

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة
مؤسسة الجيوجندمية للمقديرين

تحية طيبة وبعد ،،،

نشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم
(٢٠٢٤/٢٠٢٣/٨٩٤) الموزرخ فى ٢٧/١٢/٢٠٢٣ بمبلغ
١١,٤٠١,٢٣٤ جنية (فقط وقدره احدى عشر مليون واربعمائة واحد الف
ومائتان أربعة وثلاثون جنيها لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن
قيام الشركة بعملية " اسناد اعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع
القطار الكهربائي المزدوج (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو
سمبل) القطاع الخامس (قوص / ارمانت) عند منسوب (٦+) قطع في
المسافة من الكم ٦٧٦,٨٦٠ إلى الكم ٦٧٦,٠٠٥ بطول ٨٥٥,٠ كم
على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية
هذا وستتولى " للمنطقة الثامنة - قنا " الإشراف على التنفيذ وتجهيز
وتسليم الموقع للشركة فورا .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

التوفيق (

عمر / أبو بكر احمد حسن عصاف
رئيس الادارة المركزية للشئون
المالية والإدارية والموارد البشرية

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الثامنة - قنا

تحية طيبة وبعد ،،،

نشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من عقد العملية عالية وكذا نسخة من كراسة الشروط
برجاء التكرم بالإهاطة نحو إصدار أمر التشغيل وتحديد ميعاد بدء العمل للشركة ،
وتفضلا بقبول فائق الاحترام ،،،

التوفيق (

عمر / أبو بكر احمد حسن عصاف
رئيس الادارة المركزية للشئون
المالية والإدارية والموارد البشرية

درست

عقد مقاولة

الموضوع - إسناد أعمال الجسر الترايس للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي
المرسق (الفيوم/بني سويف - الاتصال - أسوان - أبو سمبل) القطاع الخامس
(قصور / أرمنت) عند منسوب (+٦٧٦,٠٠٥) قطع في المسافة من الكم ٦٧٦,٠٠٥ إلى الكم

٦٧٦,٨٦٠ بطول ٨٠٠,٨٠٠ كم (بألاصر المباشر)

رقم العقد: ٨٩٢ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

أنه في يوم الأربعاء الموافق ٢٧ / ١٢ / ٢٠٢٣

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والجسور

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والجسور.

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و- مؤسسة الجيوهندسية للتعدين

ويمثلها السيد الأستاذ / محمد كامل سيد احمد

بصفته / مدير المؤسسة

رقم قومي / ٤٩٢ ٢٧٠٢٢١٢٧٠٠٤٩٢

بطاقة ضريبية / ١١٥ - ٦٠ - ٣٤٠

مامورية ضرائب / فيصل

سجل تجاري رقم / ٢٠٢٧٩٤

ومقرها / شقة ٢٢ بالدور الرابع ١ شارع شريف - فيصل

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

الموسى الجيوهندسية للمقاولات
عن ت ٣٠-٣٧٩٤

١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - مصر - ٢٣٨٩٢٨٣ - ٢٣٨٩١٩٧٦ - ٢٣٨٩٢٨٣ - ٠٢٠٢٣٠١٧٣٥ (١٠٢٣٠١٧٣٥) - الخط الساخن ١٥٤٨٧

الموقع الإلكتروني garb.gov.eg البريد الإلكتروني info@garb.gov.eg

البند الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسؤولاً مسؤولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدى آلاته وتقع المسئولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وهذه .

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة على التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبيها بالموقع ومن استشاري الجهة

البند السادس عشر

يلتزم الطرف الثاني بأخلاط محل العمل من المهام والمخلفات في ظرف شهر من التسلیم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا أخل بذلك يقوم الطرف الأول بأخلاط الموقع على حساب الطرف الثاني خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحويله المصارييف الإدارية اللازمة .

البند السابع عشر

اقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منها بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكالبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغير أحد الطرفين لعنوانه يتغير عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند الثامن عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً .

البند التاسع عشر

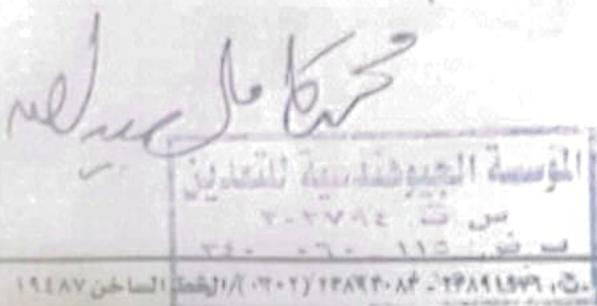
تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

البند العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥٪) بالنسبة لكل بند ذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأى تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة وجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعديل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

البند العادي والعشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده على الطرف الأول ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م .



١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - من . ب ١٠١١ البريدى ١١٧٦٥ - ت ١٥٦٧٢ - ٢٢٨٤٩٠٨٤ - ٣٠٢٢٢٤٨٩٠٨٤ / رقم الخط الساخن ١٩٤٨٧

البند الرابع

قدم الطرف الثاني مبلغ وقدره ٥٧٠٠٦٦ جنيه (فقط وقدره خمسة وسبعين ألف واثنان وستون جنيهًا غير) خصصاً من مستخلص (٢) اعمال الجمر الترابي والأعمال الصناعية لمسار القطار الكهربائي للخط الثاني (الفيوم - بنى سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل) القطاع الخامس (قوص / ارمات) المسافة من الكم ٦٧٥.٧٨٣ إلى الكم ٦٧٦.٠٥ بطول ٠.٢٢٢ كم عقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٣٩٩ وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لحظة الاستلام من السلطة المختصة . ويتم احتياز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال نظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثة أيام من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعاً لتقدم العمل وذلك طبقاً للضوابط والشروط الواردة بالمادة (٤٥) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقاً للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسبة وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السابع

يجوز للهيئة صرف دفعة مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠ % من قيمة التعاقد بعد توقيعه أو حسب قيمة الاعتمادات المالية المتاحة وذلك مقابل خطاب ضمان مصرفي معتمد بذات القيمة والعملة وغير مقيد بأى شروط وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك الغياب وذلك إعمالاً لأحكام المادة رقم (٩٢) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ مع مراعاة ما نصت عليه هذه المادة بأن تستخدم في تزويد العشرون بالمعدات والمواد والتجهيزات المطلوبة لمباشرة العمل بصورة فعلية لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعة .

البند الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بآى بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى القضاء فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التأمين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من آية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلتزم إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدى آية جهة إدارية أخرى أياً كان سبب الاستحقاق دون حاجة إلى اتخاذ آية إجراءات قضائية وذلك كلّه مع عدم الأخذ بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

المقدمة

يلزム الطرف الثاني بضم إلزام الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الإسلام الإبداعي للأعمال وحتى الإسلام النهائي . وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بعده الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسؤولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه على نفقته الطرف الثاني تحت مسؤوليته .

المقدمة

تختص محكمة القضاء الإداري بمجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

المقدمة

يقر كل من طرف العقد بموافقتهم على أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

المقدمة

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (الأسمنت - البيتومين - السولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطائه لتلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقاً للتعرifات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

المقدمة

حرر هذا العقد من ثلاثة نسخ تسلم الطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء وللزوم .

الطرف الثاني

مؤسسة الجيوهندسية للتعدين

التوقيع (محمد كاظم سعيد)

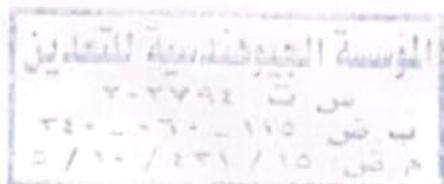
السيد / محمد كاظم سعيد /
مدير المؤسسة

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع (لواز مهندس / حسام الدين مصطفى)

لواز مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



التمهيد

بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل على إسناد أعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل) القطاع الخامس (قوص / ارمنت) عند منسوب (٦٤+) قطع في المسافة من الكم ٦٧٦,٨٦٠ إلى الكم ٦٧٦,٨٥٥ كم (بالأمر المباشر) إلى مؤسسة الجيوهندسية للتعدين بتكلفة تقدر بـ ١١,٤٠١,٢٣٤ جنية فقط وقدره احدى عشر مليون واربعمائة واحد الف ومائتان أربعة وثلاثون جنيهاً لغيره) على أن تتم المحاسبة استرشاداً بالفالة الموحدة للطرق. ولما كان المالك يرغب في إنجاز إسناد أعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل) القطاع الخامس (قوص / ارمنت) عند منسوب (٦٤+) قطع في المسافة من الكم ٦٧٦,٨٥٥ إلى الكم ٦٧٦,٨٦٠ بطول ٨٥٥ كم بالأمر المباشر على أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض. ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمال وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكميلية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه، وهي الأعمال التي أعلنت الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بذلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولاحتته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد افترض بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من السيد الفريق / وزير النقل وبعد أن أقر الطرفان بأهليةهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا على ما يلى :-

المبدأ الأول

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتب المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة وال العامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومنتماً لأحكامه.

المبدأ الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ أعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل) القطاع الخامس (قوص / ارمنت) عند منسوب (٦٤+) قطع في المسافة من الكم ٦٧٦,٨٥٥ إلى الكم ٦٧٦,٨٦٠ بطول ٨٥٥ كم (بالأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المعينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ١١,٤٠١,٢٣٤ جنية (فقط وقدره احدى عشر مليون واربعمائة واحد الف ومائتان أربعة وثلاثون جنيهاً لغيره) شاملًا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار.

المبدأ الثالث

يلتزم الطرف الثاني "مؤسسة الجيوهندسية للتعدين" بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع حالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً.

المادة الرابعة عشر

الطرف الثاني يكون مسؤولاً مسؤولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدى آلاته وتحقق المسئولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

المادة الخامسة عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة على التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة

المادة السادسة عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسلیم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا أخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع على حساب الطرف الثاني خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحويله المصارييف الإدارية الازمة .

المادة السابعة عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكالبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغير أحد الطرفين لعنوانه يتغير عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

المادة الثامنة عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً .

المادة التاسعة عشر

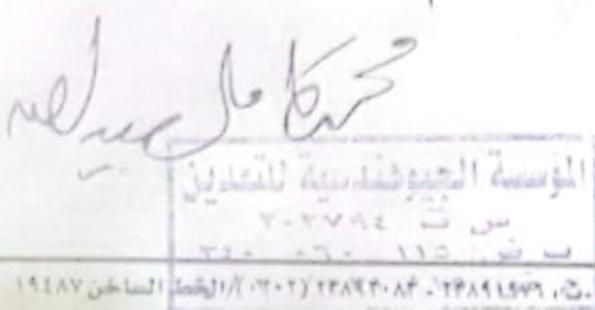
تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

المادة العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالإضافة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥٪) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة وجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

المادة الحادي والعشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده على الطرف الأول ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م .



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر التراقي للخط الثاني من مشروع المطار الكهربائي المزدوج
القطاع الخامس (أقصى / أرمنت)
من المماثلة من كم ٦٧٦٤٠,٥ إلى كم ٦٧٦٤٨٦٠ بطول ٠,٨٨٥ كم
(مرحلة عند منسوب ٦٤ قطع)
(المنطقة الثامنة - قنا)

تاريخ العلواوضة: الساعة يوم / ٢٠٢٣

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

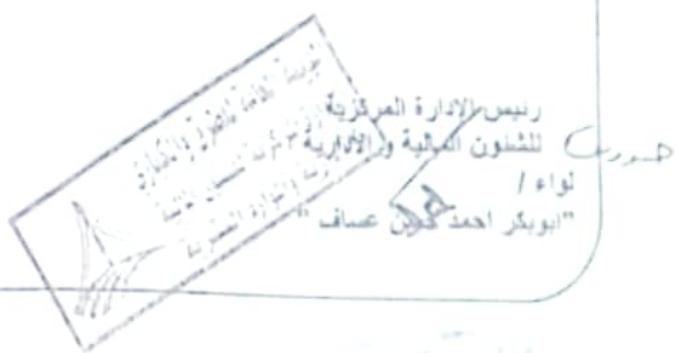
دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.

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

مدير عام
تنفيذ الطرق
مهندس / "حسام"

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثامنة (قنا)
مهندس / "عماد حسین"

رئيس القطاع التنفيذ والمناطق
مهندس / "محسن محمد زهران"



PNV | 4954

متحفظات هذه
- على المقاول التوقيع واطلاقه على كل صفحة من صفحات هذه الملفات

اسم المقاول :
.....

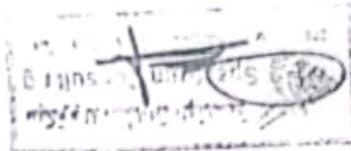
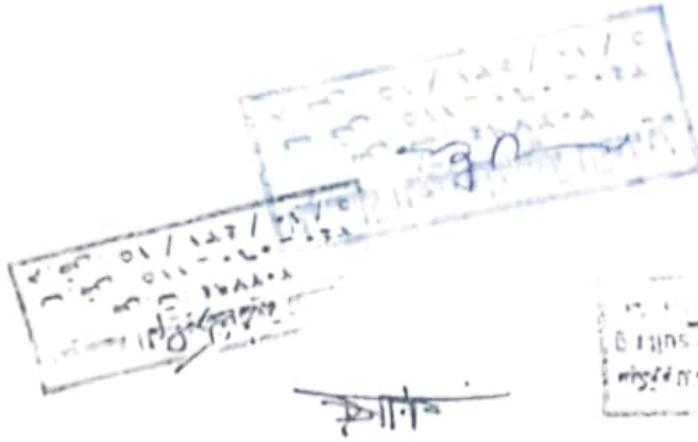
بيانات الموارد الطبيعية

البيان رقم ٢٠١٣

بيانات الموارد الطبيعية		بيانات الموارد الطبيعية	
البيان رقم	البيان رقم	البيان رقم	البيان رقم
١٩.	٢٠.	٢١.	٢٢.
٢٣.	٢٤.	٢٥.	٢٦.

بيانات الموارد الطبيعية (٢٠١٣) رقم ٢٠١٣

RNV 4951



Z-2	.....	.....	.....	.....
Z-2	.....	.....	.....	.....
Z-2	.....	.....	.....	.....
Z-1	.....	.....	.....	.....
Z-1	.....	.....	.....	.....
Z-1	.....	.....	.....	.....
Z-1	.....	.....	.....	.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





الإذاعة والتلفزيون

[موقع المدير العام - مدير الموارد المائية - مدير الكهرباء - مدير الاتصالات]

القاهرة - ٦٤٣٢٢٥٦١٧٣٩٦٥٥٨٠٠٧٢٦٦٣٣٦٣٦٦٢٢٣٤٣٥٦

بيانات إصدار العقد المبدئي				
نوع العقد	مدة العقد	تاريخ إصدار العقد	نوع العقد	نوع العقد
نوع العقد	مدة العقد	تاريخ إصدار العقد	نوع العقد	نوع العقد
٢٦٣٢٢٥٦١٧٣٩٦٥٥٨٠٠٧٢٦٦٣٣٦٣٦٦٢٢٣٤٣٥٦	٦٠ شهرياً	٢٠٢٣/٠٦/١٥	٦٠ شهرياً	٦٠ شهرياً
٦٠ شهرياً	٦٠ شهرياً	٢٠٢٣/٠٦/١٥	٦٠ شهرياً	٦٠ شهرياً
٦٠ شهرياً	٦٠ شهرياً	٢٠٢٣/٠٦/١٥	٦٠ شهرياً	٦٠ شهرياً

بيانات العقد المبدئي
العنوان: ٦٤٣٢٢٥٦١٧٣٩٦٥٥٨٠٠٧٢٦٦٣٣٦٣٦٦٢٢٣٤٣٥٦ - مصر - القاهرة - مصر - ٦٤٣٢٢٥٦١٧٣٩٦٥٥٨٠٠٧٢٦٦٣٣٦٣٦٦٢٢٣٤٣٥٦
الم %[تصفح] : ٦٤٣٢٢٥٦١٧٣٩٦٥٥٨٠٠٧٢٦٦٣٣٦٣٦٦٢٢٣٤٣٥٦
الموافق: ٢٠٢٣/٠٦/١٥



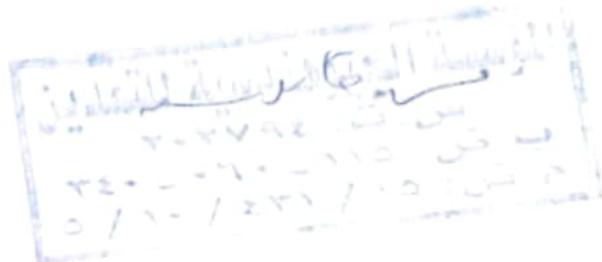
بيانات العقد المبدئي
العنوان: ٦٤٣٢٢٥٦١٧٣٩٦٥٥٨٠٠٧٢٦٦٣٣٦٣٦٦٢٢٣٤٣٥٦ - مصر - القاهرة - مصر - ٦٤٣٢٢٥٦١٧٣٩٦٥٥٨٠٠٧٢٦٦٣٣٦٣٦٦٢٢٣٤٣٥٦
الم %[تصفح] : ٦٤٣٢٢٥٦١٧٣٩٦٥٥٨٠٠٧٢٦٦٣٣٦٣٦٦٢٢٣٤٣٥٦
الموافق: ٢٠٢٣/٠٦/١٥



اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي المترفع
الخط الثاني (الفيوم / بنى سويف - الالقصر - اسوان - ابو سمبل)
الشروط الخاصة

ملحق الشروط الخاصة

(لا يوجد) -



٢٠١٥/٦/٣

مذكرة المراجعة

الكتاب السادس عشر المنهج العام ٢٠٠٣ - ٢٠٠٤
الكتاب السادس عشر المنهج العام ٢٠٠٣ - ٢٠٠٤
الكتاب السادس عشر المنهج العام ٢٠٠٣ - ٢٠٠٤

العنوان	الصفحة	المادة	الرقم	المراجعة
٦-٢	٦-٢	٦-٢	٦-٢	٦-٢-١ مذكرة ١ جنوب لـ ٦-٢-١
				٦-٢-٢ مذكرة ٢ جنوب لـ ٦-٢-٢
				٦-٢-٣ مذكرة ٣ جنوب لـ ٦-٢-٣
				٦-٢-٤ مذكرة ٤ جنوب لـ ٦-٢-٤
				٦-٢-٥ مذكرة ٥ جنوب لـ ٦-٢-٥
				٦-٢-٦ مذكرة ٦ جنوب لـ ٦-٢-٦
				٦-٢-٧ مذكرة ٧ جنوب لـ ٦-٢-٧
				٦-٢-٨ مذكرة ٨ جنوب لـ ٦-٢-٨
				٦-٢-٩ مذكرة ٩ جنوب لـ ٦-٢-٩
				٦-٢-١٠ مذكرة ١٠ جنوب لـ ٦-٢-١٠
٦-٣	٦-٣	٦-٣	٦-٣	٦-٣-١ مذكرة ١ جنوب لـ ٦-٣-١
				٦-٣-٢ مذكرة ٢ جنوب لـ ٦-٣-٢
				٦-٣-٣ مذكرة ٣ جنوب لـ ٦-٣-٣
				٦-٣-٤ مذكرة ٤ جنوب لـ ٦-٣-٤
				٦-٣-٥ مذكرة ٥ جنوب لـ ٦-٣-٥
٦-٤	٦-٤	٦-٤	٦-٤	٦-٤-١ مذكرة ١ جنوب لـ ٦-٤-١
				٦-٤-٢ مذكرة ٢ جنوب لـ ٦-٤-٢
				٦-٤-٣ مذكرة ٣ جنوب لـ ٦-٤-٣
				٦-٤-٤ مذكرة ٤ جنوب لـ ٦-٤-٤
				٦-٤-٥ مذكرة ٥ جنوب لـ ٦-٤-٥
٦-٥	٦-٥	٦-٥	٦-٥	٦-٥-١ مذكرة ١ جنوب لـ ٦-٥-١
				٦-٥-٢ مذكرة ٢ جنوب لـ ٦-٥-٢
				٦-٥-٣ مذكرة ٣ جنوب لـ ٦-٥-٣
				٦-٥-٤ مذكرة ٤ جنوب لـ ٦-٥-٤
				٦-٥-٥ مذكرة ٥ جنوب لـ ٦-٥-٥
٦-٦	٦-٦	٦-٦	٦-٦	٦-٦-١ مذكرة ١ جنوب لـ ٦-٦-١
				٦-٦-٢ مذكرة ٢ جنوب لـ ٦-٦-٢
				٦-٦-٣ مذكرة ٣ جنوب لـ ٦-٦-٣
				٦-٦-٤ مذكرة ٤ جنوب لـ ٦-٦-٤
				٦-٦-٥ مذكرة ٥ جنوب لـ ٦-٦-٥
٦-٧	٦-٧	٦-٧	٦-٧	٦-٧-١ مذكرة ١ جنوب لـ ٦-٧-١
				٦-٧-٢ مذكرة ٢ جنوب لـ ٦-٧-٢
				٦-٧-٣ مذكرة ٣ جنوب لـ ٦-٧-٣
				٦-٧-٤ مذكرة ٤ جنوب لـ ٦-٧-٤
				٦-٧-٥ مذكرة ٥ جنوب لـ ٦-٧-٥



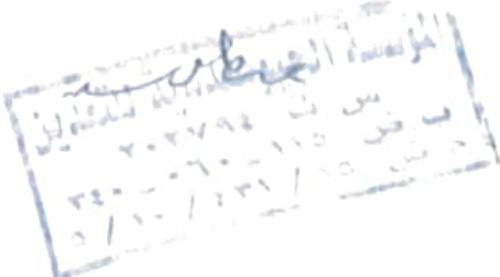
البيان	النوع	المقدمة	النحو	النحو	النحو
٥٦	١٢٠,٠٠	%	%	%	%
٥٧	٣٦٩,٠٠	%	%	%	%
٥٨	٦٧٦,٠٠	%	%	%	%
٥٩	٤٧٣,٠٠	%	%	%	%
٦٠	١٧٥,٠٠	%	%	%	%
٦١	٣٨٢,٠٠	%	%	%	%
٦٢	٣٩٣,٠٠	%	%	%	%
٦٣	٢٥٦,٠٠	%	%	%	%
٦٤	٤٨٦,٠٠	%	%	%	%
٦٥	٧٧٢,٠٠	%	%	%	%
٦٦	٦٥٧,٠٠	%	%	%	%
٦٧	٦٥٣,٠٠	%	%	%	%
٦٨	٣٤٢,٠٠	%	%	%	%
٦٩	٦٢٣,٠٠	%	%	%	%
٧٠	٢٦٤,٠٠	%	%	%	%
٧١	٢٣٧,٠٠	%	%	%	%
٧٢	٣٣٦,٠٠	%	%	%	%
٧٣	٣٩٠,٠٠	%	%	%	%
٧٤	٢٥٧,٠٠	%	%	%	%
٧٥	٤٤٧,٠٠	%	%	%	%
٧٦	٣٨٠,٠٠	%	%	%	%
٧٧	٣٦٧,٠٠	%	%	%	%
٧٨	٣٧٣,٠٠	%	%	%	%
٧٩	٣٨٣,٠٠	%	%	%	%
٨٠	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٨١	٣٨٣,٠٠	%	%	%	%
٨٢	٣٨٣,٠٠	%	%	%	%
٨٣	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٨٤	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٨٥	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٨٦	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٨٧	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٨٨	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٨٩	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٠	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩١	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٢	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٣	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٤	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٥	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٦	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٧	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٨	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٩	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%

أدلة القرابة السابقة

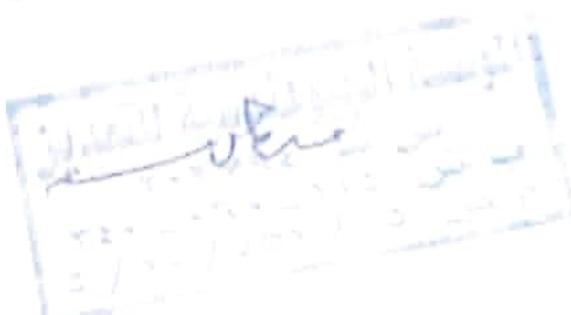
٩٠	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩١	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٢	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٣	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٤	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٥	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٦	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٧	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٨	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%
٩٩	٣٧٦,٠٠	%	%	%	%

الخالدة

RHV 4951



	Soils	AASHTO/ ASTM
	Mechanical Analysis of Soils	T 66
	Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
	Density of Soil in place by the Sand Cone Method	T 153
	Sand Equivalent Test	T 176
18	Moisture-Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and inch Drop	T 186
	California Bearing Ratio (CBR)	T 193
		T 1
	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



جـ- المؤهلات الفنية

تحت هذه بندق بعض المعايير المقترنة بالخبرة والمؤهلات المطلوبة، لدوره في إثبات الائتمان للمقاول، وذلك في قسم الأعمال الإنشائية بواسطة المقاول والمهندس، إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أي أعمال يرى أن من حلة المطالبة بذلك منها، باعتمادها أعمال انتقامية أو مستخدمة مدعى عليه الحصول على أمر مكتوب من المهندس معتقد من الورقة ومن ثم يقوم بتقاضيها بحسب المهندس أو من هناك، وقد لم يتم عملها الفناس بمقدار موقفي عليه وبصفة ملحوظة في نفس وقت التنفيذ أو في توقيفه على يده، وفيما يلي تفاصيل المعايير المطلوبة في قسم الأعمال الإنشائية، وهي يلي:

كـ- المطلقات التعميقية

تحت هذا بند يحكون صدورياً مفهوم المقاول بإعداد آية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكتنوات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكتنوات يوضع في مكانه الصحيح.

لـ- التصميمات

على المقاول تقديم كافية الرسومات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بكمال تفاصيلها (الوحدات + نوافذ حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وفي البدء في العمل للاعتماد من المنفذة المنشورة.

مـ- التوثيق

المقاول مسؤول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملاً واستخدامات الأراضي وكتافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير عاليتها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وثوثيق هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وقتاً لا يزيد تفاصيلها بالفقرة خامساً بهذه الشروط الخاصة.

نـ- المواد المستخدمة

يجب أن ترقى جميع المواد المستخدمة بكافية متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وهي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتنطبق جودتها مع المواصفات التفصيلية المتفق عليها.

واية مواد يقدمها المقاول كبدل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مررهوناً بموافقتها للمهندس واعتماد الهيئة، وتنتمي كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الإستخدام.

ونن يتم اعتماد آية مواد للاستخدام بالواقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضاها لأى نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وقتاً لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسق مع الموردين في وقت ممكراً لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

آية مواد يتم استخدامها دون أذن مكتوب على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم الشمول وعدم الارجاع في الدفع وسيتم رفض آية مواد مختلفة ويكون المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

نـ- حماية الأعمال من أحوال الطقس

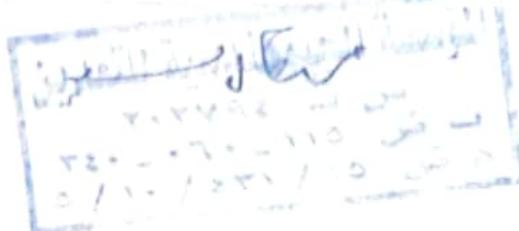
يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المنشورة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفسه طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبي للعوامل على السطح النهائي للأعمال، وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي يتم الإزالة أو المعالجة على نفسه المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثير ساترها بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

مـ- ملء الحفر والجحams

فور استكمال أي حفر، من الأعمال، يتم المقاول بعمل، أي حضور أو إماكن جسات هي ليست جزءاً من المشروع على نفسه بنفس نوع المطقة، مع إرالة آية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

جـ- الأعمال الموقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال الموقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على ان يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسؤول عن آية تلفيات ناتجة عن هذه النشاطات الموقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة



٣-٢-٤-٣ العاشرة والتمويل المكتوب التنفيذ، واستخدام Microsoft Project (Microsoft Project) في هذا البرنامج يسمح للمهندس ببيان المدة المطلوبة لإنجاز كل المهام، وأي مدة من المهام على أن يتم إرجاع المدة المطلوبة للجهة المطلوبة، وعلى المقاول أن يقدم المطلوب إلى المقاول المختص لتقديم الوسائل المطلوبة، وذلك من خلال تقديم المقاول مقدمة تفصيلية توضح المدة المطلوبة التي ينجزها المقاول، وذلك على قوادره الفنية ورؤسائه شهرياً، ويرجع حفول المبلغ المالي المطلوب إلى المقاول مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، بينما يتحقق بالمقابل المدفوعات من المقاول المطلوب، وبذلك يتحقق الالتزام المالي للجهة المطلوبة، وذلك عن طريق تقييد المقاول الأقصى في الاعتناء بالأحوال الجوية والظروف المناخية، وتقدير التوفيق، بينما يتحقق المدفوعات من المقاول عن توافر الأعمال من المقاول المدعى والمدعى من المقاول هو المراجعة لحساب المدد الإضافية والفرق الأعمالي، ومدفوع المقاول بالتفاوض على جميع خدمات المشروع بفتور وكفاية قبل بدء تنفيذ المقاول هذا وإن يتم اعتماد عدد إضافية أو فروق إضافية عن المواد التي يتم تدبرها نتيجة التدابير للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا المبتكرين والمسؤولين.

ثانياً: متطلبات الإنشاء

أ- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون مدركاً أن الطريق المطلوب انتشاره يتصل بطريق قائمة ذات حرارة نقل وعمور، ولذلك يجب عليه تقديم (من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجهة مفصلة توضح مقتضياته لتجنب الآثار السلبية على حرارة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء، وذلك من خلال إعداد خطة إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق والفرق العمل حفظاً للمواصفات العالمية، ومستويات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري العادي عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية ومتطلبات الواردة بفقرة "المطالبات المرورية" من متطلبات الإنشاء، والمقاول مسؤول عن تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يمكن لها أثر سلبي على الحرارة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تضرير بطول الطريق في سلطنة عمان أو الاصطدام الحادث أو الحوادث الحادثة أو أي من عناصر الطريق.

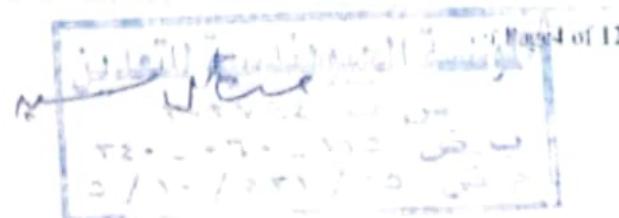
ويجب أن يتم تقييد تلك الخطة بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات المعنية والمهندسين المشرف والحصول على كافة المواقف المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخططة المعتمدة على الطريق بعمارات كافية تتضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخططة المعتمدة، وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء، والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون آية تحملة إضافية على المالك.

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهدى متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخفيض وتخصيم ومتانة أعمال التحويلات المرورية وتجهيز حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتواافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافية الأنظمة المرورية المعروفة بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، وينتظر المقاول المسؤولية المادية والجنائية عن أي حادث أو اضطرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المأولة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلاً ونهاراً في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندسي السلامة مسؤول عن عمل كافة التسبيقات اللازمة مع الجهات المعنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطة تحويل المرور المؤقت وإسناده إلى تصاريح لازمة لهذا الشخص ويتناول أي تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنية عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات الازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق انتقام منه.

ب- المسجلات

يجب على المقاول وعلى نفقة الخامسة الاحتفاظ طوال هذه مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لحتل ما يتم تقييده، وكذلك نتائج التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندسون عندما يطلبها، يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لحتل يوم عمل وفترة لعموز البيانات الذي يعتمد المهنديس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلى:

- * التاريخ
- * حالة المقدمة
- * بدء وانتهاء الأعمال لحتل مهمة



الملحوظ مع تقييمها مع المستخلصات
التي توصلها العدالة المنشورة على المشروع، ولما كانت الأدلة غير ملائمة عن هذه المسألة
نخوضها .

بشكلٍ عام، المسؤول عن إثبات الأدلة هو المدعى عليه، وذلك مع الادعاء المذكور في المدعى عليه، وبشكلٍ ثانٍ هو المدعى عليه، وذلك مع إثبات الأدلة المذكورة، وبدون أي اعتمادٍ إضافيٍ
المسؤول عن إثبات الأدلة هو المدعى عليه، وإنما لا يتحقق ذلك إلا بتوحيد العدالة والتسوية المائية (والمسؤول
عن توسيع عوائقه على عدالة العدالة، المذكورة المسؤول عن التأثير الشهوى
ويكون التأثير بالغدوة ليكون من استسلام الواقع حتى الانتهاء من مساعدة الأفعال بحيث يتضمن الملف تسويف عناصر
المشروع، وإنما بالغدوة قبل بدء العمل لإذاعات حالة ووضع العارق وبياناته المؤودات وبياناته ذلك التي قد تتأثر
أو يتغير حالها من حوا، تقييد الأفعال للوجود إليها إذا لوم الآخر، ويتم تسويف نفس هذه الواقع بعد انتهاء الأفعال وينم
توكيد المسؤول ب بصورة ثلاثة مع إعداد عوائق حركة (Animation) لإذاعات أعمال التأثير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ
من ملف توثيق المؤودات بالواقع قبل بدء العمل مع التأثير المذكورة، ويتم ملف التأثير كتائلاً مع الاستلام الابتدائي
المشروع أو حدها بطلب المهندس

بياناً : إنهاء المشروع وإخلاء الواقع

المقاول مسؤول وعلى نفسه بازالة أي عيوب تبيّنها من نتيجة الأفعال وأن يقوم بتحقيق الموقف قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه
وإذا مواجه قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده، ويقوم المقاول بازالة المشاكل المذكورة والماء الراند
وتحقيق الواقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة ، كما
يتكلم المقاول بتحقيق حروم العلوي وتثبيت وتحذيف الماء وتحقيق الواقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و
اعتماد الهيئة

بياناً: شمولية الأسعار

هذا العقد ينص على أساس التحديات المفاجئة وفقاً لما يتم تفيذه فعلياً بالواقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للبنود المقدمة
بالعمر، المال لبنياد الأفعال المؤدية بقائمة الحكيميات المعتمدة من الهيئة، وتتشير الأسعار المتقدمة من المقاول شاملة كافة
التكليفات المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بالي من مستندات العقد أنها على نفسه أو يتلزم بها المقاول والتي
يتعملها المقاول لإنجاز ونحو الأفعال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضمانات
والتأمينات والدعفات والرسوم بمختلف أنواعها التي تحكمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

١ - تكلفة الإعداد والتجهيز

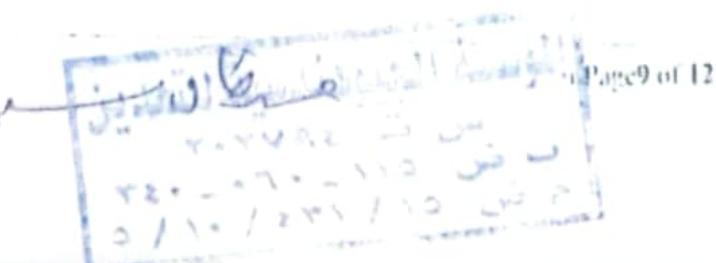
تضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف الالزمة لجمع المعلومات الموقعة، واستكشاف مصادر الماء واجراء
الاختبارات المطلوبة عليها وكذلك أي اختبارات يتم داخل مصر أو خارجها و الالزمة للأعمال المقرر تقييدها، والأفعال
المساحية الأساسية، وعمل آية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأفعال الموقعة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وعمليات الهيئة
والمهندس الشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكتب الموقعة لمثل الهيئة وطاقم الاشراف حلوال فترة التنفيذ.
وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقف، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسرارات، وتوفير
وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما
تشمل تكلفة استصدار آية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وثبتت لافتات المشروع
المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)
، وتوفير الأدوات والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحرامة طوال فترة المشروع . وتتضمن التكاليف ذلك وإزالة المشاكل
الموقعة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس و
اعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسؤول عن حفاظ تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والماء والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة
إنشاء التحويلات الموقعة وإزالتها منها، وتكليف حماية الخدمات الشائعة وفقاً لاحتياجات الجهات ذات العلاقة ،
وتحتفلة نقل الماء وإختيار العينات بمعمل الموقف أو المعامل المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من
المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحديد أسعار
تكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بتوافق تكعيبات تفيذه حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

ج - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسؤول عن تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان العثمان وذلك اعتباراً من
تاريخ الاستلام الابتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً لحفاظ الماء والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال
فترة الضمان.



CONCRETE

Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	T 123
Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 126
Quantity of Water to be used in Concrete	T 119
Slump of Portland cement Concrete	T 126
Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	T 141
Sampling Fresh Concrete	

وتزول ملحوظة المعدات والأجهزة جميعاً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بناءً على تفاصيل المعايير المنصوص عليها من قبل المهندس واللازمة لأحد العينات واختبارها وتشغيل المعمل، ويكون المعلم بالقرب من مختبر المهندس أو أي مختبر آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعلم بالفنين والمعلم المهرة ولا يتم إقصاء أي فن سبق اعتماده للمعلم دون موافقة المهندس المشرف.

وبالإضافة إلى ذلك، فإن المعايير المطلوبة في المعلم المركبة بالبيئة وهم المرجع الوحيد لاختبارات العودة للمشروع، وفي حال تغير ذلك فيمكن إخراجها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها، هذا و يتم اعتماد معايير الخلطات وأجهزة المعلم بالموقع من قبل المعلم المركبة بالبيئة.

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد القيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على الأقل بخبرته عن 15 عاماً في اختبارات المواد التوائية ومواد البناء، ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مهندسه من المهندس بالإضافة إلى عدد 2 فنيين مهرة وأية عددة أخرى لارزمه لأحد العينات وتشغيل المعلم مع عدم السماح ببعض العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتحمير كافة أجهزة المعلم اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وذلك لل برنامج الزمني المعتمد.

٢- أجهزة المساحة

المقاول مسؤول عن توفير وصيانة أحد الأجهزة المساحية اللازمة لإنعام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محفظة رقم متكاملة (Total Station) بكمال المحتارات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقم) بكمال مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسؤول عن معاييرتها دورياً واستبدال أي منها في حال إرسالها للاصيحة، طبقاً لأحد المعايير وتوافق عليها الهيئة وتزول ملحوظتها للمقاول بعد تغير الأعمال والاستلام الابتدائي للمشروع.

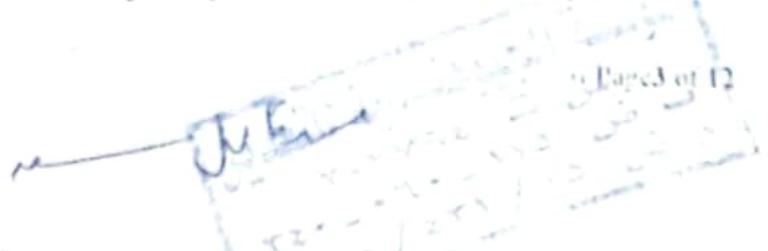
٣- لوحات المشروع (يتم توفيرها لمرة واحدة فقط بذات قطاع المقاول)

على المقاول قرار توقيع العقد إعداد وثبات عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى للمشاريع التي تحددها الهيئة تثبت عقد بدء الموقف وعند نهاية بالاتحاد المعايير وبالموقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ.

وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المختصة قبل تثبيتها، كما يتلزم بارتها عند إنتهاء الحاجة إليها وإقفال تعليمات المهندس، وتحريم غرامه بواقع ٥٠٠ جنية شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها.

٤- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مهندس أو مهندس متخصص ذو تفاصيل عامة) في هذا الم الحال يعتمد من الهيئة أو يرجح أن يتحقق تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتسلقاً ومتسلماً تتكيف لتزكيج التلوثة المتقطعة في التنفيذ مع تفاصيل مدة التنفيذ لاحتلال هيئة وبيان دينامية تداخل الأنشطة وارتساده



* ٤. انتهى العمل

ج) امن وحماية العاملين

ويجب على المقاول توافر الامان والراحة والعملانية والمسؤولية للموظف المأمور والمذمت لجميع العاملين بالمشروع وتوفيقه العاملين للتعاقد المقاول الدائم، وبعدها توفر مهندس ملائمة وقابلية (امن وسلامة) مدرب (مهنياً) مهندس ملائمة مهنياً لتأدية مهنياً مهندس ملائمة على ارتداجه الاعمال المقاولين والوى المقاول (خواز حداه ممتنعاً امان الخ)، وإذا تبين ان مهندس الاعمال غير ملائمة لوجهة فربما على المقاول استبداله بهمه من اخطر وعند المهندين.

ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على مهندس الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوهاة والإصابات او الثنيات الدائمة عن اي حادث بسبب تقادم الاعمال طبقاً للمشروع التعاقدية، ويبدأ التأمين بعد صدور امتياز الموقعاً عما شرطه وحشى الانتهاء، من اعمال الاستلام الابتدائي للمعهلية وبتحتو التأمين (عدد ١٤) اهراز بالفاتورة الدقيقة.

مهندسين ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعين ألف جنيه)

مساعد مهندس او ملاحظ قوى : ٢٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد

سيارة معددة او سبارة ومن ثم حكمتهم ١٠٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد

عامل عادي ١٠٠٠٠ (عشرون الاف جنيه) للفرد

وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليتها دون ان تكون ملزمة بذلك.

ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على مهندس الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوهاة والإصابات او الثنيات الدائمة عن اي حادث بسبب تقادم الاعمال طبقاً للمشروع التعاقدية.

د- الوصول للموقع

المقاول مسؤول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداته والعاملين إلى الموقع، وبتشمل ذلك تأمين وصول ممثل الهيئة والمهندس او من يعيّنهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية الى موقع الاعمال الجارى تنفيذه.

هـ- إنتهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسؤول عن ازالة آية مخلفات نتيجة الاعمال وان يتم بتنظيف الموقع قبل تسليم اي عمل يتم الانتهاء منه وآية موقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده، ويقوم المقاول بازالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي الا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة، كما يت Klan المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتذهب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغلها وتسويته حسب تعليمات المهندس وبعافتها.

وـ- استلام المشروع واختبارات التشغيل

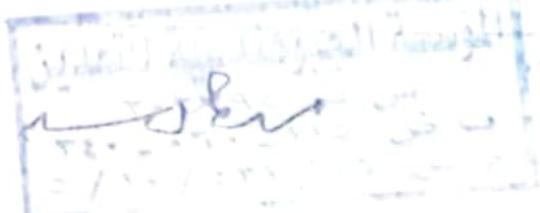
عند الانتهاء من الاعمال سيقوم المقاول بتقديم مقتراح مع برنامج زمني لفحوصات المطلوبة للاستلام وكافة اختبارات التشغيل لاعتمادها من المهندس قبل بدء اعمال الاستلام، عندما يحين موعد الاستلام الابتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول خلال مدة زمنية محددة باملاج آية عبوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتقادم الإصلاحات المذكورة بمعروضها وتحمّل الفتكاليف مع المصاريض الإدارية المرتبطة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الاعمال المنجزة تنفيذها وتحمّل وقع أضرار بسبب الأحوال الحرجة او آية اعمال اخرى، وان يقوم ببرمجة اعماله بحيث يتم تقادم الطبيعة المسطحة او آية تشحذيات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى اذى او تشويه بسبب الاعمال الأخرى.

زـ- الكشف على الاعمال

على المقاول ان يقدم للمهندس كل ما يلزم من بيانات ومعلومات عن موقع استحلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الحودة المقترنة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول او رفض آية مواد او معدات او طريقة تنفيذ اذا رأى أنها غير متناسبة او غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات الازمة للمهندس من أدوات ومعدات وملوازم هنية للقيام بالكتل والتقويمات المعهلية ، على ان تحتفظ دليلاً بذلك، واستلام الاعمال واعتماد المواد وفقاً للنماذج الموجةة والمحرق رقم ٢

ح- طلب الاستلام

لاستلام الاعمال المؤقتة اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خلينا عن موعد الاستلام بعد تحويل العمل . وسيتم دعم المهندس بالورد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتتحمل المقاول مسؤولية اعداد وتوريد



أ - التفويغ والتعديل المزور والمتداولة

إن الشكل العادي في هذه المزورة يتمثل بغير المحتوى والصيغة، والشكل العادي في المزورة يتمثل بغير المحتوى والصيغة، وهذا يعني أن المحتوى في المزورة يختلف عن المحتوى في الشكل العادي، وبذلك يتحقق التعديل المزوري، وهذا يعني أن المحتوى في المزورة يختلف عن المحتوى في الشكل العادي، وبذلك يتحقق التعديل المزوري، وهذا يعني أن المحتوى في المزورة يختلف عن المحتوى في الشكل العادي، وبذلك يتحقق التعديل المزوري، وهذا يعني أن المحتوى في المزورة يختلف عن المحتوى في الشكل العادي، وبذلك يتحقق التعديل المزوري، وهذا يعني أن المحتوى في المزورة يختلف عن المحتوى في الشكل العادي، وبذلك يتحقق التعديل المزوري، وهذا يعني أن المحتوى في المزورة يختلف عن المحتوى في الشكل العادي، وبذلك يتحقق التعديل المزوري، وهذا يعني أن المحتوى في المزورة يختلف عن المحتوى في الشكل العادي، وبذلك يتحقق التعديل المزوري، وهذا يعني أن المحتوى في المزورة يختلف عن المحتوى في الشكل العادي، وبذلك يتحقق التعديل المزوري، وهذا يعني أن المحتوى في المزورة يختلف عن المحتوى في الشكل العادي، وبذلك يتحقق التعديل المزوري.

ب - مخططات تحظيم المزورة

مع التوسع في المحتوى لتأهيل الأشتاء تقوم المقاول بإعداد رسومات ورقة تصميم (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المزورة المطلوبة لتأهيل مرحلة من مراحل التنفيذ وهذا الترتيب وأدواتيات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس المعاشر قبل تقديمها للمزورة المزورة أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمّل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة مكتبة هذه الإدارات والمهندسين والمقدّمين والملاك قبل الشروع في العمل.

ج - الحاجز المزنة والأقماع البلاستيكية

بتزامن المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحاجز الخرسانية المزنة والاقماع البلاستيكية ومستلزمات آمن وسلامة المزور الأخرى حيثما يلزم عبد غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يحتارون العمل جاريًّا وذلك يهدف توحيد حركة المزور في مناطق تنفيذ الأعمال، وكذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للاعتماد من المهندسين. يقوم المقاول وكذلك نقل وإعادة توزيع هذه الحاجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوازن مراحله. وكذلك يتم تزويد الحاجز المزنة بمساحيق إنارة متفرقة متواضلة (أو منتقطة) ومحشية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتعذر مستخدمي الطريق، ويجب توزيع هذه المساحيق بحيث تغطي جميع الحاجز وتتنوع دون الاعتماد على أنوار السيارات.

د - أعمال السلامة المزنة

بتزامن المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم لتتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحولات المرورية المزنة تأمين وسلامة وإكان الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم طلبها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

ه - أعمدة الإنارة المزنة

في جميع الحالات سيعملون على المقاول استخدام مولدات خاصة ل توفير مصدر تغذية بالكثيرباء لإنارة التحويلات المزنة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو يطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مزنة فعلى المقاول تنفيذ ذلك وفقاً لخطة تأمين ملائمة المزور المعتمدة، ويتحمّل المقاول مسؤولية تأمين مصادر الكثيرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المزنة بما في ذلك التثبيتات والفاتوح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

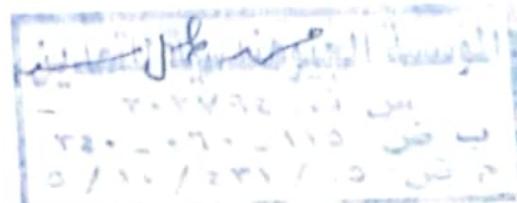
يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترن وتغذيتها للمهندس للاعتماد، كماً بتزامن المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المزنة وبياناته وتشغيله طيلة فترة الزمنية الازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقتها.

و - حامل الرؤى

بتزامن المقاول تعيين أسماء مديرين في الأماكن التي يحددها المهندس ت تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المزور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم ب زيارات (زيارات) فسفورية عائمة، أبناء العمل لمهمتهم وتحمّل مسؤولتهم.

رايضاً : تقارير الائتمان :

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (الماء) والآفاق (القطعات المزنة) المتغيرات الراسية والأفقية وتحمّل المقاول مسؤولية حصر الطريق (دوابي الارلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والاعمال المزنة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفروق العمل والبرامنج الزعنفي المفصل ودائريقة التنفيذ لتأهيل المشروع المختلفة . وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة والامان



القدر	النوع	الكمية
٤	دواء	٢
٣	دواء	١
٢	دواء	٥ سنتاً
٢	دواء	٦ سنتاً
٢	دواء	٧ سنتاً
٢	دواء	٨ سنتاً
٢	دواء	٩ سنتاً
٢	دواء	١٠ سنتاً

* على المقاول تقديم كل شهـر، بالمعدات والآلات المطلوبة للشـروطـة عـيـنةـ الـأـتـيـ

نـوعـ وـوـلـدـةـ المـعـدـةـ وـنـوـذـجـهـ وـعـدـ دـكـلـ مـنـهـ أـلـمـاءـ التـقـيـدـ

وـكـامـلـةـ المـعـدـةـ وـسـيـدـمـعـ وـخـالـتـهـ الرـاهـنـةـ

التـأـوـرـعـ المـوـقـعـ لـتـواـجـدـ المـعـدـاتـ وـادـوـاعـهـاـ الـحـلـفـةـ بـالـمـوـقـعـ وـهـنـاـ لـخـدـمـةـ عـلـىـ المـقاـولـ

يـتـعـدـدـ الحـدـ الـادـنـيـ لـلـمـعـدـاتـ وـوـقـيـاتـهـاـ بـدـفـةـ هـوـ اـسـتـالـامـ الـوـقـعـ بـعـمـوـةـ الـهـنـدـسـ عـلـىـ حـدـوـدـ

الـتـكـمـيـلـاتـ وـبـلـوـنـاجـ الرـهـنـيـ)ـ وـمـاـ يـعـدـدـ الـهـنـدـسـ مـلـزـمـ الـمـقاـولـ وـيـحـقـ لـلـمـهـنـدـسـ رـفـضـ أيـاـ مـنـ هـذـهـ المـعـدـاتـ

أـوـ اـسـتـدـالـهـاـ أـوـ زـيـادـهـاـ عـنـ الـحدـ الـادـنـيـ أـوـ اـحـسـنـارـهـاـ مـعـدـاتـ أـخـرـيـ إـضـافـهـ قـدـ يـرـاهـاـ ضـرـورـيـةـ

لـاسـتـكـمالـ الـأـعـمـالـ وـلـاـ يـتـرـجـمـ إـلـىـ مـوـقـعـ إـلـاـ بـتـصـرـيـحـ مـنـ الـهـنـدـسـ

لـاـ يـتـمـ السـعـاحـ بـالـعـمـلـ فـيـ الـشـرـوـعـ إـلـاـ بـتـوـقـيـرـ الـحدـ الـادـنـيـ لـلـمـعـدـاتـ الـازـمـ لـتـقـيـدـ كـلـ مـرـحلـةـ طـفـيـلـةـ

لـلـمـوـنـاجـ الرـهـنـيـ وـهـيـ حـالـةـ عـدـمـ الـتـرـامـ الـمـقاـولـ بـتـوـقـيـرـ الـحدـ الـادـنـيـ لـلـمـعـدـاتـ كـمـاـ جـاءـ اـعـلـاهـ يـتـمـ خـصـمـ مـبلغـ

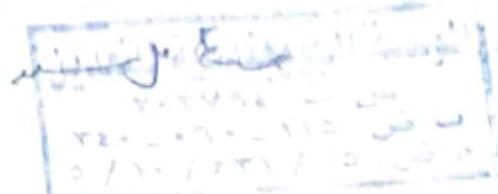
١٠٠ جـمـيـعـ

(ـالـفـ حـيـهـ فـيـحـلـ لـأـغـيرـ)ـ كـثـيـرـةـ مـتـوـسـطـةـ عـنـ كـلـ يـوـمـ تـاخـيـرـ يـةـ تـوـقـيـرـ الـمـعـدـةـ الـواـحـدـةـ.ـ وـلـاتـعـدـ تـكـلـ

الـخـسـومـاتـ الـمـقاـولـ مـنـ الـتـرـامـةـ الـقـرـرـةـ بـعـوـجـ العـتـدـيـةـ حـالـ تـاخـرـهـ عـنـ تـقـيـدـ الـأـعـمـالـ

تابع ملحق رقم ١ نـوـذـجـ رقم (٢ـ)ـ فـرـيقـ الـعـلـمـ

الشخص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع معاللة في النوع والقيمة
١ مدیر التنفيذ للمارق	١	١ سنة
٢ مدیر المختبر الفنى	١	٥ سنة
٣ مدیر ضبط الجودة	١	٦ سنة
٤ مدیر السلامة الوقائية	١	٥ سنوات
٥ هندسون تنفيذ ملوك	١	٦ سنوات
٦ هندسون «بيانة (هيكلانية وتشهيدية)،	١	٦ سنوات
٧ هندس تحليلاً وبرمجة زعنفة	١	٥ سنوات
٨ موافق تنفيذ / قابي مواد	٢	٥ سنوات
٩ حامض تحليلاً	١	٥ سنوات
١٠ ذكي سلامة هزوزية	٢	٥ سنوات
١١ مساج	٢	٧ سنوات



Paper 11 of 12

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر التراقي للخط الثاني من مشروع المطار الكهربائي المزدوج
القطاع الخامس (أقصى / أرمنت)
من المماثلة من كم ٦٧٦٤٠,٥ إلى كم ٦٧٦٤٨٦٠ بطول ٨٨٠ كم
(مرحلة عند منسوب ٦٤ قطع)
(المنطقة الثامنة - قنا)

تاريخ العلواوضة: الساعة يوم / ٢٠٢٣

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

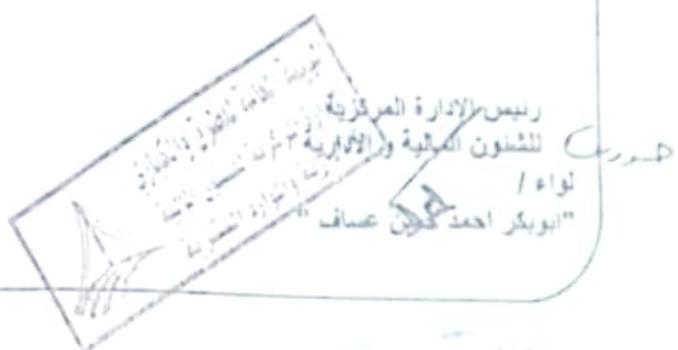
دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.

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

مدير عام
تنفيذ الطرق
مهندس / "حسام"

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثامنة (قنا)
مهندس / "عماد حسین"

رئيس القطاع التنفيذ والمناطق
مهندس / "محسن محمد زهران"



PNV | 4954

متحفون هذه
- على الطاولة الموقع والتوقيع على كل صفحة من صفحات هذه الملفات

الجهة المسئولة