

Y

1000

1000

1000

1000

ፕ
ጥቅምት ፩ ፡ ፲፱፻፶፱ ዓ.ም. ለፌዴራል ጥቅምት ፩ ፡ ፲፱፻፶፱ ዓ.ም.

موضوع الإسناد

أعمال الصيانة الروتينية والنظافة على الطريق الدائري في المسافة من تقاطع القلج حتى قبل تقاطع مسطرد

(غير شامل تقاطع مسطرد) بطول ٥ كم مزدوج + ١,٣ كم مفرد مطالع ومنازل

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

- أعمال النظافة لسطح الطرق الأسفلتية المشار إليها والأكتاف والميول الجانبية الترابية والحجرية والاسطح الخرسانية واسفل الاعمال الصناعية بكامل عناصرها والحواجز الخرسانية والمعدنية وكافة وسائل تأمين سلامة المرور ونظافة جسم ومطالع ومنازل الكبارى ونظافة وإزالة الملصقات وطمس أى عبارات مسيئة بما لا يتعارض مع الرؤية والشكل الجمالى كله وفقاً للأطوال المحددة أعلاه بالكيلو متر الطولى مزدوج / مفرد على مدار اليوم طوال أيام الأسبوع .
- أعمال رفع أكوام المخلفات بجميع أنواعها الناتجة عن إلقاء وتفرغ حمولات على الطريق و المطالع والمنازل للكبارى وخلف النيوجيرسى حتى نهاية حد نزع الملكية للطريق وحسب تعليمات المهندس المشرف ونقلها الي المقالب العمومية المعتمدة - والفئة شاملة بالمتر المكعب.
- أعمال رفع المخلفات والنظافة أسفل الكبارى والاعمال الصناعية والأنفاق من المخلفات التي يليقها المارة ونقلها الي المقالب العمومية والفئة شاملة بالمتر المكعب.
- أعمال رفع أكوام القمامة المتراكمة والملقاة بواسطة الأهالى ونقلها للمقالب العمومية والفئة بالمتر المكعب
- إزالة ورفع الاشغالات والتعدييات والحوادث علي الطريق (إعلانات- عشش وتعدييات - الحوادث ومخلفاتها.....إلخ) باستخدام المعدات والأوناش اللازمة والمناسبة لتنفيذ الإزالة والنقل إلى مخازن الهيئة أو المقالب العمومية وفقاً لتوجيهات جهاز الإشراف وبعد إتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة والفئة شاملة بالعدد لكل حالة.
- إزالة وفك اعلانات (دبل ديكر -يوني بول) أو ميجا ونقلها لمخازن الهيئة - والفئة شاملة بالطن.
- نزع وشطف مياه الأمطار بواسطة سيارة (تانكات سعة ٣م^٣ حد أدنى) أو طلمبات نزع المياه أو يدويا وقت اللزوم ووقت طلب جهاز الإشراف وأثناء موسم الأمطار أو فى حالة الأمطار الكثيفة والسيول أو أى حالات طوارئ - والفئة شاملة للوردية .
- نظافة وغسيل العلامات العلوية - والفئة شاملة بالعدد / شهر .
- إطفاء الحرائق ونقل مخلفاتها للمقالب العمومية - والفئة شاملة بالعدد/حالة
- أعمال رفع ونقل الحيوانات النافقة إلى المدافن الصحية المعتمدة خارج نطاق الطريق
- تنظيف وتسليك مواسير الصرف والبلاعات يدويا أو باستخدام سيارة الصرف الصحى حسب إحتياج وطلب المنطقة والفئة شاملة العمالة وجميع ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة والفئة شاملة بالوردية ٨ ساعات
- تنظيف وتطهير الخزانات باستخدام كباس تطهير حسب إحتياج وطلب المنطقة والفئة شاملة بالوردية على ألا تقل عن ٨ ساعات وجميع ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة
- ويتم التنفيذ طبقاً للآتى :-

- ١- دفتر الشروط الخصوصية .
- ٢- الكود المصرى الصادر بالقرار الوزارى رقم ٣٦٩ لسنة ٢٠٠٨ (الاصدار الاخير)
- ٣- المواصفات القياسية للطرق والكبارى لسنة ١٩٩٠ .
- ٤- القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وملحقاته وتعديلاته
- ٥- قانون الطرق العامة رقم ٨٤ لسنة ١٩٦٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها
- ٦- قانون النظافة العامة رقم ٣٨ لسنة ١٩٦٧ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها
- ٧- قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ المعدل بالقانون رقم ٢٠٠٩ لسنة ٢٠٠٩ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها
- ٨- تعليمات قطاع التنفيذ والمناطق وجهاز الإشراف.



الآلات والمعدات اللازمة

كحد أدنى لإنشاء البنود الواردة بهذه الكراسة

(دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠١٩)

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 .

قائمة المعدات أدناه هي الحد الأدنى للمعدات وعلي المقاول معاينة الموقع موضوع العقد معاينة شاملة ومدققة نافية للجهالة لتحديد المعدات اللازمة لإنجاز المهام المكلف بها بما يضمن نظافة الطريق وتنفيذ بنود التعاقد وفقا لشروط التعاقد علي الوجه الأكمل على مدار اليوم طول أيام الشهر طول مدة العملية وذلك بالتنسيق مع المهندس المشرف والمنطقة المختصة وعلى الشركة تقديم ما يفيد امتلاكها للمعدات (مستندات الملكية)او ما يفيد تعاقدها مع شركة اخرى لتوريد (إستجار)المعدات اللازمة طوال مدة العملية وذلك ضمن عرضها الفنى .

١- أعمال الصيانة الروتينية والنظافة على الطريق الدائرى فى المسافة من تقاطع القليج حتى قبل تقاطع مسطرد

(غير شامل تقاطع مسطرد) بطول ٥ كم مزدوج + ١,٣ كم مفرد مطالع ومنازل

رقم البند	نوع الآلة	الحد الأدنى للعدد اللازم	الخصم اليومي لعدم وجود تلك المعدة جنية/ اليوم/للمعدة الواحدة
١- أعمال النظافة لسطح الطريق والأكتاف والميول الجانبية.	مكنسة ميكانيكية صديقة للبيئة	١	٣٥٠٠ ثلاثة آلاف وخمسمائة جنية
	مكنسة ميكانيكية صغيرة	١	٣٥٠٠ ثلاثة آلاف وخمسمائة جنية
	سيارة ٥ طن لقطر المكنسة	٢	ألفان جنية
	سيارة قلاب ٨ م ٣	٣	ألفان جنية
	سيارة ٥ طن دوريات عمال	١	ألفان جنية
	لودر ٣ متر	٢	ألفان جنية
	تانك مياه ٣ م ٥	١	١٥٠٠ ألف وخمسمائة جنية
	مينى لودر	٢	ألفان جنية
	سيارات شغط مياه	حسب الحاجة	طبقا لما ورد بالكراسة
	طلمبات نزح مياه	حسب الحاجة	طبقا لما ورد بالكراسة

- يحق للهيئة استخدام المعدات أعلاه فى أى من بنود العملية .

- الحد الأدنى من المعدات هو الحد اللازم توافره على مدار ٢٤ ساعة يوميا طوال الشهر طوال مدة المشروع

كراسة شروط ومواصفات الإسناد بالأمر المباشر رقم () لسنة ٢٠٢٠

اعمال النظافة

م	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١		الأسعار المدونة هي أسعار المقاول مقابل تكاليف اعمال النظافة لمدة عام (بالكيلو متر الطولي مزدوج/مفرد والتي يتم الدفع عنها على دفعات شهرية بواقع (١٢/١) من سعر البند الإجمالي. بالكيلومتر الطولي:أعمال النظافة لسطح الطريق موضوع العقد ومنشآته ويشتمل علي ثلاثة مهام رئيسية وهي(نظافة الأسطح الأسفلتية - نظافة الأسطح الخرسانية والحجرية وأسفل الأعمال الصناعية شاملة معابر السيول(مواسير - برباخ خرسانية...)) والحواجز الخرسانية وأى منشآت للهيئة على الطريق وإزالة وطمس أى عبارات مسيئة بما لايتعارض مع الرؤية والشكل الجمالى كله - نظافة وسائل تأمين سلامة المرور (وفقا للأطوال المحددة أعلاه بالكيلومتر الطولى مزدوج /مفرد كما هو موضح ومذكور بمواصفات البنود لأعمال النظافة على مدار اليوم طوال أيام للأسبوع والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل من مواد واضافات وعمالة ووسائل تأمين سلامة المرور لمواقع العمل والتكاليف التى يتطلبه العمل ومنها :- - الجهاز الفني الرئيسى - فرق النظافة والمراقبة - توفير وتشغيل المعدات وذلك طبقا لما هو موضح ومذكور بمواصفات البنود لأعمال النظافة وطبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف والفئة شاملة بالكيلو متر الطولي المزدوج - <u>أعمال الصيانة الروتينية والنظافة على الطريق الدائرى فى المسافة من تقاطع القليج حتى قبل تقاطع مسطرد (غير شامل تقاطع مسطرد) بطول ٥ كم مزدوج + ١,٣ كم مفرد مطالع ومنازل</u>				
	٥ كم طول مزدوج	- الكم المزدوج للطريق الرئيسى			٢١٥٠٠ -	
	١,٣ كم طول مفرد (مطالع ومنازل)	- الكم المفرد للمطالع والمنازل			١٥٥٠٠ -	

شركة بي ام ازل المقاولات والخدمات
ب.ص. ٤٠٨٠٠٠٥٦٠ ست. ٣٣٨١٥٠

م	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
			قرش	جنية	قرش	جنية
٢	٣م ١٥٠٠٠	أعمال رفع أكوام المخلفات بجميع أنواعها الناتجة عن إلقاء وتفرغ حمولات علي الطريق و المطالع والمنازل للكبارى و الاكتاف المرصوفة و الترابيه وخلف النيوجيرسى بكامل القطاع العرضى للطريق بالكامل بما فيه الطريق الداعم إن وجد و حتى ٢م من طبان الطريق الداعم ، والجزيرة الوسطى والجزر الفاصلة بين الدائرى والداعم ومناطق الربط السطحى مع طرق الهيئة او المحافظات وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف ونقلها الي المقالب العمومية المعتمدة خارج نطاق الطريق دون ادني مسئولية علي الهيئة وجهاز الإشراف مع ضرورة تقديم البونات وايسالات المقالب للكميات المنفذة والفئة شاملة بالمتر المكعب (فقط خمسة عشر ألف متر مكعب لاغير)			١٠٥٠٠٠٠	٧٠٠
٣	٣م ١٠١٢٠	أعمال رفع أكوام المخلفات بجميع أنواعها الناتجة عن إلقاء وتفرغ حمولات أسفل الكبارى والاعمال الصناعية والأنفاق ونقلها الي المقالب العمومية المعتمدة خارج نطاق الطريق دون ادني مسئولية علي الهيئة وجهاز الإشراف مع ضرورة تقديم البونات وايسالات المقالب للكميات المنفذة مع المحافظة علي الموقع الذي تم نظافته لمدة شهر ومراقبة بواسطة الجهاز الفني التابع للمقاول وفي حالة تراكم المخلفات في نفس الموقع خلال الشهر يتم رفعها علي حساب المقاول مع التوثيق بمحاضر ووفقا وطبقا لتعليمات المنطقة المشرفة والفئة شاملة بالمتر المكعب (فقط عشرة آلاف ومائة وعشرون متر مكعب لاغير)			٧٥٠٠٠٠	٧٥٠
٤	٣م ١٠٠٠٠	أعمال رفع أكوام القمامة المتركمة والملقاء بواسطة الأهالى الملقاء على الطريق والمطالع والمنازل والطريق الداعم ونقلها للمقالب العمومية المعتمدة خارج نطاق الطريق دون ادني مسئولية علي الهيئة وجهاز الإشراف مع ضرورة تقديم البونات وايسالات المقالب للكميات المنفذة والفئة شاملة بالمتر المكعب. (فقط عشرة آلاف متر مكعب لاغير)			٥٥٠٠٠٠	٥٥٠
٥	بالعدد (٥) (١٠) (١٠)	بالعدد ازالة ورفع الاشغالات والتعديت والحوادث علي الطريق (إعلانات- عشب وتعديتات - الحوادث ومخلفاتها..... إلخ) باستخدام المعدات والأوناش اللازمة والمناسبة لتنفيذ الإزالة والنقل إلى مخازن الهيئة أو المقالب العمومية وفقا لتوجيهات جهاز الإشراف وبعد إتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة والفئة شاملة كافة العمالة اللازمة للتشغيل والإزالة والفئة شاملة بالعدد لكل حالة أ- إزالة الإشغالات والتعديتات ونقلها إلى مخازن الهيئة أو المقالب العمومية وفقا لتوجيهات جهاز الإشراف وبعد إتخاذ كافة الإجراءات القانونية اللازمة من قبل الهيئة والجهات المعنية . (فقط بالعدد خمسة حالات فقط لاغير) ب- نقل المركبات أو المعدات التالفة نتيجة الحادث إلى جانب الطريق ونقل مخلفات الحادث إلى المقالب العمومية أو مخازن الهيئة وفقا لتوجيهات جهاز الإشراف بعد إتخاذ كافة الإجراءات القانونية اللازمة ب-١- بدون استخدام ونش (فقط بالعدد عشر حالات فقط لاغير) ب-٢- باستخدام ونش (فقط بالعدد عشر حالات فقط لاغير)			١٥٠٠٠	٣٠٠

ملحوظات قائمة الأثمان

- (١) رقم كل بند من بنود الموجز فى قائمة الأثمان يوضح بنفس الرقم فى المواصفات الفنية الموضحة للبنود الواردة بها .
- (٢) العملية غير قابلة للتجزئة .
- (٣) كل عطاء او ملحق يرد بعد الساعة الثانية عشرة ظهراً وهو الميعاد المحدد لفتح المظاريف لا يلتفت إليه .
- (٤) تلتزم الشركة بتقديم برنامج زمنى قبل البدء فى التنفيذ توضح فيه الفترة اللازمة لتجهيز الموقع ونهوا اعمال النظافة فى المرحلة الاولى لبداية تنفيذ العقد والتي يجب الا تزيد عن ١٥ يوماً من بداية التنفيذ والتي يصبح بعدها الطريق كاملاً بحالة النظافة المطلوبة طبقاً لدفتر الشروط والمواصفات .
- (٥) كل ما يدون خارج قائمة الأثمان لا يلتفت إليه .
- (٦) على المقاول (الشركة) أن يوقع على التعهد الملحق بهذه الكراسة باستخدام ما لا يقل عن ٢٥ % من العمال من أولئك الموسمين والمدرجة أسماؤهم فى مكاتب العمل التابعة لوزارة العمل وذلك طبقاً للقرار الجمهورى رقم ٢١٨ لسنة ١٩٦٠
- (٧) يلتزم المقاول (الشركة) أن يدبر للمشروع الحد الأدنى من المعدات المبينه بالكشف الخاص بالآلات والمعدات .
- (٨) على الشركة أن ترفق كشفا بالمعدات التي يمتلكها وسنة صنعها وأماكن تواجدها وفى حالة قيام المقاول بتأجيرها يلتزم بتقديم عقود الإيجار بكامل مستنداتها وكافة البيانات اللازمة للمؤجر منه وذلك بعرضه الفنى.
- (٩) للهيئة الحق فى زيادة أو نقص ٢٥ % من إجمالى قيمة العملية بنفس أسعار وشروط قائمة الأثمان وليس للشركة الحق فى الاعتراض أو طلب زيادة فى الأسعار نتيجة الزيادة أو النقص
- (١٠) يراعى عمل لافتات عند بداية الطريق وعند نهايته بمسطح لا يقل عن ٢م*٣م يوضح بها أسم الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى وأسم العملية وأسم الشركة المنفذة بحيث يستخدم فى كتابة أسم الهيئة بنطا أكبر من أى بنط آخر باللافتة (لا يقل عن عدد ٣ علامات) على أن يعتمد تصميم وتنسيق اللافتة من جهاز الإشراف قبل التركيب وفى حالة عدم التنفيذ خلال ١٥ يوم من تاريخ استلام الموقع توقع غرامة ألفان جنيه لكل شهر تأخير عن كل لافتة لا يتم تركيبها هذا مع حق الهيئة فى التصنيع والتركيب على حساب المقاول.
- (١١) الأسعار التى يتقدم بها المقاول تعتبر على أساس الشروط الموضحة بالدفتر وأى تعديل للشروط والمواصفات لا يلتفت إليه
- (١٢) على المقاول ان يقدم الفئة التحليلية المفصلة (عمالة ، معدات : قطع غيار - مستلزمات تشغيل ،) ضمن عرضة المالى .
- (١٣) يلتزم المقاول بتدبير المعدات المطلوبة على ألا يقل تاريخ الصنع عن ٢٠١٩ أو أحدث ولا تقل نسبة كفاءتها عن ٨٥ % ويتم تقييمها وفحصها عن طريق المختصين بالهندسة الميكانيكية والكهربائية بالهيئة .



شركة بيراميز للمقاولات والخدمات

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية لأعمال النظافة

البند رقم (١) نظافة الطريق الرئيسي و منشآته والمطالع والمنازل:

ينقسم هذا البند إلى ثلاثة مهام تشمل كل مهمة منها مجموعة متجانسة من عناصر الطريق ومنشآته وفيما يلي المواصفات الخاصة لاداء اعمال النظافة لكل من هذه المهام .

المهمة الاولى : نظافة الطريق الرئيسي والمطالع والمنازل وعناصرها تشمل ولا تقتصر على :-

- المسطحات الأسفلتية و الاكتاف الاسفلتية والترابية وما يتكون بجوار (أمام) النيوجرسي والبردورات.
- المداخل و المخارج حتى نهايتها و حارات التسارع و التهدة و الدوران للخلف ... الخ .
- حارات الخدمة و المواقف و الاستراحات الجانبية الاسفلتية.
- الجزيرة الوسطى .

متطلبات النظافة :

يلتزم المقاول بنظافة العناصر الموضحة اعلاه بإتباع الآتي

- ١ - إزالة الاتربة و الاحجار و الرمال والصخور والكتل الخرسانية و المواد الاخرى التي يلقاها المارة والقمامة والحيوانات النافقة وتلك التي تنتج بسبب العوامل الطبيعية (ماعدًا تباب الكثبان الرملية) وكل ما يسبب عرقلة حركة المرور أو صرف المياه بصورة طبيعية في المجاري المخصصة لها من على الطريق ونقلها الي المقالب العمومية المعتمدة .
- ٢ - معالجة وإزالة ما ينسكب علي الطريق من مواد بترولية أو أصباغ باستخدام الرمال أو الماء المضغوط أوأى طريقة أخرى مناسبة مع وجود مختصين وفقا لما يقره جهاز الإشراف.
- ٣ -إزالة ونقل الرمال الزاحفة و التي تشكل خطورة على المرور مهما كانت كمياتها الى خارج حدود الطريق مع تهذيبها لتتفق مع الميل المنفذ بموجبه القطاعات النموذجية للطريق
- ٤ - إزالة جميع المخلفات من علي سطح الطريق والمطالع والمنازل والاكتاف المرصوفة وما يتكون بجوار (أمام) النيوجرسي والبردورات واي مخلفات موجودة علي الطريق و بكامل القطاع العرضي للطريق (ما عدا المنصوص عليها بالبند رقم ٢ (٤،
- ٥ - إزالة السلالم العشوائية المنشأة بمعرفة الأهالي والمنفذة والغير معتمدة من الهيئة مع نقل ناتج المخلفات للمقالب العمومية .
- ٦ - يلتزم المقاول بابلغ المنطقة المشرفة بكافة بيانات منفذ المخالفات (رقم اللوحة - صورة فوتوغرافية - الاسم - العنوان - رخصة سيارة - إلخ) لاتخاذ الإجراءات القانونية.

لن يتم الدفع بشكل منفصل عن كافة متطلبات النظافة للاسطح الموضحة بعالیه أو أى عنصر من عناصرها وكذا كافة المواد اللازمة والفنيين والعمالة القائمة بتنفيذ وانجاز العمل مع الالتزام بتوفير وسائل السلامة اللازمة والزي الموحد وكافة ما يلزم مع استمرار العمل يوميا علي مدار الاسبوع بما في ذلك يوم الجمعة والعطلات الرسمية وجميعها محملا علي سعر البند

العامه للطرق و الكبارى و النقل البرى و اسم المشروع على جانبى السيارة بالإضافة إلى وضع رقم تليفون يحدده المقاول وتعتمده المنطقة المشرفه للإتصال في حالة الشكوى.

٤- العدد الكافى من العمال على مدار (٢٤) ساعة بحد أدنى ٨ عامل للوردية الصباحية (من الساعة ٧ صباحا حتى الساعة ٣ ظهرا و ٨ عامل للوردية المسائية (من ٣ ظهرا حتى الساعة ١١ مساء) ٨ عامل للوردية الليلية (من ١١ مساء حتى ٧ صباحا) برفقة سيارة ٥ طن والعدد الكافي من ادوات النظافة (مكاس يدوية-مقاطف- كواريك- الخ) بما يضمن تنفيذ بنود العقد وفقا للشروط والمواصفات خلاف سائقي المعدات و السيارات والعمال وفي حالة نقص عدد العمال عن الحد الأدنى أو تغيب أحد العمال يتم خصم ٢٠٠ جنيه /عامل/وردية وفقا للبرنامج الزمنى وخطة العمل المعتمدة من جهاز الإشراف .

٥- كافة وسائل تأمين سلامة المرور لكل مجموعة عمل طول اوقات العمل ليلا ونهارا على كل طريق لتأمين اقصى درجات الأمان لمستخدمى الطريق وفريق العمل للمقاول وجهاز الأشرف وطبقا لتعليمات الإدارة العامة للمرور على أن تشمل ولا تقتصر على :

- مخاريط SAFETY CONES لتنظيم حركة السير عدد (١٠) مخروط ارتفاع ٦٠ سم مع المحافظة على حالتها الجيدة و الاستبدال و التعويض لما ي تلف أو يفقد منها دوريا .
- إشارة ضوئية تعمل على بطارية السيارة (عدد ٣ وحدات) .
- إشارات ارشادية و تحذيرية عاكسة مروية لعمل تحويلات مؤقتة بما لا يقل عن عدد (٦) لوحات وعدد (٢)علامه عمال يشتغلون + عدد (٢)علامه سهم +عدد(٢) علامة هدى السرعة) مع الركائز الخاصة بها بحيث تكون سريعة الفك و التركيب .
- اعلام توجيه حركة المرور من النوع العاكس بالعدد الكافي لتوجيه الحركة المرورية .
- زى موحد مع السترات العاكسة و القبعات الواقية وأحذية الأمان على أن تكون جميعا بخامات متميزة لجميع افراد الفرقة ولون موحد.

هذا ولايسمح للمقاول بالعمل فى أى مرحلة أو موقع بالمشروع طول مدة العملية قبل تجهيز وتأمين الموقع لسلامة المرور طول مدة العمله وفقا لما جاء أعلاه ويتحمل المقاول كامل المسئوليه المدنيه و الجنائيه عن اى حوادث او اضرار تقع على مستخدمى الطريق او اى من افراد العاملين بالمشروع نظير إخلاله بمتطلبات السلامه المروريه أو تقصيره فى المداومه على استكمال وصيانته وسائل التحكم و التأمين المرورى فى كافه مواقع العمل بالأسلوب الأمثل والمعتمد من ادارات المرور المختصه والمنطقة المشرفه .

وفى حاله اخلاله او تقاعس المقاول عن تنفيذ ما جاء اعلاه لا يتم السماح له بالعمل و تطبق كافة الغرامات والخصومات المنصوص عليها بما فى ذلك تلك التى نظير عدم الإستفادة من المعدات والعمالة وغيرها لعدم جاهزيه الموقع بوسائل تأمين السلامه .

٦-علامات ثابتة على كل طريق يوضح عليها شعار الهيئة ورقم تليفون المقاول للطوارئ (معتمد من المنطقة المشرفه) .



ثانياً :- العمل المطلوب من الجهاز الفني للمقاولة وكافة عناصر النظافة بما لا يتعارض مع الأعمال الواردة بقوائم

الكميات

يكلف الجهاز الفني و فرقة الصيانة بما يلي: (بالإضافة إلى ما هو منصوص عليه بقوائم الكميات)

- ١- يتم تحرير محضر مع المنطقة المختصة بالتزامن مع محضر استلام الموقع بحالة الطريق تفصيلياً وجميع الموجودات (برايخ - علامات أرضية - علوية إلخ) وكذلك أكوام المخلفات على الطريق (صور + فيديو) ويعتبر هذا التقرير إلزامي قبل بدء العمل وجزء لا يتجزأ من محضر استلام الموقع .
- ٢- التنسيق التام مع كافة الجهات الأمنية والمرورية لتنفيذ بنود العقد وفقاً للشروط والمواصفات المنصوص عليها.
- ٣- الرد على رسائل (واتس أب) وخطابات جهاز الإشراف في أسرع وقت ممكن لتنفيذ الشروط الواردة بالعقد .
- ٤- إبلاغ الجهاز المشرف و شرطة المرور (كتابة بالإضافة إلى أي وسيلة أخرى) عن تعطل أية سيارة على مسار الطريق أو أي حادث يقع على الطريق فور وقوعه وإتخاذ كافة الإجراءات اللازمة لإزالة الحادث أو العطل وفقاً للشروط التعاقدية بما فيها وضع وسائل تأمين سلامة المرور اللازمة.
- ٥- إبلاغ الجهاز المشرف (كتابة بالإضافة إلى أي وسيلة أخرى) عن أي تلفيات لأي جزء من سطح الطريق أو المنشآت بأنواعها أو وسائل تأمين سلامة المرور بأنواعها .
- ٦- التنسيق التام مع هيئة الأرصاد الجوية للوقوف على حالة الجو بشكل مستمر وإبلاغ جهاز الإشراف عن أي طوارئ محتملة وكذا الإبلاغ (كتابة بالإضافة إلى أي وسيلة أخرى) عن أي مؤثرات جوية مثل العواصف و الرمال الزاحفة و الانجرافات و الامطار و كل ما له تأثير على سلامة حركة المرور و مستخدمى الطريق والعمل على إزالة جميع المخلفات الناتجة عنها و يجب الإبلاغ عنها بجميع الوسائل المتاحة وتقديم تقرير فني مفصل عنها
- ٧- إدارة المعدات الموجودة المعتمدة وفقاً للبرنامج الزمني لإزالة المخلفات الناتجة عن مستخدمى الطريق أو العوامل الطبيعية بصفة دورية ودائمة على مدار ٢٤ ساعة بما يحقق المحافظة على رونق و نظافة الطريق و أماكن الانتظار و الاستراحات بصفة دائمة.
- ٨- الإبلاغ عن التعديات على حرم الطريق (إمرار مواشير تحت الطريق - رفع أحجار التكاسي- اتلاف أو فك درابزينات الكبارى والعلامات العلوية- إشعال الحرائق- إلخ)
- ٩- يلتزم الجهاز الفني في نهاية كل أسبوعين بتقديم خطة عمل للأسبوعين اللاحقين لجهاز الإشراف للاعتماد تتضمن (قطاعات عمل + معدات + عمال +) وتوقع غرامة يومية ٥٠٠٠ جنيه (خمس ألف جنيه) عن كل يوم تأخير حال عدم الإلتزام بتقديم التقرير وتزداد أعداد جميع المعدات والعمالة حسب حاجة قطاعات العمل وطبقاً لتعليمات جهاز الإشراف بحيث لا يكون هناك تقصير في أي وقت ويتم الإلتزام بها دون حق للشركة في أي مطالبات مالية إضافية نظير ذلك وتوقيع الغرامات على المعدات الواردة بخطة العمل المعتمدة بدون الإخلال بالحد الأدنى من المعدات .
- ١٠- يلتزم الجهاز الفني يوم ٢٥ من كل شهر بتقديم تقرير شامل (مدعم بالصور + فيديو) عن الأعمال المنفذة بالشهر

موضحاً:

- معدلات العمل بالمشروع خلال الشهر مع صور توضيحية
- الحوادث مدعمة بالصور وإحصائية بها وصور من محاضر الشرطة
- أي مشاكل تواجه العمل والتنسيقات التي قامت بها الشركة بالخصوص ومتابعة ماتم من تنسيقات

- أى بيانات إحصائية ومقارنات مع الشهور السابقة والذي يبرز الأعمال المنجزة
 - أى مخالفات يتم رصدها ومتابعة الإجراءات اللازمة لكل منها
- ويوقع على الشركة غرامة يومية ١٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) لكل يوم تأخير حال تأخر المقاول عن تقديم هذا التقرير (word+ power point)

و لن يتم الدفع بشكل منفصل عن ما جاء أعلاه من متطلبات الجهاز الفنى حيث أنها جميعها محملة على سعر البند مع استمرار العمل يوميا على مدار الأسبوع بما فى ذلك يوم الجمعة والعطلات الرسمية والعمل من خلال توجيهات الجهاز المشرف على المشروع .

٢ - معدات فرق النظافة :

أ) اشتراطات عامة

١ - يجب أن تكون جميع المعدات اللازمة لكل طريق طبقا لتوجيهات الجهاز الفنى المشرف على المشروع موجودة فى موقع العمل وفى حالة جيدة بحيث يمكنها مباشرة العمل فور إستلام المقاول للموقع وفى أى وقت خلال مدة العقد وفى حالة ابلاغ المقاول عن استمرار عدم وجود أو عدم صلاحية معدة / معدات مما يعوق تنفيذ أعمال النظافة لأى من عناصر الطريق لمدة ٢ يوم متصل أو أسبوع متقطع خلال شهر أو تكرار تغيب المعدة يحق للهيئة تكليف أحد الشركات المتخصصة لتنفيذ الأعمال المطلوبة خصما من حساب المقاول بالإضافة إلى ١٥% مصروفات إدارية دون أى إعتراض من الشركة بالأضافة الى تطبيق الغرامات المنصوص عليها نظير تغيب او عدم صلاحية المعدات هذا كله مع تطبيق مواد القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية و تعديلاتهما.

٢ - يجب تواجد السائقين والفنيين وعمال النظافة و العمال المساعدين اللازمين لكل معدة من المعدات وبالعدد والقدر الذى يسمح بتشغيل جميع المعدات وفى أى وقت من الأوقات .

٣- لن يتم السماح للمقاول بالبء فى العمل الا اذا توافر الحد الأدنى من المعدات اللازمة لانجاز العمل طبقا لخطة العمل المعتمدة ولن تصرف له مستحقات فى حالة عدم توفيرها ويتم تطبيق الخصومات السابق ذكرها.

٤- على المقاول تقديم أوراق الملكية للمعدات و السيارات المطلوبة أو عقود إيجار سارية المفعول بدون الإخلال بأحقية الهيئة فى التفتيش والفحص للتأكد من جاهزيتها للاستخدام.

٥- الالتزام بنظافة وغسيل المعدة قبل خروجها للعمل مع عدم وجود أى إنبعاثات مخالفة لقانون البيئة ويحق لجهاز الإشراف إيقاف أى معدة ملوثة للبيئة وتطبيق غرامة قدرها ٥٠٠٠ (خمسة آلاف جنيها) لكل حالة مع إلزام المقاول بإستبدالها فورا بمعددة صالحة وفقا للمتنق عليه وفى حالة عدم الإستجابة يتم التنفيذ على حساب المقاول بالإضافة إلى ١٥% مصروفات إدارية .

٢- يلتزم المقاول بعمل الصيانة الدورية للمعدة للحفاظ عليها وتقديم ما يفيد ذلك بعد إنهاء أعمال الصيانة المقررة.

ب - مواصفات معدات النظافة:-

(١) مكينة ميكانيكية لكنس الطرق بقدرة حصانية لا تقل عن ٧٠ حصان على الا يقل تاريخ الصنع عام ٢٠١٩ ، ومزودة بفرش كنس (عرضية) أساسية وأخرى جانبية وتقوم بتجميع الأتربة ورفعها على سير ميكانيكى مزود بغطاء لإحكام عدم تطاير الأتربة والمخلفات للحفاظ على البيئة وأن تكون مجهزة بأجهزة لخاصية التعقب حتى يتمكن جهاز الاشراف من خلال اجهزة المحمول او الكمبيوتر من تعقب المكانس ومتابعة خطة التشغيل اليومية. وكله بما يسمح بتنفيذ الأعمال المنوط بها وفقا لمتطلبات البرنامج الزمنى المعتمد .

- (٢) مكنسة ميكانيكية صغيرة للكنس بالأماكن الضيقة بعدد حركات ٤ دفع للأمام و ٢ رجوع للخلف وبحمولة رأسية لا تقل عن ٥ كجم وتقوم بإزالة الأتربة إلى جانب الطريق .
- (٣) سيارة لقطر المكنسة ٥ طن .
- (٤) سيارة قلاب ٣م٨
- (٥) سيارات دوريات عمال ٥ طن .
- (٦) لودر ٣متر مكعب بجميع تجهيزاتة ويعمل بكفاءة عالية يركب على اللودر ذراع (سحب أو دفع) لقطر الشاحنات و السيارات الكبيرة التى تتعطل بمسار الطريق .
- (٧) تانك مياه ٣٥م٣ .
- (٨) سيارة بيك اب .
- (٩) ميني لودر بجميع تجهيزاتة ومزود بفرشة جانبية .
- (١٠) سيارات شفط مياه
- (١١) طلمبات نزع مياه

هذا ولن يتم الدفع بشكل منفصل عن كافة متطلبات توفير وتشغيل الحد الأدنى من المعدات وكذا كافة المواد اللازمة و الفنيين و العمالة القائمة بتنفيذ و انجاز العمل وجميعها محمله على سعر البند .

ملاحظات :-

- سيتم تطبيق الخصم اليومي لعدم توفر او عدم وجود اي من المعدات يوميا الواردة بالحد الأدنى المطلوب أو الأعداد الواردة بالبرنامج الزمني للمقاول (ايهما أكبر) طبقا للخصم الوارد ببند الالات والمعدات بدءا من تاريخ استلام الموقع .
- يلتزم المقاول بتحقيق أعمال الصيانة الدورية لكافة المعدات أعلاه وكذا التحديث والتعويض لقطع الغيار التى تستهلك دوريا (المطارق الهوائية بمستلزماتها - ... ألخ) .
- على المقاول تجهيز المواقع الخاصة به لزوم (إقامة العمالة - تجريح المعدات - تشوين الخامات - ... ألخ) والتي تسهل له أداء عمله على أكمل وجه وتزويدها بالمياه والكهرباء طيلة مدة العقد وبالطريقة التى يراها و يكون مسئولاً عن تكاليف ذلك مع التزام المقاول بتوفير مقر للمهندس المشرف هذا مع اعتماد الهيئة لمواقع التجهيز المشار إليها ويحق للهيئة الفحص والتفتيش على المعدات فى أى وقت تراه مناسباً للتحقق من وجودها وعملها لصالح العمل .

المواصفات الفنية لبنود النظافة من بند رقم (٢) حتى بند رقم (١٥)

يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف وخطة العمل المقدمة من المقاول ومعتمدة من المهندس المشرف مع مسئولية المقاول عن تأمين سلامة المرور وأى أضرار تلحق بالغير طبقا للقوانين المعمول بها وشروط هذه الكراسة وعلى ان تكون جميع الأعمال مدعمة بالصور الفوتوغرافية (مسجل عليها التاريخ) ومحددة الموقع .

الدفع و الالتزامات

أولاً : طريقة الدفع عن البنود :

البند رقم (١) أعمال النظافة :

يتم الدفع عن أعمال نظافة الطريق ومنشآته بالكيلومتر الطولى المزدوج / المفرد على دفعات شهرية طبقا للمنفذ الفعلى بالمستخلصات الجارية والمعتمدة من الجهاز المشرف والمنطقة المختصة.

ثانيا : الأعمال المحملة على أسعار العقد وتشمل ولا تقتصر على :

(١) التحويلات وتسهيل السير على الطرق :

على المقاول أن يراعى عند تنفيذ أية أعمال ضمن الصيانة الروتينية والنظافة أن تظل حركة السير مستمرة على الطريق فى موقع تنفيذ الأعمال أو الإصلاحات المطلوبة واتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لذلك .

(٢) زى العمال الموحد :

يؤمن المقاول لعمالة زيا موحدا حسب اللون الذى تحدده الهيئة ويشمل الزى سترة عاكسة للضوء والقبعات الواقية هذا ويعتبر ارتداء الزى الموحد إلزاميا لجميع العاملين ويجب إعتناء الزى الموحد واللون و الشعار من قبل الهيئة وفى حالة المخالفة أو عدم الألتزام يتم تطبيق الغرامة اليومية المنصوص عنها فى باب الغرامات .

(٣) الإبلاغ عن التعديات والحوادث والتلفيات والأحوال الجوية على الطريق :

أ) يجب على المقاول أن يبلغ المهندس المشرف كتابة عن أى تعديات أو حوادث على الطريق وأن يبين مواقع وأنواع تلك التعديات و الحوادث وفى حالة عدم الإبلاغ عن ذلك تطبق على المقاول الغرامة الموضحة فى باب الغرامات علي سبيل المثال (امرار مواسير تحت الطريق - رفع احجار التكااسي - اتلاف او فك درابزينات الكباري والعلامات المرورية - إشعال الحرائق -الخ)

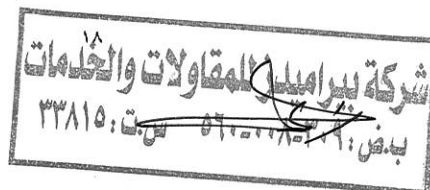
(٤) توفير المعدات والاجهزة والعمالة ووسائل الانتقال

علي المقاول تأمين المعدات والاجهزة والعمالة ووسائل الانتقال اللازمة لتنفيذ اعمل النظافة

(٥) تجهيزات الموقع :

- خلال اسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير الأتى :-

- عدد (١) كرفان مناسب ويلحق بالكرفان مكاتب لائقة لجهاز الاشراف يتم اعتماده من لجنة هندسية وتوافق عليها الهيئة لمدة تنفيذ العقد، وتؤول ملكيته للمقاول بعد إنهاء العقد .
- وعدد ١ جهاز كمبيوتر حديث مزودين بطابعات ليزر أسود A٣، وعدد ١ كاميرا ديجيتال بأحدث المواصفات و توافق عليه الهيئة عند الشراء وتورد لمخازن الهيئة بمدينة نصر وتؤول ملكيتهم للهيئة بعد إنتهاء العقد.
- يلتزم المقاول بتخصيص وسائل الانتقال المناسبة لجهاز الأشراف والتي تضمن له المرور الدورى وفحص الأعمال وكذا التفتيش على اجراءات تامين السلامة المروريه بمواقع العمل طول فترات اليوم ليلاً و نهاراً وفى اى وقت يراه جهاز الأشراف وكذا اعداد التقارير الفحص اللازمه ورفعها للسلطة المختصة وفى حالة تقاعس المقاول عن ذلك وعدم تمكين جهاز الإشراف عن أداء واجباته المنصوص عليها أعلاه يتم تطبيق خصم يومى بمقدار ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيها لاغير) .



الخصومات و الغرامات

بالإضافة الى ما نص عليه القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ و لائحته التنفيذية و تعديلاته في حالات تقصير او تأخر

المقاول في تنفيذ الأعمال يتم الآتى:-

أولاً : الخصم مقابل التقصير في أداء الأعمال:-

بند (١) " النظافة للطريق الرئيسى و منشآته والمنازل والمطالع

١- قد تم توزيع تكلفة أعمال البند كالتالى :

النسب المئوية لتكلفة مهام البند			أسم الطريق :
المهمة الأولى الطريق الأسفلتى والجزيرة الوسطى	المهمة الثانية الاسطح الخرسانية والحجرية والتكاسى ومعابر السيول وإزالة وطمس الملصقات	المهمة الثالثة نظافة وغسيل كافة وسائل تأمين سلامة المرور (ما عدا العلامات العلوية)	النظافة العامة للطريق الدائرى فى المسافة المنصوص عليها بالكراسة
٤٥%	٣٥%	٢٠%	أ- الطريق الرئيسى
٥٠%	٢٥%	٢٥%	ب- المطالع والمنازل والطريق

١- إذا قصر المقاول فى اداء أعمال النظافة لاي من مهام بند " النظافة للطريق ومنشآته " أو أحد عناصر تلك المهمة

- يخصم مقابل التقصير فى اداء أعمال البند مبلغاً يعادل فئة سعر الكيلو متر الواحد فى الشهر فى مسافة التقصير للجانب الواحد لكل إتجاه فى نسبة عدد أيام التقصير الى عدد أيام الشهر فى نسبة المهمة الواحدة فى ١,٢٥ أو (١,٤ للتقصير فى المهمة رقم ٣) طبقاً للمعادلة التالية:

الخصم = (نسبة المهمة ٠. كما هو مذكور بالجدول السابق أعلاه) * سعر الكيلومتر كاملاً مزدوج/مفرد × مسافة التقصير لأى
عنصر من عناصر المهمة الواحدة للجانب الواحد لكل إتجاه × (عدد أيام التقصير / ٣٠) × ١,٢٥

٢- يكون الحد الأدنى للمسافة التى يخصم عنها مقابل التقصير (١) واحد كيلو متر عن كل موقع يحدث به تقصير حيث يعتبر كسر
الكيلو متر الطولى واحد كيلو متر (طبقاً للمثال التوضيحي اللاحق) .

٣- لن يتم الدفع بشكل منفصل عن أى عنصر من عناصر المهمة الواحدة لبند نظافة الطريق .

٤- يبدأ تنفيذ الغرامات والخصومات علي التقصير في تنفيذ الأعمال بعد ١٥ يوم من بدء العمل وهي الفترة التي يجب أن يقوم المقاول خلالها بالوصول إلي الحالة المطلوبة لنظافة الطريق طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات من خلال محضر استلام الموقع وخطة عمل تعتمد من المنطقة المشرفة ويتم المحاسبة خلال هذه الفترة طبقاً للمسافات التي تم الوصول بها للحالة المطلوبة للنظافة فقط مع تطبيق الخصومات اللازم نظير غياب المعدات عن العدد الوارد بقائمة الحد الأدنى من المعدات أو البرنامج الزمنى المعتمد من المنطقة المشرفة أيهما أكبر بدءاً من أسبوع بعد استلام الموقع.

٥- فى حالة تكرار عدم نظافة جزء معين من الطريق لأكثر من أسبوع وتعدر القيام بالأعمال على حساب المقاول لآى سبب يكون الخصم طبقا للمعادلة الآتية

$$\text{الخصم} = ((\text{نسبة المهمة (كما هو مذكور بالجدول السابق)}) * \text{سعر الكيلومتر كاملا (مزبوج/مفرد)}) \times \text{مسافة التقصير لآى عنصر عناصر المهمة الواحدة للجانب الواحد لكل إتجاه} \times \text{عدد أيام التقصير} / 30 \times 1,0 \text{ أو } (1,6 \text{ للتقصير فى المهمة رقم } 3)$$

هذا مع حق الهيئة فى التالي :-

- تنفيذ الأعمال التى تم التقصير فيها بأى طريقة تراها بعد موافقه السلطة المختصة متضمنة تكليف أحد الشركات المتخصصة فى تنفيذ أعمال النظافة المطلوبة خصما من مستحقات المقاول دون أدنى إعتراض منه.
- فسخ التعاقد بدون وجه اعتراض من المقاول فى حالة تكرار تقاعسه أو تقصيره فى أداء أى من مهامه لمدة تتجاوز أسبوعين من تاريخ إنذاره أو إخطاره ولا يحق للمقاول الاعتراض بأى صورة من الصور.

٦- فيما يلى بعض الامثلة التى توضح كيفية اجراء الخصومات عن التقصير فى اداء أعمال البند الأول " النظافة للطريق ومنشأته "

المثال الأول :-

قصر المقاول فى اعمال نظافة سطح الطريق الاسفلتي لمسافة ٣ كم مزبوج من الطريق لمدة (٥) أيام وكان سعر الكم للطريق (١٢٠٠٠٠) جنيه /شهر.

تحسب الغرامات الواجبه كالتالي :-

الخصم عن نظافة المهمة الأولى =

$$120000 \times 40 \times (\text{نسبة المهمة}) \times 3 \text{ كم (مسافة التقصير)} \times 100$$

$$\times 5 \text{ أيام (مدة التقصير)} \times 1,20 = 33750 \text{ جنيه}$$

٣٠

المثال الثانى :-

قصر المقاول فى اعمال نظافة عنصر سطح الطريق الاسفلتي للمطالع والمنازل لمسافة ٢٠٠ م من الطريق لمدة (٥) أيام وكان سعر الكم المفرد للمطالع والمنازل (٨٠٠٠٠) جنيه/شهر.

تحسب الغرامات الواجبه كالتالي :-

الخصم عن نظافة المهمة الأولى =

$$80000 \times 50 \times (\text{نسبة خصم المهمة}) \times 1 \text{ كم (مسافة التقصير كحد أدنى)} \times 100$$

$$\times 5 \text{ أيام (مدة التقصير)} \times 1,20 = 8333 \text{ جنيه}$$

٣٠

المثال الثالث :-

قصر المقاول بنظافة السطح الأسفلتى للطريق الرئيسى لمسافة ١ كم من الطريق لمدة (١٠) أيام (أكثر من اسبوع) وكان سعر الكم للطريق (١٢٠٠٠٠) جنيه /شهر .

تحسب الغرامات الواجبه كالتالي :-

الخصم عن نظافة المهمة الأولى =

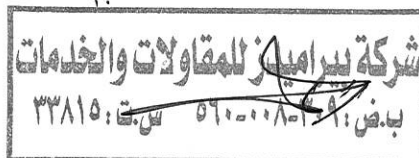
$$120000 \times 40 \times (\text{نسبة خصم المهمة}) \times 1 \text{ كم (مسافة التقصير كحد أدنى)} \times 10 \text{ أيام (مدة التقصير)} \times 1,0 = 48000$$

٣٠

١٠٠

$$= 26973 \text{ جنيه}$$

٢٠



المثال الرابع :-

قام المقاول بنظافة سطح الطريق الأسفلتي للطريق الرئيسي لمسافة ٣ كم وقصر في أعمال نظافة الجزيرة الوسطى أو أى أعمال أخرى بالمهمة الأولى لمدة خمسة أيام خلال ذات المسافة من الطريق وكان سعر الكم (١٢٠٠٠٠) جنيه /شهر.

تحسب الغرامات الواجبه كالتالي :-

أولا : بالنسبة للطريق رقم (١) :

الخصم عن التقصير = ١٢٠٠٠٠ × (٤٥) (نسبة المهمة الأولى) × ٣ كم (مسافة التقصير)

١٠٠

٥× أيام (مدة التقصير) = ١,٢٥ × ٣٣٧٥٠ = ٣٠

٣٠

أمثلة خصم غياب المعدات:

- في حالة تعذر استخدام أحد المعدات الواردة في قائمة الحد الأدنى للمعدات نتيجة تغيب أحد المعدات الأخرى يتم تطبيق الخصم كما لو كانوا (كلاهما) متغيين .

يكون الخصم = (مجموع قيمة (الخصم اليومي /معدة) * (عدد أيام الغياب)

- أمثلة تطبيقية

١- في حالة تغيب السيارات القاطرة للمكنسة (عدد ٢ سيارة) وعدم إمكانية استخدام المكنسة لمدة يومين في الشهر

يكون الخصم = (عدد السيارات * (الخصم اليومي لتغيب السيارة) + (الخصم اليومي للمكنسة) * (عدد الأيام) = ٢ * (٣٠٠٠ + ٦٠٠٠) = ٢ * ٩٠٠٠ = ١٨٠٠٠ جنيه

البند رقم (٢ ، ٣ ، ٤ ، ١٢) اعمال رفع المخلفات والقمامة والحيوانات النافقة

في حالة عدم استجابة المقاول في خلال خمسة ساعات من تاريخ اخطاره من المهندس المشرف باي وسيلة بالعمل لرفع المخلفات يتم خصم ٥٠٠٠ جنيها (خمس ألف جنيه) عن كل حاله يوميا لكل بند لم يتم تنفيذه وذلك من تاريخ الاخطار مع حق الهيئة في تكليف أحد الشركات المتخصصة برفع المخلفات خصما من مستحقات المقاول دون أدنى اعتراض منه.

، و يحظر على المقاول او الشركة رفع المخلفات من موقع العمل موضوع العقد (سطح الطريق-اسفل الأعمال الصناعية- إلخ) و إعادة إلقاءها في موقع آخر على الطريق أو حدوده و في حالة حدوث ذلك يتم إزالة ما تم إلقاءه على حساياه مع توقيع غرامه ماله على المقاول ٥٠٠٠٠ جنيها (خمسون ألف جنيه) لكل حالة يوميا طبقا لما هو مذكور بجدول الغرامات مع اتخاذ كافة الاجراءات القانونية من قبل المنطقة المشرفة ضد الشركة . وكذلك لا تسد أي مستحقات الا بعد قيام المقاول بموافاة المنطقة المشرفة بالبيانات والايصالات الدالة على نقل المخلفات الى المقالب العمومية أو المدافن الصحية وفقا لكل بند.

وفي حالة تقاعس الشركة عن اداء مهامها وقيام الهيئة بتدراك الملاحظات ونهوها بمعرفتها وتحمل الشركة التكلفة بالاضافة الى المصاريف الادارية دون جه حق للشركة للاعتراض.

البند رقم (٥) :

- في حالة عدم استجابة المقاول في خلال يومان من تاريخ اخطاره من المهندس المشرف باي وسيلة بالعمل لتوفير السيارات و المعدات اللازمة لازالة ورفع الاشغالات والإعلانات وخلال فترة أقصاها ٥ ساعات من حدوث الحادث لإزالة مخلفات الحوادث (بند ٥) يتم خصم قيمة ٥٠٠٠ جنيها (خمس ألف جنيه) عن كل حاله اشغال أو حادث أو إلخ يتم طلب رفعها أو ازلتها بالإضافة لقيام المنطقة بإستئجار السيارات و المعدات اللازمة خصما على الشركة مرة أخرى بالإضافة إلى ١٥% مصاريف إدارية دون حق للشركة في الاعتراض

- وفي حالة تقاعس الشركة عن اداء مهامها وقيام الهيئة بتدراك الملاحظات ونهوها بمعرفتها وتحمل الشركة التكلفة بالاضافة الى المصاريف الادارية دون جه حق للشركة للاعتراض.

البند رقم (٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩) :

في حالة عدم استجابة المقاول في خلال ٣ ساعات من تاريخ اخطاره من المهندس المشرف باي وسيلة بالعمل لتوفير سيارة تانك مياه لشفط المياه (بند ٦ ، ٧ ، ٨) يتم خصم قيمة ٧٠٠٠ جنيها (سبعة آلاف جنيه) عن كل سيارة يتم طلبها عند اللزوم أو قيام المنطقة بإستئجار السيارة خصما على الشركة دون حق للشركة في الاعتراض في حالة الضرورة .

في حالة عدم استجابة المقاول في خلال ٣ ساعات من تاريخ اخطاره من المهندس المشرف باي وسيلة بالعمل لتوفير عمالة لنزع المياه (بند ٩) يتم خصم قيمة ٢٠٠٠ جنيها (ألفان جنيه) عن كل وربة يتم طلبها عند اللزوم.

للمشركة للاعتراض.

البند رقم (١٠) :

للشركة للاعتراض.

البند رقم (١١) :

للمشركة للاعتراض.

البند رقم (١٣، ١٤، ١٥):

حق للمشاركة في الإعتراض في حالة الضرورة .

للمشركة للاعتراض.

ثانيا : الغرامات :-

بيان بالغرامات التي تطبق على المقاول مقابل التقصير وعدم توفير طاقم التنفيذ او عدم الالتزام بالتعليمات طبقا لما تحدده الشروط والمواصفات

وصف المخالفات	قيمة الغرامة بالجنيه
غياب جهاز المقاول :	
أ- مدير المشروع	٥٠٠ (خمسمائة) يوميا
ب- مهندس تأمين سلامة المرور	٣٥٠ (ثلاثمائة وخمسون) يوميا
ج- مراقب الفرقة	٢٥٠ (مئتان وخمسون) يوميا
د- عامل نظافة	٢٠٠ (مئتان) / عامل/ وريدة
عدم تأمين مواقع العمل وعدم فى اتخاذ احتياطات السلامة الكافية اثناء العمل على الطريق	٥٠٠٠ (خمسة آلاف) / لكل موقع يوميا
عدم ارتداء الزي الموحد لأحد أفراد المقاول	٢٠٠ (مئتان) / لكل حالة يوميا
عدم الإبلاغ عن التعديات علي حرم الطريق وأى تلفيات (أو فقد) جزء من سطح الطريق أو منشأته أو وسائل تأمين سلامة المرور بأنواعه	٢٠٠٠ (ألفان) / لكل حالة يوميا
عدم الإبلاغ عن الحوادث والأعطال	٢٠٠٠ (ألفان) / لكل حالة يوميا
عدم الإبلاغ عن المؤثرات الجوية .	٢٠٠٠ (ألفان) /
عدم استجابة المقاول في خلال خمسة ساعات من تاريخ اخطاره من المهندس المشرف باي وسيلة بالعمل لرفع المخلفات والقمامة والحيوانات النافقة	٥٠٠٠ (خمسة آلاف) / حالة
إعادة إلقاء المخلفات لحدود الطريق بعد رفعها من اماكنها بمعرفة المقاول او الشركة .	٥٠٠٠٠ (خمسون ألف) / حالة يوميا
عدم توفير المعدات اللازمة لرفع الإشغالات أو مخلفات الحوادث أو الإعلانات	٥٠٠٠ (خمسة آلاف) / لكل حالة
عدم توفير سيارة شفط المياه عند اللزوم أو طلمبات المياه أو النرح اليدوى	٧٠٠٠ (سبعة آلاف) / لكل حالة يوميا ٢٠٠٠ (ألفان) للوردية
عدم استجابة المقاول في خلال أسبوع من تاريخ اخطاره من المهندس المشرف باي وسيلة بالعمل لنظافة العلامات العلوية	عدد العلامات المتأخرة * سعرالبند * ١,٥٠
عدم استجابة المقاول في خلال ساعتان من تاريخ اخطاره من المهندس المشرف باي وسيلة بالعمل لإطفاء الحرائق	١٠٠٠٠ (عشرة آلاف) / حالة
عدم استجابة المقاول في خلال ٢ ساعة من تاريخ اخطاره من المهندس المشرف باي وسيلة بتوفير سيارة نافورى لتسليك مواسير وبلاعات الصرف وتطهير الخزانات أو التسليك بالعمالة	٩٠٠٠ (تسعة آلاف) / لكل حالة يوميا ١٥٠٠ (ألف وخمسمائة) للوردية
عدم تقديم خطة العمل كل أسبوعين	٥٠٠٠ (خمسة آلاف) / يوم تأخير
عدم تقديم تقرير شهرى شامل عن تقدم بنود العقد	١٠٠٠٠ (عشرة آلاف) / يوم تأخير
عدم توفير أجهزة الكمبيوتر والطابعات	٥٠٠٠ (خمسة آلاف) / جهاز/شهر
عدم توفير الكرفان	٥٠٠٠ (خمسة آلاف) / شهر
عدم توفير الكاميرا الديجيتال	٥٠٠٠ (خمسة آلاف) / شهر
عدم توفير وسيلة إنتقال جهاز الإشراف للمرور الدورى وفحص الأعمال	٥٠٠ (خمسمائة) / يوم

الشروط الخصوصية

(دفتر شروط ومواصفات الإسناد بالأمر المباشر رقم () لسنة ٢٠٢٠)

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 الإضافة 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- الشروط الخصوصية (هذا الدفتر) .
- ٢- تعليمات قطاع التنفيذ والمناطق .
- ٣- الكود المصرى الصادر بالقرار الوزارى رقم ٣٦٩ لسنة ٢٠٠٨ (الاصدار الاخير) وأى إصدارات جديدة
- ٤- المواصفات القياسية للطرق والكبارى لسنة ١٩٩٠ .
- ٥- القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وملحقاته وتعديلاته وقرار وزير المالية رقم ٣٤٧ لسنة ٢٠١٠ بتعديل بعض احكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الناقصات والمزايدات الصادر بقرار ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨
- ٦- قانون الطرق العامة رقم ٨٤ لسنة ١٩٦٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها
- ٧- قانون النظافة العامة رقم ٣٨ لسنة ١٩٦٧ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها
- ٨- قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها

القسم الأول

(دفتر شروط خصوصية رقم) لسنة ٢٠٢١

عملية: أعمال الصيانة الروتينية والنظافة على الطريق الدائري في المسافة من تقاطع القلج حتى قبل تقاطع مسطرد (غير

شامل تقاطع مسطرد) بطول ۵ کم مزدوج + ۱,۳ کم مفرد مطالع و منازل

بند رقم (۱) : تقديم العطاء :

مادة رقم (١,٠١) موضوع العطاء :

تقبل الهيئة العامة للطرق والكبارى بالقيود والشروط المدونة فيما بعد عطاءات

عملية: أعمال الصيانة الروتينية والنظافة على الطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتى قبل تقاطع القلج بطول ٦,٥ كم مزدوج + ٣ كم مفرد مطالع ومنازل

مادة رقم (١,٠٢) موعد وكيفية تقييم العطاءات :

تحدد الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم / / ٢٠٢١ آخر موعد لتقديم العطاءات.

بند رقم (٣) : تنفيذ العقد :

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

تقوم الشركة بتعيين الأطقم الفنية و الفرق بالأعداد والمواصفات المنصوص عليها سابقاً بالكراسة وإذا قصرت في استخدامهم أو تعيينهم أو استبدالهم بآخرين خلال سبعة أيام من تاريخ إخطارها بخطاب موصى عليه يلتزم بدفع غرامة طبقاً لجدول الغرامات المذكور سابقاً تحت بند بيان الغرامات .

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

يتبع ما ورد في هذه المادة علماً بأن مدة تنفيذ العملية هي عام ويحدد سنوياً بموافقة الطرفين من تاريخ استلام المتعاقد للموقع أو جزء منه.

بند رقم (۴) : 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 تخصص العملية (يعتبر ضمن تأدية الأعمال الانتقال من السكن الى مكان العمل ذهابا وعودة) .

وببدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الموافقة على الإستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالفئات المبينة بعد : -

١ مدير المشروع : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه)

٢ مهندس : ٥٠٠٠٠ (خمسون ألف جنيه)

٢ مساعد مهندس أو ملاحظ فنى : ٣٠.٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه)

٢ سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم : ٢٠٠٠٠ (عشرون ألف جنيه)

٢ عامل عادی : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر آلف 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 .

الشروط المالية

اولاً : شروط عامة :-

- بند (١) توضع الأسعار بقائمة الأثمان المرفقة بدفتر الشروط وطبقاً للبيانات والموصفات والشروط الواردة بالدفتر
- بند (٢) تكتب الأسعار بالمداد أو بالقلم الجاف باللون الأسود أو الأزرق مع بيان الأسعار بالأرقام والحروف باللغة العربية مع قائمة الأسعار التي يجب أن تؤرخ ويوقع عليها مقدم العطاء .
- بند (٣) لا يجوز الكشط أو الحذف أو المحو وكل تصحيح أو تعديل فى الأسعار يجب إعادة كتابته بالمداد الأحمر بالأرقام والحروف موقع عليه من مقدم العطاء .

ثانياً : التأمين :-

- بند (٤) على المقاول المسند إليه العملية تقديم تأمين قدره () جنيه والذي يمثل نسبة ٥% عند توقيع العقد 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 (٥) إذا لم يتم المقاول المسند إليه العملية بأداء التأمين المطلوب في المدة المحددة يتم تنفيذ العملية على حسابه أو إعادة طرح العملية في مناقصة ويكون للهيئة ذلك الحق دون الإلتجاء الى القضاء على ان تقوم بخصم مستحقاتها من أية مبالغ تكون مستحقة او تستحق له أيا كان سبب الاستحقاق لدى الهيئة او الوزارات والمصالح والهيئات الأخرى وكل خسارة تلحقها الهيئة من جراء ذلك وهذا دون الإخلال بحق الهيئة في المطالبة قضائياً بالخسائر التي لا يتيسر سدادها بالتعويضات عما قد يلحق بها من أضرار .

- بند (٦) ١٨ - ١ : يتم تعديل العقد طبقا للمادة رقم (٤٧) للقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات رفعا أو خفضا بالنسبة للبنود المتغيرة أو مكوناتها كل ثلاثة أشهر تعاقدية من تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر بحسب الأحوال ، مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ وتعديلاته الذي يتفق عليه الطرفان وذلك للعقود التي تكون مدة تنفيذها ستة اشهر فاكثر علي أن يقوم المقاول في عطاءة بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود الخاضعة للتعديل وهي : السولار وتبين اللائحة التنفيذية للقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات الضوابط والإجراءات المتبعة في هذا الشأن ومعادلة تغير الأسعار وإشترطات تطبيقها.

- ٦ - ٢ : علي المقابل تقديم أسعار عناصر التكلفة القابلة للتعديل وهي السولار فقط ضمن عرضة الفني من واقع نشرة الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء او غيره من الجهات الأخرى المحايدة ، وعلى المقابل ايضا تقديم نشرة الاسعار المذكورة عالية في نهاية كل ثلاثة أشهر من بدء التنفيذ.

٦ - ٣ : التغيير في الأسعار سوف يتم تطبيقه كل ثلاثة اشهر بعد مرور ستة اشهر من تاريخ الفتح الفني أو بعد تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد المباشر طبقاً لمعادلة تغيير الأسعار الموجودة بالشروط العامة علي ان يقوم المقاول بتحديد معاملات عناصر التكلفة لكل من العناصر الخاضعة للتعديل طوال مدة تنفيذ العملية طبقاً للمادة رقم (٤٧) للقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولا تحته التنفيذية وطبقاً للبرنامج الزمني المقدم من المقاول مع عطاؤه الفني .

٦ - ٤ : في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الأسعار المذكورة بالبند السابق او عدم التزامه بتقديم معاملات عناصر التكلفة ضمن المظروف الفني يتم استبعاد العطاء .

٦ - ٥ : يحاسب المقاول علي فروق الأسعار رفعا او خفضا خلال ستين يوما علي الاكثر من تاريخ تقديم المطالبة ، يتم خلالها مراجعة وصرف تلك الفروق، ويجب احتساب اولوية التعاقد في ترتيب عطاءة وذلك بعد تطبيق ذات المعادلة علي باقي العطاءات الاخرى .

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

- العقود التي تقل مدة تنفيذها عن ستة اشهر ويتاخر تنفيذها لسبب يرجع الي المقاول .
- الكميات التي يتاخر المقاول في تنفيذها الي ما بعد الستة اشهر من تاريخ فتح المظاريف الفنية او الاسناد المباشر بحسب الاحوال لسبب يرجع اليه وذلك في العقود الخاضعة للتعديل طبقاً لاحكام القانون .
- العقود التي مدة تنفيذها اقل من ستة اشهر ويتاخر تنفيذها لسبب يرجع الي الجهة الادارية في هذه الحالة تتم محاسبة المقاول علي الكميات التي تم تنفيذها بعد الستة اشهر وفقاً لمعدلات التضخم الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء .

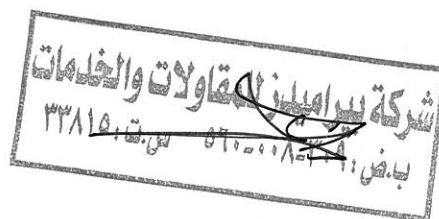
بند (٧) الأسعار المقدمة من المقاول المسند إليه الأعمال بقائمة الأثمان لا بد وان تشمل كافة الرسوم والضرائب بمختلف أنواعها .

بند (٨) الفئات التي يحددها المقاول المسند إليه الأعمال بجدول الفئات تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات اى كان نوعها التي بتكديدها بالنسبة الى كل بند من البنود وكذلك تشمل القيام باتمام جميع الاعمال وتسليمها لجهة الادارة والمحافظة عليها اثناء مدة الضمان طبقاً لشروط العقد ويعمل الحساب الختامى التطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملية والتعريفات الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى

بند (٩) لا يجوز للمقاول المطالبة باى زيادة فى الأسعار التي تنتج عن تقلبات العملة فى السوق أو 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 .

بند (١٠) يحق للهيئة تعديل كميات او حجم عقودها بالزيادة او النقص فى حدود (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والاسعار دون ان يكون للمتعاقد معها الحق فى المطالبة باي تعويض عن ذلك ويجوز فى حالة الضرورة الطارئة وبموافقة المتعاقد تجاوز النسبة المذكورة .

بند (١١) على المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .



هذه الاعمال خاضعة لاحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاته.

يجب التوقيع والختم من الشركة أو المقاول على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر وأن يتم إغلاق كل

من المظروف الفني والمظروف المالي بإحكام كلا على حدة وذلك بالشمع الأحمر.

ثالثاً : تنظيم التقدم بالشكاوي

في حالة إخلال جهة الطرح بأحكام قانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ أو لائحته التنفيذية يحق لصاحب

الشان التقدم بشكواه إلى مكتب متابعة التعاقدات الحكومية للنظر والبت في الشكوى وتسوية الخلافات

ويكون تقديم الشكوى إلى المكتب المذكور وفقاً للمواعيد الآتية :-

الحالة	المدة المسموح بها
شكاوي متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ .	يتم تقديمها بعد يومي عمل علي الأكثر من صدور القرار الذي يتضرر منه الشاكي .

بند (٢٧) يسرى على هذا العقد أحكام القانون رقم ٣٨ لسنة ٦٧ بشأن النضافة العامة ولائحته التنفيذية والقانون رقم ١٠

لسنة ٢٠٠٥ وأية تعديلات عليها وكذلك القانون ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة والقانون رقم ١٠٦ لسنة ٢٠١٣

ولأئحته وذلك فيما لم يرد بشأنه نص في هذا العقد

الشروط العمومية لأعمال الطرق والكبارى

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

بند (۲۸) : مراقبة المواد - يضاف الآتى :

بند (۳۱) : التفتيش على الورش والمعدات والاجهزة - يضاف الاتى :

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

٢ - سوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيهها عن اليوم الواحد فى حالة عدم قيام المقاول بعمل الإحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور أثناء العمل للموقع الواحد وأيضاً لتقصيره فى تركيب علامات الإرشاد والتحذير والإنارة ليلاً على الطريق وطبقاً للنموذج المرفق علماً بأن هذا الشرط الجزائى لا ينفى مسئوليته حيث أنه مسئول مسئولية كاملة عما يحدث لجمهور المشاة والراكبين والسيارات من حوادث لتقصيره فى تنفيذ تلك الإحتياجات الواجبة .

نموذج حـ ر ف (أ)

تقديم العطاء

بيانات الوكيل أو المفوض

الإسم :

محل الإقامة :

رقم التليفون الأرضى : الفاكس : المحمول :

رقم البطاقة (رقم قومى) : تاريخ صدورها :

العمل الحالى :

رقم التوكيل أو التفويض : جهة الإصدار : تاريخ الإصدار :

المقر بما فيه

الإسم :

التوقيع :

الخاتم :

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 وأسعاره 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 أتحمل / نتحمل كافة مصاريف النقل وأتعهد / نتعهد أن أقبل / نقبل في نظير القيام بهذا بالعمل المبلغ الذى يساويه الكميات المنجزة فعلا محسوبة بواقع الفئات المبينة بقائمة الأثمان المرفقة بهذا العطاء وفي حالة رسو المناقصة : على أن أتعهد / نتعهد ايداع مبلغ التأمين المنصوص فى المادة (٢,٠٣) من دفتر المواصفات القياسية ويبقى هذا العطاء نافذ المفعول وغير قابل للالغاء من وقت ارساله بمعرفتى وبغض النظر عن تاريخ استلامه بمعرفة الهيئة لغاية مدة شهرين ابتداء من اليوم التالى لتاريخ فتح المظاريف وطبقا للوارد بالمواد (١,٠٣)، (١,٠٥) من دفتر المواصفات القياسية .

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

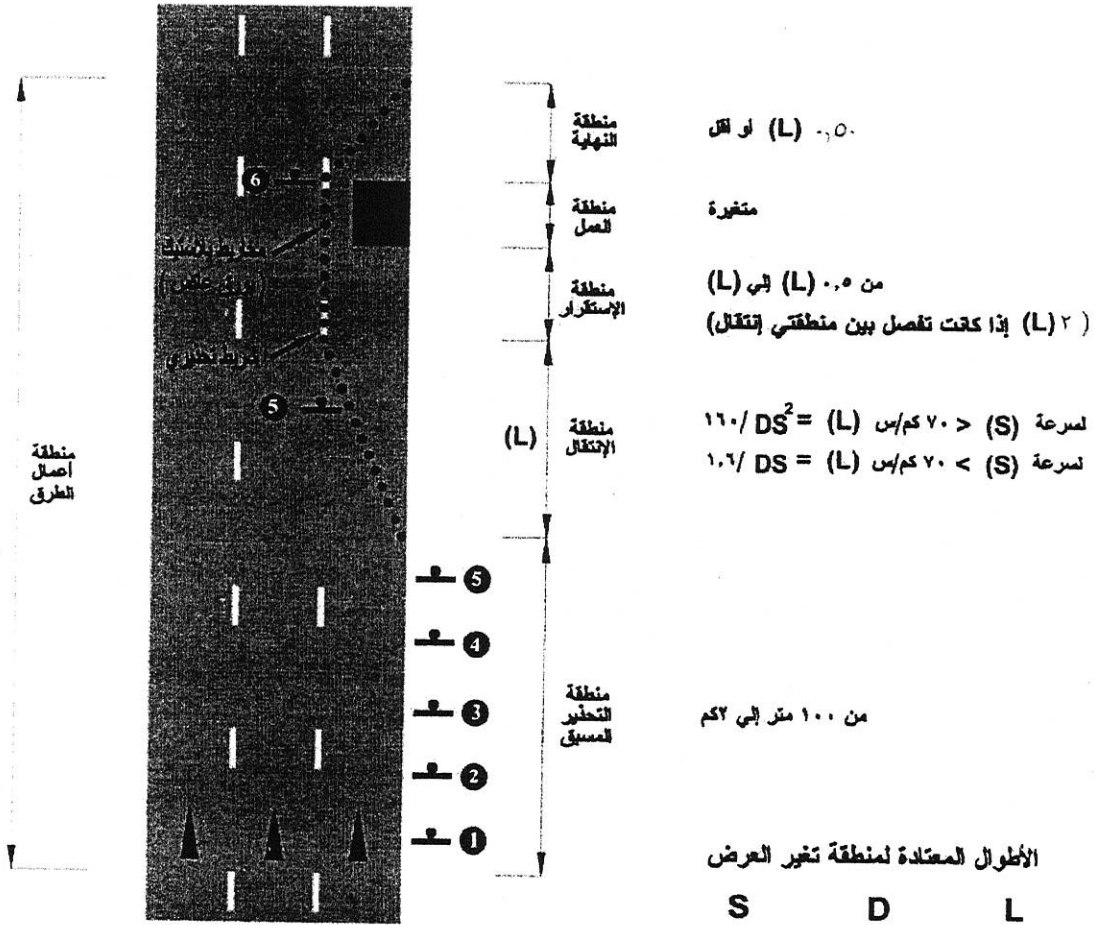
تعهد

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

ويكون هؤلاء العمال على نفقتي وتخصم من مستحقاتي لدى الهيئة .



منظومة التحكم المروري بمواقع أعمال الطرق



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

الأطوال المعتادة لمنطقة تغير العرض

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

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

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