



دفتر شروط ومواصفات بالأمر المباشر رقم () لسنة ٢٠٢٥

عملية : اعمال تامين وسلامة المرور لطريق وادي النطرون / العلمين بطول ٧٥ كم
بالاتجاهين (الطريق الرئيسي) نطاق المنطقة الخامسة (غرب الدلتا)
- بالأمر المباشر

أشراف المنطقة الخامسة : غرب الدلتا

تاريخ فتح المظاريف: الساعة الثانية عشر ظهر يوم / ٢٠٢٥ /

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

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

دفتر المواصفات القياسية للم الهيئة العامة
للطرق و الكباري لسنة ١٩٩٠ يعتبر متمماً
لهذا الدفتر ، مع مراعاة التعديلات
الواردة به

رئيس الادارة المركزية
لهندسة وسلامة الطرق

مهندسة /

• سوزان عبد العزيز *

رئيس الادارة المركزية
لبحوث الطرق

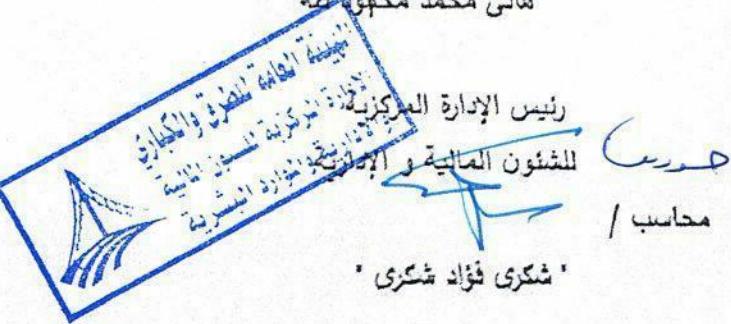
مهندسة /

• منار عبد الهادي *

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الخامسة (غرب الدلتا)

عميد مهندس /

هاني محمد محفوظ طه *



محاسب /

شكري فؤاد شكري *

ملاحظات هامة :-

على المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر.

الاسم : المقاولات لنقل و الاستيراد والتصدير
رقم التسجيل : ٣٤٢ - ٨٠٤ - ٦٣٤
رقم التسجيل التجاري : ٤٨٢٠٢١
٥٠٠٢٣٢٩ - ١٩٢٠ - ٣٠ - ٢٤

فهرست

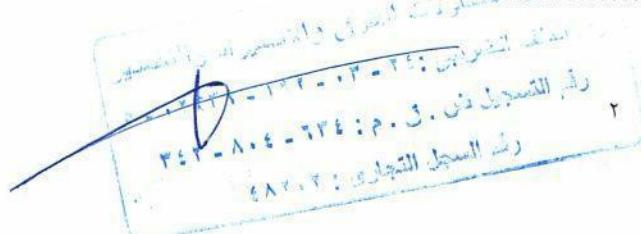
عملية : اعمال تامين وسلامة المرور لطريق وادى النطرون / العلمين بطول ٧٥ كم بالاتجاهين
 (الطريق الرئيسي) نطق المنطقة الخامسة (غرب الدلتا)

- بالأمر المباشر

اشراف المنطقة الخامسة : غرب الدلتا

الصفحة

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



موضع العطاء

- تطبيق الهيئة العامة للطرق والكباري بالأمر المباشر العملية التالية : -

عملية : اعمال تامين وسلامة المرور لطريق وادى النطرون / العلمين بطول ٧٥ كم بالاتجاهين
(الطريق الرئيسي) نطاق المنطقة الخامسة (غرب الدلتا)

- بالامر المباشر

اشراف المنطقة الخامسة : غرب الدلتا

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

بند رقم (١) أعمال نقل وتركيب علامات ارشادية ارضية بعرض اقل من ١٢٠ سم (شيفرون - دائرة) - بالعدد

بند رقم (٢) أعمال نقل وتركيب علامات ارشادية ارضية على قائمين يعرض اكبر من ١٢٠ سم - بالعدد

بند رقم (٣) أعمال توريد وتركيب قائم معدني I beam 10 او U ١٠ لعلامة مروية بنظام الدق الميكانيكي - بالحكم

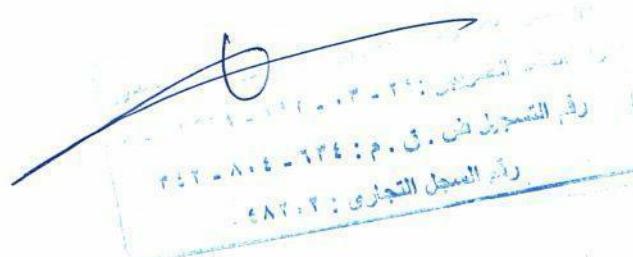
بند رقم (٤) أعمال توريد وتركيب عواكس ارضية من مادة الاكليريك بخابور و المضاف اليها مادة (UVS) سطح العاكس مقاس

١٠ سم × ١٠ سم - بالعدد

يُنـدـرـقـمـ (٥) اـعـمـالـ تـنـفـيـذـ تـخـطـيـطـ وـتـهـشـيرـ النـوـزـ بـالـبـلـوـيـهـ الـمـرـوـرـيـهـ الـعـاـكـسـهـ

وبتم التنفيذ طبقاً للآتي :-

- 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 ولائحته التنفيذية
 - ٧ - الكود المصري الصادر بالقرار الوزاري رقم ١٦٥ لسنة ١٩٩٨



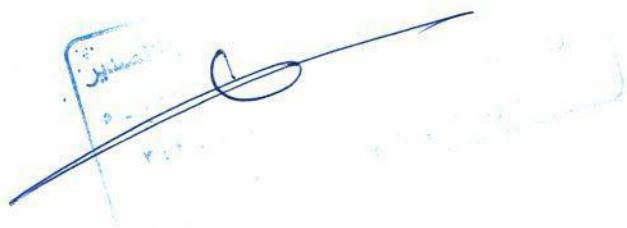
الآلات والمعدات الازمة

كحد أدنى لإنشاء البنود الواردة بهذا الدفتر

(دفتر شروط ومواصفات بالامر المباشر رقم (٢٠٢٥) لسنة ١٩٩٠)

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

البند	نوع الآلة	رقم البند بالدفتر القياسي	الحد الأدنى للعدد اللازم
اعمال تخطيط الطرق بالبوبات المرورية العاكسة على الساخن (extruder)	خطاطة مجهزة بوحدة extruder سيارة نقل مواد الدهانات		١
أعمال توريد وتركيب عواكس أرضية	كمبرسور هواء لتركيب العواكس		١



قائمة أثمان العملية

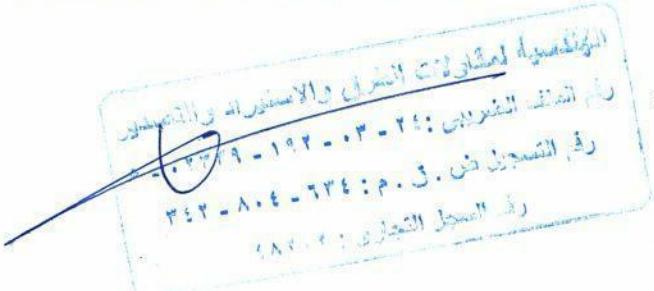
(دفتر شروط ومواصفات بالامر المباشر رقم) ٢٠٢٥ (لسنة ٢٠٢٥)

عملية : اعمال تامين وسلامة المرور لطريق وادى النطرون / العلمين بطول ٧٥ كم بالاتجاهين
(الطريق الرئيسي) نطاق المنطقة الخامسة (غرب الدلتا)

- بالامر المباشر

اشراف المنطقة الخامسة : غرب الدلتا

الجمله		الفئة		بيان الاعمال	الكميه	رقم البند
ق	جنيه	ق	جنيه			
				بالعدد نقل وتركيب علامات إرشادية أرضية صاج بعرض أقل من ٢٠ سم وإسلامها من مصنع العلامات بالقاهرة والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة من مسامير وصواميل لنحو عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفتنة لاتشمل القائم المعدني (فقط ثمانمائة علامة لا غير)	٨٠٠ بالعدد	١
				بالمتر المسطح نقل وتركيب علامات إرشادية أرضية أو علوية صاج بعرض أكبر من ٢٠ سم وإسلامها من مصنع العلامات بالقاهرة والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة من مسامير وصواميل لنحو عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفتنة لاتشمل القائم المعدني (فقط مائة وخمسون علامة لا غير)	١٥٠ بالعدد	٢
				بالكلجم توريد وتركيب قائم معدني I Beam ١٠ او I ١٠ العلامة مرورية بنظام الدق الميكانيكي أو ماسورة ٣ بوصة والقائم أو ماسورة مجلفن على البارد وتوريد وتركيب المسامير اللازمة للثبيت على أن يتم الإلتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات الбинية للعلامات وبعدها عن حافة الرصف وإرتفاعها عن سطح الأرض طبقاً للرسومات المرفقة والبند لا يشمل العلامة المروري (فقط سبعة وعشرون ألف وخمسمائة واربعون كيلوجرام لا غير)	٢٧٥٤٠ كجم	٣
				بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الأكيليريك بخابور والمضاف عليها مادة (V.S.U) سطح العاكس مقاس ١٠×١٠ سم والخابور بطول ٥ سم وقطره عند القاعدة ١٧ مم وقطره عند النهاية ١٥ مم وسطح العاكس مستوى يتحمل حمل رأسى (٦طن) دون كسر أو تغير في الشكل طبقاً لاختبار القياسي وحمل أدنى (قص) لخابور لا يقل عن (٦٠٠ كجم) مزود بشريحة عدسات باللوريا لا يقل عن ٢٣ كجم / سم ٢ ويتم استخدام مادة لاصقة لثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن ٢٣ كجم / سم ٢ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة لطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف ، و الفتنة شاملة كل ما يلزم لنحو العمل (فقط عشرون ألف عاكس لا غير)	٢٠٠٠٠ بالعدد	٤

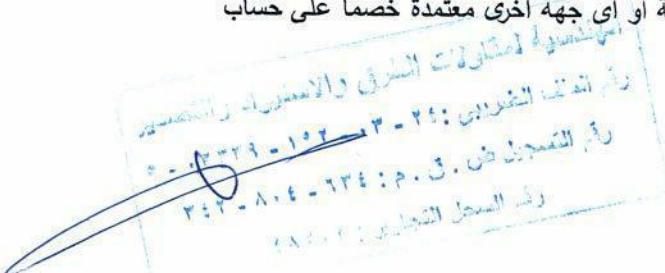


٥	<p>بالمتر المسطح أعمال تنفيذ تخطيط وتهشيل النوز بالبوبية المرورية البيضاء العاكسة على البارد(الصنف رقم ١ سريع الجفاف) و الفئة شاملة كل ما يلزم لن فهو العمل وطبقا للشروط و المواصفات وأصول الصناعة و تعليمات المنطقة المشرفة و الفئة شاملة بالمتر المسطح المدهون</p> <p>(فقط اربعة الايف متر مسطح لا غير)</p>	٤٠٠٠ م
٦	<p>توري وتركيب فاصل حركة بالمحدد ويتم التثبيت بعدد ٤ مسامير والفئة تشمل كل ما يلزم لن فهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المباشر .</p> <p>(فقط خمسمائة بالعدد لا غير)</p>	٥٠٠ بالعدد
٧	<p>بالمتر المسطح اعمال تنفيذ تخطيط الطريق بالبوبيات المرورية البيضاء على الساخن (spray) سمك ١,٥ مم وذلك لتخطيط الطريق على أن يكون عرض الخط المستمر ٥ سم أو ٢٠ سم وذلك وفقا للمواصفات البريطانية BS٣٢٦٢:١٩٨٩ أن يكون نسبة أكسيد التيتانيوم ٦% وببودرة الزجاج الداخلية ٢٠% والنسبة الخارجية ١٠% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد المائية النسبة المتبقية على أن تكون الخطوط الجانبية مستمرة و خط المحور متقطع بعرض ١٥ سم (٤ م مدهون + ٨ م بدون دهان) طبقا للشروط و المواصفات وأصول الصناعة و تعليمات المنطقة المشرفة</p> <p>(فقط خمسة وعشرون ألف متر مسطح لا غير)</p>	٢٥٠٠٠ م

الشهادة المطلقة للمرأة والمساواة والتصديق
رقم الملف: ٢٠١٤-٣٧٦-٣٧٣
رقم التسجيل: ٢٠١٤-٢٠٤-٣٩٣
رقم المحضر التجاري: ٢٠١٤-٨٧٣

ملحوظات قائمة الأثمان

- (١) رقم كل بند من بنود الموجز في قائمة الأثمن 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 الأثمن لا يلتفت إليه .
(٦) المواد التي تستعمل 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 العمل من أولئك الموسيمين والمدرجة أسماؤهم في مكاتب العمل التابعة لوزارة العمل وذلك طبقاً للقرار الجمهوري رقم ١٩٦٠ لسنة ٢١٨ للهيئة الحق في زيادة أو نقص ٢٥ % من إجمالي قيمة العملية بنفس أسعار وشروط قائمة الأثمن وليس للشركة الحق في الإعتراض أو طلب زيادة في الأسعار نتيجة الزيادة أو النقص .
(٨) الأسعار التي يتقدم بها المقاول تعتبر على أساس الشروط الموضحة بالدفتر وأى تعديل للشروط والمواصفات لا يلتفت إليه .
(٩) على المقاول أن يقدم الفئة التحليلية قبل اصدار امر الاسناد
(١٠) كل عطاء لا يكون مصحوباً بالتأمين المؤقت الذي نص عنه في دفتر الشروط كاملاً يصير اهتماله ولا يلتفت إليه (١٢)
الهيئة غير مسؤولة ولا تحمل أي أتاوات أو أي رسوم تفرضها أي جهات أخرى على الشركات المنفذة وتحت أي مسمى نتيجة لاستخدامها الأترية ومواد الرصف من المحاجر بأنواعها المختلفة وكذلك لا تحمل الهيئة أي زيادة تطرأ في أجور العمالة وليس للشركة الحق في المطالبة بأى فروق في أجور العمالة حتى ولو صدرت به قرارات سيادية .
(١١) الشركة مسؤولة عن المحافظة على سلامة المرافق بالطريق سواء كابلات كهربائية أو تليفونية أو إشارة أو أي مرفاق آخر تتبع جهات خارجية ويجب على الشركة التنسيق اللازم مع هذه الجهات .
(١٢) المقاول (الشركة) مسؤول مسئولية كاملة عن العملية حتى الإسلام النهائي وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد يقع للأعمال التي تمت بفعل العوامل الطبيعية أو بأى سبب آخر وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء أصابه الضرر بأى من الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائي بمعرفته وعلى حسابه إلا فى حالة القوة القاهرة حينما يكون الضرر ناجماً عن أسباب لا يمكن توقعها وخارجها عن إرادة المقاول (الشركة) وكان حدوثها دون خطأ أو إهمال من المقاول (الشركة) ويقصد بالقوة القاهرة الزلازل - الفيضان - المطر الغزير - والسيول أو الإعصار أو أية ظواهر طبيعية أخرى فإن إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة ويكون للمقاول الحق في زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك .
(١٣) على الشركة أن ترفق كشفاً بالمعدات التي يمتلكها وسنة صنعها وأماكن تواجدها
(١٤) على المقاول تقديم سابق خبرته في تنفيذ الطرق السريعة سواء بالهيئة أو جهات مسوية وأى ملاحظات أخرى يرى أنها تفيد في اضافتها .
(١٥) عدم السماح لمقاولى الباطن بالعمل في المشروع قبل اعتماده من الهيئة .
(١٦) للهيئة الحق في إجراء الاختبارات المعملية بالمعامل المركزية أو أي جهة أخرى معتمدة خصماً على حساب الشركة .



بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان

دفتر الشروط الخصوصية رقم (٢٠٢٥)

بند رقم (١): أعمال نقل وتركيب علامات ارشادية ارضية (شيفرون - مثلث - دائرة) - بالعدد

بالعدد نقل وتركيب علامات إرشادية أرضية صاح بعرض أقل من ٢٠ سم وإسلامها من مصنع العلامات بالقاهرة والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة من مسامير وصواميل لنحو عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفقه لاتشمل القائم المعدني

بند رقم (٢) : أعمال نقل وتركيب علامات ارشادية ارضية على قائمين - بالعدد

بالметр المسطح نقل وتركيب علامات إرشادية أرضية أو علوية صاح بعرض أكبر من ١٢٠ سم وإسلامها من مصنع العلامات بالقاهرة والبند يشمل جميع الأعمال الالزمه من مسامير وصواميل لنحو عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنحو العمل كاماً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفنية لاتشمل القائم المعدني

بندر رقم (٣): أعمال توريد و تركيب قائم معدني I Beam ١٠ أو U لعلامة مرورية بنظام الدق

الميكانيكي - بالكم

بالجمل توقيت و تركيب قائم معدني 10 I للعلامة المزورة بنظام الدق الميكانيكي و القائم مجلف على البارد على أن يتم الالتزام بالرسومات التفصيلية للمسافات البنائية للعلامات و بعدها عن حرف الرصف و ارتفاعها عن سطح الأرض .

بند رقم (٤): أعمال توريد وتركيب عواكس ارضية من مادة الالكترل بخابور و المضاد لها مادة (UVS) سطح العاكس مقاس، ١ سم × ١٠ سم - بالعدد

بالعدد توريد وتركيب عواكس ارضية من مادة الاكليريك 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 رأسى (٦طن) دون كسر وتغيير في الشكل طبقاً للاختبار القياسي و حمل ادنى قص للخابور لا يقل عن (٦٠كم) مزود بشريحة عدسات بلورية تحتوي على الاقل ٣١ عدسة او شريحة مستطيلة مقاس ١,٥ * ٧ سم اتجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابق لمواصفات (E809 ASTM) و يتم استخدام مادة لاصقة لتنشيط العاكس تحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن ٢٣ كجم/سم ٢ و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكبارى و توجيهات المهندس المشرف و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل .

**بند رقم (٥) أعمال تنفيذ تخطيط وتهشير النوز بالبوبية المروورية العاكسة البيضاء على البارد - بالمت
المسطح .**

بنـد رقم (٦) أعمـاً تـوبيـه وـتـكـيـب فـاصـاً، حـكـة بـالـمـحـدـد - بـالـعـدـد

توريـد و تركـيب فاـصل حـركة بالـمحدد ويـتم التـثبيـت بـعـد ؟ مـسامـير والـفـنـة تـشـمل كـل ما يـلزم لـنـهـو الـعـلـم كـامـلا طـبـقا لـلـرسـومـات وـالـشـروـط وـالـمواـصـفـات وـتـعـلـيمـات الـمـهـندـس الـمـباـشـر .

بند رقم (٧) : تخطيط الطريق بالبوليوبوتين المروية البيضاء على الساخن (Extruder) سماكة ٢,٥ مم - بالметр المسطح
اعمال تخطيط الطريق بالبوليوبوتين المروية البيضاء على الساخن (Extruder) سماكة ٢,٥ مم وذلك لتخطيط الطرق (خطوط الطابان)
المستمرة على أن يكون عرض الخط المستمر ٢٠ سم أو ١٥ سم وذلك وفقاً للمواصفات البريطانية BS٣٢٦٢:١٩٨٩ أن يكون نسبة أكسيد
التيتانيوم ٦% وبودرة الزجاج الداخلية ٢٠% والسبة الخارجية ١% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد المالة النسبة المتبقية على أن تكون
الخطوط الجانبيّة مستمرة طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة .

الاشتراطات الخصوصية

اولاً : 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 "الثرموبلاستيك على الساخن" شاملة عدد () خطوط - اثنين خط أبيض مستمر على الجانبين + الخطوط البيضاء المتقطعة بطول ٤ متر مدهون مع ترك مسافة ٨ متر بدون دهان بين الخطوط البيضاء المتقطعة ومستمر في المنحنيات الأفقية والرأسمية في الطرق المفردة وطبقاً للرسومات المرفقة.
- ٣ - يجب أن يكون عرض خط الأجناب ١٥ سم أو ٢٠ سم وخط المحور ١٥ سم وبسمك لا يقل عن ٢,٥ مللي
- ٤ - فترة الضمان للخطوط المنفذة عامان من تاريخ الاستلام البدائي او تاريخ نهو الاعمال .
- ٥ - لجنة الاستلام يصدر بها قرار من السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بعد نهو الاعمال
- ٦ - على المقاول حماية الخطوط حتى لا تتعرض لحركة السيارات لمدة لا تقل عن ثلاثين دقيقة وحتى تمام الجفاف مع تأمين مواقع العمل بمقاطورة مجهزة عليها سهم إضاءة أصفر متقطع والتشديد على إرتداء طاقم التشغيل ملابس الأمان والتى تمثل فى قميص الأمان العاكس وخوذة وقفازات أمان وأذنیة أمان وكمامه لحماية الجهاز التنفسى
- ٧ - للهيئة الحق فيأخذ عينات من البويات المرورية قبل وأثناء التشغيل للإختبار بالمعامل المعتمدة بمعدل عينة كل ٥٠ كم.
- ٨ - على المقاول استخدام البويات وبودرة الزجاج من النوع الجيد التي تحقق النتائج التالية :-

أ - الانعكاس باستخدام جهاز ZRM 6013 Reflectometer Med.M-2.Lx ١٥٠ لا يقل عن

عند الإستلام البدائي و ١٠٠ في نهاية السنة الاولى و ٧٥ في نهاية السنة الثانية.

ب - التالق لا يقل عن ٧٥ Med.M-2.Lx-1 ZRM 6013 Reflectometer باستخدام جهاز

٩ - على المقاول استخدام الخامات التي تحقق الكميات الآتية :-

- ١) نسبة المادة الرابطة $2 \pm 20\%$
- ٢) نسبة بودرة الزجاج الداخلية 20% حد أدنى والخارجية 10% ClassB حدود السماحية 10% من كل نسبة على حدة.
- ٣) نسبة أكسيد التيتانيوم 6% Type A(Anatase)& Type R(Rutile)

ثانياً: المواصفات الفنية للعواكس الأرضية :

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

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

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

- حمل رأسى ٦ طن.
- حمل أعلى قص لا يقل عن ٦٥٠ كجم.

٤- قوة تمسك العاكس بإستخدام امادة اللاصقة الموردة (من نوع الإيبوكسي) يجب أن لا يقل عن :-

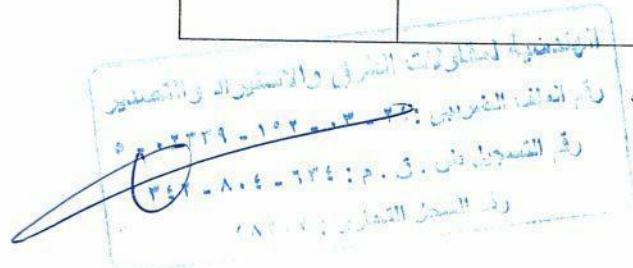
- الحمل المتوسط لخمس عواكس (٢٨ كجم / س٢)
- الحمل الأدنى لخمس عواكس (٢٣ كجم / س٢)

٥- يصب جسم العاكس والساقي كوحدة واحدة.

٦- يحقن العاكس كوحدة واحدة (جسم العاكس والخابور).

٧- مقاسات العاكس كالآتي:-

الطول (مم)	العرض (مم)	تخانة العاكس (مم)	ملاحظات
٥±١٠٠	٥±٢٠		أكريليك



٨ - ساق العاكس (الخابور) طوله ٦ سم ولا يقل قطر قاعدته عن ٣,٥ سم.

تابع المواصفات الفنية والاختبارات المطلوبة للعواكس الأرضية

مقاومة الخدوش:

معامل شدة الانعكاس (R1) للعواكس سوف يقاس بعد تعرض بالكامل الى ١٠٠ خدش باستعمال قطعة من الصلب قطر ١ بوصة رقم ٣ طبقاً للمواصفات الفيدرالية = $FF-W = 1825 A.A$ حمل وزن

(٢٢٠,٢ KG) يطبق على سطح الصلب أثناء الاختبار. معامل شدة الانعكاس في العدسات في جدولى (٢,١).

مقاومة البري:

معامل شدة الانعكاس للعواكس سوف يقاس بعد تعرض سطح الشريحة لسقوط ١٠٥ جم / سم ٢ من كربيد السيليكال (ASTM D968) والعدسات لأبد أن تطابق أقل قيم لمعامل الانعكاس المحدد في جدولى (٢,١)

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

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 لاختبار طبقاً (ASTM D244) باستخدام ١٠٠ جم يسقط من ارتفاع ١ متراً، العاكس يوضح في وعاء الصلب مصمم لكي يثبت شريحة العاكس أفقياً ويوضع بحيث ان الثقل يسقط في وسط الشريحة.

مقاومة ضد اخترق 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 اخترق الماء خلف الشريحة وقياس الانعكاس طبقاً (ASTM ٨٠٩) العواكس سوف تعطي إبتدائياً أقل الانعكاس في جدولى (١,٢).

اختبار مقاومة الضغط:

جسم العاكس لا يظهر به أي شروخ أو كسر بعد التعرض لاختبار ضغط (د ك) مغطى ب ٨ مم، ١٥ مم تخانة من المطاط الناعم ولحمل تدريجياً ٢٠ كيلو نيوتن / دقيقة، ٣٠ كيلو نيوتن / دقيقة ليصل الى ١٦٠ كيلو نيوتن / دقيقة.

تابع أعمال توريد وتركيب العواكس الأرضية

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

٢ - للهيئة الحق في إجراء الاختبارات على جسم العاكس أو الشرائح بأحد المعامل المتخصصة بمصر أو خارجها

على نفقة الشركة الموردة

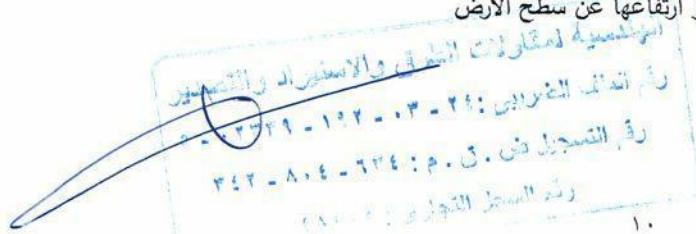
٣ - مدة الضمان لجسم العاكس والشريحة سنه من تاريخ الإستلام الإبتدائي والضمان يسري على جودة التصاق العاكس بالأرض ، والمقاول مسئول عن العواكس الأرضية حتى الإستلام النهائي من حيث عيوب الصناعة .

٤ - لا يتم تركيب العواكس الأرضية امام الكتل السكنية أو بجوار البردولات.

ثالثاً : القائم المعدني Beam I ١٠ او U

قائم معدنى Beam I ١٠ او U لعلامة مرورية بنظام الدق الميكانيكي و القائم مجلفن على البارد على أن يتم الإلتزام بالرسومات

التنفيذية للمسافات البنية للعلامات و بعدها عن حرف الرصف و ارتفاعها عن سطح الأرض



الشروط الخصوصية

دفتر شروط ومواصفات بالأمر المباشر رقم (٢٠٢٥) لسنة (٢٠٢٥)

خاصة بالأعمال المذكورة في دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ ، مع مراعاة التعديلات التي تنص عليها المواصفات الإنسانية وبيان الأعمال سواء بالحذف أو الإضافة أو التغيير وتلغى تلقائياً المواد التي لا تدخل في العمل المطلوب ولا تتصل به .

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

قسم ثان : شروط عمومية : (١١) " " (٤٤)

ويتم التنفيذ طبقاً للآتي :-

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

الموسيقى لستوكهولم، السويد ١٩٦٣

القسم الأول

دفتر شروط ومواصفات بالأمر المباشر رقم (٢٠٢٥) لسنة ٢٠٢٥

عملية : اعمال تامين وسلامة المرور لطريق وادى النطرون / العلمين بطول ٧٥ كم بالاتجاهين
(الطريق الرئيسي) نطاق المنطقة الخامسة (غرب الدلتا)

- بالأمر المباشر

اشراف المنطقة الخامسة : غرب الدلتا

بند رقم (١) : تقديم العطاء :

مادة رقم (١,٠١) موضوع العطاء :

قبل الهيئة العامة للطرق والكباري بالقيود والشروط المدونة فيما بعد عطاءات
عملية : اعمال تامين وسلامة المرور لطريق وادى النطرون / العلمين بطول ٧٥ كم بالاتجاهين
(الطريق الرئيسي) نطاق المنطقة الخامسة (غرب الدلتا)

- بالأمر المباشر

اشراف المنطقة الخامسة : غرب الدلتا

مادة رقم (١,٠٢) العطاء يضاف الآتي

عملية : اعمال تامين وسلامة المرور لطريق وادى النطرون / العلمين بطول ٧٥ كم بالاتجاهين
(الطريق الرئيسي) نطاق المنطقة الخامسة (غرب الدلتا)

- بالأمر المباشر

اشراف المنطقة الخامسة : غرب الدلتا

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

تم اسناد العملية بالأمر المباشر

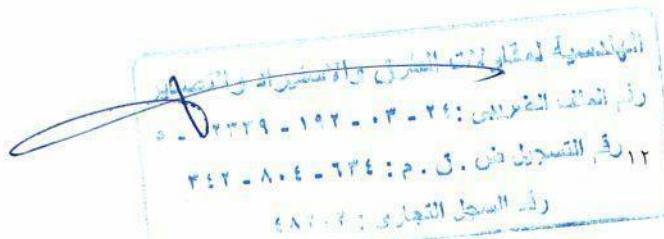
بند رقم (٣) : تنفيذ العقد :

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

تقوم الشركة بتعيين (عدد ١) مهندس بكالوريوس هندسة خبرة خمس سنوات في الاعمال
المطلوبة واذا قصرت في استخدامه أو تعينه أو استبداله باخر 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 (ثلاثة أشهر) من تاريخ استلام المتعاقد
للموقع أو جزء منه .



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

مادة رقم (٤٠١) التأمين على العاملين بالهيئة :

يلزم المقاول بالتأمين ضد حوادث العمل لدى احدى شركات التأمين المعتمدة لصالح العاملين من قبل الهيئة بجهاز الإشراف على العملية أو العاملين بالهيئة أثناء تأدية أعمال تخص العملية (يعتبر ضمن تأدية الأعمال الانتقال من السكن إلى مكان العمل ذهاباً وعوده) . ويبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الموافقة على الإسلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالفئات المبينة بعد : -

- | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---|---|
| مهندس | ٥٠٠٠ (خمسون ألف جنيه) | : | |
| مساعد مهندس أو ملاحظ فنى | ٣٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) | : | ٢ |
| سائق معدة أو سيارة ومن فى حكمهم | ١٥٠٠ (خمسة عشر الف جنيه) | : | ٢ |
| عامل عادى | ١٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) | : | ٢ |

وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة قبل إسلامه لموقع العملية وإلا كان للهيئة أن تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته دون أن تكون ملزمة بذلك .

الموعد النهائي لاستئناف المعرفي والاعتراض على الحكم
و^ان^ك الكتابات المنشورة: ٢٤٣ - ٢٠٣ - ٢٠٢٢٢٩ - ١٩٢٠ - ٥
رقم التسجيل: ٦٣٤ - ٨٠٦ - ٣٤٢
رقم السجل التجاري: ٦٨٧ - ٣

الشروط المالية للعطاءات المقدمة للهيئة

أولاً: التأمين الابتدائي

- بند (١) على المقاول المسند اليه العملية تقديم تأمين ابتدائي قدره جنيه يقدر ٥ % عند توقيع العقد
- بند (٢) سيتم صرف المستحقات بنظام الدفع الإلكتروني بدلا من اللجوء للصرف بالشيكات 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 في فترة لا تتجاوز عشرة أيام تأميناً يعادل ٥% من قيمة العملية أو أن يكمل التأمين الابتدائي إلى ما يساوى قيمة التأمين النهائي المشار اليه ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائي بأكمله إلى أن يتم تنفيذ العقد بصفة نهائية طبقاً لشروط الواردة بفاتورة الشروط العمومية والخصوصية للعملية والنصوص الواردة بالقوانين والقرارات المنظمة لذلك .

- بند (٤) المقاول مسؤول عن المحافظة على سلامة المرافق التي تتدخل في منطقة العمل سواء كابلات كهرباء أو كابلات تليفونات او 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 يتکبدتها بالنسبة الى كل بند من البنود وكذلك تشمل القيام باتمام جميع الاعمال وتسليمها لجهة الادارة والمحافظة عليها اثناء مدة الضمان طبقاً لشروط العقد وي عمل الحساب الختامي بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملة والتعریفة الجمرکية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الأخرى .

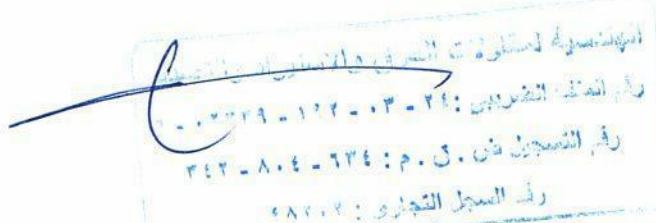
- بند (٧) لا يجوز للمقاول المطالبة باى زيادة في الاسعار التي تنتج عن تقلبات العملة في السوق او عن زيادة الاجور او التأمينات او اثمان الخامات او غير ذلك وعليه ان يتخذ من الاحتياطات ما يكفل استمراره في تنفيذ العقد بالاسعار التي يتم التعاقد على اساسها اي كان مبلغ ما يطرأ على الاسعار من تقلبات .

رقم التسجيل دل. ٩٠٣٠٣٩١٠٢٩٢٩
رقم المدخل التجاري ٤٨٧٠٢٤٣٤٠٨٤٣٢٥٣٢
١٤

- بند (٨) يحق للهيئة تعديل كميات او حجم عقودها بالزيادة او النقص في حدود (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون ان يكون للمتعاقد معها الحق في المطالبة باي تعويض عن ذلك ويجوز في حالة الضرورة الطارئة وبموافقة المتعاقد تجاوز النسبة المذكورة على المقاييس التوقيع والختم على كل صفحه من صفحات هذا الدفتر .
- بند (٩) هذه الاعمال خاضعة لاحكام القانون رقم ٩٨/٨٩ باصدار قانون تنظيم المناقصات والمزايدات
- بند (١٠) ولائحته التنفيذية .
- بند (١١) ١ - يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم (٤٧) مكرر من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم المناقصات والمزايدات في نهاية كل ثلاثة شهور تعاقديه وذلك للعقود التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر وذلك وفقاً للزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد التي طرأت بعد التاريخ المحدد لفتح المطاريف الفنية علي أن يقوم المقاييس في عطاء بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود الخاضعة للتعديل وهي: الحديد بأنواعه والأسمدة والمعادلة المستخدمة هي:

$$\text{قيمة التعويض أو الخصم} = \text{قيمة الأعمال الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاييس عند التعاقد} \times \text{معاملاتها} \times \text{نسبة الزيادة أو خفض الأسعار}$$

- ٢ - ١١ : على المقاييس تقديم أسعار عناصر التكلفة القابلة للتعديل وهي الحديد بأنواعه والأسمدة فقط ضمن عرضة الفنى من واقع نشرة الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء او غيره من الجهات الأخرى المحايدة ، وعلى المقاييس ايضا تقديم نشرة الاسعار المذكورة عاليه في نهاية كل ثلاثة شهور من تاريخ الفتح الفنى .
- ٣ - ١١ : التغيير في الأسعار سوف يتم تطبيقه بعد مرور ثلاثة شهور من بدأ التنفيذ طبقاً لمعادلة تغيير الاسعار الواردة باللائحة التنفيذية للقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .
- ٤ - ١١ : في حالة عدم التزام المقاييس بتقديم قائمة الأسعار المذكورة بالبند السابق او عدم التزامه بتقديم عاملات عناصر التكلفة ضمن عرضة الفنى يتم إستبعاد العطاء .
- ٥ - ١١ : يحاسب المقاييس على فروق الأسعار رفعاً أو خفضاً خلال ستين يوماً على الأكثر من تاريخ تقديم المطالبة ، يتم خلالها مراجعة وصرف تلك الفروق ، ويجب إحتساب أولوية المتعاقد في ترتيب عطائه وذلك بعد تطبيق ذات المعادلة على باقي العطاءات الأخرى .



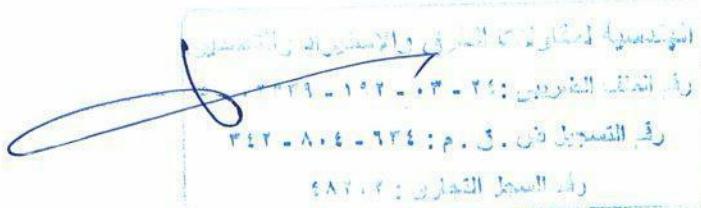
٦ - ٦ : لا تسرى معادلة تغير الأسعار وقواعد تطبيقها في الحالات الآتية :

العقود التي تقل مدة تنفيذها عن ستة أشهر ويتأخر تنفيذها بسبب يرجع إلى المقاول .
الكميات التي يتأخر المقاول في تنفيذها إلى ما بعد السنة أشهر من تاريخ فتح المظاريف الفنية أو
الإسناد المباشر بحسب الأحوال لسبب يرجع إليه وذلك في العقود الخاضعة للتعديل طبقاً لأحكام
القانون .

ثالثاً : تنظيم التقدم بالشكاوى

بند (١٢) 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 وتسويه الخلافات ويكون تقديم الشكوى إلى المكتب المذكور وفقاً للمواعيد الآتية :-

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



القسم الثاني

الشروط العمومية لاعمال الطرق والكباري

تتبع البنود الخاصة بالشروط العمومية لاعمال الطرق والكباري طبقاً لدفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري لسنة ١٩٩٠ (البند رقم ١١) الى رقم (٤) مع اضافة الاتي للبنود المذكورة .
بند رقم (١٣) : مسؤولية المتعاقد في المحافظة على المنشآت الصناعية - بضاف الاتي :-

يقر المقاول بأن تسلیمه للموقع خالياً من أيّة معوقات لا يحول دون تحمله كامل المسؤولية المدنية أو الجنائية من أية 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 إلا عن سداد التعويضات الالزامية لنقل هذه المرافق والواقعة تحت الطريق اذا كان وضعها قد تم طبقا لاحكام قانون الطرق العامة وبناء على تصريح مسبق من الهيئة . ومتکان نقلها لتنفيذ العملية .

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

لايجوز تعديل أي بند من بنود الدفتر بالزيادة أو التعديل لنوعية المواد إلا بأمر كتابي من المنطقة المختصة وبعد أعتماد من السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق .

ند (٣١) : التفتيش على الورش والمعدات والاجهزة - يضاف الاتي :

لآخر ح بالعمل فيه أي بند من بنود المشروع الا بعد معاينة المعدات التي تستخدم في هذا البناء والتصریح باستخدامها .

بنـد رقم (٤٠) تنـظيم حـركة المـرور أثـنـاء الـعـمل وـيـضـاف الـآتـي :-

١- يراعى فى أثناء تنفيذ العمل أنه سيسير فتح الطريق للمرور فى المدة المحددة للتنفيذ على أن تقبل حارة واحدة وهى التى سيجرى فيها عملاً الانشاء فقط وتم مداعاة ما جاء بحقيقة البند .

٢- سوف توقع غرامة مقدارها (٢٠٠٠ جنيه) ألفان جنيه عن اليوم الواحد فى حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياطات اللازمة لتنظيم وتأمين حركة المرور أثناء العمل وأيضاً لقصصه 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 لقصصه فى تنفيذ تلك الاحتياطات الواجبة .

٣ - على المقاول تعيين أحد الفنيين مسؤولاً عن تأمين سلامة المرور أثناء العمل ويتم تسميته من قبل المقاول ويكون لديه خبرة بعملية تنظيم حركة المرور أثناء العمل وسوف توقع غرامة قدرها ٥٠ جنيه (خمسون جنيها) عن كل يوم لا يتواجد فيه مسؤول تأمين سلامة المرور بالموقع .

٤- يلتزم المقاول بسحب العينات من المواد المستخدمة في التشغيل تحت اشراف المشرف ولا يتم البدء في العمل الا بعد سحب العينات للختبار.

٥ - يلتزم المقاول بتوりيد بؤية محاور على البارد ابىض اللون بقيمة (١٠٥ الف جنيه) (مائة وخمسة الف جنيه) الى مصنع علامات الهيئة وفي حالة عدم التوريد يتم توقيع غرامة قدرها (٢١٠الف جنيه) (مائتان وعشرون الف جنيه).

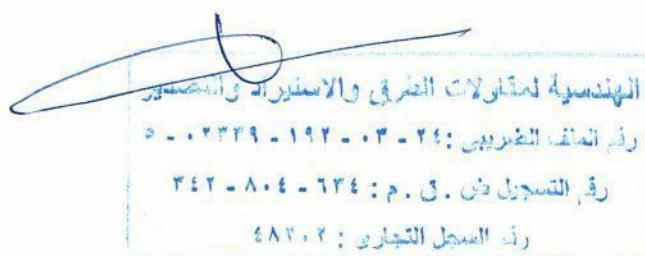
رقم التسجيل التجاري : ٤٨٢٠٢
رقم التسجيل المدني : ٣٤٢ - ٨٠٤ - ٩٣٦ . م : ٥٣٠ . م : ١٧
رقم التسجيل التجاري : ٢٤٢٠٣ - ١٩٩ - ٢٩٩٠٠٢٩ - ٢٤٢

بند (٤) : الإستلام الإبتدائي :

- يجب على المقاول ان يخطر الهيئة عن اليوم الذى يتم فيه العمل ، و ذلك قبل حلول هذا اليوم باسبوع على الأقل و عند اتمام الأعمال يتم تشكيل اللجنة بأمر من السيد رئيس قطاع التنفيذ و المناطق باستلامها استلام ابتدائى طبقاً للاسلوب الفنى المعتمد من الهيئة بحضور المقاول أو مندوبيه و فى حالة عدم حضوره بعد اخطاره تقوم لجنة الهيئة بذلك وحدتها و يكون المحضر فى هذه الحالة حجة على المقاول و يحرر محضراً من ثلاثة صور عن عملية الإستلام الإبتدائى و تسلم صوره منه للمقاول أو مندوبيه و اذا لم يكن حاضراً فيثبت غيابه ، و فيما يتعلق بإمضاء المحضر و ما قد يكون لدى المقاول من اعترافات بشأنه فإنه يجرى طبقاً لنصوص المادة رقم ٦٠٦ الخاصة بسحب العمل من المتعاقد .
 - ويضاف الآتى :
- على الشركة (المقاول) أن يقوم بتقديم جميع التسهيلات الالزمة لإنهاء جميع إجراءات التقييم للجنة التقييم حيث لا تتأخر اللجنة عن شهرين من تاريخ صدور قرار التقييم .

بند (٤٢) : مدة الضمان :

- فترة الضمان للتخطيط بالبوبيات المرورية على الساخن بنظام ال extruder (عمان) من تاريخ الاستلام الأبتدائي أو تاريخ نهو الأعمال .
- مدة الضمان لباقي البند (عام) من تاريخ الإستلام الإبتدائي او تاريخ نهو الاعمال.



الشروط العمومية

بند رقم (٤١) معدل :

الاستلام الابتدائي : -

يتم الاستلام الابتدائي بمعرفة اللجنة المشكلة بقرار السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة لهذا الغرض وموافقتها النهائية المعتمدة على تمام تنفيذ الأعمال المطلوبة طبقاً 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 اخبارها للمنطقة المختصة بتمام نهوض العمل المتعاقد عليه أما فيما يختص بصرف المستخلص الخاتمي للمشروع فإنه يتم بعد الانتهاء من إجراء الاختبارات المعملية وتقييم النتائج طبقاً لما هو متبع والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ الاستلام الابتدائي .

بند (٤١ ب) معدل :

تقييم العملية

أولاً : عموميات : -

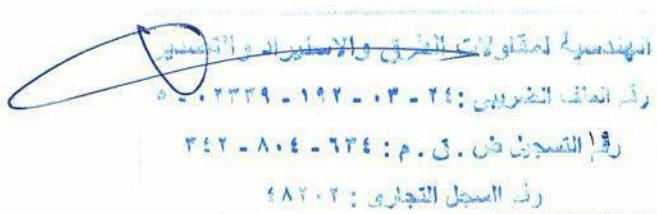
- يتم تقييم العملية بعد نهوض جميع بنود الاعمال المدرجة بقائمة الكميات حسب البند رقم (٤١-أ)
- عند اخبار المنطقة والادارة المركزية بنهوض جميع الاعمال يصدر قرار اداري بتشكيل لجنة مركزية للتقييم مكونه من :
 - ١ - مندوب الادارة المركزية للطرق
 - ٢ - مندوب ادارة ضبط الجودة
 - ٣ - مندوب المعامل المركزية
 - ٤ - مندوب المنطقة التي أشرفت على التنفيذ
 - ٥ - مندوب الشركة القائمة بالتنفيذ .

ثانياً : 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 بذفتر المواصفات الخاصة لكل عملية (محضر معاينه) .

ثالثاً : التقرير النهائي : -

- ٣ - ١ : تقوم اللجنة بتقديم تقريراً تفصيلياً بنتائج عملها إلى الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق في خلال مدة اقصاها شهرين متضمناً رأيها في تقييم العملية .
- ٢ - ٣ : إرجاء التقييم لحين إصلاحات معيبة بمعرفة الشركة القائمة بالتنفيذ .



نموذج حرف (أ)

تقديم العطاء

أنا / نحن الموقع على هذا :

المقيم بجهة :

المتخذ :

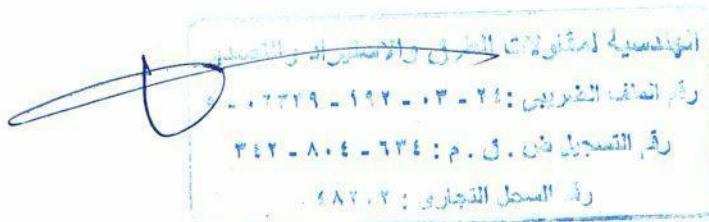
من رعایا : أقر / نقر بأنه قد اطلعت على دفتر الشروط الخصوصية

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

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

وأقر / نقر أن وسائل النقل اللازمة لإنجاز العمل المطلوب على الوجه الأكمل وفي المواعيد المحددة لإنجاز متوفرة لدى / لدينا ، وأن أتحمل / نتحمل كافة مصاريف النقل وأتعهد / نتعهد أن أقبل / نقبل في نظير القيام بهذا بالعمل 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 (٢٠٣) من دفتر المواصفات القياسية ويبقى هذا العطاء نافذ المفعول وغير قابل للالغاء من وقت ارساله بمعرفتي وبغض النظر عن تاريخ استلامه بمعرفة الهيئة لغاية مدة شهرين ابتداء من اليوم التالي لتاريخ فتح المظاريف وطبقا للوارد بالمورد (١٠٣) ، (١٠٥) من دفتر المواصفات القياسية .

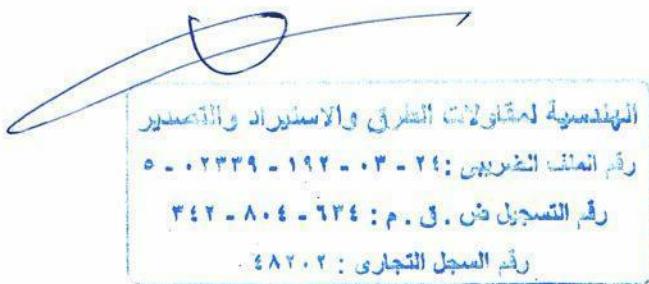
وأتعهد / نتعهد بأن أقبل / نقبل مد سريان مفعول العطاء للمدة اللازمة متى حالت ظروف قاهرة دون امكان البت في العطاء خلال المدة المقررة لصلاحيتها ، وذلك اذا أخطرتني / أخطرتنا الهيئة بذلك في الوقت المناسب .



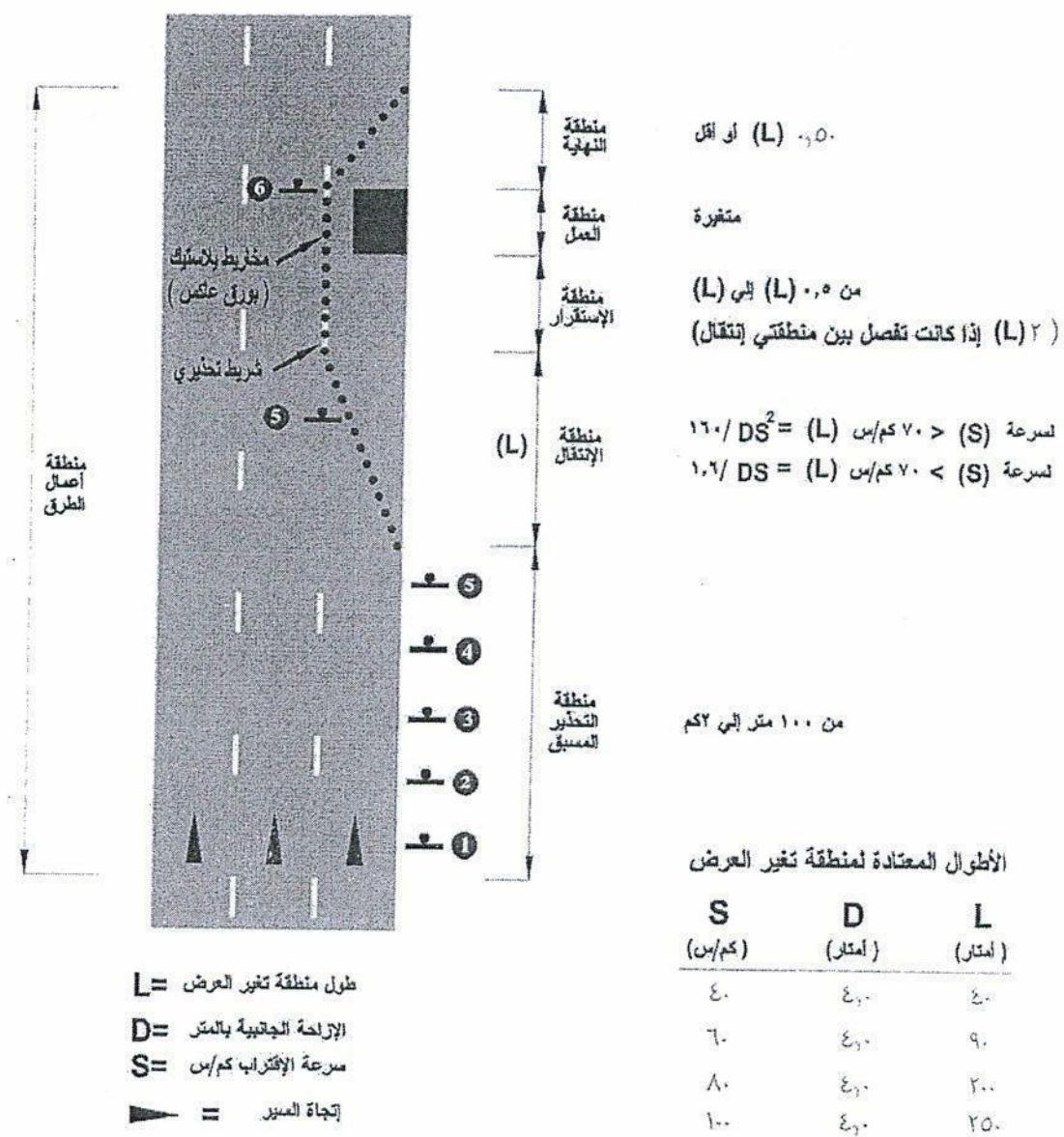
تعهد

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

ويكون هؤلاء العمال على نفقتي وتخصم من مستحقاتي لدى الهيئة .



منظومة التحكم المروري بمواقع أعمال الطرق



موقع العلامة	شكل العلامة	رقم العلامة
بعد ٥٠ م من العلامة السابقة		٤
بعد ٥٠ م من العلامة السابقة		٥
نهاية منطقة العمل		٦

موقع العلامة	شكل العلامة	رقم العلامة
في بدلة منطقة العمل		١
بعد ٥٠ م من العلامة السابقة		٢
بعد ٥٠ م من العلامة السابقة		٣