

وزارة النقل
جدة - جدة للطرق والكباري
الإدارة المركزية هندسة و سلامة الطرق

دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم () لسنة ٢٠٢٤

عملية : أعمال التخطيط بالهويات المرورية العاكسة على طريق السويس /
السخنة بطول ٢٦ كم من الكم ٨ حتى الكم ٣٤ للطريق الرئيسي بالاتجاهين
إشراف المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

تاريخ فتح المظاريف: الساعة الثانية عشر ظهر يوم / / ٢٠٢٤
ثمن دفتر الشروط :
مصاريف ارساله بالبريد :

عدد الصفحات التي يضمنها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة
العامه للطرق والكباري لسنة
١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر ، مع
مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية
لبحوث الطرق

مهندس /
"منار عبد الهادي"

مدير عام
هندسة وسلامة الطرق

مهندس /
"سوزان عبد العزيز"



رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /
"محسن محمد زهران"



رئيس الإدارة المركزية
للمشؤون المالية و الإدارية
مهندس /
"نبيل فؤاد شكرى"

ملاحظات عامة -

- وعلى شئون التوقيع وحمل غير كل صفحة من صفحات هذا الدفتر

الهندسية لمقاولات الطرق والاستيراد والتصدير
رقم الملف الضريبي: ٢٤-٠٣-١٩٢-٠٢٣٣٩-٥
رقم التسجيل ض.ق.م: ٣٤٢-٨٠٤-٦٣٤
رقم السجل التجاري: ٤٨٢٠٢

فهرست

عملية : أعمال التخطيط بالبويات المرورية العاكسة علي طريق السويس / السخنة

بطول ٢٦ كم من الكم ٨ حتي الكم ٣٤ للطريق الرئيسي بالإتجاهين

إشراف المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

الصفحة

٢	 فهرس
٣	 موضوع العطاء
٤	 قائمة بالحد الأدنى اللازم من الآلات والمعدات وأسماء الطرق
٥	 قائمة أثمان العملية
٦	 ملحوظات قائمة الأثمان :
٧	 بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان
٨-٩	 الاشتراطات الخصوصية
١٠	 الشروط الخصوصية
١١-١٢	 القسم الأول : تقديم العطاء
١٣-١٤	 الشروط المالية للعطاءات المقدمة للهيئة
١٥-١٦	 القسم الثاني : الشروط العمومية لأعمال الطرق والكبارى
١٧-١٨	 الشروط العمومية
١٩	 نموذج حرف (أ)
٢٠	 تعهد /
٢١	 نموذج تأمين حركة المرور بموقع العمل

الهندسية لمقاولات الطرق والاستيراد والتصدير
رقم الملف الضريبي : ٢٤ - ٠٣ - ١٩٢ - ٠٣٣٩ - ٥
رقم التسجيل ض. ق. : ٣٤٢ - ٨٠٤ - ٦٣٤
رقم السجل التجاري : ٤٨٢٠٢

موضوع العطاء

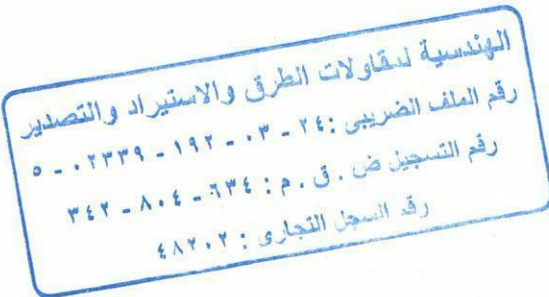
امر اسناد مباشر من الهيئة العامة للطرق والكبارى فى العملية التالية : -

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

١. اعمال تخطيط الطرق بالبويات المرورية البيضاء على الساخن (Extruder) - بالمتر المسطح .
٢. اعمال تخطيط وتهشير النوز بالبويات على البارد - بالمتر المسطح
٣. اعمال توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) اكرليك مقاس ١٠*١٠ سم - بالعدد .
٤. اعمال نقل وتركيب عواكس صاج مجلفن على الحاجر الخرساني - بالعدد .
٥. اعمال توريد وتركيب محدد مرن يثبت بعدد ٣ مسامير - بالعدد .

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 .



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 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 اللازم
أعمال تخطيط الطرق بالبوبات المرورية العاكسة البيضاء علي الساخن Extruder	خطاطة على الساخن مجهزة بوحدة نظام Extruder سيارة نقل مواد الدهانات		١
أعمال تخطيط الطرق بالبوبات المرورية العاكسة البيضاء علي البارد	خطاطة على البارد سيارة نقل مواد الدهانات		١
أعمال توريد وتركيب عواكس أرضية	كمبرسور هواء لتركيب العواكس		١

الهندسية لمقاولات الطرق والاستيراد والتصدير
رقم الملف الضريبي: ٢٤ - ٠٣ - ١٩٢ - ٠٢٣٣٩ - ٥
رقم التسجيل ض. ق. ٣٠ : ٦٣٤ - ٨٠٤ - ٣٤٢
رقم السجل التجارى : ٤٨٢٠٢

قائمة أثمان العملية

(دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم) لسنة ٢٠٢٤

عملية : أعمال التخطيط بالبويات المرورية العاكسة علي طريق السويس / السخنة بطول ٢٦ كم

من الكم ٨ حتي الكم ٣٤ للطريق الرئيسي بالإتجاهين

إشراف المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال		الفئة		الجمله	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٢م ٣٠٠٠	اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البيضاء علي الساخن (Extruder) سمك ٢,٥ مم وذلك لتخطيط الطرق على أن يكون عرض الخط المستمر ٢٠ سم والمحاور ١٥ سم ويكون (٤م مدهون + ٨م بدون دهان) وذلك وفقا للمواصفات البريطانية BS٣٢٦٢:١٩٨٩ أن يكون نسبة أكسيد التيتانيوم ٦% وبودرة الزجاج الداخلية ٢٠% والنسبة الخارجية ١٠% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد المائلة النسبة المتبقية على أن تكون الخطوط الجانبية مستمرة طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة . (فقط ثلاثة آلاف متر مسطح لا غير)					
٢	٢م ٥٠٠٠	اعمال تخطيط وتهشير النور بالبويات المرورية البيضاء علي البارد سمك لا يقل عن ٣٥٠ ميكرون وذلك لتخطيط الطرق على أن يكون عرض الخط المستمر ٢٠ سم او ١٥ سم والمحاور ١٥ سم علي أن يتم اعتماد البويات وفقاً لإشتراطات الهيئة واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة . (فقط خمسة آلاف متر مسطح لا غير)					
٣	٩٠٠٠ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب عواكس ارضية من مادة الاكليرك بخابور و المضاف اليها مادة (UVS) سطح العاكس مقاس ١٠ سم × ١٠ سم و الخابور بطول ٥ سم و قطره عند القاعدة ١٧ مم و قطره عند النهاية ١٥ مم و سطح العاكس مستوى يتحمل حمل رأسي (٦طن) دون كسر وتغيير في الشكل طبقا للاختبار القياسي و حمل ادنى قص للخابور لا يقل عن (٦٠٠كجم) مزود بشريحة عدسات بلورية تحتوي علي الاقل ٣١ عدسة أو شريحة مستطيلة مقاس ١,٥ * ٧ سم اتجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابق لمواصفات (ASTM E٨٠٩) و يتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن ٢٣ كجم/سم² و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكباري وتوجيهات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل . (بالعدد تسعة آلاف لا غير)					
٤	١٧٠٠٠ بالعدد	بالعدد نقل وتركيب عواكس صاج مجلفن تثبت على الحاجز الخرساني يتم تثبيتها بعدد ٢ طلقة علي الحاجز والمسافة البنية للعاكس ٦م علي أن يتم استلام العاكس من مصنع العلامات بمدينة نصر ويتم التنفيذ طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة . (بالعدد سبعة عشر ألف لا غير)					
٥	٦٠٠ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب محدد مرن يثبت بعدد ٣ مسامير ويتم التنفيذ طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل . (بالعدد ستانة لا غير)					

الهندسية لمقاولات الطرق والاستيراد والتصدير
رقم الملف الضريبي: ٢٤ - ٠٣ - ١٩٢ - ٠٢٣٣٩ - ٥
رقم التسجيل ض. ق. م: ٣٤٤ - ٨٠٤ - ٦٣٤
رقم السجل التجاري: ٤٨٢٠٢

الأشتراطات الخصوصية

أولاً : أعمال التخطيط بالبويات المرورية على الساخن (Extruder)

- ١ - يجب أن تقوم الشركة المنفذة بتأمين سلامة العاملين وتنظيم حركة المرور أثناء التشغيل .
- ٢ - أعمال تخطيط الطرق بالبويات العاكسة " الترموبلاستيك على الساخن " شاملة الخطوط المتقطعة - اثنين خط (أبيض) مستمر على الجانبين وطبقاً للرسومات المرفقة .
- ٣ - يجب أن يكون عرض خط الأجناب ٢٠ سم وعرض خط المحور ١٥ سم وبسمك لا يقل عن ٢,٥ مللي
- ٤ - فترة الضمان للخطوط المنفذة عامان من تاريخ الاستلام الابتدائي أو تاريخ نهو الاعمال .
- ٥ - لجنة الاستلام يصدر بها قرار من السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بعد نهو الاعمال .
- ٦ - يجب أن يحتوى المظروف الفنى على الاتى :-
 - أ - كشف سابقة الاعمال
 - ب - كشف المعدات المملوكة للشركة وتحتوى على ملكية المقاول لماكينه تخطيط مجهزة بنظام Extruder وماكينه إزالة خطوط .
 - ج - مصدر البويات 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 إرتداء 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 البويات المرورية قبل وأثناء التشغيل للاختبار بالمعامل المعتمدة بمعدل عينة كل ٥٠ كم .
- ٩ - على المقاول استخدام البويات وبودرة الزجاج من النوع الجيد التي تحقق النتائج التالية :-
 - أ - الأنعكاس بأستخدام جهاز ZRM ٦٠١٣ Reflectometer لا يقل عن ١٥٠ Mcd.M-٢.Lx عند الإستلام الإبتدائى و ١٠٠ فى نهايه السنه الأولى و ٧٥ عند نهايه السنه الثانيه
 - ب - التالى لا يقل عن ٧٥ Mcd.M-٢.Lx-١ بأستخدام جهاز ZRM ٦٠١٣ Reflectometer
- ١٠ - سيتم الصرف بالكامل طبقاً للتعاقد من قيمة التخطيط الساخن طبقاً لما يتم تنفيذه .
- ١١ - على المقاول إستخدام الخامات التى تحقق الكميات الآتية :-
 - (١) نسبة المادة الرابطة ٢٠±٢%
 - (٢) نسبة بودرة الزجاج الداخلى Class A ٢٠ % حد أدنى والخارجية Class B ١٠ % وحدود السماحية ١٠ % من كل نسبة على حدة.
 - (٣) نسبة أكسيد التيتانيوم ٦% (Type A (Anatase) & Type R (Rutile).

الإشتراطات الخاصة بالهيئة للتخطيط علي البارد :-

م	الإختبارات	وصف الإختبار	مواصفة الإختبار
١	مواد رابطة	بحد ادنى لا تقل عن ٢٠±٢ %	D٢٨٣٢
٢	اللزوجة	تتراوح اللزوجة على جهاز كاس فورد رقم ٤ مقاسة عند درجة ٢٥ درجة مئوية بين ١١٠، ١٥٠ ثانية	D١٢٠٠
٣	مدة الجفاف	الصف رقم (١) سريع الجفاف / يجف فيلم الدهان (جفافاً سطحياً) فى مدة لا تزيد على ٣٠ دقيقة و(جفافاً صلباً) فى مدة لا تزيد على ساعة واحدة عند درجة حرارة ٢٥ درجة س. الصف رقم (٢) متوسط الجفاف / يجف فيلم الدهان (جفافاً سطحياً) فى مدة لا تزيد على ساعة و(جفافاً صلباً) فى مدة لا تزيد على ثلاث ساعات عند درجة حرارة ٢٥ درجة	
٤	الثبات للضوء	لا يتغير لون فيلم الدهان الجاف عند تعرضه لاشعة الشمس المباشرة لمدة ٧ ايام كما	D٤٥٨٧

الهندسية لمقاولات الطرق والاستيراد والتصدير
رقم الملف الضريبي: ٢٤ - ٠٣ - ١٩٢ - ٠٢٣٣٩ - ٥
رقم التسجيل ض. ق. م.: ٦٣٤ - ٨٠٤ - ٣٤٢
رقم السجل التجارى: ٤٨٢٠٢

UVAgeing ¹	لا يتغير لونة عن لون فيلم العينة المتفق عليها والمحضرة بنفس الطريقة	
٥	المقاومة للماء المقطر	٥
٦	مقاومة الإحتكاك (باستخدام جهاز تابر)	٦
	عند تجهيز فيلم من الدهان على شريحة من الزجاج وتركه ليحف في الهواء لمدة ٧٢ ساعة ثم غمره في ماء مقطر لمدة ٢٤ ساعة عند درجة حرارة الغرفة ثم تركه ليحف لمدة ساعتين الا يؤثر على الماء في فيلم الدهانولا يتأثر بها ما عدا إنطفاء خفيف في المعمة	٥
	عند تجهيز فيلم من الدهان بسمك ١٠٠ ميكرون على احد سطحى شريحة نظيفة جافة من الجهاز المستخدم ثم تركه ليحف لمدة ٣ أيام يجب أن تجتاز العينة الإختبار بحيث لا تزيد نسبة التآكل عن ٥٠ وذلك بإستخدام ثقل ٧٥٠ جم وحجر الإختبار CSIO وعدد لفات ١٠٠٠ لفة	٥

ثانيا : - المواصفات الفنية للعواكس الأرضية

العواكس الأرضية مصنوعة من مادة كريستالات السيليكون ذات الشكل الإنسيابي بنظام الحقن وتقادي وجود أي فراغات هوائية أو عيوب للصناعة.

ارتفاع العاكس ٦سم وقطر ١٠سم. وقطر الجزء الزجاجي ٦سم و ارتفاعه ٢سم

سطح العاكس السفلي مستوى ويتحمل الآتي دون كسر أو تغير في الشكل طبقا للاختبار القياسي :-
حمل رأسي ١٦ طن.

٤ - قوة تماسك العاكس باستخدام امادة اللاصقة الموردة (من نوع الايبوكسي) يجب أن لا يقلعن :-
الحمل المتوسط لخمس عواكس (٢٨ كجم / سم ٢)
الحمل الادنى لخمس عواكس (٢٣ كجم / سم ٢)

تابع المواصفات الفنية والاختبارات المطلوبة للعواكس الأرضية
مقاومة الخدوش:

معامل شدة الانعكاس (R١) للعواكس سوف يقاس بعد تعرض بالكامل الى ١٠٠ خدش بإستعمال قطعة من الصلب قطر ١ بوصة رقم ٣ طبقا للمواصفات الفيدرالية = (FF-W = ١٨٢٥ A.A) حمل وزن (٢٢٠٠ + ٢ KG) يطبق على سطح الصلب أثناء الاختبار. معامل شدة الانعكاس في العدسات في جدول (٢,١).
مقاومة البري:

معامل شدة الانعكاس للعواكس سوف يقاس بعد تعرض سطح الشريحة لسقوط ١٠٥ جم / سم ٢ من كربيد السيلكا ل (ASTM D٩٦٨) والعدسات لابد أن تطابق أقل قيم لمعامل الانعكاس المحدد في جدول (٢,١)
مقاومة الحرارة:

العواكس سوف تعطي أقل معامل لمتطلبات السطوع كما هي محددة في جدول (٢,١) بعد التعرض لفترة (١٢) ساعة عند درجة حرارة (٢,٥٢+٦٢,٧٢) مئوية.
مقاومة التصادم:

جسم العاكس لا يظهر به أي شروخ أو كسر بعد التعرض لإختبار طبقا (ASTM D٢٤٤٤) باستخدام ١٠٠٠ جم يسقط من ارتفاع ١ متر، العاكس يوضح في وعاء الصلب مصمم لكي يثبت شريحة العاكس أفقيا ويوضع بحيث أن الثقل يسقط في وسط الشريحة.
مقاومة ضد اختراق الماء:

العاكس سوف يوضح في درجة حرارة لمدة ١٠ دقائق (٢,٥+٦٢,٧٢) درجة مئوية ثم بعد ذلك تغمر مباشرة في حمام مائي عند درجة حرارة (٢,٥+٢١) لمدة ١٠ دقائق ثم بعد ذلك تخرج من الماء وتجفف بواسطة قطعة قماش ناعمة ثم تفحص لمعرفة اختراق الماء خلف الجسم الزجاجي وقياس الانعكاس طبقا ل (ASTM ٨٠٩) العواكس سوف تعطي ابتدائيا أقل الانعكاس في جدول (١,٢).
أعمال توريد وتركيب العواكس الأرضية

١ - تجرى الاختبارات للعينات المأخوذة من التشوينات على نفقة الشركة الموردة

٢ - يجب على المقاول ان يتضمن في عطاءه بلد المنشأ بالنسبة للشرائح وأن يذكر ذلك في المظروف الفني

٣ - للهيئة الحق في إجراء الاختبارات على جسم العاكس أو الشرائح بأحد المعامل المتخصصة بمصر أو خارجها على نفقة الشركة الموردة .

٤ - مدة الضمان لجسم العاكس والشريحة سنه من تاريخ الإستلام الإبتدائي والضمان يسري على جودة التصاق العاكس بالأرض , والمقاول مسئول عن العواكس الأرضية حتي الإستلام النهائي من حيث الفقد أو التلف أو السرقة .

٥ - لا يتم تركيب العواكس الأرضية امام الكتل السكنية أو بجوار البردورات .

الهندسية لمقاولات الطرق والاستيراد والتصدير

رقم الملف الضريبي: ٢٤ - ٠٣ - ١٩٢ - ٠٢٣٣٩ - ٥

رقم التسجيل ض. ق. م.: ٣٤٤ - ٨٠٤ - ٣٤٢

رقم السجل التجاري: ٤٨٢٠٢

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 .

الهندسية لمقاولات الطرق والاستيراد والتصدير

رقم الملف الضريبي: ٢٤ - ٠٣ - ١٩٢ - ٠٢٣٣٩ - ٥

رقم التسجيل ض. ق. م.: ٦٣٤ - ٨٠٤ - ٣٤٢

رقم السجل التجارى: ٤٨٢٠٢

القسم الأول

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

عملية : أعمال التخطيط بالبويات المرورية العاكسة علي طريق السويس / السخنة

يطول ٢٦ كم من الكم ٨ حتي الكم ٣٤ للطريق الرئيسي بالإتجاهين

إشراف المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

بند رقم (١) : تقديم العطاء :

مادة رقم (١,٠١) موضوع العطاء :

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

عملية : أعمال التخطيط بالبويات المرورية العاكسة علي طريق السويس / السخنة

يطول ٢٦ كم من الكم ٨ حتي الكم ٣٤ للطريق الرئيسي بالإتجاهين

إشراف المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

مادة رقم (١,٠٢) العطاء يضاف الآتى

عملية : أعمال التخطيط بالبويات المرورية العاكسة علي طريق السويس / السخنة

يطول ٢٦ كم من الكم ٨ حتي الكم ٣٤ للطريق الرئيسي بالإتجاهين

إشراف المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

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

تم اسناد العملية بالأمر المباشر

بند رقم (١) : 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 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 (٣ شهور) من تاريخ استلام المتعاقد للموقع أو

جزء منه .

الهندسية لمقاولات الطرق والاستيراد والتصدير

رقم الملف الضريبي : ٢٤ - ٠٣ - ١٩٢ - ٠٢٣٣٩ - ٥

١١ رقم التسجيل ض. ق. م. : ٦٣٤ - ٨٠٤ - ٣٤٢

رقم السجل التجارى : ٤٨٢٠٢

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 ذهاباً وعودة) .
ويبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الموافقة على الإستلام الابتدائى للعملية ويكون التأمين بالفئات المبينة بعد :-

مهندس ٢ : ٥٠٠٠٠ (خمسون ألف جنيه)

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

١ سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه)

٢ عامل عادى : 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 .

الهندسية لسقاولات الطرق والاستيراد والتصدير
رقم الملف الضريبي: ٢٤ - ٠٣ - ١٩٢ - ٠٢٣٣٩ - ٥
رقم التسجيل ض. ق. م.: ٦٣٤ - ٨٠٤ - ٣٤٢
رقم السجل التجارى: ٤٨٢٠٢

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 (١٢) : مسؤولية المتعاقد فى المحافظة على المنشآت الصناعية - يضاف الاتى : -
يقر المقاول بأن تسليمه للموقع خالياً من أية معوقات لايحول دون تحميله كامل المسؤولية المدنية أو الجنائية من اية اضرار أو إتلافات تصيب الأعمال الصناعية الخاصة بالمرافق العامة الواقعة تحت الطريق أو المجاورة للإنشاء 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 ومتكناً نقلها لتنفيذ العملية .

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

لايجوز تعديل أى بند من بنود دفتر 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 والاجهزة - 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 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 ٢٠٠٠ جنيه (ألفين جنيه) عن اليوم الواحد فى حالة عدم قيام المقاول بعمل الإحتياجات اللازمة لتنظيم 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 مسؤوليته حيث أنه مسئول مسؤولية كاملة عما يحدث لجمهور المشاة والراكبين والسيارات من حوادث لتقصيره فى تنفيذ تلك الإحتياجات 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 ٢٠٠ جنيه (مائتان جنيه) عن كل يوم لا يتواجد فيه مسئول تأمين سلامة المرور بالموقع .

الهندسية لمقاولات الطرق والاستيراد والتصدير
رقم الملف الضريبى : ٢٤ - ٠٣ - ١٩٢ - ٠٢٣٣٩ - ٥
رقم التسجيل ض. ق. م. : ٦٣٤ - ٨٠٤ - ٣٤٢
رقم السجل التجارى : ٤٨٢٠٢

٤ - يلتزم المقاول بسحب العينات من المواد المستخدمة فى التشغيل تحت اشراف المنطقة و لا يتم البدء فى

العمل إلا بعد سحب العينات للاختبار .

٥ - يلتزم الطرف الثانى بتوريد بودة زجاج على أن يتم توريدها لمصنع العلامات بمدينة نصر بما يعادل قيمة

٧٦٠٠٠ جنيه (ستة وسبعون ألف جنيه) وتوقع غرامة قدرها ١٥٢٠٠٠ جنيه (مائة واثنين وخمسون ألف

جنيه) فى حالة عدم التوريد خلال مدة المشروع .

بند (٤١) : الضمان : يضاف الاتى :-

١ . على الشركة (المقاول) أن يقوم بتقديم جميع التسهيلات اللازمة لانهاء جميع اجراءات التقييم للجنة التقييم

حيث لا تتأخر اللجنة عن شهرين من تاريخ ورود قرار التقييم . .

الهندسية لمقاولات الطرق والاستيراد والتصدير
رقم الملف الضريبي: ٢٤ - ٠٣ - ١٩٢ - ٠٢٣٣٩ - ٥
رقم التسجيل ض. ق. م: ٣٤٢ - ٨٠٤ - ٦٣٤
رقم السجل التجارى: ٤٨٢٠٢