

قطاع الشؤون المالية والإدارية

إدارة العقود والمشتريات

كراسة الشروط العامة

والمواصفات الفنية وجدول الكميات

عملية / إحلال وتجديد شبكات انحدار صرف صحي حي شرق وأنحاء المدينة.

مناقصة (عامة) لسنة ٢٠٢٣/٢٠٢٤

جلسة: يوم الأربعاء الموافق ٢٤ / ١ / ٢٠٢٤

قيمة كراسة الشروط (٢٠٠٠ جنية)

قيمة التأمين المؤقت (١٢٠٠٠٠ جنية)

مدة تنفيذ العملية : ٦ شهور

الشؤون المالية

الإدارة القانونية

إدارة العقود

مدير المشروعات

يعتمد

نموذج عطاء

.....

من عملية / إحلال وتجديد شبكات انحدار صرف صحي حي شرق وانحاء المدينة.
مناقصة / عامة

جلسة فتح المظاريف يوم الأربعاء الموافق ٢٤ / ١ / ٢٠٢٤

الى السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة شركة مياه الشرب والصرف الصحي والعضو المنتدب .

انا الموقع ادناه / بطاقة رقم قومي

وعنواني /

سجل تجارى رقم بطاقة ضريبية رقم

رقم الحساب البنكي / / بنك / / فرع /

بعد الاطلاع والفحص الجيد للاشتراطات والمواصفات الخاصة بالعملية المذكورة انفاو جميع مستنداتها من جدول وروسومات وخرائط مرفقا
تماما من تفصيلاتها ويقضى هذا باننى قد الممت الماما كاملا بكافة تفاصيل امر التوريد وقدما عطاءنا على اساس هذه التفاصيل وعليه لغرض ما
يلى :-

١. ائنى اقبل بدون اى معارضة جميع الشروط الموجوده فى كراسة الشروط والعطاء وجميع البنود والنقاط المنوه عنها فى العقد
وكذلك جميع التعديلات التى يراها صاحب العمل لتنفيذ الاعمال والتى اخذت بها علما تاما .

٢. نتعهد فى حالة قبول عطائنا ان نودع التأمين النهائى طبقا للاحكام الواردة فى شروط العطاء خلال عشرة ايام من تاريخ اخطارنا
بقبول هذا العطاء .

٣. نتعهد بالالتزام بهذا العطاء لمدة ثلاث اشهر تبدأ من تاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية او المدة اللازمة بعد هذه المدة وتراها
الشركة اذا تعذر البث قبل انتهاء مدة صلاحية سريان هذا العطاء .

ملحوظة :

يقدم هذا العقد موقعا من صاحبه على هذا النموذج المختوم بختام الشركة والمؤشرة عليه برقم قسيمة ثمن الكراسة وتاريخها و
يرفق به التأمين المؤقت المطلوب بالاضافة الى البيانات والمستندات التى رأت الجهة الادارية ضرورة توافرها للتأكد من مطابقة
العرض الفنى للشروط والمواصفات المطروحة وتوافرها الكفاية الفنية والمقدرة المالية لدى مقدم العطاء وتناسب مع طبيعة موضوع
التعاقد .

ويوضع ذلك فى مظروف مغلق يكتب من الخارج المظروف الفنى الذى يوضح هو والمظروف المالى داخل مظروف مغلق بطريقة
محكمة يوضح عليه اسم وعنوان الجهة الادارية وان ما بداخله المظروف الفنى والمالى موقح عليه من المورد .

تحريرا فى / /

مقدم العطاء

الاسم :

التوقيع :

الشروط العامة

لعقود الأعمال بالشركة نظام المظروف الواحد

البند الأول: تقديم العطاءات..

- يتم تقديم العطاءات في مظروف واحد وموضح عليه اسم العملية وتاريخ الجلسة واسم وعنوان المقاول، وموقع عليها من مقدم العطاء علي نموذج العطاء وجدول الكميات المرفق.
- تقدم العطاءات بمقر المركز الرئيسي لشركة مياه الشرب والصرف الصحي بأسوان أو أي عنوان آخر يتم تحديده بمعرفة الشركة ويتم الاشارة إليه صراحة بكراسة الشروط.
- آخر موعد لتقديم العطاءات الساعة الثانية عشرة ظهر يوم الأربعاء الموافق ٢٤ / ١ / ٢٠٢٤
- يبقي العطاء قائماً ولا يمكن سحبه لمدة ثلاثة أشهر تنتهي في ٢٣/٤/٢٠٢٤
- مدة تنفيذ العملية (٦ شهور)
- يجب علي مقدم العطاء ان يكون له عنوان معروف ومحل مختار ترسل اليه المكاتبات والاختبارات والاستفسارات.
- لا يجوز لرئيس مجلس الادارة أو اعضاء مجلس الادارة أو العاملين بالشركة التقدم بالذات او الوساطة بعطاءات وعروض لتوريد مهمات أو القيام باعمال أو تاجير ممتلكاتهم أو منقولاتهم للشركة كما لا يجوز لهم شراء أو استئجار مهمات او عقارات من الشركة او بيعها أو تاجيرها سواء بالذات او بالوساطة.

البند الثاني: القوانين واللائحة المنظمة..

تسري علي المناقصة احكام لائحة العقود والمشتريات الموحدة للشركة القابضة وللشركات التابعة ومكملة لها.

البند الثالث: التأمين الابتدائي..

- يجب ان يحتوي المظروف علي قيمة التأمين الابتدائي وقدره (١٢٠٠٠٠٠ جنيه) نقداً أو بشيك مقبول الدفع أو خطاب ضمان بنكي غير مشروط وساري المفعول لمدة لا تقل مدة سريانها علي ثلاثين يوماً علي الاقل بعد انتهاء المدة المحددة لسريان العطاءات.
- يتم استبعاد كل عطاء غير مصحوب بكامل قيمة التأمين الابتدائي في أي الصور الموضحة بالفقرة السابقة.

البند الرابع: مستندات العطاء..

يجب ان يتضمن العطاء علي المستندات التالية:

- أ- كراسة الشروط والمواصفات الفنية ، ولا يجوز للمقاول شطب اي بند من بنود العطاء أو المواصفات الفنية أو غيرها أو عمل تعديل فيها وإذا رغب في ابداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فليثبتها في كتاب مستقل ولا يلتفت الي اي عطاء أو ادعاء من صاحب العطاء بحدوث خطأ في عطائه اذا قدم بعد فتح المظاريف.
- ب- التامين الابتدائي (كما هو مبين في البند الثالث)
- ت- التصميمات والرسومات إن وجدت.
- ث- البرنامج الزمني طبقاً للمدة المقررة بكراسة الشروط .
- ج- صورة سابقة الاعمال ذات الصلة بنوعية المناقصة .
- ح- صورة من السجل التجاري مجدد .
- خ- صورة من بطاقة عضوية الاتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء وتكون مجددة.
- د- اصل بطاقة عضوية الاتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء المؤقتة وتكون مجددة.
- ذ- شهادة التسجيل لدي مصلحة الضريبة علي القيمة المضافة .
- ر- صورة من البطاقة الضريبية .
- ز- جدول الكميات موضح عليه الاسعار بخط واضح مع ضرورة تفقيط الفئات باللغة العربية و تكون غير مشروطة بشرط أو قيد وغير مرتبطة باعمال أخرى وفي حالة ابداء أي ملاحظات على العرض المالي يتم اثباته والتوقيع عليه من مقدم العطاء.
- س- أي مستندات تشكل جزءاً من العقد.

البند الخامس: معاينة الموقع ..

علي المقاول قبل تقديم العطاء ان يتحري بنفسه وتحت مسؤوليته طبيعة الاعمال وعمل كل ما يلزم لذلك من اختبارات وغيرها للتأكد من صلاحية المواصفات والرسومات والتصميمات المعتمدة وعليه المقاول اخطار الشركة في الوقت المناسب بملاحظاته عليها ويكون مسئولاً تبعاً لذلك عن صحة وسلامة جميع ما ورد بها كما لو كانت مقدمه منه.

البند السادس: اجراءات الترسية والتعاقد ..

- علي المقاول بعد اخطاره كتابة بقبول عطائه ان يؤدي خلال عشرة ايام علي الاكثر من تاريخ اخطار قبول العطاء مبلغاً يعادل ٥٪ من اجمالي قيمة العطاء كتأمين نهائي ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائي بأكمله الي ان يتم تنفيذ العملية بصفة نهائية بما في ذلك مدة الضمان.
- يتم التعاقد في حدود الاعمال الواردة بالمقاييس.
- يتم الصرف في حدود اللوائح المالية المقررة.
- لا يجوز للمقاول التنازل عن العقد أو أي جزء منه

البند السابع: استلام الموقع وبدء العمل..

- يجب علي المقاول بمجرد استلامه للموقع البدء في العمل علي ان يقدم للشركة اسم احد السادة المهندسين النقبانيين للنظر في اعتماده كمهندس للمقاول لمباشرة الاعمال الواردة بهذا العقد بمنطقة العمل علي ان يتواجد بصفة مستمرة . وفي حالة عدم تواجد مهندس العملية يتم خصم خمسمائة جنيهه عن اليوم الواحد وذلك للاعمال التي تزيد قيمتها عن ١٠٠ ألف جنيه .
- علي المقاول توفير سيارة لطاخم الاشراف لمتابعة سير العمل بالموقع بشكل يومي لحين الانتهاء من كافة الاعمال واجراء التجارب وفي حالة عدم وجود السيارة يتم خصم خمسمائة جنيهه عن اليوم الواحد .
- يجب على المقاول و على مسؤوليته الخاصة بذل قصارى جهده لضمان حماية الهياكل والمنشآت القائمة والممتلكات المجاورة، والحفاظ عليها . ويكون مسؤولا عن توفير الإضاءة والحماية وكافة معدات الامن الصناعي اللازمة لحسن أداء الأعمال ، وفي حالة اخلال المقاول بتلك الالتزامات يكون للشركة الحق في اصلاح أي تلفيات علي نفقة المقاول .
- يلتزم المقاول بسداد أي تعويضات تقرها السلطة المختصة بالشركة للافراد أو المؤسسات أو أي شخصيات اعتبارية مقابل أي اضرار قد تلحق بالمنشآت المجاورة أو بالمعاملين داخل الموقع .
- يلتزم الراسي عليه العطاء بتقديم شهادة معتمدة من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي او أي جهة معتمدة تفيد باجراء الاختبارات اللازمة للاصناف والمهمات المحلية الصنع و بالنسبة لكميات المواسير التي تزيد اطوالها عن ١٠٠متر و للاغطية **GRP** او الزهر والمحابس تكون للكميات التي يزيد عددها عن اثنين .
- يلتزم المقاول بتقديم شهادات دمك التربة وشهادة تكسير المكعبات الخرسانية
- يلتزم المقاول بتقديم شهادة منشاء واختبارات المصنع والافراج الجمركي لجميع الاصناف والمهمات المستوردة
- يلتزم المقاول بتقديم رسم هندسي (As Built Drawing) للاعمال المنفذة في ختامي المشروع معتمد من ادارة نظم المعلومات الجغرافية GIS .
- يلتزم المقاول بسداد رسوم تصريح الحفر لحساب مركز معلومات شبكات المرافق والتخطيط العمراني بالمحافظة .

البند الثامن:التداخل مع حركة المرور..

- يجب على المقاول التأكد من أن الأشغال الهندسية لا تعوق حركة المرور أو أي وسائل مواصلات اخري مثل الطرق والسكك الحديدية .. الخ، وضرورة المحافظة علي النحو المسموح به لحركة المرور مع الأخذ في الاعتبار قيود الوزن ونوعية المركبات .

البند التاسع: التداخل مع الكابلات وخطوط الانابيب :

يجب علي المقاول مراعاة عدم التداخل بين مسار الاعمال المكلف بها وبين مسارات كابلات الكهرباء والاتصالات وخطوط الغاز وخلافه . وفي حالة الحاجة الماسة التي تستوجب التداخل يجب علي المقاول مراعاة ابلاغ الجهات المختصة ومراعاة عدم احداث أي تلفيات قد تطرأ بسبب الاعمال المكلف بها ، وفي حالة حدوثها يتحمل المقاول بتكاليف اصلاحها .

البند العاشر: السلامة في الموقع ..

- يجب على المقاول ضمان سلامة الموقع طوال فترة التنفيذ ويكون مسئول مسئولية عن حفظ النظام واتخاذ كافة الإجراءات التي تكفل منع حدوث أي خسائر أو حوادث للعاملين بالموقع .
- علي المقاول اخطار مديرية القوي العاملة والهجرة المختصة والمثلة في ادارة السلامة والصحة المهنية بالمديرية قبل بدء الاعمال باسبوع علي الاقل ببيان يشمل الآتي :
 - اسم المنشأة أو المقاول .
 - نوع العملية و زمن تنفيذها .
 - عدد العاملين بالعملية .
 - عنوان موقع العملية .
- علي المقاول بمجرد اتمام العمل ان يخلي الموقع من جميع المواد والتربة والبقايا وان يمهده وإلا كان للجهة الادارية الحق بعد اخطاره بكتاب موصي عليه في تنفيذه علي حسابه .

البند الحادي عشر: مدة الضمان ..

علي المقاول ان يضمن العملية وحسن تنفيذها علي الوجه الاكمل لمدة سنة واحدة من تاريخ التسليم المؤقت وذلك دون اخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر والمقاول مسئول عن بقاء جميع الاعمال سليمة اثناء مدة الضمان واذا ظهر بها أي خلل او عيب يقوم باصلاحه علي نفقته واذا قصر في اجراء ذلك فللشركة الحق في ان تجريه علي نفقته وتحت مسؤوليته وتخطر الشركة المقاول كتابياً للقيام بتحديد موعد المعاينة والاصلاح .

البند الثاني عشر: مبادئ عامة ..

- علي المقاول ان يقوم بسداد قيمة المياه المستخدمة سواء للاستهلاك او التجارب والغسيل والتعقيم للخطوط وذلك طبقاً للقواعد المعمول بها في الشركة .
- علي المقاول ان يقوم بسداد قيمة استهلاك الكهرباء اثناء تنفيذ العملية والا سيتم خصمه من مستحقاته .
- للشركة الحق في قبول او رفض أي بند أو الاسناد الجزئي أو الغاء المناقصة دون حق المتناقص في الرجوع علي الشركة باي مطالبة وبما يحقق مصلحتها .

- يتم التنفيذ طبقاً للاعتمادات المالية المتاحة بالشركة.
 - يتم صرف الدفعات وفقاً للاعتمادات المالية المتاحة بالشركة وفقاً للاولويات التي تحددها الشركة.
 - يتم خصم 5% كتأمين دفعات جارية من كل مستخلص جاري.
 - يلتزم المقاول في نهاية العملية بتسليم اسطوانة مدمجة (CD) موضح بها جميع مراحل العمل بالمشروع بالصور التفصيلية ترفق مع المستخلص الختامي للعملية. ويتم تسليمها الي قطاع المشروعات بالشركة وفي حالة عدم تسليم الاسطوانة المدمجة (CD) يتم خصم الف جنيه للاعمال حتى مائة الف جنيه وخصم الفان جنيه للاعمال التي تزيد عن مائة الف جنيه.
 - علي المقاول بمجرد انتهاء الاعمال اخطار الشركة بخطاب موصي عليه بذلك حتي يمكن اجراء المعاينة واذا تبين من المعاينة ان الاعمال تمت بحالة مرضية تسلم العملية ابتدائياً ويحرر بذلك محضر من ثلاث نسخ.
- البند الثالث عشر: الاخلال بالعقد..
- يجوز للشركة سحب الأعمال من المقاول في الاحوال المنصوص عليها في لائحة المناقصات والمزايدات دو حاجة لانذار المقاول ودون اللجوء للقضاء.
 - في حالة تاخر المقاول عن اتمام العملية في الموعد المحدد توقع غرامة قدرها 1% عن كل اسبوع او جزء من اسبوع بحد اقصى 15% من قيمة العقد وتخصم الغرامة من قيمة المستخلص الختامي . وفي حالة عدم اتمام الاعمال المطلوبة خلال شهر يتم سحب الاعمال .
 - في حالة سحب العمل كله أو جزء منه تتخذ الاجراءات المنصوص عليها في المادة ٦٣ من لائحة الشركة.
 - اذا اخل المقاول باي شرط من شروط العقد يكون للشركة الحق في فسخ العقد أو تنفيذه علي حسابه ويكون ذلك بقرار من السلطة المختصة يعلن له بكتاب موصي عليه بعلم الوصول علي العنوان المبين بالعقد ويترتب علي ذلك ان يكون التأمين النهائي من حق الشركة كما يكون لها خصم ما تستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق بها من أي مبالغ مستحقة أو تستحق للمقاول لديها وفي حالة عدم كفايتها تلجأ الي خصمها من مستحقانه لدي الشركات الشقيقة التابعة أو أي جهة ادارية اخري ايا كان سبب الاستحقاق دون الحاجة الي انذار او تنبيه او اتخاذ ايه اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الاخلال بحق الجهة الادارية في الرجوع عليه بما لم تتمكن من استيفاءه من حقوق بالطريق الاداري.

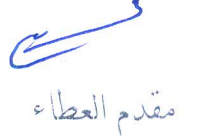
الشؤون المالية

الشؤون القانونية

العقود والمشتريات






مقدم العطاء

مادة : ٦-٣ : الحفر فى التربة الصخرية . الاطارات الاغطية الزهر والسلام الزهر

- أ . اطارات واغطية المطابق تكون من الحديد الزهر مثل نماذج الهيئة العامة للصرف الصحي ووزنها لا يقل عن ٢٨٥ كجم ويجب ملئ الفراغ الموجود بين الاطار والغطاء بالشحم قبل تسليم العمل .
- ب . اطارات واغطية بالوعاء المطر تكون من الزهر مثل نموذج شركة مياه الشرب والصرف الصحي بأسوان ، الطراز الثقيل بالمصعبات والذي يزن حوالى ١٤٥ كيلو جرام .
- ج . السلام الزهر المركب فى المطابق تكون مطابقة لنموذج شركة مياه الشرب والصرف الصحي بأسوان فى الشركة والمقاس والوزن وبحيث لا يقل وزن الوحدة عن ٧.٣٥ كيلو جرام .

مادة : ٧-٣ : الرمل

- يجب ان يكون الرمل المستخدم فى اعمال المجارى نظيفا محببا خاليا من المواد الملحية والترابية ولا يحتوى على الاصداف او الجبس او اى مواد غير مقبولة .

مادة : ٨-٣ : الاسمنت

الاسمنت المستعمل فى هذا العقد هو الاسمنت البورتلاندى المقاوم للكبريت

مادة : ٩-٣ : المياه

يجب ان تكون نظيفة والمقاوم ملزم بتديبرها على نفقته الخاصة .

مادة : ١٠-٣ : الخرسانة

- توريد وعمل خرسانة نوع (أ) وتكون من ٠.٨٠ متر مكعب - وزلط ٠.٤٠ متر مكعب رمل ، و ٤٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريت .
- توريد وعمل خرسانات نوع (ب) وتتكون من ٠.٨٠ متر مكعب زلط ، ٠.٤٠ متر مكعب رمل ، ٢٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريت .
- توريد وعمل خرسانات نوع (ج) وتتكون من ٠.٨٠ متر مكعب زلط ، ٠.٤٠ متر مكعب رمل ، ٣٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريت .
- يشمل العمل التوريد والمصنعية والخلط وجميع الفرغ والسقايل والشدات والحديد بالنسبة بالخرسانات المسلحة ويستعمل النوع أ ، ب فى اعمال الخرسانة المسلحة والنوع (ج) الخرسانة العادية .

مادة : ١١-٣ : المون الاسمنتية

- مونة نوع (أ) وتتكون من ٣٥٠ كجم اسمنت للمتر المكعب رمل .
- مونة نوع (ب) وتتكون من ٣٠٠ كجم اسمنت للمتر المكعب رمل .
- مونة نوع (ج) وتتكون من ٢٥٠ كجم اسمنت للمتر المكعب رمل .

مادة : ١٢-٣ : الردم

. تتم اعمال الردم بالنسبة لكلا من شبكات المياه والصرف بمواد ردم موردة من الخارج نظيفة وخالية من المواد الغريبة بسمتك ٣٠سم فوق الراسم العلوى للماسورة ويتم الردم باقى القطاع من ردم ناتج الحفر وبحيث تكون من المواد الانتفاشية وبقا الصخور والانقاض طبقا للقطاعات الموضحة بالرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويجب الدمك جيدا بطريقة لاتحدث اى ضرر بالاعمال ، ويتم الردم على طبقات متتالية افقية سمك كل منها لايزيد عن ١٥ سم مع الرش بالماء والدك جيدا بالمنالة والالت الهز السطحية ونهو السطح العلوى للردم .
. يجب ان تكون المواسير من مصنع معتمد من الهيئه القومية لمياه الشرب والصرف الصحي كما تقدم شهادة من الهيئه القومية عن كل الكمية التى ستورد والمذكورة بباطن العقد ويجوز للمقاول البدء فى التركيب عند احضار الايصال الدال على سداد قيمة اختبار المواسير بالهيئه على ان يعلى نسبة ٣٠٪ من المستخلص لحين استخراج الشهادة من الهيئه القومية كما يجب ان يكون الزهر المستخدم من مسبك معتمد من الهيئه القومية وعلى المقاول ان يحضر شهادة من احدى كليات الهندسة التى تقوم باختبار الزهر .

ترتيب العمل

- أ. استلام الموقع والحفر بالعمق المطلوب ويتم استلام الحفر من طقم الاشراف بحضور مندوب ادارة الاشغال
- ب. وضع الوسادة الرملية سمك ١٥ سم بعد اخذ موافقة جهاز الاشراف والمتابعة على سلامة الحفر
- ج. تركيب وتحزيم المواسير بالرميل بعد اخذ موافقة جهاز الاشراف والمتابعة على سمك الرمل
- د. الاختبار لكامل الخطوط على مراحل على يكون ضغط التجربة مساويا لضغط التشغيل مرة ونصف .
- هـ - الردم بناتج الحفر اذا كان صالحا للردم بعد نجاح تجربة الاختبار .

مادة : ١٢-٣ : ازالة المواد المتخلفة والزائدة عن الردم

. يجب على المقاول وفى خلال مدة لاتتجاوز عن ٤٨ ساعة من وقت اجراء التجارب لفراغات المواسير ان يقوم بردم خنادق الحفر طبقا المواصفات ونقل الاتربة الزائدة عن الحاجة الى خارج الموقع اى المكقالب العامة التى يحددها مهندس الشركة .

مادة : ١٤-٣ : كمية المواسير التى تجرب

. تكون الشركة الحق فى عمل تجربة الضغط المائى او اى تجربة على المقدار الذى ينتخب من المواسير كل رسالة بشرط الا تزيد الكمية عن ٥ ٪ من المجموع الكلى واذا نجحت التجارب تعتبر باقى الرسالة تتحمل نفس التجارب ويستثنى عن تجربته ، اما اذا لم تتحمل هذه المواسير ايه تجربة من هذه التجارب فيكون الشركة الحق حسبما يترانى له فى تجربته كل او بعض المواسير الباقية من الرسالة .

مادة : ٣-١٥ : تجارب مواسير الانحدار بعد التركيب

على المقاوول أن أجرى الاختبار على المواسير بعد تركيبها ، وتجربة المواسير بواسطة ملنها ووضع كوع وماسورة راسية وقمع بالنهاية العليا لخط المواسير وملء هذه الماسورة بارتفاع واحد متر فوق المنسوب العلوى لنهاية الخط ويجب الا يتغير منسوب الماء بالقمع بما يزيد عن ١ / ١٠٠٠٠٠ من طول الخط الجارى تجربته لمدة ربع ساعة على أن يكون قطر القمع مساويا لقطر المواسير .

مادة : ٣-١٦ : تجارب المطابق والبالوعات

يقوم المقاوول كلما طلب منه ذلك ملء المطبق او الغرفة او البالوعة بالماء على درجات بعد سد فتحات المواسير الموصلة اليها ويشاهد تغيير منسوب الماء بعد ٢٤ ساعة ، وعند ظهور عيوب بالمطابق يقوم المقاوول باصلاح العيوب واعادة التجربة وتسليم المطابق طبقا لاصول الفنية .

مادة : ٤ - بنود الاسمال

خواص المواسير الفخار وملحقاتها :

تسرى هذه المواصفات على المواسير (الفخار الحجرى المزجج) والقطع المخصصة ذات الطلاء المحلى المصنوع من الطينة السالحة لهذه الصناعة والمستعملة فى اعمال صرف مياه المجارى والاعمال الصحية وغير ذلك من الاعمال المسالمة .

مواد المواسير :

- ١- يجب ان تصنع المواسير u.p.v2 طبقا للمعايير المصرية والالمانية رقم ٨٠٦٢ او ما يعادلها .
- ٢- يجب ان تصنع المواسير الفخار المزجج طبقا للمعايير المصرية او الانجليزية رقم ٥٤١١٦٥ وان تكون ذات مقاومة عالية او اكبر منها وان تكون من النوع ذات الرأس والذيل .
- ويجب ان تكون المواسير والملحقات مطابقة للمواصفات القياسية المصرية او البريطانية سليمة وخالية من ايه عيوب تؤثر على كفاءتها (جودتها) ويكون التزجج هو التزجج المحلى النتاج من تفاعل الملح المألوف ومركبات وبلورات الصوديوم المائية وحمض البوري كاو مزيج من تلك العناصر جميعها خلال عملية الحريق .



العروض المالي

.....

مقدم من /
لمشروع / إحلال وتجديد شبكات انحدار صرف صحى حي شرق وأنحاء المدينة.
مناقصة / عامة جلسة الأربعاء الموافق ٢٤ / ١ / ٢٠٢٤
بناء على دراسة التي قمتا بها لجدول البنود والكميات والفئات المرفق طيه الذى اعدته الشركة تعرض الآتي :-

نعلم تماما ان

- أولا :-** ان الأعمال قسمت الى بنود حسب تجانسها وترتبت حسب أولوية التنفيذ وان تفصيلها ومواصفاتها موضحة تفصيلا بالمواصفات الفنية والرسومات المرفقة بالعطاء . كما أن الكميات الموضوعة لها هي كميات تقريبية ليحاسب المقاول على الكميات التي تم تنفيذها على الطبيعة وسلمت مطابقة الشروط والمواصفات .
- ثانيا :** أننا على علم تام بأنه يجب على مقدم العطاء عند اعداده لقائمة الاسعار ان يراعى ما يلي :-
١. ان تكون اسعار البنود حقيقية ومنطقية وان يكون معمولا بها في السوق وفي حالة عدم منطقية اسعار بعض البنود يحق للجنة البت استبعاد العطاء مع مراعاة ان هذه الاسعار تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات ايا كان نوعها التي يتكبدها بالنسبة لكل بند من البنود وتوريد الاصناف وتنفيذ جميع الاعمال وتسليمها للجهة الادارية والمحافظة عليها اثناء مدة الضمان طبقا لشروط العقد وتتم المحاسبة النهائية بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملية والتعريف الجمركية وغيرها من الضرائب والرسومات الاخرى .
 ٢. تكتب اسعار العطاء بالحبر الجاف او السائل او الطباعة رقما وحرفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل عطاء بحسب ما هو مبدون بجدول الفئات عددا او وزنا او مقاسا او غير ذلك دون تغيير او تعديل في الوحدة .
 ٣. لايجوز الكشط او المحو في جدول الفئات وكل تصحيح في الاسعار او غيرها يجب اعادته كتابته رقما وحرفا وتوقيعه .
 ٤. لايجوز لمقدم العطاء شطب اى بند من بنودها ومن المواصفات الفنية او اجراء تعديل فيه مهما كان نوعه واذا رغب في ابداء ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فيثبتها في كتاب مستقل يتضمنه المظروف الفني ولا يلتفت الى اى ادعاء من صاحب العطاء بحصول خطئ في عطائه اذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .

ملحوظة :-

١. ان تكون قائمة الاسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء
٢. يوضح ذلك مرفقا به قائمة الاسعار وطريقة السداد وقيمة الصيانة وقطع الغيار ومستلزمات التشغيل وغيرها من العناصر التي تؤثر في القيمة المالية للغرض وفقا لما تقتضى به شروط الطرح في مظروف واحد مغلق يكتب بطريقة محكمة ويوضح عليها اسم وعنوان الشركة وان ما بداخله محتويات العطاء الفنية والمالية .

تحريرا في / /

مقدم العطاء

الاسم :

التوقيع :

Misc - Email - Aswan www.company@hotmailCom & Aswan www.company@yahoo.Com

الخط الساخن ٧٦٤ - ٧٧٤٤٤٤٤٤ - ٤٧٢٤٤٤٤٤

E - Misc مركز معلوماته ونسبه الحق الثرار - رئيس مجلس الإدارة - مهناش / إرفاعا - عرض ملأى لإدارة العقود ٢٠١٦ - فاكس ٠١٧٢٤٤١٠٩٢ - محمول ٠١٢٨١٣٧٧٣٧٧



م	بيانات الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
١	بالمقطوعة - عمل دراسة استشرية كاملة وواقية لزوم تنفيذ خطوط الصرف الصحي حيث تشمل الدراسة عمل الجسات التأكيدي و اعتماد المسار و عمل تقرير تربة معتمد بالإضافة إلى الأعمال المساحية لقطاع طولى لخط الصرف المراد تنفيذه مع عمل رسومات تفصيلية للمطابق مع كتابة كافة التوصيات اللازمة للتنفيذ و أى دراسات أخرى يراها الاستشاري تلزم جميع مراحل تنفيذ المشروع.	مقطوعة	١		
٢	بالمتر الطولى - توريد وتركيب مواسير بلاستيك UPVC بسبك جدار لا يقل عما يعادل ضغط تشغيل (٦ جوي) قطر و المنتجة طبقاً للمواصفات الألمانية (١٩٥٣٤) أو ما يماثلها و المخصصة لأغراض خطوط انحدار الصرف الصحي فى خنادق تحت الأرض و المواسير من النوع الرأس و الذيل حيث الإتصال بالحلقات مطاطية من أجود الأنواع كاملة بجميع مشتملاتها و الفنة تشمل الحفر فى جميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية) حيث يكون عرض خندق الحفر بمقدار (قطر الماسورة + ٦٠سم) بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح لتأسيس مرفق الصرف المراد تنفيذه طبقاً للأبعاد و المقاسات المناسبة للتنفيذ شاملاً عمل مع عمل (النزح السطحي) ان تطلب الأمر و عمل الجسات التأكيدي اللازمة على مسار الخط مع إزالة أى عوائق تعترض الحفر. و عمل طبقة التأسيس أسفل الماسورة بسبك ١٥سم و أعلى الراسم العلوى للماسورة بسبك ٣٠سم برمال ناعمة و نظيفة و مدموكة خالية من الحصى و الطفلة موردة من خارج الموقع. و المقاول مسئول مسئولية تامة عن الحفاظ على المرافق القائمة التى تمر بمسارات الحفر (ان وجدت) دون الإضرار بها طوال فترة تنفيذ المشروع و نقل المخلفات الزائدة عن الموقع و التشغيل إلى المقالب العمومية و بالتنسيق مع جهاز المدينة. و الفنة تشمل تسوية و تمهيد الطرق و الأعمال المساحية لزوم تركيب خطوط الصرف الصحي مع الإلتزام بكافة تعليمات السلامة و الصحة المهنية. و البند يشمل كل ما يلزم لجهز العمل نهواً كاملاً بصورة جيدة طبقاً لما ورد بكراسة الشروط و المواصفات و الكود المصرى و أصول الصناعة و إرشادات و تعليمات طاقم الإشراف.				
١-٢	أولاً: مواسير انحدار صرف صحي قطر ٥٠٠ مللي				
١-١-٢	عمق من ١.٧ حتى ٢.٥	م/ظ	١٠٠		
٢-١-٢	عمق من ٢.٥ حتى ٣.٥	م/ظ	١٠٠		
٣-١-٢	عمق من ٣.٥ حتى ٤.٥	م/ظ	١٠٠		
٤-١-٢	عمق من ٤.٥ حتى ٥.٥	م/ظ	١٠٠		
٢-٢	ثانياً: مواسير انحدار صرف صحي قطر ٤٠٠ مللي				
١-٢-٢	عمق من سطح الارض حتى ١.٧	م/ظ	١٠٠		
٢-٢-٢	عمق من ١.٧ حتى ٢.٥	م/ظ	١٠٠		
٣-٢-٢	عمق من ٢.٥ حتى ٣.٥	م/ظ	١٠٠		
٤-٢-٢	عمق من ٣.٥ حتى ٤.٥	م/ظ	١٠٠		
٣-٢	ثالثاً: مواسير انحدار صرف صحي قطر ٣١٥ مللي				
١-٣-٢	عمق من سطح الارض حتى ١.٧	م/ظ	٣٠٠		
٢-٣-٢	عمق من ١.٧ حتى ٢.٥	م/ظ	٣٠٠		
٣-٣-٢	عمق من ٢.٥ حتى ٣.٥	م/ظ	٣٥٠		
٤-٢	رابعاً: مواسير انحدار صرف صحي قطر ٢٥٠ مللي				
١-٤-٢	عمق من سطح الارض حتى ١.٧	م/ظ	٣٥٠		
٢-٤-٢	عمق من ١.٧ حتى ٢.٥	م/ظ	٣٥٠		
٣-٤-٢	عمق من ٢.٥ حتى ٣.٥	م/ظ	٣٥٠		
٥-٢	رابعاً: مواسير انحدار صرف صحي قطر ٢٠٠ مللي				
١-٥-٢	عمق من سطح الارض حتى ١.٧	م/ظ	٤٠٠		
٢-٥-٢	عمق من ١.٧ حتى ٢.٥	م/ظ	٤٠٠		
٣-٥-٢	عمق من ٢.٥ حتى ٣.٥	م/ظ	٤٥٠		

رئيس قطاع المشروعات والشؤون الفنية

مهندسى قطاع المشروعات

١٢
١٢

م	بيانات الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
٣	بالعدد / توريد وعمل واختبار مطبق خرساتي مربع كامل والفئة تشمل اعمال الحفر في جميع انواع التربة (ما عدا الصخرية) وسند الجوانب بشده خشبية مقللة ونزح المياه السطحية وتوريد وعمل خرسانة عادية للاساسات والحوائط بنسبة ٠.٨ زلط + ٠.٤ زلط + ٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات وخرسانة مسلحة للسقف ويتكون من ٣ زلط + ٣٠.٤ زلط + ٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات ونسبة حديد طبقا للرسومات الاستشارية والتنفيذية من الاستشاري وتوريد وعمل بياض مانع للرشح للمطابق من الداخل وعزل المطبق من الخارج ببيتومين على البارد ثلاث اوجه وتوريد وتركيب الاغطية من GRP بقطر ٧٦ سم شامل الشنبر يتحمل حتى ٤٠ طن والدرج زهر وزن ٧.٢٥ كجم للدرجة الواحده مع الردم برمال نظيفة حول المطبق ونقل ناتج الحفر الي المقالب العمومية والمطبق مع الالتزام بكافة تعليمات السلامة والصحة المهنية. والبند يشمل كل ما يلزم لنهواً كمالاً بصورة جيدة طبقاً لما ورد بكراسة الشروط ومواصفات والكود المصري وأصول الصناعة وارشادات وتعليمات طاقم الاشراف.	عدد	٢		
١-٣	ابعاد داخلية (١.٥ * ١.٥) - عمق من ٣.٠ حتى ٤.٥	عدد	٥		
٢-٣	ابعاد داخلية (١.٧٥ * ١.٧٥) - عمق من ٤.٥ حتى ٥.٥	عدد	١٥		
٣-٣	ابعاد داخلية (١.٧٥ * ١.٧٥) - عمق من ٥.٥ حتى ٦.٥	عدد			
٤	بالعدد - توريد وعمل واختبار مطبق صرف صحي كامل من الخرسانة العادية (أسمنت مقاوم للكبريتات) دائري والفئة تشمل الحفر في جميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية) بحيث تصل أعماق الحفر إلى الفئة الصالحة لتأسيس مطبق الصرف المراد تنفيذه طبقاً للمواضع أدناه ونزح المياه السطحية (إن وجدت) بالطرق الهندسية والفنية الملائمة مع إزالة أى عوائق تعترض الحفر وعمل خرسانة عادية لزوم الاساسات والحوائط بنسب: ٠.٨ زلط + ٠.٤ زلط + ٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات مع اضافة مادة مانعة للتفاذية. والفئة تشمل اعمال تسوية والمعالجة فواصل الصب وضبط السطح الداخلي وعزل المطبق من الخارج ببيتومين علي البارد ثلاثة اوجه وتوريد وتركيب غطاء من (G.R.P) من النوع المعصب من الأسفل بقطر داخلي للفتحة الحرة ٧٦ سم حمل ٤٠ طن كامل بالشنبر ويتم توريد شهادة اختبار معتمدة للغطاء مع تركيب السلالم من الزهر الرمادي على أن لا يقل وزن الدرجة عن ٧.٢٥ كجم والبند يشمل اعمال اعادة توصيل الفرعات الموجودة مسبقاً (إن وجدت) مع عمل الحلقة الجيدة حول المواسير على المطبق والرمد بتربة صالحة للرمد مع نقل ناتج الحفر الي المقالب العمومية مع الالتزام بكافة تعليمات السلامة والصحة المهنية. والبند يشمل كل ما يلزم لنهواً كمالاً بصورة جيدة طبقاً لما ورد بكراسة الشروط ومواصفات والكود المصري وأصول الصناعة وارشادات وتعليمات طاقم الاشراف.	عدد	٣٠		
١-٤	عمق سطح الأرض حتى ١.٧	عدد	٣٠		
٢-٤	عمق من ١.٧ حتى ٢.٥	عدد	٣٠		
٣-٤	عمق من ٢.٥ حتى ٣.٥	عدد	٣٠		
٤-٤	عمق من ٣.٥ حتى ٤.٥	عدد	٣٠		
٥-٤	عمق من ٤.٥ حتى ٥.٥	عدد			
٥	بالمتر المسطح / توريد وتركيب شدة خشبية لزوم تنفيذ فرعات الانحدار شامل الدق والخلع والهالك والمدادات وكل ما يلزم للتنفيذ طبقاً لما يلي مع الالتزام بكافة تعليمات السلامة والصحة المهنية. والبند يشمل كل ما يلزم لنهواً كمالاً بصورة جيدة طبقاً لما ورد بكراسة الشروط ومواصفات والكود المصري وأصول الصناعة وارشادات وتعليمات طاقم الاشراف.	٢م	٧٠٠		
١-٥	شدة خشبية مفتوحة بعمق حتى ٤.٠٠ متر	٢م	٢٣٠٠		
٢-٥	شدة خشبية مفتوحة بعمق أكبر من ٤.٠٠ متر	٢م	٧٠٠		
٣-٥	شدة خشبية مغلقة بعمق حتى ٤.٠٠ متر	٢م	٢٣٠٠		
٤-٥	شدة خشبية مغلقة بعمق أكبر من ٤.٠٠ متر	٢م			

رئيس قطاع المشروعات والشئون الفنية

مهندسى قطاع المشروعات

١٢

١٢

م	بيانات الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
٦	بالمتر الطولى - تكسير فى أرض أسفلتية باستخدام المعدات الميكانيكية الثقيلة طبقاً للأبعاد والمقاسات المناسبة للتنفيذ مع تسوية حواف التكسير باستخدام المنشار والمعدات اللازمة لذلك شاملاً نقل المخلفات والنواتج إلى المقالب العمومية حيث يكون عرض التكسير هو نفسه عرض قاع الحفر. وبالتنسيق مع جهاز المدينة مع الالتزام بكافة تعليمات السلامة والصحة المهنية. والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً بصورة جيدة طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات و الكود المصرى وأصول الصناعة وارشادات وتعليمات طاقم الاشراف.	م/ط	٤٠٠٠		
٧	بند علاوة بالمتر المكعب - تكسير فى تربة صخرية او حجرية او جرانيتية باستخدام المعدات الميكانيكية الثقيلة بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس طبقاً للأبعاد والمقاسات المناسبة للتنفيذ شاملاً نقل المخلفات والنواتج إلى المقالب العمومية وبالتنسيق مع جهاز المدينة مع الالتزام بكافة تعليمات السلامة والصحة المهنية مع تقديم تقرير من جهة استشارية معتمده توضح الاجهاد والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً بصورة جيدة طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات و الكود المصرى وأصول الصناعة وارشادات وتعليمات طاقم الاشراف.				
١-٧	اجهاد حتى ٢٠٠ كجم /سم ^٣	٣م	٢٥٠		
٢-٧	اجهاد حتى ٢٠٠ الي ٣٥٠ كجم /سم ^٣	٣م	٣٠٠		
٣-٧	اجهاد حتى ٣٥٠ الي ٥٠٠ كجم /سم ^٣	٣م	٢٥٠		
٤-٧	اجهاد حتى اكبر من ٥٠٠ كجم /سم ^٣	٣م	٢٠٠		
٨	بالمتر المكعب - إستكمال ردم خندق الحفر فى الطرق الأسفلتية بعد طبقة الرمل (سمك ٣٠سم) التى تم وضعها أعلى الراس العلوى للمسورة بتربة إحلال رمليّة نظيفة خالية من الشوائب والطفلة بحيث يتم دمكها ميكانيكياً على طبقات متساوية كل طبقة لا يزيد سمكها عن ٢٥سم للوصول إلى مناسيب الموقع العام ولتحقيق معامل دمك لا يقل عن ٩٥% طبقاً لإختبار بروكتور المعدل مع الإلتزام بكافة تعليمات السلامة والصحة المهنية. والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً بصورة جيدة طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات و الكود المصرى وأصول الصناعة وارشادات وتعليمات طاقم الاشراف.	٣م	٧٠٠٠		
٩	بالمتر المكعب - اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجة الطبيعية ناتج المهزات بالسمك المطلوب طبقاً لاشتراطات الطرق والمواصفات الفنية والكود المصرى لمديرية الطرق والنقل / الهيئة العامة للطرق والكبارى بحيث لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ٦٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس نجلوس عن ٤٠% وفردها وتشغيلها على طبقات والتسوية باستخدام الآت المناسبة على الايزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم ورشها بالمياه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن ٩٨%) من الكثافة العملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية كما يشمل تسليم جميع مراحل التنفيذ الي طاقم الاشراف ومهندسي الطرق والنقل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً بصورة جيدة طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات و الكود المصرى وأصول الصناعة وارشادات وتعليمات طاقم الاشراف.	٣م	١٢٠٠		
١٠	بالمتر المسطح - توريد وانشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك ٥ سم بعد الدمك مكونة من سن ١ + سن ٢ ناتج تكسير كسارات وبودرة ورمل وبيتومين ٦٠/٧٠ مطابقة لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى ويشمل البند عمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً بصورة جيدة طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات و الكود المصرى وأصول الصناعة وتعليمات طاقم الاشراف.	٢م	٤٠٠٠		
١١	بالعدد/ توريد وتركيب اعطية من GRP بقطر ٧٦ سم داخلي شامل الشنبر يتحمل حتى حمل ٤٠ طن على ان يتم الاعتماد والاختبار قبل التوريد من قبل طاقم الاشراف في احدى الجهات الرسمية المعتمدة والغطاء النوعية ذات الاعصاب من الأسفل ومن نوعية جيده من والبند يشمل ازالة الغطاء والشنبر القديم وتثبيت الجديد مع منسوب الاسفلت مع عمل كل ما يلزم طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات طاقم الاشراف	عدد	٢٠٠		
١٢	بالعدد / رفع او خفض منسوب مطبق للوصول الي منسوب الرصف الجديد ومحمل على البند كافة مايلزم من اعمال التكسير والتجبيش جيذا بالخرسانة العادية بمونة ٨. ٣م زلط+٤. ٣م رمل + ٣٥٠+ كجم اسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات ونهوض جميع الاعمال طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات طاقم الاشراف				
١-١٢	من ٠ سم الي ١٠ سم	عدد	٢٠		
٢-١٢	من ١٠.٠١ سم الي ٢٠ سم	عدد	٢٠		
٣-١٢	من ٢٠.٠١ سم الي ٣٠ سم	عدد	٢٠		
٤-١٢	من ٣٠.٠١ سم الي ٤٠ سم	عدد	٢٠		
٥-١٢	من ٤٠.٠١ سم الي ٥٠ سم	عدد	٢٠		
الإجمالي /					

القائم بتسيير أعمال شركة مياه الشرب و
الصرف الصحي بأسوان
مهندس /
عبد الصبور الراوى عبد الرحيم

رئيس قطاع المشروعات

مدير تنفيذ المشروعات

مهندسى قطاع المشروعات

١٢

١٢



شركة مياه الشرب
والصرف الصحي بأسوان



السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب
فئتيه لهيبة وهدى

الموضوع :- الأماكن المقترحة العمل بترصدها لعماله / اطفال
وتجديد سبيلها في طريقي شرق مدينة اسوان وهما كالآتي :-
1- منطقة توجوة بأكملها

2- الكروبي 3- كوبري المعسكر

4- للتصاد القديم 5- الجزيرة

6- السيل الرفيع 7- السيل الجديد

8- الصداقة الجديدة 9- الصداقة القديمة

10- كوبري كيبا

وتفضل بقبول وفواكبه وللإعتراف

صديقه للصرف الصحي

رضي قطاع الصرف الصحي

[Handwritten signature]

رفقكم بقاء - عندي - طرح

14
2022

