

أمر إسناد

=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة مصرية لمستلزمات الطرق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف أن نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم ( ٢٠٢٢/ ٢٠٢١/ ١١٩٤ )  
المؤرخ في ٢٠٢٢ / ٦ / ٩ بمبلغ ٦,٣٩٤,٥٣٤.٢ جنيه (فقط وقدرة ستة  
مليون وثلاثمائة اربعة وتسعون الف وخمسمائة اربعة وثلاثون جنيها وعشرون  
قرشا لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بتنفيذ عملية أعمال  
تامين وسلامة المرور علي محور قوص والطرق المؤدية إليه  
( إشراف المنطقة الثامنة - قنا ) بالأمر المباشر  
على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية  
هذا وستولى (المنطقة الثامنة - قنا) الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم

الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

التوقيع )

عميد / أبو بكر احمد حسن عساف  
رئيس الإدارة المركزية  
للشؤون المالية والإدارية

## عقد مقابولة

\*\*\*\*\*

**الموضوع : " أعمال تأمين وسلامة المرور على محور قوص والطرق المؤدية إليه  
( إشراف المنطقة الثامنة - قنا ) ( بالأمر المباشر ) .**

رقم العقد : ١١٩٤ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ .

أنه في يوم الخميس الموافق : ٩ / ٦ / ٢٠٢٢ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

### الهيئة العامة للطرق والكباري

ويمثلها السيد المهندس/ حسام الدين مصطفى

- بصفته: رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

ومقرها ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة.

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

### " شركة مصرية لمستلزمات الطرق "

ويمثلها السيد المهندس / وليد نطفي احمد بليغ

- بصفته / رئيس مجلس الإدارة

بطاقة رقم / ٢٦٨٠١١٢٠١٠٤٨١١

بطاقة ضريبية / ١٨٧ - ١٥٠ - ٢٠٥

مأمورية ضرائب / مركز كبار الممولين .

ملف ضريبي رقم / ٥٥٥ - ٥ - ٠٠٠٧٤ - ٤٢٠ - ٠٠ - ٠٠

سجل تجاري رقم / ( ٧٥٨٥ ) سجل تجاري استثمار القاهرة

مصرية لمستلزمات الطرق

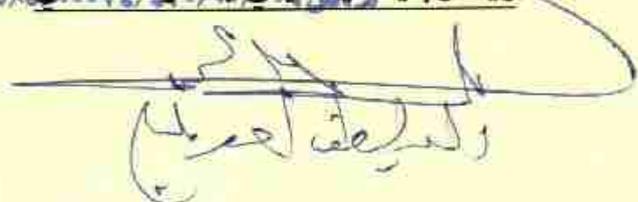
ومقرها / قطعة رقم ٢٠٠١٩ مجاورة ١٢٠٠١ امتداد المنطقة الصناعية بـ العيون

رقم الملف الضريبي : ٥/٧٤/٤٢٠

رقم البطاقة الضريبية : ٢٠٥/١٥٠/١٨٧

ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني

٥٥٥/٥





### البند الخامس

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يقيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده علي الطرف الأول .  
ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة علي القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة علي القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م " .

### البند السادس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعا لتقدم العمل وطبقا للضوابط والشروط الواردة بالمادة (٤٥) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

### البند السابع

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول علي الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

### البند الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلي القضاء فسخ العقد أو تنفيذه علي حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التامين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلي خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدي أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلي اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع علي الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

### البند التاسع

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايسة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد علي تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي .

### البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسئولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمراً كتابياً بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها علي نفقة الطرف الثاني .

مصرية مستلزمات الطرق

مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي : ٥/٧٤/٤٢٠٤

رقم البطاقة الضريبية : ٢٠٥/١٥٠/١٨٢

رقم الحساب البنكي : ٥٥٥/٥/٥٥٥/٥٥٥

### البند الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة

### البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بإستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من كافة الجهات الحكومية والغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه علي أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة علي ذلك دون أدنى مسؤولية علي الطرف الأول .

### البند الثالث عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو أحدي آلاته وتقع المسؤولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده .

### البند الرابع عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة علي التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة .

### البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع علي حساب الطرف الثاني خصما من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

### البند السادس عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير احد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الأخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته علي العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

### البند السابع عشر

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل وذلك علي النحو التالي :-

- لمدة عامان للتخطيط بالبوبات المرورية العاكسة البلاستيكية ذات المكونين Spray
- لمدة عام لجسم العاكس والشريحة والضمان يسري علي جودة التصاق العاكس بالأرض
- لمدة عام لباقي البنود

وذلك من تاريخ الاستلام الابتدائي أو تاريخ نهو الأعمال الذي تحدده لجنة الاستلام وفتح الطريق للمرور ، وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدد الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه علي نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

المصرية للممتلكات والطرق

مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي ٥/٧٤/٤٢٠٢

رقم البطاقة الضريبية ٢٠٥/١٥٠/١٨٧

٥٥٥/٥/١١٧٦٥

### البند الثامن عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة ووجود الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

### البند التاسع عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا .

### البند العشرون

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

### البند الحادي والعشرون

تختص محكمة القضاء الإداري بمجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

### البند الثاني والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهم علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي ما جاء ببند هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

### البند الثالث والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم للطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء واللزوم .

### الطرف الثاني

شركة مصرية لاستلزمات الطرق

### الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع

السيد المهندس / وليد لطفي احمد بليخ

رئيس مجلس الإدارة

مصرية مساهمة مصرية

رقم ائتمنة المصرفي

رقم الحساب البنكي ٢٠٥/١٥٠/١٨٧

رقم الشهادة التجارية ٥٥٥/٥/٠٠٠٧٤/٥٢٥/٥٥/٥٥

التوقيع

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



دفتر شروط ومواصفات أمر اسناد مباشر رقم ( ) لسنة ٢٠٢٢

عملية: أعمال تأمين سلامة المرور على محور فوص، والطرق المؤدية اليه (بالأمر المباشر)

إشراف المنطقة (الثامنة) - قنا

تاريخ فتح المقاوليف: الساعة الثانية عشر ظهر يوم / / ٢٠٢٢

ثمن دفتر الشروط :

مصارييف لرسمه بالبريد :

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر ( ) بما فيها عدد ( ) رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى لسنة ١٩٩٠ بتبنيها متسا لهذا الدفتر مع

سراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس /

\* حسان بدر الدين \*

رئيس الإدارة المركزية

لهندسة وسلامة الطرق

مهندس /

\* بدر عبد قنواب بدر \*

رئيس الإدارة المركزية

لمناطق الثامنة (قنا)

مهندس /

\* محسن محمد زهران \*

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /

\* سامى احمد فرج \*

رئيس الإدارة المركزية

للشئون المالية و الإدارية

عميد /

\* أبو بكر أحمد عساف \*

على الملل التوقيع والتم على كل ملحة من صفحات هذا الدفتر.

الصرية مستلزمات الطرق  
مصرية

رقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٢٢٠

رقم البطاقة الضريبية: ٢٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧

م.ض: ٥٥٥ / ٥٠ / ٠٠٠٧٤ / ٢٢٠ / ٠٠ / ٠٠

فهرس

عملية : أعمال تأمين سلامة المرور على محور قوص  
( بالأمر المباشر )

إشراف المنطقة (الثامنة) - قنا

الصفحة

٢	فهرس .....
٣	موضوع العطاء .....
٤	قائمة بالحد الأدنى اللازم من الآلات والمعدات .....
٥-٦	قائمة أثمان العملية .....
٧-٨	ملحوظات قائمة الأثمان :
٩-١٠	بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان .....
١١-١٥	الاشتراطات الخصوصية .....
١٦	الشروط الخصوصية للعملية .....
١٧-١٨	القسم الأول : تقديم العطاء .....
١٩-٢٠	الشروط المالية للعطاءات المقدمة للهيئة .....
٢١-٢٢	القسم الثاني : الشروط العمومية لأعمال الطرق والكبارى .....
٢٣	الشروط العمومية .....
٢٤	نموذج حرف ( أ ) : .....
٢٥	تعهد / .....
٢٦	نموذج تأمين حركة المرور بموقع العمل .....

مصرية مستلزمات الطرق  
مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٤٢٠  
رقم البطاقة الضريبية: ٢٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧  
م. ق. : ٥٥٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٤٢٠ / ٠٠ / ٠٠

## موضوع العطاء

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

عملية : أعمال تأمين سلامة المرور على محور قوص والطرق المؤدية اليه ( بالأمر المباشر )

### إشراف المنطقة (الثامنة) - قنا

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

- بند رقم (١) أعمال تخطيط بالدهانات المرورية البلاستيكية cold plast ذات مكونين -بنظام ( SPRAY -بالمتر المسطح.
- بند رقم (٢): أعمال توريد وتركيب عواكس ألومنيوم ١٠\*١٠ سم وارتفاع لا يقل عن ٢سم وبه شريحة عاكسة - بالعدد.
- بند رقم (٣): أعمال التوريد وتركيب عواكس ألومنيوم ١٥\*١٥ سم وارتفاع لا يقل عن ٢سم بدون شريحة عاكسة- بالعدد.
- بند رقم (٤): أعمال التوريد وتركيب عواكس بلاستيكية ذات خلايا ضوئية بيضاء وحمراء - بالعدد.
- بند رقم (٥): أعمال التوريد وتركيب محدد مصنوع من البلاستيك بطول ١٠٠سم- بالعدد.
- بند رقم (٦) أعمال تنفيذ تخطيط وتهشير النور بالبوية المرورية البيضاء العاكسة على البارد - بالمتر المسطح.
- بند رقم (٧) أعمال التوريد وتركيب متاريس بارترافاج ٢٠سم من الصاج المجلفن سمك ٨ مم - بالمتر الطولى.
- بند رقم (٨) أعمال توريد وتركيب شدة الح ص ٢٤ على طرق المنطقة خمس مجموعات- بالمتر الطولى.

ويتم التنفيذ طبقاً للآتى : —

- ١ - تعليمات المنطقة المختصة
- ٢ - دفتر المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠
- ٣ - الشروط الخصوصية (هذا الدفتر)
- ٤ - توصيات الادارة العامة لهندسة وسلامة الطرق
- ٥ - توصيات المعامل المركزية للهيئة
- ٦ - القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذ
- ٧ - الكود المصرى الصادر بالقرار الوزارى رقم ١٦٥ لسنة ١٩٩٨

مصرية مستلزمات الطرق

مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي: ٢٢٠ / ٧٤ / ٥

رقم المنطقة الضريبية: ١٨٧ / ١٥٠ / ٢٠٤

م. ص: ٠٠ / ٠٠ / ٤٢٠ / ٧٤ / ٥ / ٥٥٥

الآلات والمعدات اللازمة  
كحد أدنى لإنشاء البنود الواردة بهذا الدفتر

(دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم ) لسنة ٢٠٢٢

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 .

الحد الأدنى للعدد اللازم	رقم البند بالدفتر القياسى	نوع الآلة	البند
١	١	خطاطة ذات المركبين مجهزة بوحدة نظام spray سيارة نقل مواد الدهانات	<u>اصعاق تخطيط الطرق باليوبيات</u> <u>المزورية العاكسة البلاستيكية ذات</u> <u>المكونين بنظام spray</u>
١	٣	كمبرسور هواء	<u>أعمال توريد وتركيب عواكس</u> <u>أرضية</u>

مصرية مستلزمات الطرق  
مساهمة مصرية

رقم المص الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٤٢٠  
رقم البطاقة الضريبية: ٣٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧  
م.ض: ٠٠٠ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٤٢٠ / ٠٠ / ٠٠

## قائمة أثمان العملية

دفتر شروط ومواصفات أمر اسناد مباشر رقم ( ) لسنة ٢٠٢٢

عملية : أعمال تأمين سلامة المرور على محور قوص والطرق المؤدية اليه (بالأمر المباشر)

## إشراف المنطقة (الثامنة) - قنا

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال	الفئة		الجملة
			ق	جنيه	
٣٣٠١٠	٢م	<p>بالمتر المربع تنفيذ اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البلاستيكية ذات المكونات سمك ١م بنظام spray باللون الاصفر والابيض (للخطوط الطيانات) المستمرة-مركب (A) بنسبة ٩٨% ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المذيبات العضوية.</p> <p>مركب (B) بنسبة ٢% عامل محفز ملامح للمركب (A) ويجب ان يحتوى المكون على المواصفات الآتية :-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• لا تقل نسبة ثاني اكسيد التيتانيوم عن ١٠ % .</li> <li>• لا تقل نسبة المادة الرابطة ( الريزن ) عن ٢٠% .</li> <li>• مواد مالئة و مخضبات و اضافات في حدود ٧٠% .</li> <li>• كثافة المركب ما بين ١.٦٥ اجم/لتر الى ١.٧٥ اجم/لتر .</li> </ul> <p>المواصفات الفنية للمركب :</p> <p>درجة الصوع ( LF٦ ) <math>\beta=0.85</math> طبقا للمواصفات الأستور (EN ١٨٧١</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية.</li> <li>•درجة الانعكاس لا تقل عن ٢٠٠ مثل كاتديلا عند وضع الدهان على الطريق .</li> <li>•المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة.</li> <li>•يتم التنفيذ عن طريق spray لتحقيق المسك المطلوب على ان يكون عرض الخط ١٥ سم ويكون (٤م مدحون + ٨م بدون دهان).</li> <li>(يضاف بودرة زجاج بنسبة ١٠% من الوزن البويات اللازمة لدهان متر مربع من المعدة أثناء عملية الدهان).</li> <li>• يتم التنفيذ طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة .</li> </ul> <p>( فقط ثلاثة وثلاثون ألف متر مسطح فقط لا غير )</p>			١٥٦ - ٥٢٨٥
٢٠٠٠	بالعدد	<p>العدد توريد وتركيب عواكس ألومنيوم ١٠*١٠ سم وإرتفاع لا يقل عن ٢سم وبه شريحة عاكسة وذلك طبقا للمواصفات على أن يتم تصنيع العاكس بنظام الحفن وتفادى وجود أى فراغات هوائية أو عيوب لتصناعة وبه خابور لا يقل قطر قاعدته عن ٣.٥ سم ونهايته ٣سم وطوله لا يقل عن ٦ سم ويتم عمل فراغات فى السطح السالمس للعاكس على سطح الارض للتثبيت .</p> <p>( فقط ألفان عاكس بالعدد لاغير )</p>			١٠٠٠ - ٥
٦٩	بالعدد	<p>العدد توريد وتركيب عواكس ألومنيوم ١٥*١٥ سم وإرتفاع لا يقل عن ٢سم وبدون شريحة عاكسة وذلك طبقا للمواصفات على أن يتم تصنيع العاكس بنظام الحفن وتفادى وجود أى فراغات هوائية أو عيوب لتصناعة وبه خابور لا يقل قطر قاعدته عن ٣.٥ سم ونهايته ٣سم وطوله لا يقل عن ٦ سم ويتم عمل فراغات فى السطح السالمس للعاكس على سطح الارض للتثبيت .</p> <p>( فقط تسعة وستون عاكس بالعدد لا غير )</p>			٧٦ - ٥٢٤٤

مصرية استثمارات الطرق  
مساهمة مصريةرقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٤٢٠  
رقم البطاقة الضريبية: ٢٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧  
م.ض: ٠٠ / ٠٠ / ٤٢٠ / ٧٤ / ٠٠٠٠٠٠ / ٥ / ٥٥٥

<p>٢٩٢٠٠٠ - ٤٩ -</p>	<p>٨٠٠٠ بالعدد</p>	<p>العدد توريد وتركيب عواكس بلاستيكية ذات خلايا صوتية بلاستيكية بيضاء وحمراء تثبت على الحواجز الخرسانية بالصاج المجلفن وجذبه ومسامير والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( فقط ثمانية آلاف بالعدد لا غير )</p>	<p>٤</p>	
<p>١١٢٢٠ - ١٧٠ -</p>	<p>٦٦ بالعدد</p>	<p>العدد توريد وتركيب محدد مصنوع من البلاستيك بطول ١٠٠ سم ( ٨٠ سم فوق الأرض و ٢٠ سم أسفل سطح الأرض ) ويتم التثبيت بشرائح من الورق العاكس من النوع الماسي بعدد (٤) شرايح والورق الماسي مطابق شدة انعكاسه مع المواصفات ASTM D٤٩٥٦ CLASS XL أو ما يعادلها ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( فقط ستة ستون بالعدد لا غير )</p>	<p>٥</p>	
<p>٥٦٠٦٩٥٠٠ - ٧٨ -</p>	<p>٧١٨٨٠٠٤ ٢٦</p>	<p>المتر المسطح أعمال تنفيذ تخطيط وتهشير النور بالبوية المرورية البيضاء العاكسة على البارد (الصف رقم ١ سريع الجفاف) و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل و طبقا للشروط و المواصفات وأصول الصناعة و تعليمات المنطقة المشرفة و الفئة شاملة بالمتر المسطح المدفون . ( فقط سبعة آلاف ومائة وثمانون متر مسطح )</p>	<p>٦</p>	
<p>٦٣٧٥٠ - ٤٥٥ -</p>	<p>١٥ م ط</p>	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب أعمال متاريس نزوم بلدورات ودورات بارتفاع ٢٠ سم من الصاج المجلفن سمك ٨ مم وورق عاكس ماسي أحمر وأبيض بكامل القطاع الفئة تشمل التركيب بالمسامير ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية لهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . ( فقط خمسة عشر متر طولي لا غير )</p>	<p>٧</p>	
<p>٧٤٠٠٠ - ٩٠ -</p>	<p>٨٠٠ م ط</p>	<p>بالمتر الطولي توريد و تركيب شرائح صوتية على طرق المنطقه خمس مجموعات كل مجموعة خمس خطوط على ان يكون الخط بعرض ٢٠سم و سمك ٨ مم و بعرض الطريق طبقا للنموذج المرفق على الساخن وذلك وفقا للمواصفات البريطانية BS ٣٢٦٢:١٩٨٩ أن يكون نسبة أكسيد التيتانيوم ٢% وبودرة الزجاج الداخلية ٢٠% والنسبة الخارجية ١٠% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد المانعة النسبية المتبقية . ( فقط ثمانية متر طولي لا غير )</p>	<p>٨</p>	

بجانب  
٦٣٩٤٥٣٤١٠  
مصرية لمقتضيات الطرق  
مساحة مصرية  
رقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٤٢٠  
رقم البطاقة الضريبية: ٣٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧  
م ض: ٥٥٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٤٢٠ / ٠٠ / ٠٠

ستة بلون وبنار حانه ارجو توريد  
عمرنا وشركنا

## ملحوظات قائمة الأثمان

- (١) رقم كل بند من بنود الموجز في قائمة الأثمان يوضح بنفس الرقم في بيان الأعمال الموضحة للبنود الواردة بها .
- (٢) العملية غير قابلة للتجزئة .
- (٣) كل عطاء أو ملحق يرد بعد الساعة الثانية عشرة ظهراً وهو الميعاد المحدد لفتح المظاريف لا يلتفت إليه .
- (٤) تلتزم الشركة بتقديم برنامج زمني قبل البدء في التنفيذ .
- (٥) كل ما يدون خارج قائمة الأثمان لا يلتفت إليه .
- (٦) المواد التي ستستعمل في 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 باستخدام ما لا يقل عن ٢٥ % من العمال من أولئك الموسمين والمدرجة أسماؤهم في مكاتب العمل التابعة لوزارة العمل وذلك طبقاً للقرار الجمهوري رقم ٢١٨ لسنة ١٩٦٠
- (٨) للهيئة الحق في زيادة أو نقص ٢٥ % من إجمالي قيمة العملية بنفس أسعار وشروط قائمة الأثمان وليس للشركة الحق في الاعتراض أو طلب زيادة في الأسعار نتيجة الزيادة أو النقص .
- (٩) الأسعار التي يتقدم بها المقاول تعتبر على أساس الشروط الموضحة بالدفتر وأي تعديل للشروط والمواصفات لا يلتفت إليه
- (١٠) على المقاول ان يقدم الفئة التحليلية قبل اصدار امر الاسناد
- (١١) كل عطاء لا يكون مصحوباً بالتأمين المؤقت الذي نص عنه في دفتر الشروط كاملاً يصير اهماله ولا يلتفت إليه
- (١٢) الهيئة غير مسؤولة ولا تتحمل أي أتاوات أو أي رسوم تفرضها أي جهات أخرى على الشركات المنفذة وتحت أي مسمى نتيجة لإستخدامها الأثرية ومواد الرصف من المحاجر بأنواعها المختلفة وكذلك لا تتحمل الهيئة أي زيادة تطرأ في اجور العمالة وليس للشركة الحق في المطالبة بأي فروق في اجور العمالة حتى ولو صدرت به قرارات سيادية .
- (١٣) الشركة مسؤولة عن المحافظة على سلامة المرافق بالطريق سواء كابلات كهربائية أو تليفونية أو إشارة أو أي مرافق أخرى تتبع جهات خارجية ويجب على الشركة التنسيق اللازم مع هذه الجهات .
- (١٤) المقاول ( الشركة ) مسئول مسؤولة كاملة عن العملية حتى الإستلام النهائي وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد يقع للأعمال التي تمت بفعل العوامل الطبيعية أو بأي سبب آخر وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء أصابه الضرر بأي من الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائي بمعرفة وعلى حسابه إلا في 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 الأضرار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة ويكون للمقاول الحق في زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الأضرار الناتجة عن ذلك .

مصرية مستلزمات الطرق  
مساهمة مصرية

رقم المنفذ الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٤٢٠  
رقم البطاقة الضريبية: ٣٠٤ / ١٥٠ / ١٨٧  
م ض: ٥٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٤٢٠ / ٠٠ / ٠٠٠

- (١٥) على الشركة أن ترفق كشفا بالمعدات التي يمتلكها وسنة صنعها وأماكن تواجدها
- (١٦) على المقاول تقديم سابق خبرته في تنفيذ الطرق السريعة سواء بالهيئة أو جهات مساوية وأي ملاحظات أخرى يرى أنها تفيد في اضافتها .
- (١٧) عدم السماح لمقاولي الباطن بالعمل في المشروع قبل اعتمادة من الهيئة .
- (١٨) للهيئة الحق في اجراء الاختبارات المعملية بالمعامل المركزية أو أي جهة أخرى معتمدة خصما على حساب الشركة .

**مصرية لاستثمارات الطرق**  
مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٤٣٠  
رقم البطاقة الضريبية: ٢٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧  
م. ص: ٠٠ / ٠٠ / ٥٣٠ / ٥٣٠ / ٠٠٠٧٤ / ٥ / ٥٥٥

## بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأمان

دفتر الشروط الخصوصية رقم ( ) لسنة ٢٠٢٢

**بند رقم (١) أعمال تخطيط بالدهانات المرورية البلاستيكية cold plast ذات مكونين -بنظام (SPRAY- بالمتر المسطح.**

بالمتر المربع تنفيذ أعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البلاستيكية ذات المكونين سمك أمم بنظام spray باللون الأصفر أو الأبيض ( لخطوط الطائرات) المستمرة مركب (A) بنسبة ٩٨% ويتكون من دهان من البلاستيك الجارذ خالي من المذيبات العضوية. مركب (B) بنسبة ٢% عامل محفز ملائم للمركب (A) ويجب أن يحتوى المكون على المواصفات الآتية :-

- لا تقل نسبة ثاني أكسيد التيتانيوم عن ١٠% .
- لا تقل نسبة المادة الرابطة ( الريزن ) عن ٢٠%
- مواد مالئة ومخضبات وإضافات في حدود ٧٠% .
- كثافة المركب ما بين ١.٦٥-١.٧٥ كجم/لتر الى ١.٧٥ كجم/لتر .

المواصفات الفنية للمركب :

- درجة النضوج (LF٦)  $\beta=0.85$  طبقاً للمواصفات الأشتو (EN ١٨٧١
- الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية.
- درجة الانعكاس لا تقل عن ٢٠٠ مللى كاتديلا عند وضع الدهان على الطريق .
- المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة.
- يتم التنفيذ عن طريق spray لتحقيق السمك المطلوب على أن يكون عرض الخط ١٥ سم ويكون (٤م مدهون + ٨م بدون دهان).

(يضاف بودرة زجاج بنسبة ١٠% من الوزن البويات اللازمة لدهان متر مربع من المعدة أثناء عملية الدهان ) .

• يتم التنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة .

**بند رقم (٢): أعمال التوريد وتركيب عواكس ألمونيوم ١٠\*١٠ سم وإرتفاع لا يقل عن ٢ سم وبه****شريحة عاكسة - بالعدد**

العدد توريد وتركيب عواكس ألمونيوم ١٠\*١٠ سم وإرتفاع لا يقل عن ٢ سم وبه شريحة عاكسة وذلك طبقاً للمواصفات على أن يتم تصنيع العاكس بنظام الحفن وتقادى وجود أى فراغات هوائية أو عيوب للصناعة وبه خابور لا يقل قطر قاعدته عن ٣.٥ سم ونهايته ٣ سم وطوله لا يقل عن ٦ سم . ويتم عمل فراغات فى السطح الملامس للعاكس على سطح الارض للتثبيت .

**بند رقم (٣): أعمال التوريد وتركيب عواكس ألمونيوم ١٥\*١٥ سم وإرتفاع لا يقل عن ٢ سم وبدون****شريحة عاكسة - بالعدد**

العدد توريد وتركيب عواكس ألمونيوم ١٥\*١٥ سم وإرتفاع لا يقل عن ٢ سم وبه شريحة عاكسة بيضاء مسطحة بالكامل او بشريحة عدسات بلورية تحتوي على الأقل ٣١ عدسة وذلك طبقاً للمواصفات على أن يتم تصنيع العاكس بنظام الحفن وتقادى وجود أى فراغات هوائية أو عيوب للصناعة وبه خابور لا يقل قطر قاعدته عن ٣.٥ سم ونهايته ٣ سم وطوله لا يقل عن ٦ سم . ويتم عمل فراغات فى السطح الملامس للعاكس على سطح الارض للتثبيت

**بند رقم (٤): أعمال التوريد وتركيب عواكس بلاستيكية ذات خلايا ضوئية بيضاء وحمراء - بالعدد**

العدد توريد وتركيب عواكس بلاستيكية ذات خلايا ضوئية بلاستيكية بيضاء وحمراء تثبت على الحواجز الخرسانية بالصاج المجلفن وجلبه ومسامير والفئة تشمل كل ما ينزم لنهوا الاعمال ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف

مصرية استلزمات الطرق  
مساهمة مصرية

رقم الملف المصري: ٥ / ٧٤ / ٤٢٠

رقم البطاقة الضريبية: ٣٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧

م. ص: ٣٥٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٤٢٠ / ٠٠ / ٠٠

**بند رقم (٥): أعمال التوريد وتركيب محدد مصنوع من البلاستيك بطول ١٠٠ سم - بالعدد**

العدد توريد وتركيب محدد مصنوع من البلاستيك بطول ١٠٠ سم (٨٠ سم فوق الأرض و ٢٠ سم أسفل سطح الأرض) ويتم التثبيت بشرائح من الورق العاكس من النوع المناسب بعدد (٤) شرائح والورق المناسب مطابق شدة انعكاسه مع المواصفات ASTM D٤٩٥٦ CLASS XL أو ما يعادلها ويتم تنفيذ طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

**بند رقم (٦) أعمال تنفيذ تخطيط وتهشير النور باليوبية المرورية البيضاء العاكسة على الباراد - بالمتر المسطح.**

المتر المسطح أعمال تنفيذ تخطيط وتهشير النور باليوبية المرورية البيضاء العاكسة على الباراد (المنصف رقم ١ سريع الجفاف) و الغنة شاملة كل ما يلزم لنهوه العمل و طبقا للشروط و المواصفات وأصول الصناعة و تعيينات المنطقة المشرفة و الغنة شاملة بالمتر المسطح المدهون.

**بند رقم (٧) أعمال التوريد وتركيب متاريس بار تفاع ٢٠ سم من الصاج المجلفن سمك ٨ مم - بالمتر الطولي.**

بالمتر الطولي توريد وتركيب أعمال متاريس لزوم بدورات ودورات بار تفاع ٢٠ سم من الصاج المجلفن سمك ٨ مم وورق عاكس ماسي أحمر وأبيض يكامل القطاع الغنة تشمل التركيب بالمسامير ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية لهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.

**بند رقم (٨) أعمال توريد وتركيب شرائح صوتية على طرق المنطقة خمس مجموعات - بالمتر الطولي**

بالمتر الطولي توريد وتركيب شرائح صوتية على طرق المنطقة خمس مجموعات كل مجموعة خمس خطوط على أن يكون الخط بعرض ٢٠ سم و سمك ٨ مم و بعرض الطريق طبقا للنموذج المرفق على الساخن وذلك وفقا للمواصفات البريطانية BS ٣٢٦٢:١٩٨٩ أن يكون نسبة أكسيد التيتانيوم ٦% وبودرة الزجاج الداخلية ٢٠% والنسبة الخارجية ١٠% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد الملائمة النسبة المتبقية .

**مصرية استلزمات الطرق**  
محافظة مصرية

رقم الملف الضريبي: ٤٢٠ / ٧٤ / ٥  
رقم البطاقة الضريبية: ١٨٧ / ١٥٠ / ٢٠٤  
م.ض: ٠٠ / ٠٠ / ٤٢٠ / ٠٠٠٧٤ / ٥ / ٥٥٥

### الأشتراطات الخصوصية

أولاً : أعمال دهانات باليوبية المرورية العاكسة البلاستيكية ذات مكونات (spray)

- ١ - يجب أن تقوم الشركة المنفذة بتأمين سلامة العاملين وتنظيم حركة المرور أثناء التشغيل.
- ٢ - أعمال تخطيط الطرق باليوبيات العاكسة البلاستيكية ذات مكونات ( SPRAY )
- ٣ - يجب أن يكون عرض خط الأجناب ١٥ سم وبمسك ١ مم
- ٤ - فترة الضمان للخطوط المنفذة عامان من تاريخ الاستلام الأبتدائي أو تاريخ نهو الاعمال .
- ٥ - نجدة الاستلام يصدر بها قرار من السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بعد نهو الاعمال .
- ٦ - يجب أن يحتوى المظروف الفني على الآتى :-
  - أ - كشف مسابقة الاعمال
  - ب - كشف المعدات المملوكة للشركة وتحتوى على مكنية المقاول لمكنية تخطيط البلاستيكية ذات المكونات بنظام spray ومكنية إزالة خطوط
  - ج - مصدر اليويات وبودرة الزجاج وللهيئة الحق فى أخذ عينات من المواد الخام المستخدمة لاختبارها بالمعامل المعتمدة
  - ٧ - على المقاول حماية الخطوط حتى لا تتعرض لحركة السيارات لمدة لا تقل عن ثلاثين دقيقة وحتى تمام الجفاف مع تأمين مواقع العمل بمقطورة مجهزة عليها سهم إضاءة أصفر متقطع والتشديد على ارتداء طاقم التشغيل ملابس الأمان والتي تتمثل فى قميص الأمان العاكس وخوذة وقفازات أمان وأحذية أمان وكمامة لحماية الجهاز التنفسى
  - ٨ - للهيئة الحق فى أخذ عينات من اليويات المرورية قبل وأثناء التشغيل للاختبار بالمعامل المعتمدة بمعدل عينة كل ٥٠ كم.
  - ٩- على المقاول استخدام اليويات وبودرة الزجاج من النوع الجيد التى تحقق النتائج التالية :-

أ - الأنعكاس بأستخدام جهاز ZRM ٦٠١٣ Reflectometer لا يقل عن Mcd.M-٢.LX٢٠٠

ب - التالى لا يقل عن Mcd.M-٢.LX-١ ٧٥ باستخدام جهاز ZRM ٦٠١٣ Reflectometer

١٠- على المقاول إستخدام الخامات التى تحقق النسب الآتية :-  
يحتوى المكون على المواصفات الآتية :-

- لا تقل نسبة ثانى اكسيد التيتانيوم عن ١٠ % .
- لا تقل نسبة المادة الرابطة ( الريزن ) عن ٢٠%
- مواد مالئة و مخضبات واضاءات فى حدود ٧٠% .
- كثافة المركب ما بين ١.٦٥ كجم/لتر الى ١.٧٥ كجم/لتر .

المواصفات الفنية للمركب :

- درجة النضوج (LF٦)  $\beta = 0.85$  طبقاً للمواصفات الأشتو ( EN ١٨٧١ )
- الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية.
- درجة الأنعكاس لا تقل عن ٢٠٠ مللى كاندبلا عند وضع الدهان على الطريق .
- المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة.
- يتم التنفيذ عن طريق Extruder لتحقيق السمك المطلوب على ان يكون عرض الخط ١٥ سم ويكون (٤م مدهون + ٨م بدون دهان).
- يضاف بودرة زجاج بنسبة ١٠% من الوزن اليويات اللازمة لدهان متر مربع من المعدة أثناء عملية الدهان .
- يتم معايرة الخطاطة أثناء التشغيل بالموقع للتأكد من سمك الخطوط أثناء التشغيل.

مضابفة مستلزومات الطرق  
مساهمة قصرية

رقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٢ / ٤٧٠  
رقم البطاقة الضريبية: ٣٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧  
م.ش: ٥٥٥ / ٢ / ٠٠٠٧٢ / ٤٢٠ / ٠٠ / ٠٠

## ثانياً : المواصفات الفنية للعواكس الأرضية :

١- العواكس الأرضية مصنوعة من مادة الألومنيوم بنظام الحقن وتقادي وجود أي فراغات هوائية أو عيوب للصناعة.

٢- للعاكس وجهين عاكسين أو وجه واحد مطابق للمواصفات القياسية المرفقة.

٣- سطح العاكس السفلي مستوي ويتحمل الآتي دون كسر أو تغير في الشكل طبقاً للاختبار القياسي :-

• حمل رأسي ١٦ طن للألومنيوم.

• حمل أعلى قص لا يقل عن ٦٥٠ كجم.

• حمل أدنى قص لا يقل عن ٦٠٠ كجم.

٤- قوة تماسك العاكس باستخدام اعادة اللاصقة الموردة (من نوع الايبوكسي) يجب أن لا يقل عن :-

• الحمل المتوسط لخمسة عواكس (٢٨ كجم / سم<sup>٢</sup>)

• الحمل الأدنى لخمسة عواكس (٢٣ كجم / سم<sup>٢</sup>)

٤- يصب جسم العاكس والساق كوحدة واحدة.

٥- يحقن العاكس كوحدة واحدة (الشريحة و جسم العاكس والخابور والساق).

٦- مقاسات العاكس كالاتي :-

ملاحظات	تخانة العاكس (مم)	العرض (مم)	الطول (مم)
ألومنيوم	٥ ± ٢٠	٥ ± ١٥٠	٥ ± ١٥٠

٧- ساق العاكس (الخابور) طوله ٦ سم ولا يقل قطر قاعدته عن ٣.٥ سم.

تابع المواصفات الفنية والاختبارات المطلوبة للعواكس الأرضية من الألومنيوم

مقاومة الخدوش:

معامل شدة الانعكاس (R١) للعواكس سوف يقاس بعد تعرضه بالكامل الى ١٠٠ خدش باستعمال قطعة من الصلب

قطر ١ بوصة رقم ٣ طبقاً للمواصفات القياسية = (FF-W = ١٨٢٥ A.A) حمل وزن

مصرية مستلزمات الطرق  
مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٤٢٠  
رقم المطابقة الضريبية: ٣٠٤ / ١٥٠ / ١٨٧  
م.ض: ٥٥ / ٠٠ / ٠٠ / ٤٢٠ / ٠٠ / ٠٠ / ٠٠

(22+ .2 KG) يطبق على سطح الصلب أثناء الاختبار. معامل شدة الانعكاس في العدسات في جدولي (2.1).

مقاومة البري:

معامل شدة الانعكاس للعواكس سوف يقاس بعد تعرض سطح الشريحة لسقوط 100 جم / سم 2 من كربيد السيلكا

ل (ASTM D968) والعدسات لابد أن تطابق أقل قيم لمعامل الانعكاس المحدد في جدولي (2.1)

ملحوظة: العدسات سوف تتطلب شريحة اختبار كي تؤكد إن كل المساحة من العدسات معرضة لسقوط كربيد

السيلكا .

مقاومة الحرارة:

العواكس سوف تعطي أقل معامل لمتطلبات السطوح كما هي محددة في جدول (2.1) بعد التعرض لفترة (12)

ساعة عند درجة حرارة (2.52 ± 62.72) مئوية.

مقاومة التصادم:

جسم العاكس لا يظهر به أي شروخ أو كسر بعد التعرض لإختبار طبقا (ASTM D244) باستخدام 1000 جم

يسقط من ارتفاع 1 متر، العاكس يوضح في وعاء الصلب مصمم لكي يثبت شريحة العاكس أفقيا ويوضع بحيث

إن الثقل يسقط في وسط الشريحة.

مقاومة ضد اختراق الماء:

العاكس سوف يوضح في درجة حرارة لمدة 10 دقائق (2.5 ± 62.72) درجة مئوية ثم بعد ذلك تغمر مباشرة في

حمام مائي عند درجة حرارة (2.5 ± 21) لمدة 10 دقائق ثم بعد ذلك تخرج من الماء وتجفف بواسطة قطعة

قماش ناعمة ثم تفحص لمعرفة اختراق الماء خلف الشريحة وقياس الانعكاس طبقا ل (ASTM 809) العواكس

سوف تعطي ابتدائيا أقل الانعكاس في جدولي (1.2).

اختبار مقاومة الضغط:

جسم العاكس لا يظهر به أي شروخ أو كسر بعد التعرض لإختبار ضغط (دك) مغطى ب 8 مم، 15 مم نخانة من

المطاط الناعم ولحمل تدريجيا 20 كيلو نيوتن / دقيقة، 30 كيلو نيوتن / دقيقة ليصل إلى 160 كيلو نيوتن / دقيقة.

تابع أعمال توريد وتركيب العواكس الأرضية:

1- تجرى الاختبارات للعينات المأخوذة من التشوينات على نفقة الشركة المورده

مصرية كالكهرباء الطرق  
مساهمة مصرية

رقم الملف المصري: 5 / 74 / 230

رقم البطاقة المصرية: 205 / 150 / 187

م.ض: 00 / 00 / 000074 / 230

- ٢ - للهيئة الحق في إجراء الأختبارات على جسم العاكس أو الشرائح بأحد المعامل المتخصصة بمصر أو خارجها على نفقة الشركة الموردة
- ٣ - مدة الضمان لجسم العاكس والشريحة سنه من تاريخ الإستلام الإبتدائي والضمان يسري على جودة التصاق العاكس بالأرض ، والمقاوم مسئول عن العواكس الأرضية حتى الإستلام النهائي من حيث عيوب الصناعة .
- ٤ - لا يتم تركيب العواكس الأرضية امام الكتل السكنية أو بجوار البردورات .

**مصرية مستلزمات الطرق**

مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٤٣٠  
رقم البطاقة الضريبية: ٢٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧  
ص.أ: ٠٠ / ٠٠ / ٤٣٠ / ٥٥٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤

## الشروط الخصوصية

دفتر شروط ومواصفات أمر اسناد مباشر رقم ( ) لسنة ٢٠٢٢

خاصة بالأعمال المذكورة في دفتر المواصفات القياسية لهيئة 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 للأتى : —

- ١ - تعليمات المنطقة المختصة
- ٢ - الشروط والمواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠
- ٣ - الشروط الخصوصية ( هذا الدفتر )
- ٤ - توصيات المعامل المركزية لهيئة
- 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

مصرية لاستلزمات الطرق  
مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٤٣٠

رقم البطاقة الضريبية: ٣٠٤ / ١٥٠ / ١٨٧

م. ق. : ٠٠ / ٠٠ / ٤٣٠ / ٥٠٠٠٧٤ / ٥ / ٥٥٥

القسم الأول

دفتـر شروط ومواصفات أمر اسناد مباشر رقم ( ) لسنة ٢٠٢٢

عملية : أعمال تأمين سلامة المرور على محور قوص والطرق المؤدية اليه ( بالأمر المباشر)

إشراف المنطقة (الثامنة) - قنا

بند رقم ( ١ ) : تقديم العطاء :

مادة رقم ( ١.٠١ ) موضوع العطاء :

تقبل الهيئة العامة للطرق والكبارى بالقيود والشروط المدونة فيما بعد عطاءات

عملية : أعمال تأمين سلامة المرور على محور قوص والطرق المؤدية اليه ( بالأمر المباشر)

إشراف المنطقة (الثامنة) - قنا

مادة رقم ( ١.٠٢ ) العطاء يضاف الآتى

عملية : أعمال تأمين سلامة المرور على محور قوص والطرق المؤدية اليه ( بالأمر المباشر)

إشراف المنطقة (الثامنة) - قنا

مادة رقم ( ١.٠٣ ) موعد وكيفية تقييم العطاءات :

تم اسناد العملية بالأمر المباشر

بند رقم ( ٣ ) : تنفيذ العقد :

مادة رقم ( ٣.٠٢ ) تعيين المنسوب القنى للمقاول ( الشركة ) :

تقوم الشركة بتعيين ( عدد ١ ) مهندس بكالوريوس هندسة خبرة خمس سنوات في الاعمال المطلوبة واذا قصرت في استخدامه أو تعيينه أو استبداله بأخر خلال سبعة أيام من تاريخاخطارها بخطاب موصى عليه يلتزم بنفع ضرامة قدرها (مائتان جنيه) عن كل يوم دون وجود المهندس بموقع العملية مشرفا على عمله ..... الخ .

مادة رقم ( ٣.١١ ) تنفيذ العقد وجرامة التأخير :

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

**مصرية لتسليمات الطرق**  
مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي : ٥ / ٧٤ / ٢٢٠  
رقم البطاقة الضريبية : ٢٠٤ / ١٥٠ / ١٨٧  
م. ق. : ٥٥٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٢٢٠ / ٠٠ / ٠٠

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 بجهاز 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 جنيه )    |
| ٢ | مساعد مهندس أو ملاحظ فني        | : | ٣٠٠٠٠ | ( ثلاثون ألف جنيه )   |
| ٢ | سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم | : | ١٥٠٠٠ | ( خمسة عشر ألف جنيه ) |
| ٢ | عامل عادي                       | : | ١٠٠٠٠ | ( عشرة آلاف جنيه )    |

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 .

**مصرية مستلزمات الطرق**  
مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٤٢٠

رقم المعاقبة الضريبية: ٣٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧

٥ ض: ٥٥٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٤٢٠ / ٠٠ / ٠٠

## 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 بدلا من اللجوء للصرف بالشيكات الورقية و على الشركة او المقاول ان يتضمن العطاء المقدم منه رقم الحساب الخاص به و الذي سيتم التعامل على اساسه عند صرف المستحقات .

ثانياً : التأمين النهائي

- بند (٣) يجب على المقاول أن يودع في فترة لا تتجاوز عشرة أيام تأميناً يعادل ٥% من قيمة العملية 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 (٤) المقاول مسئول عن المحافظة على سلامة المرافق التي تتداخل في منطقة العمل سواء ككابلات كهرباء أو كابلات تليفونات أو كابلات اشارة او مواسير ... الخ ويجب على مقدم العطاء إجراء التنسيق اللازم مع الجهات المعنية في 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 التي يحددها المقاول بجدول الفئات تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات اى كان نوعها التي يكبدها 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 الختامي بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملية والتعريفات الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى .
- بند (٧) لا يجوز للمقاول المطالبة باى زيادة فى الاسعار التي تنتج عن تقلبات العملة فى السوق او عن زيادة الاجور او التأمينات او اثمان الخامات او غير ذلك وعليه ان يتخذ من الاحتياطات ما يكفل استمراره فى تنفيذ العقد بالاسعار التي يتم التعاقد على اساسها ايا كان مبلغ ما يطرا على الاسعار من تقلبات .

**مصرية مستلزمات الطرق**  
مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٢٣٠  
رقم البطاقة الضريبية: ٢٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧  
م. فن: ٥٥٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٢٣٠ / ٠٠ / ٠٠

- بند (٨) يحق للهيئة تعديل كميات أو حجم عقودها بالزيادة أو النقص في حدود (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للمتعاقد معها الحق في المطالبة بأي 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 النفاذ .
- بند (١٠) هذه الأعمال خاضعة لأحكام القانون رقم ٩٨/٨٩ بإصدار قانون تنظيم المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية .

### ثالثاً : تنظيم التقديم 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 إلى مكتب متابعة التعاقدات الحكومية للنظر والبت في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى إلى المكتب المذكور وفقاً للمواعيد الآتية :-

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

مصرية مستلزمات الطرق  
مساهمة مصرية

رقم الملف المصري: ٥ / ٧٤ / ٢٢٠  
رقم البطاقة الضريبية: ٢٠٥ / ١٥٠ / ١٨٢  
م.ض: ٥٥٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٢٢٠ / ٠٠ / ٠٠

## 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 - بضاف الاتى :-

يقر المقاول بأن تسليمه للموقع خالياً من أية معوقات لايحول دون تحمله كامل ا لمسئولية المنبثقة 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 مسؤولة 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 (٢٨) : مراقبة المواد - بضاف 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) : التفويض على الورش والمعدات والأجهزة - بضاف 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 وبضاف الاتى :-
- ١- يراعى فى أثناء تنفيذ العمل أنه سيصير فتح الطريق للمرور فى المدة المحددة للتنفيذ على أن تقلل حارة واحدة وهى التى سيجرى فيها أعمال الإنشاء لفظ ويتم مراعاة ما جاء ببقية البند .
  - ٢- سوف توقع غرامة مقدارها ( ٢٠٠٠ جنية ) ألفان جنية عن اليوم الواحد فى حالة عدم قيام المقاول بعمل الإحتياطات اللازمة لتنظيم وتأمين حركة المرور أثناء العمل وأيضاً لتقصيره فى تركيب علامات الإرشاد والتحذير والإشارة ليلاً على الطريق وطبقاً للنموذج المرفق علماً بأن هذا الشرط الجزائى لا ينفى مسؤوليته حيث أنه مسئول مسئولية كاملة عما يحدث لجمهور المشاة والراكبين والسيارات من حوادث لتقصيره فى تنفيذ تلك الإحتياطات الواجبة .
  - ٣ - على المقاول تعيين أحد الفلبيين 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 ٢٠٠ جنية ( مائتان جنية ) عن كل يوم لا يتواجد فيه مسئول تأمين سلامة المرور بالموقع .
  - ٤ - يلتزم المقاول بتوفير وسائل النقل اللازمة والمناسبة لنقل العينات المأخوذة من موقع التنفيذ لاختبارها بالمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر أو لاحدى المعامل المتخصصة وذلك تحت اشراف المنطقة او الإدارة المركزية لهندسه وسلامة الطرق فى اي وقت براءة. وفي حالة عدم استجابة المقاول فى نقل اي عينات وفقاً للتعليمات يتم خصم مبلغ ٥٠٠ جنية (خمس مائة جنية) عن كل يوم هذا بالاضافة الى حق الهيئة فى نقل العينات خصماً من مستحقات المقاول

**مصرية مستلزمات الطرق**  
مساهمة مصرية

رقم المصنف الضريبي: ٤٢٠ / ٧٤ / ٥  
رقم البطاقة الضريبية: ١٨٧ / ١٥٠ / ٢٠٥  
م.ص: ٠٠ / ٠٠ / ٤٢٠ / ٠٠٠٧٤ / ٥ / ٥٥٥

بند (٤١) : الإستلام الإبتدائي :

- - يجب على المقاول أن يخطر الهيئة عن اليوم الذي يتم فيه العمل ، و ذلك قبل حلول هذا اليوم بأسبوع على الأقل و عند اتمام الأعمال يتم تشكيل اللجنة بأمر من السيد رئيس قطاع التنفيذ و المناطق باستلامها استلام ابتدائي طبقا للاسلوب الفني المعتمد من الهيئة بحضور المقاول أو مندوبه و في حالة عدم حضوره بعد اخطاره تقوم لجنة الهيئة بذلك وحدها و يكون المحضر في هذه الحالة حجة على المقاول و يحرر محضرا من ثلاث صور عن عملية الإستلام الإبتدائي و تسلم صورة منه للمقاول أو مندوبه و اذا لم يكن حاضرا فيثبت غيابه ، و فيما يتعلق بإمضاء المحضر و ما قد يكون لدى المقاول من اعتراضات بشأنه فإنه يجرى طبقا لنصوص المادة رقم ٦.٠٦ الخاصة بسحب العمل من المتعاقد .

• و يضاف الأتي :

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

بند (٤٢) : مدة الضمان :

- فترة الضمان للتخطيط بالبويات المرورية العاكسة البلاستيكية ذات المكونين SPRAY (عامان) من تاريخ الإستلام الإبتدائي أو تاريخ نهي الأعمال .
- مدة الضمان لجسم العاكس والشريحة ( علم) من تاريخ الإستلام الإبتدائي والضمان يسري على جودة التصاق العاكس بالأرض .
- مدة الضمان لباقي البنود ( علم ) من تاريخ الإستلام الإبتدائي أو تاريخ نهي الأعمال .

**مصرية لاستثمارات الطرق**  
مساهمة مصرية

رقم المخص الضريبي : ٥ / ٧٤ / ٤٢٠  
رقم البطاقة الضريبية : ٢٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧  
م ض : ٠٠ / ٠٠ / ٢٣٠ / ٥٥٠٧٤ / ٥ / ٥٥٤

## الشروط العمومية

بند رقم ( ٤١ / أ ) معدل :

الاستلام الابتدائي :-

يتم الاستلام الابتدائي بمعرفة اللجنة المشكلة بقرار السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة لهذا الغرض وموافقتها النهائية المعتمده 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 العملية وتقييم النتائج طبقا لما هو متبع والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ الاستلام الابتدائي .

بند ( ٤١ ب ) معدل :

تقييم العملية

أولا : عموميات :-

- يتم تقييم العملية بعد نهو جميع بنود الأعمال المدرجة بقائمة الكميات حسب البند رقم (٤١-أ)
- عند اخطار المنطقة والإدارة المركزية بنهو جميع الاعمال يصدر قرار اداري بتشكيل لجنة مركزية للتقييم مكونه من :

١- مندوب الإدارة المركزية للطرق

٢- مندوب إدارة ضبط الجودة

٣- مندوب المعامل المركزية

٤- مندوب المنطقة التي أشرفت على التنفيذ

٥- مندوب الشركة القائمة بالتنفيذ .

ثانيا : اجراءات التقييم :-

- 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 ) .

ثالثا : التقرير النهائي :

- ١- ٣ : تقوم اللجنة بتقديم تقريرا تفصيليا بنتائج عملها الى الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق في خلال مدة اقصاها شهرين متضمنا رأيها في تقييم العملية .

٢- ٣ : ارجاء التقييم لحين اجراء اصلاحات معيبه بمعرفة الشركة القائمة بالتنفيذ .

**مصرية مستلزمات الطرق**  
مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي : ٥ / ٧٤ / ٤٢٠  
رقم البطاقة الضريبية : ٢٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧  
م.ض. : ٥٥٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٤٢٠ / ٠٠ / ٠٠

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 علما 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 و أتعهد / 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 ( ٢٠٠٣ ) من دفتر المواصفات القياسية ويبقى هذا العطاء نافذ المفعول وغير قابل للانعفاء من وقت ارساله بمعرفتي وبغض النظر عن تاريخ استلامه بمعرفة الهيئة لغاية مدة شهرين ابتداء من اليوم التالي لتاريخ فتح المظاريف وطبقا للوارد بالمواد (١٠٠٣)، ( ١٠٠٥ ) من دفتر المواصفات القياسية .

وأتعهد / نتعهد بأن أقبل / نقبل مد سريان مفعول العطاء للمدة اللازمة متى حالت ظروف القاهرة دون امكان

البيت في العطاء خلال المدة المقررة لصلاحيتها ، وذلك اذا أخطرتني / أخطرتنا الهيئة بذلك في الوقت المناسب .

**المصرية لاستثمارات الطرق**  
مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٤٣٠

رقم البطاقة الضريبية ٣٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧

٥٥٥ / ٥ / ١٠٠٠٧٤ / ٤٣٠ / ٠٠ / ٠٠

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

ويكون هؤلاء العمال على نفقتي وتخصم من مستحقاتي لدى الهيئة .

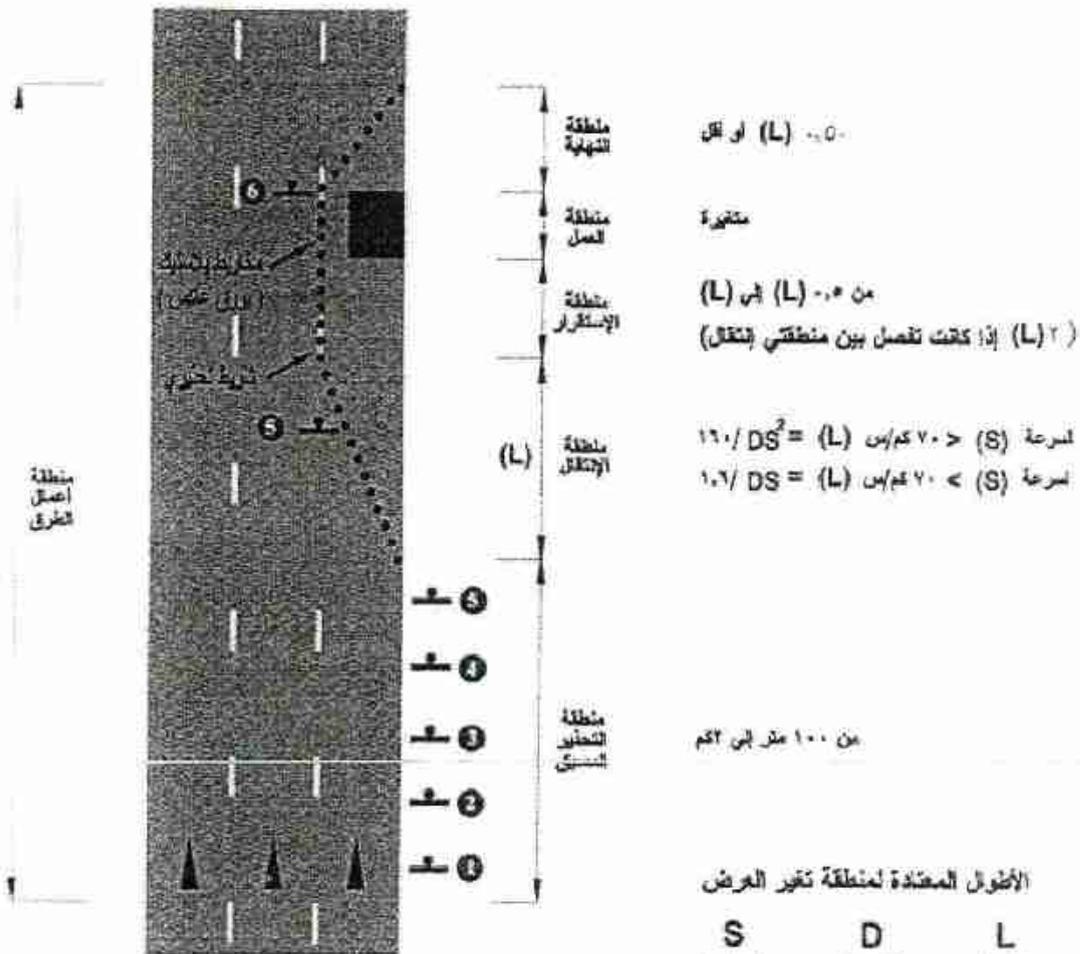
**مصرية لمستلزمات الطرق**  
مساهمة مصرية

رقم الملف النشري: ٥ / ٧٤ / ٤٢٠

رقم البطاقة الضريبية: ٢٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧

م.ض: ٠٠٠ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٤٢٠ / ٠٠٠ / ٠٠٠

منظومة التحكم المروري بمواقع أعمال الطرق



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

الأضوال المعتمدة لمنطقة تغير العرض

S (كم/س)	D (أمتار)	L (أمتار)
٤٠	٤٠٠	٤٠
٦٠	٤٠٠	٩٠
٨٠	٤٠٠	٢٠٠
١٠٠	٤٠٠	٢٥٠

موقع العلامة	شكل العلامة	رقم العلامة
بعد ٥٥م من علامة المسبقة		4
بعد ٥٥م من علامة المسبقة		5
نهاية منطقة العمل		6

موقع العلامة	شكل العلامة	رقم العلامة
في بداية منطقة العمل		1
بعد ٥٥م من علامة المسبقة		2
بعد ٥٥م من علامة المسبقة		3

مصرية مستلزمات الطرق  
 مساهمة مصرية  
 رقم الملف الضريبي: ٥ / ٧٤ / ٤٢٠  
 رقم البطاقة الضريبية: ٢٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧  
 ص. ٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٤٢٠ / ٠٠ / ٠٠