



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى  
الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق

دفتر شروط خصوصية رقم ( ) لسنة ٢٠٠٩

عملية : تقوية وتغطية طريق الشط / ميت أبو الكوم / القنطرة شرق  
في المسافة من القنطرة حتى ميت أبو الكوم ( مرحلة اولي ) بطول حوالي ٥٤ كم  
( المنطقة الثانية - القتال وسيناء )

تاريخ فتح المظاريف: الساعة الثانية عشر ظهر يوم / / ٢٠٠٩  
ثمن دفتر الشروط :  
مصاريف ارساله بالبريد :  
عدد الصفحات التى يضمها الدفتر ( ) بما فيها عدد ( ) رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى لسنة ١٩٩٠ يعتبر متما لهذا الدفتر، مع  
مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق  
مهندس / س.  
" كمال احمد المنجى "

رئيس الادارة المركزية  
للشئون المالية والادارية  
محاسب  
" ليلى عبد الوهاب "

ملحوظات هامة :-  
- لا يقبل أي تحفظ أو شرط مخالف للشروط الواردة بهذا الدفتر سواء من الداعية المالية أو الفنية ويعتبر هذا المحفظ كأن لم يكن كما لا يجوز التفاوض على ذلك  
الشرط أو المحفظ المخالف وعلى المتقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر

عملية : تقوية وتغطية طريق الشط / ميت أبو الكوم / القنطرة شرق  
في المسافة من القنطرة حتى ميت أبو الكوم (مرحلة أولى) بطول حوالى ٥٤ كم  
( المنطقة الثانية - القتال وسيناء )

الصفحة

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| ٢     | فهرس                                                 |
| ٣     | موضوع العطاء                                         |
| ٤     | قطاعات عرضية نموذجية                                 |
| ٥     | قائمة بالحد الأدنى اللازم من الآلات والمعدات         |
| ٩-٦   | قائمة أثمان العملية                                  |
| ١١-١٠ | ملحوظات قائمة الأثمان :                              |
| ١٣-١٢ | بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان                  |
| ١٤    | الشروط الخصوصية للعملية                              |
| ١٦-١٥ | القسم الأول : تقديم العطاء                           |
| ٢٢-١٧ | الشروط المالية للعطاءات المقدمة للهيئة               |
| ٢٧-٢٣ | القسم الثانى : الشروط العمومية لأعمال الطرق والكبارى |
| ٢٨    | نموذج حرف ( أ ) :                                    |
| ٢٩    | تعهد /                                               |
| ٣٠    | نموذج تكسية الميول والأكتاف بالخرسانة العادية        |
| ٣١    | نموذج تأمين سلامة المرور                             |

## موضوع العطاء

تطرح الهيئة العامة للطرق والكبارى فى المناقصة المحدودة العملية التالية : —  
عملية : تقوية وتغطية طريق الشط / ميت أبو الكوم / القنطرة شرق  
فى المسافة من القنطرة حتى ميت أبو الكوم (مرحلة أولى ) بطول حوالى ٥٤ كم  
( المنطقة الثانية - القنال وسيناء )

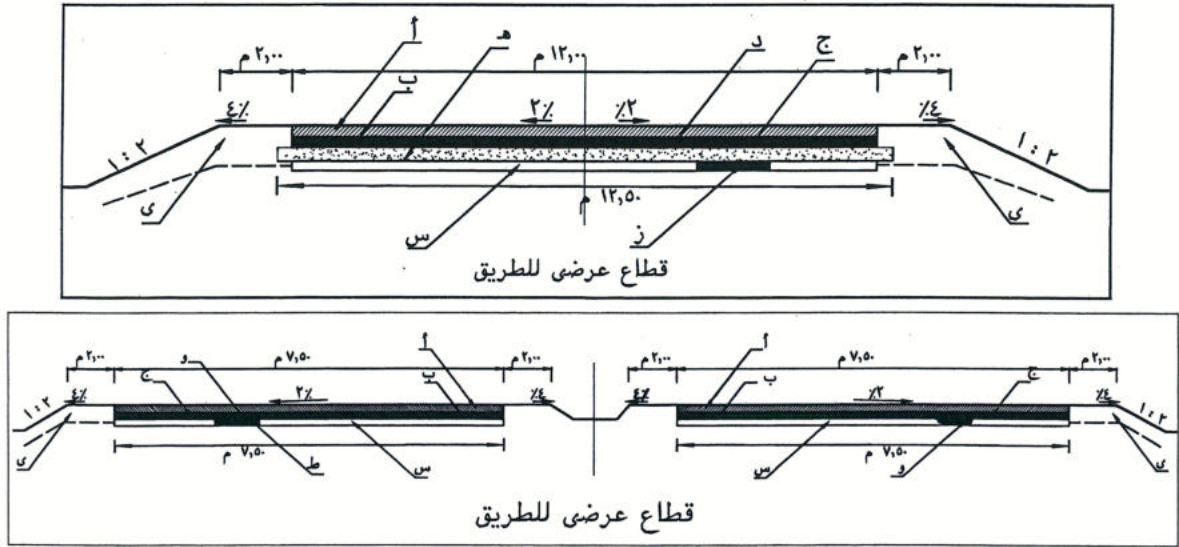
تتكون العملية بوجه عام طبقاً لما هو مبين بقائمة الأثمان من الأعمال الآتية :-

١. أعمال توريد وتشغيل أترية مع الفرش والدمك على طبقات لاستكمال الجسر والأكتاف - بالمتر المكعب .
٢. أعمال إنشاء حمايات من الخرسانة العادية للأكتاف و القدمات و الميول الجانبية - بالمتر المكعب .
٣. أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي - بالمتر المكعب .
٤. أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس باستخدام الأحجار الصلبة المترجة - بالمتر المكعب .
٥. أعمال توريد وتشغيل طبقة تشريب ( برايم ) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير - بالمتر المسطح .
٦. أعمال إنشاء طبقة أساس بيتومينى من الخرسانة الاسفلتية على الساخن - بالمتر المسطح .
٧. أعمال إنشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير - بالمتر المسطح .
٨. أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن - بالمتر المسطح .
٩. أعمال كشط المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي - بالمتر المكعب .
١٠. أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن تدرج ( ٢ هـ ) - بالمتر المكعب .
١١. أعمال توريد و صب خرسانة عادية للارصفة بحيث لا يقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup> - بالمتر المكعب .

ويتم التنفيذ طبقاً للآتى : —

- ١ - تعليمات المنطقة المختصة .
- ٢ - دفتر المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ .
- ٣ - الشروط الخصوصية (هذا الدفتر) .
- ٤ - توصيات الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق
- ٥ - القانون رقم ( ٨٩ ) لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية .
- ٦ - الكود المصري الصادر بالقرار الوزاري رقم ١٦٥ لسنة ١٩٩٨ .

قطاع عرضي نموذجي لعملية : تقوية وتغطية طريق الشط / ميت أبو الكوم / القنطرة شرق  
في المسافة من القنطرة حتى ميت أبو الكوم (مرحلة أولى) بطول حوالي ٥٤ كم  
( المنطقة الثانية - القتال وسيناء )



- أ- أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٤ج) بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات - بالمتر المسطح.
- ب- أعمال انشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير أو بالمستحلبات الأسفلتية - بالمتر المسطح.
- ج - أعمال انشاء طبقة أساس بيتوميني من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٣هـ) بسمك 7 سم بعد الدمك - بالمتر المسطح.
- د - أعمال انشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M . C . O) بمعدل ٢ كجم/م<sup>٢</sup> - بالمتر المسطح
- هـ - أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة - بالمتر المكعب
- ز - أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي - بالمتر المكعب.
- ي - أعمال توريد وتشغيل أتربة مع الفرش والدمك على طبقات لاستكمال الاكتاف والميول الجانبية ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ % - بالمتر المكعب .
- و - أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج ( ٢ هـ ) - بالمتر المكعب.
- ط - أعمال كشط المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي - بالمتر المكعب.
- س - طبقة الأسفلت الحالي

ويتم التنفيذ طبقا للأتي :-

- ١ - تعليمات المنطقة المختصة .
- ٢ - الشروط والمواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠
- ٣ - الشروط الخصوصية ( هذا الدفر )
- ٤ - توصيات المعامل المركزي للهيئة .
- ٥ - توصيات الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق .

## الآلات والمعدات اللازمة

كحد أدنى لإنشاء البنود الواردة بهذا الدفتر

(دفتر الشروط والمواصفات للمناقصة المحدودة رقم ( ) لسنة ٢٠٠٩ )

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة والتصريح باستخدامها .

| رقم البند                                              | نوع الآلة                    | رقم البند بالدفتر القياسى | الحد الأدنى للعدد<br>اللازم        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <u>أعمال الأتربة وإنشاء<br/>الجسور وطبقات الأساس:-</u> | معدات الفرش ونقل الأتربة     | مادة رقم (٥٢,٠١)          | واحد من كل نوع                     |
|                                                        | المحاريث                     | مادة رقم (٥٢,٠٢)          | ٢                                  |
|                                                        | موزعات المياه                | مادة رقم (٥٢,٠٤)          | ٢                                  |
|                                                        | موتور جرير                   | مادة رقم (٥٢,٠٥)          | ٢                                  |
|                                                        | معدات دمك التربة             | مادة رقم (٥٢,٠٦)          | فقرة أ - ٢ وحدة                    |
|                                                        |                              |                           | فقرة ب - ٢ وحدة                    |
|                                                        |                              |                           | فقرة ج - ١ وحدة                    |
|                                                        |                              |                           | فقرة د - ١ وحدة                    |
|                                                        |                              |                           | فقرة هـ - ١ وحدة                   |
|                                                        | معدات التوزيع والفرش         | مادة رقم (٥٣,٠١)          | وحدتان من كل نوع<br>من نوع أ ، ب . |
| <u>أعمال إنشاء الطبقات الأسفلتية</u>                   | معدات إنشاء الطبقة الأسفلتية | مادة رقم (٥٤,٠٢)          | فقرة ١ - ١                         |
|                                                        |                              | مادة رقم (٥٢,٠٦)          | فقرة ٢ - ١                         |
|                                                        |                              | مادة رقم (٥٤,٠٣)          | ١                                  |
|                                                        | محطات خلط مركزية             | مادة رقم (٥٤,٠٥)          | ١                                  |
|                                                        |                              | مادة رقم (٥٤,٠٦)          | ١                                  |
|                                                        | ماكينة فرش المخلوط الأسفلتى  | مادة رقم (٥٤,٠٧)          |                                    |
|                                                        | هـ —————<br>لوارى            |                           | ٢ من كل نوع<br>١٢                  |

## قائمة أثمان العملية

" دفتر الشروط والمواصفات للمناقصة المحدودة رقم ( ) لسنة ٢٠٠٩ "

**عملية : تقوية وتغطية طريق الشط / ميت أبو الكوم / القنطرة شرق**

**في المسافة من القنطرة حتى ميت أبو الكوم (مرحلة أولى ) بطول حوالى ٥٤ كم  
( المنطقة الثانية - القنال وسيناء )**

| مسل | الكمية   | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الفئة |        | الجملة |                  |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------------------|
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | قرش   | جنيه   | قرش    | جنيه             |
| ١   | ٣٨٠٠٠٠ م | أعمال توريد وتشغيل أتربة مع الفرش والدمك على طبقات لاستكمال الجسر والأكتاف والميول الجانبية يوردها المقاول بمعرفته وعلى حسابه من أى جهة يراها وتحت مسئوليته على ألا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ١٠ % مع الدمك على طبقات ولا يصرح باستخدام الاتربة من النوع ( أ-٣ ) والفئة شاملة إزالة الحشائش إن وجدت وأعمال التطهير والنظافة التامة قبل البدء فى التنفيذ طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب.<br>( فقط ثمانون ألف متر مكعب لا غير ) .                                                                                                                                                                                                             | ٥٠    | ١٢     | ١٠٠٠٠٠ | -                |
| ٢   | ٣٣٠٠٠ م  | أعمال إنشاء حمايات من الخرسانة العادية للأكتاف و القدمات والميول الجانبية وإنشاء قدمات خرسانية أعلا الحمايات القديمة على أن لا يقل جهد الكسر بعد ٢٨ يوماً عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> وذلك فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال الحفر وأرنكة الميول اللازمة و شد الجوانب ونزح المياه ان وجد وربط الخرسانة القديمة بالجديدة و جميع ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات و البند يشمل عمل فواصل طولية و عرضية كل ٢ م مع ملء الفواصل بمادة قابلة للأنضغاط و الفئة شاملة وضع فرش من المواد الحصوية المتدرجه سمك متوسط ١٥ سم بعد الدمك وحسب القطاع النموذجى والرسومات المرفقة والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب .<br>( فقط ثلاثة آلاف متر مكعب لا غير ) | ٤٥٠   | ١٣٠٠٠٠ | -      | فقط أكتاف وحشائش |
| ٣   | ٣٣٠٠٠ م  | أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقة الأساس أسفل التكسير ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية دون دخل الهيئة فى ذلك وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المكعب .<br>( فقط ثلاثة آلاف متر مكعب لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ٥٠    | ٧٥٠٠٠  | -      | فقط تكسير ورصف   |

| مسلسل | الكمية    | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الفئة |      | الجملة   |      |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|------|
|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | قرش   | جنيه | قرش      | جنيه |
| ٤     | ٣م ١٤١٠٠٠ | أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات للتقوية بسمك لا يقل عن ٢٠ سم وبأماكن التكسير بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٨٠ % مع الفرش والدمك على طبقات وبحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ١٥ سم بعد الدمك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والمحاسبة هندسياً بعد الدمك والفئة شاملة بالمتر المكعب.<br>(فقط مائة وواحد وأربعون ألف متر مكعب لا غير)                                                         |       | - ٨٩ | ١٢٥٤٩٠٠٠ |      |
| ٥     | ٢م ٥٥٠٠٠٠ | أعمال توريد وتشغيل طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O.) بمعدل ٢ كجم/م <sup>٢</sup> طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المسطح.<br>(فقط خمسمائة وخمسون ألف متر مسطح لا غير)                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | - ٣  | ١٦٥٠٠٠٠  |      |
| ٦     | ٢م ٦٧٨٠٠٠ | أعمال انشاء طبقة أساس بيتوميني من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٣-٥) بسمك ٧ سم باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب.<br>(فقط ستمائة وثمانية وسبعون ألف متر مسطح لا غير)                                                                                                                                                                                  |       | - ٣١ | ٩١٠١٨٠٠٠ |      |
| ٧     | ٢م ٨٢٨٠٠٠ | أعمال انشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C. ٣٠٠٠) أو بالمستحلبات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ٠,٤ كجم/م <sup>٢</sup> أسفل طبقات الرصف والبند يشمل أعمال تنظيف السطح تماماً بالمكائن الميكانيكية من الأتربة والمخلفات قبل الرش و يراعى الا يتعدى الرش مساحة الطبقة الأسفلتية التي يجرى فرشها خلال وردية التشغيل الواحد طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل بالمتر المسطح .<br>( فقط ثمنمائة وثمانية وعشرون الف متر مسطح لاغير ) |       | ٥٠   | ١٢٤٩٠٠٠  |      |

| مسلسل | الكمية   | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | الفئة |      | الجملة |          |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|--------|----------|
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | قرش   | جنيه | قرش    | جنيه     |
| ٨     | ٢م٦٧٨٠٠٠ | أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن ( تدرج ٤ جـ ) بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح .<br>( فقط ستمائة وثمانية وسبعون الف متر مسطح لاغير )                                                                                                                                                                                                                                        |  | -     | ٢٥   | -      | ١٦٩٥٠٠٠٠ |
| ٩     | ٣م٢٠٠٠   | أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لأستخدامها فى استكمال الطبقات مع خصمه من مكعب الأتربة اللازمة لأستكمال الأكتاف والميول الجانبية والفئة شاملة نظافة وملء الشروخ (ان وجدت) بالأسفلت ٧٠ / ٦٠ أو المستحلبات الأسفلتية طبقاً للشروط والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل والفئة شاملة بالمتر المكعب .<br>( فقط ألفان متر مكعب لاغير )                                                                                                         |  | -     | ١٢٥  | -      | ٢٥٠٠٠٠   |
| ١٠    | ٣م٣٠٠٠   | أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن تدرج ( ٢ هـ ) فى أماكن الكشط ولإستبدال المناسيب وفى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات على أن يتم التنفيذ على طبقات ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بعد الدمك والفئة شاملة وضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير ( R . C . ٣٠٠٠ ) أو المستحلبات الأسفلتية بمعدل لا يقل عن ٤٠٠ كجم /م٢ أسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر المكعب .<br>( فقط ثلاثة آلاف متر مكعب لاغير ) |  | -     | ٤٠٠  | -      | ١٢٠٠٠٠   |

| الجملة                            | الفئة |      | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | الكمية  | مسلسل |
|-----------------------------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|                                   | قرش   | جنيه |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |       |
| ٢٧٥٦٥٠١ -<br>فقط<br>حسب الميزانية | ٤٣٧   | ٥٠   | أعمال توريد و صب الخرسانة العادية للارصفة بحيث لا يقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> بعد ٢٨ يوم من الصب وذلك لعمل الكسوة ورفع منسوب البردورات الحالية بالطريق والفئة شاملة أعمال النظافة وعمل الشدات اللازمة والفرم ذات سطح ملمس (fair face) مع عمل الفواصل اللازمة والفئة شاملة مادة الدهان لربط الخرسانة القديمة بالجديدة والمعتمدة من المنطقة وجميع مايلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب.<br><br>(فقط ستمائة وثلاثون متر مكعب لاغير). | ٣ م ٦٣٠ | ١١    |

Sub P 050097 CO, -

(حیدر و حسن علیہ و حسنہ و حسنہ الف و حسنہ  
حسنہ و حسنہ علیہ و حسنہ)

## ملحوظات قائمة الأثمان

- (١) رقم كل بند من بنود الموجز فى قائمة الأثمان يوضح بنفس الرقم فى بيان الأعمال الموضحة للبنود الواردة بها .
- (٢) العملية غير قابلة للتجزئة .
- (٣) كل عطاء او ملحق يرد بعد الساعة الثانية عشرة ظهراً وهو الميعاد المحدد لفتح المظاريف لا يلتفت إليه .
- (٤) تلتزم الشركة بتقديم برنامج زمنى قبل البدء فى التنفيذ .
- (٥) كل ما يدون خارج قائمة الأثمان لا يلتفت إليه .
- (٦) المواد التى ستستعمل فى الإنشاء لبنود المشروع المختلفة يجب أن تكون مطابقة للمواصفات الموضحة بدفتر الشروط والمواصفات القياسية طبعة ١٩٩٠ وهذا الدفتر .
- (٧) على المقاول ( الشركة ) أن يوقع على التعهد الملحق بهذا الدفتر بالعملية بإستخدام ما لا يقل عن ٢٥ % من العمال من أولئك الموسمين والمدرجة أسماؤهم فى مكاتب العمل التابعة لوزارة العمل وذلك طبقاً للقرار الجمهورى رقم ٢١٨ لسنة ١٩٦٠ .
- (٨) يلتزم المقاول ( الشركة ) أن يدبر للمشروع الحد الأدنى من المعدات المبينه بالكشف الخاص بالآلات والمعدات.
- (٩) للهيئة الحق فى زيادة أو نقص ٢٥ % من إجمالى قيمة العملية بنفس أسعار وشروط قائمة الأثمان وليس للشركة الحق فى الاعتراض أو طلب زيادة فى الأسعار نتيجة الزيادة أو النقص .
- (١٠) يراعى ملكية الهيئة للأشجار المتداخلة والواجب إزالتها من المشروع ويجب تسليمها للمنطقة المختصة.
- (١١) يتم إستلام الاعمال بإستخدام ماكينة أخذ العينات بالأسطوانة القاطعة قطر ٤" وألا تبدأ إجراءات الإستلام إلا بعد توافد وتجهيز هذه الماكينة الخاصة بمعرفة الشركة المنفذة وعلى المقاول ملئ اماكن العينات بالخرسانة الأسمنتية او الاسفلتية وتسويتها بعد أخذ العينات مباشرة ويتحمل مسئولية أى تلفيات قد تحدث نتيجة تأخر تنفيذ ذلك.
- (١٢) يراعى عمل لافتات عند بداية الطريق وعند نهايته يوضح بها أسم الهيئة العامة للطرق والكبارى وأسم العملية وأسم الشركة المنفذة بحيث يستخدم فى كتابة أسم الهيئة بنطاً أكبر من أى بنط آخر باللافتة وكذلك عند مواقع الخلطات ( لا يقل عن عدد ٣ علامات ) "فى حالة عدم التنفيذ توقع غرامة ثلاث آلاف جنيه عن كل لافتة لا يتم تركيبها.
- (١٣) الأسعار التى يتقدم بها المقاول تعتبر على أساس الشروط الموضحة بالدفتر وأى تعديل للشروط والمواصفات لا يلتفت إليه .
- (١٤) تقوم المنطقة المختصة بعمل كشف بتحديد مسافات القطاعات المختلفة يوقع عليه من المنطقة والمقاول قبل بدأ التنفيذ على أن تسلم صورة من الكشف إلى كل من إدارة المعامل المركزية و الإدارة المركزية للطرق .
- (١٥) على المقاول ان يقدم الفئة التحليلية قبل اصدار امر الاسناد.
- (١٦) كل عطاء لا يكون مصحوباً بالتأمين المؤقت الذى نص عنه فى دفتر الشروط كاملاً يصير اهماله ولا يلتفت إليه وعلاوة على ذلك يوقف مقدم العطاء عن التعامل مع الهيئة لمدة سنة .
- (١٧) الهيئة غير مسئولة ولا تتحمل أى أتاوات أو أى رسوم تفرضها أى جهات أخرى على الشركات المنفذة وتحت أى مسمى نتيجة لإستخدامها الأتربة ومواد الرصف من المحاجر بأنواعها المختلفة وكذلك لا تتحمل الهيئة أى زيادة تطرأ فى إيجور العمالة وليس للشركة الحق فى المطالبة بأى فروق فى أيجور العمالة حتى ولو صدرت به قرارات سيادية .

(١٨) الشركة مسؤولة عن المحافظة على سلامة المرافق بالطريق سواء ككابلات كهربائية أو تليفونية أو إشارة أو أى مرافق أخرى تتبع جهات خارجية ويجب على الشركة التنسيق اللازم مع هذه الجهات .

(١٩) المقاول ( الشركة ) مسئول مسئولية كاملة عن العملية حتى الإستلام النهائى وعليه أن يتخذ كافة الإحتياطات اللازمة دون حدوث أى أضرار قد يقع للأعمال التى تمت بفعل العوامل الطبيعية أو بأى سبب آخر وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أى جزء أصابه الضرر بأى من الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائى بمعرفته وعلى حسابه إلا فى حالة القوة القاهرة حينما يكون الضرر ناجماً عن أسباب لا يمكن توقعها وخارجة عن إرادة المقاول ( الشركة ) وكان حدوثها دون خطأ أو إهمال من المقاول (الشركة ) ويقصد بالقوة القاهرة الزلازل - الفيضان - المطر الغزير - والسيول أو الإعصار أو أية ظواهر طبيعية أخرى فإن إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة ويكون للمقاول الحق فى زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك .

(٢٠) على الشركة أن تفرق كشفا بالمعدات التى يمتلكها وسنة صنعها وأماكن تواجدها .

(٢١) كشف بأسماء ومؤهلات وخبرات المهندسين المطلوبين لتنفيذ الطرق ومستندات أثبات أن لهم خبرة سابقة فى الطرق السريعة وأنهم من العاملين التابعين فى شركته منذ ثلاث سنوات على الأقل .

(٢٢) يلتزم المقاول باستخدام أجهزة مساحية حديثة لضبط المناسيب وان تكون هذه الاجهزة ضمن المعدات المملوكة له والمتضمنة فى كشف المعدات التى يمتلكها والمرفق بعطائه .

(٢٣) على المقاول تقديم سابق خبرته فى تنفيذ الطرق السريعة سواء بالهيئة او جهات مساوية وأى ملاحظات أخرى يرى أنها تفيد فى اضافتها .

(٢٤) على المقاول تجهيز معمل بالموقع كاملاً كما هو منصوص عليه فى اشتراطات التعاقد ويخصص له مهندس معمل ذو خبر مناسبه .

(٢٥) عدم السماح لمقاولى الباطن بالعمل فى المشروع قبل اعتماد من الهيئة .

#### ملحوظة

تحدد نسبة الاسفلت للمخلوطات الاسفلتية طبقا لاختبار مارشال وتكون حدود السماح فى التـ<sup>درج التصميمى</sup> كما يلى :-

| المار من المناخل اكبر من<br>رقم ٤ | المار من منخل رقم ٤ | المار من منخل رقم ٣٠ | المار من منخل رقم ٢٠٠ |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| $\pm ( ٥ \% )$                    | $\pm ( ٤ \% )$      | $\pm ( ٣ \% )$       | $\pm ( ١ \% )$        |

وبحيث لا يؤدى استخدام هذه الحدود الى الخروج عن الحد الأدنى او الأعلى للمواصفات القياسية وعلى المقاول الالتزام باستخدام الخلطة التصميمية مع مراعاة الا تقل كثافة المخلوط الاسفلتى بالطريق بعد تمام دمكه عن ٩٧% من الكثافة طبقا للاختبارات المعملية مع ضرورة استخدام الهراس الكاوتش فى عملية الدمك بالاضافة الى الهراس الحديد .

## بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان

دفتر الشروط والمواصفات للمناقصة المحدودة رقم ( ) لسنة ٢٠٠٩

**بند رقم (١) : أعمال توريد وتشغيل أتربة مع الفرش والدمك على طبقات لاستكمال الجسر والأكتاف - بالمتر المكعب .**

أعمال توريد وتشغيل أتربة مع الفرش والدمك على طبقات لاستكمال الجسر والأكتاف والميول الجانبية يوردها المقاول بمعرفته وعلى حسابه من أى جهة يراها وتحت مسؤوليته على ألا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ١٠ % مع الدمك على طبقات ولا يصرح باستخدام الأتربة من النوع ( أ-٣ ) والفئة شاملة إزالة الحشائش إن وجدت وأعمال التطهير والنظافة التامة قبل البدء فى التنفيذ طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهواً العمل طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب .

**بند رقم (٢) : أعمال إنشاء حمايات من الخرسانة العادية للأكتاف و القدمات و الميول الجانبية - بالمتر المكعب .**

أعمال إنشاء حمايات من الخرسانة العادية للأكتاف و القدمات و الميول الجانبية وإنشاء قدمات خرسانية أعلا حمايات القديمة على أن لا يقل جهد الكسر بعد ٢٨ يوماً عن ٢٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup> وذلك فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال الحفر وأرنكة الميول اللازمة و شد الجوانب ونزح المياه إن وجد وربط الخرسانة القديمة بالجديدة و جميع ما يلزم لنهواً العمل طبقاً للشروط والمواصفات و البند يشمل عمل فواصل طولية و عرضية كل ٢ م مع ملء الفواصل بمادة قابلة للأنضغاط و الفئة شاملة وضع فرش من المواد الحصوية المتدرجة سمك متوسط ١٥ سم بعد الدمك وحسب القطاع النموذجى والرسومات المرفقة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهواً العمل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب .

**بند رقم (٣) : أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالى - بالمتر المكعب .**

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقة الأساس أسفل التكسير ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية دون دخل الهيئة فى ذلك وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المكعب .

**بند رقم (٤) : أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة - بالمتر المكعب .**

أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات للتقوية بسمك لا يقل عن ٢٠ سم وبأماكن التكسير بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٨٠ % مع الفرش والدمك على طبقات وبحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ١٥ سم بعد الدمك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والمحاسبة هندسياً بعد الدمك والفئة شاملة بالمتر المكعب .

**بند رقم (٥) : أعمال توريد وتشغيل طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير - بالمتر المسطح .**

أعمال توريد وتشغيل طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير ( M . C . O ) بمعدل ٢ كجم/م<sup>٢</sup> طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المسطح .

**بند رقم (٦) : أعمال إنشاء طبقة أساس بيتومينى من الخرسانة الاسفلتية على الساخن - بالمتر المسطح .**

أعمال إنشاء طبقة أساس بيتومينى من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٣-هـ) بسمك ٧ سم باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب .

**بند رقم (٧) : أعمال إنشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير - بالمتر المسطح.**

أعمال إنشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير ( R . C . ٣٠٠٠ ) أو بالمستحلبات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ٠,٤ كجم/م<sup>٢</sup> أسفل طبقات الرصف والبند يشمل أعمال تنظيف السطح تماماً بالمكانس الميكانيكية من الأتربة والمخلفات قبل الرش و يراعى الا يتعدى الرش مساحة الطبقة الأسفلتية التى يجرى فرشها خلال وردية التشغيل الواحد طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل مايلزم لنهـو العمل بالمتر المسطح .

**بند رقم (٨) : أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن - بالمتر المسطح.**

أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن ( تدرج ٤جـ ) بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح.

**بند رقم (٩) : أعمال كشط المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالى - بالمتر المكعب.**

أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لأستخدامها فى استكمال الطبقات مع خصمه من مكعب الأتربة اللازمة لأستكمال الأكتاف والميول الجانبية والفئة شاملة نظافة وملء الشروخ (ان وجدت) بالأسفلت ٧٠ / ٦٠ أو المستحلبات الأسفلتية طبقاً للشروط والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل والفئة شاملة بالمتر المكعب .

**بند رقم (١٠) : أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن تدرج ( ٢ هـ ) - بالمتر المكعب.**

أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن تدرج ( ٢ هـ ) فى أماكن الكشط ولإستبدال المناسب وفى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات على أن يتم التنفيذ على طبقات ولاتزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بعد الدمك والفئة شاملة وضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير ( R . C . ٣٠٠٠ ) أو المستحلبات الأسفلتية بمعدل لا يقل عن ٠,٤ كجم / م<sup>٢</sup> أسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل بالمتر المكعب.

**بند رقم (١١) : أعمال توريد و صب خرسانة عادية للارصفة بحيث لا يقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup> - بالمتر المكعب.**

أعمال توريد و صب خرسانة عادية للارصفة بحيث لا يقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup> بعد ٢٨ يوم من الصب وذلك لعمل الكسوة ورفع منسوب البردورات الحالية بالطريق والفئة شاملة أعمال النظافة وعمل الشدات اللازمة والفرم ذات سطح املس (fair face) مع عمل الفواصل اللازمة والفئة شاملة مادة الدهان لربط الخرسانة القديمة بالجديدة والمعتمدة من المنطقة وجميع مايلزم لنهـو العمل طبقاً للمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب.

## الشروط الخصوصية

" دفتر الشروط والمواصفات للمناقصة المحدودة رقم ( ) لسنة ٢٠٠٩ "

خاصة بالأعمال المذكورة فى دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى لسنة ١٩٩٠ ، مع مراعاة التعديلات التى تنص عليها المواصفات الانشائية وبيان الأعمال سواء بالحذف أو الاضافة أو التغيير وتلغى تلقائيا المواد التى لا تدخل فى العمل المطلوب ولا تتصل به .

قسم أول : تقديم العطاء : البند رقم ( ١ ) الى البند رقم ( ٢ ) .

قسم ثان : شروط عمومية : ، ، ( ١١ ) ، ، ، ( ٤٤ ) .

قسم ثالث : المواصفات الانشائية :

أعمال الجسور : البند ( ٥٢ ) ومن رقم ( ٦١ ) الى ( ٧٤ ) .

أعمال طبقات الأساس : ( ٥٣ ) ، ( ٨١ ) ، ( ٨٥ ) .

أعمال طبقات أسفلتية : ( ٥٤ ) ، ( ٩١ ) ، ( ٩٢ ) ، ( ٩٥ ) .

أعمال الخرسانة : بند رقم ( ٢٠٦ ) الى ( ٢١٨ ) .

ويتم التنفيذ طبقا للآتى : —

١ - تعليمات المنطقة المختصة .

٢ - دفتر المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ .

٣ - الشروط الخصوصية (هذا الدفتر) .

٤ - توصيات الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق

٥ - القانون رقم ( ٨٩ ) لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية .

٦ - الكود المصري الصادر بالقرار الوزاري رقم ١٦٥ لسنة ١٩٩٨ .

## القسم الأول

دفتر الشروط والمواصفات للمناقصة المحدودة رقم ( ) لسنة ٢٠٠٩

**عملية : تقوية وتغطية طريق الشط / ميت أبو الكوم / القنطرة شرق**  
**في المسافة من القنطرة حتى ميت أبو الكوم (مرحلة أولى) بطول حوالى ٤ كم**  
**( المنطقة الثانية - القنال وسيناء )**

بند رقم ( ١ ) : تقديم العطاء :

مادة رقم ( ١,٠١ ) موضوع العطاء :

تقبل الهيئة العامة للطرق والكبارى بالقيود والشروط المدونة فيما بعد عطاءات عملية :

**عملية : تقوية وتغطية طريق الشط / ميت أبو الكوم / القنطرة شرق**  
**في المسافة من القنطرة حتى ميت أبو الكوم (مرحلة أولى) بطول حوالى ٤ كم**  
**( المنطقة الثانية - القنال وسيناء )**

مادة رقم ( ١,٠٢ ) العطاء يضاف الآتى

**عملية : تقوية وتغطية طريق الشط / ميت أبو الكوم / القنطرة شرق**  
**في المسافة من القنطرة حتى ميت أبو الكوم (مرحلة أولى) بطول حوالى ٤ كم**  
**( المنطقة الثانية - القنال وسيناء )**

مادة رقم ( ١,٠٣ ) موعد وكيفية تقييم العطاءات :

تحدد الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم / / ٢٠٠٩ آخر موعد لتقديم العطاءات.

بند رقم ( ٣ ) : تنفيذ العقد :

مادة رقم ( ٣,٠٢ ) تعيين المندوب الفنى للمقاول ( الشركة ) :

تقوم الشركة بتعيين ( عدد ٢ ) مهندس بكالوريوس هندسة خبرة خمس سنوات في أعمال الطرق والكبارى ومهندس خبرة عشر سنوات واذا قصرت في استخدامهم أو تعيينهم أو استبدالهم بآخرين خلال سبعة أيام من تاريخ اخطارها بخطاب موصى عليه يلتزم بدفع غرامة قدرها (مائتان جنيه) عن كل يوم دون وجود المهندس بموقع العملية مشرفا على عمله ..... الخ .

مادة رقم ( ٣,١١ ) تنفيذ العقد وغرامة التأخير :

يتبع ما ورد في هذه المادة علما بأن مدة تنفيذ العملية هي ( ٢٤ ) شهر من تاريخ استلام المتعاقد للموقع أو جزء منه

بند رقم ( ٤ ) : يتبع ما جاء بالبند ويضاف الآتي :

مادة رقم ( ٤.٠١ ) التأمين على العاملين بالهيئة :

يلتزم المقاول بالتأمين ضد حوادث العمل لدى احدى شركات التأمين المعتمدة لصالح العاملين من قبل الهيئة جهاز الاشراف على العملية أو العاملين بالهيئة أثناء تأدية أعمال تخصص العملية ( يعتبر ضمن تأدية الأعمال الانتقال من السكن الى مكان العمل ذهابا وعودة ) .

ويبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الموافقة على الإستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالفئات المبينة بعد : \_\_\_\_\_

(٢) مهندس : ٥٠٠٠٠ (خمسون ألف جنيهه ) للفرد

(٢) مساعد مهندس أو ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ ( ثلاثون ألف جنيهه ) للفرد

(٢) سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم : ١٥٠٠٠ ( خمسة عشر الف جنيهه ) للفرد

(٢) عامل عادى : ١٠٠٠٠ ( عشرة آلاف جنيهه ) للفرد

وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة قبل إستلامه لموقع العملية وإلا كان للهيئة أن تقوم

بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته دون أن تكون ملزمة بذلك .

## الشروط المالية للطلبات المقدمة للهيئة

=====

### أولاً : شروط عامة

بند (١) يقدم العطاء باسم السيد الاستاذ / مدير إدارة العقود والمشتريات للهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البرى بمبنى وزارة النقل بشارع القصر العيني بالقاهرة ، وذلك في موعد أقصاه الساعة الثانية عشر ظهراً يوم الموافق / / ولن يلتفت إلي العطاء الذي يرد بعد هذا الميعاد .

بند (٢) يوضع العطاء داخل مظروفين مغلقين أحدهما للعرض الفني والآخر للعرض المالي مختومين ويكتب عليهما من الخارج أسم العملية كاملاً ويجب الا يقل مدة الارتباط بالاسعار والشروط عن ثلاثة شهور من التاريخ المحدد لفتح المظاريف وأن تكون الاسعار ثابتة ونهايته حتى نهاية مدة الارتباط .

بند (٣) يرسل العطاء بالبريد الموصي عليه خالص الاجرة مع مراعاة ارساله في وقت يسمح بوصوله للهيئة قبل يوم فتح المظاريف بوقت كافى ويجوز وضعه داخل صندوق العطاءات بإدارة العقود والمشتريات كما يجوز تسليمه باليد إلي الهيئة مقابل ايصال يسلم لمقدم العطاء ويكتب فيه تاريخ وساعة تسليمه واسم المستلم .

### ثانياً : حضور جلسة فتح المظاريف

بند (٤) يجوز لمقدم العطاء أو من ينوبه بموجب تفويض كتابي حضور جلسة فتح المظاريف في الموعد المحدد لها لسماع قراءة الاسعار المقدمة .

بند (٥) فى جميع الأحوال يجب تقديم العطاءات على كراسة الشروط وقائمة الأثمان الأصلية المختومة بخاتم الهيئة وموقع عليها من مقدم العطاء ولن يلتفت للعطاء المقدم على صورة الكراسة أو القائمة المشار اليها .

بند (٦) توضع الاسعار بقائمة الأثمان المرفقة بدفتر الشروط وطبقاً للبيانات والمواصفات والشروط الواردة بالدفتر .

بند (٧) تكتب الاسعار بالمداد أو بالقلم الجاف باللون الأسود أو الأزرق مع بيان الاسعار بالأرقام والحروف باللغة العربية مع قائمة الاسعار التى يجب أن تؤرخ ويوقع عليها مقدم العطاء .

بند (٨) لا يجوز الكشط أو الحذف أو المحو وكل تصحيح أو تعديل فى الاسعار يجب إعادة كتابته بالمداد الأحمر بالأرقام والحروف موقع عليه من مقدم العطاء .

### ثالثاً : حدوث خطأ فى العطاء

- بند (٩) لن يلتفت الى أى إدعاء من مقدم العطاء لوجود خطأ فى العطاء المقدم منه أياً كان هذا الخطأ إذا ما تقدم هذا الإدعاء بعد الميعاد المحدد لفتح المظاريف
- بند (١٠) يكون العطاء حسب ما هو مطلوب بكراسة الشروط الخاصة بهذه العملية
- بند (١١) يعمل بأى خفض فى الأسعار الواردة بالعطاء ويصل للهيئة قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف
- رابعاً : مراجعة الأسعار

- بند (١٢) يكون للهيئة الحق فى مراجعة الأسعار المقدمة سواء من حيث مفرداتها أو مجموعها وإجراء التصحيحات المادية إذا اقتضى الأمر ذلك ويعتد بسعر الوحدة طبقاً للسعر المبين بالحروف ولا يعتد بالعطاء المبني على خفض نسبة مئوية على أقل عطاء يقدم فى المناقصة أو غيرها
- بند (١٣) يبقى العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديره بمعرفة مقدم العطاء بغض النظر عن ميعاد استلامه بمعرفة الهيئة حتى نهاية مدة سريان العطاء وهى ( ) على أنه اذا سحب مقدم العطاء عطاءه قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف فيصبح التأمين الابتدائى المودع حقاً للهيئة دون حاجة الى إنذار أو الإلتجاء الى القضاء أو اتخاذ أى إجراءات أو اقامة الدليل على حصول ضرر .

عند انقضاء مدة سريان العطاء يجوز لمقدمة استرداد التأمين الابتدائى وفى هذه الحالة يصبح العطاء ملغياً وغير نافذ المفعول فإذا لم يطلب مقدم العطاء ذلك اعتبر قابلاً لاستمرار مدة سريان الإرتباط بعطاءة الى أن يصل للهيئة إخطار منه بسحب التأمين وعدوله عن عطاءه .

### خامساً : التأمين الابتدائى

- بند (١٤) على مقدمى العطاء تقديم تأمين ابتدائى قدره (٩٠٠,٠٠٠) جنيه يستكمل الى ٥ % عند رسو العطاء وكل عطاء غير مصحوب بالتأمين الابتدائى كاملاً لا يلتفت اليه
- بند (١٥) يرد التأمين الابتدائى الى أصحاب العطاءات غير المقبولة وذلك بعد انتهاء المدة المحددة لسريان العطاءات أو قبل ذلك اذا تم تحصيل التأمين النهائى من صاحب العطاء المقبول وذلك بعد سحب إيصالات التوريد من مقدم العطاءات اذا كان التأمين مدفوع نقداً اما اذا كان التأمين على شكل كفالة ( خطاب ضمان ) فيرد الخطاب الى المصرف الصادر منه .

سادساً : التأمين النهائي

بند (١٦) يجب على صاحب العطاء المقبول أن يودع في فترة لا تتجاوز عشرة أيام من تاريخ اليوم التالي لإخطاره بقبول عطاء تأميناً يعادل ٥% من قيمة العطاء أو أن يكمل التأمين الابتدائي الى ما يساوي قيمة التأمين النهائي المشار اليه ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائي بأكمله الى أن يتم تنفيذ العقد بصفة نهائية طبقاً للشروط الواردة بدفاتر الشروط العمومية والخصوصية للعملية والنصوص الواردة بالقوانين والقرارات المنظمة لذلك .

بند (١٧) اذا لم يقم صاحب العطاء المقبول بأداء التأمين النهائي في المدة المحددة يتم مصادرة التأمين الابتدائي ويتم تنفيذ العملية على حسابه بواسطة مقدمى العطاءات التالية لعطاءه أو إعادة طرح العملية في مناقصة ويكون للهيئة ذلك الحق دون الإلتجاء الى القضاء على ان تقوم بخصم مستحقاتها من أية مبالغ تكون مستحقة او تستحق له أيا كان سبب الاستحقاق لدى الهيئة او الوزارات والمصالح والهيئات الأخرى وكل خسارة تلحقها الهيئة من جراء ذلك وهذا دون الإخلال بحق الهيئة في المطالبة قضائياً بالخسائر التي لا يتيسر سدادها بالتعويضات عما قد يلحق بها من أضرار .

بند (١٨) ١٨ - ١ : يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم ( ٥٥ ) مكرر من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ الخاص بتنظيم المناقصات والمزايدات وكذلك القانون رقم ( ٥ ) لسنة ٢٠٠٥ في نهاية كل سنة وذلك وفقاً للزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد التي طرأت بعد التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية علي أن يقوم المقاول في عطاء بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود الخاضعة للتعديل وهي : حديد تسليح - الأسمنت - البيتومين والمعادلة المستخدمة هي:

$$ت = ١ + أ + ك (ع / ١) + ك (ل / ١) + ك (م / ١) + ك (ن / ١) + ..... +$$

ف = ت - ١

قيمة التعويض أو الخصم = قيمة الأعمال الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول عند التعاقد  $\times$  نسبة العلاوة أو الخصم الواجب صرفها أو خصمها من المقاول بعد اجراء التعديل . (ف)

|                    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ت ١                | معاملات البند أو البنود بعد التعديل                                                                                                                                                                                                |
| أ                  | معامل عناصر التكلفة الثابتة ضمن مشمول بنود العقد والتي لا يتناولها تعديل.                                                                                                                                                          |
| ك، ك١، ك٢، ك٣      | معاملات عناصر التكلفة ( عمال - مواد خام - ... الخ ) الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول ( وهى النسبة التي يحددها المقاول بعطائه كل من المكونات الخاضعة للتعديل .                                                                  |
| ع، ل، م، ن         | سعر عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل عند التعاقد ( تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر ) من واقع نشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء أو غيره من الجهات الأخرى المحايدة بحسب موضوع الـ . |
| ع ١، ل ١، م ١، ن ١ | سعر عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل من واقع نشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء أو غيره من الجهات المحايدة بحسب موضوع العقد في تاريخ المحاسبة على التعديل .                                     |
| ت                  | معامل البند قبل التعديل من واقع عطاء المقاول = الواحد الصحيح                                                                                                                                                                       |
| ف                  | نسبة العلاوة أو الخصم الواجب صرفها للمقاول أو خصمها منه بعد اجراء التعديل .                                                                                                                                                        |

١٨ - ٢ : علي المقاول تقديم أسعار عناصر التكلفة القابلة للتعديل وهي البيتومين والحديد والأسمنت فقط ضمن عرضة المالي من واقع نشرة الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء او غيره من الجهات الأخرى المحايدة ، وعلى المقاول ايضا تقديم نشرة الاسعار المذكورة عالية في نهاية كل عام من بدء التنفيذ.

١٨ - ٣ : التغيير في الأسعار سوف يتم تطبيقه بعد مرور عام من بدأ التنفيذ طبقا لمعادلة تغيير الاسعار الموجودة بالشروط العامة علي ان يقوم المقاول بتحديد معاملات عناصر التكلفة لكل من البيتومين والاسمنت والحديد وهي العناصر الخاضعة للتعديل فقط طوال مدة تنفيذ العملية وطبقا للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠٠٥ طبقاً للبرنامج الزمني المقدم من المقاول مع عطاؤه الفني .

: في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الاسعار المذكورة بالبند السابق او عدم التزامه بتقديم

معاملات عناصر التكلفة ضمن عرضة المالي فهذا يعني تنازلة عن المحاسبة على الزيادة في الاسعار وتصبح اسعار المقدمة للمشروع نهائية دون تغيير طوال فترة التنفيذ.

بند (١٩) مقدم العطاء مسئول عن المحافظة على سلامة المرافق التي تتداخل في منطقة العمل سواء

كابلات كهرباء أو كابلات تليفونات أو كابلات اشارة أو مواسير ... الخ ويجب على مقدم العطاء إجراء التنسيق اللازم مع الجهات المعنية في هذا الشأن بمعاونة الهيئة .

بند (٢٠) الاسعار المقدمة من مقدم العطاء بقائمة الأثمان لا بد وان تشمل كافة الرسوم والضرائب

بمختلف أنواعها .

بند (٢١) لا يقبل اى تحفظ او شرط مخالف للشروط الواردة بهذا الدفتر سواء من الناحية المالية

أو الفنية ويعتبر هذا التحفظ كأن لم يكن كما لا يجوز التفاوض على التنازل عن ذلك الشرط أو التحفظ المخالف ويسرى ذلك على طلب الدفعة المقدمة .

بند (٢٢) الفئات التي يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات

اى كان نوعها التي بتكديدها بالنسبة الى كل بند من البنود وكذلك تشمل القيام باتمام جميع الاعمال وتسليمها لجهة الادارة والمحافظة عليها اثناء مدة الضمان طبقا لشروط العقد ويعمل الحساب الختامى بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملية والتعريفية الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى .

بند (٢٣) لا يجوز للمقاول المطالبة باى زيادة فى الاسعار التي تنتج عن تقلبات العملة فى السوق

أو عن زيادة الاجور أو التأمينات أو اثمان الخامات أو غير ذلك وعليه ان يتخذ من الاحتياطات ما يكفل استمراره فى تنفيذ العقد بالاسعار التي يتم التعاقد على اساسها ايا كان مبلغ ما يطرأ على الاسعار من تقلبات .

بند (٢٤) يحق للهيئة تعديل كميات او حجم عقودها بالزيادة او النقص فى حدود (٢٥%) بالنسبة

لكل بند بذات الشروط والاسعار دون ان يكون للمتعاقد معها الحق فى المطالبة باى تعويض عن ذلك ويجوز فى حالة الضرورة الطارئة وبموافقة المتعاقد تجاوز النسبة المذكورة .

بند (٢٥) على المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

بند (٢٦) هذه الاعمال خاضعة لاحكام القانون رقم ٩٨/٨٩ باصدار قانون تنظيم المناقصات والمزايدات

ولائحته التنفيذية .

بند (٢٧) يجب التوقيع والختم من الشركة أو المقاول على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر وأن يتم

اغلاق كل من المظروف الفنى والمظروف المالى باحكام كلا على حدة وذلك بالشمع الاحمر .

سابعاً : تنظيم التقدم بالشكاوي

بند (٢٨) في حالة إخلال جهة الطرح بأحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم (٨٩) لسنة ١٩٩٨ أو لائحته التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكواه إلي مكتب متابعة التعاقدات الحكومية للنظر والبت في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى إلي المكتب المذكور وفقاً للمواعيد الآتية :-

| الحالة                                              | المدة المسموح بها                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| شكاوي متعلقة بإجراءات الطرح<br>وكراسة الشروط .      | قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومي<br>عمل علي الأقل .               |
| شكاوي متعلقة بالبت الفني .                          | قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف المالية بيومي<br>عمل علي الأقل .              |
| شكاوي متعلقة بالبت المالي .                         | قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومي عمل علي<br>الأقل .                            |
| شكاوي متعلقة بدخول إجراءات التعاقد<br>حيث التنفيذ . | يتم تقديمها بعد يومي عمل علي الأكثر من<br>صدور القرار الذي يتضرر منه الشاكي . |

القسم الثاني  
الشروط العمومية لأعمال الطرق والكبارى

تتبع البنود الخاصة بالشروط العمومية لأعمال الطرق والكبارى طبقاً لدفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى لسنة ١٩٩٠ ( البند رقم (١١) الى رقم (٤٤) مع اضافة الاتى للبنود المذكورة .

بند رقم (١٣) : مسئولية المتعاقد فى المحافظة على المنشآت الصناعية - يضاف الاتى :-

يقر المقاول بأن تسليمه للموقع خالياً من أية معوقات لا يحول دون تحمله كامل المسئولية المدنية أو الجنائية من اية اضرار أو إتلافات تصيب الأعمال الصناعية الخاصة بالمرافق العامة الواقعة تحت الطريق أو المجاورة للانشاء المراد عمله نتيجة عدم التنسيق المسبق من الجهات المشرفة على هذه المرافق ولا تكون الهيئة مسئولة الا عن سداد التعويضات اللازمة لنقل هذه المرافق والواقعة تحت الطريق اذا كان وضعها قد تم طبقاً لاحكام قانون الطرق العامة وبناء على تصريح مسبق من الهيئة ومدى كان نقلها لتنفيذ العملية .

بند رقم (٢٥) يضاف الاتى :-

لا تحاسب الشركة على أى زيادة فى سماكات طبقات الرصف عن السمك المقرر عند الإستلام الإبتدائى للعملية .

بند (٢٨) : مراقبة المواد - يضاف الاتى :-

لا يجوز تعديل أى بند من بنود الدفتر بالزيادة أو التعديل لنوعية المواد الا بأمر كتابى من المنطقة المختصة وبعد اعتماد من السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

بند (٢٩) : مكتب جهاز الاشراف :-

يقوم المقاول خلال شهر من تاريخ استلام الموقع بتوفير وفرش وصيانة مكاتب بالموقع بمسطح لا يقل عن ٦٠ مربع يشمل المكاتب وغرفة الاجتماعات بكافة التركيبات الكهربائية والصحية ( مياه وصرف ) ومكيفات الهواء والاثاث وموقف للسيارات يسع عدد ٦ سيارة مع تزويد المكتب باجهزة الحاسب الالى والطابعات والادوات الكنت اللازمة لانجاز العمل .

وتكون الغرامة الشهرية خمسة الاف جنيهه فى حالة عدم وجود مكتب جهاز الاشراف .

بند (٣٠) : اختبارات المواد والتحليل :-

لا يبدأ العمل فى أى بند من بنود المشروع الا بعد تجهيز معمل كامل بالموقع من قبل الشركة مزود بالأجهزة اللازمة للاختبارات المقرر أجراؤها بالموقع مع امداد المعمل بجهاز مارشال وملحقاته ومزود بمهندس مواد يعتمد من الهيئة وعمال فنيين لهم خبره فى أعمال ومجال المعامل والاختبارات مع تقديم ما يثبت خبرتهم. وللمنطقة الحق فى اجراء اختبارات بمعامل المنطقة والمعامل المركزية خصما على حساب الشركة بما لا يتعارض وتنفيذ البنود المذكورة بحذافيرها وتكون الغرامة الشهرية ( خمسة الاف جنيهها ) فى حالة عدم وجود المعمل بموقع العملية وكذلك غرامة ٢٠٠ جنيهها ( مائتين جنيهها ) عن كل يوم يمر دون وجود المهندس بالمعمل بموقع العملية مشرفاً على عمله .

بند (٣١) : التفتيش على الورش والمعدات والاجهزة - يضاف الآتى :

لايصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع الا بعد معاينة المعدات التى تستخدم فى هذا البند والتصريح باستخدامها .

بند (٣٢) يتبع ما ورد بهذا البند ويضاف الآتى :-

أولاً : يجب على المقاول الذى ترسو عليه العملية أن يقوم بإقامة واستئجار إستراحة بالجهة التى تحددها المنطقة المختصة كأقرب وأصلح موقع للاستراح بالنسبة لموقع العمل . وأن تكون مستوفاه من جهة الشروط الصحية ومكونة من ثلاث غرف بالاضافة الى أن تكون مجهزة بالآتى :-

غرف النوم : ٢ غرفة ، ٣ سرير كاملة بالملة والمراتب والمخدات والبياضات والأغطية اللازمة والناموسية و ٢ دولاب بالأدراج وشماعات وتسريحة بمرآية و ٢ كرسى أسبوطى و ٢ كومودينو و ٢ ترابيزة صغيرة .

غرف الأكل : غرفة واحدة تشمل ترابيزة لستة أشخاص بكراسيها ودولاب و بوفيه .

المطبخ : طقم كامل من الأدوات للمطبخ والمواقد وثلاجة بالكهرباء أو الغاز و دولاب نملية وترابيزة صاج لستة أشخاص و طقم للشاى والقهوة ومطبخية .

على أن يقوم بتجهيز طقم للصالة وأن يقوم بتجهيز الاستراحة بالادوات الكهربائية اللازمة طوال مدة العملية وعليه أن يقوم بتوريد الأثاث المذكور جديد وبحالة جيدة توافق عليه المنطقة المختصة .

وعلى المقاول الذى ترسو عليه العملية أن يهيء ويقدم لجهاز الاشراف لعدد أربعة أفراد سبل الاعاشة بتقديم عدد ثلاث وجبات كاملة يوميا طوال مدة العملية على أن يقوم باقامة وتجهيز الاستراحة فى بحر شهر من تاريخ رسو العملية عليه وفى حالة عدم اقامة الاستراحة فى خلال هذه المدة توقع عليه غرامة شهرية تقدر بواقع ٤٠٠٠ جنيه

(أربعة آلاف جنيه ) للاستراحة و (أربعة آلاف جنيه ) أخرى للاعاشة ويحق للهيئة خصم هذه الغرامة من المستحقات الجارية أولاً بأول ويقوم بتجهيز مبنى مستقل للمعامل مكون من غرفة واحدة ومزودة بالمرافق ومستوفاه للشروط والاحتياجات للأمن بشرط موافقة المنطقة المختصة والمهندس المشرف.

بند (٣٢) : يتبع ماورد بهذا البند ويضاف الآتى :-

على الشركة التى ترسو عليها العملية تزويد العملية بعدد (١) جهاز كمبيوتر وطابعة طبقا لأحدث المواصفات وتوافق عليه الهيئة قبل الشراء على ان يشمل الترابيزة الخاصة به وعدد (١) كرسى كمبيوتر على أن تؤول ملكية الجهاز والطابعة والمشتملات للهيئة بعد إنتهاء العملية وتورد للإدارة المركزية لبحوث الطرق .

بند (٣٣) : يتبع ماورد بهذا البند ويضاف الآتى :-

تزويد العملية بعدد (٣) سيارة بيك أب اربعة باب تعمل بالديزل أو ملاكى على ان تكون السيارات جديدة بحيث لا يزيد موديل السيارة عن سنة واحدة من تاريخ بدء العمل و تخصص واحده للمرور المركزى وتكون السيارتان تحت طلب المنطقة المختصة للمرور على الاعمال وتكون الغرامة خمسمائة جنيه عن كل يوم يمر لا تكون فيه السيارة تحت طلب المنطقة المختصة أو الادارة المركزية للطرق .

بند رقم (٤٠) تنظيم حركة المرور أثناء العمل وبضائف الآتى :-

- ١- يراعى فى أثناء تنفيذ العمل أنه سيصير فتح الطريق للمرور فى المدة المحددة للتنفيذ على أن تقفل حارة واحدة وهى التى سيجرى فيها أعمال الإنشاء فقط ويتم مراعاة ما جاء ببقية البند .
- ٢- سوف توقع غرامة مقدارها ألف جنيه عن اليوم الواحد فى حالة عدم قيام المقاول بعمل الإحتياطات اللازمة لتنظيم حركة المرور أثناء العمل وأيضاً لتقصيره فى تركيب علامات الإرشاد والتحذير والإتارة ليلاً على الطريق وطبقاً للنموذج المرفق علماً بأن هذا الشرط الجزائى لا ينفى مسئوليته حيث أنه مسئول مسئولية كاملة عما يحدث لجمهور المشاة والراكبين والسيارات من حوادث لتقصيره فى تنفيذ تلك الإحتياطات الواجبة .
- ٣ - على المقاول تعيين أحد الفنيين مسئولاً عن تأمين سلامة المرور أثناء العمل ويتم تسميته من قبل المقاول ويكون لديه خبرة بعملية تنظيم حركة المرور أثناء العمل وسوف توقع غرامة قدرها ٥٠ جنيه ( خمسون جنيها ) عن كل يوم لا يتواجد فيه مسئول تأمين سلامة المرور بالموقع .

بند رقم ( ١٤١ ) معدل :

الاستلام الابتدائي : -

يتم الاستلام الابتدائي بمعرفة اللجنة المشكلة بقرار السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة لهذا الغرض وموافقتها النهائية المعتمدة على تمام تنفيذ الأعمال المطلوبة طبقا للشروط والمواصفات هي الاساس في تحديد بداية فترة الضمان المنصوص عليها في العقد .

على أن تقوم اللجنة بأعمال الفحص والمعاينة وتقديم التقرير الابتدائي اللازم متضمنه رأيها في تقييم العملية والموافقة على الاستلام الابتدائي أو ارجاء التقييم والاستلام الابتدائي لحين تمام تعديل أو اصلاح ملاحظات قد تراها اللجنة في المشروع في مدة اقصاها شهرين من تاريخ اخطارها للمنطقة المختصة بتمام نهو العمل المتعاقد عليه أما فيما يختص بصرف المستخلص الختامي للمشروع فإنه يتم بعد الانتهاء من اجراء الاختبارات العملية وتقييم النتائج طبقا لما هو متبع والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ الاستلام الابتدائي .

بند ( ١٤١ ب ) معدل :

تقييم العملية

اولا : عموميات :

- يتم تقييم العملية بعد نهو جميع بنود الاعمال المدرجة بقائمة الكميات حسب البند رقم ( ١٤١-أ )
- عند اخطار المنطقة والادارة المركزية بنهو جميع الاعمال يصدر قرار اداري بتشكيل لجنة مركزية للتقييم مكونه من :

- ١ - مندوب الادارة المركزية للطرق .
- ٢ - مندوب ادارة ضبط الجودة .
- ٣ - مندوب المعامل المركزية .
- ٤ - مندوب المنطقة التي أشرفت على التنفيذ .
- ٥ - مندوب الشركة القائمة بالتنفيذ .

ثانيا : اجراءات التقييم م :

- ١- ٢ : تقوم اللجنة المركزية المشكلة بالمرور على المشروع لتقديم تقرير عن سير الأعمال بعد الاطلاع على جميع مستندات العملية كما هو مبين بدفتر المواصفات الخاصة لكل عملية ( محضر معاينه ) .
- ٢- ٢ : تقوم المنطقة المختصة بأخذ العينات على أن تقدم تقريراً بذلك بالادارة العامة عند الانتهاء من عملها مع ارسال العينات للمعامل المركزية لتحديد خصائصها طبقا لمائنت عليه الشروط الخاصة في طريقه التقييم الجارى اتباعها .

ثالثا : التقرير النهائي :

٣- ١ : تقوم اللجنة بتقديم تقريراً تفصيلياً بنتائج عملها إلى الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق في خلال مدة أقصاها شهرين متضمناً رأيها في تقييم العملية .

٣- ٢ : إرجاء التقييم لحين إجراء اصلاحات معيبه بمعرفة الشركة القائمة بالتنفيذ .

بند (٤٢) : الضمان : يضاف الآتى :

١ - على الشركة ( المقاول ) أن يقوم بتقديم جميع التسهيلات اللازمة لانتهاء جميع اجراءات التقييم للجنة التقييم حيث لا تتأخر اللجنة عن شهرين من تاريخ ورود قرار التقييم .

٢ - تبدأ مدة الضمان من تاريخ الاستلام الابتدائى وفتح الطريق للمرور ولمدة ثلاثة سنوات طبقاً لبند (٤١-أ) من المواصفات القياسية .

## نموذج حـ \_\_\_\_\_ رف (أ)

### تقديم العطاء \_\_\_\_\_

أنا / نحن الموقع على هذا : .....

المقيم بجهة : .....

المتخذ : ..... لا مختارا أو عند .....

من رعايا : ..... أقر / نقر بأنه قد اطلعت على دفتر الشروط الخصوصية

المرفق لهذا الأورنيك وعلى ما يحتويه دفتر المواصفات القياسية للهيئة وبخصوص العملية المذكورة وأخطرت علم بالعمل المطلوب إجراؤه .

وأتعهد / نتعهد اجراء ذلك العمل طبقا للشروط والمواصفات ودفتر المواصفات القياسية والرسومات وأسعار المبينة بالقائمة المدونة بهذا العطاء.

وأقر / نقر أن وسائل النقل اللازمة لانجاز العمل المطلوب على الوجه الأكمل وفي المواعيد المحددة للانجاز متوفرة لدى / لدينا ، وأن أتحمّل / نتحمّل كافة مصاريف النقل وأتعهد / نتعهد أن أقبل / نقبل في نظير القيام بهذا العمل المبلغ الذي يساويه الكميات المنجزة فعلا محسوبة بواقع الفئات المبينة بقائمة الأثمان المرفقة بهذا العطاء وفي حالة رسو المناقصة : على أن أتعهد / نتعهد ايداع مبلغ التأمين المنصوص في المادة ( ٢,٠٣ ) من دفتر المواصفات القياسية ويبقى هذا العطاء نافذ المفعول وغير قابل لللغاء من وقت ارساله بمعرفتى وبغض النظر عن تاريخ استلامه بمعرفة الهيئة لغاية مدة شهرين ابتداء من اليوم التالى لتاريخ فتح المظاريف وطبقا للوارد بالمواد (١,٠٣)، ( ١,٠٥ ) من دفتر المواصفات القياسية .

وأتعهد / نتعهد بأن أقبل / نقبل مد سريان مفعول العطاء للمدة اللازمة متى حالت ظروف القاهرة دون امكان البت في العطاء خلال المدة المقررة لصلاحياتها ، وذلك اذا أخطرتنى / أخطرتنا الهيئة بذلك في الوقت المناسب .

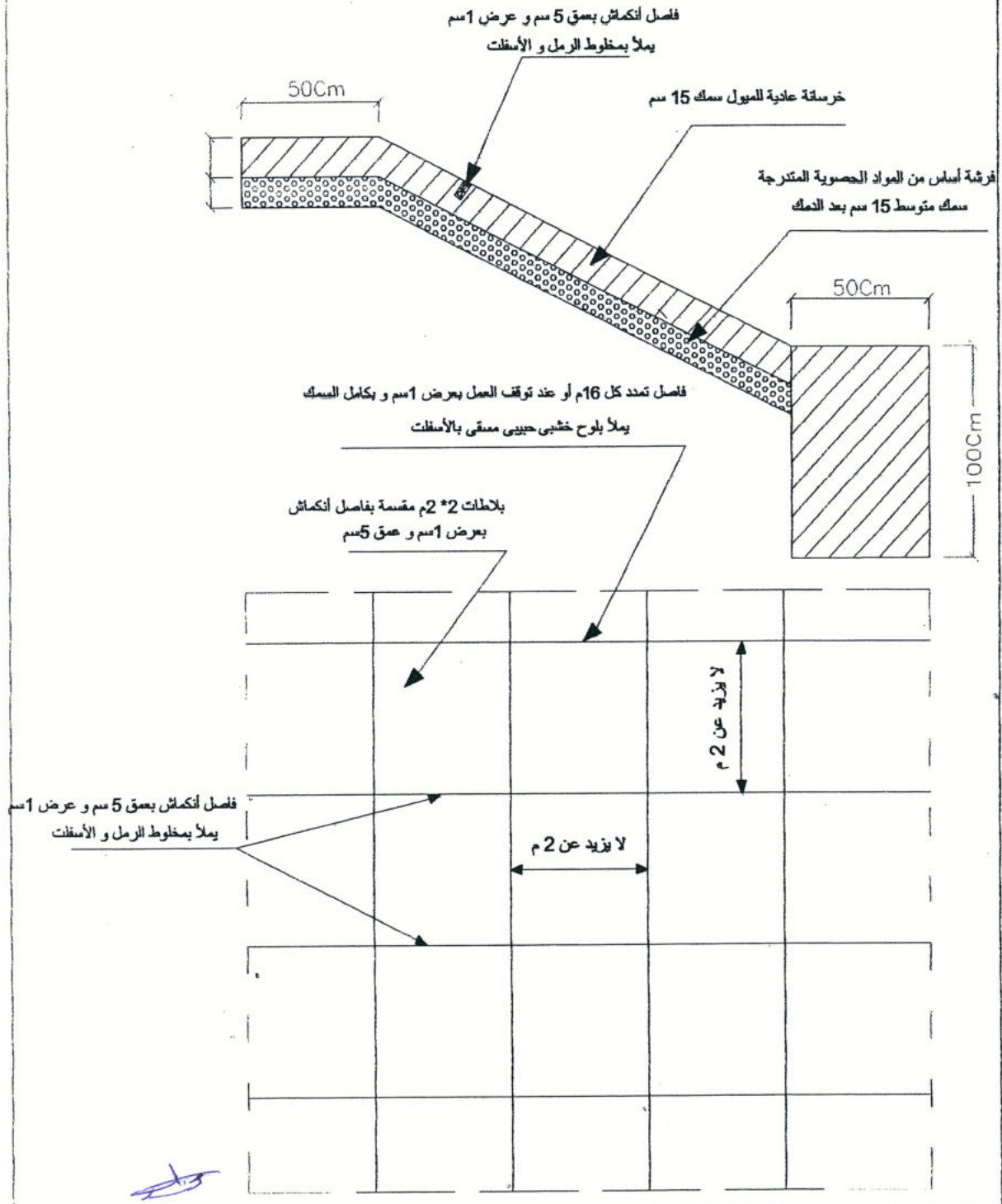


تعهد

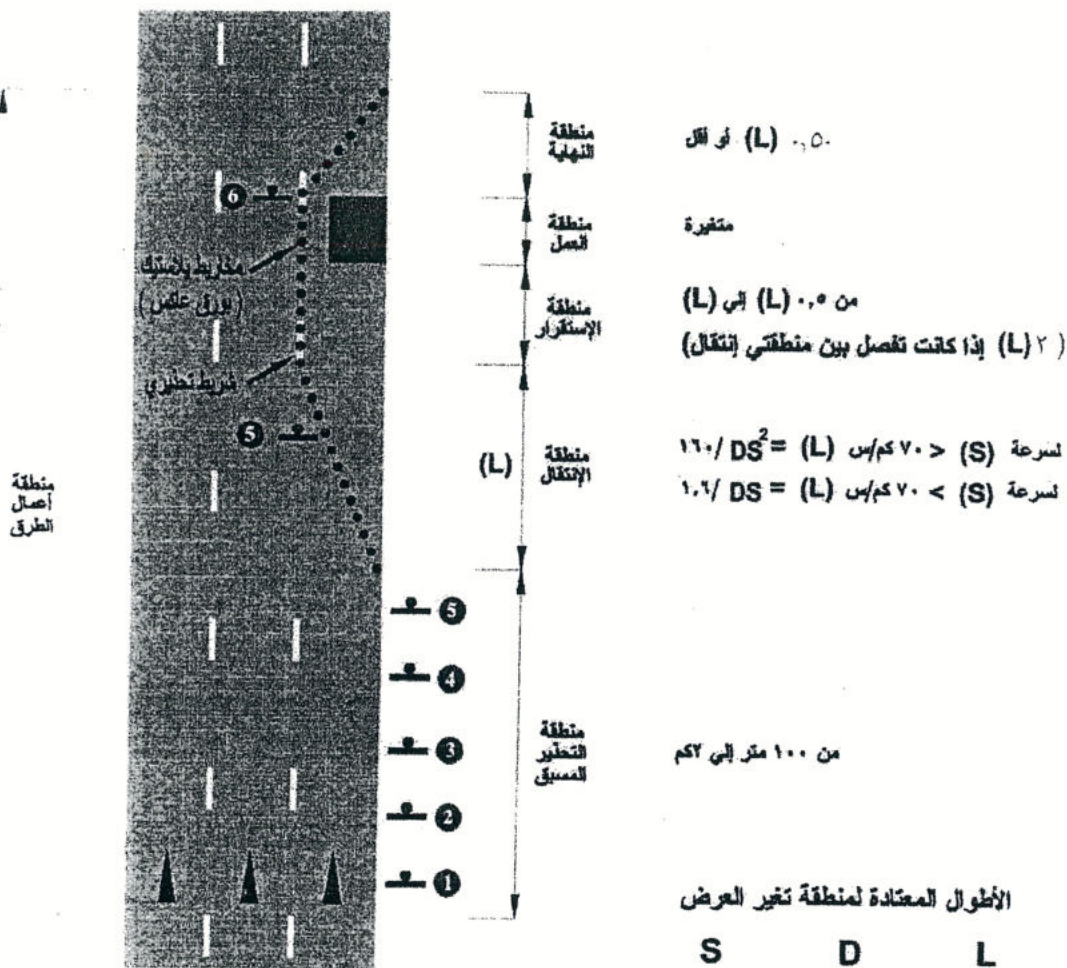
أتعهد أن أستخدم / نستخدم ما لا يقل عن ( ٢٥ % ) خمسة وعشرون في المائة من العمال الموسميين والمدرجة أسماؤهم في مكاتب العمل التابعة لوزارة الشؤون الاجتماعية والعمل .

ويكون هؤلاء العمال على نفقتي وتخصم من مستحقاتي لدى الهيئة .

## نموذج تكسية الميول و الأكتاف بالخرسانة العادية



## منظومة التحكم المروري بمواقع أعمال الطرق



**L = طول منطقة تغير العرض**

**D=** الإراحة الجانبية بالمتر

**S=** مسرعة الإقتراب كم/س

➤ = إتجاه الصلير

### الأطوال المعتادة لمنطقة تغير العرض

| S<br>(كم/س) | D<br>(أمتار) | L<br>(أمتار) |
|-------------|--------------|--------------|
| ٤.          | ٤٠           | ٤.           |
| ٦.          | ٤١.          | ٩.           |
| ٨.          | ٤٢.          | ٢٠.          |
| ١٠.         | ٤٣.          | ٢٥.          |

| رقم<br>العلامة | شكل العلامة                                                                         | موقع العلامة               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 4              |  | بعد 50م من العلامة السابقة |
| 5              |  | بعد 50م من العلامة السابقة |
| 6              |  | نهاية منطقة الحقل          |

| رقم<br>العلامة | شكل العلامة                                                                           | موقع العلامة               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1              |  | في بداية منطقة العمل       |
| 2              |  | بعد 50م من العلامة السابقة |
| 3              |  | بعد 50م من العلامة السابقة |