

الموضوع : بشأن اشراك شركة اردمان سيليت لاختبارات المواد والمنشآت في اعمال ضبط الجودة القطار الكهربائي السريع

القيد : / المكتب الفني / ٢٠٢١

### السادة / شركة اردمان سيليت لاختبارات المواد والمنشآت

إيماءاً إلى قيام الهيئة العامة للطرق والكباري بتنفيذ أعمال القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح).

يرجى التكرم بالإحاطة بالآتي:

بأن الهيئة العامة للطرق والكباري قامت بتكليف شركتكم الموقرة بأعمال ضبط الجودة بقطاع شرق النيل من المشروع عاليه مما يستلزم التواجد بالموقع اعتباراً من تاريخ ٢٤/٥/٢٠٢١ لحين نهو إجراءات التعاقد.

مع وافر التحية ،،،

التوقيع )  
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



مرفقات :

١٥١

أمر إسناد

=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة اردمان اسبيلت لاختبارات المواد والمنشآت

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف أن نرسل وفق هذا نسخة من العقد رقم ( ٢٠٢٢/ ٢٠٢١/ ٤١.٢ )  
المـؤرخ فـي ٢٠٢١/١٢/٨ بمبلغ ٢,٤٥٠,٤٠٠ جنيـه  
(فقط وقدره اثنان مليون واربعمئة وخمسون الفا واربعمئة جنيها لاغير ) والموقع بين الشركة  
والهيئة بشأن قيام الشركة بتنفيذ عملية " اعمال مراقبة الجودة لقطاع شرق النيل من  
مشروع الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية  
- العلمين - مطروح ) بطول ١٢٥ كم " .  
على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط و مواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية  
هذا وسيتولى ( المنطقة الاولى المركزية - المنطقة الحادية عشرة جنوب سيناء )  
الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

( التوقيع )  
عميد / ابوبكر احمد حسن عساف  
رئيس الادارة المركزية  
للشؤون المالية والادارية



## عقد استشارات

**الموضوع : اعمال مراقبة وضبط الجودة لقطاع شرق النيل من مشروع الجسر  
الترابى للقطار الكهربائى السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين -  
مطروح ) بطول ١٢٥ كم .**

رقم العقد : ٢٠٢٢/ ٢٠٢١ / ٤١٢ .

انه في يوم الاربعاء الموافق : ١٢ / ٨ / ٢٠٢١ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

### **الهيئة العامة للطرق والكبارى**

ويمثلها السيد اللواء مهندس/ حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس مجلس الإدارة .

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر .

(ويشار إليه فيما يلى بالطرف الأول)

### **" شركة اردمان - سبيلت لاختبارات المواد والمنشآت " .**

ويمثله السيد المهندس / رضا فوزى بروسوم الراهب

بطاقة رقم / ٢٥١٠٥٢٧٠١٠٠٤٥٨ .

بطاقة ضريبية / ٥١٥ - ١٥٠ - ٢٠٢٠

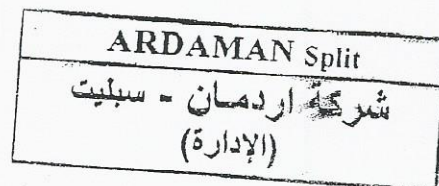
مأمورية ضرائب / الشركات المساهمة بالقاهرة .

سجل تجارى رقم ( ١٥٦٢٢١ ) مكتب استثمار القاهرة .

ومقر المكتب / ٥ ميدان الجمهورية المتحدة - الدقي - الجيزة .

(ويشار إليه فيما يلى بالطرف الثانى)

رضا فوزى بروسوم الراهب



### التمهيد

بناء على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير والمتضمن موافقة السيد الفريق / وزير النقل علي إسناد اعمال مراقبة وضبط الجودة لقطاع شرق النيل من مشروع الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح ) بطول ١٢٥ كم بالأمر المباشر شركة اردمان - سبيلت لاختبارات المواد والمنشآت بإجمالي ٢,٤٧٢ مليون جنيه شامل الضرائب بخلاف قيمة الضريبة المضافة .

حيث قام الطرف الأول بمفاوضة المكتب علي الأسعار الخاصة ببند الأعمال الخاصة بالعملية عاليه والتي انتهت إجراءاتها إلي تنفيذ تلك الأعمال بقيمة إجمالية قدرها ٢,٤٥٠,٤٠٠ جنيه (فقط وقدره اثنين مليون واربعمائة وخمسون ألف واربعمائة جنيها لاغير) شاملة كافة الرسوم والضرائب والتأمينات والاستقطاعات وجميع المصاريف الإدارية المباشرة والغير مباشرة وضريبة القيمة المضافة .

ويعتبر محضر المفاوضة جزءا لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتهما للتعاقد واتفقا على الأتي :-

### البند الأول

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية ومحضر المفاوضة وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتما لأحكامه .

### البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ اعمال مراقبة وضبط الجودة لقطاع شرق النيل من مشروع الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح ) بطول ١٢٥ كم " طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وذلك بقيمة إجمالية مقدارها ٢,٤٥٠,٤٠٠ جنيه (فقط وقدره اثنين مليون واربعمائة وخمسون ألف واربعمائة جنيها لاغير) شاملة كافة الضرائب والرسوم المقررة وشاملة ضريبة القيمة المضافة .

### البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " شركة اردمان - سبيلت لاختبارات المواد والمنشآت " بتنفيذ جميع الاعمال المطلوبة والمحددة في عناصر الخدمة الاستشارية وذلك خلال ( ١٢ ) شهر .

### البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 2-2021-2-10161 بمبلغ ١٢٢٥٢٠ جنيه ( فقط وقدره مائة اثنين وعشرون ألفا وخمسمائة وعشرون جنيها لاغير) صادر من البنك العقاري المصري العربي فرع المهندسين صادر بتاريخ ٢٠٢١/١١/٢٤ وساري حتى ٢٠٢٢/١١/٢٣ .

وهو 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.



**ARDAMAN Split**  
 شركة اردمان - سبيلت  
 (الإدارة)

### البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعا لتقدم 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

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 التامين النهائي من حق الطرف الأول و الذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات و قيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار و المصاريف الإدارية من أيه 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 و دون حاجة إلى إتخاذ أية إجراءات قضائية و ذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

### البند الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المطروحة يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي .

### البند التاسع

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد .

### البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني بسداد كافة أنواع الضرائب والرسوم والدمغات والمصاريف الإدارية المقررة قانوناً والمستحقة عن هذا العقد بما فيها الضريبة علي القيمة المضافة ، علي أن تخصم من قيمة مستحقاته ، ما لم يُفيد سدادها، دون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده علي الطرف الأول .

رئيس الشركة

محرر

ARDAMAN Split

شركة اردمان - سبلت  
(الإدارة)

### البند الحادي 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 وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

### البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة علي التنفيذ المعنية من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع و من استشاري الجهة .

### البند الثالث عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كلا منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، و أن جميع المكاتبات و المراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة و منتجة لكافة أثارها القانونية ، و في حال تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، و إلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة و منتجة لكافة أثارها القانونية .

### البند الرابع عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا .

### البند الخامس عشر

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) ٢٠١٨ ، ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ ، وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص بهذا العقد .

### البند السادس عشر

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

### البند السابع عشر

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم الطرف الثاني نسخة منها ، و احتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء و اللزوم

شركة اردمان - سبيلت لاختبارات

المواد والمنشآت

التوقيع ( )

م/ رضا فوزي برسوم الراهب

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

التوقيع ( )

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس مجلس الإدارة

ARDAMAN Split

شركة اردمان - سبيلت  
(الإدارة)

## الباب الاول- الشروط العامة

# **الخدمات الإستشارية لأعمال مراقبة وضبط الجودة لمشروع إنشاء جسر القطار السريع ( السخنة/ العلمين )- قطاع شرق النيل بطول ١٢٥ كم**

مادة ١ - عام :

### ١-١ مقدمة

- تعتبر شبكة النقل من أهم المقومات التي تعنى 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 في تقديم الخدمات لقطاعات الإنتاج والخدمات الأخرى، و ما يعكسه ذلك من توفير فرص للعمل
- ولذلك فإن مشاريع النقل 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 بالتوسع في إنشاء وسائل نقل للجر الكهربائي سريعة وعصرية وأمنة وصديقة للبيئة وتوفير في استهلاك الوقود فقد تم إعداد المخطط المستقبلي لشبكة الطرق و الجمهورية وتحديد الأسبقيات المقترحة وكذلك وضع آليات تنفيذ الخطة وتم تكليف الهيئة العامة للطرق والكباري بأعمال الجسر الترابي للقطار السريع وتم أسناد تنفيذ المشروعات بالأمر المباشر إلى بعض الشركات .
- لذا ترغب الهيئة العامة للطرق والكباري في اختيار مكتب استشاري مؤهل لتقديم الخدمات الاستشارية الخاصة بالمشروع عاليه .
- 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 ومكملاً لأحكامه ومفسراً لمواده .

### ٢-١ تعريفات

- كافة الكلمات والمصطلحات المستخدمة في هذا الدفتر تشير الي المعني المحدد خلاف ما يذكر ادناه .
- هذا وتشير الكلمات المفردة الي نفس معني الجمع لها والعكس صحيح .
- أ- صاحب العمل أو الطرف الأول أو الهيئة : تعني الهيئة العامة للطرق والكباري .

ARDAMAN Split

شركة اردمان - سبليت  
(الإدارة)

عملية: أعمال مراقبة وضبط الجودة لمشروع إنشاء جسر القطار السريع ( السخنة/ العلمين )- قطاع شرق النيل بطول ١٢٥ كم

- ب- الاستشاري أو الطرف الثاني أو المكتب الاستشاري أو المهندس : يعني الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو المعنويين الذين أبرم صاحب العمل معهم عقد الخدمات الاستشارية ويشمل ذلك ممثليهم وخلفهم ومن يحل محلهم بموافقة صاحب العمل.
- ت- الشركة المنفذة : تعني كل مقاول قام بالتعاقد مع الطرف الأول لتنفيذ المشروع القومي.
- المشروع : يعني (في حال ذكر الكلمة في هذا الدفتر دون إضافة تعريفية أو توصيف ) جميع الاعمال المطلوبة من الاستشاري طبقا لعقد الاتفاق بينه وبين الهيئة وتشمل الأعمال جميع الأنشطة التي ستنفذ ومتضمنة إعداد مراقبة ضبط وتأكيد الجودة.
- ث- الموافقة : تعني الموافقة الخطية بما في ذلك التأكيدات الخطية اللاحقة لأي موافقات شفوية سابقة .
- ج- عقد الخدمات الاستشارية: يعني العقد الموقع بين الاستشاري والهيئة لتقديم الخدمات الاستشارية للمشروع .
- و- عقد مقاوله : عقود المقاولات التي تبرمها الشركات المنفذة مع الهيئة لتنفيذ الطريق والأعمال الصناعية .
- ح- أي كلمات أو مصطلحات أخرى لم تعرف تعني المعنى الهندسي المتعارف عليه وفي حالة حدوث خلاف سوف يستخدم المعنى المطبق الهيئة العامة للطرق والكباري بدون أي اعتراض من الاستشاري.

### ٣-١ وصف المشروع

تقديم الخدمات الاستشارية لأعمال مراقبة وضبط الجودة لمشروع إنشاء جسر القطار السريع ( العين السخنة/ العاصمة الادارية / العلمين/ مطروح )- قطاع شرق النيل بطول ١٢٥ كم للمكتب الإستشاري (ويعد هذا العقد من عقود الخدمات الاستشارية بحيث يكون أداء الاستشاري للخدمات بوصفه مقاولا مستقلا يعمل لحساب نفسه وذلك سواء في العلاقة بين الطرفين أو بالنسبة لغيرهما ويكون الاستشاري من ثم مسئولا بالكامل عن جميع الخدمات التي يؤديها وكافة ما يترتب عليها من اثار او مطالبات

|                                  |
|----------------------------------|
| ARDAMAN Split                    |
| شركة اردمان - سبليت<br>(الإدارة) |

## مادة ٢ - مهام الاستشاري

### أ : ملخص المهام :

تتلخص مهام الاستشاري فيما يلي :

### - عناصر الخدمات الاستشارية :-

- ١- تقوم المنطقة المشرفة بعقد اجتماع بالموقع قبل بدء المشروع مع ممثل المكتب الاستشاري لضبط الجودة واستشاري الاشراف المشروع لوضع خطة مراقبة الجودة وفقا لمواصفات المشروع ومعدلات الاختبارات لضبط وتوكيد الجودة وتحديد عدد العاملين المطلوب وفقا للبرنامج الزمني ويمكن زيادة العدد او تخفيضه بالاتفاق بين الطرفين وكذا الاتفاق علي المدة الزمنية اللازمة لكل اختبار .
- ٢- المكتب الاستشاري ملزم بتوفير العدد اللازم من طاقم التشغيل والأجهزة والمعامل وفقا لاحتياج المشروع ومعدلات التنفيذ لمواكبة البرنامج الزمني للأعمال طوال مدة تنفيذ المشروع و بنفس الفئات وحسب حاجة المشروع بعد موافقة الهيئة .
- ٣- يقوم جهاز الاشراف في نهاية كل اسبوع باعداد خطة عمل للاسبوعين اللاحقين وتحديد عدد طاقم التشغيل بما يتناسب مع حجم العمل .
- ٤- المكتب كمعمل مستقل مسئول عن الاختبارات التي يتم اجرائها في الموقع او المعمل المركزي بالمكتب واصدار تقارير بنتائج الاختبارات ومقارنتها بمواصفات المشروع طبقا لمعدلات وخطة ضبط الجودة للمشروع .
- ٥- المكتب مسئول عن أخذ عينات الاختبارات التي يقوم باجرائها سواء من الاعمال المنفذة - تشوينات المواد سواء بالخلطات او مواقع العمل - المحاجر الخاصة بتوريد المواد اللازمة لتنفيذ المشروع .
- ٦- المكتب مسئول عن اعتماد صلاحية المواد الموردة وتحديد الاختبارات الضرورية لضمان مطابقة خواص ومواصفات المواد مع المواصفات المطروحة من الهيئة واستشاريها .
- ٧- المكتب مسئول عن تصميم الخلطات الخرسانية او الاسفلتية ان وجدت .
- ٨- مهام المكتب الاستشاري لاتشمل الاستشارات الفنية وفي حالة الحاجة اليها تكون بطلب من جهاز الاشراف (استشاري المشروع والمنطقة المختصة) ويتم الاتفاق عليها في حينه .
- ٩- يقوم المكتب باجراء جميع الاختبارات اللازمة والمطلوبة طبقا للمواصفات والمعدلات وفقا للكود وتعليمات استشاري المشروع وخطة ضبط وتوكيد الجودة المعتمدة من الاستشاري العام والهيئة
- ١٠- يقوم المكتب باعداد تقرير شهري بالتجارب التي تتم لكل قطاع من المشروع .

|                     |
|---------------------|
| ARDAMAN Split       |
| شركة اردمان - سبليت |
| (الإدارة)           |

عملية: أعمال مراقبة وضبط الجودة لمشروع إنشاء جسر القطار السريع ( السخنة/ العلمين )- قطاع شرق النيل بطول ١٢٥ كم

١١- الاختبارات التي سوف يتم اجرائها فى المعمل المركزى الخارجى الخاص بالمكتب سوف تكون وفقا لقائمة الاسعار المرفقة والتي تم التفاوض عليها بمحضر المفاوضة ويتم صرفها وفقا لمحضر مع المنطقة المشرفة والاستشاري .

١٢- يقوم المكتب بالمشاركة في اعمال الاستلام الابتدائي لاعمال الطرق والاعمال الصناعية والتكميلية بالمشروع .

١٣- للهيئة الحق في متابعة الاعمال من خلال المعامل المركزية التابعة للهيئة وبالتنسيق مع المنطقة المشرفة .

١٤- تقوم الهيئة بتوفير مكتب مكيف مناسب بالمشروع لافراد المكتب ( يشمل مكاتب وجهاز كمبيوتر وطابعة ومشتملاتها حديثة وكذلك مكان مناسب للمعدات واحواض مياه معالجة المكعبات ١٥- تقوم الهيئة توفير الانتقالات المناسبة من والى الموقع.

١٦- يحق للهيئة العامة تخفيض او زيادة عدد طاقم الاشراف او الاجهزة المعملية فى اى وقت دون اى اعتراض من المكتب او طلب اى تعويض .

١٧- يحق للهيئة العامة تقييم اداء طاقم المكتب واتخاذ الاجراءات المناسبة ولصالح العمل دون حق اعتراض من المكتب .

١٨- يتم معايرة الاجهزة بواسطة المكتب عند بداية المشروع وتلتزم بضمان سلامة وصلاحية الاجهزة المستخدمه لاجراء التجارب المعملية وصحة ودقة النتائج الاختبارات المعملية ويتحمل المكتب كامل المسؤولية عن اى اثار مترتبة على الاخلال بما جاء سابقا .

١٩- يتحمل المكتب الاستشاري الجودة اى تأخير فى البرنامج الزمني للاعمال بسبب تأخر اجراء التجارب عن المدة الزمنية الخاصة بكل اختبار والمتفق عليها مع استشاري المشروع والهيئة ضمن خطة ضبط الجودة وذلك وفقا لتقدير جهاز الاشراف .

٢٠- يتحمل المكتب الاستشاري للجودة المسؤولية المدنية والجنائية الكاملة فى حالة ظهور اى تلفيات او ملاحظات بالمشروع نتيجة تقصير فى اعمال الجودة .

|                     |
|---------------------|
| ARDAMAN Split       |
| شركة اردمان - سيليت |
| (الإدارة)           |

عملية: أعمال مراقبة وضبط الجودة لمشروع إنشاء جسر القطار السريع ( السفنة/ العلمين ) - قطاع شرق النيل بطول ١٢٥ كم

### مادة ٣ - الاجهزة والمعامل و فرق عمل الاستشاري:

-يلتزم الاستشاري بتوفير العدد اللازم من طاقم التشغيل والاجهزة والمعامل لتغطية جميع مراحل وقطاعات تنفيذ المشروع وفقا لاحتياج المشروع ومعدلات التنفيذ المواكبة البرنامج الزمني للاعمال طوال مدة تنفيذ المشروع وبنفس الفئات وحسب حاجة المشروع وتعليمات جهاز الاشراف .  
-يلتزم الاستشاري بالاستعانة بذوي الخبرة مع توفير مجموعة عمل يعتمدها ويوافق عليها الطرف الأول ويقدم بذلك برامج زمنية مفصلة لإتمام المهام المشار إليها في بند (مهام الاستشاري)

### مادة ٤ - أتعاب الاستشاري :

اولا طاقم التشغيل :-

| الوصف        | سنوات الخبرة | العدد<br>المبدئي | السعر | الاجمالي |
|--------------|--------------|------------------|-------|----------|
| مدير المشروع | < ١٥ سنة     | ١                | ١٩٤٠٠ | ١٩٤٠٠    |
| مهندس        | ١٠ : ٥ سنة   | ١                | ١٥١٠٠ | ١٥١٠٠    |
| مهندس        | ٣ : ٥ سنة    | ٢                | ١٢٩٥٠ | ٢٥٩٠٠    |
| فني اول      | < ٣ سنوات    | ٤                | ٩٧٠٠  | ٣٨٨٠٠    |
| فني ثان      | ١ : ٣ سنة    | ٨                | ٥٦٠٠  | ٤٤٨٠٠    |
| الاجمالي     |              |                  |       | ١٥٥٢٠٠   |

مائة وخمسة وخمسون ألفاً وستاً وخمسون ريالاً

- عدد ساعات العمل ١٠ ساعات / اليوم ( ٢٦ يوم / الشهر ) لاتشمل ايام الجمعة والعطلات الرسمية وفي حالة العمل ساعات اضافية يتم حسابها بنفس المعدل (بالنسبة والتناسب)
- في حالة تغيب أحد اطقم طاقم التشغيل ونقص العدد المطلوب والمتفق عليه طبقاً لخطة الجودة وخطة العمل ، يتم خصم غياب الفرد = عدد ايام الغياب / عدد ايام الشهر \* فئة الفرد ١,٢٥\*

ARDAMAN Split

شركة اردمان - سبلت  
(الإدارة)

عملية: أعمال مراقبة وضبط الجودة لمشروع إنشاء جسر القطار السريع ( السخنة/ العلمين ) - قطاع شرق النيل بطول ١٢٥ كم

١ - اتعاب الاستشاري لطاخم التشغيل شاملة الإقامة والاعاشة لفريق العمل التابع له بدون الانتقالات وشاملة القيمة الايجارية الاجهزة اللازمة لتنفيذ المهام المكلف بها وجميع المصاريف الادارية المباشرة والغير مباشرة سواء في المكتب او الموقع .

٢- يتحمل الاستشاري جميع الضرائب بأنواعها بما فيها ضريبة القيمة المضافة والدمغات والتأمينات والاستقطاعات .... الخ للقوانين واللوائح المصرية وكذلك تكاليف ذوي الخبرة والاستشاريون واساتذه الجامعات والذين قد يري المكتب الاستعانة بهم في انجاز اي من الاعمال محل هذا العقد علي الوجه الاكمل .

٣- الفئات لبند المعدات ( الاجهزة المعملية والمعامل ) لا تشمل طاخم التشغيل ( مهندسين وفنيين ) والذي سيكون حسب فئات طاخم التشغيل .

٤- يراعي عدم استخدام طاخم التشغيل او الاجهزة المعملية والمعامل في اجراء اي اختبارات خارج التعاقد وفي حالة حدوث ذلك ( بما لا يؤثر علي معدلات التشغيل ) يراعي خصم قيمة يتم الاتفاق عليها من جهاز الاشراف والمعامل المركزية من اتعاب المكتب الاستشاري المستحقة .

٥- يشترط تجهيز ( معمل التربة - الخرسانة ) بالحد الادني من الاجهزة والموضحة عاليه ولا يتم البدء في الاعمال الا بعد توفيرها .

٦- في حالة عدم توفير المعامل والاجهزة المعملية يتم تطبيق خصم يساوي القيمة الايجارية \* ١,٢٥ بالاضافة الي خصم ما يوازيهم من طاخم التشغيل .

٧- في حالة الحاجة الى الاجهزة اضافية يتم من خلال جهاز الاشراف (استشاري المشروع والمنطقة المختصة) وتكون الاسعار طبقا للمتنق عليه مع الهيئة مثل الاتي :

قوالب مكعبات ( ١٥\*١٥ سم ) للمجمزعة ( ٦ مكعب )، قوالب مكعبات ( ٥\*٥ او ٧\*٧ سم ) للمجموعة ( ٣ مكعب )، جهاز سلمب، ترمومتر، ميزان، جهاز العصوية والاستطالة، جهاز ساند كون، مجموعة مناخل كاملة، جهاز اختبار السيولة واللدونة جهاز سيدي .... الخ ويتم المحاسبة وفقا للاسعار التي تم التفاوض عليها بمحضرالمفاوضة .

#### مادة ٥- نظام دفع الأتعاب :

- تدفع الأتعاب الخاصة بالاعمال فور نهوها واعتمادها من الهيئة من خلال مستخلصات جارية معتمدة يتم صرفها من الهيئة مع خصم التأمينات والضرائب والاستقطاعات الواجبة طبقا للقوانين والمنظمة لذلك.

- يحق للهيئة الأكتفاء بأي مرحلة من مراحل المشروع .

عملية: أعمال مراقبة وضبط الجودة لمشروع إنشاء جسر القطار السريع ( السخنة/ العلمين ) - قطاع شرق النيل بطول ١٢٥ كم

### ثانياً المعدات ( الاجهزة المعملية والمعامل ) :

| وصف الجهاز / المعمل                                                                                                                                                                   | العدد   | السعر         | الاجمالي      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------------|
| جهاز EV2& EV1 – Plate Load Test                                                                                                                                                       | المبدئي | الفئة الشهرية | الفئة الشهرية |
| ١                                                                                                                                                                                     | ١       | ١٢٠٠          | ١٢٠٠          |
| • الفئة لتشمل اللودر او انتقالات الجهاز والمهندسين او الفنيين من والي اماكن الاختبار .<br>• الفئة لتشمل طاقم التشغيل (مهندسين وفنيين ) والذي سيكون حسب الاسعار المذكورة بالجدول عاليه | ١       | ١٢٠٠          | ١٢٠٠          |
| معمل الخرسانة يشمل :-                                                                                                                                                                 | ١       | ٦٥٠٠          | ٦٥٠٠          |
| ماكينة كسر حمل اقصي ٢٠٠٠ كيلو نيوتن + ٩٠ مكعب ١٥*١٥*١٥ + ٢ سلمب + ٢ ترمومتر + ٢ سخان لمياه معالجة الخرسانة + مناخل للركام+مجموعة مكعبات مونة الاسمنت                                  | ١       | ٦٥٠٠          | ٦٥٠٠          |
| معمل التربة يشمل :-                                                                                                                                                                   | ٢       | ٤٠٠٠          | ٨٠٠٠          |
| مجموعة جهاز C.B.R+ مجموعة للكثافة الحقلية + قالب بركتور + مندلة + مجموعة مناخل تربة كاملة (١٠ مناخل) + فرن + ٢ ميزان ٣٠ كجم + سخان سطحي + جهاز حدود سيولة ولدونة                      | ٢       | ٤٠٠٠          | ٨٠٠٠          |
| الاجمالي الشهري                                                                                                                                                                       |         |               | ١٢٠٠          |

• اتعاب الاستشاري تساوي الإجمالي الشهري لطاقم التشغيل + أمدادات = ١٢٠٠

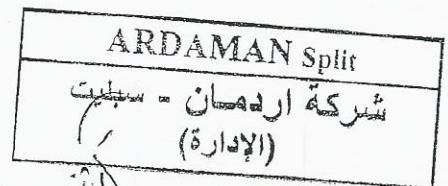
• الاتعاب شاملة جميع الضرائب بانواعها بما فيها ضريبة القيمة المضافة والتكاليف بدون

انتقالات .

تسليم وارسله (لها وصفتها جيبه لا غير

الاحمال السوى ١٢٥٠/٢٠٠ جيبه

(أشبه مليونه اربعمائة وحمسوه الفا واربعمائه جيبه)



عملية: أعمال مراقبة وضبط الجودة لمشروع إنشاء جسر القطار السريع ( السخنة/ العلمين ) - قطاع شرق النيل بطول ١٢٥ كم

#### مادة ٦ - مدة العقد :

يقوم الاستشاري بتنفيذ جميع الأعمال المطلوبة و المحددة في عناصر الخدمات الاستشارية في مدة ١٢ شهر

#### مادة ٧ - مسؤولية الاستشاري عن أعماله

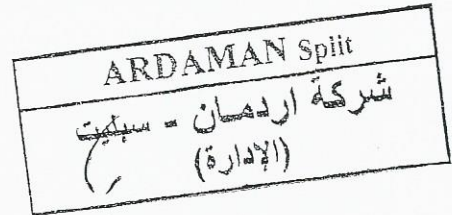
- يتحمل الاستشاري كامل المسؤولية عن الأضرار التي قد تترتب على وجود أي تأخير في الأعمال أو وجود أي خطأ في الأعمال الرفع المساحي
- يتحمل الاستشاري الاثار الناتجة عن الاضرار التي تصيب الاخرين من جراء تنفيذه التزامات عقده

#### مادة ٨ - مدة ضمان الاستشاري لأعماله

يتحمل الاستشاري مسؤولياته بسبب خطأ وذلك خلال المدد المنصوص عليها في اللوائح والقوانين المنظمة لذلك .

#### مادة ٩ - القانون :-

- هذا الدفتر خاضع لأحكام الشروط الواردة بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم المناقصات والمزايدات وتعديلاته ولائحته التنفيذية وتعديلاتها.



# ARDAMAN - ACE

CONSULTING ENGINEERS IN

SOIL MECHANICS, FOUNDATIONS & MATERIALS TESTING

E-mail : ARDAMAN\_ACE\_QC@hotmail.com

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDESEEN - GIZA - EGYPT

Tel. : (+202) 33448413 - Fax. : (+202) 33031719

## TESTING PRICES OF 2021

### REGARDING AGGREGATES, CEMENT, CONCRETE, BLOCKS, STEEL, BACKFILLING & ASPHALT

| (A) TESTING of AGGREGATES |                                                                      | SPECIFICATIONS<br>REFERENCE | UNIT PRICE<br>(L.E.) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1                         | Los Angeles Abrasion                                                 | ASTM C 131                  | 195 / test           |
| 2                         | Crushing Value, or 10 % Fine Value                                   | BS 812                      | 120 / test           |
| 3                         | Impact Value                                                         | BS 812                      | 120 / test           |
| 4                         | Clay Lumps & Friable Particles                                       | ASTM C 142                  | 80 / test            |
| 5                         | Effect of Organic Impurities on Strength of Mortar                   | ASTM C 87                   | 160 / test           |
| 6                         | Organic Impurities in Sand                                           | ASTM C 40                   | 80 / test            |
| 7                         | Materials finer than no.200 Sieve & Complete Sieve analysis (Sand)   | ASTM C 117 & 136            | 80 / test            |
| 8                         | Materials finer than no.200 Sieve & Complete Sieve analysis (Gravel) | ASTM C 117 & 136            | 80 / test            |
| 9                         | Soundness of Fine, or Coarse Aggregates                              | ASTM C 88                   | 320 / test           |
| 10                        | Specific Gravity and Absorption of Fine, or Coarse Aggregates        | ASTM C 128<br>ASTM C 127    | 100 / test           |
| 11                        | Unit Weight of Fine, or Coarse Aggregates                            | ASTM C 29                   | 80 / test            |
| 12                        | Mortar-Bar test on Sand, or Gravel (14 days period)                  | ASTM C 1260                 | 3040 / test          |
| 13                        | Mortar-Bar test on Sand, or Gravel (3 month period)                  | ASTM C 227                  | 705 / test           |
| 14                        | Mortar-Bar test on Sand, or Gravel (6 month period)                  | ASTM C 227                  | 880 / test           |
| 15                        | Flat & Elongated Pieces                                              | ASTM D 4791                 | 160 / test           |
| 16                        | Flakiness Index                                                      | BS 812                      | 120 / test           |
| 17                        | Elongation Index                                                     | BS 812                      | 120 / test           |
| 18                        | Fractured Faces                                                      | ASTM D 5821                 | 120 / test           |
| 19                        | Chert, or Light Weight Pieces                                        | ASTM C 330                  | 65 / test            |
| 20                        | Sand Equivalent                                                      | ASTM D 2419                 | 120 / test           |
| 21                        | Organic Matter                                                       | BS- 1377-1990               | 235 / test           |

ARDAMAN-Split

شركة اردمان - سبليت  
(الإدارة)

# ARDAMAN - ACE

CONSULTING ENGINEERS IN  
SOIL MECHANICS, FOUNDATIONS & MATERIALS TESTING  
TESTING PRICES of 2021

| (B) TESTING OF CEMENT, FLYASH, SILICA FUME & GGBS |                                | SPECIFICATIONS<br>REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1                                                 | Compressive Strength of Cement |                             |                   |
| 2                                                 | Setting of Cement              | ASTM C 109                  | 480 / test        |
| 3                                                 | Fineness of Cement             | ASTM C 191                  | 240 / test        |
| 4                                                 | False Setting                  | ASTM C-204                  | 180 / test        |
|                                                   |                                | ASTM C-359                  | 480 test          |

| (C) TESTING OF FRESH CONCRETE & MORTAR |                                                                                                  | SPECIFICATIONS<br>REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1                                      | Pouring Concrete on site<br>(including Slump & Compressive Strength set)                         | ASTM C-31,143,172 &<br>1064 | 800 / day         |
| 2                                      | Design Mix (Theoretical only)                                                                    | ACI-211                     | 160 / mix         |
| 3                                      | Trial of Mix only (including 6 Cubes)                                                            | BS-1881                     | 320 / trial       |
| 4                                      | Trial of Mix only (including 6 Cylinders)                                                        | ASTM C-31                   | 400 / trial       |
| 5                                      | Complete Design Mix for Concrete or Mortar                                                       | ACI-318                     | 800 / mix         |
| 6                                      | Trial of Mix ( including sieves, Specific Gravity and Absorption for Agg.<br>testing for design) | ASTM C-31,143,33            | 1120 / mix        |
| 7                                      | Crushing of Flexural Strength Beams                                                              | ASTM C-78                   | 65 / beam         |
| 8                                      | Setting Time of Concrete Mix                                                                     | ASTM C-403                  | 195 / test        |

| (D) TESTING OF HARDENED CONCRETE |                                                                                                                      | SPECIFICATIONS<br>REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1                                | Schmidt Hammer test (Not including transportation)                                                                   |                             |                   |
|                                  | Minimum Charge /day (in Cairo)                                                                                       | ASTM C-805                  | 80 / test         |
| 2                                | Coring of Concrete depth 20cm (Not including transportation of equip.)                                               |                             | 1600 / day        |
|                                  | Minimum Charge /day (in Cairo)                                                                                       | ASTM C-42                   | 535 /core         |
| 2/a                              | Coring of Concrete depth 80cm (Not including transportation of equip.)                                               |                             | 1600 /day         |
| 2/b                              | Coring of Concrete depth 100cm (Not including transportation of equip.)                                              | ASTM C-42                   | 3300 /core        |
| 2/c                              | Coring of Concrete depth 120cm (Not including transportation of equip.)                                              | ASTM C-42                   | 3680 /core        |
| 2/d                              | Coring of Concrete depth 185cm (Not including transportation of equip.)                                              | ASTM C-42                   | 4800 /core        |
| 3                                | Loading test on Slabs & Beams (In Cairo)<br>(Not including transportation & surcharge weights)<br>( 2 Dials /3 days) | ASTM C-42                   | 8000 /core        |
|                                  | more than two dials                                                                                                  | ACI-437 & BS-6399           | 3880 /day         |
|                                  |                                                                                                                      |                             | 11620 /test       |
| 4                                | Heat Gain (In Cairo) (3 locations/3 depths/7 days)<br>(Outside Cairo, Accommodation shall be needed)                 |                             | 1940 / dial       |
| 5                                | Modulus of Elasticity of concrete cylinders                                                                          | ACI-207                     | 8000 / Lump       |
|                                  |                                                                                                                      |                             | 390 /cylinders    |

| (E) TESTING OF STEEL |                                        | SPECIFICATIONS<br>REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1                    | Tension of Steel Bars (up-till 25 mm.) |                             |                   |
| 2                    | Bending of Steel                       | ASTM A-615                  | 235 /bar          |
| 3                    | Re-bending of Steel                    | ASTM A-615                  | 95 / bar          |
| 4                    | Steel Detection (in Cairo)             | ASTM A-615                  | 140 / bar         |
|                      | Minimum Charge /day                    |                             | 400 /m2           |
| 5                    | Visual Inspection of Steel Bars        | BS-1881                     | 3200 / day        |
|                      |                                        | ASTM A-615                  | 85 / bar          |

ARDAMAN-Split

شركة اردمان - سبليت  
(الإدارة)

**ARDAMAN - ACE**  
CONSULTING ENGINEERS IN  
SOIL MECHANICS, FOUNDATIONS & MATERIALS TESTING  
**TESTING PRICES of 2021**

| (F) CHEMICAL ANALYSIS |                                                                 | SPECIFICATIONS REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1                     | Testing of PH value                                             | BS ISO-4316              | 235/ test         |
| 2                     | Testing of T.D.S.                                               | AASHTO T-26              | 265 /test         |
| 3                     | Testing of Water (SO <sub>3</sub> , Cl, PH value & T.D.S.)      | AASHTO T-26              | 990 /test         |
| 4                     | Testing of Water (ASTM C-94)                                    | ASTM C-94                | 445/test          |
| 5                     | Testing of Sand or Gravel (Chlorides or Sulphate) Water Soluble | BS-812                   | 270 /test         |
| 6                     | Testing of Sand or Gravel (Chlorides or Sulphate) Acid Soluble  | BS-812                   | 335 /sample       |
| 7                     | Testing of Soil (Organic Matter)                                | AASHTO T-267             | 130 /test         |
| 8                     | Testing of Concrete (Chlorides or Sulphate)                     | BS-1881                  | 310 /sample       |
| 9                     | Testing of Admixtures (PH value & Density)                      | ASTM C-494               | 475 / sample      |
| 10                    | Testing of Admixtures (PH, Density, Cl & Solid C.)              | ASTM C-494               | 935 / sample      |
| 11                    | Carbonation of Concrete                                         | ACI-222                  | 85 /sample        |

| (C) TESTING OF BLOCKS, BRICKS & TILES |                                              | SPECIFICATIONS REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1                                     | Compressive Strength: 40*20*20 cm or smaller | ASTM C-140               | 50 / block        |
| 2                                     | Compressive Strength: 40*25*20 cm or bigger  | ASTM C-140               | 75 /block         |
| 3                                     | Absorption                                   | ASTM C-140               | 50 / block        |
| 4                                     | Moisture Content                             | ASTM C-140               | 50 / block        |
| 5                                     | Efflorescence                                | ASTM C-140               | 50 / block        |
| 6                                     | Fire Rate                                    | -                        | 125 /block        |
| 8                                     | Dimension Check                              | ASTM C-140               | 50 / block        |
| 8                                     | Mortar Evaluation                            | ASTM C-780               | 400 /mix          |
| 9                                     | Prism test of CMU                            | ASTM C-1314              | 480 / unit size   |
| 10                                    | Mortar, Grout & Plaster Mix Design           | ASTM C-270,1019,926      | 880 /mix          |
| 11                                    | Coring in central lab.&Compressive Strength  | ASTM C-140               | 255 /core         |

| (H) TESTING OF ASPHALT |                                                                                                             | SPECIFICATIONS REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.)       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1                      | Design Mix (5 points) - Including Testing on Aggr.                                                          | ASTM D 3515, MS-2        | 2345 /mix               |
| 2                      | Design Mix (5 points) - Not all Testing on Aggr.                                                            | ASTM D 3515, MS-2        | 1200 /mix               |
| 3                      | Marshall test & Unit Weight                                                                                 | ASTM D 1559, T-245       | 420 /sample             |
| 4                      | Extraction of Bitumen                                                                                       | ASTM D 2172              | 390 /sample             |
| 5                      | Coring (Degree of Compaction) (In Cairo)<br>(Not cluding Generator & transportation)<br>Minimum Charge /day | AASHTO T 230             | 265 /core<br>2640 / day |
| 6                      | Stripping test, or Degree of Particles Coating                                                              | ASTM D 2489, T 195       | 340 /sample             |
| 7                      | Rate of Application&M.C. OR R.C.                                                                            | -                        | 670 /Day                |

| (I) INSPECTION OF BATCH PLANTS |                                                                                                            | SPECIFICATIONS REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1                              | Calibration of Concrete or Asphalt Batch Plant<br>(Not including Standard Wgts & transportation)In Cairo   | ASTM C 94                | 3000 /plant       |
| 2                              | Calibration of Concrete or Asphalt Batch Plant<br>(Not including Standard Wgts & transportation)Uper Egypt | ASTM C 94                | 3600 /plant       |
| 3                              | NRMCA Check-list for Concrete B.P.                                                                         | NRMCA                    | 2520 /plant       |
| 4                              | Verification of Design Mix at Batch Plant.                                                                 | ASTM C 138, 143, 31      | 880 /mix          |
| 5                              | Uniformity test of Concrete Mixer or Truck Mixer.                                                          | ASTM C 94 Annex          | 1760 / unit       |

# ARDAMAN - ACE

## CONSULTING ENGINEERS IN SOIL MECHANICS, FOUNDATIONS & MATERIALS TESTING TESTING PRICES of 2021

| (J) TESTING OF BACKFILLING (SOIL) |                                                                                                     | SPECIFICATIONS<br>REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1                                 | C.B.R. test for Soil Sample                                                                         | ASTM D 1883                 | 480 /test         |
| 2                                 | Blending of Sub-base & Base Course                                                                  | ASTM D 2940                 | 240 / test        |
| 3                                 | Plastic Limit of Soil Sample                                                                        | ASTM D 4318                 | 120 / test        |
| 4                                 | Liquid Limit of Soil Sample                                                                         | ASTM D 4318                 | 120 / test        |
| 5                                 | Classification of Soil (Not including other testing)                                                | ASTM D 2487                 | 80 / sample       |
| 6                                 | Plate Bearing test on Soil (if one test only)                                                       | ASTM D 1195, 1196           | 2800 / day        |
|                                   | Plate Bearing test on Soil (more than one test)<br>(Not including Transportation of equip.)in Cairo |                             | 2130 / test       |
|                                   | Plate Bearing test on Soil (if one test only)                                                       |                             | 4000 /day         |
| 6/a                               | Plate Bearing test on Soil(more than one test)outsid Cairo                                          | ASTM D 1195, 1196           | 3200 /test        |
| 7                                 | Free Swelling                                                                                       |                             | 85/sample         |
| 8                                 | Linear Shrinkage                                                                                    |                             | 470 /sample       |
| 9                                 | Organic Matter                                                                                      | BS- 1377-1990               | 235 / test        |

| (K) PULL-OUT OR PULL-OFF TEST |                                                                                                                                             | SPECIFICATIONS<br>REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.)            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1                             | Pull-out or Pull-off test (Not including fixation of plate, or steel rod in concrete, nor transportation)<br>Minimum Charge /day (in Cairo) | ASTM C 900,<br>BS EN 1542   | 264 /test<br>2640 day        |
| 2                             | Fixation of plates on Mortar , Cement ,...etc)<br>more than 10 plate                                                                        |                             | 600 / 10 plate<br>60 / plate |

| (I) TRIMMING OF HARD SOLID SAMPLE |                                                                               | SPECIFICATIONS<br>REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1                                 | Cutting of concrete edges for preparation of sample to the required test size | BS-1881                     | 95 / sample       |
| 2                                 | Core crushing only                                                            | BS-1881                     | 50 /core          |

| (M) TESTING OF ROCK SAMPLE |                                                                                                                                                               | SPECIFICATIONS<br>REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1                          | Compressive Strength of Cored Rock                                                                                                                            | ASTM D 2938,<br>EN 1926     | 200 / sample      |
| 2                          | Absorption of Rock                                                                                                                                            | BS EN 1925                  | 85 / sample       |
| 3                          | Rip-Rap testing (Dimensions & Particles Sizes, Soundness, Specific Gravity & Absorption, Los Angeles Abrasion, Splitting Tensile Str., and Insoluble Residue) | ASTM D 4992, 5519           | 1120 /sample      |
| 4                          | Absorption&compressive strength of cored rock (Wet&Dry) ( 6Samples)                                                                                           |                             | 1160 /Set         |

| (N) K 30 TEST |                                                                                    | SPECIFICATIONS<br>REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1             | K 30 Test (if one test only)( Minimum charge/day)inCairo                           |                             | 5600 /day         |
|               | K 30 Test (more than one test)<br>(Not including Transportation of equip.)in Cairo |                             | 2800 /test        |

  
**ARDAMAN-Split**  
 شركة اردمان - سبليت  
 (الإدارة)

**ARDAMAN - ACE**  
CONSULTING ENGINEERS IN  
SOIL MECHANICS, FOUNDATIONS & MATERIALS TESTING  
TESTING PRICES OUT SIDE A.ACE  
IN EXTERNAL LAB'S

| (A) TESTING of AGGREGATES |                                               | SPECIFICATIONS REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1                         | Potential Reactivity of Aggregates (Chemical) | ASTM C 289               | 1500/test         |
| 2                         | Petrographic Examination of Gravel            | ASTM C 295               | 4000/test         |
| 3                         | Petrographic Examination of Sand              | ASTM C 295               | 3600 /test        |
| 4                         | Thermal conductivity for soil                 |                          | 3000/test         |
| 5                         | Linear shrinkage test for soil                | ASTM C 295               | 500 /test         |

| (B) TESTING OF CEMENT, FLYASH, SILICA FUME & GGBS |                                               | SPECIFICATIONS REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1                                                 | Chemical analysis                             | ASTM C 114               | 1350 /test        |
| 2                                                 | Le Chatlier Expansion                         | BSEN196-3                | 425 / test        |
| 3                                                 | Heat of Hydration                             | ASTM C-186               | 1520/ test        |
| 4                                                 | Autoclave Expansion                           | ASTM C-151               | 600/test          |
| 5                                                 | Testing of GGBS (Chemical & Physical)         | B.S. 6699                | 1945 /test        |
| 6                                                 | Testing of Silica-fume (Chemical & Physical)  | ASTM C-1240              | 1620/ test        |
| 7                                                 | Testing of Fly-ash (Chemical & Physical)      | ASTM C-618               | 2400/ test        |
| 8                                                 | Alkalis Content (Sodium and Potassium Oxides) | ASTM C-114               | 750/test          |

| (C) TESTING OF FRESH CONCRETE & MORTAR |                                    | SPECIFICATIONS REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1                                      | Permeability test                  | BSEN-12390-8             | 875/ sample       |
| 2                                      | Permeability test (Germman Method) | DIN-1048                 | 300/ sample       |
| 3                                      | Capillarity test                   | BS-1881                  | 300/sample        |
| 4                                      | Porosity test                      | ASTM C-642               | 300/sample        |
| 5                                      | Water absorption                   |                          | 300/sample        |
| 6                                      | Density of Cement                  | ASTM C-188               | 375/sample        |
| 7                                      | Cement Content determination       | ASTM C-1078              | 2500/sample       |
| 8                                      | RCPT                               | ASTM C-1202              | 1200/sample       |
| 9                                      | Water Penetration                  | ASTM C-1202              | 750/sample        |
| 10                                     | Pile Integrity test                | ASTM D-5882              | 100/Pile          |

| (D) TESTING OF ASPHALT |                                              | SPECIFICATIONS REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1                      | Complete analysis Of M.C., OR R.C. Sample    | ASTM D 2027, 2028        | 1850 / sample     |
| 2                      | Complete analysis of Bitumen sample          | ASTM D 946               | 2000/sample       |
| 3                      | Complete analysis of Asphalt Emulsion Sample | ASTM D 397               | 2000/sample       |

| (E) TESTING OF STEEL |                                                  | SPECIFICATIONS REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|----------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1                    | Tension of Steel Bars (bigger than 25 mm.)       | ASTM A-615               | 575/bar           |
| 2                    | Tension of Mechanical /Welded Splices            |                          | 650/bar           |
| 3                    | Tension of Stud Bolt                             |                          | 700/bolt          |
| 4                    | Chemical analysis of Steel Bar                   | ASTM A-751               | 600/bar           |
| 5                    | Chemical analysis of Steel Bar & its Grade, Type | ASTM A-751               | 800/ sample       |
| 6                    | Bond Strength                                    | E-S 203/07               | 725 / test        |
| 7                    | Shear of Bolt                                    |                          | 550 / sample      |
| 8                    | Electrical Resistivity                           |                          | 3000 / test       |

| (F) TESTING OF ROCK SAMPLE |                                      | SPECIFICATIONS REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1                          | Rip-Rap testing (Petrographic Exam.) | ASTM C 295               | 2250/sample       |
| 2                          | Abrasion of Rock                     | BS EN 14157              | 200 / sample      |
| 3                          | Hardness of Rock                     | ASTM D 5873              | 200 / sample      |

| (G) TESTING OF BLOCKS, BRICKS & TILES |                                                                                   | SPECIFICATIONS REFERENCE | UNIT PRICE (L.E.) |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1                                     | Abrasion                                                                          | ES/2003                  | 290 / block       |
| 2                                     | Thermal Mortar (Including Linear Shrinkage, Setting, Abrasion, and Bond Strength) | BS-1902, BS EN-1607      | 500 /mix          |

**N.B.**

Prices will be adjusted according to external lab's adjusted prices

Price List (EXT)

**ARDAMAN-Split**

شركة اردمان - سبليت

**مذكرة عرض رقم ( ٢٠٢٣ / )  
على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة**

بشأن

- عملية أعمال مراقبة الجودة لقطاع شرق النيل من مشروع الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) بطول ١٢٥ كم.
- تم التعاقد مع مكتب اردمان اسبليت بعقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٤١٢) بتاريخ ٢٠٢١/١٢/٨ لمدة (١٢ شهر).
- نظرا لظروف العمل بالموقع مما يتطلب رفع قيمة امر الاسناد ليصبح ٧,٣١ مليون جنية.
- نظرا لاستمرار الاعمال بالمشروع مما يتطلب استمرار تواجد المكتب بالمشروع منذ تاريخ انتهاء المشروع حتى تاريخه.
- تقدمت المنطقة المشرفة (جنوب سيناء) بطلب مد مدة التعاقد (٨ اشهر) لحين نهر الاعمال.
- نظرا لما ذكرته المنطقة ان ما تم تحصيله من امر الاسناد الذي يبلغ قيمته ٧,٣ مليون هو ٢,٤ مليون جنية و بالتالى يوجد فائض بأمر الاسناد .

المطالب

- يري قطاع الطرق انه لا مانع من مد مدة العملية من تاريخ انتهاء التعاقد لمدة (٨ اشهر) طبقا لاحتياج المنطقة على نفس العقد لوجود فائض من قيمة امر الاسناد طبقا لخطاب المنطقة .

والامر مفوض لسيادتكم

التوقيع ( ٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٣ )  
مهندس / محسن محمد زهران  
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

التوقيع ( ٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٣ )  
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد  
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع ( ٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٣ )  
لواء مهندس / محمد الدين مصطفى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

١٣  
٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٣

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد !!!

إيماء إلى العقد رقم (412 / 2021 / 2022) الموزع في 8 / 12 / 2021 بمبلغ 2450400 جنية ( فقط وقوة اثنان مليون واربعمائة وخمسون الف واربعمائة جنيها لا غير ) والموقع بين الهيئة وشركة اردمان اسبليت لاختبارات المواد والمنشآت بشأن قيام الشركة بتنفيذ عملية " أعمال مراقبة الجودة لقطاع شرق النيل من مشروع الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع ( العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) بطول 125 كم " .

وبالإشارة الى ظروف العمل في هذا المشروع وتنفيذ المهام بالدقة المطلوبة في أعمال مراقبة الجودة لجميع قطاعات المشروع والتي تتطلب زيادة أعداد كلا من:

- مهندس (خبرة من 5 الى 10 سنوات) من 1 الى 3 فرد
- فني اول (خبرة اكبر من 3 سنوات) من 4 الى 6 فرد
- فني ثاني (خبرة من 1 الى 3 سنوات) من 8 الى 17 فرد

وقد بلغ إجمالي التعاقد بعد التعديل 3126640 جنيها بنسبة زيادة عن العقد الاصلي 27.6 % (مرفق بيان بإعادة توزيع طاقم الاستشاري طبقا لمتطلبات العمل علي الطبيعة).

والامر مفوض لسيادتكم

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية .

تحريرا في 24 / 1 / 2022 .

مرفقات عدد ( )

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

محمود مرعي

11/1/2022



السيد العميد / رئيس الاداره المركزيه للشئون الماليه والاداريه

تحية طيبه وبعد

نتشرف ان نرفق طيبه اصل موافقه السيد اللواء / رئيس الهيئه بخصوص مد  
مده عمليه اعمال مراقبه الجوده لقطاع شرق النيل من مشروع الجسر الترابي  
بطول القطار الكهربائي السريع ( السخنه - العاصمه - العلمين - مطروح )  
بطول ١٢٥ كم .

يرجى التكرم بالاحاطه واتخاذ اللازم طبقا لما جاء بالملزمه

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام

رئيس قطاع

التنفيذ والمناطق

مهندس /

" محسن زهران "

صوره مرسله / رئيس الاداره المركزيه لمنطقه جنوب سيناء

تحية طيبه وبعد

يرجى التكرم بالاحاطه واتخاذ اللازم طبقا لما جاء بالملزمه

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

رئيس قطاع

التنفيذ والمناطق

مهندس /  
٤٣١٩١١٨  
" محسن زهران "