

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

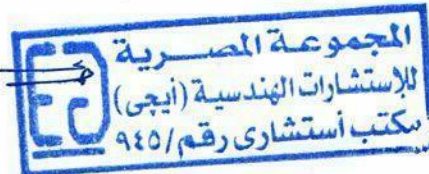
اعمال تعديل مسار خط السيب النهائي بمحطة معالجة الصرف الصحي
بنجع حمادي - قنا المتعارض مع مسار القطار الكهربائي السريع
(٦ اكتوبر - اسوان - ابو سمبل)
من محطة (٩٠٠ + ٥٥٠) حتي محطة (٦٢٥ + ٥٥١) المرحلة الثانية

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

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية المنطقة الثامنة بقنا مهندس / عماد حسين	مدير عام تنفيذ الكبارى مهندس / محمد محمود ابازة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران	رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية عميد / أبو بكر احمد عساف	

ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .



مشروع

اعمال تعديل مسار خط السيبب النهائي بمحطة معالجة الصرف الصحي بنجع

حمادي - قنا المتعارض مع مسار القطار الكهربائي السريع

(٦ اكتوبر - اسوان - ابو سمبل)

من محطة (٩٠٠ + ٥٥٠) حتي محطة (٦٢٥ + ٥٥١) المرحلة الثانية

يسرى على هذه العملية كافة القواعد و الاحكام و الاجراءات والشروط المنصوص عليها بقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ و لائحته التنفيذية و القوانين ذات الصلة و ذلك فيما لم يرد به بند بكراسة الشروط و المواصفات للعملية

مجال العمل و يتضمن ما يلي :

أولا : التخطيط و الرفع المساحي :

- ويشمل عمل التخطيط و الرفع مساحي كامل للموقع لتحديد اطوال المواسير ومواقعها و مناسيبها
- تقديم الرفع المساحي على عدد (٢) نسخة ورقية بالإضافة إلى نسخة الكترونية قابلة للنسخ على (C.D)
- مراجعة اعمال التصميم المقدمة من استشاري الهيئة

ثانيا : الاختبارات اللازمة :

يجب على المقاول عمل الاختبارات اللازمة على حديد التسليح وكذا على المواد المستخدمة في الخرسانة { الأسمنت والركام ... الخ } و كذا الاختبارات اللازمة للاعمال المعدنية المستخدمة بالمشروع { وكذا الاختبارات اللازمة على الاعمال التالية (اتربة مداخل والدبش والبيتومين والرمل والسن) في المعامل المعتمدة لدى الهيئة طبقا للكوود المصري الأخير لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة واعمال الطرق ويتم أخذ العينات وإجراء الاختبارات بمعرفة الجهات المتخصصة والمعتمدة من الهيئة في حضور المهندس المشرف على المشروع من قبل الهيئة وفي حالة وجود ايه عينات غير مطابقة للمواصفات يتم رفضها و على الشركة رفع التشوينات من الموقع فوراً وتقدم التقارير متضمنة تقييم النتائج مقارنة بالحدود المسموح بها بالمواصفات المذكورة

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 وأقرها على أية ترقيم هذه الدفاتر واللوحات والمستندات اللازمة لمراجعة

للإستشارات الهندسية (أيجي)
مكتب استشاري رقم ٩٤٥/

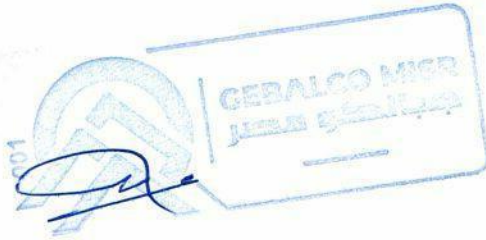
الحصر وبالنسبة للأعمال المراد قياسها من الطبيعة فيجرى حصرها تحت إشراف المهندس المشرف بالموقع وتكون دفاتر الحصر من ثلاث نسخ على الأقل.

- على المقاول تقديم تحليل أسعار لكل بند من بنود العملية ويرفق بالعطاء المالى على ان يشير بالعطاء الفنى الى تواجد التحليل بالعطاء المالى وفى حالة مخالفة ذلك يستبعد عطاؤه و لا يفتح المظروف المالى .

- على المقاول قبل البدء فى الأعمال تقديم طرق التنفيذ { Method Statement } و كذا 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 سداد قيمة المطالبات التى ترد بشأن نقل هذه المرافق .



الشروط الخصوصية

البند الاول / الغرض من الشروط الخصوصية :-

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة أو تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية والصادرة فى سنة ١٩٩٠ تكمّل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية مع تقديم نسبة تأثير المعاملات طبقا للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات و لائحته التنفيذية للبنود الاتية (الحديد بانواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار)

البند الثانى : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه أجرى بها الاختبارات التى 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 مسئولا وحده عن مواجهة الصعوبات التى تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق فى المطالبة بأسعار ازيد مما هو مدون بعطاءه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التى تطرأ او الظروف التى لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشا من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أى خطأ او سهو مهما كان نوعه فى مستندات العقد او فى معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات وفى حالة وجود أى 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 على هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييسات والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

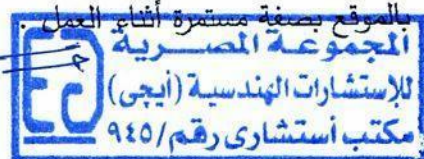
البند الثالث / مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة ٦ شهور من تاريخ تسليم الموقع للمقاول أو جزء منه خالي من الموانع ظاهريا مما يمكن المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمى موقع عليه من الطرفين وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

البند الرابع : 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 فى تنفيذ أعمال مماثلة
- ٢- عدد (١) فني مساحة خبرة لا تقل عن خمسة سنوات فى تنفيذ اعمال مماثلة .
- ٣- عدد (١) مراقب للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلى مهندسي المقاول وكذا المراقب التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .



- للهيئة الحق في سحب موافقتها علي مهندسى 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 بآخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي المقاول غرامة قدرها الف جنية للمهندس ، و خمسمائة جنية للمراقب عن كل يوم من الأيام التي تمضي بدون تواجد ايا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ .

البند الخامس التجهيزات

١- تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية على المقاول أن يقوم قبل البدء فى العمل بإعداد كرفان او مكتب فى موقع العمل لإدارة المشروع مكون من حجرتين و ملحق لإعداد الوجبات الخفيفة ودورة مياه صحية ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وأنتريه مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة فى تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترابيزة والكراسى اللازمة على أن يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب فى المكان المناسب الذى يختاره المهندس المباشر فى الموقع وتقديم وجبات خفيفة ومشروبات ويقوم بصيانتته وإدارته طوال مدة العملية على حسابه ، وفى حالة تأخر المقاول فى تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع ثلاثمائة جنيهاً يومياً الي حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية

البند السادس / التأمين المؤقت :-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند السابع / الاستلام المؤقت ومدة الضمان والاستلام النهائى:-

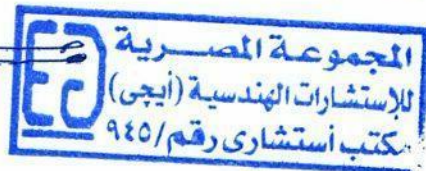
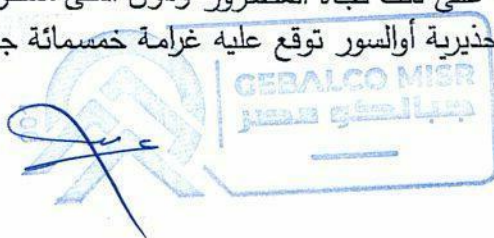
يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند الثامن / فئات العقد :-

الفئات التى يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات وقائمة الاثمان تشمل وتغطى جميع المصروفات والالتزامات ايا كان نوعها التى يتكبدها المقاول بالنسبة إلى كل بند من البنود وتغطى جميع المصروفات التى تلزم لتنفيذ العملية وجميع اجزائها المختلفة بصرف النظر عن تقلبات السوق واجور العمال والتعريفات الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى

البند التاسع / 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 المختصه بهذا الخصوص بمعرفته وهو المسئول عن الاضرار التى تحدث للمرور والاهالى اثناء تنفيذ العملية وذلك على حسابه وفى حالة حدوث اية حوادث نتيجة عدم قيامه بالتزاماته السابقة يتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسئولية على الهيئة وفى حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة خمسمائة جنية يوميا و لا يتم احتساب قيمة التحويلة المرورية ان و جدت



البند العاشر : 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 للمسير فوق الشدات الخشبية و حديد التسليح و عليه إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .

البند الحادي عشر : المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق :

يجب على المقاول المحافظة على 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 الثاني عشر : العينات والاختبارات :

- على المقاول قبل توريد أي مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركيتها أو أنواع صناعيتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تختتم العينات المعتمدة بمعرفة المهندس والمقاول وكل ذلك لا يقلل من مسئولية المقاول عن توريد المواد بما يطابق المواصفات الفنية .
- للمهندس المشرف الحق في إرسال عينات من المواد الموردة بمعرفة المقاول للمعامل المختصة لتحليلها واختبارها والتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات الفنية ويتحمل المقاول تكاليف إجراء أي اختبار أو تحليل منصوص عليه في المواصفات الفنية أو شروط التنفيذ .
- على المقاول أن يوفر للمهندس المشرف كافة التسهيلات لفحص المواد والأعمال أثناء سير العمل .
- للمهندس المشرف الحق في رفض أي من المواد أو الأعمال التي يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل أو أنها غير مطابقة للمواصفات الفنية وعلى المقاول أن يزيل في الحال من موقع العمل المواد المرفوضة وإذا لم يتم المقاول بذلك فإنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين للقيام بهذه الأعمال على حساب المقاول وخصمها من مستحقاته .
- لا يدفع للمقاول أي مبالغ عن المواد والأعمال التي ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .

البند الثالث عشر : (تعديل قيمة العقد)

بمراجعة ما تضمنته المادة (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة (رقم) ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة (٩٧) من لائحته التنفيذية.

إشترطات التعديل :

١. أن يكون العقد مقابلة أعمال ، وأن يتضمن بند بتعديل قيمة العقد .
٢. أن تكون مدة العملية (٦ أشهر) فأكثر .
٣. تحديد الهيئة للبند المتغيرة أو مكوناتها بكراسة الشروط والمواصفات - من واقع القائمة التي تُصدرها وزارة الإسكان .

GERALCO MISR
جبرالكو مصر



المجموعة المصرية
للإستشارات الهندسية (أيجى)
مكتب استشارى رقم ٩٤٥

وَضَعُ الْمُقَاوِلُ الْمُعَامَلَاتِ الَّتِي تُمَثِّلُ أَوْزَانَ عُنَاصِرِ التَّكْلِفَةِ لِلْبُنُودِ الْمُتَغَيِّرَةِ أَوْ مُكَوِّنَاتِهَا فِي مَظْرُوفِهِ الْفَنِيِّ وَيُشْتَرَطُ فِي ذَلِكَ الْمُعَامِلُ أَلَّا يُسَاوِيَ (صَفْرًا) ، وَيَقِلَّ مَجْمُوعُهَا عَنْ (٧٥%) بِالنِّسْبَةِ لِكُلِّ بَنْدٍ أَوْ مُشْتَمَلَاتِهِ عَلَى أَنَّهُ فِي حَالَةٍ عَدَمِ تَضَمِينِ عَطَاءِ الْمُقَاوِلِ تِلْكَ الْمُعَامَلَاتِ - أَنْ يَتِمَّ اسْتِبْعَادُ الْعَطَاءِ

- يَتِمُّ ادْرَاجُ نِسْبَةِ تَأْثِيرِ الْمُعَامَلَاتِ وَذَلِكَ طَبَقًا لِلْمَادَّةِ (٤٧) مِنَ الْقَانُونِ رَقْمَ (١٨٢) لِسَنَةِ ٢٠١٨ الْخَاصَّ بِتَنْظِيمِ التَّعَاقِدَاتِ وَلائِحَتِهِ التَّنْفِيزِيَّةِ وَتَعْدِيلَاتِهِ وَذَلِكَ لِبُنُودِ الْعُنَاصِرِ التَّالِيَةِ (الْحَدِيدُ بِجَمِيعِ أَنْوَاعِهِ - الْأَسْمَنْتُ - الْبَيْتُومِينُ - السُّوْلَارُ) .

ملحوظة :

- يجب أن تتطابق نسب تأثير المعاملات مع تحليل الاسعار لكل بند وفي حالة عدم التطابق يتم احتساب النسبة الاقل دون اعتراض من المقاول
- يجب ان يذكر بتحليل السعر سعر الخامة لكل بند

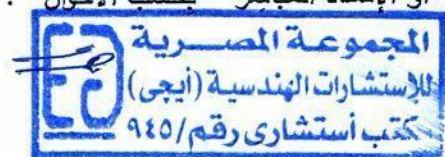
قواعد المحاسبة على التعديل :

- (١) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ فِي نِهَائِهِ كُلِّ ثَلَاثَةِ أَشْهُرٍ تَعَاقُدِيَّةٍ - تُحَسَّبُ مِنَ التَّارِيخِ الْمُخَدَّدِ لِفَتْحِ الْمَظَارِفِ الْفَنِيَّةِ أَوْ تَارِيخِ التَّعَاقُدِ الْمَبْنِيِّ عَلَى أَمْرِ الْإِسْنَادِ بِالِاتِّفَاقِ الْمُبَاشِرِ - بِحَسَبِ الْأَحْوَالِ .
 - (٢) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ فِي نِهَائِهِ كُلِّ ثَلَاثَةِ أَشْهُرٍ تَعَاقُدِيَّةٍ - عَلَى أَسَاسِ الْكَمِّيَّاتِ الْمُتَّفَعَّدَةِ الْوَارِدَةِ بِالْمُسْتَخْلَصَاتِ الْجَارِيَةِ - طَبَقًا لِلْبَرْنَامِجِ الزَّمَنِيِّ وَتَعْدِيلَاتِهِ .
 - (٣) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ بِالزِّيَادَةِ أَوْ النُّقْصِ فِي تَكَالِيفِ بَنُودِ الْعَقْدِ - مِنْ وَاقِعِ نَشْرَةِ الْأَرْقَامِ الْقِيَاسِيَّةِ لِأَسْوَارِ الْمُنْتَجِينَ الصَّادِرَةِ عَنِ الْجِهَازِ الْمَرْكَزِيِّ لِلتَّعْبِئَةِ الْعَامَةِ وَالْإِحْصَاءِ .
 - (٤) يُحَاسَبُ الْمُقَاوِلُ عَلَى التَّعْدِيلِ رَفْعًا أَوْ خَفْضًا خِلَالَ سِتِينَ يَوْمًا عَلَى الْأَكْثَرِ مِنْ تَارِيخِ تَقْدِيمِ الْمَطَالِبَةِ - يَتِمُّ خِلَالَهَا مُرَاجَعَةُ وَصَرْفُ تِلْكَ الْفُرُوقِ - بِمُرَاعَاةِ أَحْكَامِ الْمَادَّةِ (٩٢) مِنَ اللَّائِحَةِ التَّنْفِيزِيَّةِ لِلْقَانُونِ (٢٠١٨/١٨٢) (عَدَمُ تَعْدِيلِ قِيَمَةِ الْعَقْدِ لِمَا يَتِمُّ شَرَاؤُهُ مِنْ قِيَمَةِ الدَّفْعَةِ الْمُقَدَّمَةِ) .
 - (٥) إِحْتِسَابُ أَوْلَوِيَّةِ الْمُتَعَاقِدِ فِي تَرْتِيبِ عَطَاءِهِ .
 - (٦) الْكَمِّيَّاتُ الَّتِي يَتَأَخَّرُ الْمُقَاوِلُ فِي تَنْفِيزِهَا إِلَى مَا بَعْدَ انْتِهَاءِ مُدَّةِ الْعَقْدِ الْأَصْلِيَّةِ أَوْ الْمُدَّةِ الْإِضَافِيَّةِ الْمُعْتَمَدَةِ لَا يَتِمُّ بِشَأْنِهَا تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ .
 - (٧) تُصَرَّفُ قِيَمَةُ مُسْتَخْلَصَاتِ الْأَعْمَالِ الْمُتَّفَعَّدَةِ الْمُعْتَمَدَةِ فِي الْمَوَاعِيدِ الْمُخَدَّدَةِ وَفَقًا لِأَسْوَارِ الْعَقْدِ دُونَ انْتِظَارِ تَطَبِيقِ مُعَادِلَةِ تَعْدِيلِ قِيَمَةِ الْعَقْدِ .
 - (٨) عَقُودُ الْمُقَاوِلَاتِ الَّتِي تُكُونُ مُدَّةُ تَنْفِيزِهَا أَقَلَّ مِنْ سِتَّةِ أَشْهُرٍ ، وَيَتَأَخَّرُ تَنْفِيزُهَا لِيُسَبَّبَ يَرْجِعُ إِلَى الْهَيْئَةِ قَيِّمُ مُحَاسَبَةِ الْمُقَاوِلِ عَلَى الْكَمِّيَّاتِ الَّتِي تَمَّ تَنْفِيزُهَا بَعْدَ السِتَّةِ أَشْهُرِ وَفَقًا لِمُعْدَلَاتِ التَّضَخُّمِ الصَّادِرَةِ عَنِ الْجِهَازِ الْمَرْكَزِيِّ لِلتَّعْبِئَةِ الْعَامَةِ وَالْإِحْصَاءِ (نَشْرَةُ الْأَرْقَامِ الْقِيَاسِيَّةِ لِأَسْوَارِ الْمُسْتَهْلِكِينَ) .
- مُعَادِلَةُ حِسَابِ التَّغْيِيرِ فِي الْأَسْوَارِ :

قِيَمَةُ التَّعْوِيزِ أَوْ الْخَصْمِ = قِيَمَةُ الْأَعْمَالِ الْخَاضِعَةِ لِلتَّعْدِيلِ مِنْ وَاقِعِ عَطَاءِ الْمُقَاوِلِ عِنْدَ التَّعَاقُدِ × مُعَامَلَاتِهَا × نِسْبَةُ الزِّيَادَةِ أَوْ الْخَفْضِ فِي الْأَسْوَارِ

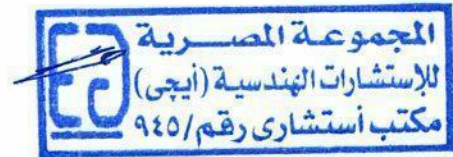


" الرِّقْمُ الْقِيَاسِيُّ لِسَعْرِ الْبَنْدِ أَوْ مُكَوِّنَاتِهِ عِنْدَ الْمُحَاسَبَةِ (مَطْرُوحًا مِنْهُ) الرِّقْمُ الْقِيَاسِيُّ لِلسَّعْرِ عِنْدَ تَارِيخِ فَتْحِ الْمَظَارِفِ الْفَنِيَّةِ أَوْ الْإِسْنَادِ الْمُبَاشِرِ - بِحَسَبِ الْأَحْوَالِ (مَقْسُومًا عَلَى) الرِّقْمِ الْقِيَاسِيِّ لِلسَّعْرِ عِنْدَ فَتْحِ الْمَظَارِفِ الْفَنِيَّةِ أَوْ الْإِسْنَادِ الْمُبَاشِرِ - بِحَسَبِ الْأَحْوَالِ " .



ملحق الشروط الخاصة

تقوم الشركة بتوريد منظومة كاميرات مراقبة للإدارة العامة للمعلومات
بالهيئة و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير المطلوب
يتم خصم (مبلغ ٩٠٠٠٠ (تسعون الف جنيها) .





جبالكو مصر

الموضوع/مقاييس لأعمال تعديل مسار خط السبيل النهائي لمحطة معالجة الصرف الصحي بنجع حمادي - قنا المتعارض مع خط القطر السريع
من محطة ٩٠٠ + ٥٥٠ حتى محطة ٦٢٥ + ٥٥١

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
1	المواسير بلمتر الطولي لتوريد وتركيب وتجربة واختبار مواسير من البولي ايثيلين عالي الكثافة قطر ١٠٠٠ مم ضغط تشغيل ١٠ جو تركيب في خنادق تحت سطح الأرض على عمق لا يقل عن ١,٥ م من الرسم الطولي للماسورة والبند يشمل الحفر في جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وكذا فرش طبقة من الرمل النظيف مود من خارج الموقع سمك ٢٠ سم أسفل الماسورة وسمك ٣٠ سم أعلى الماسورة مع ردم بقلي القطاع من ناتج الحفر وترحيل التربة الزائدة إلى المقلب العمومية مع التمسك على طبقات سمك كل طبقة ٢٥ سم بعد التركيب والاختبار البند يجمع مشتتاته طبقاً للمواصفات الفنية والكود المصري والرسومات التنفيذية وأصول الصناعة (مبعدة وخمس) وعشرون متر طولي	م.ط	٧٢٥	٢٢٨٠٠	١٦٥٣.٠٠٠
2	غرفة المحابس بالعدد توريد وإنشاء غرفة المحابس من الخرسانة المسلحة باستخدام أسمنت مقاوم للكبريتات والبيتة يشمل الحفر وعمل الجسات اللازمة للكشف عن المرافق المختلفة كما يشمل البند توريد وإستخراج التنصيرح اللازمة من الجهات قبل البدء في أعمال الحفر وعمل القاعدة العادية بسمك ٢٠ سم والبيتة المسلحة بسمك ٣٠ سم والحوائط المسلحة بسمك ٣٠ سم والسقف بسمك ٢٥ سم مع عمل الميول داخل الغرفة والبند يشمل المحارة الداخلية للحوائط والأسقف وتوريد وتركيب سلام درج من الحديد المجلفن قطر ٢٢ مم ومكسي بطبقة من الرصاص سمك ٣ مم والبند يشمل الدهان من الخارج بيتومين على البارد ٢ أوجه والدهان من الداخل بمواد ايبوكسية على الخرسانة المسلحة والردم من ناتج الحفر وترحيل التربة الزائدة إلى المقلب العمومية وتركيب أغشية من الـ GRP حمولة ٤٠ طن شامل التعليق والسعر يشمل الركز الخرسانية طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات وجميع ما يلزم لنهوا العمل.				
2-1	غرفة محابس قفل وغسيل على خط قطر ٩٠٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	٦٩.٠٠٠	٦٩.٠٠٠
2-2	غرفة محابس هواء على خط قطر ٩٠٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	٦٩.٠٠٠	٦٩.٠٠٠
3	الإصهار الميكانيكية بالعدد توريد وتركيب واختبار المحابس ووصلات الفك والتركيب والقطع الخاصة من الزهر المرز والبند يشمل نهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة وطبقاً للمواصفات الفنية.				
3-1	محابس مكينة ٩٠٠ مم (rising stem) (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٠.٠٠٠	٤٠.٠٠٠
3-2	وصلة فك وتركيب قطر ٩٠٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	٨٥.٠٠٠	٨٥.٠٠٠
3-3	محابس هواء قطر ١٥٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٣.٠٠٠	٣٣.٠٠٠
3-4	محابس مكينة قطر ١٥٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٦.٠٠٠	٢٦.٠٠٠
3-5	محابس مكينة قطر ٢٠٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٤.٠٠٠	٣٤.٠٠٠
3-6	محابس مكينة قطر ٢٠٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	٧٨.٠٠٠	٧٨.٠٠٠
3-7	مشتبك قطر ٩٠٠/٢٠٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	١١٩.٠٠٠	١١٩.٠٠٠
3-8	مسلوب قطر ٩٠٠/١٥٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	٨٥.٠٠٠	٨٥.٠٠٠
3-9	وصلة فك وتركيب قطر ٢٠٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	٦.٠٠٠	٦.٠٠٠
3-10	كوع ٤٥ قطر ٢٠٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	٦٥.٠٠٠	٦٥.٠٠٠
3-11	كوع ٩٠ قطر ٢٠٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٥.٠٠٠	٣٥.٠٠٠
3-12	طبقة عمية قطر ٢٠٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١		
الإجمالي	ثمانية عشر مليون و مئبعدة و تسعة ألف وخمسبغة جنيه				١٨٧.٩٥٠٠

الاسعار تقديرية

