

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

**عملية: أعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع (الخط الأول)
قطاع العلمين / فوكه
في المسافة من كم ٤٠٧٤٨٠٠ إلى كم ٤٠٧٤٩٠٠ يطول ١٠٠,١٠٠ كم
مرحلة استكمال أعمال الردم
(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)**

تاریخ المقاوضة: الساعة يوم / ٢٠٢٣ /

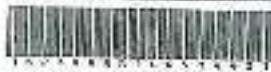
عدد الصفحات التي يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسومات

دفتر المعاصفات القياسية للهيئة العامة لطرق و الكباري لسنة ١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.

رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق حسام بدر الدين	مدير عام جيادنة الطريق مهندس / مهندس / مهندسين /	رئيس الادارة المركزية للمدينة الخامسة(غرب الدلتا) عميد مهندس / هاني محمد محمود حله
--	---	---

رئيس قطاع التفتيش المناطق
مهندس /
محسن محمد زهران

رئيس الادارة المركزية
للشؤون المالية والأدارية
عميد /
أبودركه احمد وحسن عيسماشر



ملحوظات هامة :-
- على انتهاول التربيع والخم على كل صفحة من صفحات هذا النفر .

Task 1 (Initial Diagnosis)

$$\text{rank}(\text{adj}(B_{\text{opt}})) = 2$$

تحفظات المقاول المؤقتة

خلال أسبوع من تاريخ إعلان إقامة دائرة تناول بائنة مثاب لائحة الاعتراف والاستئناف، منزوعة بالآباء، والمسكينة، والاهتمام، وبطبيعة مساحة لا تقل عن ٢٠ متراً مساحة وستكون مجهزة بشافة المترفة، والرسولات المتمهيرات، والتجهيزات، ومساحات الود، والغرض والأذى المناسب، وستكون مجهزة الحاسيب الآلي، وتدبر المتماسب، وتغير خدمة الانترنت، ومحسر شهرين ٢٢، فتلت حارل اليوم ومستدر للحياة النظيفة الصالحة للشرب وخزان صرف صحي بالاضافة الى وجود كريهان متصرد، ويلزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمقدار هندسي، وهن ملباً للتفاوض، وبما يختلف العجل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهام والامثليات التي تضمن جهاز الاتساع من السيطرة ومتابة ومواءلة الاعمال بين الواقع المختفية بالمشروع وهي حالة تقاضي الشركة من توفير انتشارات واتهامات اللازمة المشار إليها بيدالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدرة الف جنيه لا غير) يومياً، ويلزم المقاول باجراء الامتحارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات والاحتياجات الناتجة في وجود خلاق الاتساع بائنة، ومن يحمل المانحة المشتركة والمعامل الرئشية بالبيئة بمقدار نصراً وعماد الجامعات والبيئات المختلفة وهي اي وقت يراه جهاز الاتساع والمهندسين المشرف

معلم الموقع

متن العمل

٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشام معمل اختبارات متكامل بالموقع أو به ممثله المخاطل وفقاً للمواد المنشورة من الهيئة بموجب مراقبته (آلات، معدات، أجهزة) وتزويده بملفه والكودر بمطلوق فترة المشروع لاستخدامه في إجراء التجارب الموقعة وفقاً للتفصيل التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.

مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وبسيط هواء (اصناف متعددة).

طاولات وبنادق ت العمل من الخشب أو الخرسانة.

جهاز كمبيوتر أحد، إيميل بيشنلاته مع طابعة ليزر A4 وبسكاين.

مصدر كهرباء ٣٨٠ ثوالت ثلاثة أوجه مع مقابس سانية لشن الرفع التجميف.

أرضيات خرسانية ت العمل بستوك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصافيه.

مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.

وسائل إطفاء الحريق من مقابضات والتي يجب الا تقل عن ٥,٢ سكم در، مسائل الإطفاء موزعة ومحلقة على الحالات.

قرى مسكن مناسب ويتم الكشف عليها ووضعها دوريا.

مراكح طرد.

رومان تثبيت الأجهزة عند اللزوم.

حمام مائي لغسلة عينات الخرسانة بمamacare بتر سطح وعمق ٦٠مم من الخرسانة أو الطوب المحر او اي مادة اخرى سانية.

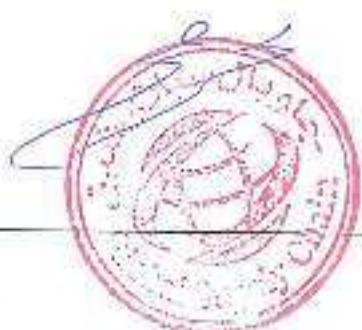
الاستخراجات:

يتم تجهيز محمل الموقن والزبورة بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات القياسية التالية وأية اختبارات أخرى وردت في مذكرة المعاينة:



	Soils	AASHTO/ ASTM
-	Mechanical Analysis of Soils	T 88
-	Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
-	Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 181
-	Sand Equivalent Test	T 176
18-	Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and inch Drop	T 180
-	California Bearing Ratio (CBR)	T 193

	AGGREGATES	AASHTO/ ASTM
-	Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
-	Unit Weight of Aggregate	T 19
-	Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
-	Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
-	Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
-	Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 96
-	Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112



CONCRETE**AASHTO/
ASTM**

ES 1668

- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 23
- Quantity of Water to be used in Concrete	T 26
- Slump of Portland cement Concrete	T 119
- Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	T 126
- Sampling Fresh Concrete	T 141

وتحول ملكية المعدات والأجهزة جسراً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتنادي المقاول بتأمين كافة المطارات المواتق عليها من قبل المهندس والذرة لأخذ العينات وأختبارها وتشغيل العمل، ويكون العمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المقاول بالافية والمساندة ولا يتم إقصاء أي هنـى سبق اعتماده للعمل بالفعل دون موافقة المقاول من المشرف.

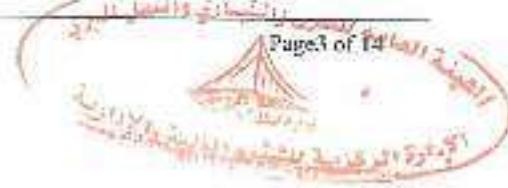
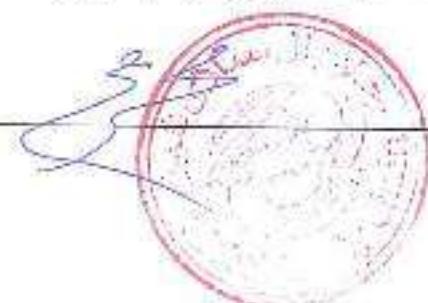
وسينتمي إجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع والمامل المترتبة بالبيئة وهذا المرجع الموحد لاختبارات الجودة للمشروع ، وهي حال تذر ذلك فيمكن إجرائها بمراقبة الهيئة ذات جهة ممكورة تحديدها الهيئة أو ذات جهة أخرى بمذكرة مختصة ومعتمدة تحديدها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز التحتوية لا يضر أو يندرجها، هذا و يتم اعتماد معايير الخلطات وأجهزة العمل بالواقع من قبل المعمول التربكية بالبيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات الطارئة طبقاً للعقد على الأقل خبرته عن ١٥ عاماً في اختبارات المواد التربوية ومواد البناء، ويكون لديه المهرل المناسب، ويتم إعتماد موهباته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ تقنيين ذهري وذة فدالة أخرى لازمة لأخذ العينات، وتشغيل العمل.

مع عدم إبداع بيده العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة العمل الازمة لإجراء الاختبارات المتأمرة ل تلك المرحلة وفقاً البرتاج الزمني المعتمد.

٢- أجهزة المساحة

المقاول مسؤول عن توفير وجهاز أحدث الأجهزة المساحة الازمة لإنضاج الأعمال طوال فترة العقد وعدها أربعين محطة رؤوس متكاملة (Total Station) يشمل المراقبات وجهاز قيس ملابس (ميزان رقمي) يشتمل مثتملاها، تتكون مخصصة لاستخدام الإنشائي أو المهندس المشرف في تدقق الأعمال اتصالياً، والمأول عمشول عن معاييرها دوريًا ولذلك في أي منها في حال ارسالها للصيانة، طبقاً لاحتياط المعاشرات وتوافق علىها البيئة و تزول معاييرها للتعاون بعد ذلك لاعداد و الاتصال الابتدائي للمشروع



٢- ترتيبات التأمين

تعدّ تأمين المقاول فوز تأميناً إدارياً وتقنياً معاً، فهو يعتمد على المقتضيات التي تحدّد في الرسالة التجارية، بدأها
أو تنتهي بها، وأولها بالطبع المعاشرين والمواقع التي تتمّ في لهم، وتتضمن الوجهة (مشروع وذلك) لـ تأمين المقاول
زائراً به.

عمل ومهام التنفيذ، وعلى المقاول المسؤول على تصريح الجهات المعنية قراره، متى يتم بذلك عقد اتفاق
الحاجة إليها وهذا اتفاق، وأيضاً، وتحصيم مراجعة بواقع ٥٠٠ جنية تدورها على مثل لوجة لا يتم ترتكبها

٥- البرنامج الآلي وبرنامجه التوريدات والتقديرات التقديمة للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حيث الأربع وثلاثة رقم ١٦ بالشرط العامة من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو
شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من انتهائه ويجب أن يكون مسؤولاً المهام بالبرنامج الزمني (أو غيره)، ومنهداً لتفاصيل
كفاية توضيح الطريقة المقترنة في التقديمة مع توضيح مدة التنفيذ لكن سوءة وبيان كافية داخل الأنشطة ولابد
بعذرها وبعذر وذلك وتنشر الأنشطة حيث توضح المدة الخاصة والتغول المأمور للتنفيذ، باستخدام
برنامجه (Primavera) أو (Microsoft Project) برامج رسومات الورقة التقسيمية لبناء العمل المختلفة ومتوات
المراجعة والإعتماد، ويتم تحديد هذا البرنامج شهرياً بوسطه المقاول واستئنه من المقاول، على أن يتم ارفاق البرنامج
الزمني المعتمد مع أول مستخلص جاري وستذلك تقديم التحديثات البرنامج الزمني المقترن مع كل مستخلص جاري.

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك، تقريراً مفصلاً من خلال مهندس المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج
الزمني) بمقاييس المشروع وتجدينه وتغير للتدفقات التقديمة بكل المدعيات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا المقترن
(Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية، وبعذر جدول الدفع بالمسافة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق
مع البرنامج الزمني تنفيذ الأعمال، كما يمكن بالفضل المكتفي، ليتمكن المهندس من اقتصاص عدى توافق قيمة
المدفوعات مع حجم الأعمال المقترنة، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية وأقمار
فترات التردد للبيود شيئاً لطيفاً موقع العمل علماً أنه تم احتساب مدد إضافية عن توقيت الأعمال عن الظروف المناخية
و البرنامج الزمني المحدث والمؤتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية وثروق الأسعار.

سيقوم المقاول بالتدقيق على جميع حمامات المترقب بصره كفاية قبل بدء تنفيذ المقاول هذا و بن يتم احتساب مدد إضافية أو
ثروق أسعار عن أحوال التي يتم تدبيرها نتيجة التغيرات، البرنامج الزمني للمشروع فيما بين البيوت وبين السollar وحديد
الصلب والاستفادة.

٦- متطلبات الإنشاء

١- تأمين سلامة المقاول

يجب على المقاول أن يكتفى بمرتكباً أن الطريق المطلوب انتشاره يتصل بطرق قائمة ذات حرمة نقل ومرور، وأذنك يجب
عليه تقديم (من خلال مكتب أو مهندس متخصص من هيئة) منهجه مفصلة توضح مقترناته لتجنب الآثار العاربة
على حرمة وتدفق المترور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب
تشبيتها والإلتزام بها طوال فترة التقديمة تأمين شخص درجة امان المستخدم الطريق ولضيق العمل شيئاً لمواصفات
العلمية، ومستندات السلطة، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات اتجاهات المدنية وكافة
المطالبات الواردة بفقرة "المطالبات المرورية" من متطلبات الإنشاء، واتصال مسئول من تاريخ استلامه "موقع العمل عن علاج
أي عور، يمكنون لها أنفس سلبي على الحرمة المرورية أو تؤدي إلى جواز تظاهر بخالق الطريق في سطح الرصف أو الأكبات
إنجانية أو الحواجز الجانبة أو أي من عناصر الطريق،

ويجب، أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتقدير مع الهيئة والسلطات المعنية للمقاول والجهات الأمنية والهئيات المشرف والمحسول
على كفاية المؤهلات المطلوبة على الخطط قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطط المعتمدة على الطريق بஸادات كافية
تحصين سلامة مستخدمي الطريق، وفقاً للخططة المعتمدة وبحوث يتضمن الإعلان كافية انتشار من حيث الموقع وموضع
البيء، وأنه، وحدود السرعة مع كروكي، أو مرسوم وذلك على نفقة المقاول دون آية تختلف إضافية على المقاول
ويجب على المقاول تزويد طريق العمل بمهندس متخصص، في تصال السلامة المقاول انتظامياً وتقسيم ومتابعة أعمال
المطالبات المرورية وتحصين حرمة المترور في منطق العمل وخارق المقاول بما يتوافق مع دليل، وائل، انتظام المروري،
الصادر عن الهيئة وكتابه الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكتفى السلامة التي تستعينى الطريق والعاملين به آنذاك



گلستان

الآن، ونحوه من المفاسد المتمثلة في الدّرء والرّادع، عن أي حدث أو انتشار، وبحلول ممكنتها الطريق أو غيره من الأشكاف العائدة، ينبع نوع تدريسي بخلافه، يندرج تحت المفهوم المعماري أو المعماري، يقتضي انتهاء على مستوى مجمل مقدمة المحتوى، وتقدير المعرفة المأمورى لليابانيا كـ«مقدمة موافقة» الفيلم بحضوره وحيثما كان ذلك ممكناً من قبل مقدمة الفيلم، لافحة مع المفاهيم الأخرى، كـ«المقدمة المحسوبة على مواصفتها على مقدمة تحويل» تدور المذكرة والأقسام، وبخصوص المقدمة المأمورى، يقتضي هذا المفهوم، وبحسب المقاول، إية تعيين مأمور، وـ«المقدمة المأمورى» يقتضي تحقق نزامة مشارقه، تنسse الآلف جنبه من اليوم الواحد، فـ«حالته عدم قيام المقاول»، وهو الاعتراضات النازلة له لتتحقق حرمة المذكرة بالمعنى هذا بالاضافة الى حــة الجنة، فــهــ تغير مكانة وسائل تناســعــة المذكرة بموضع العمل على حــدةــ، المقاول دون حق اعتراضه على هذه واعتراض المقاول بــهــ تغير اطقم مــشــاملــةــةــ من «الأربعــينــ مــاــســيمــ الســالــادــةــ لــتــاقــمــ جــيــاــزــ الاــشــارــةــ، وــيــصــمــنــ وــلاــ يــقــصــرــ علىــ»:

- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امن .
 - ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رامن خفيف مقاوم للماء ملمسه ناعم وبها شريطة ساكن وراون مميرز (برنتالى) اصفر - ازرق - رصاصي .
 - ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) سديري واثنى .
 - ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوى .
 - ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جذاء امان بمقدة صلب .

على أن تكون جميعها بخدمات متميزة ويتم تسليمها لخزن المنطقة المشرفة على المشروع وتقديم الائادة المئمنة بها مع اول مستخلص جاري.

ب - المدخلات

يجب على المقاول وفهي تقتضيه الخاصة الاحتياط طوال مدة دورة الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لمكمل ما يتم تنفيذه، وكذلك، نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندسين عندما يطلبها ويجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتهليل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائمًا وأن يقدم تسميع منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المدرجة لمكمل يوم عمل وفقاً لنموذج البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس المقصود ما يلي:

- ١٠ التأريخ.
 - ١١ حالة المطعن.
 - ١٢ بدء واتمام الاعمال لشكل مهمة.
 - ١٣ أسماء مقاولين الباحان وعدد المسالمة التابعة له ونوع النشاط الممارس وموقعه.
 - ١٤ تاريخ تداول الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
 - ١٥ تاريخ طلب التقليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها.
 - ١٦ المعدات
 - ١٧ مثاقم العمل
 - ١٨- ١٩- أمن وصحة العاملين

امن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمان والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع مشتملة العاملين التابعين للمقاول اثناء العمل، ويجب توفير مهندس سلامه وقائيه (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لتأدية مستوى التاكيد على أدواتهم الأمان للعاملين والمرى القاءات... (خوذة - حذاء - سترة أمان - إلخ)؛ ولذا تبين أن مهندس الأمان غير مناسب لوقفه في حرج حال إقامه بمتبراته بمختبره، آخر يعتمد له المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممتلكات الهيئة وأفراد هرقل المقدمة المشرف سند الوهأة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تقييد الأعمال حلباً للشروط التعاقدية، وبعيداً التأمين يجره استلام الموقع مبادرة وطنى الانتهاء من أعمال الاستلام الافتراضية ويكون التأمين لمدة (٤) أفراد بالثبات المتناهية.

٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعين ألف زنة)

رسالة العذاب والخطير، ٢٠١٣ (ثلاثون ألف جنيه) (النقد)



د- الدليل العمومي

الماهار الأول مستثول عن تأمين ... وللوضوح ينطبق على كلها المقوت من توصيات محدثة واتصالين إلى الموضوع، ويتعلّم ذلك تأمين وهو حول مسلك الحياة والمهن، أو من ينتهي بهذاته، المسلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأهمال الجاري تنفيذه

٩ - انعام المشروع والخلاء الموقّع

المقابل مستقل عن إزالة أي مخلفات ترجمة الأعمال وإن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الاهتمام منه وآية موافق قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المبتدئين وإلتهاه، ويقوم المقابل بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة، وتنظيف الموقع ولا يتم عمل المستحاشن التناول إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المبتدئين وإعتماد الهيئة، ستها يتحقق المقابل بتنظيف حرم الطريق وتنظيف المدخل وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المبتدئين وبموعديه.

٤- استلام المشروع والختامات التشغيل

عند الاتهاء عن الأعمال سبقهم المقاول بتقديم مقترن مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإسلام ومكانة اختبارات التشفير لاستداتها من المؤمنين قبل بدء أعمال الإسلام. عندما يحين موعد الإسلام الافتخار، للأعمال المنتهية يقوم المقاول خلال هذه زمنية محددة بإصلاح آية عبوب، وفي حال تختلف المقاول عن تغيرة هذه الإصلاحات خلال آئمه المحدثة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بغيرها وتخصيص التكاليف، مع المصارييف الإدارية المتورطة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى، تنفيتها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو آية أعمال أخرى، وأن يغوص ببروجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطيبة السطحية أو آية تشطيبات طي وقت مناسب بحيث لا تضرر لأى أداى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

٣- المكثف على الأعمال

$\omega_1^2 = \omega_2^2 = \dots = \omega_n^2$

الاستلام الأعتاب المؤقتة اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل . ويقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً لائحة المحدد يوثق العقد بهذا الشخص، وتحتوى المقاول مسئولية إعداد وتقدير تمازج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالتدليس بأى نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

جامعة الملك عبد الله

تحضى جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات الفعلية لزوم تحديد الجودة لاشتراطات ومتطلبات المؤشرات القياسية المذكورة بالبندين رقم ١ من سند المواقف الفنية وعن المقاول تأمين ترجمة شاملة منها بالوقع.

ي - غياب الاعمال الاضافية بواسطة المقاول والمتخصص

إذا تطلب الأمر أن يقوم المتأول بتقديم أو نوريد فيه أعمال يرى أن من حقه الحالية بتكميلتها باعتبارها أعمال إنسانية أو مستحبة فثبت في عليه الاحتفاظ بها، أو لا على أمر مكتابي عن المؤمنين معتمد من المسئول عنه يقوم بقياسها ومحضور المؤمنين أو



الفقرة الثانية

لن ينكر، وبما أنه تم تسلية القائل بغير موافقة دائرة مدنية مشوّشة غير نفس ذات التأثير أو التوريد على عقاره، فإن ذلك ينافي
لنيات، خصوصاً في المراحل التي اندرت الإلتزام على سجلات العقود، بين قيم ارتكابه وبين هذا العمل الإضافي، وإن ينفي
الراجح عن ذات أعماله مسؤولية إلا ببراءة المذكورة.

كـ- المخططلات التالية

بعضهما يمكنه بسروير سيفور القائل باعتماد آية رسميات توضح الاتصال والملائمة بين مركبات المشروع والأماكن التي
توضع بها لضمان عدم تذرّع بغيرها البعض، أو اماراتها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات، ووضع
ذلك مكتبه صحيح.

لـ- التصريحات

- على المقاول تقديم معاشرة الرسميات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (آوجه، + نوافذ، + حوش، + باب)
- وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

مـ- التوقف

المقاول مسؤول عن توثيق اتوبيس القائم للمشروع كاملاً واستخدامات الأراضي ومكانة بدو الأعمال قبل المباشرة في
التنفيذ وتغيير معانها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتقب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني ملائم من
قبل متخصصين وفقاً لما ورد تفصيلاً بالفقرة خامساً بهذه الشروط الخاصة.

نـ- المواد المستخدمة

يجدر أن تجيء جميع المواد المستخدمة بكافتها مكتبات الجودة والمواصفات المحددة بوقت العقد وهي خطة مسبوقة الجودة
المستند و يجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنوعة بواسطة شركات معروفة، وتتناسب جودتها مع المواصفات الفياسية
المواافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كجديد لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء
والشكل ويكون قبولها مررهوناً بموافقة المهندس واعضاء الهيئة، وتحتاج كافية المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في
الأعمال الدائمة ملمسية خامسة تأهيلية و يجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون
قادراً على توريد قطع الغيار والدعم الغزن اللازم بحواله عشرة الإستخدام.

ولن يتم اعتماد آية مواد لا يلبي المعايير المتفق عليهات لها مع كافية المعايير ذات العلاقة وإجراء الاختبارات
المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرّضها لأى نوع من أنواع التلف أو توثر على حوارتها
وتخزن كافية المواد الموردة وفقاً لمعايير الموردين، وعلى المقاول التتحقق مع الموردين في وقت ديموكراطية البرمجة
عمليات توريد المواد بحيث لا تتعصب في أي تحديـل اـعمـالـاتـ الانـشـاءـ ضمنـ برـنـامـجـ التـورـيدـاتـ وـضـمنـ الـبرـنـامـجـ الـعامـ

المعتمد للمشروع.

آية مواد يتم إستخدامها دون أدنى تحفظ أو موافقة المهندس، وتحتاج على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم
الإدراج في الواقع وسيتم رفض آية مواد مخالفة ويكتفى المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو مساملة.

نـ- حماية الأعمال من أحوال الطقس

يعتبر على المقاول حماية الأعمال المتقدة والمواد المشوّشة من عوامل الطقس، وفن حالة تلتئم فيها يقوم بإصلاحها أو
استبدالها على نفقة طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل إحتياطاته لمنع التأثير السلس للعواصف الرملية على
الاستطاع ان يؤثّر تلأّعمايل، وهي حالة حدوث أي تأثير سلس بتم الإزالة أو العلاج على تقدمة المقاول الخامسة وفقاً لتوجيهات
المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثيرها، باعتباره انتهاكية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

نـ- حلّ الحقوقي والجملات

غير استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بدلـهـ أيـ حـفـرـ أوـ اـمـاـكـنـ جـسـاتـ هـنـ لـهـيـتـ جـزـءـ مـنـ الـمـشـرـعـ علىـ نـفـقـتهـ
بنـقـمـنـ نوعـ الطـبـيـةـ، معـ إـزـالـةـ آـيـةـ موـادـ لـاـ يـتـمـ اـحـتـاجـهـ فـيـ أـعـمـالـ الـانـشـاءـ.

نـ- الأعمال المزفقة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المزفقة الالزامية لاستكمال الأهمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل
إجراءات تنفيذها، والمقاول مسؤول عن آية تلفيات ذاتية من هذه التلفيات المزفقة، وعلى المقاول الحصول على موافقة



وأيامهم الأولى من العمل في مهنة مهندس الميكانيك قبل الالتحاق بالجامعة لدراسة كلية الهندسة، واندر لاتحقى المعلم

العدد ٣٧ - جامعة العلوم والفنون

على المقاول التقييد بـ١٠٠٪ من المدة المبرورة فيما يتعلق بالـ١٠٪ المتأخر والأخروان والانتظار لاستلامات على الطريق السريع ورسوم المرور، وبغير سر العقد مشهوداً والإلتزام النام بهذه الأنظمة. وهذه ما يكون هناك حاجة جموعه، الواجبات أو حاجة العدل لوضع حماية الشخص لحرسته المرور بحسب الأعمال أو بموجب ما تطلبها الأنظمة المرورية أو بما يحتمل توجيهات المؤذن، ضمناً سلامه الأشخاص أو عدم إعاقة حرسته المرور على اتطرق المقاضي يقوم المقاول وعده بمحفظته لـ٣٠ يوماً بنود العقد على غير ذلك، بدوره، وتركتيب شأنه مستلزمات إدارة الحرسته المرورية بما في ذلك، إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية مؤقتة وضمان ثباتها، وكافة أعمال الحماية والتخطيط وإنجازات والعلامات الإرشادية واللقيمات الإسلامية والإيقاع والبراميل ابلاستيكية حسب متطلبات المطالبات الفنية وباعتماد من المهندس، يكمل قبول المقاول، إلا أنه هذه الترتيبات على إنتهاء الحاجة إليها.

٢- مدخلات تعلم المد، المدنة

مع التوضيف الشامل لراحل الانتهاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورقة تصميمية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة الطارئة تشكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات، للمهندس المعاون قبل تقديمها للشطة المروز أو الإارات المعنية الأخرى للاعتماد، وينتظر المقاول مستوياته المحصل على، وبأقصى كثافة هذه الإدارات والمهندسين والمالك قبل الشروع في العمل.

جـ. الحواجز المدمرة والأقمار البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المزودة والأشعاع البلاستيكية ومنقذات الماء من سلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً ومكثلك إذانتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، وكذلك يقوم المقاول ب تقديم عينات منها للإعتماد من الجهات. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأفخع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتغطى مراحله. كذلك، يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصادر إضاءة منفردة متواضلة ثابتة (أو متقطعة) ومباعدة (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق)، ويجب تركيب هذه المصادر بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د-أعمال السلامنة المزفقة

يلزム المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ملابزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة وأنخدمات والتحويلات المزودة لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكما مذالها عند انتقام اتجاه المها.

٦ - أعمدة الاتار والمعابد

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير سير تدريسي بالكمبيوتر لإدارة التحويلات المزدوجة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إدارة مزدوجة على المقاول تغير ذلك شيئاً لخطة تأمين سلامة المرور المقترنة، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين عصادر الكمبيوتر الالزمة لتشغيل نظم الإنارة المزدوجة بما في ذلك الكبابيلات والمنابع والمترات والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترن وتقديمها للمهندس للإعتماد، كما ياترجم المقاول بالاحتفاظ على نظام الإدارة المزدوجة وبياناته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية الالزمة ومن ثم إزانته بعد إنتهاء العمل ووقفها لتحولات المهندس، وهو اتفاق.

٢٠ - جانعات، الک ایڈ



رقم: تقارير لإنتاج

أ- التقرير المالي:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد، تقوم المقاول بتحضير واربع نسخ من التقرير المالي، ويحتوي على ما يلي:

المذكرة، التسلية، التفاصيل المدققة، المذكورة أدناه (يحتوى المذكرة على ملخص حجم العرض (دراير الإذن)، وتفصيل خطة العمل وأعمال المحيط والأشغال، ترتيب وبيان الموردين ووزن المواد، وطرق العمل وأدوات المراقبة، وبيان خطة تحديد الجودة، وخطة اسلامة الأدمن، والجهات المانحة، سماً بل يتم خلاها، ثم، تتابع تفعيل المذكرة، بتقديم دراسة تقويم الناشر البيش للمشروع إلى الهيئة، وتقديم تقرير المراقبين قبل البدء في تنفيذ المشروع وبيان اجراء الدراسة وفقاً لمعايير والتوصيات والمواقف والآراء، والآراء والآراء، لبيانها التي يصدرها جهاز معاون الهيئة للمشروع وذلك، وكله طبق لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ، والمعدل بالقانون رقم ٨ لسنة ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير المالي تقرير توضيحي وتوثيق الموجودات بالموقع الدعم بالتصوير المركب (فيديو)، والتصور الفوتوغرافي والذي يجب إعداده قبل البدء في العمل كـ " هو مطلوب بالليند الخاص بتوثيق المشروع من مختلف الآراء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقدمها للمهندسين في الوقت محددة أو حينما يطلب منه ذلك، ويعود تلبيته توقيع غرامة قدرها ٥٠٠ جنية من كل يوم تأخير في تقديم التقرير المالي .

ب- التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المقاول بإعداد وتقديم عدد (٤) نسخ ورقية و عدد (٢) نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمها للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة ستارة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين ويتضمن الآتي :

- جميع الاعمال المنفذة والاشتملة خلال الشهر المنصرم .

- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد وبيان التأخير (إن وجد) مع المبررات وخطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .

- أي موققات أو مشاكل خلال فترة إعداد التقرير .

- تفاصيل زيارات المستويين للموقع

- بيان بالعدادات وفرق العمل

- تقرير تاليف اختبارات المواد وضيختها الجيدة .

- الصالحة المستخدمة وأية تصميمات بالوظائف الرئيسية .

- خطة العمل للشهر التالي .

- تحديث البرنامج الزمني للأعمال .

تقرير بالصور الفوتوغرافية وبيان التفاصيل لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .

على أن يتم ارافق التقارير الأسبوعية والشهرية المعندة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع

غرامة ١٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي وبلغ ٢٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير

الشهري .

ج- التقرير النهائي للمشروع :

في خلال ٣٠ يوماً من تاريخ شهادة اسدار تمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (١) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع دليل الصيانة (Maintenance and Operation Manuals)، يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الإنشاء، ورسومات حسب التفاصيل As Built Drawings التفصيلية، وضمانات آية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع، ويتم تقديم كافة هذه البيانات والرسومات ب ملفات منتظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس براجحتها والموافقة عليها من قبل المهندس .

وسمو يتم تقديم الرسومات حسب التفاصيل As Built Drawings التفصيلية من المقاول مساعدة وبختام المقاول والاستشاري للأعيان من المهندس المشرف وكتابه جهات إمدادات التي توصل بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقرانه مذكورة على أن توضح هذه الوحدات جميع الإحداثيات وبيانات المطربين وتشتمل التخطيط والقطاع المرخص



وقد مثل المدارس قبل انتفاضة 2011 في مصر وليبيا وسوريا وليبيا في تلك الأثناء، وهي تشهد على إنجازات ملحوظة في التعليم.

٢٠١٣ العدد: الفوتوغرافية والفنون

يأتون المقاول بصفة دوره باعتدال وتجدر ملحوظة شفافية تم انتهاها من قبل شر، ممحض ابناء ووراء، المتقدمة لافتات الأسدال التي تجري تفاصيلها شفيرا وبحد ذاته ١٥ سورة يتناولها عذرا، يتغدو انفصالهم (٦٣ فتيليم + نسخة منها) وكل ذلك على شر، ليبرون منفصل (إن المهندس معاته درجاته المتميزة)، وهو الذي أيضا تقييمه ٣ فتح فيديوهات كل ٢ شهر عن، نقدم مزيد العمل وكل صورة أو نسخة هيديرو بير، أن يسيطر عليها التاريخ، لوقت وتقدير، على النيجاتيف مع زرعنا ما يلى عن خاور

- اسم صاحب العمل
 - اسم المؤمن
 - اسم المقاول
 - رقم التحويلة
 - وصف وتعريف الصورة
 - وقت و تاريخأخذ الصورة

ويتيح النمذجة الإلكترونيّة للصور الالكترونيّة (أو الإيجابيّات) لحين انتهاء متكامل المشروع مع تقديمها مع المستخلص المختامي ولن يتم الصدر الإلّا في حالة تقديمها للمنطقة المشتركة على المشروع ، كما يجب الإيمان بعرض أيّ من هذه الصور والمستندات إلى أيّ من وسائل الأعلام لا بهما فرق مسقية من الوجهة.

خامساً : أوثقة المنشود

يختلف الصور الفوتوغرافية وتصور النبيذ الملاوب تبعاً مع توارير الإنهاز الشهري ويدون أي تحكّمة (ضاضية ضيق) تكون مطلوبة من المغاظل، اعداد ملنا لتوثيق انشروع كاملاً ببرامجه المختلفة بالتصوير اثنين (ضيق) (والصورة الفوتوغرافية موضوعاً على البيتان الملاوبة لصود القرير الشهري).

ويكون التوثيق بالفيديو ابتدأ عن استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملاً بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق، ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تفاصيل الأعمال إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه الواقع بعد انتهاء الأعمال ويشتمل تصميم الصور بصورة ملائمة مع إعداد برمجي حرفي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم شملهم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير البشري، وملف ملف التوثيق كاملاً مع الإسلام الإ一回事ي للمشروع أو حينما يطلب منه.

سادهیا : انعام انتہروں والے لامالکوں

المناوش مسئول وعليه تفريحه بإزالة آية محظيات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتحفيض المواقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وإزالة موقعاً ملائلاً باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإنصافه، ويقوم المقاول بإزالة انتشارات الملوقة والمواد الزائدة وتحفيض الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة ، كما يتضمن المقاول بتحفيض حرم الطريق وتنبيه وتهذيب المدحول وتحفيض المواقع الذي يشقنه وتنبيهه حسب تعليمات المهندس وافتراضاته

بيانات شهودية للأمس

هذا العقد مبني على أساس القيمة المترادفة وفقاً لما يتم تقييده فعلياً بالواقع فمسيتم التفعيل عنها وهذا ينفي الشروط
بالعرض التي ليتولد الأهمال. المؤسسة بقائمة القيمة المترادفة من الوجهة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة مكافحة
التحريف البلياذرة وغير البلياذرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستدات العقد أنها على نفقةه أو بالتزامها المقاول واتساع
يتحملها المقاول لإنجاز ونهوض الأعمال ولتها المواعيد والشروط الواجبة بمستدات العقد بما فيها كافة المسؤوليات
والالتزاميات والالتزامات المترادفة بخلافها التي تقتضيها القوانين، ومن ضمن هذه التحالف العناصر الأهمالية التالية:



* تكفلة الإعداد والتجهيز

ينص على تكفلة الإعداد والتجهيز بتحمّل المقاول المسؤولية تجاه المعلومات الوصيّة، ولذلك يتعيّن على المقاول إثبات المطابقة على وصفها في بذارات أو دليل موفر أو خرجها في اللازمة لأداء العمل المنعقد، وإنما إنها تكفلة الأساسية، وعملية البحث تأثيرها، وتختلف لاستكمال المدة، وإنشاء وتجهيز مساحات المقاول، ومنها، إنها وإن لم تكن مشرفة، وكذلك، تكاليف تحضير الصيانة تكفلة، التوعي شئون البيئة وطرق إلشمام طلب فترة التنفيذ، وتأمين الاتصال، وإنما، وتجهيز محل الموقع، وعملاً وتجهيز وتنقيل محظيات التجهيز من خلاصات ومسارات، وترهيز وآمنة المعدون والورش والتزويد بالماء والمياه، ونقل المعدات ومواد الانتاج ومكانة التجهيزات الأخرى؛ كمساحات حقلة استعداد أو بذارات تدابير أو صدورها بما يبعدها من رسوم، وركبة إمداد، وتبليغ لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والخطابات التفصيلية ورسومات الورقة التفصيلية (Workshop Drawings) . وتجهيز الأكتوار والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمان والحراسة طوال فترة المشروع، وتقضي تكفلة هذه إدارة المنشآت المزورة كالماء، وسكن وسائل العمل ومحظيات التجهيز والمعدات وإعادة الموقع إن ما مكانت عليه بموافقة المقاول واعتماده الثالث.

ب - تكفلة الإنماء

لتقاول مسؤول عن تكفلة تكاليف الإنماء وتشمل تكفلة تأمين العمالة وتلواه والمعدات وتكفلة النقل والمسروقات وتكفلة إنشاء التحويلات المزورة وإدارتها بعد الإنتهاء منها، وتكفلة خدمات المقاولة وفقاً لاحتياجات الجهات ذات العلاقة، وبتكلفة نقل المواد وإختيار العينات بمحمل الواقع أو العامل المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قباع الجودة بالبيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار تكفلة الإنماء لجميع البنود الواردة بقوائم كعبات شفاعة جيليا يطلب المقاول أو المدة ذلك.

ج - تكفلة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

لتقاول مسؤول عن تكفلة تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك اعتماداً من تاريخ الإستلام الإبدائي، ويعتبر سهراً عند تكفلة المواد والأعوان المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسؤول وعلى تكفلة القيام بالأعمال التالية:

- * إختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لاحتياجات العقد.
- * أعمال إزالة المخلفات وتسويه أتوقع وتهذيب الميل.
- * معالجة الأعمان غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (غير مرضية من الموردين أو البيئة).
- * آية تكاليف زائدة بسبب انتمال يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية.
- * أعمال ومهام ومستلزمات الأمان (تكاليف الأمور والحراسة والتأمين والتصاريح الازمة لمباشرة العمل).
- * تكفلة استئجار الضمادات اليدوية.
- * حماية المراافق والخدمات التأمينية.
- * إعداد رسومات حسب المتفق (As built) تبند العمل المختلفة.
- * بoval من التأمين بكلفة أنواعها، وهذا لا تنص عليه القوانين وشروط العقد.

نقطة عقد

يلزم المقاول بتنفيذ واتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ٨ شهور ، وتسري هذه المدة اعتماداً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر مستلم موافق عليه من قبل ممثل الشركة والمهندس والمقاول.

نقطة - التزامات المقاول هي الاصح الامثلية

- في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد، يتحمل المقاول دفع تعشار، اعتمادي البيئة خلال المدة الاضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبعين، المقاول



ملحق رقم ١

نوعيـج رقم (١) لـحد الأدنـى من المـعدـات الـازـعـةـ المـتـبـرـعـ

يراعى ما ورد بالندـ رقم (٥١) من المـواـسـنـاتـ التـبـيـسـيـةـ لـسـنـةـ ١٩٩٠ـ وـلـنـ يـصـرـحـ بـالـعـمـلـ فـيـ بـنـوـدـ الـشـرـوـعـ إـلـاـ بـعـدـ مـعـاـيـرـ وـمـعـاـيـرـ الـمـعـدـاتـ الـوارـدـةـ طـبـاـ لـلـبرـنـاجـ اـلـزـعـيـ المـتـبـرـعـ وـالـتـصـرـيـحـ يـاسـتـخـداـهـاـ

نوع المعدة	نوع المعدة	نوع المعدة
١	محطة خلط خرسانة مركبة أو توكيلية سعة لا تقل عن ... طان / ملأه جديده أو بحاله مستقره لا يزيد عمرها عن ٢ سنوات على أن يقدم المقاول شهادة معاييره من أحد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ وثنا البرنامـج الزمنـي المـتـبـرـعـ وـتحـدـتـ المـعـاـيـرـ كـلـ مـسـهـ اـشـهـرـ	مجمع الخلطات (إن وجد)
١	عـمـلـةـ موـادـ	
٢	ميرـدـ موـادـ خـالـىـ	
١	مـعـلـ خـرـسانـةـ	
٢	ماـكـيـنـهـ إـنـارـةـ خـرـسانـةـ لاـيـقـ عـنـ ٥٠ـ نـدوـاتـ	
١	واـشـ إـنـقـاذـ	اهـ مـالـ الـ جـوـبـلـاتـ
٢	سـكـلـارـكـ	وـتـأـمـنـ مـسـتـخـدمـ
١	لوـدرـ	الـعـارـ يـقـ (ـهـ ٢٠٠ـ
٣	مهـسـاتـ وـادـوـاتـ خـطـهـ السـلاـمـهـ الـبـرـوـرـهـ	الـشـرـوـعـ)
٤	راـهـمـ أـتـرـيهـ لوـدرـ	
٢	مـوـزـعـاتـ موـادـ (ـنـكـلـ مـيـاهـ سـعـهـ لاـيـقـ عـنـ ١٥ـ مـلـنـ)	
٢	جيـرـيدـ	
٢	هرـامـ تـرـيهـ	أـعـمـالـ الـادـارـيـةـ
١	بـادـورـ عـلـىـ جـنـيـزـ	
٨	عرـبـةـ قـلـابـ جـدـيدـ اوـبـحـالـهـ مـعـتـازـهـ	
٦	لوـدرـ	
٨	عرـبـةـ قـلـابـ	
٢	تنـكـ مـيـاهـ	
٢	جيـرـيدـ مـزـودـ يـخـسـامـ لـيـزـ جـدـيدـ اوـ بـحـالـهـ مـهـتـازـهـ لـاـيـزـيدـ عـمـرـهـ عـنـ ٥ـ سـنـوـاتـ	أـعـمـالـ الـإـسـامـ
٣	هرـامـ أـسـاسـ حـدـيدـ وـرـنـهـ يـقـ حدـودـ ٢٤ـ مـنـ جـدـيدـ اوـبـحـالـهـ مـهـتـازـهـ لـاـيـزـيدـ حـمـرـهـ عـنـ ٥ـ سـنـوـاتـ	
٢	جيـرـارـ زـاهـيـ مـزـودـ بـعـكـسـهـ	
٢	مشـفـطـ هـوـاءـ	

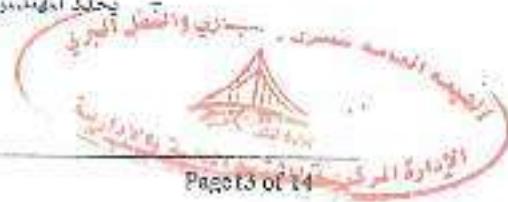


تابع ملحق رقم ١
نموذج رقم (٢) فريق العمل

النوع	العنوان	التفاصيل
١- مدیر تنفيذ للخليق	١ سنة	معادن في الفرع الشهادة
٢- مدير المكتب الشهي	١ سنة	
٣- مدير شبيط الجودة	١ سنة	
٤- مدير اسلامة الوقائية	١ سنة	
٥- مهندس تقنية طرق	٦ سنوات	
٦- مهندس جهازات (ميكانيكا وستيريو)	٩ سنوات	
٧- مهندس تحضير وبرمجة زمانية	٥ سنوات	
٨- مراقب تنفيذ / هشى مواد	٥ سنوات	
٩- حاسب كمبيوتر	٦ سنوات	
١٠- هشى سلامة مرورية	٥ سنوات	
١١- سلاح	٧ سنوات	

يتم جمجمى مهندسوا التنفيذ واللوجistics والمدربون على الدورات التدريبية المتخصصة فى مركز التدريب التائى للبيئة العامة بالطرق والسكك الحديدية.

يجدد التهديد بالحد الأدنى بمداققة الملاك، وهذا لتنطليات العمل والارتفاع الرعنوي

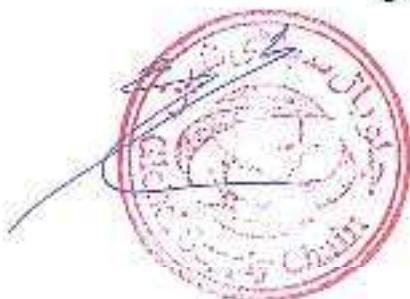


الشروط الخاصة

يحق للمؤجر خصم مبلغ ١٠٠ جنية (الدفعة فقط لا غير) يومياً في حال عدم قرابة مدراء لشروعه بدون غير بقائه المؤشـع ومبلغ ٥٠ جنية (خمسـات جنية فقط لا غير) يومياً بمحضـة «إجازـة» في حال عدم قرابة أحدـي من باقـي شـرـيقـ الـأـمـلـ ولا يتعـديـ تلكـ الخـسـومـاتـ المـقاـولـ منـ التـزـامـاتهـ المـفـرـرـ بهـ وجـبـ العـقدـ فيـ حـالـ تـاخـرـهـ عنـ تنـفـيـذـ لأـعـمـالـ

ملحق رقم (٢)

يتلزم المقاول بتوفير عدد (١) سيارة بيك آب أربعة باب تعمل بالديزل لتقل عن ١٦٠٠ سي سى على أن تكون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقلات جهاز الاتصال على أن يتم فحصها وتسليمها واتخاذ الإجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة المركزية للهندسة الميكانيكية بالهيئة وذلك ويتم توقيع غرامـة يومـية قدرـها (١٠٠ جـنية) عن كل سيـارةـ عن كل يوم يـمـ لاـتـكـونـ فـيـ السـيـارـةـ تـحـتـ طـلـبـ الجـهـةـ المـخـصـصـةـ وهيـ حـالـةـ عـدـمـ الـاحـتـاجـ لـتـورـيدـ السـيـارـةـ يتمـ استـبدـالـهـاـ باـعـدـهـ باـعـدـهـ يـمـ تحـدـيدـهـاـ فـيـ حـيـنـهـ وـتوـافـقـ عـلـيـهـ الـهـيـةـ بـنـفـسـ الـقـيـمـةـ الـتـيـ تـعـادـلـ إيجـارـ السـيـارـةـ المـذـكـورـ طـوـالـ مـدـةـ المـقـرـوـعـ





169

مدير متحف عات (البيضاء)

م) محمد حصلی فیاض

مدير المشروع (الجودة)

مکتبہ تحریر الحدائق

مدير المشروع بالاستشاري

مختبر المنشآت المدنية

م/شائی دسام



بمقدمة
رئيس الادارة المركزية
منطقة شرق الدلتا

