم والقمة السفلية ٨٥*٨٥سم مع اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب يبنى بمونة الاسمنت بمحتوى اسمنتى ٣٥٠كجم/م٣ رمل مع عمل الكحلة وملئ الفراغات و العراميس حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف بمجميعة بالمتر المكعب	٣م	١٠٠				

يعتمد;

مدير المشروعات مهندس الكهرباء مهندس الطرق مدير عام الادارة الهندسية

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

م/ عودة محمد عودة

عميد.أ.ح/ ماجد محمد احمد

محافظة شمال سيناء

مجلس مدينة الحسنة

الادارة الهندسية

تابع مقايضة تقديرية

لعملية انشاء و رصف طرق داخل مدينة الحسنة خطة العام المالى ٢٠٢٠/٢٠١٨

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	ملاحظات
				م	ج		
٨	بالمتر المسطح توريد وعمل ارضيات ترابيع خرسانية سمك ٢٥سم مقواة بشبكة حديد تسليح و مكونة من طبقتين تتكون الطبقة الاولى من خرسانة عادية سمك ١٥سم مكونة من ٣٠,٨م زلط+ ٢٠٠,٤م رمل ٣٠٠+ كجم اسمنت بورتلاندى عادى او طبقة للخلطة الخرسانية القياسية مع وضع شبكة حديد تسليح فى وسط سمك						

					٢م	٤٠٠	البلاطة عدد ٦ اسياخ قطر ١٠م في الاتجاهيين مع عمل فواصل بكامل سمك الخرسانة و عرض ٢سم تلاء عمق ٢سم وتلاء بمادة البتومين المؤكسد الساخن المخلوط بالرمل الحرش التنظيف وتعمل الطبقة الثانية بسمك ١٠سم من الخرسانة العادية بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠كجم/م ^٣ رمل وتوضع الطبقة العلوية فوق الطبقة السفلية مباشرة قبل نهاية زمن الشك الابتدائي للطبقة السفلية و يخدم السطح العلوى جيدا ومحمل على البند تسوية و دمك التربة جيدا طبقا للمنسوب المقرر ورشها بالمياه بعد الصب لمدة ٧ ايام مرتين يوميا طبقا للمواصفات الفنية مماجيعة بالمتر المسطح
٩					كم	١٠	بالكيلو متر توريد و عمل تخطيط بالبوية المرورية على الساخن حسب اللون المطلوب لزوم جانبى ومحور الطريق طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات طاقم الاشراف مماجيعة بالكيلومتر
١٠					بالعدد	٥٠٠	بالعدد توريد وتركيب وعمل (عين القط) طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات طاقم الاشراف و اعتماد العينة قبل التركيب مماجيعة بالعدد
١١					م.ط	١٠٠٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب شريط ليد مضئ يحتوى على ٨٠-١٠٠ لمبة ليد ٥٠*٥٠م لكل متر طولى بالشكل واللون المطلوب وحسب المواصفات الفنية و اصول الصناعة مماجيعة يتم تركيب على اعمدة الانارة فى الربع العلوى من العمود
١٢					بالعدد	١٧٠	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد ٥٠*٢ وات مصنوع من الالمونيوم المعالج طبقا للمواصفات الفنية والقياسية و اعتماد العينة قبل التركيب مع تقديم كاتولوج كامل بالتفاصيل عن العينة على ان يزود بسلك ترموبلاستيك للتوصيل ٢*٢م بطول لايقل عن ٩م.ط من نوع معتمد و مطابق للمواصفات مماجيعة بالعدد
١٣					بالعدد	٥٠	بالعدد فك و تركيب عمود انارة قديم والثمن يشمل عمل جميع الصيانة اللازمة من لحامات و دهانات برايمر وبوية باللون المطلوب وعمل اللازم من عوازل وقفدان بالعدد المطلوب وحسب تعليمات طاقم الاشراف و حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة مماجيعة بالعدد

مدير المشروعات مهندس الكهرباء مهندس الطرق مدير عام الادارة الهندسية
 /م /م /م /م
 محمد رجب براوى عودة محمد عودة
 رئيس مجلس ومدينة الحسنة
 عميد.أ.ح/ ماجد محمد احمد

محافظة شمال سيناء
 مجلس مدينة الحسنة
 الادارة الهندسية

تابع مقايضة تقديرية

لعملية انشاء و رصف طرق داخل مدينة الحسنة خطة العام المالى ٢٠٢٠/٢٠١٨

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	ملاحظات
				م	ج		
١٤	بالعدد توريد و تركيب عمود انارة مسلوب من الحديد المجلفن على الساخن بطول ٨م و سمك لايقل عن ٤م بزراع فردى لا يقل عن ١م بزاوية ميل ١٥ درجة سمك الزراع ٣م و العمود مزود بفلنشة ٤٠*٤٠*١٥م كامل بعدد ٤ جاويط بطول ١م*٢٥م والباب على ارتفاع ١,٢٥م من الفلنشة مشطوف شطف بلازما من نفس خامة العمود والباب مزود بعدد ٢ مفصلة و مسمار ربط يتم زراعة العمود على قاعدة من						

					٣٠	بالعدد	الخرسانة العادية ١٢٠*٦٠*٦٠سم طبقا للمواصفات الفنية والقياسية المعترف بها و حسب اصول الصناعة و تعليمات طاقم الاشراف مماجميعة بالعدد
١٥					٧٠	بالعدد	بالعدد توريد و تركيب عمود انارة مسلوب من الحديد المجلفن على الساخن بطول ٨م و سمك لا يقل عن ٤مم بزراع زوجي لا يقل عن ١م بزاوية ميل ١٥ درجة سمك الزراع ٣مم و العمود مزود بفلنشة ٤٠*٤٠*١٥ مم كامل بعدد ٤ جاويط بطول ١م*٢٥مم والباب على ارتفاع ١,٢٥م من الفلنشة مشطوف شطف بلازما من نفس خامة العمود والباب مزود بعدد ٢ مفصلة و مسمار ربط يتم زراعة العمود على قاعدة من الخرسانة العادية ١٢٠*٦٠*٦٠سم طبقا للمواصفات الفنية والقياسية المعترف بها و حسب اصول الصناعة و تعليمات طاقم الاشراف مماجميعة بالعدد
١٦					١٠٠٠	م/ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب سلك معزول المونيوم قطاع ٢٥مم من انتاج السويدي او مايمثله حسب المواصفات المستخدمة فى شركة كهرباء القناة للتوزيع و نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية مماجميعة بالمتر الطولى
١٧					٢٠٠٠	م/ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب سلك معزول المونيوم قطاع ٣٥مم من انتاج السويدي او مايمثله حسب المواصفات المستخدمة فى شركة كهرباء القناة للتوزيع و نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية مماجميعة بالمتر الطولى
١٨					٢٠٠	م/ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل المونيوم مسلح قطاع (٣*٢٤٠+١٢٠مم) والسعر يشمل كل مايلزم لنهو البند طبقا للمواصفات القياسية للكود المصرى و اصول الصناعة من اجود الانواع المعتمدة مع اعادة الشئ لاصلة بعد التركيب
١٩					٣٠٠٠	م/ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل المونيوم مسلح قطاع (٤*٣٥مم) والسعر يشمل كل مايلزم لنهو البند طبقا للمواصفات القياسية للكود المصرى و اصول الصناعة من اجود الانواع المعتمدة مع اعادة الشئ لاصلة بعد التركيب
٢٠					٢٠٠	م/ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل المونيوم مسلح قطاع (٣*٢٤٠+٧٠+٣٥مم) والسعر يشمل كل مايلزم لنهو البند طبقا للمواصفات القياسية للكود المصرى و اصول الصناعة من اجود الانواع المعتمدة مع اعادة الشئ لاصلة بعد التركيب

مدير المشروعات مهندس الكهرباء مهندس الطرق مدير عام الادارة الهندسية
 /م /م /م /م
 محمد رجب براوى عودة محمد عودة
 رئيس مجلس ومدينة الحسنة
 عميد.أ.ح/ ماجد محمد احمد

محافظة شمال سيناء
 مجلس مدينة الحسنة
 الادارة الهندسية

تابع مقايضة تقديرية
 لعملية انشاء و رصف طرق داخل مدينة الحسنة خطة العام المالى ٢٠١٨ / ٢٠٢٠

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة	الاجمالى	ملاحظات
				م	ج	م
					ج	

عملية انشاء و رصف طرق داخل مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠٢٠/٢٠١٨

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى		ملاحظات
				م	ج	م	ج	
٢٦	بالعدد توريد وتركيب صندوق توزيع جهد منخفض من اجود الانواع بجهد ٣٠٠ و ذلك حسب المواصفات المستخدمة فى شركة كهرباء القناة للتوزيع و نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية مماجميعة بالعدد	العدد	٦					
٢٧	بالعدد توريد و تركيب علبة دخول و خروج للكبلات كاملة بالاضافة الى الفيوز و الضفيرة كاملة من اجود الانواع و ذلك حسب المواصفات المستخدمة فى شركة كهرباء القناة للتوزيع و نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية مماجميعة بالعدد	العدد	١٠٠					

مدير عام الادارة الهندسية

/م

عودة محمد عودة

مهندس الطرق

/م

مهندس الكهرباء

/م

مدير المشروعات

/م

محمد رجب براوى

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

عميد.أ.ح/

ماجد محمد احمد