

دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم () لسنة ٢٠٢٤

عملية : اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة
على الطريق الدائرى فى المسافة من كوبرى ماجد الفطيم حتى تقاطع كوبرى
المريوطية بالاتجاهين بطول ٣٠ كم - بالامر المباشر
إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائرى ومحاوره)

تاريخ فتح المظاريف: الساعة الثانية عشر ظهر يوم / / ٢٠٢٤

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 متمماً لهذا الدفتر ، مع
مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندسة /

" منار عبد الهادى "

رئيس الادارة المركزية

لهندسة وسلامة الطرق

مهندسة /

" سوزان عبد العزيز "

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الرابعة عشر (الدائرى ومحاوره)

مهندسة /

" مشيرة السيد عبد الله "

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /

" محسن محمد زهران "

رئيس الإدارة المركزية

للشئون المالية و الإدارية

محاسب /

" شكرى فؤاد شكرى "

ملحوظات هامة :-

- وعلى المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر . س.ت : ١٦٨٢٥٧
مقاولات شمولية ورسوم الفترق

م.ر.ع.ع.ع.

فهرست

عملية: اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائرى فى المسافة من كوبرى ماجد الفطيم حتى تقاطع كوبرى المربوطية بالاتجاهين بطول ٣٠ كم - بالامر المباشر
إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائرى ومحاوره)

الصفحة

٢	 فهرس
٣	 موضوع العطاء
٤	 قائمة بالحد الأدنى اللازم من الآلات والمعدات
٦-٥	 قائمة أثمان العملية
٨-٧	 ملحوظات قائمة الأثمان :
١٠-٩	 بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان
١١	 الاشتراطات الخصوصية
١٢	 الشروط الخصوصية
١٤-١٣	 القسم الأول : تقديم العطاء
١٨-١٥	 الشروط المالية للعطاءات المقدمة للهيئة
٢٠-١٩	 القسم الثانى : الشروط العمومية لأعمال الطرق والكبارى
٢٢-٢١	 الشروط العمومية
٢٣	 نموذج حرف (أ)
٢٤	 تعهد /
٢٥	 نموذج تأمين حركة المرور بموقع العمل

شركة السلام للمقاولات
س.ت: ١٦٨٢٥٧
مقاولات عمومية ورسف الطرق
الرجوع الى

موضوع العطاء

امر اسناد مباشر من الهيئة العامة للطرق والكبارى فى العملية التالية: -

عملية: اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة

على الطريق الدائرى فى المسافة من كوبرى ماجد الفطيم حتى تقاطع كوبرى

المريوطية بالاتجاهين بطول ٣٠ كم - بالامر المباشر

إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائرى ومحاوره)

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

- بند رقم (١) اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة وجهين بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولى
 - بند رقم (٢) أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولى
 - بند رقم (٣) أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم - بالمتر الطولى
 - بند رقم (٤) رفع ونقل المخلفات من نواتج تكسير البناء وغيرها - بالمتر المكعب
 - بند رقم (٥) تكسير حواجز خرسانية عادية ونقل المخلفات للمقابل العموميه - بالمتر الطولى
 - بند رقم (٦) دهان سافيتو للحواجز الخرسانية - بالمتر المسطح
 - بند رقم (٧) توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المرورية علي البارد - بالمتر المسطح
 - بند رقم (٨) توريد وصب بردوره من الخرسانه العاديه بأبعاد ٣٠*٣٠ / ٢٥ سم - بالمتر الطولى
 - بند رقم (٩) توريد وصب خرسانه ميول الخرسانه العاديه بسمك ١٥ سم - بالمتر المسطح
 - بند رقم (١٠) توريد ودهان بردورات ببوية لاكية ابيض واسود - بالمتر الطولى
 - بند رقم (١١) اعمال تصنيع وتوريد ونقل وتركيب حواجز سابقة الصب - بالمتر الطولى
- ويتم التنفيذ طبقاً للآتى :-

- ١ - تعليمات المنطقة المختصة.
- ٢ - دفتر المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ .
- ٣ - الشروط الخصوصية (هذا الدفتر) .
- ٤ - توصيات الادارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق .
- ٥ - القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .
- ٦ - الكود المصرى الصادر بالقرار الوزارى رقم ١٦٥ لسنة ١٩٩٨ و تعديلاته .

مراجعه



الآلات والمعدات اللازمة

كحد أدنى لإنشاء البنود الواردة بهذا الدفتر

(دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم) لسنة ٢٠٢٤

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصح 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 اللازم
الاعمال الخاصه بالخرسانه	خلاطة خرسانة مركزية سيارة نقل خرسانة هزاز ميكانيكى قدرة ١ حصان		١ ٣ ١

شركة السلام للمقاولات
م. ت: ٦٦٨٣٥٧
مقاولات مرموقة ورصف الخرقة

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 ملحوق 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 الملحوق 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 المبينة بالكشف الخاص بالالات 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) الأسعار التى يتقدم بها المقاول تعتبر على أساس الشروط الموضحة بالدفتر وأى تعديل للشروط والمواصفات لا يلتفت إليه
- (١١) تقوم المنطقة المختصة بعمل كشف بتحديد مسافات القطاعات المختلفة يوقع عليه من المنطقة والمقاول قبل بدء التنفيذ على أن تسلم صورة من الكشف الى الادارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق .
- (١٢) على المقاول ان يقدم الفئة التحليلية قبل اصدار امر الاسناد
- (١٣) كل عطاء لا يكون مصحوباً بالتأمين المؤقت الذى نص عنه فى دفتر الشروط كاملاً يصير اهماله ولا يلتفت إليه (١٤) 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 تطراً فى إيجور العمالة وليس للشركة الحق فى المطالبة بأى فروق فى أجور العمالة حتى ولو صدرت به قرارات سيادية .
- (١٥) الشركة مسئولة عن المحافظة على سلامة المرافق بالطريق سواء كابلات كهربائية أو تليفونية أو إشارة أو أى مرافق أخرى تتبع جهات خارجية ويجب على الشركة التنسيق اللازم مع هذه الجهات .
- (١٦) 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

شركة السلام للمقاولات
س.ت. ١٦٨٣٥٧
مقاولات عمومية ورصف الطرق

إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة ويكون للمقاول الحق في زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك .

(١٧) على الشركة أن ترفق كشفا بالمعدات التي يمتلكها وسنة صنعها وأماكن تواجدها

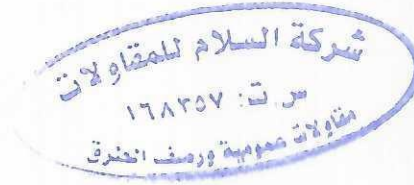
(١٨) تقدم الشركة كشفا بأسماء ومؤهلات وخبرات المهندسين المطلوبين لتنفيذ الاعمال ومستندات أثبات أن لهم خبرة سابقة في أعمال الطرق وأنهم من العاملين التابعين في شركة منذ ثلاث سنوات على الأقل .

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

(٢٠) عدم السماح لمقاولى الباطن بالعمل في المشروع قبل اعتماد من الهيئة .

(٢١) للهيئة الحق في اجراء الاختبارات العملية بالمعامل المركزية أو أى جهة أخرى معتمدة خصما على حساب الشركة .

ياسر السيد



بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان

دفتر الشروط الخصوصية رقم () لسنة ٢٠٢٤

بند رقم (١) أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة وجهين بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولي
بالمتر الطولي أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفاير جلاس (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانه
(Fair Face) وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ ومحتوي اسمنت ٣٠٠ كجم/م^٣ والسعر غير شامل الدهان والفئه تشمل عمل فرشته من الخرسانه العاديه سمك ١٢ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ ومحتوي اسمنت ٢٥٠ كجم/م^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير ١٢@٥ بارتفاع ٥٠ سم والسعر يشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحددها إدارة المرور المختصة مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعات والرسومات التفصيليه المعتمده وتعليمات المهندس المشرف وذلك وقتما تطلب الهيئه بأماكن متفرقه بأطوال مختلفه الناتجه عن الحوادث وغيرها

بند رقم (٢) أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولي
بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم علي ان يكون وجه الخرسانه امس (Fair face) اعلي الفرشه طبقاً للرسومات وعلي الا تقل المقاومه المميزه للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من يوم الصب بالطبيعه عن ٢٥٠ كجم / سم^٢ بمحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م^٣ والفئه تشمل عمل فرشته من الخرسانه العاديه سمك ١٢ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز وإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم^٢ ومحتوي ٢٥٠ اسمنت كجم/م^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير ١٢@٥ (١٢@٥) م/ط بارتفاع ٥٠ سم ويشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحددها إدارة المرور المختصة مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعات والرسومات التفصيليه المعتمده (السعر غير شامل الدهانات) طبقاً لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

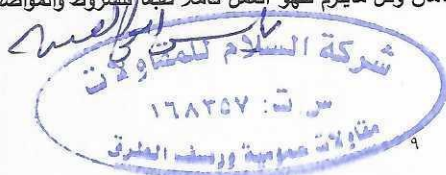
بند رقم (٣) أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم - بالمتر الطولي
بالمتر الطولي أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحة بالفاير جلاس (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانه (Fair Face) وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ ومحتوي ٣٠٠ اسمنت كجم/م^٣ والسعر غير شامل الدهان والفئه تشمل عمل فرشته من الخرسانه العاديه سمك ١٢ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم^٢ ومحتوي ٢٥٠ اسمنت كجم/م^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير ١٢@٥ بارتفاع ٥٠ سم والسعر يشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحددها إدارة المرور المختصة مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعات والرسومات التفصيليه المعتمده وتعليمات المهندس المشرف وذلك وقتما تطلب الهيئه بأماكن متفرقه بأطوال مختلفه الناتجه عن الحوادث وغيرها

بند رقم (٤) رفع ونقل المخلفات من نواتج تكسير البناء وغيرها - بالمتر المكعب
بالمتر المكعب اعمال رفع و نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ للمقالب العمومية والتطهير وتمهيد الموقع العام والفئه تشمل عمل كل ما يلزم لنهو العمل علي الوجه الاكمل طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافه نقل لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زياده مسافه النقل عن ٢ كم يتم احتساب ا جنبيه للكيلو متر

بند رقم (٥) تكسير حواجز خرسانيه عاديه ونقل المخلفات للمقالب العموميه - بالمتر الطولي
بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانيه عاديه شامل القدمه بأماكن متفرقه ونقل المخلفات للمقالب العموميه والبند شامل من مما جميعه طبقاً لاصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف

بند رقم (٦) دهان سافيتو للحواجز الخرسانيه - بالمتر المسطح
بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونه من سافيتو + اديبوند + ماده مانعة للنفاذيه طبقاً لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

بند رقم (٧) توريد ودهان الحواجز الخرسانيه بالبويه المرورية علي البارد - بالمتر المسطح
بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانيه بالبويه المرورية علي البارد (الصنف رقم ١ سريع الجفاف) باللون الأبيض والأسود ويتم تحديد المسافات بأستخدام التيب والفئه تشمل التوريد والدهان وكل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعات وتعليمات المهندس المباشر



الآلات والمعدات اللازمة

كحد أدنى لإنشاء البنود الواردة بهذا الدفتر

(دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم () لسنة ٢٠٢٤)

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصح 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 اللازم
الاعمال الخاصه بالخرسانه	خلاطة خرسانة مركزية سيارة نقل خرسانة هزاز ميكانيكى قدرة ١ حصان		١ ٣ ١

شركة السلام للمقاولات
م. ت: ٦٦٨٢٥٧
مقاولات صوملية ورمف الطريق

الأشتراطات الخصوصية

أولاً : أعمال التخطيط بالبيويات المرورية على البارد

- ١ - يجب أن تقوم الشركة المنفذة بتأمين سلامة العاملين وتنظيم حركة المرور اثناء التشغيل
- ٢ - الأسعار التي يتم الاتفاق عليها تسرى لمدة سنة من تاريخ الترسية أو لحين توقيع العقد
- ٣ - لجنة الاستلام يصدر بها قرار من السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ بعد نهو الاعمال
- ٤ - يجب أن يحتوى المظروف الفنى على الآتى :-

أ - كشف بسابقة الاعمال

ب - كشف المعدات المملوكة للشركة

ج - مصدر بودرة الزجاج وللهيئة الحق فى أخذ عينات من المواد الخام المستخدمة لاختبارها
بالمعامل المعتمدة

هـ - لا يتم تنفيذ التخطيط داخل المناطق السكنية أو على سطح الطريق الذي فيه تشكلات سطحية (تخذد -
تموجات - نضح) أو بجوار البردورات

٦ - على المقاول حماية الخطوط حتى لا تتعرض لحركة السيارات لمدة لا تقل عن ساعة وحتى تمام الجفاف
٧ - على المقاول استخدام بودرة الزجاج من النوع الجيد التي تحقق النتائج التالية :-

أ - الأنعكاس لا يقل عن ١٠٠ Mcd.M-2.Lx-1 بأستخدام جهاز ZRM 6013 Reflectometer

أشتراطات الهيئة العامة للطرق والكبارى للبيويات المرورية على البارد كما يلى:-

م	الاختبارات	وصف الاختبار	مواصفة الاختبار
١	مواد رابطة	بحد ادنى لا تقل عن ٢٠±٢ %	D2832
٢	اللزوجة	تتراوح اللزوجة على جهاز كاس فوردر رقم ٤ مقاسة عند درجة ٢٥ درجة مئوية بين ١١٠،١٥٠ ثانية	D1200
٣	مدة الجفاف	المنصف رقم (١) سريع الجفاف / يجف فيلم الدهان (جفافا سطحيا) فى مدة لا تزيد على ٣٠ دقيقة و(جفافا صلبا) فى مدة لا تزيد على ساعة واحدة عند درجة حرارة ٢٥ درجة س. المنصف رقم (٢) متوسط الجفاف / يجف فيلم الدهان (جفافا سطحيا) فى مدة لا تزيد على ساعة و(جفافا صلبا) فى مدة لا تزيد على ثلاث ساعات عند درجة حرارة ٢٥ درجة	
٤	الثبات للضوء (UV Ageing)	لا يتغير لون فيلم الدهان الجاف عند تعرضه لاشعة الشمس المباشرة لمدة ٧ ايام كما لا يتغير لونه عن لون فيلم العينة المتفق عليها والمحضرة بنفس الطريقة	D4587
٥	المقاومة للماء المقطر	عند تجهيز فيلم من الدهان على شريحة من الزجاج وتركه ليحجف فى الهواء لمدة ٧٢ ساعة ثم غمره فى ماء مقطر لمدة ٢٤ ساعة عند درجة حرارة الغرفة ثم تركه ليحجف لمدة ساعتين الا يؤثر على الماء فى فيلم الدهانولا يتأثر بها ما عدا إنطفاء خفيف فى اللمعة	D870
٦	مقاومة الإحتكاك (بأستخدام جهاز تاير)	عند تجهيز فيلم من الدهان بسمك ١٠٠ ميكرون على احد سطحي شريحة نظيفة جافة من الجهاز المستخدم ثم تركه ليحجف لمدة ٣ ايام يجب أن تجتاز العينة الإختبار بحيث لا تزيد نسبة التآكل عن ٥٠ وذلك بأستخدام ثقل ٧٥٠ جم وحجر الإختبار CSIO وعدد لفات ١٠٠٠ لفة	D4060

شركة اطلال لمقاولات
١٦٨٣٥٧ س ت
مقاولات عمومية ورصف الطرق

الشروط الخصوصية

دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم () لسنة ٢٠٢٤

خاصة بالأعمال المذكورة في 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)

ويتم التنفيذ طبقا للآتى :-

- ١ - تعليمات المنطقة المختصة
- ٢ - الشروط والمواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠
- ٣ - الشروط الخصوصية (هذا الدفتر)
- ٤ - توصيات المعامل المركزية للهيئة
- ٥ - توصيات الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق
- ٦ - القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية
- ٧ - الكود المصرى الصادر بالقرار الوزارى رقم ١٦٥ لسنة ١٩٩٨

م. س. ر. ح. ح. ح.



القسم الأول

(دفتري شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم) لسنة ٢٠٢٤

عملية: اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائري في المسافة من كوبرى ماجد الفطيم حتى تقاطع كوبرى المريوطية بالاتجاهين بطول ٣٠ كم- بالامر المباشر
إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

بند رقم (١) : تقديم العطاء :

مادة رقم (١,٠١) موضوع العطاء :

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

عملية: اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائري في المسافة من كوبرى ماجد الفطيم حتى تقاطع كوبرى المريوطية بالاتجاهين بطول ٣٠ كم- بالامر المباشر
إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

مادة رقم (١,٠٢) العطاء يضاف الآتى

عملية: اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائري في المسافة من كوبرى ماجد الفطيم حتى تقاطع كوبرى المريوطية بالاتجاهين بطول ٣٠ كم- بالامر المباشر
إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

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

تم اسناد العملية بالأمر المباشر

بند رقم (٣) : تنفيذ العقد :

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

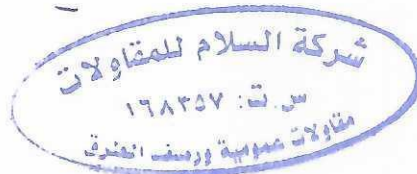
تقوم الشركة بتعيين عدد (١) مهندس بكالوريوس هندسة خبرة خمس سنوات في أعمال الطرق والكبارى
واذا قصرت الشركة في استخدامه أو تعيينه أو استبداله بأخر خلال سبعة أيام من تاريخ
اخطارها بخطاب موسى عليه يلتزم بدفع غرامة قدرها (مائتان جنيه) عن كل يوم دون وجود المهندس بموقع
العملية مشرفا على عمله الخ .

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

يتبع ما ورد في هذه المادة علما بأن مدة تنفيذ العملية هي (١٢) شهر من تاريخ استلام المتعاقد للموقع أو

جزء منه

ياسر العبد



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

مادة رقم (٤,٠١) التأمين على العاملين بالهيئة :

يلتزم المقاول بالتأمين ضد حوادث العمل لدى احدى شركات التأمين المعتمدة لصالح العاملين من قبل الهيئة بجهاز الاشراف على العملية أو العاملين بالهيئة أثناء تأدية أعمال تخص 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)

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

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

٢ عامل عادى ١٠٠٠٠ : (عشرة آلاف جنيهه)

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 .
بإدارة العمل



الشروط المالية للعطاءات المقدمة للهيئة

=====

أولاً: التأمين الابتدائي

- بند (١) على المقاول المسند اليه العملية تقديم تأمين ابتدائي قدره جنيته يقدر ٥ % عند توقيع العقد
- بند (٢) سيتم صرف المستحقات بنظام الدفع الإلكتروني بدلاً من اللجوء للصرف بال شيكات الورقية و على الشركه او المقاول ان يتضمن العطاء المقدم منه رقم الحساب الخاص به و الذى سيتم التعامل على اساسه عند صرف المستحقات .

ثانياً : التأمين النهائي

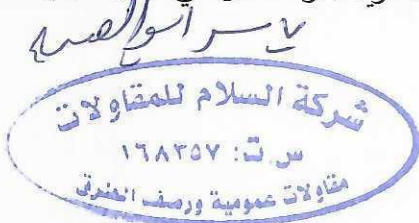
- بند (٣) يجب على المقاول أن يودع فى فترة لا تتجاوز عشرة أيام تأميناً يعادل ٥% من قيمة العملية أو أن يكمل التأمين الابتدائي الى ما يساوى قيمة التأمين النهائي المشار اليه ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائي بأكمله الى أن يتم تنفيذ العقد بصفة نهائية طبقاً للشروط الواردة بدفاتر الشروط العمومية والخصوصية للعملية والنصوص الواردة بالقوانين والقرارات المنظمة لذلك .

- بند (٤) المقاول مسئول عن المحافظة على سلامة المرافق التى تتداخل فى منطقة العمل سواء كابلات كهرباء أو كابلات تليفونات أو كابلات اشارة او مواسير ... الخ ويجب على مقدم العطاء إجراء التنسيق اللازم مع الجهات المعنية فى هذا الشأن بمعاونة الهيئة .

- بند (٥) الاسعار المقدمة من مقدم العطاء بقائمة الأثمان لا بد وان تشمل كافة الرسوم والضرائب بمختلف أنواعها .

- بند (٦) الفئات التى يحددها المقاول بجدول الفئات تشمل وتغطى جميع المصروفات والالتزامات اى كان نوعها التى يتكبدها بالنسبة الى كل بند من البنود وكذلك تشمل القيام باتمام جميع الاعمال وتسليمها لجهة الادارة والمحافظة عليها اثناء مدة الضمان طبقاً لشروط العقد ويعمل الحساب الختامى بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملية والتعريفية الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى .

- بند (٧) ١ - ٧ : 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 التى



طرأت بعد التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية علي أن يقوم المقاول في عطاء
بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبند الخاضعة للتعديل وهي :
حديد بأنواعه - الأسمنت - سولار والمعادلة المستخدمة هي:

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

$$ف = ت - ١ - ت$$

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)

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 (وهي 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 العقد .
ع١، ل١، م١، ن١	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 .

٧ - ٢ : علي المقاول تقديم أسعار عناصر التكلفة القابلة للتعديل وهي الحديد بأنواعه 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.

٧ - ٣ : التغيير في الأسعار سوف يتم تطبيقه بعد مرور عام من بدأ التنفيذ طبقاً لمعادلة تغيير الاسعار الموجودة بالشروط العامة علي ان يقوم المقاول بتحديد معاملات عناصر التكلفة لكل من والاسمنت والحديد بأنواعه وهي العناصر الخاضعة للتعديل فقط طوال مدة تنفيذ العملية وطبقاً للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠٠٥ طبقاً للبرنامج الزمني المقدم من المقاول مع عطاؤه الفني .

٧ - ٤ : في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الاسعار المذكورة بالبند السابق او عدم التزامة بتقديم معاملات عناصر التكلفة ضمن عرضة المالي فهذا يعني تنازلة عن المحاسبة علي الزيادة في الاسعار وتصبح اسعارة المقدمة للمشروع نهائية دون تغيير طوال فترة التنفيذ.

بند (٨) يحق للهيئة تعديل كميات او حجم عقودها بالزيادة او النقص في حدود (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والاسعار دون ان يكون للمتعاقد معها الحق في المطالبة باي تعويض عن ذلك ويجوز في حالة الضرورة الطارئة وبموافقة المتعاقد تجاوز النسبة المذكورة

بند (٩) على المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .
بند (١٠) هذه الاعمال خاضعة لاحكام القانون رقم ٢٠١٨/١٨٢ باصدار قانون تنظيم المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية .

٢ - ١٠ - ١٩٨٣٥٧



ثالثاً : تنظيم التقدم بالشكاوي

بند (١١) في حالة إخلال جهة الطرح بأحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ 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 وكراسة الشروط .	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومي عمل علي الأقل .
شكاوي متعلقة بالبت الفني .	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف المالية بيومي عمل علي الأقل .
شكاوي متعلقة بالبت المالي .	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومي عمل علي الأقل .
شكاوي متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ .	يتم تقديمها بعد يومي عمل علي الأكثر من صدور القرار الذي يتضرر منه الشاكي .

بإدارة



القسم الثانى

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 لايحول دون تحميله كامل ا لمسئولية 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 ومتى كان نقلها لتنفيذ العملية .

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

لايجوز تعديل أى بند من بنود الدفتر بالزيادة أوالتعديل لنوعية المواد الا بأمر كتابى من المنطقة المختصة وبعد اعتماد من السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق .

بند (٣١) : التفتيش على الورش والمعدات والاحيطة - يضاف الاتى :

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

بند رقم (٤٠) تنظيم حركة المرور أثناء العمل ويضاف الاتى :-

- 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 (٢٠٠٠ جنيه) ألفان جنيه عن اليوم الواحد فى حالة عدم قيام المقاول بعمل الإحتياطات اللازمة لتنظيم وتأمين حركة المرور أثناء العمل وأيضاً لتقصيره فى تركيب علامات الإرشاد والتحذير والإنارة 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 جنيهاً) عن كل يوم لا يتواجد فيه مسئول تأمين سلامة المرور بالموقع .
- ٤ - يلتزم المقاول بسحب العينات من المواد المستخدمة في التشغيل تحت إشراف المنطقة المشرفة ولا يتم البدء في العمل إلا بعد سحب العينات للاختبار.
- ٥ - يلتزم المقاول بتوريد بوية مرورية على البارد محاور للطرق بيضاء اللون بقيمة (١٤٠ الف جنيه) (مائة وأربعون ألف جنيه) الى مصنع علامات الهيئة وفي حالة عدم التوريد يتم توقيع غرامة قدرها (٢٨٠ الف جنيه) (مائتان وثمانون ألف جنيه).

بند (٤١) : الضمان : يضاف الاتي :-

- 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 .

م. ر. الواسع



الشروط العمومية

بند رقم (١٤ أ) معدل :

الاستلام الابتدائي : -

يتم الاستلام الابتدائي بمعرفة اللجنة المشكلة بقرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق لهذا الغرض وموافقتها النهائية المعتمدة على تمام تنفيذ الأعمال المطلوبة طبقا للشروط والمواصفات هي الأساس 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 المعملية وتقييم النتائج طبقا لما هو متبع والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ الاستلام الابتدائي.

بند (١٤ ب) معدل :

تقييم العملية

اولا : عموميات : -

- يتم تقييم العملية بعد نهو جميع بنود الاعمال المدرجة بقائمة الكميات حسب البند رقم (١-٤ أ)

- عند اخطار المنطقة والادارة المركزية بنهو جميع الاعمال يصدر قرار اداري بتشكيل لجنة مركزية للتقييم مكونه من :

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



ثانيا : اجراءات التقييم : -

٢ - ١ : تقوم اللجنة المركزية المشكلة بالمرور على المشروع لتقديم تقرير عن سير الأعمال بعد الاطلاع على جميع مستندات العملية كما هو مبين بدفتر الموصفات الخاصة لكل عملية (محضر معاينه) .

٢ - ٢ : تقوم اللجنة المركزية بأخذ العينات على أن تقدم تقريرا بذلك للهيئة عند الانتهاء من عملها مع ارسال العينات للمعامل المركزية لتحديد خصائصها طبقا لمانصت عليه الشروط الخاصة في طريقه التقييم الجارى اتباعها .

ثالثا : التقرير النهائي :

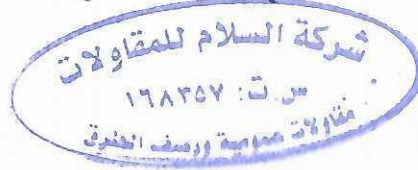
٣ - ١ : تقوم اللجنة بتقديم تقريرا تفصيليا بنتائج عملها الى الادارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق في خلال مدة أقصاها شهرين متضمنا رأيها في تقييم العملية .

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

بند (٤٢) : الضمان : يضاف الاتي :

١ - مدة الضمان سنة من تاريخ الاستلام الابتدائي او نهو الاعمال الذي تحدده لجنة الاستلام وفتح

الطريق للمرور لجميع البنود .



نموذج حـ ر ف (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 علما بالعمل المطلوب إجراؤه .

وأتعهد / نتعهد إجراء 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 بالعمل المبلغ الذى 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
للإلغاء 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

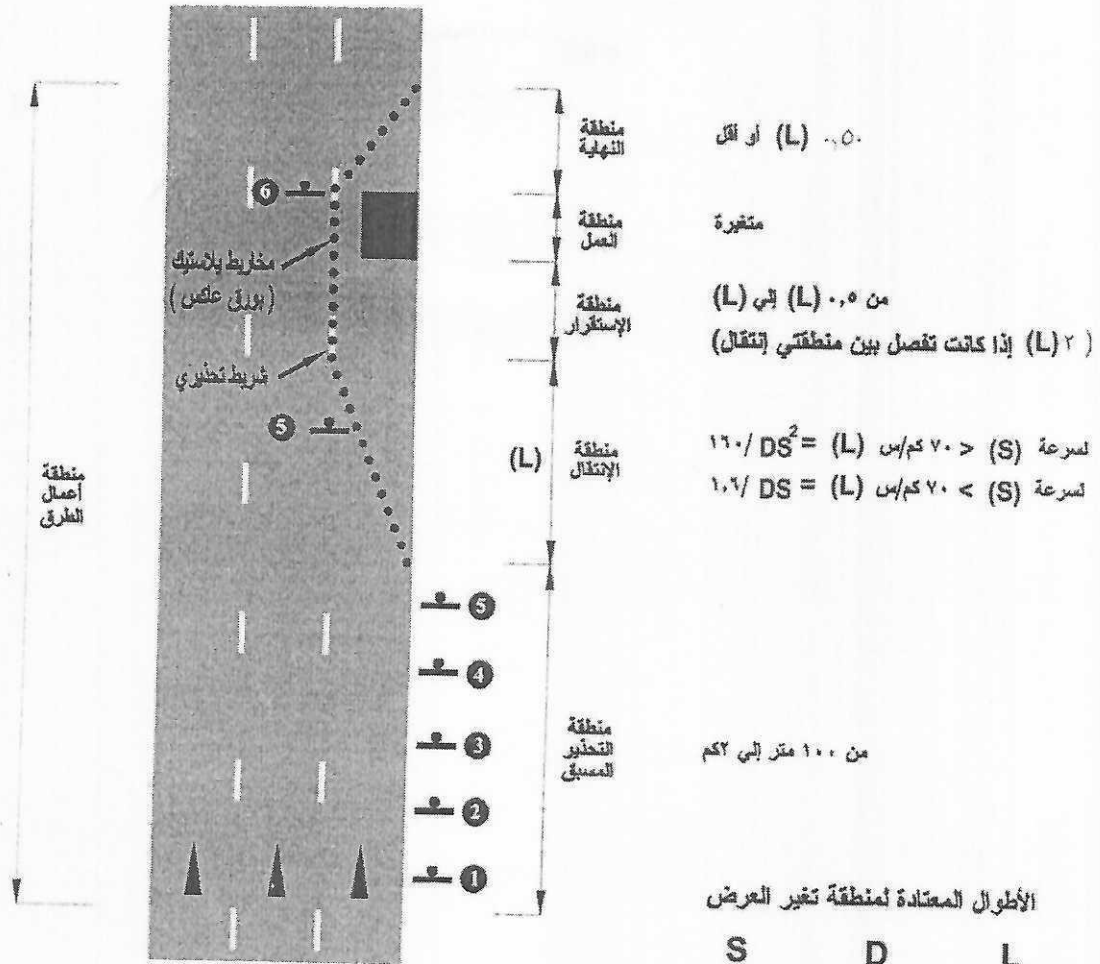
أتعهد أن أستخدم / نستخدم مالا يقل عن (٢٥ %) خمسة وعشرون في المائة من العمال الموسميين والمدرجة أسماؤهم في مكاتب العمل التابعة لوزارة الشؤون الاجتماعية والعمل .

ويكون هؤلاء العمال على نفقتي وتخصص من مستحقاتي لدى الهيئة .

م. ر. الوالد



منظومة التحكم المروري بمواقع أعمال الطرق



L = طول منطقة تغير العرض
 D = الإزاحة الجانبية بالمتر
 S = سرعة الإقتراب كم/س
 ▲ = إتجاه السير

الأطوال المعتادة لمنطقة تغير العرض

S (كم/س)	D (أمتار)	L (أمتار)
٤٠	٤٠	٤
٦٠	٤٠	٩
٨٠	٤٠	٢٠
١٠٠	٤٠	٢٥

رقم العلامة	شكل العلامة	موقع العلامة
4		بعد 50م من العلامة السابقة
5		بعد 50م من العلامة السابقة
6		نهاية منطقة العمل

رقم العلامة	شكل العلامة	موقع العلامة
1		في بداية منطقة العمل
2		بعد 50م من العلامة السابقة
3		بعد 50م من العلامة السابقة

شركة السلام للمقاولات
 ص.ب. ١٦٨٢٥٧
 مقاولات صمممة ودراسة الطرق