

C-T-W-2024 -0017 مشروع صیانة خطوط ومناهل صرف صحی محافظة جرش

وثائق العطاء 2024

اخر موعد لبيع نسخ العطاء هو الساعة الثالثة من مساء يوم الاثنين الموافق 2024/04/08

اخر موعد لتقديم العروض على العنوان المذكور ادناه الساعة الواحدة ظهر يوم الاثنين الموافق 2024/04/15

شركة مياه اليرموك مديرية العطاءات والمشتريات اربد – شارع بغداد http://www.yw.com.jo

المحتويات

الموضوع	
دعوه العطاء	الجزء الاول
كتاب التفويض	الجزء الثاني
تعليمات دخول العطاء	الجزء الثالث
الشروط العامة (غير مرفقة) والشروط الخاصة: أ- التعليمات للمناقصين ب- الشروط الخاصة ج- نماذج الاتفاقيات والضمانات	الجزء الرابع
المواصفات العامة والخاصة	الجزء الخامس
القائمة السوداء	الجزء السادس
جداول الكميات	الجزء السابع
المخططات	الجزء الثامن

الجزء الاول

دعوة العطاء رقم C-T-W-2024-0017

مشروع صيانة خطوط ومناهل صرف صحي محافظة جرش

تعلن شركة مياه اليرموك عن عن طرح العطاءات ادناه فعلى الراغبين من ذوي الاختصاص بالاشتراك بهذه العطاءات مراجعة مقر الشركة / اربد – شارع بغداد مصطحبين معهم شهادة التصنيف ورخصة مهن سارية المفعول و شهادة غرفة التجارة و السجل التجاري (النسخ الأصلية أو صورة مصدقة) وتفويض للحصول على وثائق دعوة العطاء.

اعتبارا من صباح يوم الاربعاء الموافق 2024/03/27 وحسب الشروط التالية:-

		* 33 . 3		<u> </u>	
اخر موعد لتقديم	ثمن النسخة		كفالة دخول		رقم دعوة
العروض الساعة	غیر مسترد	التصنيف	المناقصة	وصيف العمل	رقم دعوه العطاء
الواحدة ظهريوم	(دینار)				الغطاع
		خامسة مياه	(3%) من		
الاثنين	(50)	وصرف صحي او	قيمة	مشروع صيانة خطوط	C-T-W-
2024/04/15	خمسون	رابعه مياه وصرف	العرض	ومناهل صرف صحي	2024-0017
2024/04/13	دينار	صحى	المقدم	محافظة جرش	
			,		

- ✓ آخر موعد لبيع نسخ العطاءات الساعة الثالثة والنصف مساء يوم الاثنين الموافق الموافق 2024/04/08.
- ✓ على المناقص أن يرفق كفالة بنكية أو شيك مصدق بقيمة الكفالة المبينة أعلاه مع تحديد رقم واسم العطاء.
- ✓ على من يرغب التقدم للعطاء مراجعة إدارة شركة مياه اليرموك للحصول على أية معلومات تخص العطاءات.
 - ✓ على العنوان التالي اربد- شارع بغداد حقابل محطة رمضان للمحروقات. تلفاكس رقم: 02/7246859
 - <u>http://www.yw.com.jo</u>: الموقع الالكتروني للشركة : http://www.yw.gom.jo
 - ✓ للتواصل مع مدير مديرية الدراسات المهندسة: اسماء الشريدة, هاتف: 0779915757
 - ✓ يحق لشركة مياه اليرموك إلغاء العطاء أو إعادة الطرح دون إبداء أية أسباب ودون تحملها أدنى مسؤولية.
 - ✓ اجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء مهما تكررت.
 - ✓ على المقاول إحضار شهادة تصنيف المقاولين سارية المفعول لمده شهر من تاريخة .

مدير عام شركة مياه اليرموك المهندس محمد سالم العمايرة

الجزء الثاني

مدير عام شركة مياه اليرموك

بناءً على دعوة العطاء رقم (C-T-W-2024-0017) وفقاً للتعليمات والشروط العامة والخاصة بها فإنني أقدم عرضي وأوافق على أن أقوم بتنفيذ مشروع صيانة خطوط ومناهل صرف صحي محافظة جرش بالأسعار والشروط والمواصفات المبينة في هذا العرض

وإنني ألترم بأن يظل هذا العرض قائماً لمدة (120) يوماً اعتباراً من .../.../202 وأفوض السيد () بتمثيل مؤسستنا / شركتنا في كافة الإجراءات والتبليغات المتعلقة بهذا العرض لدى دائرتكم

المفوض بالتوقيع المناقص : () الخاتم : الغنوان : () الرمز البريدي () هاتف () فاكس ()

المرفقات (أبين فيما يلي جميع المرفقات التي يتكون منها عرضي):

- (1
- (2
- (3 (4

ملاحظات

نظسات: 1. يجب أن يعبأ هذا النموذج بالكامل وأن يرفق بالعرض عند تقديمه إلى الدائرة.

الجزء الثالث

تعليمات الدخول في العطاء

- 1. لا يسمح بالاشتراك إلا للشركات المصنفة و المعتمدة والمسجلة.
- 2. على المتعهد عند تعبئة العرض المقدم منه القيام بالختم والتوقيع على كافة صفحات العطاء ومغلف عرض السعر المقدم وخلافا لذلك يستبعد العرض
 - مدة سريان العرض لا تقل عن (120) تسعين يوماً من التاريخ المحدد كآخر موعد لإيداع العروض.
- 4. آخر مو عد الستالم العروض على العنوان المذكور أدناه الساعة الواحدة ظهر يوم الاثنين الموافق 2024/04/15
- على المناقص أو من يفوضه إحضار العرض المقدم من قبله في مغلف مغلق بإحكام ومختوم ومعنون بإسم:
 - شركة مياه اليرموك مديرية العطاءات و المشتريات
 - C T W 2024 0017
 - اسم المناقص
 - العنوان
- و وضع المغلف شخصيا في الصندوق المخصص للعطاءات بحضور موظف العطاءات والتوقيع على سجل الايداع اصوليا".
 - 6. لا تقبل العروض الواردة الى الشركة بالفاكس او البريد الالكتروني.
- 7. على المناقصين التاكد من صفحات ومرفقات العطاء ومديرية العطاءات غير مسؤولة عن فقدان او نقص اي مرفق او صفحة بعد شراء وثائق العطاء و يتحمل المناقص مسؤولية عدم قيامه بالتدقيق و التأكد من اكتمال الوثائق.
- 8. يعتبر تقديم عرض المناقص إلتزاماً منه بأنه مطلع ومتفهم لجميع المواد والتعليمات الصادرة بموجب سياسة العطاءات المشتريات لدى شركة مياه اليرموك وتعديلاته ووثائق دعوة العطاء والنماذج المرفقه.
 - 9. تقدم جميع الكفالات باسم شركة مياه اليرموك.
 - 10. المحاكم الاردنية هي الجهة القضائية الوحيدة المخولة بالنظر في أي دعوة قضائية تنشأ بين المتعاقدين.

شركة مياه اليرموك مديرية العطاءات والمشتريات اربد ـ شارع بغداد http://www.yw.com.jo

الجزء الرابع

الشروط العامة والخاصة

الشروط العامة

الشروط العامة للدخول في العطاءات والتعاقد مع المتعهدين (تنفيذ الاشغال)

ملاحظة :- يتم اعتماد الشروط العامة للدخول في العطاءات والتعاقد مع المتعهدين لعطاءات الاشغال وفقا لدفتر شروط عقد المقاولة (الفيدك) و / او وفقا للنظام المعتمد في الشركة .

وزارة الأشغال العامة والإسكان دائرة العطاءات الحكومية

عقد المقاولة الموجز

الشروط العامة _ غير مرفقه وعلى الدي يرغب بالحصول عليها مراجعة مديرية العطاءات والمشتريات) الشروط الخاصة _الجزء الثاني

عمان 2010

المقدمة:

لقد تم استقاء هذه الشروط التعاقدية من العقد الموجز الذي أعد من قبل الاتحاد الدولي للمهندسين الاستشاريين (فيديك) وقد قامت لجنة متخصصة بإدخال تعديلات بحيث تتلاءم مع الأنظمة والقوانين السائدة في الأردن ويوصى باستخدامها لمشاريع المباني والمشاريع الهندسية ذات القيمة الصغرى نسبياً واعتماداً على نوع العمل والظروف المحيطة به ، ويمكن استخدامها أيضاً لمشاريع بقيمة أكبر .

إن هذه الشروط يمكن أن تكون ملائمة للأشغال البسيطة نسبياً أو للأشغال المتكررة أو للأشغال قصيرة المدة،دون اللجوء إلى عقود المقاولة الفرعية المتخصصة.

والتي إن الهدف من إعداد هذا النموذج هو إخراج وثيقة مرنة وشفافة تحتوي على جميع الأحكام التعاقدية الضرورية ، يمكن استخدامها في جميع أشغال المباني أو الأشغال الهندسية تحت ظروف ترتيبات إدارية متنوعة. وبمعطيات هذا النموذج يقوم المقاول بتنفيذ الأشغال وفقاً للتصاميم المعدة من قبل صاحب العمل أو من يمثله،مع أنه من الممكن أيضاً أن يكون هذا النموذج مناسباً للعقود التي تشمل مقاولات يتم إعداد تصاميمها من قبل المقاول سواءً للأعمال المدنية أو الكهروميكانيكية.

يلاحظ كذلك بأن صاحب العمل لديه عدة خيارات فيما يتعلق بأساليب تقدير القيمة. ومع أنه لا يوجد إشارة إلى المهندس المحايد ،فإن لصاحب العمل الحق في تعيين مهندس مستقل ليعمل بصورة محايدة ،إذا رغب في ذلك.

يوصى باعتماد هذا النموذج للاستخدام العام،مع ملاحظة أن بعض الكيانات القانونية قد تتطلب إدخال تعديلات على شروطه.

إنّ اتفاقية العقد بصيغتها المقترحة تتضمن كتاب عرض المناقصة وصيغة قبولها في وثيقة واحده ، ويلزم بالتالي أن يتم إدراج المعلومات اللازمة عن المشروع في الملحق ، ومع أنّ الشروط العامة يتوقع أن تغطي معظم العقود ، إلاّ أنه بإمكان مستخدمي هذا النموذج إدخال شروط خاصة إذا رغبوا فيما يتعلق بالحالات أو الظروف الخاصة ، وعندما تصبح مجموعة الشروط العامة والشروط الخاصة شاملتين لحقوق والتزامات الفريقين ، ولهذا فقد يلزم الاستعانة بإرشادات الشروط الخاصة فض الخلافات وقواعدها .

الجزء الثاني الفهرس

الشروط العامة الجزء الأول

تنويه: إنّ الشروط العامة الواردة في عقد المقاولة الموجز تم استقاؤها من الشروط التعاقدية التي أعدها الاتحاد الدولي للمهندسين الاستشاريين (فيديك / العقد الموجز)

عقد المقاولة الموجز الثاني الجزء الثاني

مشروع صيانة خطوط ومناهل صرف صحي محافظة جرش العطاء رقم: (C-T-W-0019-0164)

أ التعليمات للمناقصين ب الشروط الخاصة ج نماذج العرض والضمانات والإتفاقيات والبيانات

يعتبر هذا الجزء من دفتر عقد المقاولة الموحد متمماً للجزء الأول من العقد الموجز / الشروط العامة . الشروط من إضافة أو إلغاء أو تعديل على مواد الشروط العامة يعتبر سائداً ويؤخذ به بالقدر الذي يفسر أو يضيف أو يلغى أو يعدّل على تلك المواد.

Í	التعليمات للمناقصين	28
	وثائق العطاء	28
	إعداد وتقديم عروض المناقصات	28
	تقييم العروض وإحالة العطاء	30
	الضمانات (الكفالات)	31
ب	الشروط الخاصة	32
ح	نماذج الاتفاقيات والضمانات	34
ج1	نموذج كتاب عرض المناقصة	35
ج 2	الملحق	36
ج 3	نموذج كفالة المناقصة	38
ج 4	نموذج اتفاقية العقد	39
ج 5	نموذج اتفاقية فض الخلافات	40
	قواعد اتفاقية فض الخلافات	41
ج 6	نموذج ضمان الأداء (كفالة التنفيذ)	44
ج 7	نموذج ضمان إصلاح العيوب (كفالة الصيانة)	45
ج 8	نموذج إقرار بالمخالصة	46
ج 9	إقرار متعلق بالدفعات الأخرى	47
ج 10	إقرار متعلق بالدفعات الممنوعة	48

أ. التعليمات للمناقصين

العطاء رقم: (C-T-W-2024-0017)

الخاص بمشروع: مشروع صيانة خطوط ومناهل صرف صحي محافظة جرش

(1) يمكن للمقاولين الذين يحق لهم شراء نسخ المناقصة بموجب الإعلان عن طرح العطاء والراغبين بالاشتراك في المناقصة أن يتقدموا للحصول على نسخة من وثائق العطاء الموزعة مع الدعوة مقابل دفع ثمن النسخة المقرر.

(2) تشمل وثائق العطاء لهذا المشروع ما يلي:

الجزء الاول دعوه العطاء

الجزء الثاني كتاب التفويض

الجزء الثالث تعليمات دخول العطاء

الجزء الرابع الشروط العامة (غير مرفقة)

الشروط الخاصة:

أ- التعليمات للمناقصين

ب- الشروط الخاصة

ج- نماذج الاتفاقيات والضمانات

الجزء الخامس المواصفات العامة والخاصة

الجزء السادس القائمة السوداء

الجزء السابع جداول الكميات

الجزء الثامن المخططات

إعداد وتقديم عروض المناقصات

طريقة تقديم العروض:

(3) ينبغي على من يرغب بالاشتراك في هذه المناقصة أن يقوم بزيارة موقع العمل ، وأن يتعرف عليه وأن يحصل بنفسه وعلى مسؤليته ونفقته الخاصة، على جميع المعلومات اللازمة له لتقديم العرض ، وأن يتفهم ماهيتها والظروف المحيطة بالمشروع وسائر العادات المحلية ، وظروف العمل ، وكل الأمور الآخرى التي لها علاقة بالمناقصة ، أو تلك التي تؤثر على وضع أسعار عرضه .

1- يقدم العرض على نموذج عرض المناقصة المدرج في هذا الدفتر ، ويقوم المناقص بتعبئة النموذج وجداول الكميات والأسعار وأي ملاحق أخرى ويوقع وثائق المناقصة في الأماكن المحددة لذلك .

ب- يشترط أن يكون تعبئة خانة أسعار الوحدة في جداول الكميات بالأرقام والكلمات بخط واضح . ج- لا يجوز إدخال أي تعديل على وثائق العطاء من قبل المناقص ، وإذا أجرى المناقص أي تعديل أو إذا أخلّ بأي من هذه التعليمات ، فإنّ ذلك يؤدي إلى رفض عرضه .

(4) يجب على المناقص أن يقدم عرضه على النسق المطلوب في هذه التعليمات ودعوة العطاء وأن يشتمل العرض على البيانات والمعلومات التالية:

عنوان المناقص الرسمي الكامل.

وضع منشأة المناقص فرداً كان أو شركة وكتاب التفويض للمسؤول المفوض بالتوقيع عنها .

ج- خبرة المناقص ومؤهلاته ، مع بيان وصف المشاريع التي سبق وأن أنجزها ، والمشاريع الملتزم بها حالياً ، وبيان نسب إنجازها بأرقام واقعية .

د- يرفق مع العرض المقدم كفالة مالية أو شيك مصدق لصالح صاحب العمل و لأمره، بالمبلغ المحدد في الملحق كدليل على جديّة التزام المناقص للدخول في المناقصة ، و على أن تكون تلك الكفالة صادرة عن بنك مرخص له للعمل في الأردن .

تعاد هذه الكفالات للمناقصين الذين لم يحل عليهم العطاء ، حسبما تقرره اللجنة خلال(7) أيام من تاريخ إحالة العطاء أو انتهاء صلاحية كفالة المناقصة أيهما أسبق ، أما المناقص الذي يحال ليه العطاء فتعاد إليه هذه الكفالة بعد أن يقدم ضمان الأداء وقوع العقد .

هـ أي معلومات أو بيانات أخرى يطلب إلى المناقص تقديمها أو إرفاقها بعرضه إذا كانت مطلوبة بموجب الشروط الخاصة الإضافية أو المواصفات الخاصة أو هذه التعليمات.

(5) تعتبر الأسعار التي يدونها المناقص أمام البنود في جدول الكميات على أنها القيمة الكلية كل من تلك البنود بصورة منجزة قابلة للتسليم ، وأنها تشمل كذلك الأعمال التمهيدية (Preliminaries) .

(6) توضيح الالتباس:

إذا كان هناك أي التباس أو تناقض في وثائق العطاء، أو كانت هناك حاجة لتوضيح أي غموض في وثائق العطاء ، فعلى المناقص أن يتقدم بطلب خطي إلى رئيس لجنة العطاءات المختصة من أجل التوضيح وإزالة الالتباس في موعد يسبق التاريخ المحدد لفتح العطاء بما لا يقل عن (7) أيام ، ويتم توزيع الإجابة على الاستفسارات على جميع المناقصين المتقدمين للعطاء ، ولا يجوز أن يتخذ مثل هذا التوضيح مبرراً لطلب تمديد الموعد المحدد لتقديم العرض .

(7) إيداع العروض:

يقدم العرض متكاملاً وفي ظرف مختوم عليه من الخارج عطاء () الخاص بمشروع:

واسم المقاول ويودع في صندوق العطاءات الذي تحدده لجنة العطاءات المختصة في إعلانها عن العطاء وذلك في أو قبل الموعد والتاريخ المحددين للإيداع.

ب- إنّ أي عرض يقدم بعد موعد الإيداع يرفض ويعاد إلى صاحبه مقفلاً.

ج- تفتح العروض عادة في جلسة علنية بحضور من يرغب من المناقصين ، إلا إذا نص في دعوة العطاء على اتباع أسلوب آخر .

(8) إلزامية العروض:

يعتبر العرض المقدم ملزماً للمناقص و لا يجوز سحب هذا العرض بعد تقديمه ويظل العرض ملزماً للمناقص الذي تقدم به لفترة (120) يوماً ابتداء" من تاريخ إيداع العروض إلا إذا حدد في دعوة العطاء مدة التزام أطول من هذه المدة .

(9) عملات الدفع وسعر المناقصة:

على المناقص تقديم أسعاره بالدينار إلا إذا نص على غير ذلك في شروط دعوة العطاء.

تقييم العروض وإحالة العطاء

(10) تقييم العروض:

يتم دراسة عروض المناقصات وتقييمها بموجب تعليمات العطاءات الحكومية الصادرة بموجب نظام الأشغال الحكومية ، ويفترض في المناقص أن يكون على إطلاع ودراية بهذه التعليمات .

- (11) أسلوب تدقيق العروض:
- أ- إذا وجد في العرض خطأ أو تناقض بين حساب جملة أي مبلغ وما يجب أن تكون عليه هذه ، فللجنة المختصة الحق بتعديل جملة المبلغ بما يتفق وتطبيق سعر الوحدة وبالتالي يتم تعديل مجموع الأسعار أو المبلغ الإجمالي للعطاء وفقاً لذلك .
- ب- إذا اختلف العدد المذكور بالأرقام عن المذكور كتابة بالكلمات ، فتعتبر كتابة الكلمات هي الملزمة وتصحح القيمة تبعاً لذلك ، إلا إذا كانت القيمة بالكلمات غير معقولة .
 - ج- إذا وجد خطأ في أي من العمليات الحسابية ، فإنه يتم تصحيح المجموع ويكون المجموع المصحح ملزماً للمناقص .
- إذا وجد أنّ المناقص لم يقم بتسعير بند أو أكثر من البنود ، فإنه يحق للجنة المختصة إما رفض العرض أو اعتبار تلك البنود غير المسعرة وكأنها محملة على بنود العطاء الأخرى ، وعلى المناقص تنفيذها (فيما إذا أحيل عليه العطاء) بدون مقابل .
 - هـ إذا قام المناقص بتسعير بند بصورة مغلوطة أو مبالغ فيها ، فللجنة المختصة الحق بما يلى :-
 - 1- رفض العرض، أو
- 2- تعديل الأسعار بمعرفة المقاول مستأنسة بأسعار السوق الدارجة وأسعار المناقصين الآخرين (شريطة أن تبقى القيمة الإجمالية للعرض بعد التعديل مساوية أو أقل من قيمة العرض بعد التدقيق الحسابي).
 - (12) تحتفظ لجنة العطاءات المختصة بحقها في إهمال أي عرض غير متقيد بما ورد في هذه التعليمات ، كما تمارس صلاحياتها بموجب أحكام نظام الأشغال الحكومية وإحالة العطاء دون التقيد بأقل العروض قيمة ، ويتم كل ذلك دون أن يكون لأي مناقص لم يقر بالعطاء أي حق في مطالبة صاحب العمل بأي تعويض إزاء ذلك .

الضمانات (الكفالات)

(13) ضمان الأداء (كفالة التنفيذ):

على المناقص الفائز بالعطاء أن يقوم بتوقيع العقد خلال فترة (14) يوماً من تاريخ إبلاغه خطياً بإحالة العطاء عليه أو تلزيمه له ، وعلى المناقص أن يقدم إلى صاحب العمل ضمان الأداء عند توقيع اتفاقية العقد حسب نموذج الضمان المرفق ، وتكون قيمة هذا الضمان الصادر عن أحد البنوك المرخصة للعمل في الأردن بالقيمة المحددة في الملحق وذلك ضماناً لتنفيذ التزامات العقد تنفيذاً تاماً ، ولدفع ما قد يترتب على المقاول وفاء لأغراض العقد . إذا رفض المناقص أو تأخر عن توقيع اتفاقية العقد ، أو عجز عن تقديم ضمان الأداء المطلوب ، فعندها يحق لصاحب العمل مصادرة كفالة المناقصة المرفقة بعرضه دون الرجوع إلى القضاء ، ولا يكون للمناقص أي حق في المطالبة بها أو بأى تعويض بشأنها.

(14) ضمان إصلاح العيوب (كفالة الصيانة):

على المقاول أن يقدم لصاحب العمل عند تسلمه الإشعار بتسلم الأشغال ، ضمان إصلاح العيوب (كفالة الصيانة) بقيمة 5% من قيمة الأشغال المنجزة ، لضمان قيامه بتنفيذ أعمال إصلاح العيوب واستكمال النواقص و الصيانة المطلوبة للمدة المنصوص عليها في ملحق عرض المناقصة ، وبحيث تكون صادرة عن بنك مرخص للعمل في الأردن ، وبتسليم هذه الكفالة لصاحب العمل يُعاد للمقاول ضمان الأداء المنوه عنه أعلاه .

ب- الشروط الخاصة

■ وصف المشروع موضوع هذا العطاء:

كما جاء في الجزء الثالث / المواصفات الفنية الخاصة ومتطلبات صاحب العمل

■ جهاز المقاول المنفذ:

يتعين على المقاول أن يعين الجهاز المنفذ التالي كحد أدنى، وبحيث يكون هذا الجهاز متفرغا للعمل في الموقع طيلة مدة تنفيذ المشروع، وأن تكون لديه المؤهلات والخبرات المدونة أدناه في مجال الإشراف أو التنفيذ أو كليهما على مشاريع مماثلة:

مبلغ الحسم / دينار / يوم	العدد المطلوب	سنوات الخبرة	المؤهل العلمي	الوظيفة	الرقم
			هندسة مدنية	ممثل المقاول	-1
-	_	-	هندسة مدنية	مهندس موقع	-2
			هندسة ميكانيكية	مهندس موقع	-3
25	1	5	كلية جامعية متوسطة	مراقب	-4
_	-	-	كلية جامعية متوسطة	مستاح	-5
			ثانوية عامة	قیّاس	-6

الأشغال المؤقتة المطلوبة من المقاول:	
	••

المواد الاضافية الخاضعة لتعديل الاسعار بسبب تغير التكاليف:

- لا تطبق المادة (5/11) والخاصة بتعديل الاسعار في هذا العطاء ولا يحق للمقاول المطالبة باية تعويضات مالية نتيجة تغير اسعار المواد.

شروط خاصة اضافية

- جميع البنود الواردة في جدول الكميات هي بنود سعر ثابت ويحق لصاحب العمل زيادة او تقليل الكميات في اي بند بدون دفع اي علاوات اضافية للمقاول وعليه فان المادة رقم 6/10 (تعديل اسعار البنود (اضافية)) من عقد المقاولة لا تنطبق على هذا العطاء.
- على المقاول الالتزام ببرنامج العمل المقدم في بداية العطاء لتنفيذ الاعمال المطلوبة صمن المدة الزمنية الموافق عليها من فبل الاستشاري و / او صاحب العمل ولن تكون التعاميم التي تصدرها وزارة الاشغال العامة والاسكان خلال مدة التنفيذ والخاصة بتمديد مدة العطاء لاسباب الظروف الجوية ملزمة في هذا العطاء وذلك استنادا لكتاب دولة رئيس الوزراء رقم 73/1/1/497/1 تاريخ 2009/9/23 واية تمديدات للمدة ستكون استنادا الى الشروط التعاقدية الواردة في العطاء.
- جميع أعمال الحفر وإعادة الوضع تكون بموجب تعليمات ومواصفات وزارة الاشغال العامة والاسكان وجميع تكاليف التنفيذ أعلاه مشمولة ضمن سعر المتر الطولي للتنفيذ وحسب ما هو وارد بجدول الكميات وحسب كتاب معالي وزير المياه والري رقم 8390/2/7 تاريخ 2015/7/2 ومرفقاتة بهذا الخصوص والمرفقة بالعطاء وعددها (6) صفحات وحسب المخططات المرفقة في حال العمل ومسار الخطيكون في الشوارع التابعة لوزارة الاشغال العامة والاسكان.
- على المقاول احضار براءة الذمة من كافة الجهات الرسمية ذات العلاقة ولن يتم صرف المطالبة النهائية قبل احضار براءة الذمة من جميع الجهات المعنية ويتحمل المقاول اي تاخير زمني نتيجة ذلك .

ج- نماذج الاتفاقيات والضمانات

ج-1 نموذج كتاب عرض المناقصة Letter of Tender
المشروع:
لى السادة (صاحب العمل):
قد قمنا بزيارة الموقع والتعرف على الظروف المحيطة به ، كما قمنا بدراسة شروط العقد ، والمواصفات ، والمخططات وجداول الكميات ، وملحق عرض المناقصة ، وملاحق العطاء
حرر هذا العرض في اليوم:من شهر:عام/
وقيع المناقص:
شاهد:

ج – 2 الملحق Appendix

■ يعتبر هذا الملحق جزءا" من اتفاقية العقد .

ملاحظة: باستثناء البنود التي تمت تعبئتها وفقاً لمتطلبات صاحب العمل ، فإنّ المقاول ملزم باستكمال البيانات التالية قبل تقديم عرضه .

		'
البيان	الموضوع	المادة
المواصفات الفنية العامة والخاصة المتعلقة	المواصفات	2/1/1
1. الأبنية 2. الطرق 3. المياه والمجاري		
	المخططات	3/1/1
,	كفالة الدخول في المنا	
(حسب البند رقم 10 من الشروط الخاصة)	مدة الإنجاز	9/1/1
1- الاتفاقية	أولوية وثائق العقد	3/1
2- الشروط الخاصة		
3- الشروط العامة		
4- المواصفات		
5- المخططات		
6- تصميم المقاول (إن وجد)		
7- جداول الكميات		
قد القانون الأردني	القانون الذي يحكم الع	4/1
اللغة العربية	لغة العقد	5/1
بتاريخ المباشرة	توفير الموقع	1/2
	ممثل صاحب العمل	1/3
	المهندس	2/3
حسن التنفيذ) (10%) من قيمة العقد	ضمان الأداء (كفالة - القيمة	4/4
(كفالة الصيانة) (5%) قيمة الأشغال المنجزة	كفالة إصلاح العيوب	
و ل	متطلبات تصميم المقا	1/5
	(إن وجد التصميم)	

خلال (7) أيام من تاريخ المباشرة برنامج	برنامج العمل – على المقاول تقديمه-	2/7
خطي	النموذج	
	تعويضات التأخير	4/7
(حسب البند رقم 7 من الشروط الخاصة)	- القيمة	
(15%) من قيمة العقد	- الحد الأقصى	
(365) يوماً من تاريخ إنجاز الأشغال بموجب	فترة الإشعار بإصلاح العيوب	1/9
المادة (2/8)	(فترة الصيانة)	
	التغييرات: العمل بالمياومة	2/10
 بالكيل مع جدول الكميات 	تقدير قيمة الاشغال	1/11
■ بالمقطوع		
	النسبة المئوية مقابل التحضيرات	2/11
2000	الحد الأدنى لقيمة الدفعة المرحلية	3/11
(5%) من قيمة كل دفعة	نسبة المبالغ المحتجزة	4/11
الدينار الأردني	عملة الدفع	7/11
-	الفائدة القانونية على الدفعات المتأخرة	8/11
	التأمينات المطلوب من المقاول	1/14
	استصدارها	
(115%) من قيمة العقد	أ- الأشغال بما فيها المواد والتجهيزات	
القيمة الاستبدالية	ب- معدات المقاول	
(3000) دينار عن كل حادث منفر د مهما بلغ عدد الحوادث	ج- ضد الطرف الثالث	
3 6. 4	B 11	
	د- المستخدمين والعمال	
حسب احكام القوانين الاردنية السارية المفعول	سلطة تعيين مجلس فض الخلافات	1/15
	(إذا لم يتم الإتفاق على تعيينها)	
	التحكيم:	3/15
بموجب قانون المملكة الأردنية الهاشمية	القانون الواجب التطبيق	
الأردن	مكان التحكيم	
اللغة العربية	لغة التحكيم	
واحد	ء. عدد المحكمين	
9	<u> </u>	

ج _ 3 نموذج كفالة المناقصة Form of Tender Guarantee

المشروع:

	ل السادة (صاحب العمل):	إلو
سيتقدم بعرض للمناقصة للمشروع المنوه عنه	د تم إعلامنا أنّ المناقص : شركة:	اقد
طاء تنص على أن يتقدم المناقص بكفالة مناقصة مع عرضه ، وبناء" على طلبه	لله استجابة لدعوة العطاء ، ولما كانت شروط العط	أء
	نّ مصرفنا:	
تعهد لا رجعة عنه أن يدفع لكم مبلغ		بنه
	طي منكم وبحيث يتضمن الطلب ما يلي:-	خد
، عرضه بعد انقضاء آخر موعد لتقديم العروض أو قبل انقضاء صلاحية العرض	أنَّ المناقص ، بدون موافقة منكم ، قام بسحب	_أ
	المحددة بـ (120) يوماً ، أو	
وردت في عرضه بما يتوافق مع الشروط المحددة لتدقيق العروض في التعليمات	- بأنّ المناقص قد رفض تصحيح الأخطاء التي	ب.
	الموجهة إلى المناقصين ، أو	
ن في إبرام اتفاقية العقد ، أو	 أنكم قد قمتم بإحالة العطاء عليه ، ولكنه أخفق 	ج.
ن في تقديم ضمانات الأداء بموجب شروط العقد،	أنكم قد قمتم بإحالة العطاء عليه ، ولكنه أخفق	د_
الة البالغة (120) يوماً ويتعين إعادتها إلينا ، كما أنّ هذه الكفالة تحكمها القوانين	على أن يصلنا الطلب قبل انقضاء مدة صلاحية الكفا	ود
	معمول بها في الأردن .	الم
	قيع الكفيل/ البنك :	تو
	فوض بالتوقيع :	اله
	نار ـــــخ:	الت

ج _ 4 نموذج اتفاقية العقد agreement
صاحب العمل :
بر غب صاحب العمل في تنفيذ الأشغال المتعلقة مشروع
: (ACCEPTANCE)
إنّ صاحب العمل ، بمجرد توقيعه أدناه ، قد قبل بعرض المقاول ويوافق انه إزاء قيام المقاول بتنفيذ الأشغال وإصلاح أية عيوب فيها ، سيقوم بموافاته بالدفعات حسب أحكام العقد. غيمة العقد:
تعتبر هذه الاتفاقية نافذة بتاريخ تسلم المقاول للنسخة الأصلية الموقعة من قبل صاحب العمل. توقيع صاحب العمل:
وظيفته :

ج _ 5 نموذج اتفاقية فضّ الخلافات Dispute Adjudication Agreement

وقد شهد على ذلك

•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	وصف المشروع:
عنوانه:	صاحب العمل:
عنوانه:	المقاول:
عنوانه:	عضو المجلس :
" اتفاقية العقد " وكونهما يرغبان مجتمعين بتعيين الحكم ويسمى أيضاً " المجلس " DAB " ،	
عضو المجلس ، قد اتفقوا على ما يلي :- الاتفاقية شروطاً لاتفاقية فضّ الخلافات ، مع إدخال التعديلات التالية عليها:	
· ·	۔ بدل استبقاء (مبلغ شهري ۔ ۔ () دینار عن کل یوم
	 مُضافاً إليها النفقات الأخرى
قاول بدفع بدلات الأتعاب والنفقات الأخرى بشروط اتفاقية فض الخلافات ، فإنّ الحكم يتعهد بأن يقوم رفقاً لأحكام هذه الاتفاقية .	3-
ل مجتمعين ومنفردين بأن يدفعا للحكم ، إزاء أدائه لمهام فض الخلافات بدل الاستبقاء والمياومات	
المقاول صاحب العمل	الحَكمَ

59 of **24**Page

قواعد اتفاقية فض الخلافات (القواعد)

- 1- في حالة نشوء خلاف يسمى (الحكم) خلال مدة لا تتجاوز (21) يوماً من تاريخ نشوء الخلاف، باتفاق الفريقين على تسميته. وإذا لم يتم الاتفاق على ذلك فبإمكان أي فريق الطلب إلى سلطة التعيين المحددة في الملحق لتعيينه و على سلطة التعيين أن تقوم بتعيينه خلال مده لا تتجاوز (14) يوماً من تاريخ تقديم الطلب إليها ويعتبر هذا التعيين ملزماً للطرفين.
- 2- يمكن إنهاء تعيين الحكم بالاتفاق بين الفريقين ، وتنقضي مدة التعيين عند انتهاء فترة الصيانة أو إصدار قرار الحكم أو سحب الخلاف المحول للحكم أيهما يقع لاحقاً .
- 3- ' يتعين على الحكم أن يكون ويبقى خلال أداء مهمته محايداً ومستقلاً عن الفريقين ، ولا يجوز له تقديم النصح إلى أي فريق إلا باطلاع وموافقة الفريق الآخر ، وعليه أن يفصح فوراً وخطياً عن أي شئ أصبح على علم به مما قد يؤثر على حياديته أو استقلاليته .
 - 4- أيتعين على الحكم أن يتصرف بإنصاف وسوائية فيما بين الفريقين ، بإعطاء كل منهما فرصة معقولة لعرض قضيته وتقديم ردوده على ما يقدمه الفريق الآخر .
 - 5- يتعين على الحكم أن يتعامل مع تفاصيل العقد ونشاطاته وجلسات الاستماع التي يعقدها بسرية تامة ، وأن لا يصرح عن أي من مضامينها إلا بموافقة الفريقين ، كما يجب عليه أن لا يوكل لأي طرف آخر القيام بمهمته أو أن يستقدم أية خبرة قانونية أو فنية إلا بموافقة الفريقين .
 - 6- لا يعتبر الحكم في أي حال مسئو لا عن أي إدعاء بشأن فعل قام به أو أمر أغفله إلا إذا أمكن إثبات أنّ ما قام به ناتج عن سوء نية .
- 7- للحكم أن يقرر زيارة الموقع وأن يعقد جلسة استماع يدعى إليها الفريقان في الوقت والمكان اللذين يحددهما وله أن يطلب أية وثائق منهما ، وعلى الفريقين الاستجابة لطلب بهذا الخصوص .
 - 8- يتعين على الحكم أن يتصرف كخبير غير متحيز (وليس كمحكم)، ويكون متمتعاً بالصلاحية الكاملة لعقد جلسات الاستماع كما يراه مناسباً دون التقيد بأية إجراءات أو قواعد باستثناء هذه القواعد، ويتمتع في هذا السياق بالصلاحيات التالية:-
 - أ- أن يقرر مدى صلاحيته الذاتية ، وكذلك نطاق الخلافات المحالة إليه .
 - ب- أن يستعمل معرفته المتخصصة (إن توفرت).
 - ج- أِن يتبنى اعتماد أسلوب الاستجواب .
 - د- أِن يقرر دفع نفقاتِ التمويل التِي تستحق بمِوجب أحكام العقد .
 - هـ أن يراجع وينقِح أي تعليمات أو تقديرات أو شهادات أو تقييم فيما يتعلق بموضوع الخلاف .
 - و- أن لا يسمح لأي شخص غير المقاول وممثله وصاحب العمل وممثله ، لحضور جلسات الاستماع ، وله أن يستمر في عقد جلسة الاستماع إذا تغيب أي فريق عن الحضور ، بعد التحقق من أنه تم إبلاغه بصورة صحيحة عن موعد الجلسة .
 - 9- لا يجوز للحكم التنازل عن الاتفاقية للغير بدون الموافقة الخطية المسبقة من قبل الفريقين
 - 10- يراعى أن لا يستدعى الحكم كشاهد لتقديم أي دليل بالنسبة لأي خلاف ناشئ عن العقد أو متصل به .
- 11- يحق للحكم أن يتوقف عن العمل إذا لم يتم الدفع له خلال المهلة المحددة ، شريطة أن يرسل إلى الفريقين إشعاراً بذلك مدته (28) يوماً .
- 12- إذا تخلف المقاول عن الدفع مقابل المطالبات التي تقدم إليه من الحكم ، يقوم صاحب العمل بالدفع إلى الحكم وله أن يسترد ما يترتب على المقاول من مبالغ إزاءها .
- 13- يمكن للحكم أن يستقيل شريطة أن يعلم الفريقين بإشعاره مدته (21) يوماً. وفي حالة استقالته أو موته أو عجزه عن أداء مهامه أو إنه يتعين على الفريقين أن عن أداء مهامه بموجب هذه القواعد، فإنه يتعين على الفريقين أن

يقوما بتعيين بديل له خلال

(14) يوماً من تاريخ انقطاعه.

14- يتعين أن تكون لغة الاتصال بين الفريقين وكذلك الحكم والفريقين ، ولغة التداول في الجلسات ، باللغة المحددة في اتفاقية فض الخلافات وأن يتم إرسال نسخ عن أية مر اسلات إلى الفريق الآخر .

15- يتعين على الحكم أن يصدر قراره خطياً إلى الفريقين بشأن أي خلاف يحال إليه وذلك خلال فترة لا تتعدى (21) يوماً من تاريخ إحالة الخلاف إليه أو من تاريخ سريان اتفاقية فض الخلافات ، إن كانت قد تمت بعد إحالة الخلاف إليه . يجب أن يكون القرار مسبباً ، وأن ينوه فيه بأنه يتم وفقاً لهذه القواعد .

16- إذا قام الحكم بنقض أي من أحكام البند رقم (3) آنفاً بعمله ، أو تصرف بسوء نية ، فإنه يعتبر غير مستحق لقبض بدل أتعابه أو نفقاته ، ويتعين عليه أن يرد تلك الرسوم والنفقات التي تم صرفها له ، إذا نتج عن ذلك النقض أن قراراته أو إجراءاته بشأن حل الخلافات أصبحت باطلة أو غير فاعلة .

17- تدفع أتعاب الحكم على النحو التالي:-

بدل الاستبقاء كمبلغ شهري أو مقطوع.

المساومات عن كلُّ يوم عمل في زيارة الموقع أو عقد جلسات الاستماع.

مضافاً إليها نفقات أداء المهام مثل المكالمات الهاتفية والفاكسات ومصاريف السفر والإعاشة.

يبقى بدل المياومات ثابتاً طيلة مدة أداء الحكم لمهامه .

يتعين على المقاول أن يدفع للحكم بدل أتعابه ونفقاته خلال (28) يوماً من تاريخ تسلمه للفواتير الخاصة بذلك ويقوم صاحب العمل بدفع ما نسبته (50%) منها لاحقاً .

18- إذا نشأ أي خلاف يتعلُق باتفاقية فض الخلافات ، أو بسبب نقضها أو إنهائها أو انعدام أثرها ، فإنه يتم النظر في الخلاف وتسويته بموجب أحكام قانون التحكيم الأردني .

5-6 نموذج ضمان الأداء (كفالة التنفيذ) Performance Guarantee

إلى السادة:
 يسرنا إعلامكم بأن مصرفنا :
پس العصرات :
قد كفل بكفالة مالية ، المقاول:
خصوص العطاء رقم (المتعلق بمشروع : بمبلغ : () دينار أردني
المتعلق بمشروع : بمبلغ : (
وثائق عقد المقاولة ، وأننا نتعهد بأن ندفع لكم . بمجرد ورود أول طلب خطي منكم المبلغ المذكور أو أي جزء تطلبونه
منه بدون أي تحفظ أو شرط. مع ذكر الأسباب الداعية لهذا الطلب بأنّ المقاول قد رفض أو أخفق في تنفيذ أي من التنا التمريد من المقدم ذلك من من النال عن أم احتران أن قال التريد وإني القال على الما الدون
التز اماته بموجب العقد . وذلك بصر ف النظر عن أي اعتراض أو مقاضاة من جانب المقاول على إجراء الدفع . وتبقى هذه الكفالة سارية المفعول من تاريخ إصدار ها ولحين تسلم الأشغال المنجزة بموجب العقد المحدد مبدئياً
بتاريخ ما لم يتم تمديدها أو تجديدها بناء" على طلب
صاحب العمل . توقيع الكفيل/ مصر ف:
نو فيع الكفيل/ مصر ف: المفوض بالتوقيع :
التاريــخ:

ج – 7 نموذج ضمان إصلاح العيوب (كفالة الصيانة) Defects Liability Guarantee إلى السادة :
إلى المصدقة المصرفنا: يسرنا إعلامكم بأنّ مصرفنا: قد كفل بكفالة مالية ، المقاول:
بخصوص العطاء رقم (المتعلق بمشروع : بمبلغ : () دينار أردني
وتبقى هذه الكفالة سارية المفعول من تاريخ إصدار ها ولحين التسلم النهائي للأشغال بموجب العقد وقيام المقاول بإكمال النواقص والإصلاحات المطلوبة ما لم يتم تمديدها أو تجديدها بناء" على طلب صاحب العمل . توقيع الكفيل/ مصرف:
المفوض بالتوقيع:
التاريــخ :

ج – 8 نموذج إقرار بالمخالصة Discharge Statement أقر أنا الموقع إمضائي وخاتمي أدناه :
وذلك قيمة الدفعة الختامية عن مشروع إنشاء : موضوع العطاء رقم :
نصرح بموجب هذا الإقرار أننا قد قمنا بتقديم كافة مطالباتنا المتعلقة بالعقد وبهذا فإننا نبرئ
ذمة
ى و عليه نوقع تحريراً في
اسم المتعهد :
اسم المفوض بالتوقيع: توقيع المفوض بالتوقيع:

الخاتم:

ج — 9 نموذج إقرار بالمخالصة Discharge Statement

أقر أنا الموقع إمضائي وخاتمي أدناه:
نقر نحن الموقعين إمضاءاتنا وخاتمنا في أدناه:
بأننا قبضنا من
موضوع العطاء رقم:
نصرح بموجب هذا الإقرار أننا قد قمنا بتقديم كافة مطالباتنا المتعلقة بالعقد وبهذا فإننا نبرئ ذمة
وعليه نوقع تحريراً في
اسم المفوض بالتوقيع: توقيع المفوض بالتوقيع:

الخاتم:

10	_	ج
-----------	---	---

إقرار متعلق بالدفعات الأخرى

ننا قد اطلعنا على ما ورد في شروط العقد ونرفق فيما يلي إقراراً موقعاً من قبلنا حسب الأصول نقر فيه بجميع العمولات أو أتعاب الوكلاء أو غيرها المباشرة وغير المباشرة وأي شيء ذو قيمة مادية والتي تد فعها إلى شخص من " الأخرين" ونرفق طياً وصفاً مفصلاً لهذه الدفعات الأخرى ولمن دفعت وسببها سواء" تم دفعها أو كانت ستدفع بشكل مباشر أو غير مباشر من قبلنا أو نيابة" عنا أو من قبل مقاولينا من الباطن أو نيابة" عنهم أو أي موظفيهم أو وكلائهم أو ممثليهم ، وذلك فيما يتعلق بالدعوة إلى تقديم العروض الخاصة بتنفيذ هذا العقد أو عمليا لمناقصة / المزاودة نفسها أو الإحالة على المقاول أو المفاوضات التي تجري لإبرام العقد أو من أجل تنفيذه فعلاً .
ئما ونتعهد بأن نقدم تصريحاً خطياً إلى الفريق الأول على الفور عن وجود أي دفعات بما في ذلك على سبيل المثال صفاً مفصلاً لسبب هذه الدفعات وذلك بتاريخ قيامنا بالدفع أو تاريخ إلزامنا بالدفع أو تاريخ إلزامنا بالدفع أيهما يحدث ولاً كما ونرافق على قيام الفريق الأول باتخاذ الإجراءات المبينة تحت المادة المشار إليها أعلاه حال حدوث أي مخالفا و إخلال من قبلنا بأحكام العقد . عليه نوقع تحريراً في / /
سم المتعهد: سم المفوض بالتوقيع: وقيع المفوض بالتوقيع: لخاتم:

* على المقاول تقديم الإقرار المتعلق بالدفعات الأخرى وفي حال عدم قيامه بدفع أي عمولات أو أتعاب عليه أن يذكر ذلك في الإقرار المقدم منه، وكل من لا يقدم هذا الإقرار سيرفض عرضه، وعلى المقاول وضع الإقرار في ظرف مغلق منفصل عن العرض.

1	1-	3
_	_	_

إقرار متعلق بالدفعات الممنوعة

أقر أنا الموقع إمضائي وخاتمي في أدناه
أننا قد اطلعنا على ما ورد في شروط العقد ونرفق فيما يلي إقراراً موقعاً من قبلنا حسب الأصول ، نقر فيه بأننا لم نقم بدفع أي مبالغ سواء" كانت عمو لات أو أتعاب استشارات أو أتعاب وكلاء أو غير ها سواء" بشكل مباشر أو غير مباشر ولم نقم بتقديم أي شيء ذو قيمة مادية ولم نقم بإعطاء وعود أو تعهدات لدفع مثل هذه المبالغ أو تقديم مثل هذه الأشياء سواء" مباشرة" أو بالواسطة ، أو بغض النظر عما إذا كان ذلك قد تم من قبلنا أو نيابة" عنا أو من مقاولينا من الباطن أو نيابة" عنهم أو أي من موظفيهم أو وكلائهم أو ممثليهم إلى الفريق الأول ، ويشمل ذلك على سبيل المثال لا الحصر أي " موظف " بغض النظر عما إذا كان يتصرف بصفة رسمية أم لا ، وذلك فيما يتعلق بالدعوة إلى تقديم العروض الخاصة بتنفيذ هذا العقد أو عملية المناقصة / المزاودة نفسها أو الإحالة على المقاول أو المفاوضات التي تجري لإبرام العقد أو من أجل تنفيذه فعلاً .
كما ونتعهد بأن لا نقوم بتقديم أي دفعات ممنوعة أو نعد بتقديم مثل هذه الدفعات سواء" مباشرة" أو بالواسطة وسواء" أكان ذلك من قبلنا أو من قبل مقاولينا من الباطن أو أياً من موظفيهم أو وكلائهم أو ممثليهم إلى أي " موظف " فيما يتعلق بعديل هذا العقد أو تجديده أو تمديده أو تنفيذه . وعليه نوقع تحريراً في / /
اسم المتعهد: اسم المفوض بالتوقيع: توقيع المفوض بالتوقيع: الخاتــم:

* على المقاول تقديم الإقرار المتعلق بالدفعات الممنوعة وفي حال عدم قيامه بدفع أي عمولات أو أتعاب عليه أن يذكر ذلك في الإقرار المقدم منه، وكل من لا يقدم هذا الإقرار سيرفض عرضه ، وعلى المقاول وضع الإقرار في ظرف مغلق منفصل عن العرض .

اللجنة الدائمة للفيديك

- 1- عطوفة مدير عام دائرة العطاءات الحكومية/ رئيس اللجنة/ المهندس يحيى الكسبي
 - 2- معالى المهندس داوود خلف
 - 3- عميد كلية الهندسة من الجامعة الأردنية/ الدكتور ضيف الله الدلابيح
- 4- مساعد الأمين العام لشؤون الأبنية /وزارة الأشغال العامة والإسكان/ المهندسة سناء الناظر
- 5- مساعد الأمين العام لشؤون الطرق وزارة الأشغال العامة والإسكان/ المهندس سامى هلسه
 - 6- مديـر المناقصات / دائرة العطاءات الحكومية / المهندس محمد الهزايمه
 - 7- سعادة نقيب مقاولي الإنشاءات الأردنيين / المهندس سهل المجالي
 - 8- سعادة نقيب المهندسين الأردنيين / المهندس وائل السقا
 - 9- مندوب دائرة العطاءات الحكومية / مقرر اللجنة / المهندسة ناديا الأحمد

الجزء الخامس

أ- المواصفات الفنية الخاصة و متطلبات صاحب العمل ب- المواصفات الفنية العامة

أ- المواصفات الفنية الخاصة و متطلبات صاحب العمل

1- متطلبات العمل:

إزالة مكر هة صحية في محافظة جرش حسب جداول الكيات المرفقة بهذا العقد وذلك بموجب:

1- دفتر عقد المقاولة الموجز 2010 (الجزء الاول والثاني)

2-الجزء الثالث: المواصفات الخاصة ومتطلبات صاحب العمل

3- الجزء الرابع: جداول الكميات.

4- المواصفات العامة: (وما طرا عليها من تعديلات (ما لم يشار الى مواصفات اخرى) وتعتبر جزء لا يتجزأ من وثائق العطاء وتقرأ وتفسر على هذا الاعتبار).

أ- اعمال تمديد خطوط الصرف الصحي وملحقاتها الصادرة عن سلطة المياه سنة 1992

ب- اسس ومعايير تطهير شبكات مياه الشرب والصادرة عن اللجنة العليا لنوعية المياه سنة 2004.

ج- المواصفات العامة للاعمال الانشائية والمعمارية الصادرة عن وزارة الاشغال العامة والاسكان لسنة 1996 وما طرأ عليها من تعديلات .

د- كودات البناء الاردنية للاعمال الكهربائية والميكانيكية.

5- اي مواصفات اخرى يشار اليها في وثائق العطاء.

6- المخططات.

7- تعليمات المهندس.

8- اية ملاحق تصدر على وثائق العطاء.

9- تنفذ جمي الاعمال الانشائية بموجب المواصفات الفنية العامة لاعمال انشاء المباني الصادرة عن وزارة الاشغال العامة والاسكان سنة 1985 وما طرأ عليها من تعديلات (ما لم يشار الى مواصفات اخرى) وتعتبر جزء لا يتجزأ من وثائق العطاء وتقرأ وتفسر على هذا الاعتبار.

10- جميع المواد المستعملة يجب ان تكون من اجود الاصناف كما وان المصنعية يجب ان تكون بموجب المواصفات وبمستوى ممتاو يوافق عليه المهندس المشرف.

_ متطلبات العمل:_

إن الأعمال المشمولة ضمن هذا العطاء هي القيام بأعمال صيانة خطوط صرف صحي ناقلة بمختلف أنواعها وأقطارها وإنشاء مناهل صرف صحي مع جميع لوازمها وتوابعها في مختلف مناطق إدارة مياه محافظة جرش وذلك بموجب الشروط العامة والخاصة (دفتر عقد المقاولة بجزأيه) والمواصفات العامة لأعمال الصرف الصحي الصادرة عن سلطة المياه وهذه المواصفات والشروط الخاصة والمخططات وجداول الأسعار وتعليمات المهندس وأية ملاحق على وثائق العطاء.

2- موقع العمل:-

59 of **35**Page

لغاية أعمال هذا العطاء يكون موقع العمل في أي من مناطق إدارة مياه محافظة جرش.

التزام المقاول بالأعمال:

ليس هناك حد أدنى للأعمال التي يكون المقاول ملتزما بتنفيذها في أي موقع على اختلاف أنواعها وأقطارها ويكون المقاول ملتزما بهذا العقد لمدة (365) يوما من تاريخ أمر ألمباشره شاملة أيام الأعياد والعطل الرسمية.

3- التنسيق: -

على المقاول مسؤولية التنسيق المسبق مع وزارة الأشغال العامة والبلدية المعنية وإدارة المرور، مؤسسة المواصلات، شركة الكهرباء وأية جهة رسمية أخرى وتقديم جميع متطلبات الجهات المعنية للحصول على موافقتها للعمل في/ أو تحت / أو قرب الطرق العامة والأرصفة وعلى المقاول أن يتقيد بتعليمات ومتطلبات هذه الجهات بما فيها إشارات المرور والإشارات التحذيرية أو التحويلات والحواجز وحماية المشاة والأملاك الخاصة. الخ وجميع المتطلبات ولا يدفع للمقاول لقاء هذه الأعمال أية علاوات إذ تعتبر مشمولة ضمن الأسعار الفردية للأعمال المطلوبة.

4- العمل في الليل والظروف الجوية الطارئة:-

يحق لصاحب العمل أو المهندس أو ممثل المهندس أو أية سلطة أخرى بموافقة المهندس إصدار التعليمات للمقاول لتنفيذ أي جزء من الأعمال في أي من ساعات الليل وذلك في الحالات الطارئة التي تتطلب ذلك و على المقاول الالتزام بهذه التعليمات وتنفيذ الأعمال وبدون أية علاوات إضافية لقاء ذلك.

5- آلية العمل:-

على المقاول أن يقدم آلية عمل لخطته في تنفيذ الأعمال (حسب الشكل والتفاصيل التي يحددها المهندس لأخذ موافقته عليها) خلال (15) يوما من تاريخ قرار الإحالة وان يقدم للمهندس وصفا خطيا عاما للترتيبات والأساليب التي سيتبعها المقاول في تنفيذ الأعمال المطلوبة منه وكلما طلب إليه المهندس ذلك وبيان الآليات المتوفرة لديه واللازمة لإنجاز أعمال الصيانة بالسرعة الضرورية بما فيها أرقام الهواتف التي تمكن من الاتصال به عند كل ظرف طارئ. تعتمد جميع وسائل الاتصال (الاتصال الهاتفي , رسالة نصية , رسالة صوتية , واتس اب وتعتمد جميع وسائل الاتصال (الاتصال الهاتفي , رسالة نصية , رسالة صوتية , واتس اب اليميل , الخ) هي قرار تبليغ للمقاول بالمهمة (العمل) المطلوبة هي أمر مباشرة اليميل وعليه ان يباشر العمل خلال (6) ساعات كحد اقصى من لحظة التبليغ وفي حالة عدم المباشرة بالعمل خلال الفترة المحددة آنفاً يتم تنفيذ البند رقم (7) الوارد ادناه وحسب الحالة التي يكون فيها العمل

6- جهاز المقاول المنفذ والآليات:-

يتكون جهاز التنفيذ حسب ما هو وارد في الفقرة الخاصة بذلك من دفتر عقد المقاولة وعلى المقاول أن يقدم إلى المهندس كشفا بالآليات والمعدات والأيدي العاملة مما يمكنه من العمل في مواقع متعددة في آن واحد بغض النظر عن حجم ومواقع العمل, وعليه أن يزود فرق العمل الخاصة به بالمعدات والمواد والآليات اللازمة ووسائط النقل وجميع ما يلزم لتنفيذ أعمال العقد بالاضافة الى سدادات مطاطية باقيسية اقطار الخطوط المراد صيانتها من 200 ملم الى 1000 ملم .

7- غرامات التأخير والالتزام بالعمل:-

1/7- إن عدم قيام المقاول بتنفيذ أي عمل (أو مهمة) كاملا يوكل إليه (أي لم يبدأ العمل بها في الموعد المحدد وضمن) حسب ما جاء في البند رقم (5) اعلاه ومضت الفترة المحددة له ولم يقم بالعمل نهائيا) فيحق لشركة مياه اليرموك القيام بتنفيذ ذلك العمل بالطريقة التي تراها مناسبة وحسم التكاليف المحددة من قبل لشركة مياه اليرموك فقط (أي باستدعاء مقاول آخر للتنفيذ) مهما بلغت من مستحقات المقاول إضافة لتغريمه مبلغ (15%) من الكلفة الفعلية.

2/2- إذا بدأ المقاول بالعمل وترك الموقع دون استكمال الأعمال اللازمة التي توجه لأجلها ولم ينه تجهيز الأعمال الجوهرية على الأقل بحيث لا يمكن استعمالها للغاية التي أنشئت من أجلها وذلك خلال الفترة المحددة له, يحق لشركة مياه اليرموك القيام بتنفيذ باقي الأعمال أي باستدعاء مقاول آخر للتنفيذ) ويغرم المقاول بالتكاليف (المحددة من قبل لشركة مياه اليرموك فقط) للأعمال التي قام بها بالإضافة إلى غرامة قدرها 20% من التكاليف الفعلية لهذه المهمة. 3/7- إذا بدأ بالعمل وأنجز الأعمال الجوهرية على الأقل بحيث يمكن استعمالها للغاية التي أنشئت من أجلها ولم يكمل باقي الأعمال في المدة المنصوص عليها في أمر المباشرة يحق لشركة مياه اليرموك القيام بتنفيذ باقي الأعمال أي باستدعاء مقاول آخر للتنفيذ) ويغرم المقاول الكلفة (المحددة من قبل لشركة مياه اليرموك فقط) بالإضافة إلى غرامة قدرها 30% من إجمالي التكاليف الفعلية لهذه المهمة.

4/7- إذا بدأ بالعمل وأنجزه بالكامل ولكن تأخر عن المدة المنصوص عليها في أمر مباشرة العمل فيغرم المقاول مبلغ مقطوع وقدره (50) دينار عن كل يوم تأخير ويعتبر الجزء من اليوم يوما كاملا.

8ـ مدة العمل: ـ

على المقاول أن يتقدم بشروط العقد وأن يباشر أي عمل يطلب منه القيام به فورا وحال تبليغه بذلك على أن يتم العمل بسرعة وفاعلية من أجل سلامة العمل في محطات التنقية ووقف التلوث البيئي والحصول على انسياب وتدفق كامل وسليم للمياه العادمة وعليه أن ينجز ويسلم العمل المطلوب منه ضمن مدة العمل المنصوص عليها في أمر المباشرة وأي تأخير في إنجاز وتسليم الأعمال بعد التاريخ (الوقت) الصادر من المهندس المشرف يدفع المقاول الغرامات المنصوص عليها في هذه الشروط الخاصة حسب كل حالة كما ورد في البند رقم (7) أعلاه من هذه الشروط. والمخصصات المالية:

إن المخصصات المالية لأعمال هذا العقد هي (35.000) خمسة وثلاثون الف دينار أردني.

10-انتهاء العقد:

ينتهي العمل بهذا العقد بانتهاء مدة العقد وهي 365 يوم أو انتهاء المخصصات المالية، ايهما ينتهي أولا وحسب قرار السلطة فقط

12 كفالة حسن التنفيذ:

مع مراعاة المادة (10) من الشروط العامة ولضمان التزام المقاول بتنفيذ الأعمال الموكولة إليه يتعين على المقاول (بعد تبليغه قرار الاحاله وقبل توقيع اتفاقية العقد) أن يقدم كفالة حسن التنفيذ صادره من مصرف أو مؤسسه مالية معتمده ومرخصة للعمل في الأردن حسب شروط ووثائق العقد، ولغاية أعمال هذا العقد تحدد كفالة حسن التنفيذ بقيمة 10% من المخصصات المالية الواردة في البند (10) أعلاه.

13 كفالة الصيانة (كفالة إصلاح العيوب)

بعض الأعمال لا تحتاج لكفالة صيانة كأعمال صيانة الخطوط والمناهل وتنظيفها.

1-13 لغاية أعمال هذا العقد يتم تحديد كفالة الصيانة بقيمة 5% من قيمة الأعمال المنجزة النهائية في البنود ذوات الارقام (3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14) للخطوط الشبكة و تقدم في نهاية المشروع.

2-13 مدة الصيانة:

لغايات الاستلام الأولي يقوم المهندس بتعيين من يمثله للقيام باستلام الأعمال أولا بأول ولكل أمر مباشرة وعلى حدة على أن تكون مدة الصيانة سنة ميلادية من انتهاء أعمال المشروع وحسب ما ورد بالبند 13-1.

14- وصف الأعمال:

أولا: يتكون العمل المشمول ضمن أعمال هذا العطاء من:-

القيام بأعمال إنشاء و/أو تنظيف مناهل و/أو خطوط الصرف الصحي من أسباب الانسداد مهما كان نوعه مع ما يتطلب ذلك من حفر في كافة أنواع التربة والأسطح مهما كان نوعها وقص الخطوط مهما كان نوعها بالمعدات الآلية وحسب الأصول الفنية وبموافقة المهندس المشرف وإجراء كل ما يلزم لإزالة أسباب الانسداد مهما كان نوعه ليصار بعد ذلك (وبعد التحقق من إنجاز العمل بشكل قطعي وناجع) التغليف الخرساني أو اللحام للخطوط وحسب طبيعة العمل الموكول للمقاول وواقع العمل على أرض الواقع.

-إعادة طمم مواقع الحفّر كل حسب ما ورد بجدول الكميات وحسب موقع الحفر وإعادة الأوضاع في الأماكن التي تم حفرها إلى ما كانت عليه بموجب المواصفات والمخططات النموذجية وتعليمات المهندس بما في ذلك نقل الفائض خارج الموقع إلى الأماكن المحددة من قبل الجهات المختصة.

- إذا كان هنالك أكثر من منطقة انسداد لنفس خط الصرف الصحي الواحد الواقع بين مانهولين يتم احتساب إزالة الانسداد مكرر لكل انسداد إذا كانت المسافة بين الانسداد والآخر لا تقل عن عشرة أمتار طولي

ثانيا: على المقاول مراعاة ما يلى:-

ـلا يسمح للمقاول بأخذ المياه من خطوط المياه القائمة بدون موافقة المهندس وفي حالة موافقة السلطة على ذلك يتم احتساب كميات المياه المستهلكة ومحاسبة المقاول على ذلك حسب تعليمات المهندس.

-على المقاول كشف وتدقيق مواقع الخطوط القائمة قبل البدء في العمل لكل مهمة حيث يشمل العمل الحفريات في أي نوع من التربة وإعادة الطمم وإعادة وضع السطوح بموجب المواصفات وتعتبر تكاليف هذه الأعمال مشمولة ضمن أسعار العطاء.

إن موافقة المهندس على أي عمل أو مواد مقدمة من المقاول، لا تعفي المقاول من مسؤولياته المناطة به حسب شروط هذا العطاء.

ـيتم قص خطوط الصرف الصحي المراد العمل عليها باستعمال معدات خاصة (آليا) يوافق عليه المهندس حيث لا يسمح بالعمل بطريقة قد تسبب شرخا أو أية أضرار مستقبلية على تلك الخطوط ويجب أن تكون عملية القص عمودية على محور الخط.

ـعلى المقاول اخذ الحيطة والحذر من أجل سلامة العاملين لديه وعليه أن يوفر جميع المعدات اللازمة لضمان سلامتهم (احذية سلامة عامة , البسة و اقنعة واقية من الغازات) .

-المتطلبات الأساسية لأعمال إنشاء خطوط صرف صحي وصيانة مناهل وخطوط الصرف الصحي بموجب المواصفات لكافة البنود والتي هي من مسؤولية المقاول كما يلي:-

أ-تنظيف وتسوية وتحضير مواقع ومسارات خطوط الصرف الصحي لإفساح المجال أمام معدات المقاول.

ب حفر الخنادق في جميع أنواع التربة سواء كانت ترابية أو صخرية أو حورية أو غيرها وبسطوح مختلفة سواء كانت (ترابي، خرساني، بلاط، درج أسفلت وغيرها) وتقديم مواد التأمين من عدسية فوق وتحت وعلى الجانبين كما تبين المخططات النموذجية ويشمل كذلك الطمم بمادة (B.C) أو مواد مختارة وحسب موقع الحفر بدل المواد التي حفرت وإعادة أوضاع السطوح كما كانت عليه سابقا.

هـتوريد جميع المواد اللازمة لإنشاء وصيانة وتنظيف مناهل وخطوط الصرف الصحي بأنواعها من الخرسانة المسلحة والدعمات الخرسانية حيثما يلزم والأغطية وأية أعمال معدنية خاصة من أغطية ودرجات سلالم... الخ. على المقاول اخذ الاحتياطات اللازمة لعدم الإضرار بأي من خطوط المياه والصرف الصحي أو الكوابل وكافة المرافق القائمة والمدفونة تحت الأرض، وأية أضرار يسببها المقاول نتيجة قيامه بأعمال العقد، عليه أن يقوم بإصلاح أو استبدالها كما كانت عليه قبل بدء العمل وتعتبر التكاليف مشمولة ضمن أسعار العطاء ولا يعطى المقاول أية علاوات لقاء ذلك.

- توريد جميع المواد اللازمة من أجهزة ومعدات ومواد لقص ولحام خطوط الديكتايل و/ أو عمل تغليف للمواسير وذلك من الخرسانة المسلحة وحيثما يلزم وحسب مواصفات السلطة والمخططات النموذجية وتعليمات المهندس، والعمل يشمل أيضا تأمين المعدات والآليات للحفريات اللازمة والخرسانة العادية للنظافة وحديد التسليح والطوبار و/أو أسلاك اللحام وجميع الأعمال اللازمة لإنجاز الأعمال المطلوبة سواء ذكرت أم لم تذكر وحسب مواصفات السلطة وتعليمات المهندس المشرف.

ـ إعادة الأوضاع

1-تكون المواد المختارة المستعملة لردم الخنادق من مواد مناسبة (موافق عليها من المهندس المشرف)خالية من الفضلات والشوائب ومتدرجة للحصول على درجة الدك المطلوبة ولا تحتوي على الحجارة أو قطع الخرسانة التي يزيد حجمها عن (50) ملم في أي قياس ويكون محتوى اللدونه (10) (Plasticity Index) للمواد المستعملة اقل من (10) طبقا للمواصفات البريطانية رقم (1377) وتكون الكثافة الجافة العظمى لها أكثر من (1.6) غرام/سم3 حسب فحص بروكتر القياسي للكثافة، وعندما تكون مواد الحفر غير مناسبة فعلى المقاول وعلى نفقته الخاصة إحضار المواد المناسبة من مواقع معتمدة وصالحة للطمم ويوافق عليها المهندس.

-على المقاول نقل الفائض من ناتج الحفر والأنقاص إلى الأماكن التي تحددها البلدية أو الجهة ذات العلاقة وعلى نفقته الخاصة؟

2- الخنادق في السطوح المعبدة (الشوارع، الساحات، الأرصفة)

على المقاول إعادة وضع الطرق المسفلتة والأرصفة والأطاريف وجميع الممتلكات والإنشاءات التي تزال أثناء الحفريات أو تضررت نتيجة للعمل وذلك أثناء الحفريات في الشوارع والطرق والأرصفة أو أية ممرات للمشاة كما كانت عليه قبل عملية الحفريات.

3- إعادة وضع السطوح (الشوارع والساحات والأرصفة والأطاريف):-

إن إعادة وضع السطوح والأرصفة والأطاريف إلى ما كانت عليه سابقا يجب أن يتم بموجب المواصفات وحسب التفاصيل المبينة على المخططات وبموافقة المهندس.

ـتكون المواد المستعملة وكافة الأعمال المتعلقة بها مطابقة لما ورد في المواصفات الفنية العامة لأعمال الطرق والجسور الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان لسنة 1991 وما طرأ عليها من تعديلات.

تعتبر تكاليف إعادة وضع السطوح إلى ما كانت عليه وإزالة وترحيل الأنقاض مشمولة ضمن الأسعار الافرادية لأعمال صيانة خطوط الصرف الصحي ولا يدفع لذلك أي علاوات ما لم يذكر خلاف ذلك في جدول الكميات والأسعار. ثانيا: الأرصفة:

بعد الانتهاء من أعمال الطمم والدك والوصول إلى المنسوب اللازم والحصول على موافقة المهندس تعاد وضع الأرصفة إلى ما كانت عليه سابقا حسب المواصفات وبموجب تعليمات المهندس.

تكون الاطاريف إما حجرية أو من الخرسانة جاهزة الصنع وحسب ما تكون عليه الحالة.

ـ تركب الاطاريف حسب وضعها الأصلي باستعمال مونة الاسمنت والرمل بنسبة (1-3) والعمل يشمل القاعدة الخرسانية والتصفيح خلف الحجر من الخرسانة العادية (200كغم/سم2 بعد 28 يوماً) مع جميع الأعمال وبموافقة المهندس المشرف.

15-الأعمال ضمن الأملاك الخاصة والتبليغ:-

حيثما يكون تنفيذ العمل في الأراضي الخاصة فان صاحب العمل يكون مسؤولا عن مفاوضة أصحاب هذه الأراضي أو شاغليها والحصول على حقوق مرور في هذه الأراضي وتكون مسؤولية المقاول العمل بالسرعة المتفق عليها مع صاحب العمل والمهندس وإعلامهم عن عزمه دخول هذه الممتلكات الخاصة وسرعة عمله فيها كما هو وارد في شروط العطاء وقبل المباشرة في أعمال الحفريات في أملاك الخاصة يتوجب على المقاول أن يتفق ويسجل مع صاحب هذه الأملاك أو شاغليها على حالة سطوح هذه الأملاك مع إشارة خاصة إلى أية ظواهر تتطلب عناية خاصة وإعادة الأوضاع وتعمل هذه السجلات بمساعدة المهندس الذي يحتفظ بنسخة من هذه الاتفاقيات ولا يحق للمقاول المطالبة بأية أجور عن أية أعمال إضافية أو تأخير أو توقف ينشأ عن ذلك.

16-المرافق المدفونة تحت الأرض:-

ثالثا: الاطاريف:

يجب على المقاول أن يراعي البنود في المواصفات العامة والتي تتعلق بمسؤولية المقاول لتحديد الأماكن على المرافق المدفونة تحت الأرض والمنشئات ويطلب من المقاول الحصول على المعلومات التامة عن مواقع هذه المرافق من الجهات المختصة ويقوم المقاول بتحديد أماكنها مسبقا عن طريق عمل حفر تفتيشية وعلى نفقته الخاصة وأية أضرار تتسبب لهذه المرافق والمنشئات، على المقاول القيام بالإبلاغ عنها من أجل إصلاحها من قبل الجهات المختصة وعلى نفقته الخاصة طبقا للبنود ذات العلاقة في العقد وحسب تعليمات المهندس.

17-إعادة وضع الطرق والأرصفة:-

إن إعادة وضع الطرق والأرصفة يتم عمله وفقا للبنود ذات العلاقة في المواصفات على انه إذا تم تغيير الوضع من قبل السلطات المعنية لسطوح هذه الطرق والأرصفة أثناء تنفيذ المشروع (مثل سفلته طرق أو عمل أرصفة) فانه يتوجب على المقاول إعادة وضع هذه السطوح طبقا لآخر وضع ويتم حساب التكلفة لهذه المواضيع حسب ما يقابله في جدول الكميات.

18-مستخدمو المقاول:-

على المقاول أن يحتفظ بتجهيزات إنشائية مناسبة واليات وعدد...الخ بالعدد الكافي وجهاز منفذ يتكون من مدير مشروع ومهندس موقع ومساحين ومراقبين وعمال مهره وعمال عاديين مما يمكنه من العمل في مواقع متعددة في آن واحد بغض النظر عن حجم العمل وحسب موافقة تعليمات المهندس وحسب البرنامج الموافق عليه وأن يتم تسليم الأعمال المحالة إليه طبقا للمواصفات وموافقة المهندس ضمن الوقت المتفق عليه.

19- المياه للأعمال:-

1- يكون المقاول مسؤولا عن تامين جميع احتياجاته من المياه في موقع العمل لاستعمال عماله ومستخدميه ومستخدميه ومستخدمي صاحب العمل والمهندس ولتنفيذ الأعمال المشمولة بهذا العقد بالكميات الكافية لتضمن سير العمل وعلى نفقته الخاصة.

2- في حال توفر مصدر للمياه تابع للسلطة في موقع العمل أو قريب منه فيمكن للمقاول (بعد موافقة صاحب العمل الحصول على احتياجاته من المياه مقابل التسعيرة الرسمية المعتمدة على أن يقوم و على نفقته بنقل المياه بواسطة الصهاريج أو توفير المواسير والقطع والمفاتيح أو عمل التمديدات اللازمة لإيصال المياه إلى موقع العمل وتركيب عداد مياه يوافق عليه المهندس وإدارة المياه المعنية وإزالة هذه التمديدات والعداد عند انتهاء العمل في هذا العقد كما وعليه أن يقوم بتشغيل وصيانة أماكن التخزين والمواسير والتوصيلات والمضخات والصهاريج المتحركة وكافة الأعمال المؤقتة لنقل المياه من نقطة التزويد إلى المكان الذي يكون بحاجه إليه وكل ذلك على نفقته الخاصة.

20- المخططات المرجعية (Record Drawings) للخطوط الجديدة

- عند انتهاء إنشاء أي مانهول يقوم المقاول بعمل المساحة اللازمة لعمل المخططات المرجعية للأعمال كما نفذت (Profile) ويقدم المقاول النسخ الأصلية (الشفافة) وتلاثة نسخ مطبوعة من هذه المخططات للمهندس للموافقة عليها قبل أن تعتبر هذه الأعمال منتهية وقبل تسليمها للسلطة.

-تكون هذه المخططات مفصلة ومرسومة بنفس مواصفات ومقاييس ومخططات السلطة وتكون مادة المخططات المرجعية الأصلية من ورق ميلاتين شفاف نوع:-

Pure White Permatrace Gelatin Transparent Untearable Film

سماكة 0.07 ملم وتكون مقاييس الورق (84×62) سم للمساقط الأفقية والطولية وتعتبر تكلفة الأعمال المساحية وتحضير هذه المخططات مشمولة في أسعار العطاء.

21- على المقاول توريد وتسليم جهاز لاب توب عدد (1) من اجود الانواع لجهاز الاشراف.

22- مختبر فحص المواد:-

على المقاول تسمية مختبر لفحص المواد مؤهل ومعتمد لدى الجهات المختصة وموافق عليه من قبل سلطة المياه وذلك لإجراء وعمل الفحوصات المطلوبة بأنواعها المختلفة حسب شروط ومواصفات العطاء وكذلك الفحوصات التي يطلبها المهندس.

على المقاول إرسال و إحضار العينات إلى ومن المختبر بحضور الجهاز المشرف (أو إحضار جهاز المختبر إلى موقع العمل وذلك حسب طبيعة ونوع الفحص)وإحضار التقارير (بواقع 3نسخ من كل تقرير) وجميع ما يلزم لتنفيذ هذه الأعمال.وحسب تعليمات المهندس المشرف.

تعتبر تكاليف إجراء الفحوصات أو إعادة إجراؤها وتكاليف أعمال المختبر وتحضير التقارير مشمولة ضمن أسعار العطاء.

لا يجوز المباشرة بتنفيذ أو بتصنيع أو توريد أية مواد ما لم يقدم المقاول المخططات التنفيذية لها والحصول على موافقة المهندس عليها مسبقا.

23- تعتبر الاسعار الواردة في جدول الكميات هي اسعار ثابتة ولا يحق للمقاول طلب تعديل الاسعار وتعتبر المادة رقم 6/10 من دفتر عقد المقاولة الموجز ملغية ولا تنطبق على هذا العطاء.

تعتبر هذا البند الوارد ادناه لاغياً من الشروط العامة للعطاء (الفيديك) وفي حال لم ينفذ اي بند من البنود الواردة في جدول الكميات لا يحق للمقاول المطالبة بأية مطالبات مالية جراء نقصان الكميات او زيادتها حسب جدول الكيات او الغائها من جدول الكميات

(المادة (6/10): تعديل أسعار البنود (إضافية):

- أ. إذا اختلفت الكمية المكالة لأي بند من بنود الأشغال زيادة أو نقصاناً بما يتجاوز (20%) من الكمية المدونة في جدول الكميات وكان حاصل ضرب التغير في الكمية بسعر الوحدة المحدد في العقد لهذا البند يتجاوز (2%) من قيمة العقد ، وأنّ هذا البند لم تتم الإشارة إليه في العقد على أنه بند بسعر ثابت، أو
 - ب. (1) أنّ العمل قد صدر بشأنه تعليمات بتغيير ، و
 - (2) أنه لا يوجد سعر وحدة مدّون له في العقد ، و
- (3) أنه لا يوجد سعر وحدة محدد مناسب ، لأنّ طبيعة العمل فيه ليست مشابهة لأي بند آخر في العقد ، أو أنّ العمل لا يتم تنفيذه ضمن ظروف لظروفه ، فإنه يجب اشتقاق سعر وحدة جديد مقارنة مع أسعار بنود العقد ذات الصلة مع تعديل معقول الشمول أثر الأمور المبينة في الفقرتين (أ،ب) أعلاه ، حسبما هو واجب التطبيق منها .

وإذا لم يكن هناك بنود ذات صلة فإنه يجب اشتقاقه من خلال تحديد الكلفة المعقولة ، مضافاً إليها هامش ربح معقول ، مع الأخذ في الاعتبار أية أمور أخرى ذات علاقة .

وإلى أن يحين وقت الاتفاق على سعر الوحدة المناسب ، فإنه يتعين على صاحب العمل أن يقوم بوضع سعر وحدة مؤقت لأغراض الدفعات المرحلية.

في كل الأحوال يتم تطبيق سعر الوحدة الجديد على النحو التالي :-

- أ. في حالة الزيادة ، يطبق السعر الجديد على الكمية التي تزيد عن الكمية المدونة في الجدول ، و
 - ب. في حالة النقص ، يطبق السعر الجديد على الكميات الفعلية.)

23- وثائق العطاء:-

-تعتبر وثائق العطاء مكملة لبعضها البعض وتقرأ وتفسر على هذا الاعتبار.

- تتكون وثائق العطاء الخاصة بهذا العقد مما يلي :-

أ-الجزء الأول: دفتر عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنشائية لعام 2000وتعديلاته - الجزء الأول - الشروط العامة - النسخة العربية - (لا يرفق مع وثائق العطاء).

ب-الجزء الثاني: دفتر عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنشائية لعام 2000وتعديلاته -الجزء الثاني- الشروط الخاصة -النسخة العربية .

ج الجزء الثالث:

1-المواصفات والشروط الخاصة.

2-جداول الأسعار.

د الجزء الرابع: المخططات.

مخططات العقد هي المخططات التفصيلية التي يصدرها المهندس أثناء سير العمل في أعمال العطاء. هـ الجزء الخامس: المواصفات الفنية العامة لأعمال الصرف الصحي والصادرة عن وزارة المياه والري/ سلطة المياه لعام 1995 وتعديلاته والمخططات المرجعية للأعمال الإنشائية لمناهل وخدمات الصرف الصحي المعتمدة لدى سلطة المياه (لا ترفق مع وثائق العطاء).

و ـ الجزء السادس:

1-المواصفات الفنية العامة لإنشاء المباني الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان سنة (1985)وأية ملاحق صدرت حتى تاريخه (لا ترفق مع وثائق العطاء).

2-أية مواصفات أو تعليمات مالية أو إدارية أخرى صادرة عن وزارة الأشغال العامة أو البلديات أو أية جهة رسمية أخرى سواء أشير أو لم يشر إليها في وثائق العقد وعلى علاقة مباشرة بالأعمال الخاصة بهذا العقد (لا ترفق مع وثائق العطاء).

ز-أية ملاحق تصدر لاحقا على وثائق العطاء (قبل فتح العروض).

ح-تعليمات المهندس (بعد الإحالة وأثناء التنفيذ).

ط على المقاول تامين كاميرا تصوير ديجيتال لجهاز الاشراف وذلك لتصوير الوضع قبل البدأ بالعمل وتصوير الوضع بعد الانتهاء من العمل وعند إعادة الأوضاع ولا يعطى علاوة على ذلك ولن يتم محاسبة المقاول على الأعمال التي لم يتم توثيقها بالتصوير المشار إليه ويكون مسؤولية تصوير وتوثيق الاعمال قبل وبعد واثناء الاجراءات مسؤولية مشتركة اوفردية بنفس الوقت على ان يقوم المقاول بتوثيق الاعمال المنجزة بعد وقبل.

 الينك	ĺ
 التاريخ:	ļ

معالي وزير الأشغال العامة والإسكان بالإضافة لوظيفته المحترم عمان-الأردن

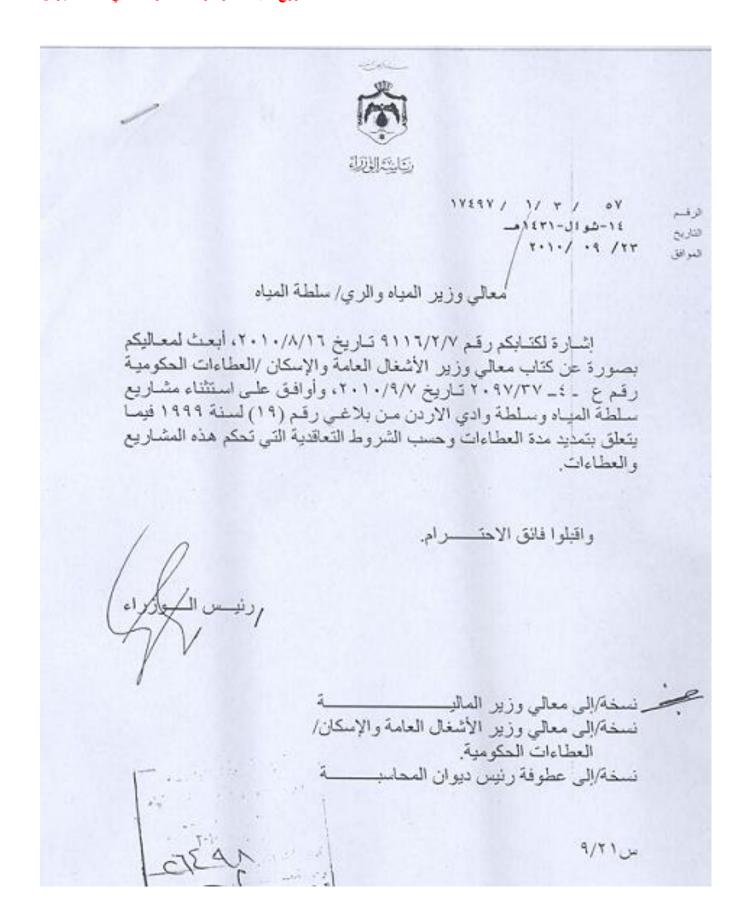
كفالة رقم: -------استحقاق: (لمدة سنة و احدة) مبلغ/ ----دينار أردني

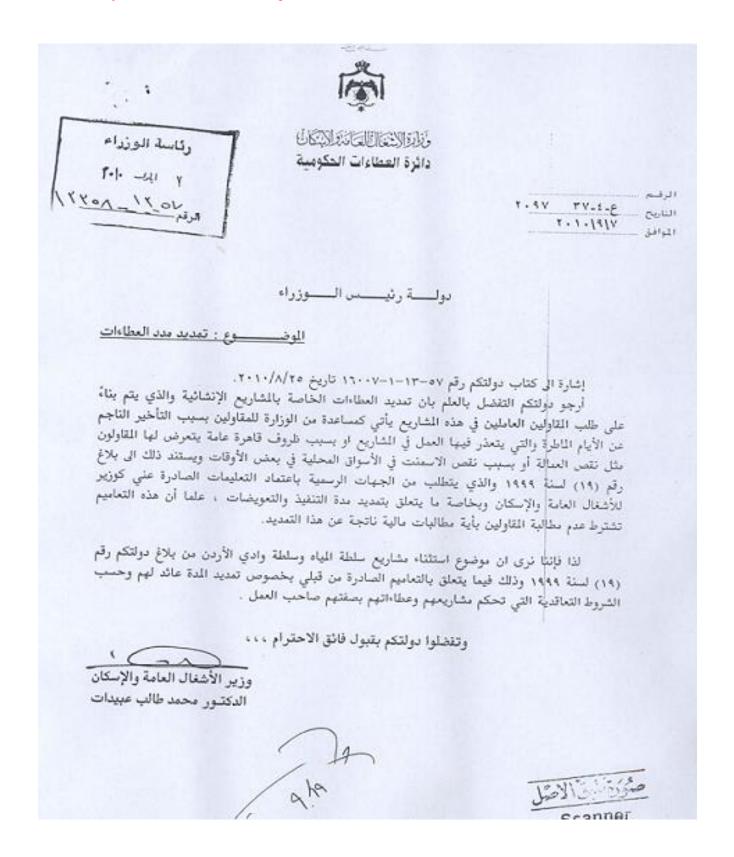
وذلك تأمينا الانتزام المقاول بمواصفات وزارة الأشغال العامة والإسكان وإعادة وضع الطريق كما كان عليه سابقا مع الالتزام بشروط السلامة العامة اثناء تنفيذ حفريات خطوط ------- بمشروع ------

وأننا نتعهد بان ندفع لكم - بمجرد ورود أول طلب خطي منكم المبلغ المذكور أو أي جزء تطلبونه منه بدون أي تحفظ أو شرط مع ذكر الأسباب الداعية لهذا الطلب بان المقاول قد رفض أو اخفق في تنفيذ الالترامات فيما يخص وضع الطريق كما كان عليه بصرف النظر عن أي اعتراض أو مقاضاة من جانب المقاول على إجراء الدفع. ويتم تمديد هذه الكفالة تلقائيا ولا يتم الغائها إلا بناء على طلبكم.

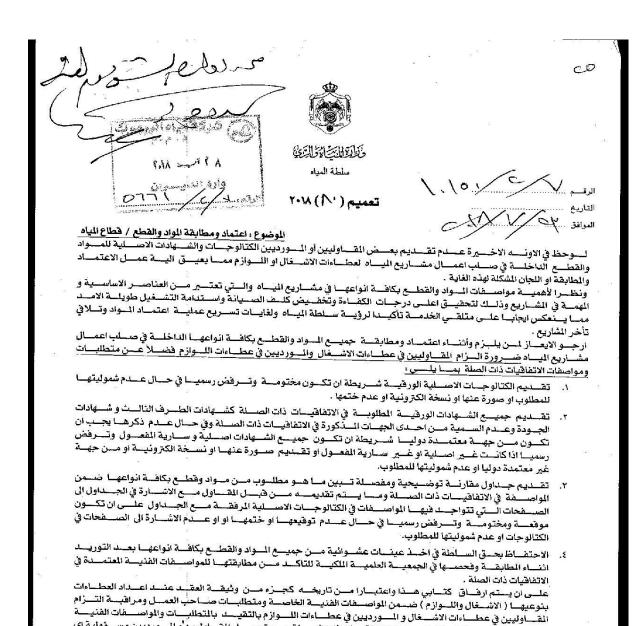
وتقضلوا بقبول فائق الاحترام

عن البنك:





امين عام سلطة المياه الهندس اياب الدحيات



للمـواد والقطِّع بكافـة انواعهـا في الاتفاقيـاتُ ذات الصـلة مـع تحميـل القـاوليينُ و المـورديين مســـ وولية اي

تأخير بسبب عدم الالتزام بمضمون هذا الكتاب.

نسخة؛ معالي وزير الياه والري- للتلطق بالعلم نسخة؛ الرئيس التنفيذي لشركة عياه الاردن- مياشنا/ للعمل به كسخة؛ مير عام شركة مياه الرموك/ للعمل بمضمونه نسخة عدير عام شركة مياه العقية للعمل بمضمونه نسخة؛ مدير وحدة الرهابة الداخلية

نسخة: رئيس قسم الواصفات مع نسخة من اصل العاملة

الجزء السادس

الشروط الخاصة بالقائمة السوداء

عطاءات الاشغال

3/1 القائمة السوداء الخاصة بعطاءات الأشغال:

القائمة السوداء

-تطبق تعليمات وشروط نظام المشتريات الحكومية رقم (8) سنة 2023

الجزء السابع

جداول الكميات

مقدمه

- تعتبر الاسعار الواردة في جدول الكميات هي اسعار ثابتة ولا يحق للمقاول طلب تعديل الاسعار وتعتبر المادة رقم 6/10 من دفتر عقد المقاولة الموجز ملغية ولا تنطيق على هذا العطاء
 - 1 تعتبر جداول الكميات مع المقدمه جزء لا يتجزء من وتائق العطاء وتقرأ وتفسر على هذا الاعتبار
 - 2 على المناقص وضع اسعارهم بالدينار الاردني .
 - تسعير البنود في جدول الكميات
- 1 ان مواصفات ووصف الاعمال للبنود المبينه في جداول الكميات غير مفصله في الجداول و على المناقص مقدم العطاء الرجوع الى المواصفات والشروط للتاكد منها قبل وضع اسعاره.
- 2 على المناقصين وضع اسعارهم الفرديه للبنود على اساس السعر لكل وحده كيل لجميع الاعمال المبينه في جداول الكميات وتعتبر هذه الاسعار ملزمه للمقاول وصالحه لجميع الاعمال المطلوبة في أي موقع ضمن مناطق العطاء.
 - 3- على المناقصين وضع اسعارهم الافرديه لوحدة الكيل بالرقم والكتابه.
- 4- على المقاول تقديم مع عرضه الفني والمالي تحليل اسعار مفصل لكافة بنود جداول الكميات واي بنود مرتفعة عن الاسعار الدارجة يحق لصاحب العمل مفاوضة المقاول عليها.
- 5- تكون هذه الاسعار شامله لجميع التكاليف من ايدي عامله واجور واليات والارباح وأي مصاريف اخرى تترتب على المقاول بموجب شروط العقد ان كان منصوصا عليها صراحه او ضمنا، ولا يحق للمقاول المطالبه باي زياده في الاسعار لاي سبب كان الا في الحالات التي تجيزها شروط العقد .
- 6- يكون السعر للوحدة في جدول الكميات لاعمال تمديد انابيب المياه شاملا على سبيل المثال وليس الحصر توريد جميع انواع الانابيب على اختلاف القطارها وجميع القطع من اكواع وتيهات ونقاصات وسدادات ومرابط والفلنجات والقطع الخاصة...الخ وحفر الخنادق وتمديد الانابيب وعمل وتنفيذ التوصيلات اللازمة وتوريد المعاجين والمواد اللازمة وتنفيذ وصلات الأنابيب الدكتايل وتركيب القطع حيثما يلزم وتوريد وصب الدعامات الخرسانية (Thrust اللازمة وتنفيذ وصلات الخرسانية (Blocks) لأنابيب الدكتايل وكافة الفحوصات المخبرية وتوريد ووضع (الأدلة الكترونية والشريط التحذيري المعدني) ويشمل أيضاً تقديم جميع المواد والتجهيزات اللازمة واجراء فحص التسرب (الضغط الهيدروليكي) والغسيل والتعقيم وتغليف الوصلات والطمم (من مواد مختارة) والطمم الى السطح العلوي واعادة الاوضاع ونقل الانقاض ... الخ وجميع متطلبات العقد بموجب المخططات والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف .
 - 7 على المقاول ان يضمن اسعاره لتكلفة جميع الاعمال اللازمه للتحكم بالمياه حيثما تكون الحفريات في ارض مغموره بالمياه وحيثما يحدث تقاطع بين خطوط المياه والصرف الصحي والعبارات والمصارف السطحيه او خطوط مياه اخرى بما في ذلك الاحتياطات الضروريه لتوفير المياه لمنطقة العمل.
 - 8- تشمل الاسعار الافراديه ايضا على سبيل التوضيح وليس الحصر الاعمال المؤقته والمعدات الانشائيه والحراسه والاناره وتوفير الممرات الآمنه للمواطنين والارباح واية نفقات اخرى شاملا جميع الاخطار والالتزمات الوارده او التي ينص عليها العقد .
 - 9- أضافه الى ذلك فأن الاسعار الافراديه والاجور تعتبر شامله لحمايه وتثبيت جميع أعمال المواسير والعبارات والكوابل وجميع الخدمات والمرافق المبينه وغير المبينه على المخططات التي يمكن أن تتعرض للخطر اثناء تنفيذ عمليات المقاول وتشمل الاسعار كذلك تكاليف الفحوص التي يطلبها المهندس وكذلك تشمل عمل وتحضير وتقديم المخططات المرجعيه.
 - 10- تعتبر الاسعار الوارده في جدول الكميات التي يضعها المقاول انها القيمه الحقيقيه والشامله للاشغال الوارده والمطلوبه في جدول الكميات بموجب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس وانها تشمل ايضا ارباح المقاول وتعويضه عن أي التزامات اخرى قد يتحملها وفقا لشروط ومواصفات العطاء .

- 11- تكون الاسعار التي يضعها المقاول شامله حماية الانشاءات القائمه والخدمات وازالة واعادة تركيب الاطاريف واعادة وضع السطوح كما كانت عليه والادراج وحديد الحمايه على جوانب الطرق والجسور واشارات المرور والاسيجه وكل الخدمات والمنشئات التي قد تتاثر بشكل مباشر وغير مباشر وكذلك ازاحة او تغيير خطوط المواسير القائمه تحت الارض واية خدمات اخرى وكذلك اعادة زراعة الشجيرات والتربه الزراعيه وكل ما يلزم وحسب تعليمات وموافقة المهندس.
 - 12- على المقاول استعمال الاسمنت المقاوم للاملاح في جميع انواع الخرسانه الملامسة للتربة (خرسانة النظافة؟،قواعد الاعمدة، الجسور الارضية،جدران التعليات،الجدران الاستنادية واساساتها،تغليف الانابيب...الخ) وبدون أي علاوات او فروقات في الاسعار.

الكيل والدفع:

- 1 ان كميات الاعمال الوارده في جدول الكميات هي كميات تقديريه ومذكوره لتثبيت الاسعار الافراديه لنوع وقطر المواسير (وطبيعة مواد السطوح) التي يتوقع تنفيذها خلال مده العقد وهي قابله للزياده والنقصان بنسب غير محدده ويدفع للمقاول عن الكميات من الاعمال المنجزه فعليا والتي يوافق عليها المهندس .
 - 2- على المقاول اخذ موافقة صاحب العمل على الكميات التي سيتم توريدها للمشروع بعد عمل المخططات التنفيذية واية كميات زائدة لم يتم الموافقة علبها من قبل صاحب العمل يتحملها المقاول.
- 3- أي عمل يقوم به المقاول ويكون غير مطلوب في العقد وليس بامر خطي من المهندس لن يكون مشمولا في عملية الكيل.
- 4- تكال اعمال خطوط المياه المختلفه بالمتر الطولي الفعلي الذي ينفذه المقاول حسب نوع وقطر المواسير وحسب طبيعة مواد السطوح المختلفه وتقاس خطوط المياه المنفذة من النهايات المبينة على المخططات على محاور خطوط المواسير بدون حسم القطع من أكواع وتيهات ونقاصات ... الخ وتشمل عملية الكيل المواسير داخل غرف المفاتيح ما لم يذكر خلاف ذلك.
- 5- يدفع عن المفاتيح والهوايات الخ بانواعها واقطارها المختلفة بالعدد ويكون السعر للوحدة شاملا جميع ما يلزم بموجب وثائق العطاء ومتطلباته وشروطه.

الكميات للأعمال الواقعة ضمن الطرق المفتوحة وللشبكات التي لا يزيد قطرها عن 300 ملم

ر الاجمالي	السع	معر رادي	الكمية	وحدة الكيل	بيان العمل	الرقم
دينار	فلس	دينار				
			12	אר	تنظیف مانهول صرف صحي قطر 900 ملم من أسباب الانسداد مهما كانت (أتربة، حجارة أو أیة مواد أخرى) مهما كان عمقه و السعر یشمل تحویل المیاه المنسابة إلى اقرب منهل منعا من حدوث تلوث في المنطقة , مهما كان موقع المانهول (على كتف وادي او في مجرى وادي او في سطح اسفلتي او ارض طبیعیة او سیانكوت)	-1
			3	שננ	إزالة أسباب الانسداد من خطوط الصرف الصحي مهما كان موقعها مهما كانت (أتربة، حجارة أو أية مواد أخرى) بدون حفر لخطوط الصرف الصحي مهما كان نوعها واقطارها حسب المواصفات الفنية والسعر يشمل تحويل المياه المنسابة إلى اقرب منهل منعا من حدوث تلوث شاملاً رفع الاغطية المؤقتة (غطاء خرساني, صخور غطاء حديدي) وإعادتها الى ما كانت عليه حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	-2
					حفر في جميع الاسطح وقص خط صرف صحي خرساني قطر 200 ملم ,300 ملم مع التنظيف وإزالة أسباب الانسداد مهما كانت (أتربة، حجارة أو أية مواد أخرى) مهما كان موقعها (مجرى وادي , شوارع مفتوحة الخ) وإنشاء مانهول كسر خط موقع الكسر حسب مواصفات سلطة المياه وإعادة الأوضاع الى ما كانت عليه سابقا وحسب المواصفات الفنية والمخططات وتعليمات المهندس المشرف	-3
			2	212	- مانهول قطر 900 ملم مع غطاء ثقيل (H.D)	1-3

		2	315	ا ـ مانهول قطر 1000 ملم مع غطاء ثقیل (H.D)	3ب
				المجموع منقول لما بعده	

			I		1		
الرقم	بيان العمل	وحدة	الكمية	السعر ا	لافرادي	السعر ا	لاجمالي
10.2	5	الكيل		فلس	دينار	فلس	دينار
4- حفر في	في جميع الاسطح وقص خط صرف صحي						
خرساني قد	اني قطر 200 ملم ,300 ملم مع التنظيف وإزالة						
أسباب الانس	ب الانسداد مهما كانت (أتربة، حجارة أو أية مواد						
أخرى	ر) مهما كان موقعها (مجرى وادي ,						
شوارع مفتو	ع مفتوحة الخ)وإعادة الأوضاع إلى ما كانت						
عليه سابقا	سابقا وحسب المواصفات الفنية والمخططات						
وتعليمات	مات المهندس المشرف بدون انشاء مانهول						
والسعر يشم	مر يشمل عمل تغليف كامل الخط بطول لا يقل عن						
مترین من	ن من الخرسانة المسلحة وحديد التسليح وحسب						
	صفات الفنية لسلطة المياه .						
. 1.4	أقل من أو يساوي 4 متر.	326	2				
	.5 1 45 25 6						
4 ب عمق أكثر م	أكثر من 4 متر		_				
	أكثر من 4 متر	775	2				
5- استبدال خط	ال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب	775	2				
5- استبدال خط وتشغيل وص	ال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب يل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية	775	2				
5- استبدال خط وتشغیل وص (C.P) مکان	ال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب يل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية) مكان الخطوط القائمة التالفة والسعر يشمل إزالة	375	2				
5- استبدال خط وتشغیل وص (C.P) مکان الخطوط القائ	ال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب يل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية) مكان الخطوط القائمة التالفة والسعر يشمل إزالة وط القائمة والسعر يشمل ايضا الحفر التسوية والتأمين	775	2				
5- استبدال خط وتشغيل وص (C.P) مكان الخطوط القائ	ال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب يل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية) مكان الخطوط القائمة التالفة والسعر يشمل إزالة وط القائمة والسعر يشمل ايضا الحفر التسوية والتأمين لهي السطح العلوي من مادة البيس كورس (B.C)	775	2				
5- استبدال خط وتشغیل وص (C.P) مكان الخطوط القائ والطمم إلى ا	ال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب يل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية) مكان الخطوط القائمة التالفة والسعر يشمل إزالة وط القائمة والسعر يشمل ايضا الحفر التسوية والتأمين لم إلى السطح العلوي من مادة البيس كورس (B.C) على طبقات كل 15 والسعر يشمل صب خرسانة بقوة	775	2				
5- استبدال خط وتشغيل وص (C.P) مكان الخطوط القاؤ والطمم إلى ا والدك على م	ال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب يل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية) مكان الخطوط القائمة التالفة والسعر يشمل إزالة وط القائمة والسعر يشمل ايضا الحفر التسوية والتأمين م إلى السطح العلوي من مادة البيس كورس (B.C) على طبقات كل 15 والسعر يشمل صب خرسانة بقوة صغرى لا تقل 150 كغم /سم2 على طول وعرض	335	2				
5- استبدال خط وتشغیل وص (C.P) مكان الخطوط القائ والطمم إلى ا والدك على م كسر صغرى الخندق والس	ال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب يل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية) مكان الخطوط القائمة التالفة والسعر يشمل إزالة وط القائمة والسعر يشمل ايضا الحفر التسوية والتأمين مم إلى السطح العلوي من مادة البيس كورس (B.C) على طبقات كل 15 والسعر يشمل صب خرسانة بقوة صغرى لا تقل 150 كغم /سم2 على طول وعرض ق والسعر يشمل أيضا ربط الخط الجديد على المناهل	275	2				
5- استبدال خط وتشغيل وص (C.P) مكان الخطوط القائ والطمم إلى ا والدك على م كسر صغري الخندق والس القائمة أو إنش	ال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب يل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية) مكان الخطوط القائمة التالفة والسعر يشمل إزالة وط القائمة والسعر يشمل ايضا الحفر التسوية والتأمين م إلى السطح العلوي من مادة البيس كورس (B.C) على طبقات كل 15 والسعر يشمل صب خرسانة بقوة صغرى لا تقل 150 كغم /سم2 على طول وعرض ق والسعر يشمل أيضا ربط الخط الجديد على المناهل ة أو إنشاء مناهل جديدة ونقل الفائض إلى الأماكن التي	275	2				
5- استبدال خط وتشغيل وص وتشغيل وص (C.P) مكان الخطوط القاة والطمم إلى المائل على والدك على مكان كسر صغري الخندق والسائلة أو إنشائمة أو أنشائمة	ال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب يل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية) مكان الخطوط القائمة التالفة والسعر يشمل إزالة وط القائمة والسعر يشمل ايضا الحفر التسوية والتأمين مم إلى السطح العلوي من مادة البيس كورس (B.C) على طبقات كل 15 والسعر يشمل صب خرسانة بقوة صغرى لا تقل 150 كغم /سم2 على طول وعرض ق والسعر يشمل أيضا ربط الخط الجديد على المناهل	775	2				
5- استبدال خط وتشغيل وص وتشغيل وص (C.P) مكان الخطوط القائد والطمم إلى المائد على حكسر صغري الخندق والسالمة أو إنشائمة أو إنشائمات الم	ال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب يل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية و مكان الخطوط القائمة التالفة والسعر يشمل إزالة وط القائمة والسعر يشمل ايضا الحفر التسوية والتأمين م إلى السطح العلوي من مادة البيس كورس (B.C) على طبقات كل 15 والسعر يشمل صب خرسانة بقوة صغرى لا تقل 150 كغم /سم2 على طول وعرض ق والسعر يشمل أيضا ربط الخط الجديد على المناهل أو إنشاء مناهل جديدة ونقل الفائض إلى الأماكن التي ها الجهات المختصة وحسب المخططات والمواصفات		10				
5- استبدال خط وتشغيل وص وتشغيل وص الخطوط القاء والطمم إلى القاء والدك على حكسر صغري كسر صغري القائمة أو إنش القائمة أو إنش وتعليمات الم وتعليمات الم أراً أمديد خطوه	ال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب يل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية و مكان الخطوط القائمة التالفة والسعر يشمل إزالة وط القائمة والسعر يشمل ايضا الحفر التسوية والتأمين م إلى السطح العلوي من مادة البيس كورس (B.C) على طبقات كل 15 والسعر يشمل صب خرسانة بقوة صغرى لا تقل 150 كغم /سم2 على طول وعرض ق والسعر يشمل أيضا ربط الخط الجديد على المناهل ق وانشاء مناهل جديدة ونقل الفائض إلى الأماكن التي ها الجهات المختصة وحسب المخططات والمواصفات مات المهندس المشرف						

		50	م.ط	تمدید خطوط صرف صحي قطر 200ملم مواسیر	5–ب
				إسمنتية في جميع الاسطح	
		10	م.ط	تمديد خطوط صرف صحي قطر 150 ملم مواسير	5–ج
				إسمنتية في جميع الاسطح	
				توريد وصب خرسانة مسلحه بقوة كسر صغرى لا تقل	-6
				عن 300كغم/سم2 التغليف المواسر ورفع و تغليف	
		2	م3	المناهل وحيثما يلزم والسعر يشمل الطوبار وحسب	
				المخططات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	
		500	كغم	تورید وترکیب حدید تسلیح شد 60 والسعر یشمل	-7
				التشريك والتني والضياع	
				المجموع منقول لما بعده	

لاجمالي	السعراا	لافرادي	السعر اا	الكمية	وحدة	بيان العمل	الرقم
دينار	فلس	دينار	فلس		الكيل	المعدا حبيب	الوقم
						المجموع منقول مما قبله	
				2	שרר	توريد وانشاء مناهل (قطر 900 ملم) من الخرسانه المسلحة Ready mix بقوة كسر لاتقل عن 300كغم/سم2 شاملاً الحفريات والطوبار (Fair face) والرنجات والكونيكات والغطاء سكب من الوزن الثقيل HDويشمل الخرسانه المسلحه حول الغطاء واستعمال الاسمنت المقاوم للاملاح وكافة ما يلزم وحسب المخططات المرفقة	-8
						توريد وتركيب وتشغيل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية (C.P) والسعر يشمل الحفر التسوية والتأمين والطمم إلى السطح العلوي من ناتج الحفريات وتوريد طمم في حالة عدم صلاحية أو كفاية ناتج الحفر والدك على طبقات كل 15 سم وتكون آخر طبقتين من مادة البيس كورس (B.C) والسعر يشمل أيضا ربط الخط الجديد على المناهل القائمة أو إنشاء مناهل جديدة ونقل الفائض إلى الأماكن التي تحددها الجهات المختصة وحسب المشرف	-9
				50	م.ط	تمديد خطوط صرف صحي قطر 200ملم مواسير إسمنتية في جميع الاسطح	i-9

	10	م.ط	تمديد خطوط صرف صحي قطر 300ملم	9-ب
			مواسير إسمنتية في جميع الاسطح	
			المجموع منقول لما بعده	

لاجمالي	السعراا	لافرادي	السعر اا	الكمية	وحدة	(tr. sr.	ätı
دينار	فلس	دينار	فلس		الكيل	بيان العمل	الرقم
						تورید و ترکیب اغطیه مناهل سکب من	-10
				15	775	الوزن الثقيل (HD)غير قابل للتدوير و	
						حسب مو اصفات سلطة المياه	
						رفع أغطية مناهل و السعر يشمل توريد و	-11
						تركيب حلقات خرسانية قطر 600ملم و	
						بارتفاع اقل او يساوي 30 سم و السعر	
						يشمل ارجاع الاوضاع الى ما كانت عليه	
				30	275	في سطح اسفاتي	í –11
				10	275	في سطح سلينكوت	11–ب
				10	275	في ارض طبيعية	11–ج
						رفع أغطيه مناهل قائمة و السعر يشمل توريد	-12
						و تركيب حلقات خرسانية (رنج) قطر	
						900ملم للارتفاعات اكثر من 30سم و ذلك	
						برفع الكونيك و وضع الحلقات الخرسانية (
						رنج) قطر 900ملم و من ثم اعادة الاوضاع	
						الى ما كانت عليه سابقا	
				4	275	في سطح اسفاتي	í–12
				3	عدد	في سطح سلينكوت	12–ب
				3	22	في ارض طبيعية	12–ج
				5	שנג	توريد و تركيب اغطيه لمناهل صرف صحي	-13
				3	<u> </u>	قائمة مصنوعة من الخرسانة المسلحة شامل	

				حديد التسليح و حسب المخططات و المواصفات الفنية	
		5	77E	عمل حماية من الخرسانة المسلحة لاغطية المناهل القائمة بقياس 1.2م x مردي التسليح و حسب المخططات و المواصفات سلطة المياه	-14
				المجموع الإجمالي ينقل لما بعده	

الكميات للأعمال الواقعة ضمن الطرق المفتوحة و الاودية (الخطوط الناقلة)

ر الاجمالي	السع	بعر	الس	الكمية	وحدة	بيان العمل	الرقم
		رادي	الافر		الكيل		
دينار	فنس	دينار	فلس				
						تنظيف مانهول صرف صحي ناقل كافة	-15
						الاقطار من أسباب الانسداد مهما كانت (
						أتربة، حجارة أو أية مواد أخرى) مهما	
						كان عمقه و السعر يشمل تحويل المياه	
						المنسابة إلى اقرب منهل منعا من حدوث	
				4	275	تلوث في المنطقة , مهما كان موقع المانهول	
						(على كتف وادي او في مجرى وادي او في	
						سطح اسفاتي او ارض طبيعية او سيلنكوت)	
						شاملا رفع الاغطية الموقته (غطاء خرساني	
						, صخور , غطاء حديدي) واعادتها الى ما	
						كانت عليه لغاية عمق (10)متر	
						إزالة أسباب الانسداد من خطوط الصرف	-16
						الصحي الناقلة مهما كان موقعها مهما كانت (
						أتربة، حجارة أو أية مواد أخرى) بدون	
				4	375	حفر لخطوط الصرف الصحي مهما كان	
						نوعها واقطارها حسب المواصفات الفنية	
						والسعر يشمل تحويل المياه المنسابة إلى	
						اقرب منهل منعا من حدوث تلوث شاملاً رفع	
						الاغطية المؤقتة (غطاء خرساني, صخور.	
						غطاء حديدي) وإعادتها الى ما كانت عليه	

			حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف حفر في جميع الاسطح وقص خط صرف صحي خرساني قطر 400 ملم ,500 ملم مع التنظيف وإزالة أسباب الانسداد مهما كانت (وتغليف الخط مكان القص بخرسانة مسلحة مهما كان موقعها (مجرى وادي , شوارع مفتوحة الخ)وإنشاء مانهول كسر خط موقع الكسر حسب مواصفات سلطة المياه والسعر يشمل تحويل المياه المنسابة إلى اقرب منهل منعا من حدوث تلوث شاملاً وإعادة الأوضاع إلى ما كانت عليه سابقا وحسب المواصفات الفنية والمخططات وتعليمات المهندس المشرف	
	2	115	- مانهول قطر 900 ملم مع غطاء ثقيل (H.D)	Ì-17
	2	335	- مانهول قطر 1000 ملم مع غطاء ثقیل (H.D)	÷17
			المجموع منقول لما بعده	

السعر الاجمالي		السعر الافرادي		الكمية	وحدة الكيل	بيان العمل	الرقم
دينار	فلس	دينار	فنس				
						استبدال خطوط صرف صحي قائمة بتوريد وتركيب وتشغيل وصيانة خط صرف صحي من مواسير إسمنتية (C.P) مكان الخطوط القائمة التالفة والسعر يشمل إزالة الخطوط القائمة والسعر يشمل ايضا الحفر التسوية	-18

					والتأمين والطمم إلى السطح العلوي من مادة	
					البيس كورس (B.C) والدك على طبقات	
					كل 15 والسعر يشمل صب خرسانة بقوة	
					كسر صغرى لا تقل 150 كغم /سم2 على	
					طول وعرض الخندق والسعر يشمل أيضا	
					ربط الخط الجديد على المناهل القائمة أو	
					إنشاء مناهل جديدة ونقل الفائض إلى الأماكن	
					التي تحددها الجهات المختصة وحسب	
					المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس	
					المشرف	
			10	م.ط	تمدید خطوط صرف صحی قطر 300 ملم	
					مواسير إسمنتية في جميع الاسطح	
			10	م.ط	تمدید خطوط صرف صحی قطر 400ملم	18–ب
				,	مواسير إسمنتية في جميع الاسطح	, 10
			10	م.ط	تمدید خطوط صرف صحي قطر 500ملم	z-18
				,	مواسير إسمنتية في جميع الاسطح	2.5
					حفر في جميع الاسطح وقص خط صرف	10
					صحى خرسانى ناقل قطر 400 ملم ,500	-19
					ملم مع التنظيف وإزالة أسباب الانسداد مهما	
					كانت (أتربة، حجارة أو أية مواد	
					أخرى) مهما كان موقعها (مجرى	
					وادي , شوارع مفتوحة الخ) وإعادة	
					الأوضاع إلى ما كانت عليه سابقا وحسب	
					المواصفات الفنية والمخططات وتعليمات	
					المهندس المشرف بدون انشاء مانهول	
					والسعر يشمل عمل تغليف كامل الخط بطول	
					واستعر يسمل عمل عميف عمل المحت بطول لا يقل عن مترين من الخرسانة المسلحة	
					وحديد التسليح وحسب المواصفات الفنية	
					وحديد المسيح وحسب المواصفات العديد	
			2	عدد	,	í–19
			_		عمق أقل من أو يساوي 4 متر.	1-13
			2	عدد	عمق اكثر من 4 متر	19-ب
					المجموع ينقل الى الخلاصة	
					-	
		<u> </u>	l	l		

خلاصة جداول الكميات

وع رقماً وكتابةً	المجم		بيان الأعمال	الرقم		
	دينار	فلس				
			مجموع قيمة الاعمال في جدول الكميات	-1		
			المجموع الكلي			
			تنزيل أو زيادة	تنزيل أو زيادة		
			المجموع الكلي بعد التنزيل أو الزيادة:			
			المجموع الإجمالي النهائي:			

فقط فقط	نارا لا غير
اسم وتوقيع المقاول :	
التاريخ :	
نوان المقاول:	