

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

" شركة الغازي للمقاولات العمومية " عطا متولي غازي "

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم
(٢٠٢٤/٢٠٢٣/٩٨) المــــــوزع في ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٣ بمبلغ
١٩,٦٧٩,٠٠٠ جنيهه (فقط وقدره تسعة عشر مليون وستمائة تسعة
وسبعون الف جنيه) لا غير والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام
الشركة بعملية " إسناد اعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي
السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم
٢١٣,٠٠٠ الى الكم ٢١٥,٠٠٠ بطول ٢ كم اتجاة محطة وادي النطرون
على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية
هذا وستتولى " للمنطقة الثالثة عشر – البحيرة " الإشراف على
التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(التوقيع)

عميد / أبو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

إمبنة العامة
للطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAARB)
شركة الطرق

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر الترابي لمسار القطر الكويتي السريع الخط الأول
(العين السخنة / مطروح)
في المسافة من كم ٢١٣+٠٠٠ الى كم ٢١٥+٠٠٠ بطول ٢ كم (اتجاه محطة وادي النطرون)
(المنطقة الثالثة عشر - البحيرة)

تاريخ المفاضلة: الساعة يوم / ٢٠٢٣

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

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

رئيس الإدارة المركزية	مدير عام	رئيس الإدارة المركزية
لبحوث الطرق	صيانة الطرق	للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة)
مهندس /	مهندس /	لواء أ.ح /
"حسام بدر الدين"	"مقال عمر"	"أحمد باسم حسني الكرداني"

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق
مهندس /

رئيس الإدارة المركزية
للشؤون المالية و الادارية
عميد /
"أبو بكر احمد حسن عساف"

الفا ١٠ للمقاولات والهندسة
ب. ف. ع. ب. ٢٠٠ / ٢٨٧ / ٤٨٦
EL GHAZY CO.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكوراني السريع الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع.

- تجهيزات القاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم القاول بإنشاء مكاتب لائنة لجهاز الاشراف و الاستشارى مزودة بالاثاث و المكينات و الحمام و انيقه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوسيلات الكهربائية والتأمين و المصحية ومكينات الهواء والتبريد والاثاث المناسب وكذا اجيزة الحاسب الالى بالمعد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهربى ٣٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان صرف مصفى بالاضافة الى وجود كرفان متحرك و يلتزم القاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفقى طبقا للعائد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المياه والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين اوقات المختلفة بالمشروع وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمعدات اللازمة المشار اليها بعاليه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدرة الف جنيهها لا غير) يوميا.

و يلتزم القاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات واحتضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالبيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والبيئات المختلفة و فى اى وقت يراه جهاز الاشراف واليهندس المشرف

- معمل الموقع.

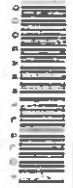
يتميز المعمل :

خلال ٣٠ (ثلاثون يوما) من تاريخ توقيع العقد يقوم القاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالواقع او بمحطة الخلط وفقا للمودج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه ، معدات ، أجهزة) وتزويده بالبناء والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه فى إجراء التجارب الموقعية وفقا للتفصيل التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء وانضاءة كافية.
- طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشغلاته مع طابعة ليزر A4 و سكانر.
- مصدر كهرباء ٢٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقاييس مناسبة لغرض التجفيف.
- أرضيات خرسانية للعمل بسك ١٢٥ سم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٣٠٠ لتر
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥,٢ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط فى مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دوريا.
- مراوح طرد.
- ركائز لتثبيت الأجهزة عند اللزوم.
- حمام مائى لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الحبوب المنصهر أو أى مادة أخرى مناسبة.

الاختبارات :

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات القياسية التالية وأية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالأمصفات :



شركة الميخاويات العمومية
ع ل ت ٧٣٧٤ الفيور
ب ن ش ٢٨٦ / ٢٨٧ / ٢٨٠
ELGHAZY CO.

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

CONCRETE	AASHTO/ ASTM
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES 1658
- 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

وتدور ملكية المعدات والأجهزة جميعاً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الواجب عليها من قبل المهندس واللائمة لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل، ويكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعن بالعينتين والمعال البرة ولا يتم إقصاء أي قسب اعتماد المعمل بالعمل دون موافقة المهندس المشرف.

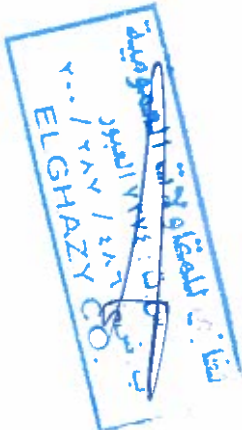
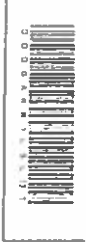
وسيقم إجراء كافة الإختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المراجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تضرر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بآية جية حكومية تحدد لها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحدد لها الهيئة في حال عدم إمكان النقص في مراكز الحكومية في مصدر أو خارجيا، هذا و يتم اعتماد معايرة الخلطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس موال للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للمقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عاماً في إختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وآية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة المعمل اللازمة لإجراء الإختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المقدم .

٢- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وميانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مستلزماتيا ، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية ، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً واستبدال أي منها في حال إرسالها للميانة، حينها لا تحدث المراسمات ووافق عليها الهيئة و تدول ملكيتها للمقاول بعد نيز الأعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.



اعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

٤- لوجيات المشروع

على المفاوض فور توقيع العقد إعداد وثيقت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإيجاء المماكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة ، وتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمفاوض وتاريخ بدء

العمل ومدة التنفيذ . وعلى المفاوض الحصول على تصريح الجيات المنية قبل تثبيتها ، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقا لتعليمات المهندس . وتضمن غرامة بواقع ٥٠٠ جنيه شهريا على كل لوحة لا يتم تركيبها .

٥- البرنامج الزمني، وبرنامج الفروعيات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المفاوض البرنامج الزمني حسب الميزن بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة)ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني متتقيا ومتضمنًا تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تدخل الأنشطة وارتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنظمة بحيث توضح المدة الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ. باستخدام برنامج(Primavera) أو (Microsoft Project) بتجيز رسومات الورشة التفصيلية لنبرو العمل المختلفة وفترات المراجعة والاعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهريا بواسطة المفاوض والمهندس من المهندس. على أن يتم ارفاق البرنامج الزمني المعتمد مع أول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المعتمد مع كل مستخلص جاري .

وعلى المفاوض أن يقدم للمطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسته المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمثابة المشروع وتحديثه وتقرير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يطلبها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال . كما يكون بالتسليم المكافئ للمهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة . ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجويه و تقدير فترات التوقف للنبرو طبقا لطبيعة موقع العمل علما أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال من الظروف المناخية . و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .

سيقوم المفاوض بالتعاقد على جميع خدمات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ النبرو هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدويرها نتيجة اتعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيتومين والسنولار وحديد التسليح والاسمنت.

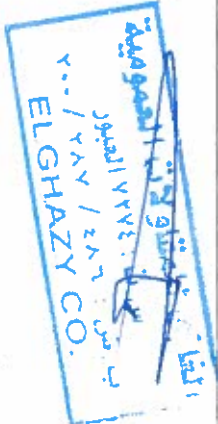
٦- متطلبات الإنشاء

أ- تأمين سلامة المردود

يجب على المفاوض ان يكون مدركا أن الطريق المطلوب إنشاءه يعمل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم(من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) مبنوية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتخطيط المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولتريق العمل طبقا للمواصفات العالمية ، ومستندات المعطاء، وتليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجيات المنية وكافة التعليلات الواردة بفقرة " المتطلبات المرورية "من متطلبات الإنشاء والمفاوض مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها اثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الأكشاف الجانية او الحواجز الجانية أو أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المنية للمرور والجيات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمد على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقا للخطة المعتمدة بحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نشة المفاوض دون أية تكلفة إضافية على المالك.

ويجب على المفاوض تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم وتأمين أعمال النوعيات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

التنفيذ ، ويتعمل المتاول المسئولية المادية والجانبية عن أية حوادث او اضرار تقع على مستخدمي الطريق او أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وسائل وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحمول على موافقتها على خطط تحويل الدور لتأمين سلامة المرور وسوف تصاريح لازمة بينما المحصور ويتحمل المتاول أية تبعات مالية أو قانونية تترتب على تعصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المتاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الإنبية في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المتاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المتاول بتوفير ائتم كامل من ملابس تامين السلامة لطاقم جواز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خذوة امان .
- ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف مقوى بالبالستيك وبيا شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي - اصفر - ازرق - رصاصي) .
- ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقى .
- ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوي .
- ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقعد صلب .

على ان تكون جميعا بخامات متميزة ويتم تسليمها لمخازن المحافظة المشرقة على المشروع وتقديم الافادة المعتمدة بيا مع اول مستخلص جاري .

ب - السجلات

بحسب علم المتاول وعلم نفقته الخاصة الاحتياط طلال مدة سر الأعمال سجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه ، وكذلك نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها . يجب أن يحتفظ المتاول بسجلات دائمة للبروق لتسجيل سير تنفيذ الأعمال . ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك ، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يقدمه المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل ميمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التعنيع - ... إلخ) لأي من البند وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

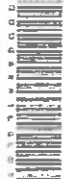
ج - أمن وصحة العاملين.

يجب على المتاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل ولجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن ، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب جيدا لتأدية مستوى التأکید على إرذاتهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خذوة - حذاء - سترة امان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المتاول إستبداله بمهندس آخر يعتمد المهندس .

ويجب على المتاول أن يقوم بالتأمين على معثلي البيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلغيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقا للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين لعدد (٥) افراد بالقات الميئة:-

مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف جنيه)
مساعد مهندس او ملاحظ فني : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للفرد.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

سائق معدة أو سيارة ومن فني حكيم: ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد.

عامل عادي : ١٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) للفرد .

وعلى القاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك .

ويجب على القاول ان يقدم بالتأمين على ممثلي الهيئة وافراد فريق المهندس المشرف ضد. الوفاة والإصابات أو النتائج الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع.

القاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداته والعمال إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المنيبة إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

القاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد، ويقوم القاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة، كما يتكفل القاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتزيين الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسييره حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم القاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للتحركات المطلوبة للاستلام وكافة اختبارات التشغيل واعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الاستلام. عندما يحين موعد الاستلام الإبدئي للأعمال المنتهية يقوم القاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تحلف القاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على القاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وحجب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقدم بمرجعة أعماله بحيث يتم تنفيذ المصلحة المطلوبة أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال.

على القاول أن يقدم للمهندس ككل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرهما وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من القاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات واشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى القاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطرق مفضية للقيام بالكشف والفحوصات العملية، على أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للنماذج المرفقة ملحق رقم ٣.

ح - طلب الاستلام

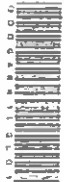
لا استلام الأعمال المرفوعة اليومية سيقوم القاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقدم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل القاول مسؤولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات العملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبنء رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى القاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة القاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقدم القاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها باختيارها أعمال إضافية أو مستحقة فينبئ عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

من يملكه، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعدد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات القاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة مالك.

ك - المخططات التفصيلية

حيثما يكون ضروريا سيقوم القاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكان الصحيح.

ع - التصميمات

- على القاول تقديم كافة الرسومات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (الوحات + نوتة حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

د - التوريد

القاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير مبالغها وذلك من خلال التمييز التفصيلي وتوثيق هذه الوثائق واعتمادها بشكل مبني سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالنقطة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

ح - المواد المستخدمة

يجب أن تبنى جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والوافقات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمد ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتوافق جودتها مع المواصفات القياسية الوافق عليها.

وأي مواد يقدمها القاول كبدل ل مواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرجعا بموافقة المهندس واعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الواردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح القاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الجيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد غير مستخدم بالواقع دون تقديم عبات لها مع كافة المطومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المعملية عليها. ويجب على القاول نقل وتخزين المواد بعناية لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تأثير على خواصها وتخزين كافة المواد الواردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى القاول التنسيق مع المورد في وقت مبكر ببرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام

المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم إستخدامها دون أن يكتب أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية القاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإخراج في الدفع و سيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون القاول مسئولا عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على القاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشتركة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس، وعلى القاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبي للعوامل الجوية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة القاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استعمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقا بالعوامل الجوية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ش - ملء الحفر والحصبات

فور استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم القاول بملء أي حف أو أماكن حسات في ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الحفنة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

خ - الأعمال المؤقتة

يقوم القاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم القاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى القاول الحصول على موافقة



أعمال الجسر الترابي لشرع المقاطر الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

مالكي الأراضي التي تشأ عليها الأعمال المرفقة قبل الإنشاء، بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تنفي المتاول من مسئولية عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تقع، عن هذه الأعمال المرفقة.

ثالثاً: التفصيلات المرفقة

١- التفيد بأنظمة المرور والسلامة

على المتاول التنفيذ بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة، وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المتاول وعلى نفقته إن لم تكن بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مرفقة وتثبيت حواجز خرسانية متتلة وضمان خيائها وكافة أعمال الحماية والتفصيل والدحانات والعلامات الإرشادية والقياسات الإحصائية والإقمار والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السمات الفنية وابعتماد من المهندس، كما يتولى المتاول إدارة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

ب- مخططات تقليم الحدود المرفقة

مع الترسيف الكامل لمراحل الإنشاء، يقوم المتاول بأعداد رسومات ورشة تنفيذية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المرفقة المعملية لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لتزريب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس الموافقة قبل تنفيذها لشروطه المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتداد، ويعمل المتاول مسئولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

ج- الحواجز المرفقة والأقمار البلاستيكية

يلتزم المتاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المرفقة والأقمار البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند خلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المتاول بتقديم عيانات فيها الإيعتماد من المهندس. يقوم المتاول كذلك بقتل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقمار حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالت مراحلها. كذلك يتم توريد الحواجز المرفقة بمصايح إدارة صفراء متواصلة (أو متقطعة) وميخية (توضع لتحديد جوانب التحويل لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصايح بحيث تبرز الحواجز بوضوح دون الإيعتماد على أبنوار السيارة.

د- أعمال السلامة المرفقة

يلتزم المتاول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم لتأمين أعمال الحفر والمراقب القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجهور ومستخدمي الطرق والمعين بالشرح حسب تعليمات المهندس وابعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المرفقة

في جميع الحالات سيكون على المتاول استخدام مولدات خاصة بتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المرفقة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم توريد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مرفقة فعلى المتاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المتبعة، ويعمل المتاول مسؤوليه تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المرفقة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المتاول بأعداد الرسومات التنفيذية (Shop Drawings) المقترحة وتقديمها للمهندس للإيعتماد، كما يلتزم المتاول بالاحتفاظ على نظام الإنارة المرفقة وصيانه وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل وفقاً لتعليمات المهندس وموافقته.

و- حطى الجاليت

يلتزم المتاول بتعيين أشخاص مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم توريدهم بزيارات (رداءات) قسورية عاكسة أثناء العمل لتطويرهم وضمان سلامتهم.



إشعار بالقبول العامة

بشأن: ١٢٢٤ / ٢٨٦ / ٢٠٠٠

ELGHAZY CO.

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

رأبما : تقارير الإنشاء :

1- التقرير المبدئي:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بجهيز وتسلم أربعة نسخ من التقرير المبدئي ، ويحتوي على وصف دقيق للطريق (المناسب الطولية - المقامات العرضية - المنحنيات الرأسية والأفقية -) وكذلك أماكن أنيترات جسر الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال الجبهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المقصود ، وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة جسر الحدود وخطة السلامة و الأمن ، الصناعات ، كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقييم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة أو الجهات المناهضة للتأخير قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتوصيات والمواصفات والانس والاحمال النوعية التي يحددها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق المخرجات بالموقع المدعم بالتصوير المرئي (فيديو) ، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبدء الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء ، ويشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث ككافة هذه المعلومات وتديها للمهندس في اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك .

ويحق للبيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئي.

٢- التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المقاول بأعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس ، وممثل الهيئة ولوحد متابعة المشروعات بالهيئة وكل أسبوعين و يتضمن الاتي :

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المعبر.

- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة

حدد التأخير :

- أي معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفصيل زيارات المسؤولين للموقع
- بيان بالمددات وفريق العمل.
- تقرير نتائج اختبارات المواد وضبط الجودة .
- العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
- خطة العمل للتأخير التالي .
- تحديث البرنامج الزمني للاعمال .

- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال

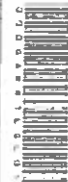
على ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشورية المعتمدة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي وبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير

الشوري:

ج- التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٣٠ يوما من تاريخ شياذة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع أدلة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals) ، يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء ، ورسومات حسب التنفيذ As Built Drawings ، وضمانات أية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، ويتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings :التفصيلية من المقاول معتمدة وخالص المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف وكافة جيات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقية على أقراص مدمجة :على ان توضح هذه اللوحات جميع الالامال وعناصر الطرق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

وتفصيل الطريق أعمال التصريف والمراقب و الانشاءات والكباري طبقا لما تم تنفيذه علي ان يتم تسليمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الا في حالة تسليمها للمنطقة المشرقة علي المشروع .

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المتاول بعنفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إنشاؤها من قبل فني مختص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجري تنفيذها شهريا ويحد أدنى ٢٥ صورة بقراس مناسب بفترة الميئدس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة في ألبوم منفصل (إلى الميئدس م الترتير الشهري، وعليه ايضا تقديم ٢ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما يلي على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم الميئدس
- اسم المتاول
- رقم الصورة
- وصف وتريف الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة الإليكترونية للصور الديجيتال (أو النيجاتيف) لحريز انتهاء كامل المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الا في حالة تقديمها للمنطقة المشرقة علي المشروع ، كما يجب الا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الاعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامسا : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصورير الفيديو المخلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهري وبدون أي شككئة إضافية فسيكون متاولاً من المتاول اعداد ملأا لتوثيق المشروع كاملا بمراحله المختلفة بالتصورير الرئي (فيديو أو الصور) الفوتوغرافية موضعاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

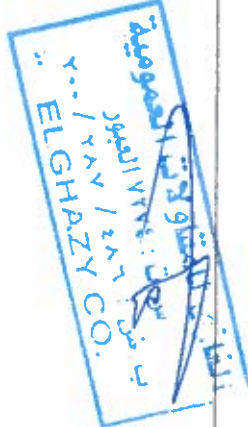
ويكون التوثيق بالفيديو ابتداء من استلام التوقيع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة وضع الطريق وشتملاله وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع اليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه الواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبني، ويسلم ملف التوثيق كاملا مع الإستلام الإبدائي للمشروع أو حينما يطلبه الميئدس.

سادسا : انتهاء المشروع وإظهار الموقع

المتاول مسئول وعلى ثقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتعطيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع هام يستخدمها وذلك طبقا لتعليمات الميئدس وإستماود. ويقوم المتاول بإزالة المنشآت المؤقتة والوارد الزائدة وتعطيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد اقيام بذلك طبقا لتعليمات الميئدس و اعتماد الهيئة . كما يتكفل المتاول بتعطيف حرم الطريق وتثبيت وتجهيز أيول وتعطيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات الميئدس و اعتماد الهيئة.

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المتاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع ويتم الدفع عنها وفقاً للثبئات المقدمة بالعرض الماقي لسيرة الأعمال المودعة بقاءة الكميات المعتمدة من الهيئة ، وتعتبر الأسعار المقدمة من المتاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر باقي من مستندات العقد أنها على ثقته أو يلتزم بها المتاول والتي يتحملها المتاول لإنجاز ونفوز الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم بختلاف أنواعها التي نطلبها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجميع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وأجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا اى اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها ، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال الموقعية ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المتاول ومبنى الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لمبنى الهيئة وطاقم الإشراف طوال فترة التنفيذ ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التفتيل من خلالات وكسارات، وتوفير تأمين المخازن والورش، والتزويد بالياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استعداد أية موفقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وثيقت لافتات المشروع المحددة بالوصفات وإعداد الرسومات والحسابات التحصيلية ورسومات الورشة التمهيلية (Workshop Drawings) : وتوفير الأكواد والبراصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتتضمن التكلفة تلك وإزالة المنشآت الموقعية كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس، و أعداد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المتاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأخير العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات الموقعية وإزالتها بعد الانتهاء منها ، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة ، وتكلفة نقل المواد واختيار الميئات بمعمل الموقع أو العامل المستقلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المتاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة. هذا وسيكون المتاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ جميعا يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المتاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الإستلام الإبدائي، ويحتر سعرالعقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان .

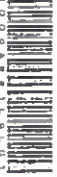
د - تكاليف أخرى

المتاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- اختبارات المواد والأعمال المكتمة وفقاً لمتطلبات العقد .
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتجهيب التبول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلا أو في الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة مباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المفذ (As built) ليتود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد .

ثامناً : مدة العقد

يلتزم المتاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ٨ شهور ، وتسرى هذه المدة اعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المتاول بموجب محضر كتابي مرفق عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمتاول .
تأسعاً : التزامات المتاول عن الأعمال الاستشارية
- في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد تحمل المتاول دفع ثواب استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المتاول .



المشروع : القطار الكهربائي السريع
ب.ش. : ١٧٢٧٤
٢٠٠ / ٢٨٧ / ٤٨
ELGHAZY CO.

أعمال الجسر الترابي مشروع القطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

ملحق رقم ١
تمنوح رقم (١): الحد الأدنى من المعدات اللازمة للمشروع

يراضى ما ورد بالبيد رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصح بالعمل في أي بيد من بيود المشروع إلا بعد معاناة ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصميم باستنادها

العدد	نوع العدة	نوع البند
١	محطه خلط خرسانه مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن ١٠٠ طن / ساعه جديده أوجاله ممتازة لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات علي أن يقدم المقتول شهاده معايرة من أحد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايير كل سنته الأخير	مجميع الخلطات (إن وجد)
١	مفسله مواد	أه حال الت هويلات و تأمين مستخدمين الطريق (ح سب المشروع)
٢	مبرد مياه خلط	
١	معمل خرسانه	
٢	ماكينه إشاره خروج لا تقل عن ٥٠ ك وات	
١	ونش إنقاذ	
٢	صلاراك	أعمال الأثرية
١	لودر	
طبقا للجهة المعتمدة من الينيس	مهمات وارات حطه السلامه الزوريه	
٢	رافع أثريه لودر	
٢	وزعاه ٥٠٠ه.إه (٣٣٠٠٠٠٠ه.إه لا تقل عن ١٥ طن)	
٢	جرير	أعمال الأساس
٢	هراس تربه	
١	بلدوزر على جنيتر	
٨	عربه قلاب جديد أوجاله ممتازة	
٢	لودر	
٨	عربه قلاب	أعمال الأساس
٢	تلك مياه	
٢	جرير مزود بحساس ليزر جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
٢	هراس أساس جديد وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوجاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
٢	حرار زائعي مزود بمكسمة	
٢	شاحنه هوا	



ب. ف. ب. / ٢٨٧ / ٤٦٨
٢٠٠٠ / ٢٨٧ / ٤٦٨
ELGHAZY CO.

اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

- علي المفاوض تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشرك مبييا الاتي :-
 - نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
 - كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة
 - التاريخ الموقع لتواجد المعدات بالتواجا المختلفة بالموقع وفقا لخطة عمل المفاوض
 - يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني؛ وما تحدده المهندس، ولمد للمفاوض ويحد المهندس، رفض أي من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إختيار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال و لا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
 - لا ية السماح بالعمل في المشروع الا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقا للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المفاوض بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاده يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه

(الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تاخير في توفير المعدة الواحدة، ولا تعفي تلك الخصومات المفاوض من التزاماته الترة بموجب العقد في حال تاخره عن تنفيذ الأعمال

تاريخ ملحق رقم ١
نموذج رقم (٢) فترة العمل

الانخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع و القيمة
١. مدير التنفيذ للمعرق	١	١٠ سنة
٢. مدير المكتب الفني	١	٥ سنة
٣. مدير ضبط الجودة	١	٥ سنة
٤. مدير السلامة الوقائية	١	١٠ سنة
٥. مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات
٦. مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)	١	٥ سنوات
٧. مهندس تحفيط وبرمجة زمنية	١	٥ سنوات
٨. مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات
٩. حاسب كميات	١	٥ سنوات
١٠. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
١١. مساح	٢	٧ سنوات

- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للمعرق والمكاري .
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقا لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني



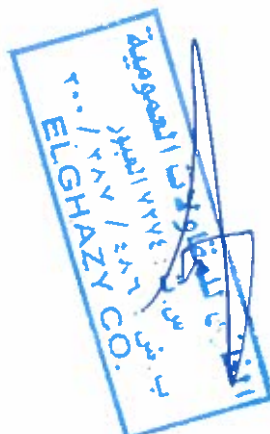
الفا - القاهرة
ب من
١٧٧٤ / ٢٨ / ٢٠٠٠
EL GHAZY CO.

الشروط الخاصة

- يحق الهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

- يلتزم المقاول بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي لا تقل عن ١٦٠٠ سي سي علي أن تكون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات جهاز الاشراف علي ان يتم فحصها وتسليمها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة المركزة للهندسة الميكانيكية بالهيئة وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنيه) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لاتكون فيه السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدالها بأعمال بالمشروع يتم تحديدها في حينه وتوافق عليها الهيئة بنفس القيمة التي تعادل إيجار السيارة المذكورة طوال مدة المشروع





عقد مقاوله

رئيس مجلس الإدارة

الموضوع : إسناد أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول

(العين السخنة - مطروح) تنفيذ المسافة من الكـم ١٢,٠٠٠ الي الكـم ٢١٥,٠٠٠ بطول

٢ كم إجابة محطة وادي النطرون وبالأمر المباشر

رقم العقد : ٢٠٢٣ / ٩٨ / ٢٠٢٤ .

أنه في يوم الثلاثاء الموافق : ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٣ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري .

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري .

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

" شركة الغازي للمقاولات العمومية " عطا متولي غازي"

ويمثلها السيد الأستاذ / عطا متولي غازي عبدالله

بصفته / مدير الشركة .

رقم قومي / ٢٤٣٢ . ٢٤٣٦ . ٢٧٨٠٦

بطاقة ضريبية / ٤٨٦ - ٢٨٨٧ - ٢٠٠

مأمورية ضرائب / مدينة السلام .

سجل تجاري رقم / ٧٢٧٤

ومقرها / الحي التاسع بلك ١٨٠٠٦ عمارة ١٢ ش ١ مدينة العيود .

خلال
حرس

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

عطا متولي غازي



التمهيد

بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل على إسناد أعمال الحسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم ٢١٣,٠٠٠ إلى الكم ٢١٥,٠٠٠ بطول ٢ كم احياة محطة وادي النطرون (بالأمر المباشر) إلى شركة الغازي للمقاولات العمومية " عطا متولي غازي بتكلفة تقديرية ١٩,٦٧٩,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره تسعة عشر مليون وستمائة تسعة وسبعون ألف جنيه) لا غير) على أن تتم المحاسبة استرشاداً بالقائمة الموحدة للطرق. ولما كان المالك يرغب في إنجاز " إسناد أعمال الحسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم ٢١٣,٠٠٠ إلى الكم ٢١٥,٠٠٠ بطول ٢ كم احياة محطة وادي النطرون) بالأمر المباشر) "على أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكديمية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بتلك 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 ٢٠١٨ لسنة ١٨٢) ولائحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقترن بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ٢٠٢٣/٤/١٦ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا على ما يلي :-

البند الأول

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

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني إسناد أعمال الحسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم ٢١٣,٠٠٠ إلى الكم ٢١٥,٠٠٠ بطول ٢ كم احياة محطة وادي النطرون (بالأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ١٩,٦٧٩,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره تسعة عشر مليون وستمائة تسعة وسبعون ألف جنيه) لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذ وفقاً لشروط ووثائق العقد ويعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفتات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " شركة الغازي للمقاولات العمومية " عطا متولي غازي " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً.

خلال
صحب



البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول مبلغ وقدره ٩٨٣,٩٥٠ جنيه (فقط وقدره تسعمائة ثلاثة وثمانون ألف وتسعمائة وخمسون جنيها لا غير) عن طريق :-

- ١- خصم مبلغ ٧٠٠,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره سبعمائة ألف جنيه لا غير) من مستخلص (٢) ختامي عن عملية الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع اتجاه السليمانية عقد رقم ٢٠٢٢/٩٧٤/٢٠٢٢/٩٧٤.
- ٢- خصم مبلغ ٢٨٣,٩٥٠ جنيه (فقط وقدره مائتان ثلاثة وثمانون ألف وتسعمائة وخمسون جنيها لا غير) من مستخلص (٢) ختامي عن عملية الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع اتجاه العطين عقد رقم ٢٠٢٢/٩٧٧/٢٠٢٢/٩٧٧.
- وهما قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما يبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوما من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقا 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 تبعا لتقديم العمل وذلك طبقا 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 طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسب 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 مقابل خطاب ضمان مصرفي مقدم بذات القيمة والعملية وغير مقيد بأي شروط وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ وذلك إصلا 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 المشروع بالمعدات والمواد والتجهيزات المطلوبة لمباشرة العمل بصورة فعلية لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعة .

البند الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي 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 أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدي أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري.

حالة
حرس



عطا مؤلى غازی

المبحث التاسع

إنما ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقاييس لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد علي تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقا لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرؤها الجهات العامة .

المبحث العاشر

يلتزم الطرف الثاني بإتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ،كما يكون مسئولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بإبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمراً كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ،وتعتبر مسئوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها علي نفقة الطرف الثاني

المبحث الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزوع لإنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتقاد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدي الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

المبحث الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه ولا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة

المبحث الثالث عشر

يلتزم الطرف الثاني باستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من كافة الجهات الحكومية والغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه علي أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة علي ذلك دون أنني مسئولة علي الطرف الأول .

خالصة
صممت

البند الرابع عشر
الطرف الثاني يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدى آلاتهوتقع المسئولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده .

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

البند السادس عشر
يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع علي حساب الطرف الثاني خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند السابع عشر
أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما يصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع الكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير احد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بالوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته علي 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 علي 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 لايجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند بنات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة بوجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ،ولا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعمل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

البند الحادي والعشرون
تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي 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 سده علي الطرف الأول ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة علي القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة علي القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (١٧) لسنة ٢٠١٦ م .

خلال
حضر

مطامير كغازي

البند الثاني والمشاركون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الإستماتم الإبتدائي للأعمال وحتى الإستلام النهائي. وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجبره علي نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الثالث والمشاركون

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

البند الرابع والمشاركون

يقر كل من طرفي العقد بموافقة علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي ما جاء بنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعها لهذا العقد .

البند الخامس والمشاركون

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

البند السادس والمشاركون

حذر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم للطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء وال لزوم .

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

الطرف الثاني

" شركة الغازي للمقاولات العمومية "

التوقيع (عطا مؤتي غازي)

السيد / عطا مؤتي غازي عبد الله
مدير الشركة



إسم المقاول : شركة الغازي للمقاولات الصومية من الكم : ٢١٣+٠٠٠ الى الكم ٢١٥+٠٠٠ بطول ٢ كم

حصر كميات الخرسانات المنقذة حتى تاريخ ١٠ / ١١ / ٢٠٢٣

Station	خرسانات حملية الميول و القنمات															
	الميول الجانبية				الدبتشات				المنز الطوى				القنمات السفلية			
	الإجمالي TOTAL		المنفذ EXECUTED		TOTAL		المنفذ EXECUTED		TOTAL		المنفذ EXECUTED		TOTAL		المنفذ EXECUTED	
	volume m3	Area m2	volume m3	Area m2	Volume m3	Area m2	Volume m3	Area m2	Volume m3	Area m2	Volume m3	Area m2	Volume m3	Area m2	Volume m3	Area m2
213+000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+020	142.07	947.13	142.07	947.13	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+040	135.24	901.60	135.24	901.60	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+060	133.15	887.67	133.15	887.67	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+080	132.35	882.33	132.35	882.33	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+100	129.92	866.13	129.92	866.13	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+120	127.97	853.13	127.97	853.13	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+140	128.58	857.20	128.58	857.20	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+160	129.67	864.47	129.67	864.47	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+180	130.99	873.27	130.99	873.27	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+200	133.26	888.40	133.26	888.40	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+220	138.20	921.33	138.20	921.33	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+240	138.81	925.40	138.81	925.40	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+260	135.79	905.27	135.79	905.27	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+280	136.05	907.00	136.05	907.00	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+300	136.55	910.33	136.55	910.33	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+320	136.26	908.40	136.26	908.40	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+340	135.23	901.53	135.23	901.53	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+360	134.45	896.33	134.45	896.33	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+380	134.22	894.80	134.22	894.80	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+400	134.63	897.53	134.63	897.53	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+420	135.03	900.20	135.03	900.20	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+440	133.93	892.87	0.00	0.00	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+450	66.18	441.20	0.00	0.00	22.82	152.12	22.82	152.12	6.00	40.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00
213+460	32.98	219.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213+980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
214+000	51.56	343.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+020	105.80	705.33	105.80	705.33	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	3.00	20.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+040	109.99	733.27	109.99	733.27	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+060	111.97	746.47	111.97	746.47	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+080	111.26	741.73	111.26	741.73	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+100	108.87	725.80	108.87	725.80	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+120	106.47	709.80	106.47	709.80	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+140	105.24	701.60	105.24	701.60	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+160	106.88	712.53	106.88	712.53	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+180	109.50	730.00	109.50	730.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+200	111.46	743.07	111.46	743.07	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+220	113.25	755.00	113.25	755.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+240	117.85	785.67	117.85	785.67	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+260	122.90	819.33	122.90	819.33	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+280	125.13	834.20	125.13	834.20	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00
214+300	126.08	840.53	126.08	840.53	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00

حصص كميات الخرسانات المنقذة حتى تاريخ ٢٠٢٣ / ١١ / ١٠

63,763.4	الاجمالى	اجمالى خرسانات الميول م٢
61,685.7	المنفذ	
444.0	الاجمالى	اجمالى خرسانات القدمات م٣
444.0	المنفذ	

الشركة المنفذة
شركة الغازي للمقاولات