

## قطاع الشؤون المالية والإدارية

### إدارة العقود والمشتريات

\*\*\*\*\*

### كراسة الشروط العامة

### والمواصفات الفنية وجدول الكميات

عملية / تصميم وإنشاء محطة معالجة صرف صحي بقرية (الأشراف).

مناقصة (عامة) لسنة ٢٠٢٣/٢٠٢٤

جلسة: يوم الثلاثاء الموافق ٢٧ / ٢ / ٢٠٢٤

قيمة كراسة الشروط (٥٠٠٠٠ جنييه)

قيمة التأمين المؤقت (١٥٠٠٠٠٠ جنييه)

مدة تنفيذ العملية : ٦ شهور

الشؤون المالية

الإدارة القانونية

إدارة العقود

مدير المشروعات

يعتمد

## نموذج عطاء

\*\*\*\*

من عملية / تصميم وإنشاء محطة معالجة صرف صحي بقرية (الأشراف).

مناقصة / عامة

جلسة فتح المظاريف يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٤ / ٢ / ٢٧

إلى السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة شركة مياه الشرب والصرف الصحي والعضو المنتدب .

أنا الموقع أدناه / ..... بطاقة رقم قومي .....

وعنواني / .....

سجل تجاري رقم ..... بطاقة ضريبية رقم .....

رقم الحساب البنكي / ..... بنك / ..... فرع / .....

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

١. اننى 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 عطاءنا 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 موقفا 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 .

ويوضح ذلك فى مظلوف معلق يكتب من الخارج المظلوف الفنى الذى يوضح هو والمظلوف المالى داخل مظلوف معلق بطريقة محكمة يوضح عليه اسم وعنوان الجهة الادارية وان ما بداخله المظلوف الفنى والمالى موقع عليه من المورد .

تحريرا فى / /

### مقدم العطاء

الاسم :

التوقيع :

\*\*\*\*\*

Mis1 - Email - Aswan\_www\_company@HotmailCom & Aswan\_www\_company@yahoo@Com

الخط الساخن ١٦٤ - ٠٩٧٤١١٠٧٤ - ٠٩٧٤١١٢٤٤

E Mis1 - نموذج عمل. ا. لادارة العقود ٢٠١٦ - فاكس ٠٩٧٤٤١٠٩٢ - محمول ٠١١٢٧٧٧٢٧٣

## PDF Compressor Free Version

### الشروط العامة

#### لاعتناء الأعمال بالشركة نظام المطروف الواحد

##### البند الأول: تقديم العطاءات..

- يتم تقديم العطاءات في مطروف 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 بكتابة الشروط.
- آخر موعد لتقديم العطاءات الساعة الثانية عشرة ظهراً يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٤ / ٢ / ٢٧
- يبقى العطاء قائماً ولا يمكن سحبه لمدة ثلاثة أشهر تنتهي في ٢٠٢٤/٥/٢٦
- مدة تنفيذ العملية ( ٦ شهور)
- يجب علي مقدم العطاء ان يكون له عنوان معروف ومحل مختار ترسل اليه المكاتبات والاطخارات 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 المطروف علي قيمة التأمين الابتدائي وقدره (١٥٠٠٠٠٠ 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.

## PDF Compressor Free Version

### 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 فيهما 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 طبقا 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 المرض 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 بالمقايسة.
- يتم الصرف في حدود اللوائح المالية المقررة.
- لا يجوز للمقاول التنازل عن العقد أو أي جزء منه



## PDF Compressor Free Version

### البند السابع: استلام الموقع وبدء العمل..

- يجب على المقاول بمجرد استلامه للموقع البدء في العمل علي ان يقدم للشركة اسم احد السادة المهندسين النقبانيين للنظر في اعتماده كمهندس للمقاول لباشرة الاعمال الواردة بهذا المقدم 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 لطاغم 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 للأفراد أو المؤسسات أو أي شخصيات اعتبارية مقابل أي اضرار قد تلحق بالمنشآت المجاورة أو بالتعاملين 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 ١٠٠ متر و للاغطية GRP او الزهر والمحابس تكون للكميات التي يزيد عددها عن اثنين .
- يلتزم المقاول بتقديم شهادات دمك التربة وشهادة تكسير المععبات الخرسانية .
- يلتزم المقاول بتقديم شهادة منشاء واختبارات الصنع 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 اي وسائل مواصلات اخري مثل الطرق والسكك الحديدية . الخ، وضرورة المحافظة علي النحو المسموح به لحركة المرور مع الأخذ في الاعتبار قيود الوزن ونوعية المركبات .

## PDF Compressor Free Version

### 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 علي 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 وزمن تنفيذها .
  - عدد العاملين بالعملية .
  - عنوان موقع العملية .
- علي المقاول بمجرد اتمام العمل ان يخلي الموقع من جميع المواد والتربة والبقايا وان يمهدده 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 اخلاص 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 الغء المناقصة دون حق المناقصة في الرجوع علي الشركة باي مطالبة وبما يحقق مصلحتها .

## PDF Compressor Free Version

- 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 جارئة من كل مستخلص جاري.
- يلتزم المقاول في نهاية العملية بتسليم اسطوانة مدمجة (CD) موضح بها جميع مراحل العمل بالشروع 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 وتخضع 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 63 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 استيفائه من حقوق بالطريق الاداري.

الشؤون المالية

الشؤون القانونية

العقود والمشتريات

مقدم العطاء



PDF Compressor Free Version

## الشروط الخاصة

- ١- يتم التصميم والتنفيذ والمعاينة واخذ المناسيب بحيث يتم صرف السييب النهائي بواسطة خط انحدار بدون استخدام ظلمبات رفع
- ٢- السعر يشمل تركيب و تنفيذ اعمال الدفع النفقي او الحفر الموجه إذا لزم الأمر ( وذلك طبقا لمتطلبات وزارة الري او هيئة الطرق والكباري )
- ٣- في حالة الرسو يتم اعتماد العروض الفنية والنوثة الحسابية من استشاري معتمد من قبل المقاول
- ٤- الموافقات البيئية والسجل البيئي جميع التصاريح اللازمة للصرف على المصرف مسؤولية المقاول
- ٥- الأحواض من الاستانليس ستيل أو GLS أو الصلب مدهون بمادة glass epoxy بسمك لا يقل عن 0.2 - 0.3 ( مللي من الداخل
- ٦- جميع المعدات الكهرو ميكانيكية تكون صناعة أوروبية أو ياباني أو امريكي
- ٧- يتم اعتماد كافة المهمات من طاقم الاشراف قبل التوريد
- ٨- يتم موافاتنا بمعدل الاستهلاك والتشغيل لكل من قطع الغيار الكهروميكانيكية المستخدمة لدي وحدة المعالجة
- ٩- يتم موافاتنا بقطع الغيار الازمه بكمية تكفي لمدة ٥ سنوات بعد سنة الضمان علي ان تكون اصلية المنشأ
- ١٠- يتم موافاتنا بالطاقة المستهلكة يوميا ( ضمن محتويات المظروف الفني )
- ١١- يتم موافاتنا بكمية الحماة المنتجة يوميا ( ضمن محتويات المظروف الفني )
- ١٢- يتم موافاتنا بدراسة كاملة وواقية في حالة استخدام منظومة الطاقة الشمسية كمصدر بديل للطاقة مع تقديم دراسة سعرية حقيقية تصلح للتنفيذ علي الواقع
- ١٣- التشغيل الاتوماتيك الكامل للمحطة ( Automation ) مع توريد وتركيب كل ما يلزم من حساسات واجهزة قياس واجهزة تحكم ومحابس التي تضمن التشغيل الاتوماتيك الكامل للمحطة

التوقيع

المراجعة والتسويق والنسخ:- م / اوليفيا عادل عطية سوربيل - قطاع المشروعات

العنوان :- أسوان - جبل نفق - محطة مياه جبل نفق - المركز الرئيسي 01555183432 / 0972481163 / 0972480148 ٠٩٧٢٤٨١٠٩٢



الخط الساخن  
لخدمة العملاء

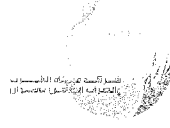


مواصفات المياه الداخلة	
TSS	500 mg/L
BOD	500 mg/L
مواصفات المياه الخارجة	
TSS	20 mg/L
BOD	20 mg/L
COD	60 mg/L
N	20 mg/L

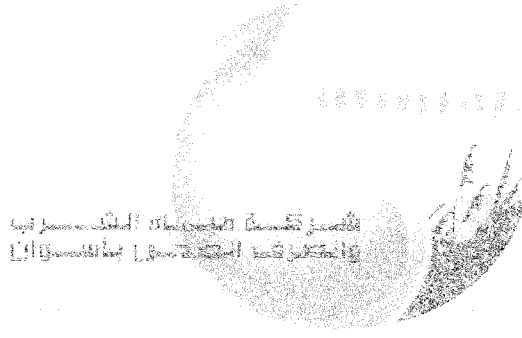


Holding company for water and waste water  
www.avsc.com.eg  
Email - itawsc@avsc.com.eg &  
awsc@avsc.com.eg

PDF Compressor Free Version



مركبة مياه الشرب والصرف الصحي بأسوان  
أحدى الشركات التابعة  
شركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي  
إدارة العقود والمشتريات  
مركز معلومات ودعم اتخاذ القرار



# الشروط والمواصفات

## الفنية

# لأعمال الصرف الصحي



## الشروط والمواصفات الفنية لأعمال

### الصرف الصحي

\*\*\*\*

#### أولاً : مجال الأعمال

الاعمال المطلوب تنفيذها في هذا الجزء من العقد تشمل وتركيب جميع المواسير والمطابق وبالوعات الامطار وغرف التفتيش والمحابس وخلافه طبقا للمواصفات الفنية والتالية وتعليمات مهندس الشركة خلال التنفيذ .

#### ثانيا : الشروط الخاصة

أه مادة ١-٢ عام

تعتبر هذه الشروط الخاصة مكملة الشروط العامة العقد وفي حالة وجود تعارض بين الشروط العامة للعقد وبين هذه الشروط فإن هذه الشروط الخاصة هي التي تری .

بـ مادة ٢-٢ الرسومات التنفيذية

\* الرسومات التنفيذية المرفقة هي رسومات توضيحية لتبين بصورة عامة الاعمال المطلوب تنفيذها والمقاسات تقريرية وعلى المقاول مراجعة الابعاد الموضحة عليها والتأكد من صحتها ، ولايجوز قياس اى ابعاد من هذه الرسومات واعتبارها ابعاد حقيقية لتنفيذ بموجبها كذلك لاتوضح الرسومات بالتفصيل جميع القطع الازمة التركيب ويرجع فى ذلك لمواصفات المواد واصول الصناعة .

\* على المقاول مراجعة ومطابقة رسومات الشبكات المختلفة ( صرف صحى - مياه - كهرباء - تليفونات وخلافه ) للتأكد من دعم وجود تعارضات لمسارات هذه الشبكات وعليه ان يتلافى وجود اى تعارضات دون المطالبة باى زيادة فى اسعار نتيجة لذلك وعلى المقاول تقديم الرسومات التفصيلية للفرشة المقترحة اسفل المواسير بخطط الطرد والانحدار طبقا لتوصيل تقرير الجسات المعد بمعرفة المقاول .

\* على المقاول تقديم القطاعات الطولية الخطوط الجارى تنفيذها مع مراجعتها بمعرفة مهندس العملية والالتزام بها اثناء التنفيذ

#### ثالثا : المواصفات الفنية العامة

مادة : ١-٢ تخطيط العاور وتثبيت المناسيب

أ . يجب تعيين مركز اى مطبق مجارى بواسطة وتد مثبت فى الارض مع وضع علامات على ابعاد مناسبة من هذه الاوتاد لاماكن تعيين موقع الماسورة عند وضعها بعد الحفر مع وضع العدد الكافى من العلامات بطول محور الماسورة .  
ب - بعد البدء فى حفر تعمل الترتيبات لتثبيت قضبان اللمحة عند كل مطبق وفى النقط المتوسطة بطول لايزيد عن ٣٠ متر مع تثبيت قطب اللمحة عند كل مطبق على قوائم ثابتة كما يوضح قضيبي لمحة لكل خطوط المواسير المتفرعة من المطابق بمناسيب مختلفة .

صا

\*\*\*\*\*

Mis- Email - Aswan\_www\_company@yahoo0Com & Aswan\_www\_company@yahoo0Com

الخط الساخن ٢٠٢ - ٤٧٤١٠٧٤ - ٤٧٤١٠٧٤  
E : Mis1 - دراسة شروط لاعمال الجارى الشرب ٢٠١٨ - الكيل ٧٧٤١٠٧٤ - محمول - ٧٧٤١٧٧٧٧





#### مادة : ٣-٤ : الحفر

- يقوم المقاول بتنفيذ اعمال الحفر اللازمة لتكيب المواسير او لانشاء المطابق وغرف التفتيش وخلافه حسب الابعاد والاعماق المبنية على الرسومات والمقاول الحرية في اتباع الطريقة التي تتراوى له لتشكيل جوانب الحفر ليصل الى منسوب المقرر والعرض المطلوب والذي يتم تحديده طبقا لقطر الماسورة كما هو وارد بالجدال رقم (٢-٤) وعليه صب الجوانب للمحافظة على الاتربة من الانهيار وعمل المستندات اللازمة من الواح خشبية بالطريقة التي يمتدداها مهندس الهيئه واذ ظهر اثناء الحفر مياه جوفية فيقوم المقاول بنزح هذه المياه بحيث تبقى الخنادق والابار خالية من المياه مدة انشاء هذه الاعمال .
- يتم تشوين ناتج الحفر بصفة مؤقتة بعيدا عن الخنادق والابار التي يتم حفرها وبطريقة يصعب معها اضرار الاعمال او تعطيل او اعاقه اى اعمال اخرى مجاورة طوال فترة التنفيذ .
- يجب صيانة اعمال الحفر ووضع علامات تحذير المحافظة على الارواح ووضع علامات تحذيرية بمنطقة الممل مدون - عليها اسم المقاول ومدة العملية وكذا علامات ضوئية تحذيرية ايللا بمعرفة المقاول .
- على المقاول ان يقوم بعمل معابر خشبية او معدنية فوق الخنادق عند تقاطع الطرق المستعملة للمرور وتكون هذه المعابر صالحة للمرور الامان وتحديد اماكن هذه المعابر طبقا لتعليمات مهندس الشركة .
- فى حالة وجود طبقات صخرية يلزم زيادة عمق الحفر عن المطلوب بمقدار ٢٥ سم ثم يتم ردم قاع الخندق بطبقة من الرمال الناعم ورشها ودكها لتكوين سطح منتظم مستو - ويدخل كل ذلك ضمن فئات المواسير وملحقاتها المطلوب من خارج الموقع .
- فى حالة وجود تربة انتفاشية يلزم زيادة عمق الحفر الى ٧٥ سم اسفل الراسم السفلى الماسورة على ان يتم ملئ الفراغ برمال نظيفة موردة من الخارج على طبقات ي تزيد عن ٢٥سم مع الدمك الجيد طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف .
- فى حالة ظهور تربة انهارية يتم عمل ما جاء بالفقرة السابقة ( تربة انتفاشية ) بالاضافة الى غمر التربة المتبقية قبل الاحلال بالمياه بصفة مستمرة لمدة ٤٨ ساعة تم الدمك .
- اذا زاد العمق لالى حفر عن المبين بالرسومات ، فيكون المقاول ملزما بردم العمق الزائد على نفقته بخرسانة الاسمنت او الدبش حسب ما يقرره الجهاز .



#### جدول رقم ٤-٢

#### مرض الفطر أو اسير التندار والتي يتم التخليط عليها

مرض الفطر بالمتر	الفطر الداخلي المتصورة بالمجوعة
٠.٤٥	٥
٠.٥٠	٨
٠.٦٠	١٠
٠.٧٥	١٢
١.٢٠	١٦
١.٣٠	٢٠
١.٤٥	٢٢
١.٥٠	٢٤
١.٥٠	٢٨

ما لم تظهر عواتق اثناء العمل من مرافق اخرى ، ويكون التجاوز فلى حدود مأمونة ويتم توقيع محضر بذلك من لجنة الاشراف ومدير الاعمال ومقاول العملية ومهندس العملية ومهندس المقاول بما لا يضر بالموصفات الفنية لصلاحية الخط ، ويحدد فيه نسبة التجاوز .

#### مادة : ٤-٥ : الفطر في التربة الصخرية .

• عند ظهور طبقة صخرية ضمن اعمال الحفر تحتاج الى اعمال نسف او تكسير بالشواكيش وبصير قياسها بالمتر المكعب ويستحق عنها المقاول علاوة فى سعر الحفر فى الصخر المذكور بقوائم الكميات ويتم تحديد الطبقات الصخرية بان يقوم باخذ عينات فى حضور مندوبى الجهاز من الطبقة المحتمل ان تكون صخرية ويقص منها مكعبات بمقاس ١٠×١٠×١٠ سم بعدد لا يقل عن ستة مكعبات ويتم تكسير هذه المكعبات وتعتبر تلك الطبقة صخرية اذا كانت مقاومة المكعبات لاتقل عن ٧٠ كجم / مم ٢ وهى جافة ولا تقل عن ٤٠ كجم / مم ٢ بعد غمرها فى الماء لمدة ٢٤ ساعة . اما اذا قلت المقاومة عن تلك الحدود فيعتبر الحفر فى تلك التربة حفر فى تربة شديدة التماسك ( بلمنية ) او حفر عادى ويستحق المقاول عنها السعر الوارد بقوائم الكميات لاي منها .



#### مادة : ٦-٢ : العفر في العربة الصغيرة . الاطارات الاغطية الزهر والسلام الزهر

- أ . اطارات وأغطية 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 وأغطية بالوعات المطر تكون من الزهر مثل نموذج شركة مياه الشرب والصرف الصحي بأسوان ، الطراز المقفل بالمصبات والذي يزن حوالي ١٤٥ كيلو جرام .
- ج . السلام الزهر المركب في المطابق تكون مطابقة لنموذج شركة مياه الشرب والصرف الصحي بأسوان في الشركة والمقاس والوزن وبحيث لا يقل وزن الوحدة عن ٧.٣٥ كيلو جرام .

#### مادة : ٧-٢ : الرمل

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

#### مادة : ٨-٢ : الاسمنت

الاسمنت المستعمل في هذا العقد هو الاسمنت البورتلاندى المقاوم للكبريت

#### مادة : ٩-٢ : المياه

يجب ان تكون نظيفة والمقاوم ملزم بتدبيرها على نفقته الخاصة .

#### مادة : ١٠-٢ : الخرسانة

- توريد وعمل خرسانة نوع (أ) وتتكون 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 والسقائل والشدات والحديد بالنسبة الخرسانات المسلحة ويستعمل النوع أ ، ب في اعمال الخرسانة المسلحة والنوع (ج) الخرسانة العادية .

#### مادة : ١١-٢ : ألون 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 ٣-١٢ : الردم

. تتم اعمال الردم بالنسبة لكلا من شبكات المياه والصرف بمواد ردم موردة من الخارج نظيفة وخالية من المواد الغريبة بسمك ٣٠ سم فوق الراسم العلوى للماسورة ويتم الردم باقى القطاع من ردم ناتج الحفر بحيث 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 أفقية 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 الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي كما تقدم شهادة من الهيئة القومية عن كل الكمية التى ستورد والمذكورة بباطن العقد ويجوز للمقاول البدء فى التركيب عند احضار الايصال الدال على سداد قيمة اختبار المواسير بالهيئة على ان يعلى نسبة ٢٠٪ من المستخلص لحين استخراج الشهادة من الهيئة القومية كما يجب ان يكون الزهر المستخدم من مسبك معتمد من الهيئة 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 بالرمل 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 ٣-١٢ : 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 المكقلب العامة التى يحددها مهندس الشركة .

#### مادة ٣-١٤ : 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 .







## التعرض المالي

\*\*\*\*

مقدم من /  
لمشروع / تصميم وإنشاء محطة معالجة صرف صحي بقرية (الأشراف).  
مناقصة / عامة جلسة يوم الثلاثاء الموافق ٢٤ / ٢ / ٢٠٢٤  
بناء على دراسة التي قمنا بها لجدول البنود والكميات والفئات المرفق طيه الذي أعدته الشركة تعرض الآتي :-

### نظم تعاملا ان

أولاً : ان الأعمال قسمت الى بنود حسب تجانسها وترتيب حسب أولوية التنفيذ وان تفصيلها ومواصفاتها موضحة تفصيلا بالمواصفات الفنية والرسومات المرفقة بالعبء . كما أن الكميات الموضوعه لها هي كميات تقريبية ليحاسب المتناول على الكميات التي تم تنفيذها على الطبيعة وسلمت مطابقة الشروط والمواصفات .  
ثانياً : أننا على علم تام بأنه يجب على مقدم العبء عند اعداده لقائمة الاسعار ان يراعى ما يلي :-

1. ان تكون اسعار البنود حقيقية ومنطقية وان يكون معمولاً بها في السوق وفي حالة عدم منطقية اسعار بعض البنود يحق للجنة البت استبعاد العبء 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 والمحافظه عليها اثناء مدة الضمان طبقا لشروط العقد وتم المحاسبة النهائية بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملة والتعريفه الجمركية وغيرها من الضرائب والرسومات الاخرى .
2. تكتب اسعار العبء بالحبر الجاف او السائل او الطباعة رقما وحرفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل عبء بحسب ما هو مدون بجدول الفئات عددا او وزنا او مقاسا او غير ذلك دون تغيير او تعديل في الوحدة .
3. لايجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات وكل تصحيح في الاسعار أو غيرها يجب اعاده كتابته رقما وحرفا وتوقيده .
4. لايجوز لمقدم العبء شطب اى بند من بنودها ومن المواصفات الفنية أو 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 العبء بحصول خطئ في عطائه اذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .

### ملاحظة :

1. ان تكون قائمة الاسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العبء
2. يوضع ذلك مرفقا به قائمة الاسعار وطريقة السداد وقيمة الصيانة وقطع النيار ومستلزمات التشغيل وغيرها من العناصر التي تؤثر في القيمة المالية للغرض وفقا لما تقتضيه شروط الطرح في مظروف واحد مغلق يكتب بطريقة محكمة ويوضح عليها اسم وعنوان الشركة وان ما بداخله محتويات العبء الفنية والسالية .

تحريرا في / /

### مقدم العبء

الاسم :

التوقيع :

\*\*\*\*\*

Misl - Email - Aswan www.company@hotmail.com & Aswan www.company@admo.com

خط الساخن ١٩٩ ٤٧٤ ٤٧٤ ٤٧٤

Misl : مركز مياه وشبكات الصرف الصحي بأسوان - عرض على تياره بقرية ١٥٠٤ - الكائن بقرية ١٥٠٤ - محمول : ٠١١٤٧٤٧٤٧٤

تصميم و إنشاء محطة معالجة صرف صحي بقرية (الإشراف)

الكمية	الوحدة	التنفيذ	المسعر الإجمالي
١	مقطوعة	توريد و تركيب و تصميم و إجراء تجارب التشغيل لمحطة معالجة مياه صرف صحي مدمجة بسعة ٢٥٠ م <sup>٣</sup> /يوم بقرية الحكمة تعمل بنظام التهوية الممتدة او باستخدام الوسط العائم المتبوعة بالحماة النشطة (BAS) و ملحق بها وحدة معالجة ثلاثية (فلتر رملي او ديسك فلتر) و البند يشمل كافة مراحل التخلص الآمن من مياه الصرف الصحي من دخول محطة المعالجة و حتي المجري المائي المناسب للسبب النهائي مع عمل كافة الاعمال الميكانيكية والكهربائية علي ان تكون كافة الأعمال مطابقة للأكواد و المواصفات الفنية و اللوائح و القرارات المعمول بها في هذا الشأن مع ضرورة معاينة الموقع المعاينة النافية للجهالة مع عمل كل ما يلزم لنهـو الاعمال علي الوجه الأمثل	
١	مقطوعة	توريد و تنفيذ و عمل خزان توازن بسعة تخزينية ١٠٠ م <sup>٣</sup> تقريبا (وذلك طبقا للتصميم المعد و المقدم من المقاول) من الخرسانة المسلحة و البند يشمل كافة أعمال الخرسانة العادية و المسلحة و العزل و المحابس و الوصلات و مواسير الدخول و الخروج و عمل كافة ما يلزم لنهـو الأعمال علي الوجه الأكمل علي ان يتم اعتماد التصميم من طاقم الإشراف قبل البدء في الأعمال	
١	مقطوعة	توريد و تركيب و تنفيذ قاعدة من الخرسانة العادية و المسلحة لزوم المحطة (وذلك طبقا للتصميم المعد و المقدم من المقاول) و البند يشمل كافة أعمال من الحفر و الأحلال و العزل و عمل كافة ما يلزم لنهـو الأعمال علي الوجه الأكمل علي ان يتم اعتماد التصميم من طاقم الإشراف قبل البدء في الأعمال	
اعمال الموقع العام وتشمل :-			
١	مقطوعة	توريد و تركيب و عمل الاسوار والبوابات وذلك لضمان تامين المحطة وجميع المهمات داخلها مع عمل كافة الدراسات الاستشارية لضمان سلامة الاعمال و تقديم كافة اللوحات التفصيلية لذلك	
٢	مقطوعة	اعمال تنسيق الموقع العام و اعمال الزراعة و التشجير	
٣	مقطوعة	اعمال الطرق الداخلية و الربط مع الخارجية	
٤	مقطوعة	اعمال التغذية بمياه الشرب مع الربط علي الشبكة العمومية و الربط لاعمال الصرف الصحي علي خزان التوازن للمحطة	
٥	مقطوعة	شبكة و منظومة مكافحة الحريق ( مع عمل كافة التقارير و تسليم شركة مياه الشرب و الصرف الصحي شهادة الحماية المدنية ) و عمل كافة الاجراءات و التصاريح الازمه لذلك	
٦	مقطوعة	غرفة الحارس و المبنى الاداري مع عمل كافة الدراسات الاستشارية لضمان سلامة الاعمال و تقديم كافة اللوحات التفصيلية لذلك	
٧	مقطوعة	توريد و تركيب و عمل خط السبب النهائي حتي نقطة المصب علي ان يكون القطر ضعف طاقة المحطة	
٨	مرادف	توريد و تركيب و عمل منظومة خاصة باعمال الطاقة الشمسية	
ملحوظة ( ١ ) :- استخراج كافة التصاريح لزوم الري ( مع الحصول علي الموافقة النهائية لصب السبب النهائي ) ، الكهرباء ( اعمال تغذية المحطة بالكهرباء ) ، التليفونات ، الاثار ، السكك الحديدية و مديرية الطرق الخ ٠٠٠ وذلك بمعرفة المقاول و علي نفقته مع تقديم المستندات الدالة علي السداد حتي يتم صرف قيمة هذه التصاريح و تكلفتها و علي المقاول الالتزام بما جاء بهذه التصاريح من اشتراطات و عليه تحمل اية تبعات نتيجة لعدم الالتزام بالتصاريح و الاشتراطات المعطاه من الجهات المختصة علي ان يتم التنسيق من الوحدات المحلية و مجالس المدن اما فيما يتعلق بالطرق الاسفلتية التابعه لهيئة الطرق و الكباري فعلي المقاول استخراج التصاريح الازمه بما في ذلك قيمة رد الشئ لاصلة مع تقديم اصل المستندات الدالة علي السداد حتي يتم صرف قيمة هذه التصاريح و تكلفة رد الشئ لاصلة بهذه الطرق للمقاول ( مديرية الطرق و النقل - هيئة الطرق و الكباري ) و علي المقاول الالتزام باستخراج التصاريح و ما عليها من اشتراطات و عليه تحمل اي تبعات نتيجة لعدم الالتزام بالتصاريح و الاشتراطات المعطاه من الجهات المختصة .			
ملحوظة ( ٢ ) :- عمل دراسة استشارية كافية و وافية لكافة اجزاء المحطة مع تقديم الدراسة و الرسومات و التصميمات و اللوحات الخ ٠٠٠ ضمن اعمال المظروف الفني للعملية			

١

١٠٠٠

١٠٠٠