

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الادارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق



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

عملية : أعمال التخطيط بالبويات المرورية العاكسة على الطريق الدائري في المسافة

من تقاطع حازم حسن حتى طريق الواحات بطول حوالي ٥ كم باتجاهين

إشراف المنطقة (الرابعة عشر) - الدائري ومحاوره

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

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

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

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

رئيس الاداره المركزية
لبحوث الطرق
مهندس / " حسام بدر الدين "

رئيس الاداره المركزية
لهندسة وسلامة الطرق
مهندس / " سوزان عبد العزيز "

رئيس الاداره المركزية
منطقة الدائري ومحاوره
مهندس / " ضياء الدين مصطفى "

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس / " محسن محمد زهران "



رئيس الاداره المركزية
للشئون المالية والإدارية
عميد / " أبو بكر أحمد عساف "

ملحوظات هامة :-
على المقابول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

فهرس

عملية : أعمال التخطيط بالبويات المرورية العاكسة على الطريق الدائري في المسافة

من تقاطع حازم حسن حتى طريق الواحات بطول حوالي ٥ كم بالإتجاهين

إشراف المنطقة (الرابعة عشر) - الدائري ومحاوره

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

موضوع العطاء

امر اسناد مباشر من الهيئة العامة للطرق والكباري في العملية التالية : -

عملية : أعمال التخطيط بالبويات المرورية العاكسة على الطريق الدائري في المسافة من تقاطع

حازم حسن حتى طريق الواحات بطول حوالي ٥ كم بالإتجاهين

إشراف المنطقة (الرابعة عشر) - الدائري ومحاوره

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

بند رقم (١) أعمال تخطيط بالبويات المرورية البيضاء على الساخن سمك ٢,٥ مم - بالمتر المسطح .

بند رقم (٢) أعمال تخطيط بالبويات المرورية البلاستيكية ذات مكونين سمك ٢,٤ مم - بالمتر المسطح .

بند رقم (٣) أعمال توريد ودهان الحاجز الخرسانية بالبوبية المرورية على البارد ابيض واسود - بالمتر المسطح

ويتم 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 ولاته التنفيذية
- ٧ - الكود المصرى الصادر بالقرار الوزارى رقم ١٦٥ لسنة ١٩٩٨

الآلات والمعدات الازمة

حد أدنى لإنشاء البنود الواردة بهذا الدفتر

(دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم) لسنة ٢٠٢٤

يراعى ما ورد بالبند رقم (١٥) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة والتصريح باستخدامها .

البند	نوع الآلة	رقم البند بالدفتر القياسي	الحد الأدنى للعدد اللازم
اعمال تخطيط الطرق بالبويات المرومية العاكسة البلاستيكية ذات المكونين بنظام Extruder	خطاطة ذات المركبين مجهزة بوحدة نظام Extruder سيارة نقل مواد الدهانات		١ ١
اعمال تخطيط الطرق بالبويات المرومية العاكسة على الساخن بنظام Extruder	خطاطة على الساخن سيارة نقل مواد الدهانات		١ ١

قائمة أثمان العملية
(دفتر شروط ومواصفات أمر اسناد مباشر رقم) ٢٠٢٤ (لسنة ٢٠٢٤)

عملية : أعمال التخطيط بالبوليمرات العاكسة على الطريق الدائرى فى المسافة من تقاطع حازم حسن حتى

طريق الواحات بطول حوالي ٥ كم بالإتجاهين

إشراف المنطقة (الرابعة عشر) - الدائرى ومحاوره

الجملة		الفئة		بيان الاعمال	الكميه	رقم البند
جنيه	ق	جنيه	ق			
				اعمال تخطيط الطريق بالبوليمرات العاكسة علي الساخن (Extruder) سمك ٢٢,٥ مم وذلك لتخطيط الطرق على أن يكون عرض الخط المستمر ٢٠ سم او ١٥ سم وذلك وفقاً للمواصفات البريطانية BS ٣٢٦٢:١٩٨٩ أن يكون نسبة أكسيد التيتانيوم ٦% وبودرة زجاج الداخلية ٢٠% والنسبة الخارجية ١٠% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد المالة النسبة المتبقية على أن تكون الخطوط الجانبية مستمرة طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة (فقط أربعة الآف وأربععمانة متر مسطح لا غير)	٢٤٤٠٠	١
				بالمتر المربع تنفيذ اعمال تخطيط الطريق بالبوليمرات البلاستيكية ذات المكونين سمك ٢,٤ مم بنظام Extruder باللون(الأصفر او الأبيض (للحوط المقطعة المحاور - مركب (A) بنسبة ٩٨% ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المذيبات العضوية. مركب (B) بنسبة ٢% عامل محفز ملائم للمركب (A) ويجب ان يحتوى المكون على المواصفات الآتية :- • لا تقل نسبة ثاني اكسيد التيتانيوم عن ١٠% . • لا تقل نسبة المادة الرابطة (الريزن) عن ٢٠% . • يضاف للمركب (بودرة زجاج) بنسبة ٢٠% طبقاً للمواصفات الأوروبية . • مواد مالة و مضادات واضافات في حدود ٥٠% . • مكتافة المركب ما بين ١,٨٥ كجم/لتر الى ٢ كجم/لتر . المواصفات الفنية للمركب : • درجة النصوع (LF6) = ٠,٨٥ طبقاً للمواصفات الأشتون (EN ١٨٧١) • الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية . • درجة الانعكاس لا تقل عن ٢٠٠ مللى كاتنيلان عند وضع الدهان على الطريق . • المنتج يتتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة . • يتم التنفيذ عن طريق Extruder لتحقيق السمك المطلوب على أن يكون عرض الخط ١٥ سم ويكون (٤م مدهون + ٨م بدون دهان). (يضاف بودرة زجاج بنسبة ١٠% من الوزن البوليمرات اللازمة لدهان متربع من المعدة اثناء عملية الدهان) . • يتم التنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة . (فقط خمسة الآف وخمسمائة متر مسطح لا غير)	٢٥٥٠٠	٢
				بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوليمرات العاكسة على البارد باللون الأبيض والأسود وذلك وفقاً للمواصفة القياسية المصرية و يتم تحديد المسافات باستخدام التيب و الفنة شاملة كل ما يلزم لنها العمل و طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة . (فقط ثمانية وستون الف وستمائة وثلاثة وسبعون متر مسطح لا غير)	٦٨٦٧٣	٣

ملحوظات قائمة الأثمن

- (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 او ملحق يرد بعد الساعة الثانية عشرة ظهراً وهو الميعاد المحدد لفتح المطاريف لا يلتفت إليه .
- (٤) تلتزم الشركة بتقييم برنامج زمني قبل البدء في التنفيذ .
- (٥) كل ما يدون خارج قائمة الأثمن لا يلتفت إليه .
- (٦) المواد التي ستنعمل في الإنشاء لبنود المشروع المختلفة يجب أن تكون مطابقة للمواصفات الموضحة بดفتر الشروط والمواصفات القياسية طبعة ١٩٩٠ وهذا الدفتر .
- (٧) على المقاول (الشركة) أن يوقع على التعهد الملحق بهذا الدفتر بالعملية بإستخدام ما لا يقل عن ٢٥% من العمال من أولئك الموسميين 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 الأثمن وليس للشركة الحق في الإعتراض أو طلب زيادة في الأسعار نتيجة الزيادة أو النقص .
- (٩) الأسعار التي يتقدم بها المقاول تعتبر على أساس الشروط الموضحة بالدفتر وأى 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 اهمله 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 الأتربة ومواد الرصف من المحاجر بأنواعها المختلفة وكذلك لا تحمل الهيئة أي زيادة تطرأ في إيجور العمالة وليس للشركة الحق في المطالبة بأى فروق في أجور 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 م Rafiq آخر تتبع جهات خارجية ويجب على الشركة التنسيق اللازم مع هذه الجهات .
- (١٤) المقاول (الشركة) مسؤول مسئولية 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 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 في حالة القوة القاهرة حينما يكون الضرر ناجماً عن أسباب لا يمكن توقعها وخارجية عن إرادة المقاول (الشركة) وكان حدوثها دون خطأ أو إهمال من المقاول (الشركة) ويقصد بالقوة القاهرة زلزال - 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 .
- (١٥) على الشركة أن ترفق كشفاً بالمعدات التي يمتلكها وسنة صنعها وأماكن تواجدها
- (١٦) على المقاول تقديم سابق خبرته في تنفيذ الطرق السريعة سواء بالهيئة او جهات مساوية وأى ملاحظات أخرى يرى أنها تفيد في اضافتها .
- (١٧) عدم السماح لمقاولى الباطن بالعمل في المشروع قبل اعتماده من الهيئة .
- (١٨) للهيئة الحق في اجراء الاختبارات المعملية بالمعامل المركزية أو أى جهة أخرى معتمدة خصماً على حساب الشركة

بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان

دفتر الشروط الخصوصية رقم (٢٠٢٤) لسنة (٢٠٢٤)

بند رقم (١) أعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البيضاء على الساخن(Extruder) سmk ٢,٥ مم - بالمتر المسطح

أعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البيضاء على الساخن(Extruder) سمك ٢,٥ مم وذلك لتخطيط الطريق على أن يكون عرض الخط المستمر ١٥ سم أو ٢٠ سم وذلك وفقاً للمواصفات البريطانية ١٩٨٩ BS ٣٢٦٢:١٩٨٩ أن يكون نسبة أكسيد التيتانيوم ٦% وبودرة الزجاج الداخلية ٢% والنسبه الخارجيه ١٠% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد المائية النسبة المتبقية على أن تكون الخطوط الجانبية مستمرة و خط المحور متقطع (٤م مدهون + ٨م بدون دهان) طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة .

بند رقم (٢) أعمال تخطيط بالبويات المرورية البلاستيكية ذات مكونين (Extruder) سmk ٤,٤ مم - بالمتر المسطح

بالمتر المربع تنفيذ أعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البلاستيكية ذات المكونين سمك ٤,٤ مم بنظام Extruder باللون الأبيض (الخطوط المقطعة) المحاور مركب (A) بنسبة ٩٨% ويكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المذيبات العضوية .

- مركب (B) بنسبة ٢% عامل محفز ملائم للمركب (A) ويجب أن يحتوى المكون على المواصفات الآتية :-
- لا تقل نسبة ثانى اكسيد التيتانيوم عن ١٠% .
 - لا تقل نسبة المادة الرابطة (الريلزن) عن ٢٠% .
 - يضاف للمركب (بودرة زجاج) بنسبة ٢٠% طبقاً للمواصفات الأوروبية.
 - مواد مائية و مضادات وأضافات في حدود ٥٠% .
 - كثافة المركب ما بين ٨٥,٨٥ كجم/لتر إلى ٩٢ كجم/لتر .

المواصفات الفنية للمركب :

درجة النصوع (LF6) $\beta = 0,85$ طبقاً للمواصفات الأشتو (EN 1871) الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية .
درجة الانعكاس لا تقل عن ٢٠٠ مللي كانديلا عند وضع الدهان على الطريق .

المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة .
يتم التنفيذ عن طريق Extruder 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 اثناء عملية الدهان) .
يتم التنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة .

بند رقم (٣) أعمال توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المرورية على البارد أبيض وأسود - بالمتر المسطح

بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المرورية على البارد باللون الأبيض والأسود وذلك وفقاً للمواصفة القياسية المصرية ويتم تحديد المسافات باستخدام التيب و الفنة شاملة كل ما يلزم لنها العمل و طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة .

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 عدد (٣) 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 والرأسيّة في الطرق المفردة وطبقاً للرسومات المرفقة .
 - ٣ - يجب أن يكون عرض خط الأجناب ١٥ سم أو ٢٠ سم وخط المحاور ١٥ سم وبسمك لا يقل عن ٢,٥ مللي
 - ٤ - فترة الضمان للخطوط المنفذة عام من تاريخ الاستلام الابتدائي .
 - 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 موقع العمل بمقطورة مجهزة عليها سهم إضاءة أصفر متقطع والتشديد على ارتداء طاقم التشغيل ملابس الأمان والتي تتمثل في قميص الأمان العاكس وخوذة وقفازات أمان وأحذية أمان وكمامة لحماية الجهاز التنفسى
 - ٧ - للهيئة الحق في أخذ 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 ٦٠١٣ Reflectometer لايقل عن ١٥٠ Med.M-٢.Lx عند الإسلام الابتدائي و ١٠٠ في نهاية السنة الاولى و ٧٥ في نهاية السنة الثانية .
- ب - التالق لايقل عن ٧٥ Med.M-٢.Lx-١ ZRM ٦٠١٣ Reflectometer باستخدام جهاز
- ٩ - على المقاول استخدام الخامات التي تحقق الكميات الآتية :-
- (١) نسبة المادة المرابطة $2\pm 2\%$ ClassA ٢٠ % حد أدنى والخارجية ١٠ % وحدود السماحية ١٠ % من كل نسبة على
 - (٢) نسبة بودرة الزجاج الداخلية ٢٠ ClassB % حد أدنى وخارجية ١٠ % من كل نسبة على
 - (٣) نسبة أكسيد التيتانيوم ٦ Type A(Anatase)& Type R(Rutile)%

ثانياً : أعمال دهانات بالبويه المروريه العاكسه البلاستيكية ذات مكونين (Extruder)

- ١ - يجب أن تقوم الشركة المنفذة بتأمين سلامة العاملين وتنظيم حركة المرور أثناء التشغيل.
- ٢ - أعمال تخطيط الطرق بالبويات العاكسة البلاستيكية ذات مكونين شاملة عدد (٢) خطوط لكل اتجاه-خط أبيض متقطع للمحاور
- ٣ - يجب أن يكون عرض خط المحاور ١٥ سم وبسمك ٢,٤ مم على اين يكون (٤م مدهون + ٨م بدون دهان).
- ٤ - فترة الضمان للخطوط المنفذة عام من تاريخ الاستلام الابتدائي او 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 الآتى :-

أ - كشف بسابقة الاعمال

- ب - كشف المعدات المملوكة للشركة وتحتوى على ملكية المقاول لماكينة تخطيط البلاستيك المكونين بنظام Extruder وماكينة إزالة خطوط

ج - مصدر البويات وبودرة الزجاج وللهيئة الحق في 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 موقع العمل بمقطورة مجهزة عليها سهم إضاءة أصفر متقطع والتشديد على ارتداء طاقم التشغيل ملابس الأمان والتي تتمثل في قميص الأمان العاكس وخوذة وقفازات أمان وأحذية أمان وكمامة لحماية الجهاز التنفسى
- ٨ - للهيئة الحق في أخذ عينات من البويات المرورية قبل وأثناء التشغيل للإختبار بالمعامل المعتمدة بمعدل عينة كل ٥٠ كم .

٣- على المقاول استخدام البويات وبودرة الزجاج من النوع الجيد التي تحقق النتائج التالية :-

أ - الانعكاس باستخدام جهاز ZRM ٦٠١٣ Reflectometer لا يقل عن ٢٠٠ مcd.M-٢.Lx

ب - التالق لا يقل عن ٧٥ مcd.M-٢.Lx ٦٠١٣ Reflectometer باستخدام جهاز ZRM ٦٠١٣

٤- على المقاول استخدام الخامات التي تحقق النسب الآتية :-

يحتوى المكون على الموصفات الآتية :-

• لا تقل نسبة ثانى اكسيد التيتانيوم عن ١٠ % .

• لا تقل نسبة المادة الرابطة (الريزن) عن ٢٠ % .

• يضاف للمركب (بودرة زجاج) بنسبة ٢٠ % طبقاً لمواصفات الأشتو (M٢٤٧) .

• مواد مالئة و مضخبات واضافات في حدود ٥٠ % .

• كثافة المركب ما بين ٨٥ كجم/لتر إلى ٩٢ كجم/لتر .

المواصفات الفنية للمركب :

• درجة النصوع (LF٦) = ٠,٨٥ طبقاً للمواصفات الأوروبية (EN ١٨٧١)

• الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية.

• درجة الانعكاس لا تقل عن ٢٠٠ مللي كيلو بوند عند وضع الدهان على الطريق .

• المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة.

• يتم التنفيذ عن طريق Extruder 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 اثناء عملية الدهان).

• يتم معايرة الخطاطة اثناء التشغيل بالموقع للتأكد من سمك الخطوط اثناء التشغيل.

الشروط الخصوصية

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

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) إلى البند رقم (٢)

قسم ثان : شروط عوممية : ، ، ، (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 للهيئة
- ٥ - توصيات الإدارية المركزية لهندسة وسلامة الطرق
- ٦ - القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولاته التنفيذية
- ٧ - الكود المصري الصادر بالقرار الوزاري رقم ١٦٥ لسنة ١٩٩٨

القسم الثاني
الشروط العمومية لاعمال الطرق والكبارى

تتبع البنود الخاصة بالشروط العمومية لاعمال الطرق والكبارى طبقاً لدفتر المعاصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى لسنة ١٩٩٠ (البند رقم ١١) الى رقم (٤) مع اضافة الآتى للبنود المذكورة .

بند رقم (١٣) : مسؤولية المتعاقد في المحافظة على المنشآت الصناعية - يضاف الآتى : -

يقر المقاول بأن تسلیمه للموقع حالياً من أية 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 للإنشاء المراد عمله نتيجة عدم التنسيق المسبق من الجهات المشرفة على هذه المرافق ولا تكون الهيئة مسؤولة إلا عن سداد التعويضات الازمة لنقل هذه المرافق الواقعة تحت الطريق اذا كان وضعها قد تم طبقاً لاحكام قانون الطرق العامة وبناء على تصريح مسبق من الهيئة ومتکان نقلها لتنفيذ العملية .

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

لا يجوز تعديل أى بند من بنود الدفتر بزيادة أو التعديل لنوعية المواد إلا بأمر كتابي من المنطقة المختصة وبعد اعتماد من السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق .

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

لا يصرح بالعمل في أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة المعدات التي تستخدم في هذا البند والتصريح باستخدامها .

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

١- يراعى في أثناء تنفيذ العمل أنه سيصير فتح الطريق للمرور في المدة المحددة للتنفيذ على أن تقبل حارة واحدة وهي التي سيجري فيها أعمال الإنشاء فقط ويتم مراعاة ما جاء ببقية البند .

٢- سوف توقع غرامة مقدارها (٢٠٠ جنية) ألفان جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياطات الازمة لتنظيم وتأمين حركة المرور أثناء العمل وأيضاً لتقصيره في تركيب علامات الإرشاد والتحذير والإشاره ليلاً على الطريق وطبقاً للنموذج المرفق علماً بأن هذا الشرطالجزائى لا ينفي مسؤوليته حيث أنه مسؤول مسؤولية كاملة عما يحدث لجمهور المشاة والراكبين والسيارات من حوادث لنقصيره في تنفيذ تلك الاحتياطات الواجبة .

٣- على المقاول تعيين أحد الفنيين مسولاً 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 جنيه عن كل يوم لا يتواجد فيه مسؤول تأمين سلامة المرور بالموقع .

٤- يلتزم المقاول بسحب العينات من المواد المستخدمة في التشغيل تحت اشراف المنطقة و لا يتم البدء في العمل إلا بعد سحب العينات للإختبار

٥- يلتزم الطرف الثاني بتوريد بوية مرور على البارد محاور باللون (أصفر) أن يتم توريدها لمصنع العلامات بمدينة نصر بما يعادل قيمة ١٢٨٠٠ جنيه (مائة وثمانية وعشرون ألف جنيه) وتوقع غرامة قدرها ٢٥٦٠٠ جنيه (مائتان وستة وخمسون ألف جنيه) في حالة عدم التوريد خلال مدة المشروع .

بند (٤١) : الإستلام الابتدائي :

- 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 طبقا للأسلوب الفنى المعتمد من الهيئة بحضور المقاول أو مندوبه و فى حالة عدم حضوره بعد اخطاره تقوم لجنة الهيئة بذلك وحدها و يكون المحضر فى هذه الحالة حجة على المقاول و يحرر محضرا من ثلاثة صور عن عملية الإستلام الإبتدائى و تسلم صوره منه للمقاول أو مندوبه و اذا لم يكن حاضرا فيثبت غيابه ، و فيما يتعلق بإمضاء المحضر و ما قد يكون لدى المقاول من اعترافات بشأنه فإنه يجرى طبقا لنصوص المادة رقم ٦٠٦ الخاصة بسحب العمل من المتعاقد .

و يضاف الآتى :

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

بند (٤٢) : مدة الضمان :

- فترة الضمان لجميع الأعمال (عام) من تاريخ الإستلام الابتدائي أو تاريخ نهو الأعمال .