

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٥

اعمال تنفيذ عداية اسفل مسار القطار السريع (العين السخنة - مطروح)
لخط مياه ٣١٥ مم المتعارض مع مسار القطار السريع عند محطة
(٨٢٥+٣٥٥) بمدينة الاسكندرية

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متما لهذا دفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية المنطقة الخامسة غرب الدلتا عميد مهندس / هاني محمد طه	مدير عام تنفيذ الكبارى مهندس / محمد محمودة
نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات مهندس / محمد عبد الخالق حواس		رئيس الإدارة المركزية للشؤون المالية و الادارية محاسب / شكري فؤاد شكري

شركة دايمنشن
٣٥٠٩٥٤
٢٨٨
١٥٩٠٦

ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفاتر ١٥٩٠٦

الشروط العامة للمشروع

مجال العمل و يتضمن ما يلي :

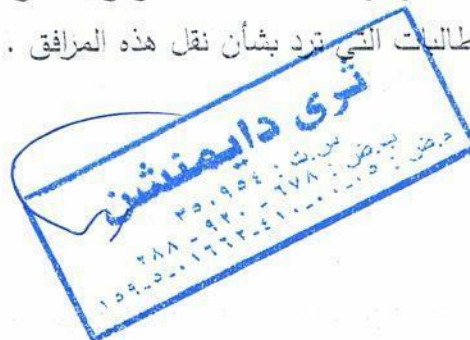
أولاً: التخطيط و الرفع المساحي:

ويشمل عمل التخطيط و الرفع مساحي كامل للموقع لتحديد اطوال المواسير ومواقعها و مناسيبها

- تقويم الرفع المساحي على عدد (٢) نسخة ورقية بالإضافة إلى نسخة الكترونية قابلة للنسخ على (C.D)
- مراجعة اعمال المواسير المقدمة من استشاري الهيئة

ثالثا : اشتراطات عامة :

- الكميات الواردة بقائمة الكميات والاثمان هي كميات استرشادية لبيان القيمة الإجمالية التقديرية للمشروع ويتم المحاسبة وفقا لما يتم تنفيذه بالطبيعة باعتماد المهندس المشرف وعلى المقاول أن يقوم بأعمال حصر لقياس الكميات الفعلية المنفذة وتقديم الدفاتر الخاصة بذلك شهريا للمهندس لاعتمادها وأقرارها على أن ترفق بهذه الدفاتر اللوحات والمستندات اللازمة لمراجعة الحصر وبالنسبة للأعمال المراد قياسها من الطبيعة فيجربى حصرها تحت إشراف المهندس المشرف بالموقع وتكون دفاتر الحصر من ثلاث نسخ على الأقل.
- على المقاول قبل البدء فى الأعمال تقديم طرق التنفيذ { Method Statement } وكذا بيان طاقم المهندسين والمشرفين على التنفيذ لكل عنصر .
- للهيئة الحق دون ابداء الاسباب فى المطالبة باستبدال استشارى المقاول او تغيير اى مهندس تابع له او اى من مهندسين مقاول الباطن فى حالة عدم الوفاء بالالتزامات بالمهام المنوط بها كل منهم فى تنفيذ الاشتراطات الفنية للمشروع او تنفيذ تعليمات المهندس المشرف من قبل الهيئة.
- المقاول مسئول مسئولية كاملة عن سلامة المرافق بموقع المشروع و يلتزم بعمل جسات استكشافية قبل بدء العمل لبيان مسار هذه المرافق و تحديدها و رفعها على لوحات بمعرفته و على حسابه الخاص و التنسيق مع الجهات التابع لها هذه المرافق او المحافظة الواقع بها هذا المشروع بشأن نقلها او ازلتها اذا تطلب الامر و يقتصر دور الهيئة فقط على إعداد الخطابات و مصاد قيمة المطالبات التى ترد بشأن نقل هذه المرافق .



الشروط الخصوصية

البند الاول / الغرض من الشروط الخصوصية :-

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية والصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمّل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية

البند الثاني : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه اجرى بها الاختبارات التي يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الاعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقا لذلك دون ان يحق له الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلا وكذا يكون المقاول مسؤولا وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق في المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطاءه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ او الظروف التي لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشأ من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أي خطأ او سهو مهما كان نوعه في مستندات العقد او في معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسؤوليات والالتزامات وفي حالة وجود أي مرافق او عوائق (مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول علي هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييسات والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثالث: المندوب الفني (إشراف المقاول) :

- بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-
- ١- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل في تنفيذ أعمال مماثلة
 - ٢- عدد (١) فني مساحة خبرة لا تقل عن خمسة سنوات في تنفيذ اعمال مماثلة .
 - ٣- عدد (١) مراقب للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسي المقاول وكذا المراقب التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .
 - للهيئة الحق في سحب موافقتها علي مهندسي المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعارا خطيا بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلا له يوافق عليه رئيس قطاع الكبارى .
 - عند تقصير المقاول في تعيين المهندسين او المراقبين أو في استبدالهما بأخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي الممثل عزامة فنية لمهندس ، و خمسمائة جنية للمراقب عن كل يوم من الأيام التي تمضي بدون تواجد اي منهما وذلك طوال مدة التنفيذ .

البند الرابع: التجهيزات

- ١- تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية على المقاول أن يقوم قبل البدء في العمل بإعداد كرفان او مكتب في موقع العمل لإدارة المشروع مكون من حجرتين و ملحق لإعداد الوجبات الخفيفة ودورة مياه صحية ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وأنترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع التراييزة والكراسي اللازمة على أن يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المباشر في الموقع وتقديم وجبات خفيفة ومشروبات ويقوم بصيانتة وإدارته طوال مدة العملية على حسابه ، وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع ثلاثمائة جنيهأ يومياً الي حين إقامة المكتب بالمواصفات عاليه
- ٢- تقوم الشركة بتوريد احبار طابعات الي الادارة العامة للمعلومات فور اتمام التعاقد و في حالة عدم توريد المطلوب يتم خصم مبلغ (تسعة عشر الف جنيهه)

البند الخامس / المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل:-

على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحالية باى حال من الاحوال وعليه وضع علامات الارشاد والانارة ليلا ونهارا وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور و التنسيق مع ادارات المرور المختصة بهذا الخصوص بمعرفته وهو المسئول عن الاضرار التي تحدث للمرور والاهالى اثناء تنفيذ العملية وذلك على حسابه وفي حالة حدوث اية حوادث نتيجة عدم قيامه بالتزاماته السابقة يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسؤولية على الهيئة وفي حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة خمسمائة جنيه يوميا و لا يتم احتساب قيمة التحويلة المرورية ان و جدت

البند السادس : المحافظة على سلامة العاملين بالمواقع :

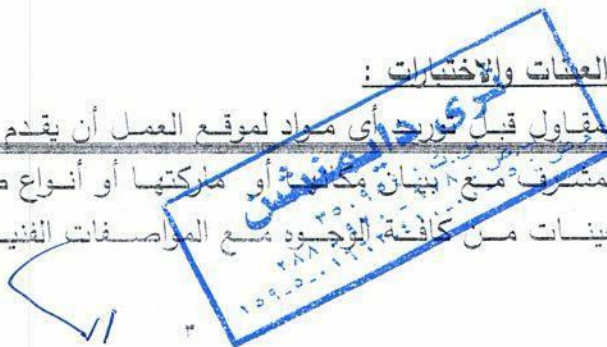
المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع و يتم تزويد كل فرد يشترك في تنفيذ المشروع و يتواجد بموقع العمل بخوذة واقية وحذاء امان (Safety) صالح للسير فوق الشدات الخشبية و حديد التسليح و عليه إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .

البند السابع: المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق:

يجب علي المقاول المحافظة علي المنشآت الصناعية و المرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للانشاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت او المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها بمعرفة المقاول وعلي حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصما علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقررره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

البند الثامن : العينات والاختبارات :

- على المقاول قبل توريد أى مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركيتها أو أنواع صناعتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كفاية الجودة مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن



- لا يدفع للمقاول أي مبالغ عن المواد والأعمال التي ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .



مقايضة مشروع اعمال تنفيذ عداية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
لخط مياه ٣١٥ مم المتعارض مع مسار القطار السريع عند محطة (٨٢٥ + ٣٥٥) بمدينة الاسكندرية

[illegible]

مقايسة مشروع اعمال تنفيذ عداية اسفل مسار القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - مطروح)
لخط مياه ٣١٥ مم المتعارض مع مسار القطار السريع عند محطة (٨٢٥ + ٣٥٥) بمدينة الاسكندرية

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١١	بالمعدن توريد وتركيب قطع خاصة من الزهر المرص للزهر والعدايات والفئة تشمل التوريد والنقل والتعتيق والتركيب والإختبار طبقاً للتصميم المعتمد والمواصفات الفنية .				
١	وصلة حائط سيملس قطر ٣١٥ مم بالفلنشات (ثلاثة بالمعدن)	عدد	٣	٢١٤٥٠	٦٤٣٥٠
٢	محبس قفل ٣١٥ مم زهر ضغط ١٠ بار (واحد بالمعدن)	عدد	١	٥٤٧٩٥	٥٤٧٩٥
٣	محبس قفل ١١٠ مم زهر ضغط ١٠ بار (واحد بالمعدن)	عدد	١	١١٩٠٨	١١٩٠٨
٤	محبس هواء ١ كورة ١١٠ مم (واحد بالمعدن)	عدد	١	١٤٨٧٢	١٤٨٧٢
٥	وصلة فك وتركيب زهر ٣١٥ مم (اثنان بالمعدن)	عدد	٢	١٤٤٨٤	٢٨٩٦٨
٦	مشترك ٣١٥ / ٣١٥ بالفلنشات (اثنان بالمعدن)	عدد	٢	٢١٧٤٦	٤٣٤٩٢
٧	مشترك ٣١٥ / ١١٠ بالفلنشات (واحد بالمعدن)	عدد	١	١٨٠٤١	١٨٠٤١
٨	برادات بولى قطر ٣١٥ مم بالفلنشات (ستة بالمعدن)	عدد	٦	١٠٠٣٨	٦٠٢٢٨
٩	بردة زهر قطر ٣١٥ مم (اثنان بالمعدن)	عدد	٢	١٠٢٦١	٢٠٥٢٢
١٠	كيعان ٥٤ درجة قطر ٣١٥ مم بالفلنشات (اثنان بالمعدن)	عدد	٢	١٤٤٨٤	٢٨٩٦٨
١١	طبة عمياء قطر ٣١٥ مم سمك ٣٠ مم (واحد بالمعدن)	عدد	١	٦٤٨١	٦٤٨١
١٢	كوع ٣١٥ مم ضغط ١٠ بار ٥٤ درجة (أربعة بالمعدن)	عدد	٤	١٣٥٩٥	٥٤٣٨٠
	اجمالي (ثلاثة ملايين وسبع مائة وأربعة وثمانون ألفاً ومائة وواحد وخمسون جنبها فقط لاغير)				٣٧٨٤١٥١

