

أعمال الرفع المساحي للجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (اكتوبر / اسوان) فى المسافة من منفوط حتى جرجا بطول ١٤٦ كم (القطاع الثالث)

وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
الإدارة المركزية لبحوث الطرق



### دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

أعمال الرفع المساحي للجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (اكتوبر / اسوان)  
فى المسافة من منفوط حتى جرجا بطول ١٤٦ كم  
(القطاع الثالث)

تاريخ المفاوضة: يوم / / ٢٠٢٣

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر ( )

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

رئيس الإدارة المركزية  
لبحوث الطرق

مهندس /

" حسام بدر الدين "

رئيس الإدارة المركزية  
لمنطقة اسيوط

مهندس /

" مصطفى مسعود "

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /

" محسن محمد زهران "

رئيس الإدارة المركزية

للشئون المالية و الإدارية

محاسب /

" ابوبكر احمد حسن عساف "





أعمال الرفع المساحي للجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (اكتوبر / اسوان) فى المسافة من منفوط حتى جرجا بطول ١٤٦ كم (القطاع الثالث)

## الباب الاول- الشروط العامة

# **أعمال الرفع المساحي**

الرفع المساحي للجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (اكتوبر / اسوان)

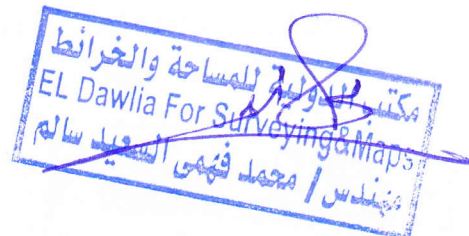
فى المسافة من منفوط حتى جرجا بطول ١٤٦ كم

(القطاع الثالث)

مادة ١ - عام :

### ١-١ مقدمة

- تعتبر شبكة الطرق من أهم المقومات التي تُعنى بها الدول في العصر الحديث، لكونها الشرايين التي تمر من خلالها سلسلة متصلة من النشاطات التجارية و الزراعية والاجتماعية والثقافية و السياحية التي تعزز مسيرة الاقتصاد الوطني لدورها فى تقديم الخدمات لقطاعات الإنتاج والخدمات الأخرى، و ما يعكسه ذلك من توفير فرص للعمل
- ولذلك فإن مشاريع بناء الطرق تحتل المبادرة الأولى في برامج ومشاريع التنمية المستدامة لتحقيق معدلات أعلى في التنمية والنمو من خلال تأمين حركة نقل الركاب والبضائع بين كافة المدن والقرى ومناطق التنمية الجديدة المقترحة .
- و تنفيذًا لتوجيهات القيادة السياسية فقد تم إعداد المخطط المستقبلى لشبكة الطرق و الجمهورية وتحديد الأسبقيات المقترحة وكذلك وضع آليات تنفيذ الخطة وتم تكليف الهيئة العامة للطرق والكباري بجزء كبير من المشروع القومي وتم أسناد تنفيذ المشروعات بالأمر المباشر إلى بعض الشركات .
- لذا ترغب الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري فى اختيار مكتب استشاري مؤهل لتقديم الخدمات الاستشارية الخاصة بالمشروع عالياه .
- يقوم الاستشاري الذي يتقدم بعرضه بالاطلاع علي كافة المهام المنوط بها والمواد المذكورة بهذا الدفتر والذي يعد جزء لا يتجزأ من العقد المبرم بينه وبين الهيئة العامة للطرق والكباري ويشكل هذا الدفتر مع العقد وحدة واحدة ومكملا لأحكامه ومفسرا لمواده .



أعمال الرفع المساحي للجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / اسوان) في المسافة من منفوط حتى جرجا بطول ١٤٦ كم (القطاع الثالث)

مادة ٣ - مهام الاستشاري

أ : ملخص المهام :

**تتلخص مهام الاستشاري فيما يلي (بدون الإخلال بماورد ذكره تفصيلا في هذا الدفتر والتعاقد ) :**

### - عناصر الخدمات الاستشارية :-

يلتزم الاستشاري بأعمال الرفع المساحي .

### الأعمال المساحية :

١. رفع مساحى للطريق القائم ويشمل نهر الطريق - الطبانات - الميول الجانبية - أعمال  
الحمايات - خطوط الكهرباء - الاستراحات - مناطق الخدمة - جميع المرافق والكيانات  
على جانبية الطريق بشريحة ٥٠ م من كل اتجاه وطبقاً لتعليمات المنطقة المشرفة .
٢. أعمال تثبيت نقاط التحكم مساحية من الخرسانة على جانبي الطريق القائم للطريق المقترح  
ويتم الرصد بواسطة اجهزة الرصد على الاقمار الصناعية GPS ثنائي التردد وتحديد منسوبها  
وإحداثياتها بدقة  $\pm 2$  سم وطبقاً لإحداثيات الجمهورية وهيئة المساحة المصرية .
٣. أعمال الرفع المساحي لمحاور الطرق لكل اتجاه لا يقل عن نقطة كل ٢٠ م .
٤. أعمال الرفع المساحي للقطاعات العرضية للطرق الرئيسية بحيث تكون المسافة الطولية بين  
القطاعات لا تزيد عن ٢٠ م وعند كل تغير والمسافات العرضية للقطاع تنتهي بمسافة لا تقل  
عن ١٠ م بعد نهاية الميل لطريق الرئيسي ويتم الرفع العرضي للقطاع بمعدل نقطة كل ٥ م  
عرضياً .

مادة ٤ - فرق عمل الاستشاري:

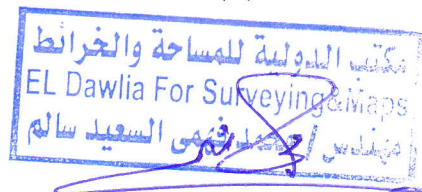
يلتزم الاستشاري بتوفير مجموعة عمل مناسبة لتغطية جميع مراحل وقطاعات تنفيذ المشروع وتقديمه للهيئة.

### الدراسات واعمال الرفع المساحي :

يلتزم الاستشاري بالاستعانة بذوي الخبرة مع توفير مجموعة عمل يعتمد عليها ويوافق عليها الطرف الأول ويقدم بذلك برامج زمنية مفصلة لإتمام المهام المشار إليها في بند (مهام الاستشاري) .

## ثانيا: التقارير النهائية:-

- يقدم الاستشاري ٢ نسخه علي اقراص مدمجه و(٥) نسخة ورقية لكل الاعمال .



**مادة ٥ - أتعاب الاستشاري :**

| رقم البند | بيان المهام                                                                                                                                       | العدد / الكيلومتر | القيمة بالجنينة<br>عدد / الكيلومتر | الاجمالي |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------|
| ١         | رفع مساحي لشريحة بعرض ٥٠ م على جانبي الطريق القائم و ذلك للمسارات النهائية للمشروع و التي تم تسليمها .                                            | ٩١ كم طولى        | ٦٠٠٠                               | ٥٤٦٠٠٠   |
| ٢         | اعمال تثبيت و رصد نقاط تحكم للمشروع باستخدام اجهزة المساحية GPS و ذلك لكامل القطاع و المحطات من ٢٠٢٢ / ١١ للمشروع و ذلك طبقا للمواصفات المطلوبة . | ٦٨٠ نقطة          | ٣٦٠٠                               | ٢٤٤٨٠٠٠  |
| الاجمالي  |                                                                                                                                                   |                   |                                    | ٢٩٩٤٠٠٠  |

مدير عام المشروعات (هيئة الطرق والكباري)



مدير مشروع الهيئة



مهندس الهيئة



مدير مشروع

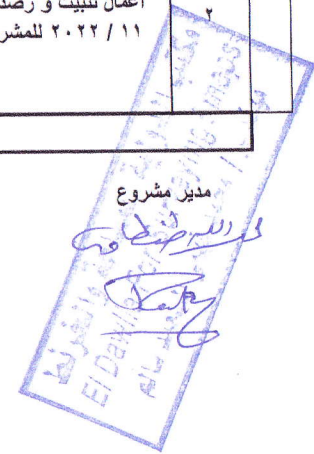


يعتمد

رئيس الادارة المركزية



م / مصطفى علي مسعود





أعمال الرفع المساحي للجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / اسوان) في المسافة من منفوط حتى جرجا بطول ١٤٦ كم (القطاع الثالث)

#### مادة ٥ - أتعاب الاستشاري :

| م                                                      | بيان المهام                                                                                                                                  | العدد/<br>الكيلومتر | القيمة بالجنيه<br>عدد/ الكيلومتر | الإجمالي |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------|
| ١                                                      | - رفع مساحي لشريحة بعرض ٥٠ م على جانبي الطريق القائم وذلك للمسارات النهائية للمشروع والتي تم تسليمها.                                        | ٤٩ كم طولي          | ٦٠٠٠                             | ٢٩٤٠٠٠   |
| ٢                                                      | - اعمال تثبيت ورصد نقاط تحكم للمشروع باستخدام اجهزة المساحية GPS وذلك لكامل القطاع والمحطات من ٢٠٢٢/١١ للمشروع وذلك طبقا للمواصفات المطلوبة. | ٧٥٠ نقطة            | ٣٩٠٠                             | ٢٩٧٠٠٠   |
| الإجمالي ٢٩٩٤٠٠٠ (تحت إشراف المهندس / محمد فهد السعيد) |                                                                                                                                              |                     |                                  |          |

- تحمل الاستشاري جميع الضرائب والدمغات والتأمينات والاستقطاعات .... الخ للقوانين واللوائح

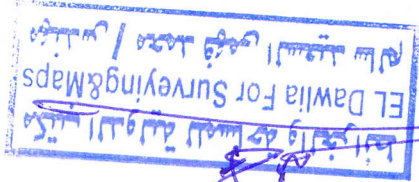
المصرية وكذلك تكاليف ذوي الخبرة والاستشاريون واساتذته الجامعات والذين قد تري الهيئة الاستعانة

بهم في انجاز اي من الاعمال محل هذا العقد علي الوجه الاكمل .

- اتعاب الاستشاري شاملة التنقلات والاقامة والاعاشة لفريق العمل التابع له والاجهزة اللازمة لتنفيذ

المهام المكلف بها وجميع المصاريف الادارية المباشرة وغير مباشرة سواء في المكتب او الموقع .

مكتب الدولة للمساحة والخرائط  
EL Dawlia For Surveying & Maps  
مهندس / محمد فهد السعيد سالم



تنظيم المناقصات والمزايدات وتنظيمه ولاحتة التنفيذية وتنظيمها.

- هذا الفقر خاضع لأحكام الشروط الواردة بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون

#### مادة ١١ - القانون :-

اللائحة والقرارات المنظمة لذلك .

يتحمل الاستشاري مسئولياته بسبب خطأ أو الرقع المساحي وذلك خلال المدد المنصوص عليها في

#### مادة ١٠ - مدة ضمان الاستشاري لأعماله

الترمات عقدته .

- يتحمل الاستشاري اللاتجار الناتجة عن الأضرار التي تصيب الأخرين من جراء تنفيذ

الأعمال أو وجود أي خطأ في الأرقام المساحي

- يتحمل الاستشاري كامل المسئولية عن الأضرار التي قد تنتج عن وجود أي تأخير في

#### مادة ٩ - مسئولية الاستشاري عن أعماله

في مدة ٣ شهور .

يقوم الاستشاري بتنفيذ جميع الأعمال المطلوبة والمحددة في عناصر الخدمات الاستشارية

#### مادة ٨ - مدة العقد :

ذلك خلال حالها أو توحيات أو كما كان حال ذلك .

تأجيل العقد على الخروج ( الاستشاري ) اللاتجار الناتج عن الأضرار ولا يحق التأجيل بعد ذلك

تكاليف استشاري آخر بتنفيذها مهما بلغت قيمتها خصما من مستحقات الاستشاري مهما بلغت

- في حال التقصير في تنفيذ الأعمال والدراسات والنود في تنفيذ العقد عقده عقده عقده

#### مادة ٧ - الخصومات حال الأضرار الناتجة عن تنفيذ الأعمال :

- يحق للاستشاري الرجوع إلى المحكمة المختصة في حالة من

الأضرار الناتجة عن الأضرار الناتجة عن الأضرار الناتجة عن الأضرار الناتجة عن الأضرار

خلال مستحقات جارية معتمدة يتم صرفها من الأضرار الناتجة عن الأضرار الناتجة عن الأضرار

- تدفع الأضرار الناتجة عن الأضرار الناتجة عن الأضرار الناتجة عن الأضرار الناتجة عن الأضرار

#### مادة ٦ - نظام دفع الأضرار :