

إعلان

الساده/

- * تعلن المديريه عن طرح عملية / رصف طرق داخل مدينة الحسنة خطه استثماريه للعام المالي ٢٠١٧/٢٠١٨ فى مناقصة محدودة بين المقاولين المتخصصين قطاع الأعمال العام والقطاع الخاص بنظام المظروفين طبقا لأحكام القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ بشان المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية وتعديلاته الشروط والمواصفات الخاصه بالعملية مكملأ لهذا الإعلان .
- * تحدد يوم الثلاثاء الموافق ١٩ / ١٢ / ٢٠١٧ موعدا لانعقاد جلسة فتح المظاريف الفنية للعملية المذكورة عاليه فى تمام الساعه الثانيه عشره ظهرا فى التاريخ المحدد بديوان عام المديريه الكائن بضاحيه السلام - بالعرיש
- * قيمة التامين الابتدائي للعملية ٤٠٠٠٤ جنية فقط أربعون الف جنيها لا غير يزداد الى ٥% من قيمة العملية عند الرسو
- * يمكن سحب كراسة الشروط والمواصفات للعملية بعد سداد (٤٠) جنيه فقط أربعونه وأربعون جنيها لا غير شامله المصارييف الإداريه باسم السيد المهندس / مدير عام المديريه .
- * على مقدمي العطاءات وضع الأسعار شامله ضريبة المبيعات مع إرفاق اصل بطاقة الاتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء مجدده - صوره من البطاقة الضريبية مقدم فيها اخر إقرار ضريبي - صوره من السجل التجارى - صوره من التسجيل فى ضريبة المبيعات - سابقة الاعمال فى نفس مجال العملية والقانون ٩٨ لسنة ٩٨ ولائحته التنفيذية مكملأ لهذا الإعلان
- مدير عام المديريه

(مهندس)

محمد عابد سالم

محافظة شمال سيناء

مديرية الطرق والنقل

(دفتر شروط خصوصية رقم) ٨ (لسنة ٢٠١٧ / ٢٠١٨)

طرح عملية

رصف طرق داخل مدينة الحسنة

- خطة استثمارية لعام ٢٠١٧/٢٠١٨ -

جلسة ٢٠١٧/١٢/١٩

تاریخ فتح المظاريف : - يوم الثلاثاء الموافق ١٩ / ١٢ / ٢٠١٧ الساعة الثانية عشر ظهرا
ثمن دفتر الشروط : (٤٤٠) جنية فقط أربعون جنيها لغير شاملة المصارييف الإدارية
عدد الصفحات التي يضمها الدفتر () ورقة بما فيها () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري

لسنة ١٩٩٠ يعتبر متمما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات

المشروعات رئيس العقود

مدیر عام المديريه () () () ()

مهندس /

محمد عابد سالم

رقم الصفحة	*الموضوع
(٢)	* طريقة تقديم العطاء
(٣)	* تقديم العطاء
(٤)	* موضوع العطاء
(٨)	* قائمه بالألات والمعدات الازمة
(٩)	* ملحوظات قائمه الاثمان
	* ملحوظة *

مرفق بالكراسة قائمه اثمان (توضيع فى المظروف المالى)

طريقه تقديم العطاءات

أ- تقدم العروض في مظروف للعرض الفني - مظروف للعرض المالي) ويثبت على كل مظروف نوعه من الخارج ويوضعان داخل المظروف ويغلق بطريقه محكمه يوضح عليه نوع العملية وتاريخ جلسة فتح المظاريف ٠٠

ب- يحتوى المظروف الفنى على الاتى :-

- ١ كراسه الشروط والمواصفات .
 - ٢ التأمين المؤقت بمبلغ وقدره (٤٠٠٠) بموجب إيصال مورد للخزينة بالمديريه
 - ٣ أو خطاب ضمان غير مشروط لمده أربعه شهور أو شيك مقبول الدفع . سابقه الخبرة والأعمال التي سبق للمقاول تنفيذها .
 - ٤ بيان المعدات والآلات التي سوف تستخدم فى العملية .
 - ٥ البيانات الادارية والقانونية عن مقدم العطاء .
 - ٦ اصل بطاقة عضويه الاتحاد المصري لمقاولى التشييد والبناء .
 - ٧ صوره من البطاقة الضريبية - السجل التجارى - بطاقة التأمينات الاجتماعيه -
 - ٨ شهادة التسجيل لدى مصلحة الضرائب على المبيعات .
 - ٩ كل عطاء مقدم من شركه يجب أن يرافقه صوره رسميه من عقد تأسيسها ومن نظامها الاساسى وصوره من عقد الشركة وبيان بأسماء الأشخاص المصرح لها بالتعاقد ومدى هذا الحق وحدوده وأسماء المسؤولين مباشره عن تنفيذ شروط العقد وإمضاء الإيصالات وإعطاء المخالفات باسم الشركة ونماذج من إمضاءاتهم
- ج-** يحتوى المظروف المالي على الاتى :-

قائمه الإثمان (المرفقة بكراسه الشروط والمواصفات موضحا بها سعر كل وحده الاجمالى بالأرقام والحرروف مع مراعاة نص المادة رقم " ٥٥ " من اللائحة التنفيذية للقانون رقم " ٨٩ " لسنة ١٩٩٨ بشأن المناقصات والمزايدات واى شروط فنية توضع في المظروف المالي لنيلتفت إليها ولن يعتمد بها .

د- يكون تقديم العطاءات والتعاقد وفقا للشروط والقواعد والإجراءات الواردة بالقانون رقم " ٨٩ " لسنة ١٩٩٨ بشأن المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية .

طرح عملية / رصف طرق داخل مدينة الحسنة

- خطة استثمارية لعام ٢٠١٧/١٢/٢٠١٨ - جلسة ٢٠١٩/١٢/٢٠١٧

تقبل مديرية الطرق والنقل بالعربيش في مناقصه محدودة بالقيود والشروط المدونة فيما بعد عطاء العملية / بعالية تحدد الساعة الثانية عشره ظهرا يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٧/١٢/١٩ موعد تقديم العطاءات للعملية المذكورة بمقر المديرية الكائن بضاحية السلام خلف سوق الجملة بالعربيش طبقا للإعلان عن هذه العملية وما نص عليها قانون المناقصات والمزايدات رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية .

* مده تنفيذ العقد وغرامه التأخير : -

يلتزم المقاول / الشركة بإنفاذ العمل (مده تنفيذ العملية) (ستة شهور) من تاريخ استلام الموقع الى المقاول / الشركة بموجب حضور بذلك من قبل المديرية أو خطاب من المديرية بتحديد تاريخ الاستلام . ويتم التنفيذ طبقا لأولويه المسافات التي تحددها المديرية والالتزام بذلك طول مده التنفيذ . * يلتزم المقاول بإنهاء تنفيذ الأعمال الموكلة إليه بالإضافة إلى أي زيادات تصدر بها أوامر من المديرية بمقتضى ما يكون مخولا لها من حقوق طبقا لما ينص عليه العقد والقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ الخاص بالمزايدات والمناقصات ولائحته التنفيذية .

* في حالة تأخر المقاول / الشركة عن تنفيذ الأعمال أو استكمالها فالمديرية الحق في توقيع غرامه التأخير المقررة واتخاذ الإجراءات القانونية طبقا لما ينص عليه القانون رقم ١٩٩٨/٨٩ م . ولائحته التنفيذية .

* إيقاف الأعمال بسبب مخالفه الشروط :

يتم تنفيذ الأعمال في حدود الاعتماد المتاح وحسب اولوية التنفيذ ويلتزم المقاول بتقديم رقم الحساب الخاص به بالبنك المركزي ورقم الفرع الموجود به الحساب وذلك بموجب خطاب معتمد من البنك بذلك من حق المديرية أن توقف كل أو بعض أجزاء العمل التي تتأثر من مخالفه المقاول أو من شروط العقد الى أن يتم أزاله أثار المخالفه ولا يحق للمقاول بسبب ذلك الحصول على امتداد في الميعاد أو التعويض يجب على المقاول / الشركة ان يبين بعطايه وعنوانه (مع ارقام التليفونات و الفاكس) و يعتبر محلاما مختارا ان ترسل عليه جميع المكاتب الخاصه بهذا العطاء و تعتبر المكاتب التي تسلم فيه كانها اعلنت اليه اعلانا صحيحا كما يعتبر المكاتب التي ترسل بطريق البريد المسجل لهذا العنوان كانها و صلت اليه كما يجب على مقدم العطاء ان يخطر المديرية كتابه بأي تغير في عنوانه .

موضع العطاء

(٤)

طرح مديرية الطرق والنقل بالعريش في مناقصة محدودة عن طرح عملية / رصف طرق داخل مدينة الحسنة - خطة استثمارية لعام ٢٠١٨/٢٠١٧ - جلسة ٢٠١٦/١٢/٢٠

وتكون العملية بوجه عام طبقاً لما هو مبين بقائمه الأثمان للأعمال الآتية :-

- ١ - بالметр المكعب أعمال أتربة حفر او ردم مع نقل أتربة لتشكيل جسر الطريق طبقاً للمنسوب التصميمي مع الدمل والرش بالمياه طبقاً للشروط والمواصفات والبند كامل مما جميعه والفتنة بالметр المكعب .
- ٢ - بالметр المسطح توريد وفرش طبقة أساس من التربة الزلطية بسمك متواسط ٢٥ سم بعد الدمل على طبقتين مع الرش بالمياه مع عمل الفرمة الازمة وعمل الاختبارات الالزمة في القطاعات التي يحددها المهندس المشرف .
- ٣ - بالметр المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشطيب من الأسفلت السائل متواسط التطوير (M. C, O) فوق طبقة الأساس بمعدل ٥ كجم / م٢ للمسطح مما جميعه والفتنة بالметр المسطح
- ٤ - اعمال توريد طبقة لصق (R.C.5) بمعدل ٥٠ كجم / م٢ وطبقاً للشروط والمواصفات والفتنة بالметр المسطح
- ٥ - اعمال توريد وفرش طبقة رابطة اسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمل تدرج (٤٣ د) باستخدام سن الاحجار الصلبة وطبقاً للمواصفات الفنية للعرض والفتنة شاملة بالметр المسطح
- ٦ - بالметр المسطح اعمال توريد وإنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمل تدرج (٤٤ ج) باستخدام سن الاحجار الصلبة وطبقاً للمواصفات الفنية والشروط والقطاع العرضي مما جميعه والفتنة بالметр المسطح
- ٧ - بالметр الطولي توريد وتركيب وبناء بردوره عجالي حسب المواصفات الفنية واصول الصناعه والثمن يشمل عمل فرشة خرسانه عاديه سماكة ١٠ سم والدهان بالبويه البلاستيك ثلاثة اوجه حسب اللون المطلوب مما جميعه بالметр الطولي مقاس ٥٠×٣٠×٢٥ والفتنة بالметр الطولي
- ٨ - بالметр الطول توريد وصب بردوره من الخرسانه العاديه مقاس ١٥×٢٠×٣٠ سم يتم تركيبها على طبقة الأساس من المونه الاسمنتية مع عمل العراميس رئيسية ببياض التخشين طبقاً للمواصفات الفنية محتوى اسمنتى ٢٥٠ كم اسمنت بورتلاندى عادي ٨ زلط عر ٤ر والثمن يشمل عمل خرسانه عاديه سماكة ١٠ سم وتنظيف ورش مع الدهان ببويه البلاستيك ثلاثة اوجه حسب اللون المطلوب مما جميعه بالметр الطولي
- ٩ - بالметр المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك سماكة ٨ سم كبس الى حسب الشكل واللون المطلوب بعد اعتماد العينه من طاقم الاشراف وحسب المواصفات الفنية واصول الصناعه والثمن يشمل الردم اسفل البلاط برمال نظيفه طبقاً للمواصفات الفنية مما جميعه بالметр المسطح .

ويتم التنفيذ طبقاً للآتى :-

تعليمات مديرية الطرق والنقل .

- الشروط والمواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ للهيئة العامة للطرق والكباري .
- الشروط الخصوصية (لهذا الدفتر) .
- توصيات المعامل المركزية للطرق والكباري .
- القانون رقم " ٨٩ " لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم " ١٣٦٢ " لسنة ١٩٩٨ وما يطرأ عليه من تعديلات .
- الكود المصري للطرق .

*في حالة صحة النتائج الخاصة بالتجارب على العينات وتكون مطابقة للمواصفات ويحرر محضر استلام الأعمال ابتدأيا ويكون هذا المحضر من ثلاثة صور ويعتمد من مدير المديرية وفي حالة عدم حضور المقاول / الشركة او من ينوب عنه ويسجل ذلك في محضر الاستلام .

*يلزم المقاول / الشركة في خلال شهر من تاريخ الاستلام الابتدائي بأخلاء موقع العمل من الآلات والمعدات والمهماة والباقية الناتجة عن العمل وفي حالة عدم القيام بذلك يحق للمديرية القيام بهذه الأعمال على نفقه المقاول / الشركة بدون اعتراض .

*في حالة ما أسفرت التجارب الخاصة بمعاينة الأعمال عن هذه الأعمال لم تنفذ على الوجه الأكمل طبقاً للشروط والمواصفات يؤجل الاستلام الابتدائي إلى أن يتم القيام بالعمل وفقاً لرأي المديرية ويكون المقاول مسؤولاً عن إزالة الأعمال المخالفة على نفقته الخاصة وأعادة التشغيل للأعمال مرة أخرى طبقاً للمواصفات الفنية المتعارف عليها وفي حالة تقصير المقاول أو الشركة في الأخذ برأي المديرية يحق لها إجراء ما يلزم على نفقه المقاول / الشركة وعلى حسابه وتحت مسؤوليته دون أدنى اعتراض من جانبه .

*على المقاول / الشركة ان يقوم بتقديم جميع التسهيلات الالزمة لإنها إجراءات استلام الابتدائي لللجنة بحيث لا تتأخر اللجنة عن أسبوعان من تاريخ صدور قرار استلام .

*تبدأ مدة الضمان من تاريخ اعتماد لجنه الاستلام الابتدائي وفتح الطريق للمور بشرط أن تثبت اللجنة المختصة في المحضر الخاص بالاستلام بأنه تم إنتهاء جميع بنود الأعمال وما استخدم من أعمال أخرى وتمت نهائياً و مطابقة للمواصفات الفنية المتعارف عليها .

*إذا تأخر المقاول / الشركة في إجراءات تنفيذ بدء الاستلام الابتدائي عن المدة المحددة سوف يحتسب بدء فترة الضمان من التاريخ الفعلى للاستلام الذي تحدده لجنه الاستلام الابتدائي .

تحاليل المعامل والاختبارات المعملية :

* تجري المعامل دراسة خصائص المخلوطان الإسفلتية وطبقات الرصف لتحديد خصائصها حسب ما وضعت عنه المواصفات الخاصة بالعملية على نفقه المقاول / الشركة مع تقييم حالة الطريق من الناحية الإنسانية و عمل تقرير بذلك .

* تقوم اللجنة المشكلة لتسليم الأعمال بالاطلاع على التقرير الوصفي (محضر معاينة) وتقرير المعامل ثم تقييم العملية نهائياً حسبما تصف المواصفات الخاصة للكود المصري مع تقرير الخصومات الالزمة ان وجدت وتحديد إمكانية الاستلام من عدمه . التقرير النهائي :-

• تقوم اللجنة بتقديم تقريراً تفصيلاً بنتائج عملها إلى السيد المهندس / مدير المديرية في خلال مدة أقصاها شهر برأيها باستلام العملية استلاماً مؤقتاً أو إرجاء الاستلام لحين عمل إصلاحات معينة بمعرفة المقاول القائم بالتنفيذ .

تعد الكميات الواردة بجداول الفئات التقديرية قابلة للزيادة والعجز ولا يقيد إلا نتيجة المراجعة والحساب الختامي لبيان مقدار الأعمال التي تم تنفيذها فعلاً على الطبيعة .

- تعتبر الإثمان التي تدفع للشركة / المقاول القائم بالتنفيذ هي على أساس الكميات التي تنفذ فعلاً سواء كانت هذه الكميات أقل أو أكثر من الواردة بالمقاييس والرسومات .
 - يقوم المهندس المشرف من قبل المديرية أولاً بأول أثناء سير العمل بقياس وحصر الأعمال التي تنفذ وذلك بالاشتراك مع المقاول أو مندوبه المقيد لدى المديرية ويتم التوقيع بصحة هذه المقاييس والكميات التي تم حصرها فعلاً من واقع العمل وفي حاله تخلف المقاول أو مندوبه في الاشتراك بعمل الحصر والقياس بعد أخطاره - يلتزم بالمقاييس والكميات التي تم حصرها بمعرفه جهاز الإشراف المكلف بالعملية ويكون قراره نهائياً .
 - تبدأ مده الضمان من تاريخ حضر الاستلام الابتدائي وهذه المدة هي "ثلاثة سنوات" ويعتبر المقاول / الشركة مسؤولاً عن أي عيوب خلال هذه المدة .
 - يلتزم المقاول / الشركة طوال سريان مده الضمان النهائي بضمانه لكافة الأعمال المنفذة بالعملية
 - تخرج من هذا الالتزام السابق العيوب التي تنشأ نتيجة الحوادث والتلف التي لا يكون مسؤولاً عنها أو متسبباً فيها .
- فى حاله حدوث أي خلاف بين لجنه الاستلام والمقاول / أو مندوب الشركة من الناحية الفنية ويكون الحكم لمدير المديرية وله في ذلك أن يعين لجنه لبحث ذلك ،،، ٠٠

- يتبع البنود الخاصة بالأعمال المذكورة في دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ مع مراعاة التعديلات التي تنص عليها المواصفات الإنسانية ببيان الأعمال سواء بالحذف أو الإضافة أو التغيير
- **المواصفات الإنسانية**

أعمال الجسور: بند رقم ٥٢ ومن رقم ٦٢ إلى ٧٤

أعمال طبقات الأساس: بند رقم ٥٢ ، ٨١ ، ٨٥

أعمال طبقات الإسفلتية: بند رقم ٥٤ ، ٩١ ، ٩٢ ، ٩٣ ، ٩٥

- التربة للجسر والأكتاف :-

- أ- يصير استلام سطح الجسر الترابي طبقاً للمناسيب التصميمية والرسومات قبل فرش أي طبقة من طبقات الرصف وذلك بعمل ميزانية للجسر والجانبين ويكون المهندس المشرف من قبل المديرية ومهندس المقاول مسؤليه كاملة من تنفيذ هذه الخطوات وعلى أن تقدم هذه الميزانيات مع ختامي العملية

طبقات الأساس

- أ- يصير استلام سطح كل طبقة طبقاً للمناسيب التصميمية والرسومات قبل فرش أي طبقة تاليه وذلك بعمل ميزانية للمحور والجانبين وتتبع نفس الخطوات كما لتربة الجسر والأكتاف المبين .

ب- تجرى الاختبارات على مواد الأساس كما يلى :-

- التدرج الحبيبي للمواد .

- حد السيولة ومجال اللدونه على الجزء المار من مهزة رقم ٤٠ .

- الكثافة الجافة على الطبيعة .

الطبقات الإسفلتية يتم توريد وفرش الطبقة السطحية تدرج "٤ج" وتجرى الاختبارات الآتية :-

أ- نسبة البتمونين للمخلوط الاسفلتي .

ب- التدرج الحبيبي

اختبارات المواد والتحاليل .

- لا يبدأ العمل في أي بند من بنود العملية إلا بعد إحضار عينات من المواد الموردة للعمل لأجراء الاختبارات المعملية اللازمة وعلى المقاول / الشركة تقديم كافة التسهيلات الازمة بذلك ودفع التكاليف المقررة لهذه الاختبارات للجهة التي يتم بها الاختبارات المعملية و يتم ذلك بالتنسيق مع جهاز الإشراف .

- وعند فحص الركام حسب المواصفات المصرية ومواصفات الجمعية الأمريكية لمهندسي الطرق - T27 - AASHTO

(T11-AASHTI) يجب ان تطابق مع التدرج (٤ج مواصفات مصرية) الآتي .

نسبة المئوية للمار %	-	رقم المنخل	-
١٠٠	-	١ بوصه	-
١٠٠-٨٠	-	٤/٣ بوصه	-
٨٠-٦٠	-	٨/٣ بوصه	-
٦٥-٤٨	-	٤ رقم	-
٥٠-٣٥	-	١٠ رقم	-
٣٠-١٩	-	٣٠ رقم	-
٢٣-١٣	-	٥٠ رقم	-
١٥-٧	-	١٠٠ رقم	-
٨-٢	-	٢٠٠ رقم	-

- ويجب ان يكون الاسفلت المعد للاستعمال في الطبقة الاسفلتية الرابطة من الاسفلت البترولي (بدرجه غرز تترواح بين ٢٠-٦٠ ونسبة لزوجه لا تقل عن ٣٥٠ سنتى ستوك عند درجة مئويه والمطابق للمواصفات الموضحة للكود المصري للطرق .

- ويجب قبل ٣٠ يوماً على الاقل من التاريخ الذي ينوى فيه المقاول بدء انتاج خلطة الطبقة الاسفلتية الرابطة يجب على المقاول ان يأخذ موافقة المهندس المشرف على مطابقة الركام والاسفلت للاختبارات المعملية واجراء تصميم الخلطة معملياً بواسطة تجربه مارشال تحت اشراف المهندس المشرف ويجب ان تكون معدله الخلطة داخل الحدود التالية المبينه على اساس الوزن .

- الركام الكلى $\% 93 - \% 96$
- المادة الرابطة الاسفلتية $\% 4 - \% 7$
- كما ان الخليط الاسفلتي عند فحصه بطريقة مارشيل يجب ان يطابق المتطلبات الاتية :-
- الحد الادنى 900
- التثبات (كجم) $4,00 - 2,4$
- النسبة المئوية للفراغات الهوائية في الخلطة $\% 3 - \% 5$
- النسبة المئوية للفراغات المملوحة بالاسفلت $\% 20 - \% 80$
- النقص في درجة الثبات لمراشال في الموقع اثناء التنفيذ الحد الاقسى $\% 25$
- يجب ان تكون التغيرات القصوى بالنسبة المئوية للمواد المارة من المنخل (AASHTI -)
- منخل رقم "4" او اكبر $\pm 5\%$
- منخل رقم "10" المحجوز على منخل رقم $200 \pm 4\%$
- منخل رقم "200" $\pm 10.5\%$
- نسبة الاسفلت $\pm 0.3\%$

وعلى المهندس المشرف فحص الخلطة معملياً في فترات دورية اثناء العمل وسوف يطلب من المقاول عند الزوم اعادة تعديل معادلة الخلطة اذا تغير تدرج الركام ، ويغترب المقاول مسؤولاً عن انتاج خلطة مطابقة للمواصفات ويتم فحص السطح بواسطة قدة مستقيمة طولها لا يقل عن ٣ متر في أماكن مختلفة ويجب لايزيد الفرق في المنسوب بين اي نقطتين مماثتين من السطح عن ٥ مم توضع القدة على محور الطريق حسب ما يرى المهندس المشرف واى نقص او زيادة يجب ان يزال وتوضع خلطة مرة ثانية وتدمك جيداً و السعر يشمل جميع ما يلزم لنهو البند على الوجه الاكمي طبقاً للمواصفات القياسية و الرسومات التصميمية و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالمتر المسطح .

الآلات والمعدات الالزام
كحد أدنى لإنشاء البنود الواردة بهذا الدفتر

يراعى ما ورد بالبند رقم " ٥١ " من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع
إلا بعد معاينه ومعاييره المعدات الواردة والتصريح باستخدامها ..

رقم البند	نوع الاله	رقم البند بالدفتر القياسي	الحد الأدنى للعدد اللازم
أعمال أتربه وإنشاء الجسور وطبقات الأساس	معدات الفرش ونقل الاتربه المحاريث	ماده رقم (٥٢٠١) " " (٥٢٠٢)	واحد من كل نوع ٢
	معدات تنييع التربة	(٥٢٠٣) " " (٥٢٠٤)	١
	موزعات المياه	(٥٢٠٤) " " (٥٢٠٥)	٢
	موتور جليدر	(٥٢٠٥) " " (٥٢٠٦)	٢
	معدات دملك التربة	(٥٢٠٦) " " (٥٣٠١)	فقره " ١ - ١ وحده
		(٥٣٠٢) " " (٥٤٠٢)	" ب - "
		(٥٤٠٢) " " (٥٤٠٣)	" ج - "
		(٥٤٠٣) " " (٥٤٠٤)	" ه - "
	معدات التوزيع والفرش	(٥٤٠٤) " " (٥٤٠٥)	واحد من كل نوع من نوع " ١ ، ب ، ٠
أعمال إنشاء الطبقات الاسفلتية	معدات إنشاء الطبقة الاسفلتية	(٥٤٠٥) " " (٥٤٠٦)	فقره ٢-١
		(٥٤٠٦) " " (٥٤٠٧)	٢-٢ " (٥٤٠٧) " "
	محطات خلط مركزيه ماكينة فرش المخلوط الاسفلتى	(٥٤٠٧) " " (٥٤٠٨)	واحد من كل نوع ٤
	هراسات لوارى	(٥٤٠٨) " " (٥٤٠٩)	

- يراعى أن هذا الحد الأدنى من الآلات والمعدات الالزامه مرتبطة بالبرنامج الزمني الخاص بمده الإنشاء ولا يقبل العطاء إلا إذا كان مرفقا به برنامج زمني وكشف تفصيلي بالمعدات التي يخصصها المقاول للتنفيذ موضحا به الماركة وسنه الصنع وسعتها وقدرها
- التفتيش على الورش والمعدات والاجهزه
- يحق للمديرية أو من ينوب عنها المرور في اي وقت لمعاينه المعدات والآلات التي تستخدم في تنفيذ بنود الأعمال .

- ١- رقم كل بند من بنود الموجز في قائمه الأثمان يوضح بنفس الرقم في البيان الأعمال الموضحة للبنود الواردة بها .
- ٢- العملية غير قابلة للتجزئة
- ٣- آخر موعد لتقديم العطاءات الساعة الثانية عشر ظهرا يوم الثلاثاء الموافق ١٩ / ١٢ / ٢٠١٢ هو الميعاد المحدد لفتح المطاريف .
- ٤- كل ما يدون خارج قائمه الأثمان لا يلتفت إليه واي شروط فنية توضع مع قائمه الأثمان لا يلتفت إليه .
- ٥- المواد التي تستعمل في بنود المشروع المختلفة يجب أن تكون مطابقة تماما للمواصفات الموضحة بدفتر الشروط والمواصفات القياسية لهيئة الطرق والكباري طابعه ١٩٩٠ وهذا الدفتر .
- ٦- يتلزم المقاول ان يدبر للمشروع الحد الأدنى من المعدات المبينة بالكشف الخاص بالآلات والمعدات .
- ٧- للمديرية الحق في زيادة أو نقص %٢٥ من اجمالي قيمة العملية بنفس أسعار وشروط قائمه الأثمان وليس للمقاول الحق بالاعتراض أو طلب زيادة في الأسعار نتيجة هذه الزيادة أو النقص ويجوز للمديرية استحداث اي بند غير موجود بقائمه الأثمان طبقا للقانون حسب الاسعار السائدة في وقت تنفيذ العملية ولا يجوز تعديل اي بند بالزيادة أو النقص أو التعديل لنوعية المواد المستخدمة في تشغيل الأعمال إلا بأمر كتابي من المديرية بعد اعتماده من السيد المهندس مدير المديرية .
- ٨- المديرية غير مسؤولة ولا تحمل أي إتاوات أو رسوم تفرضها أي جهات أخرى على الشركات المنفذة وتحت أي مسمى نتيجة لاستخدامها الاتربه ومواد الرصف من المحاجر بأنواعها المختلفة وكذلك لا تحمل المديرية أي زيادة نظرا لأجور العمالة وليس لها الحق في المطالبة بأي فروق في أجور العمالة حتى ولو صدرت بها قرارات سيادية .
- ٩- الأسعار التي يتقدم بها المقاول تعتبر على أساس الشروط والمواصفات الموضحة بالدفتر وأي تعديل بالشروط والمواصفات الواردة بقائمه الأثمان وكراست الشروط لا يلتفت إليها .
- ١٠- على المقاول أن يقدم بطاقة فئات التحليلية الخاصة ببنود الأعمال الإجمالية سواء بالمتر المسطح أو بالمتر المكعب
- ١١- كل عطاء لا يكون مصحوبا بالتأمين المؤقت الذي نص عليه في دفتر الشروط كاملا يصير إهماله ولا يلتفت إليه .
- ١٢- يتلزم المقاول بتنفيذ أعمال متكاملة بقيمه الاعتمادات المالية المتاحة للعملية خلال السنة المالية وحسب المدة المكلفت بها
- ١٣- استبعاد شروط المدد الإضافية في حالة عدم السداد بعد ١٥ يوم من تقديم المستخلص للوحدة الحسابية .
- ١٤- على المقاول تقديم البرنامج الزمني لتنفيذ بنود العملية المطروحة .
- ١٥- يتلزم المقاول أو الشركة بدفع ضريبة المبيعات أو أي ضرائب أخرى حاليا أو مستقبلية من مستحقاته واجبه الصرف .
- ١٦- تتلزم الشركة / المقاول بتدبير سيارة ركوب تكون تحت تصرف جهاز الإشراف وتحمل الشركة / المقاول بكافة المصروفات المباشرة وغير المباشرة لتوفير هذه السيارة للمuron على الأعمال وفي حالة الضرورة وطبقا لطلب المديرية وطبيعة الأعمال المنفذة على زيادة عدد مرات المرور والمتابعة يتلزم المقاول / الشركة بدفع غرامه ٢٠٠ جنيهها فقط مائتان جنيهها لغير عن كل يوم غير متواجد بها سيارة .
- ١٧- يتلزم المقاول/ الشركة بتعيين مهندس نقابي حاصل على بكالوريوس هندسه يكون له خبره في مجال الطرق لا تقل عن (ثلاث سنوات) وأن يكون لا يعمل بالحكومة أو قطاع الأعمال العام أثناء الإشراف على العملية وإذا قصر في استخدام أو تعيينه أو استبداله بأخر خلال ستة أيام من تاريخ أخطاره بكتاب موصى عليه أو بأي طريقه أخرى يتلزم المقاول / الشركة بدفع غرامه (٣٠٠ جنيه) فقط ثلاثة مائة جنيهها عن كل يوم يمر دون تواجد المهندس في موقع العملية وذلك بناء على كتاب من جهاز الإشراف المكلف من قبل المديرية
- ١٨- يتم نهو الاعمال طبقا للاعتماد المخصص للعملية قبل نهاية السنة المالية وان تكون الاعمال المنفذه اعمال متكاملة في حدود الاعتماد المتاح .

الباب السادس :-

معايير التكلفة

يلزم الجهاز التنفيذي لمديرية الطرق و النقل بشمال سيناء طبقاً لأحكام القانون رقم "٨٩" لسنة ١٩٩٨ و تعديلااته و على القانون رقم "٥٥" لسنة ٢٠٠٥ و تعديلاته و القانون رقم ١٩١ لسنة ٢٠٠٨ و قرار وزير المالية رقم (٣٤٧) لسنة ٢٠١٠ والمتضمن بعض القواعد الخاصة بتعديل قيمة العقود التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فاكثر بالزيادة او النقص في تكاليف بنود العقد والتي تطرح بعد تاريخ فتح المظاريف الفنية وذلك وفقاً لمعاملات يحددها المقاول في عطائه ويتم التعاقد على أساسها ويكون هذا التعديل ملزماً لطرفى التعاقد وذلك وفقاً للمعدلات والشروط الآتية:-
أولاً المعدلات:-

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

**قيمة التعويض أو الخصم = قيمة الأعمال الخاصة للتعديل من واقع عطاء المقاول
عند التعاقد × معاملاتها × نسبة الزيادة أو خفض في الأسعار**

٢- نسية الزيادة او الخفض في الأسعار :-

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

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

- عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل بزيادة أو النقص طبقاً لشروط هذا العقد:-

أ-السؤال

بـ التوهمين

٢- يقوم الجهاز التنفيذي بمديرية الطرق و النقل بشمال سيناء لتحديد البنود المتغيرة ضمن شروط الطرح ويجب ان يتضمن عطاء المقاول (المظروف الفنى) معاملات و عناصر التكلفة للبنود المتغيرة و التي حددتها الجهاز التنفيذي لمديرية الطرق و النقل ضمن شروط الطرح و يتم التعاقد على اساسها ، وفي حالة عدم تضمين المقاول عطائه تلك المعاملات يتم استبعاد العطاء .

٣-النسبة التي يحددها المقاول بعطائه لكل بند او مكوناته من البند المتغيرة، بمراعاه الا تساوى (صفر) ويقل مجموعها عن ١٠٠٪ اما الماء فقد يزيد على النسبة المئوية اكاديمياً وذلك في الحالات التالية:

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

٥- يحاسب المقاول على فروق الأسعار رفعاً أو خفضاً خلال ستين يوماً على الأكثar من تاريخ المطابقة يتم خاللها مراجعة وصرف تلك الفروق ، بمراجعة أحكام المادة (٦٩) من هذه اللائحة ، ويجب احتساب أولوية المتلقى في ترتيب عطاءه وذلك بتطبيق ذات المعادلة على باقل العطاءات الأخرى :

٦- يتم المحاسبة على تعديل السعر بالزيادة او النقص بالنسبة للبنود المتغيرة او مكوناتها كل ثلاثة شهور تعاقديا اعتبارا من ٣ اشهر من تاريخ فتح المظاريف الفنية مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ و تعديلاته الذى يتفق عليه الطرفان .
٧- لا يتحقق المقاول اي علاوة في السعر للكميات التى تأخر فى تنفيذها الى ما بعد الثلاثة اشهر الأولى من تاريخ فتح المظاريف

• عاملات عناصر التكلفة *

عملية / رصف طرق داخل مدينة الحسنة خطة استثمارية لعام ٢٠١٧/٢٠١٨ -

جلسة ٢٠١٦/١٢/١٩

النحو	العنصر الثابت	عنصر السولار	عنصر البنيات	الاجمالي	م
١				%١٠٠	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من الأسفلت السائل متوسط التطوير (M. C) فوق طبقة الأساس بمعدل ٥ كجم / م٢ للمسطح مما جميه و الفئة بالمتر المسطح .
٢				%١٠٠	اعمال توريد طبقة لصق (R.C.5) بمعدل ٥٥ كجم / م٢ وطبقاً للشروط والمواصفات والفئة بالمتر المسطح
٣				%١٠٠	اعمال توريد و فرش طبقة رابطة اسفلتيه بسمك ٥ سم بعد الدمل تدرج (٣ د) باستخدام سن الاحجار الصلبة وطبقاً للمواصفات الفنية للعرض والفئة شاملة بالمتر المسطح
٤				%١٠٠	بالمتر المسطح اعمال توريد و انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتيه على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمل تدرج (٤ ج) باستخدام سن الاحجار الصلبة و طبقاً للمواصفات الفنية و الشروط و القطاع العرضي مما جميه و الفئة بالمتر المسطح

يعتمد ،،

مدير عام المديرية

مهندس /

محمد عابد سالم

المقاول / الشركة

لعملية / رصف طرق داخل مدينة الحسنه خطه استثمار يه - لعام ٢٠١٧ / ٢٠١٨ / جلسه ٢٠١٧ / ١٩ / ٢٠١٧

الاجمالي	سعر الوحدة	الكميه	الوحد	بيان الاعمال	م
ج	ق	ج	ق		
				١ بالметр المكعب أعمال أتربة حفر او ردم مع نقل أتربة لتشكيل جسر الطريق طبقاً للمنسوب التصميمى مع الدملك والرش بالمياه طبقاً للشروط والمواصفات والبند كامل مما جميعه والفتئه بالметр المكعب .	
				٢ بالметр المسطح توريد وفرش طبقة اساس من التربة الزلطية بسمك متوسط ٢٥ سم بعد الدملك على طبقتين مع الرش بالمياه مع عمل الفرمة اللازمه و عمل الاختبارات اللازمه في القطاعات التي يحددها المهندس المشرف .	
				٣ بالметр المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشيرب من الأسفلت السائل متوسط التطايير (M. C) فوق طبقة الأساس بمعدل ١٥ كجم / ٢م للمسطح مما جميعه والفتئه بالметр المسطح .	
				٤ اعمال توريد طبقة لصق (R.C.5) بمعدل ٥٠ كجم / ٢م وطبقاً للشروط والمواصفات والفتئه بالметр المسطح	
				٥ اعمال توريد وفرش طبقة رابطة اسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدملك تدرج (٣٤) باستخدام سن الاحجار الصلبة وطبقاً للمواصفات الفنية للعرض والفتئه شاملة بالметр المسطح	
				٦ بالметр المسطح اعمال توريد و انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدملك تدرج (٤٤) باستخدام سن الاحجار الصلبة و طبقاً للمواصفات الفنية والشروط والقطاع العرضي مما جميعه والفتئه بالметр المسطح .	
				٧ بالметр الطولي توريد وتركيب وبناء بردوره عجالي حسب المواصفات الفنية واصول الصناعه والثمن يشمل عمل فرشة خرسانه عاديه سمك ١٠ سم والدهان بالبويه البلاستيك ثلاثة اوجه حسب اللون المطلوب مما جميعه بالметр الطولي مقاس ٢٥ × ٣٠ × ٥٠ والفتئه بالметр الطولي	
				الجمله	

بعد

مقاول / الشركة

تابع "قائمة الاثمان "

لعملية / رصف طرق داخل مدينة الحسنة خطة استثماريه لعام ٢٠١٧/٢٠١٨

الاجمالى		سعر الوحده		الكميه	الوحدة	بيان الاعمال	م
ج	ق	ج	ق				
				١٢٠٠	م.ط	بالمتر الطول توريد وصب ببردوره من الخرسانه العادي مقاس ٣٠×٢٠×١٥ سم يتم تركيبها على طبقة الاساس من المونه الاسمنتية مع عمل العراميس رئيسية ببياض التخسين طبقا للمواصفات الفنية محتوى اسمنت ٢٥٠ كم اسمنت بورتلاندى عادي ٨٠ زلط ٤٠ رمله والثمن يشمل عمل خرسانه عادي سمك ١٠ سم وتنظيف ورش مع الدهان ببوية البلاستيك ثلاثة اوجه حسب اللون المطلوب مما جمیعه بالметр الطولي	٨
				١٢٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك سمك ٨ سم كبس الى حسب الشكل واللون المطلوب بعد اعتماد العينه من طاقم الاشراف وحسب المواصفات الفنية واصول الصناعه والثمن يشمل الردم اسفل البلاط برمال نظيفه طبقا للمواصفات الفنية مما جمیعه بالمتر المسطح	٩
الاجمالى							

المقاول / الشركة

مدير عام المديريه

مهندس /

محمد عابد سالم