مناقصة عمومية لمشروع "انشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م3 في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت"	
مُلخّص عن الصفقة	
إسم الجهة الشارية	وزارة الطاقة والمياه
عنوان الجهة الشارية	بيروت – كورنيش النهر
رقم وتاريخ التسجيل	2026/4179 تاريخ 2026/11/12
عنوان الصفقة	انشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م3في منطقة الاشرفية- قضاء بيروت
موضوع الصفقة	انشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م3في منطقة الاشرفية- قضاء بيروت
اعد الدراسة – المكتب الاستشاري	المكتب الفني للانماء BTD بواسطة مؤسسة مياه بيروت وجبل لبنان
التدقيق Auditing	تم تدقيق الدراسة من قبل شركة "Batiplus Mediterranée" استناداً الى مرسوم السلامة العامة رقم 14293 تاريخ 2005/5/11 وتعديلاته
طريقة التلزيم	مناقصة عمومية على اساس تقديم اسعار
نوع التلزيم	اشغال مائية
مدة صلاحية العرض[1]	ثلاثة اشهر من تاريخ تقديم العرض
ضمان العرض[2]	/8.500.000.000/ل.ل. فقط ثمانية مليارات وخمسماية مليون ليرة لبنانية لا غير
مدة صلاحية ضمان العرض[3]	اربعة اشهر
ضمان حسن التنفيذ[4]	5% من قيمة العقد.
الإرساء	السعر الأدنى للصفقة
مكان استلام دفتر الشروط	قلم مصلحة الديوان – المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية
مكان تقديم العروض	قلم مصلحة الديوان – المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية
مكان تقييم العروض	المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية
مدة التنفيذ	ثمانية عشر شهراً
الغرامات	المادة 28 من دفتر الشروط الخاص
عملة العقد	الليرة اللبنانية
دفع قيمة العقد[5]	تدفع من الموازنة العامة بالليرة اللبنانية بموجب حوالات مصرفية

[1] م. 22 من ق.ش.ع
[2] م. 34 من ق.ش.ع
[3] م. 34 من ق.ش.ع
[4] م. 35 من ق.ش.ع
[5] م. 37 من ق.ش.ع

القسم الأول
أحكام خاصة بتقديم العروض وارساء التلزيم

المادة 1: تحديد الصفقة وموضوعها

1- تُجري (وزارة الطاقة والمياه) وفقًا لأحكام قانون الشراء العام وبطريقة الظرف المختوم مناقصة عمومية على اساس تقديم اسعار لتلزيم مشروع "**انشاء خزان لمياه الشرب في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت**" وفق دفتر الشروط هذا ومرفقاته التي تُعتبر كلها جزأً لا يتجزأ منه.

2- عند التعارض بين أحكام دفتر الشروط هذا وأحكام قانون الشراء العام تطبق أحكام قانون الشراء العام.

3- تتم الدعوة الى هذا التلزيم عبر الإعلان على المنصة الالكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام وعلى الموقع الالكتروني الخاص (لوزارة الطاقة والمياه (ان وجد) وفي أي وسيلة تحددها الجهة الشارية (يُحذف هذا البند في حالة طلب عروض الأسعار).

4- مرفقات دفتر الشروط :

- الملحق رقم 1: المواصفات الفنية
- الملحق رقم 2: مستند التصريح/التعهد
- الملحق رقم 3 : مستند تصريح النزاهة
- الملحق رقم 4: نموذج ضمان العرض
- الملحق رقم 5: لائحة الاسعار الافرادية
- الملحق رقم 6: الكشف التخميني
- الملحق رقم 7: تصريح بمعاينة مواقع العمل
- الملحق رقم 8: تعهد والتزام اعضاء الائتلاف تجاه الادارة
- الملحق رقم 9 : مستند توضيحي للمستندات الادارية في حال كان الشريك اجنبي

5- يمكن الإطلاع على دفتر الشروط هذا والحصول على نسخة منه من (قلم مصلحة الديوان – المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية – وزارة الطاقة والمياه) ويمكن طلب الاستحصال على المزيد من المعلومات المتعلقة بدفتر الشروط هذا كما الخرائط **SoftCopy** من مصلحة الدروس – مياه – المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية

6- يُنشر دفتر الشروط هذا على المنصة الالكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام.

7- يُطبق على دفتر الشروط هذا أحكام قانون الشراء العام والأنظمة الأخرى المرعية الإجراء.

المادة 2: أحكام خاصة بطلب عروض الأسعار:

لا ينطبق على هذا العرض

المادة 3: العارضون المسموح لهم الإشتراك بهذه الصفقة

1- المسجلون في الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي الذين لا يقل عدد موظفيهم المسجلين عن عشرة ويثبتوا ذلك بموجب افادة صادرة عن الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي

2- المسجلون في الضريبة على القيمة المضافة

وزارة الطاقة والمياه – المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية

3- المسجلون في نقابة مقاولي الاشغال العامة والبناء اللبنانية
4- يمكن للعارضين ان يشتركوا بموجب عقد شراكة JOINT VENTURE مصدق لدى الكاتب بالعدل على ان يخضعوا لتأمين كافة المستندات المطلوبة في البند أولاً – الوثائق والمستندات الادارية لكل من الشركتين ما عدا المستند رقم (13) الذي يمكن اصداره باسم شركة واحدة من الشركتين من ضمن JOINT VENTURE موضوع الالتزام .
5- الذين قاموا بتنفيذ اشغال وجرى استلامها مؤقتاً و/او نهائياً عائدة لأشغال مائية تحاكي موضوع الصفقة (شبكات وخزانات مياه شفة) مع وجوب التقيد بالشروط الموحدة المطلوبة الواردة في أولاً - ب – 2 – 4 (اشغال منفذة) من المادة 5 ادناه
في حال الشراكة يجب ان يتوفر هذا الشرط عند احد الشركاء على الاقل

المادة 4: طريقة التلزيم والإرساء

1. يجري التلزيم بطريقة المناقصة العمومية على اساس تقديم اسعار
2. يسند التلزيم مؤقتًا الى العارض المقبول شكلًا من الناحية الإدارية والفنية والذي قدم السعر الأدنى الإجمالي للصفقة.
3. إذا تساوت الأسعار بين العارضين ، أعيدت الصفقة بطريقة الظرف المختوم بين أصحابها دون سواهم في الجلسة نفسها، فإذا رفضوا تقديم عروض أسعار جديدة أو إذا ظلت أسعارهم متساوية عين الملتزم المؤقت بطريقة القرعة بين أصحاب العروض المتساوية.

المادة 5: شروط مشاركة العارضين

1- يجب أن تتوافر في العارضين الشروط التالية، ويصرح عنها وفق المستندات المطلوبة في الفقرة (أولًا: الغلاف رقم (1) الوثائق والمستندات الإدارية) من هذه المادة:
أ- ألّا يكون قد ثَبُتَت مخالفتهم للأخلاق المهنية المنصوص عليها في النصوص ذات الصلة، إن وُجدت؛
ب- الأهلية القانونية لإبرام عقد الشراء؛
ج- الايفاء بالالتزامات الضريبية واشتراكات الضمان الاجتماعي؛
د- ألا يكون قد صَدَرَت بحقهم أو بحق مديريهم أو مستخدميهم المعنيين بعملية الشراء أحكام نهائية ولو غير مبرمة تُدينهم بارتكاب أيّ جرم يتعلّق بسلوكهم المهني، أو بتقديم بيانات كاذبة أو ملفّقة بشأن أهليّتهم لإبرام عقد الشراء أو بإفساد مشروع شراء عام أو عملية تلزيم، وألّا تكون أهليّتهم قد أُسقِطَت على نحوٍ آخر بمقتضى إجراءات إيقاف أو حرمان إدارية، وألا يكونوا في وَضع الإقصاء عن الاشتراك في الشراء العام؛
ه- ألا يكونوا قيد التصفية أو صَدَرَت بحقهم أحكام إفلاس؛
و- ألا يكونوا قد حُكِموا بجرائم اعتياد الربى وتبييض الأموال بموجب حُكم نهائي وإن غير مُبرم؛
ز- ألا يكونوا مشاركين في السلطة التقريرية لسلطة التعاقد وألا يكون لديهم مع أيّ من أعضاء السلطة التقريرية مصالح مادية أو تضارب مصالح؛
ح- غير ذلك من الشروط التي تَفرِضها سلطة التعاقد في دفتر الشروط الخاص بمشروع الشراء والتي تتناسب مع الاعمال المطلوبة.
ط- افادة من وزارة الاقتصاد تثبت انطباق احكام قانون مقاطعة العدو الاسرائيلي بالنسبة للشركات الاجنبية (نبذة مضافة بالقانون رقم ٣٠٩ تاريخ ٢٠٢٣/٤/١٩)
ي- التصريح عن اصحاب الحق الاقتصادي (نبذة مضافة بالقانون رقم ٣٠٩ تاريخ ٢٠٢٣/٤/١٩)
2- يقدم العرض بصورة واضحة وجليّة جداً من دون أي شطب أو حك أو تطريس.

3- يصرح العارض في عرضه أنه اطلع على دفتر الشروط الخاص هذا والمستندات المتممة له وأخذ نسخة عنه ؛ وأنه يقبل الشروط المبينة فيه ويتعهد التقيّد بها وتنفيذها جميعها من دون أي نوع من أنواع التحفظ أو الاستدراك وأنه يقدم عرضه على هذا الأساس ويلصق على التصريح طوابع مالية بقيمة مليون ليرة لبنانية تغطي المستندات كافة (صورة التصريح مرفقة بهذا الدفتر).
4- يرفض كل عرض يشتمل على أي تحفّظ أو استدراك.
5- يحدّد ، حتى في حالة الشراكة ، العارض او الائتلاف ، في عرضه عنوانًا واضحًا له ومكانًا لإقامته لكي يتم إبلاغه ما يجب إبلاغه إيّاه بالسرعة الممكنة.

أولًا: أ - الغلاف رقم (1) الوثائق والمستندات الإدارية

يتوجب على العارض الذي يرغب بالإشتراك في هذا التلزيم أن يقدم المستندات التالية (أصلية او طبق الاصل وموقعة من المصدر تحت طائلة رفض العرض) لا يعود تاريخها لأكثر من سنة من تاريخ جلسة فض العروض **باستثناء المستند رقم (13) – ضمان العرض ، مستند اساسي ومستند السجل العدلي مستند رقم (4) ، مستند اساسي** ، الذي يجب أن لا يتعدى تاريخه الثلاثة أشهر من تاريخ جلسة فض العروض

الشروط العامة الموحدة للشركات اللبنانية

- **في حال كانت الشراكة لبنانية – لبنانية على كل من الشركتين تقديم المستندات التالية :**

1- كتاب التعهد (التصريح) وفق النموذج المرفق موقّعًا وممهورًا من العارض مع طوابع مالية بقيمة 1.000.000 ل.ل. (مليون ليرة لبنانية) ويتضمن التعهد، تأكيد العارض لالتزامه بالسعر وبصلاحية العرض، في حال الشراكة تذكر الشركتين في مستند التعهد **(الملحق رقم 2 – مرفق ربطاً)**
2- إذاعة تجارية يُبيّن فيها صاحب الحق المفوّض بالتوقيع عن العارض ونموذج توقيعه.
3- التفويض القانوني اذا وقع العرض شخص غير الشخص الذي يملك حق التوقيع عن العارض بحسب الإذاعة التجارية، مصدّق لدى الكاتب العدل.
4- سجل عدلي للمفوض بالتوقيع أو "من يمثله قانونًا" لا يتعدى تاريخه الثلاثة أشهر من تاريخ جلسة فض العروض.
5- عقد الشراكة مصدق من الشريكين لدى الكاتب العدل في حال توجبه –**شريك واحد لبناني على الاقل(اضافة الى تعبئة الملحق رقم 8)**.
6- شهادة تسجيل العارض لدى مديرية الضريبة على القيمة المضافة .
7- شهادة تسجيل العارض لدى وزارة المالية – مديرية الواردات.
8- أ- براءة ذمة من الصندوق الوطني للضمان الإجتماعي "شاملة أو صالحة للإشتراك في الصفقات العمومية" صالحة بتاريخ جلسة فض العروض وترفض كل إفادة يُذكر عليها عبارة "مؤسسة غير مسجلة".
ب- افادة من الصندوق الوطني للضمان الإجتماعي عن الموظفين المسجلين الذين لا يقل عددهم عن **عشرة** ويثبتوا ذلك بموجب افادة صادرة عن الصندوق
9- إفادة صادرة عن البلدية التي يقع المركز الرئيسي للعارض ضمن نطاقها بحسب شهادة التسجيل في السجل التجاري، تفيد أنه سدد كامل الرسوم البلدية المتوجبة عليه.
10- إفادة شاملة صادرة عن السجل التجاري تبيّن المؤسسين والأعضاء والمساهمين أو الشركاء، المفوضين بالتوقيع، المدير، رأس المال، نشاط العارض والوقوعات الجارية.
11- افادة صادرة عن المرجع المختص تُثبت ان العارض ليس في حالة إفلاس.
12- افادة صادرة عن المرجع المختص تُثبت ان العارض ليس في حالة تصفية قضائية.

13- ضمان العرض المُحدد بموجب المادة (9) من دفتر الشروط الخاص هذا ، في حال الشراكة يمكن ان يكون ضمان العرض باسم الائتلاف او باسم الشريك الاساسي lead partner او باسم احد الشركاء على ان يذكر ذلك في عقد الشراكة المصدق لدى كاتب العدل **(الملحق رقم (4)- مرفق ربطاً).**
14- تصريح من العارض يبيّن فيه صاحب/أصحاب الحق الاقتصادي وفقًا للنموذج م18 الصادر عن وزارة المالية (كل شخص طبيعي يملك او يسيطر فعليًا في المحصلة النهائية على النشاط الذي يمارسه العارض، بصورة مباشرة او غير مباشرة، سواء كان هذا العارض شخص طبيعي او معنوي).
15- نسخ عن بطاقات التعريف (هوية / جواز سفر) لصاحب (أصحاب) الحق الاقتصادي.
16- نسخ عن بطاقات التعريف (هوية / جواز سفر) لكل شخص يمثل العارض (من ينوب عن العارض في علاقته مع سلطة التعاقد: وكيل قانوني، ممثل الشخص المعنوي أو المفوّض بالتوقيع عنه...).
17- مستند تصريح النزاهة موقعًا وفقًا للأصول من قبل العارض **(الملحق رقم 3 - مرفق ربطًا).**
18- مستند التصريح بمعاينة مواقع العمل نافياً للجهالة **(الملحق رقم 7 – مرفق ربطاً)**

الشروط العامة الموحدة للشركات الاجنبية

- **في حال كانت الشراكة لبنانية – اجنبية على الشريك الاجنبي تقديم المستندات التالية :**

1- شهادة تسجيل الشركة والاذاعة التجارية والافادة الشاملة تقابلها شهادة تسجيل ومستندات رسمية مقابلة من بلده ، تبين بيانات الشركة ونشاطها والمفوضين بالتوقيع عنها
2- التفويض القانوني بالتوقيع ، عند الاقتضاء يقابله تفويض صادر عن الشركة الاجنبية ومصدق اصولاً
3- السجل العدلي للمفوض بالتوقيع او من يمثله قانوناً يقابله المستند المقابل وفق قوانين بلده
4- التسجيل الضريبي والتسجيل في الضريبة على القيمة المضافة تقابله الافادات وفق قوانين بلده ووضع الشركة الضريبي
5- براءة الذمة من الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي يقابلها افادة بالتسجيل وفق قانون بلده
6- افادة عدم الافلاس يقابلها افادة من المرجع المختص وفق قانون بلده
7- افادة عدم التصفية القضائية يقابلها افادة من المرجع المختص وفق قانون بلده
8- التصريح باصحاب الحق الاقتصادي ونسخ هوياتهم يقابله بيانات اصحاب الحق الاقتصادي للشركة الاجنبية وهوياتهم او جواز سفرهم
9- هوية او جواز سفر ممثل الشركة
10- تصريح وتعهد موقع منه بشكل مستقل

ملاحظة هامة : يجب ان تكون كافة المستندات مصدقة وفقاً للاصول من المراجع المختصة ولا يتعدى تاريخ تصديقها سنة من تاريخ فض العروض

أولاً – ب - الشروط الخاصة بموضوع الصفقة

1- **المؤهلات المالية :**

a. **مستند ضمان العرض (الملحق رقم 4)**

في حال الشراكة يمكن لمستند ضمان العرض ان يكون باسم الشريك الاساسي Lead Partner **او باسم احد الشركاء الذي ذكر بوضوح في مستند عقد الشراكة المصدق لدى كاتب العدل المذكور في المـــادة الخامسة -اولاً - أ – 5 او للائتلاف متضامنين على ان تذكر الشراكة واضحة في مستند ضمان العرض الصادر عن مصرف موجود على لائحة المصارف في مصرف لبنان**

b. مستند التقرير المالي السنوي Turn Over للعارض للسنوات العشر الماضية تبين حجم الاشغال السنوية ، يجب الا يقل ناتج قسمة مجموع حجم الاعمال للعارض خلال السنوات العشر الماضية على خمسة ، عن /300.000.000.000/ل.ل. فقط ثلاثماية مليار ليرة لبنانية موقعة وممهورة من مدقق مالي مجاز او خبير محاسبة مع لحظ بياناته من عنوان ورقم هاتف على المستند. أما في حال الشراكة ، يكتفي بتقديم المستند المذكور لأحد الشركاء.

2- المؤهلات الفنية/التقنية/المهنية

1- **إفادة من غرفة التجارة والصناعة والزراعة للشركات اللبنانية** تُثبت أن العارض يتعاطى الأعمال موضوع الصفقة ، صالحة بتاريخ جلسة التلزيم وصالحة لتقديمها في المناقصات الرسمية.

2- **براءة ذمة من نقابة المهندسين لمهندسي الشركات اللبنانية** على الشكل التالي :

- مدير مشروع : مهندس ، اختصاص مياه ، او مهندس ، اختصاص مدني ، خبرة لا تقل عن 15 سنوات ، مع الزامية الانتساب الى احدى نقابتي المهندسين في لبنان
- مهندس موقع ، مهندس مدني خبرة لا تقل عن 10 سنوات مع الزامية الانتساب الى احدى نقابتي المهندسين في لبنان **(عدد 2 على الاقل)**
- مهندس مساحة خبرة لا تقل عن 5 سنوات مع الزامية الانتساب الى احدى نقابتي المهندسين في لبنان **(عدد 1 على الاقل)** **او** مساح طوبوغراف محلف خبرة لا تقل عن 5 سنوات مع الزامية الانتساب الى نقابة الطوبوغرافيين في لبنان **(عدد 1 على الاقل)**

3- **براءة ذمة من نقابة المقاولين والاشغال العامة اللبنانية للشركات اللبنانية**

4- شهادة حسن تنفيذ وإنجاز لمشاريع مماثلة من حيث الحجم والنوع للشركات اللبنانية او للشركات الاجنبية : **(افادة لمشروع او مشروعين اثنين على الاكثر)**
الذين قاموا بتنفيذ اشغال وجرى استلامها مؤقتاً و/او نهائياً عائدة لأشغال مائية تحاكي موضوع الصفقة (شبكات مياه و خزانات) تتضمن :

1- تنفيذ خزان ارضي لمياه الشفة حصراً سعة /5000/م3 على الاقل (عدد واحد على الاقل)

2- او مجموعة خزانات ارضية لمياه الشفة مترابطة هيدروليكياً في موقع واحد ، لا تقل سعتها التخزينية الاجمالية عن /5000/م3 ولا تقل سعة كل خزان منها عن /3000/م3 على ان تكون مخارج المياه من هذه الخزانات مجتمعة ضمن غرفة صمامات (سكورة) واحدة ومتصلة بخط خروج مشترك وذلك لمشروع واحد على الاقل

بالاضافة الى (1)و(2) اعلاه، تنفيذ شبكات مياه شفة على ان لا يقل مجموع قيمة الاشغال المنفذة (خزانات لمياه الشفة وشبكات مائية) عن /600.000.000.000/ ل.ل. فقط ستماية مليار ليرة لبنانية خلال الخمسة عشرة سنة الماضية من تاريخ جلسة التلزيم لصالح احدى وزارات الدولة او المؤسسات العامة او البلديات او اتحاد البلديات او اية جهة ممولة رسمية على ان يثبتوا ذلك بإفادات رسمية مصدقة وفقاً للأصول من المصدر مع التقيد بالشروط الموحدة المطلوبة
وفي حال الشراكة يجب ان يتوفر هذا الشرط عند احد الشركاء على الاقل .

ملاحظة : لا تنحصر مدة خبرة تنفيذ الخزانات المائية لمياه الشفة بمدة معينة ، اما قيمة تنفيذ الاشغال المطلوبة هي التي يجب ان تكون ضمن المدة الزمنية المطلوبة أعلاه .

5- مستند افادة بتعهد تنفيذ الاشغال وفقاً للعرض الفني وفقًا للمواصفات المطلوبة في الملحق (1) **مع ذكر عبارة "بعد الاطلاع ومع الموافقة"**

في حال إشتراك عارض أجنبي يتوجب على هذا العارض اضافة على ما تقدم ، تقديم ما يلي:

1. إفادة من وزارة الاقتصاد والتجارة اللبنانية تُثبت انطباق أحكام قانون مقاطعة العدو الاسرائيلي على العارض .
2. الإفادات المطلوبة بموجب الفقرة (أولًا-أ- الشروط العامة الموحدة للشركات الاجنبية) أعلاه بحسب قوانين البلد الذي يوجد فيه العارض، على أن تكون هذه الإفادات مصدقة وفقًا للأصول من المراجع المختصة.

إضافةً إلى الشروط أعلاه، يتوجب على العارض الأجنبي أن يُراعي احد الشروط التالية:

1- أن يكون من ضمن إئتلاف يضم شركة لبنانية على الأقل تتوفر فيها الشروط المطلوبة بموجب دفتر الشروط الخاص.

2- **ان يعين ممثلاً قانونياً مفوضاً بموجب وكالة قانونية مصدقة وفقاً للاصول ، يتولى تمثيله في اجراءات الشراء (وما ينتج عنها من تبعات قانونية) وتوقيع العقد عنها ، مع تحديد عنوان للتبليغ في لبنان .**

ثانيًا: الغلاف رقم (2) بيان الأسعار

يُقدم العارض **لائحة الاسعار الافرادية - وفقًا للملحق رقم (5) والكشف التخميني وفقاً للملحق رقم (6)** ويتضمن السعر الافرادي والإجمالي (بالعملة اللبنانية) مدوناً بالأرقام والأحرف دون حك أو شطب او تطريس أو زيادة كلمات غير موقّع تجاهها.

يشمل السعر الضرائب والرسوم والمصاريف مهما كان نوعها، وفي حال خضوع الملتزم للضريبة على قيمة الضريبة المضافة عليه أن يقدم سعره مفصلاً مع السعر الإجمالي للصفقة بما فيه الضريبة على القيمة المضافة.

في حال الإختلاف بين الأرقام والأحرف يؤخذ بالسعر الإفرادي المُدون بالأحرف، ويرفض السعر غير المدون بالأحرف الكاملة والأرقام معاً.

ملاحظة هامة :

يجب ان يكون العرض المالي موقعاً من قبل العارض ومهندسه الذي عليه تولي ادارة المشروع وفي حال الشراكة يجب على العرض المالي ان يكون موقعاً من ممثل الائتلاف ومهندس المشروع المعتمد لدى الائتلاف لادارة المشروع تحت طائلة رفض العرض.

المادة 6: العروض المشترَكة (المادة 23 من قانون الشراء العام)

يجوز أن يشترك في تنفيذ المشروع هذا عدة مورّدين أو مقدّمي خدمات أو مقاولين ممن تتوفّر فيهم الشروط الفنيّة والقانونية من قانون الشراء العام شرط أن يعيّنوا، بموجب عقد شراكة أو اتفاقية مشتركة (joint venture) ، مصدق لدى الكاتب بالعدل شريكاً رئيسياً مفوضًا يمثّلهم مجتمعين بالتكافل والتضامن ويوقّع باسمهم وتنصرف أعمالُه إليهم، **على أن يكون جميع الشركاء مسؤولين دون استثناء تجاه (وزارة الطاقة والمياه) بالتكافل والتضامن في موضوع تنفيذ دفتر الشروط هذا.** في هذه الحالة ، **على العارضين الذين يتقدموا بموجب عقد شركة JOINT VENTURE ان يقدموا كافة المستندات الملحوظة اعلاه لكل من الشركتين على حدى بالاضافة الى عقد الشراكة JOINT VENTURE مصدق لدى كاتب العدل على ان يتضمن العقد ، على الاقل ، جميع المواد الواردة في الملحق رقم (8) – المرفق ربطاً) ملاحظة هامة : يجب ان تضم الشراكة شركة لبنانية على الاقل.**

المادة 7: طلبات الاستيضاح (المادة 21 من قانون الشراء العام)

يحقّ للعارض تقديم طلب استيضاح خطّي حول دفتر الشروط خلال مهلةٍ تنتهي قبل عشرة أيام من تاريخ تقديم العروض. على (وزارة الطاقة والمياه) الإجابة خلال مهلة تنتهي قبل ستة أيام من الموعد النهائي لتقديم العروض. ويُرسَل الإيضاح خطيّاً، في الوقت عينه، من دون تحديد هويّة مُصدِر الطلب، إلى جميع العارضين الذين زوّدتهم الجهة الشارية بملفات التلزيم، وتطبق أحكام المادة 21 من قانون الشراء العام في حال ارتأت الإدارة اجراء تعديلات على دفتر الشروط لأي سبب كان أو بمبادرة منها أم نتيجة لطلب استيضاح مقدم من احد العارضين، وفي كل ما يتعلق بعقد الإجتماعات مع العارضين، كما يُمكن (للجهة الشارية)، عند الاقتضاء، تحديد موعد معيَّن للعارضين المحتملين لمعاينة الموقع.

المادة 8: مدة صلاحية العرض (المادة 22 من قانون الشراء العام)

1. يُحدد دفتر الشروط هذا مدة صلاحية العرض ثلاثة اشهر من التاريخ النهائي لتقديم العروض.
2. يمكن للجهة الشارية أن تطلب من العارضين، قبل انقضاء فترة صلاحية عروضهم، أن يمدّدوا تلك الفترة لمدة إضافية محدّدة. ويُمكن للعارض رفض ذلك الطلب من دون مصادرة ضمان عرضه.
3. على العارضين الذين يوافقون على تمديد فترة صلاحية عروضهم أن يمدِّدوا فترة صلاحية ضمانات العروض، أو أن يُقدِّموا ضمانات عروض جديدة تُغطّي فترة تمديد صلاحية العروض. ويُعتبَر العارِض الذي لم يُمدِّد ضمان عرضه، أو الذي لم يقدِّم ضمان عرض جديد، أنه قد رَفَض طلب تمديد فترة صلاحية عرضه.
4. يمكن للعارض أن يُعدّل عرضه أو أن يسحبه قبل الموعد النهائي لتقديم العروض دون مصادرة ضمان عرضه. ويكون التعديل أو سحب العرض ساري المفعول عندما تتسلمه الجهة الشارية قبل الموعد النهائي لتقديم العروض.
5. لا يحق للعارض سحب أو تعديل عرضه في الفترة ما بين الموعد النهائي لتقديم العروض وانتهاء فترة صلاحية العرض.
6. لا يجوز للعارض الذي مارس حقّه بسحب العرض أن يتقدّم بعرض جديد في التلزيم نفسه. كما يتاح للعارض تقديم طلب لتعديل عرضه مرّة واحدة فقط.
7. في حالة طلب سحب العرض تعاد العروض دون فتحها لأصحابها بعد جلسة فض العروض.

المادة 9: ضمان العرض (المادة 34 من قانون الشراء العام)

1. يُحدد ضمان العرض لهذه الصفقة بمبلغ /8.500.000.000/ل.ل. فقط ثمانية مليارات وخمسماية مليون ليرة لبنانية لا غير
2. تُحدَّد مدة صلاحية ضمان العرض بإضافة //28// ثمانية وعشرين يوماً على مدة صلاحية العرض.
3. يجدد مفعول ضمان العرض تلقائيًا إلى أن يقرر إعادته إلى العارض.
4. يُعاد ضمان العرض إلى الملتزم عند تقديمه ضمان حسن التنفيذ، وإلى العارضين الذين لم يرسُ عليهم التلزيم في مهلة أقصاها بدء نفاذ العقد.

المادة 10: ضمان حسن التنفيذ (المادة 35 من قانون الشراء العام)

1. تحدد قيمة ضمان حسن التنفيذ بنسبة 5% من قيمة العقد.

2. يجب تقديم ضمان حسن التنفيذ خلال فترة لا تتجاوز //15// خمسة عشر يوماً من تاريخ نفاذ العقد. وفي حال التخلُّف عن تقديم ضمان حسن التنفيذ، يُصادَر ضمان العرض.
3. يبقى ضمان حسن التنفيذ مجمدًا طوال مدة التلزيم، ويُحسم منه مباشرةً وبدون سابق إنذار ما قد يترتب من غرامات أو مخالفات أو عطل أو ضرر يحدثه الملتزم إلى حين إيفائه بكامل الموجبات.
4. يعاد ضمان حسن التنفيذ الى الملتزم بعد انتهاء مدة الإلتزام واتمام الإستلام النهائي الذي يجري بعد تأكّد الإدارة من أن التلزيم جرى وفقًا للأصول.

المادة 11: طريقة دفع الضمانات (المادة 36 من قانون الشراء العام)

- يكون ضمان العرض كما ضمان حسن التنفيذ إمّا نقدياً يُدفع إلى صندوق الخزينة أو إلى صندوق سلطة التعاقد (وزارة الطاقة والمياه)، وإما بموجب كتاب ضمان مصرفي غير قابل للرجوع عنه، صادر عن مصرف مقبول من مصرف لبنان يُبيِّن أنه قابل للدفع غب الطلب، ويقدم ضمان العرض بإسم (مشروع انشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000م3 في منطقة الاشرفية- قضاء بيروت) لصالح (وزارة الطاقة والمياه)
- لا يقبل الإستعاضة عن الضمانات بشيك بصرفي أو بمبلغ نقدي يُقدّم ضمن العرض أو بإيصال مُعطى من الخزينة عائد لضمان صفقة سابقة حتى لو كان قد تقرر رد قيمته.

المادة 12: تقديم العروض

1. يوضع العرض ضمن غلافَين مختومَين يتضمن الأول الوثائق والمستندات المطلوبة في البند (أولًا) من المادة (5) أعلاه، ويتضمن الثاني الغلاف رقم (2) بيان الأسعار كما هو مطلوب في البند (ثانيًا) من المادة (5) أعلاه، ويذكر على ظاهر كل غلاف:
   - الغلاف رقم ( )
   - اسم العارض وختمه.
   - محتوياته
   - موضوع الصفقة
   - تاريخ جلسة التلزيم.
2. يوضع الغلافان المنصوص عنهما في الفقرة (1) من هذه المادة ضمن **غلاف ثالث موحد يتم الحصول عليه من قلم (مصلحة الديوان – المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية – وزارة الطاقة والمياه) عند تقديم العرض مختوم ومعنون باسم (وزارة الطاقة والمياه – بيروت – كورنيش النهر) ولا يذكر على ظاهره سوى موضوع الصفقة والتاريخ المحدد لإجرائها** ليكون بالأرقام على الشكل التالي: اليوم / الشهر / السنة / الساعة، وذلك دون أية عبارة فارقة أو إشارة مميزة كإسم العارض أو صفته أو عنوانه، وذلك تحت طائلة رفض العرض، وتكون الكتابة على الغلاف الموحد بواسطة الحاسوب على ستيكرز بيضاء اللون تلصق عليه عند تقديمه إلى (وزارة الطاقة والمياه – المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية).
3. ترسل العروض بواسطة البريد العام أو الخاص المغفل أو باليد مباشرة إلى (وزارة الطاقة والمياه – المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية – قلم مصلحة الديوان).
4. يُحدد الموعد النهائي لتقديم العروض وفق ما ينص عليه الإعلان المتعلق بهذه الصفقة، والمنشور على المنصة الالكترونية المركزية لهيئة الشراء العام.

5. تُزوِّد الجهةُ الشارية العارِض بإيصال يُبيِّن فيه رقمٌ تسلسليٌّ بالإضافة إلى تاريخ تَسلُّم العرض بالساعة واليوم والشهر والسنة.
6. تُحافِظ الجهة الشارية على أمن العرض وسلامته وسرّيته، وتكفل عدم الاطلاع على محتواه إلا بعد فتحه وفقاً للأصول.
7. لا يُفتَح أيُّ عرض تتسلّمه الجهة الشارية بعد الموعد النهائي لتقديم العروض، بل يُعاد مختوماً إلى العارض الذي قدّمه.
8. لا يحقّ للعارض أن يقدّم أكثر من عرض واحد تحت طائلة رفض كل عروضه.

المادة 13: فتح العروض

1. تُفتَح العروض لجنة التلزيم المنصوص عنها في المادة 100 من قانون الشراء العام حيث تتولى حصرًا دراسة ملف التلزيم وفتح وتقييم العروض وبالتالي تحديد العرض الأنسب، وذلك في جلسة علنية تعقد فور انتهاء مهلة تقديم العروض.
2. على رئيس اللجنة وعلى كلٍّ من أعضائها أن يتنحّى عن مهامه في اللجنة المذكورة في حال وقع بأيّ وضع من أوضاع تضارب المصالح أو توقَّع الوقوع فيه، وذلك فور معرفته بهذا التضارب.
3. يمكن للجنة التلزيم الاستعانة بخبراء من خارج أو داخل الإدارة للمساعدة على التقييم الفني والمالي عند الإقتضاء، وذلك بقرار من المرجع الصالح لدى الجهة الشارية. يخضع اختيار الخبراء من خارج الإدارة إلى أحكام قانون الشراء العام.
4. يلتزم الخبراء السرية والحياد في عملهم ولا يحق لهم أن يقرِّروا بإسم اللجنة أو أن يشاركوا في مداولاتها أو أن يفصحوا عنها علانية، ويمكن دعوتهم للاستماع والشرح من قبل الجهات المعنيّة. كما يتوجّب على الخبراء تقديم تقرير خطي للجنة يُضَمّ إلزامياً إلى محضر التلزيم.
5. في حال التباين في الآراء بين أعضاء اللجنة، تؤخذ القرارات بأغلبية أعضائها ويُدوِّن أيّ عضو مخالف أسباب مخالفته.
6. يحقّ لجميع العارضين المشاركين في عملية التلزيم أو لممثّليهم المفوّضين وفقاً للأصول، كما يَحقّ للمراقب المندوب من قبل هيئة الشراء العام حضور جلسة فتح العروض. كما يمكن للجهة الشارية دعوة وسائل الإعلام لحضور هذه الجلسة على أن تَلحَظ ذلك في ملف التلزيم
7. **تقوم لجنة التلزيم بفتَح العروض بحسب الآلية التالية:**

أ- فتح الغلاف الخارجي الموحّد لكل عارض على حدة وتعلن اسمه ضمن المشاركين في الصفقة، وذلك وفق ترتيب الأرقام التسلسلية المُسجلة على الغلافات الخارجية والمسلّمة للعارضين.

ب- فتح الغلاف رقم (1) - المستندات الإدارية والفنية، وفرز المستندات المطلوبة والتدقيق فيها تمهيداً لتحديد وإعلان أسماء العارضين المقبولين شكلاً والمؤهلين للاشتراك في بيان مقارنة الأسعار.

ج- فتح العرض المالي أو الغلاف رقم (2) - بيان الأسعار للعارضين المقبولين شكلًا كلٌ على حدة واجراء العمليات الحسابية اللازمة، وتدوين السعر الإجمالي لكل عارض بما فيه الضريبة على القيمة المضافة في حال كان العارض خاضعًا لها، تمهيدًا لإجراء مقارنة واعلان اسم الملتزم المؤقت.

8. تُسجَّل وقائع فتح العروض خطياً في محضر يوقّع عليه رئيس وأعضاء لجنة التلزيم، كما توضع لائحة بالحضور يوقّع عليها المشاركون من ممثّلي الجهة الشارية وهيئة الشراء العام، والعارضين وممثليهم على أن يشكّل ذلك إثباتاً على حضورهم. تُدرَج كل المعلومات والوثائق المتعلّقة بوقائع الجلسة في سجلّ إجراءات الشراء المنصوص عليه في المادة 9 من قانون الشراء العام.

9. تُدرَج جميع المراسلات التي تجري بموجب هذه المادة في سجل إجراءات الشراء بحسب المادة 9 من قانون الشراء العام.

المادة 14: تقييم العروض:

1. تقوم لجنة التلزيم بتقييم العروض ضمن مهلة معقولة تتلاءم مع مهلة صلاحية العروض ومع طبيعة الشراء، وتَضَع محضراً بذلك يُدرَجُ في سِجِلّ إجراءات الشراء المنصوص عليه في المادة 9 من قانون الشراء العام.
2. تُقيِّم لجنة التلزيم العروض المقبولة، بغية تحديد العرض الفائز وفقاً للمعايير والإجراءات الواردة في دفتر الشروط. ولا يُستخدَم أيُّ معيار أو إجراء لم يَرِد في هذا الدفتر.
3. يمكن للجنة التلزيم، في أيِّ مرحلة من مراحل إجراءات التلزيم، أن تطلب خطياً من العارض إيضاحات بشأن المعلومات المتعلّقة بمؤهلاته أو بشأن عروضه، لمساعدتها في التأكُّد من المؤهّلات أو فحص العروض المقدَّمة وتقييمها.
4. في حال كانت المعلومات أو المستندات المقدَّمة في العرض ناقصة أو خاطئة أو في حال غياب وثيقة معيَّنة، يَجوز للجنة التلزيم الطلب خطّياً من العارض المعني توضيحات حول عرضه، أو طلب تقديم أو استكمال المعلومات أو الوثائق ذات الصلة خلال فترة زمنية محدَّدة، شرط أن تكون كافة المراسلات خطية واحترام مبادىء الشفافية والمساواة في المعاملة بين العارضين في طلبات التوضيح أو الاستكمال الخطية، ومع مراعاة أحكام الفقرة 3 من البند الثاني من المادة 21 من قانون الشراء العام.
5. لا يمكن طلب إجراء أو السماح بإجراء أيِّ تغيير جوهري في المعلومات المتعلّقة بالمؤهلات أو بالعرض المقدَّم، بما في ذلك التغييرات الرامية إلى جعل مَن ليس مؤهَّلاً من العارضين مؤهَّلاً أو جعل عرض غير مستوفٍ للمتطلبات مستوفياً لها.
6. لا يمكن إجراءُ أيِّ مفاوضات بين الجهة الشارية أو لجنة التلزيم والعارِض بخصوص المعلومات المتعلّقة بالمؤهلات أو بخصوص العروض المقدَّمة، ولا يجوز إجراء أيِّ تغيير في السعر إثر طلب استيضاح من أي عارض.
7. تَعتبر لجنة التلزيم العرض مستجيباً جوهرياً للمتطلّبات إذا كان يفي بجميع المتطلّبات المبيَّنة في دفتر الشروط وفقاً للمادة 17 من قانون الشراء العام.
8. تَرفُض لجنة التلزيم العرض:
   أ- إذا كان العارض غير مُؤهَّل بالنظر إلى شروط التأهيل الواردة في دفتر الشروط وتطبيقاً لأحكام المادة 7 من قانون الشراء العام؛
   ب- إذا كان العرض غير مُستجيب جوهرياً للمتطلّبات المحدَّدة في ملف التلزيم؛
9. تَدرس لجنة التلزيم العروض الماليّة على نحو مُنفصل بحيث تَدرسها بعد الانتهاء من تدقيق وتقييم العروض الإدارية والفنيّة، ولا يحق للجنة التلزيم فتح العرض المالي أو إرساء التلزيم مؤقتًا على أي عارض دون التأكد من أن العرض أصبح مقبولًا من الناحية الإدارية والفنية، وذلك تحت طائلة تحمل المسؤولية الكاملة أمام المراجع الرقابية المختصة.
10. تُصحِّح لجنة التلزيم أيَّ أخطاء حسابية محضة تكتشفها أثناء فحصها العروض المقدَّمة وفقاً لأحكام دفتر الشروط، وتبلِّغ التصحيحات إلى العارض المعني بشكل فوري.

المادة 15: استبعاد العارض

تستبعد الجهةُ الشارية العارض من إجراءات التلزيم بسبب عرضه منافع أو من جرّاء ميزة تنافسية غير منصفة أو بسبب تضارب المصالح وذلك في احدى الحالتين المنصوص عنهما في المادة الثامنة من قانون الشراء العام.

المادة 16: حظر المفاوضات مع العارضين (المادة 56 من قانون الشراء العام)

تُحظَّر المفاوضات بين الجهة الشارية أو لجنة التلزيم وأيّ من العارضين بشأن العرض الذي قدَّمَه ذلك العارض.

المادة 17: الأنظمة التفضيلية (المادة 16 من قانون الشراء العام)

خلافاً لأي نص آخر، يمكن إعطاء العروض المتضمنة سلعاً أو خدمات ذات منشأ وطني أفضلية بنسبة //10// عشرة بالمئة عن العروض المقدّمة لسلع أو خدمات أجنبية. تُعطى الأفضلية لمكوّنات العرض ذات المنشأ الوطني.

المادة 18: رفع السرية المصرفية:

يُعتبر العارض فور تقديمه العرض مُلتزمًا برفع السرية المصرفية عن الحساب المصرفي الذي يودع فيه أو ينتقل إليه أي مبلغ من المال العام المتعلق بهذا التلزيم، سندًا للقرار رقم 17 تاريخ 2020/5/12 الصادر عن مجلس الوزراء.

المادة 19: إلغاء الشراء و/أو أيّ من اجراءاته:

يمكن للجهة الشارية أن تُلغي الشراء و/ أو أيّ من إجراءاته في أيّ وقت قبل إبلاغ الملتزم المؤقت إبرام العقد، وذلك في الحالات التي نصّت عليها المادة 25 من قانون الشراء العام.

المادة 20: قواعد بشأن العروض المنخفضة الأسعار انخفاضاً غير عادياً

يجوز للجهة الشارية أن ترفض أيَّ عرض إذا قرَّرَت أنَّ السعر، مُقترناً بسائر العناصر المكوِّنة لذلك العرض المقدَّم، مُنخفض انخفاضاً غير عاديّ قياساً إلى موضوع الشراء وقيمته التقديرية وتُطبق أحكام المادة 27 من قانون الشراء العام في هذا الشأن.

المادة 21: قواعد قبول العرض الفائز (أو التلزيم المؤقت) وبدء تنفيذ العقد:

1. تَقبل الجهةُ الشارية العرَض المقدَّم الفائز وفقًا لأحكام الفقرة (1) من المادة 24 من قانون الشراء العام.
2. بعد التأكُّد من العرض الفائز تُبلغ الجهة الشارية العارض الذي قدَّم ذلك العرض، كما تنشر بالتزامن قرارها بشأن قبول العرض الفائز (التلزيم المؤقت) والذي يدخل حيّز التنفيذ عند انتهاء فترة التجميد البالغة عشرة أيام عمل تبدأ من تاريخ النشر، الذي يجب أن يتضمَّن على الأقلّ، المعلومات التالية:

أ- إسم وعنوان العارض الذي قدَّم العرض الفائز (الملتزم المؤقت)؛

ب- قيمة العرض، ويمكن إضافة ملخص لسائر خصائص العرض الفائز ومزاياه النسبية إذا كان العرض الفائز قد تمّ تأكيده على أساس السعر ومعايير أخرى؛

ج- مدةَ فترة التجميد بحسب هذه الفقرة.

3. فور انقضاء فترة التجميد، تقوم الجهة الشارية بإبلاغ الملتزم المؤقت بوجوب توقيع العقد خلال مهلة لا تتعدّى //15// خمسة عشر يوماً.
4. لا تتَّخذ سلطة التعاقد ولا الملتزم المؤقّت أيَّ إجراءٍ يتعارض مع بدء نفاذ العقد أو مع تنفيذ الشراء خلال الفترة الزمنيّة الواقعة ما بين تبليغ العارض المعني بالتلزيم المؤقت وتاريخ بدء نفاذ العقد.
5. في حال تمنُّع الملتزم المؤقت عن توقيع العقد، تُصادِر الجهة الشارية ضمان عرضه. في هذه الحالة يمكن للجهة الشارية أن تُلغي الشراء أو أن تختار العرض الأفضل من بين العروض الأخرى الفائزة وفقاً للمعايير والاجراءات المحدَّدة في هذا القانون وفي ملفات التلزيم، والتي لا تزال صلاحيتها سارية المفعول. تُطبَّق أحكام هذه المادة على هذا العرض بعد إجراء التعديلات اللازمة.

القسم الثاني
أحكام خاصة بالعقد وتنفيذ الإلتزام

المادة 22: دفع الطوابع والرسوم

- ان كافة الطوابع والرسوم التي تتوجب وفقًا للأنظمة والقوانين المرعية الإجراء الناتجة عن هذا الإلتزام هي على عاتق الملتزم بما فيها قيمة الضريبة على القيمة المضافة في حال توجبها.
- يُسدّد الملتزم رسم الطابع المالي البالغ /4/ بالألف خلال خمسة أيام عمل من تاريخ ابلاغ الملتزم تصديق الصفقة، و/4/ بالألف عند تسديد قيمة العقد.

المادة 23: مدة الإلتزام

تُحدد مدة هذا الإلتزام بـ **ثمانية عشر شهراً**، يسري مفعولها اعتبارًا من تاريخ بدء نفاذ العقد.
تاريخ بدء نفاذ العقد: هو تاريخ إبلاغ المُلتزم توقيع العقد من قبل المرجع الصالح لدى سلطة التعاقد.

المادة 24: قيمة العقد وشروط تعديلها (المادة 29 من قانون الشراء العام)

1. تكون البدلات المتَّفق عليها في العقد ثابتة ولا تَقبل التعديل والمراجعة إلا عند إجازة ذلك أثناء تنفيذه ضمن ضوابط محدَّدة وفقاً لشروط التعديل والمراجعة في الحالات الاستثنائية التي نصّت عليها المادة 29 من قانون الشراء العام.
2. تُراعى شروط الإعلان المنصوص عليها في المادة 26 من قانون الشراء العام عند تعديل قيمة العقد.

المادة 25: تنفيذ العقد والاستلام (المادة 32 من قانون الشراء العام)

1. يجري الإستلام وفقًا لأحكام المادة 101 من قانون الشراء العام وتُقدِّم لجنة الإستلام تقريرها خلال مدة زمنية أقصاها ثلاثين يوماً تَبدأ من تاريخ تقديم طلب الاستلام من قِبَل الملتزم.
2. في حال تَطلَّبَت طبيعة المشروع وحجمه مدة تتجاوز الثلاثين يوماً، على اللجنة تبرير أسباب ذلك خطّياً ووضع اقتراحاتها بهذا الشأن، على ألّا تتجاوز المهلة في جميع الأحوال الستين يوماً تَبدأ من تاريخ تقديم طلب الاستلام من قِبَل الملتزم.
3. **يَجري الاستلام على مرحلتين : استلاماً مؤقتاً بموجب طلب خطي من الملتزم بالاستلام المؤقت في مدة اقصاها مدة تنفيذ الاشغال المنصوصة في المادة 23 اعلاه ، واستلاماً نهائياً بموجب طلب خطي من الملتزم بالاستلام النهائي بعد انتهاء فترة الضمان وهي سنة من تاريخ تصديق الاستلام المؤقت من قبل المرجع الصالح لدى الجهة الشارية .**
4. تذكر مهلة الإستلام وطريقته في شروط العقد

المادة 26: التعاقد الثانوي (المادة 30 من قانون الشراء العام)

1. يجب على الملتزِم الأساسي أن يتولّى بنفسه تنفيذ العقد ويبقى مسؤولاً تجاه سلطة التعاقد عن تنفيذ جميع بنوده وشروطه، ويُمنع عليه تلزيم كامل موجباته التعاقدية لغيره.
2. يُمكن أن يَعهد الملتزم إلى مُتعاقد ثانوي تنفيذ جزءٍ من العقد والتي يجب ألّا تتخطّى 50% من قيمة العقد. على الملتزم أخذ الموافقة المُسبقة على التعاقد الثانوي من سلطة التعاقد التي يجب عليها اتّخاذ قرارها

بالموافقة أو الرفض المعلَّل خلال مهلة زمنية تحدد بمدة أقصاها /10/ ايام من تاريخ تقديم الطلب، ويُعَدّ سكوتها عند انقضاء هذه المهلة قراراً ضمنياً بالقبول.

3. تُطبَّق على المتعاقد الثانوي أحكام دفتر الشروط هذا.

المادة 27: الإشراف على التنفيذ والكشوفات (المادة 31 من قانون الشراء العام)

أولاً: الإشراف:

1. يُطبَّق الإشراف المُتلازم مع تنفيذ الأعمال المطلوبة بالشكل الذي يَضمَن استمرارية العمل وتحقيقه المواصفات المطلوبة والنتائج المرجوّة قبل حلول موعد الاستلام المؤقت.
2. يتولّى الإشراف مَن تُكلِّفه سلطة التعاقد بذلك من ذوي الاختصاص والخبرة والقدرة على متابعة العمل، من داخل سلطة التعاقد، أو خارجها عند الاقتضاء، وعندها يَجري التعاقد مع المُشرِف وِفق أحكام قانون الشراء العام.
3. تُوضع بنتيجة الإشراف تقارير دورية عن سير العمل ووَصف التنفيذ، وعلى المُشرف إبلاغ سلطة التعاقد بكلّ مخالفة أو تصرُّف غير مُنطبق على الأصول ينفَّذ في مواقع العمل.
4. يَحضر المُشرف إلى مواقع العمل بصورة تؤمّن صحة واستمرارية العمل، كما يدقّق في الكشوفات ويَحضر عملية تسليم مواقع العمل والاستلام المؤقت والنهائي، ويُبدي رأيه باقتراحات المُلتزم وبالتعديلات المطلوبة على الأعمال الملزَّمة، ويَقترح الملائم لتنفيذ العمل بطريقة أنسَب، ويَرفع تقريراً بذلك إلى سلطة التعاقد لتأخذ القرار المناسب.
5. يتحمّل من يتولّى الإشراف على الأعمال مسؤوليةً شخصيةً عن أيّ تقصير في الموجبات الملقاة على عاتقه بموجب هذه المادة ويَتَعرَّض للعقوبات المنصوص عليها في الفصل الثامن من قانون الشراء العام.

ثانياً: الكشوفات:

يجب أن يُحدَّد في شروط العقد ما يلي:

1. وُجوب تقديم المُلتزم كشوفات الأعمال المنفَّذة على اختلافها ووجوب تصديقها من قبل سلطة التعاقد ؛
2. المهلة القصوى المُعطاة للملتزِم لإعداد هذه الكشوفات ومِهل الموافقة عليها أو تعديلها من قبل سلطة التعاقد
3. المهلة القصوى لإصدار أمر الدفع.

ملاحظة هامة : يترك للجهة الشارية تحديد ما ورد في هذا النص

المادة 28: الحوادث والمسؤوليات

- يتحمل الملتزم المسؤولية الكاملة عن كافة المخاطر والحوادث التي قد تصيب الغير والعاملين تحت إمرته طيلة فترة تنفيذ الأعمال، كما يعتبر مسؤولاً عن كافة الأضرار التي تلحق بمنشآت الإدارة من جراء وأثناء تنفيذ الأعمال وعليه إتخاذ كافة التدابير لمنع حدوثها.
- على الملتزم تصليح كل عطل وضرر يلحق بمنشآت الإدارة ينتج عن الأعمال التي يقوم بها.
- وفي حال المخالفة تقوم الإدارة بإتخاذ الإجراءات اللازمة وعلى نفقته وتحسم الأكلاف من قيمة ضمان حسن التنفيذ.

المادة 29: دفع قيمة العقد[6] (المادة 37 من قانون الشراء العام)

1.
أ- تُحدِّد شروط العقد طريقة الدفع بحسب مراحل التنفيذ أو بحسب المُنجزات، على أن تتناسب الدفعات مع المُنجزات، وعلى ألا تتجاوز تسعة أعشار المبلغ المستحق، ويبقى العشر موقوفاً في الخزينة إلى أن يتمّ الاستلام النهائي.
ب- تُردّ هذه التوقيفات عند الاستلام النهائي إذا كان العقد لا يحدِّد مدة لضمان اللوازم أو الأشغال أو الخدمات.
ج- عند تسديد الدفعات وفقاً لأحكام هذه الفقرة يجب الأخذ بالاعتبار حسم المبالغ الضرورية لتسديد الدفعات على الحساب المشار إليها في الفقرة 3 ادناه.

2. تدفع قيمة العقد بعد تنفيذه بالليرة اللبنانية، وذلك بموجب حوالات مصرفية بناء على طلب خطي من قبل الملتزم ويتم اعداد كشوفات يتم تصفيتها وفقًا للأصول.

المادة 30: الغرامات (المادة 38 من قانون الشراء العام)

يتوجّب على الملتزم التقيُّد بالمهل المحدَّدة في العقد تحت طائلة دفع الغرامات المحدَّدة فيه.
تُفرض الغرامات بشكلٍ حكمي على الملتزم بمُجرّد مخالفته أحكام العقد دون حاجة لإثبات الضرر.
وتحتسب غرامة تأخير نقدية نسبتها (0.1‰) فقط واحد بالالف من قيمة العقد عن كل يوم تأخير في انجاز الأعمال المطلوبة، ويُعتبر كسر النهار نهارًا كاملًا، على أن لا تزيد هذه الغرامات عن (10%) من قيمة العقد.
وإذا تجاوزت غرامات التأخير النسبة المذكورة، تُطبق أحكام المادة 33 من قانون الشراء العام في هذا الشأن.
وفي جميع الأحوال يُصادر ضمان حسن التنفيذ مؤقتًا الى حين تصفية التلزيم.

المادة 31: أسباب انتهاء العقد ونتائجه (المادة 33 من قانون الشراء العام)

<u>أولًا: النكول</u>

1- يُعتبر الملتزِم ناكلاً إذا خالَف شروط تنفيذ العقد أو أحكام دفتر الشروط هذا، وبعد إنذاره رسمياً بوجوب التقيُّد بكافّة موجباته من قبل سلطة التعاقد، وذلك ضمن مهلة تتراوح بين خمسة أيام كحدٍّ أدنى وخمسة عشر يوماً كحدٍّ أقصى، وانقضاء المهلة هذه دون أن يَقوم المُلتزم بما طُلب إليه.
2- لا يجوز اعتبار المُلتزم ناكلًا إلا بموجب قرار معلّل يصدر عن سلطة التعاقد بناءً على موافقة هيئة الشراء العام.
3- إذا اعتُبر الملتزم ناكلاً، يُفسخ العقد حكماً دون الحاجة إلى أيِّ إنذار وتطبق الإجراءات المنصوص عليها في البند (أولًا) من الفقرة الرابعة من المادة 33 من قانون الشراء العام.

<u>ثانيًا: الإنهاء</u>

1- ينتهي العقد حكماً دون الحاجة إلى أيّ إنذار في الحالتين التاليتين:
أ- عند وفاة الملتزم إذا كان شخصاً طبيعياً، إلاّ إذا وافقت سلطة التعاقد على طلب مواصلة التنفيذ من قبل الورثة.

[6] م. 37 من ق.ش.ع

ب- إذا أصبَح المُلتزم مُفلساً أو مُعسَراً أو حُلَّت الشركة، وتُطبَّق عندئذ الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة الثانية من البند الرابع من المادة 33 من قانون الشراء العام.

2- يَجوز لسلطة التعاقد إنهاء العقد إذا تعذّر على الملتزم القيام بأيّ من إلتزاماته التعاقدية بنتيجة القوة القاهرة.

ثالثاً: الفسخ

1- يُفسخ العقد حكماً دون الحاجة إلى أيّ إنذار في أيٍّ من الحالات التالية:

أ- إذا صدَرَ بحقّ المُلتزم حكمٌ نهائيّ بارتكاب أيّ جرم من جرائم الفساد أو التواطؤ أو الإحتيال أو الغش أو تبييض الأموال أو تمويل الإرهاب أو تضارب المصالح أو التزوير أو الإفلاس الإحتيالي، وفقاً للقوانين المرعية الاجراء؛

ب- إذا تحقَّقَت أيّ حالة من الحالات المذكورة في المادة 8 من هذا القانون.

ج- في حال فُقدان أهلية الملتزم.

2- إذا فُسِخ العقد لأحد الأسباب المذكورة في الفقرة الأولى من هذا البند تُطبَّق الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة الأولى من البند الرابع من هذه المادة.

رابعاً: نتائج انتهاء العقد:

1- في حال تطبيق إحدى حالات النكول أو الفسخ المحدَّدة في المادة 33 من قانون الشراء العام، أو في حال تحقَّقَت حالة إفلاس الملتزم أو إعساره، أو في حال وفاة الملتزم وعدم متابعة التنفيذ من قبل الورثة، تُتَّبع فوراً، خلافاً لأيّ نص آخر أحكام الفقرة رابعًا من المادة 33 من قانون الشراء العام.

2- لا يترتَّب أيّ تعويض عن الخدمات المُقدَّمة أو الأشغال المنفَّذة من قبل من يثبت قيامه بأيٍّ من الجرائم المنصوص عليها في الفقرة الفرعية "أ" من الفقرة الأولى من «ثالثاً» من المادة 33 من قانون الشراء العام.

3- يُنشر قرار انتهاء العقد وأسبابه على الموقع الالكتروني لسلطة التعاقد إن وُجِد وعلى المنصة الإلكترونيّة المركزيّة لدى هيئة الشراء العام.

المادة 32: الاقتطاع من الضمان (المادة 39 من قانون الشراء العام)

إذا ترتّب على الملتزم في سياق التنفيذ مبلغ ما، تطبيقاً لأحكام وشروط العقد، حقّ لسلطة التعاقد اقتطاع هذا المبلغ من ضمان حسن التنفيذ ودعوة الملتزم إلى إكمال المبلغ ضمن مدّة معيَّنة، فإذا لم يفعل اعتُبِر ناكلاً وفقاً لأحكام الفقرة (أولا) من المادة 33 من قانون الشراء العام.

المادة 33: الإقصاء (المادة 40 من قانون الشراء العام)

تطبق أحكام الإقصاء على الملتزم الذي يعتبر ناكلًا أو الذي يصدر بحقه حكم قضائي نهائي وفقًا لما نصت عليه المادة 40 من قانون الشراء العام.

المادة 34: القوّة القاهرة

اذا حالت ظروف استثنائية وخارجة عن ارادة الملتزم دون التسليم في المدة المُحددة، يتوجب عليه ان يعرضها فورًا وبصورة خطية على (الإدارة المعنية) والتي يعود لها وحدها الحق بتقدير الظروف لجهة قبولها أو رفضها وعلى الملتزم الرضوخ لقرارها في هذا الشأن.

المادة 35: النزاهة

تُطبّق أحكام المادة 110 من قانون الشراء العام.

المادة 36: الشكوى والإعتراض

يَحقّ لكلّ ذي صفة ومصلحة، بما في ذلك هيئة الشراء العام، الإعتراض على أيّ إجراء أو قرار صريح أو ضمني تتّخذه أو تعتمده أو تُطَبّقه أيّ من الجهات المعنيّة بالشراء في المرحلة السابقة لنفاذ العقد، ويكون مخالفاً لأحكام قانون الشراء العام والمبادئ العامة المتعلقة بالشراء العام، على ان تتبع إجراءات الإعتراض المعمول بها لدى مجلس شورى الدولة لحين تشكيل هيئة الإعتراضات المنصوص عنها في قانون الشراء العام.

المادة 37: القضاء الصالح

إن القضاء اللبناني وحده هو المرجع الصالح للنظر في كل خلاف يمكن أن يحصل بين الإدارة والملتزم من جراء تنفيذ هذا الإلتزام.

المادة 38 : تقلب الاسعار

تعدل اسعار الالتزام هذا زيادة او نقصاناً وفقاً للمعادلات التالية :

- يؤخذ متوسط سعر صرف الدولار الاميركي لسعر السوق (او صيرفة) بتاريخ اليوم السابق ليوم تقديم العروض (بالكميات والاسعار) من قبل العارض ويرمز اليه بحرف (د1) وتضم النشرة الى ملف التلزيم .
- يؤخذ متوسط سعر صرف الدولار الاميركي سعر السوق (او صيرفة) بتاريخ اليوم السابق لتاريخ الكشف ويرمز اليه بحرف (د2) وتضم الى النشرة الى الكشف المنظم .
- يحتسب الفرق بين السعرين (د2-د1)
- تحتسب النسبة المئوية لتقلب الاسعار : (د2-د1) X 100% /د1

أولاً : في حال تقلب السعر زيادة او نقصان ضمن نسبة مئوية قدرها 10% (عشرة بالمئة) تبقى قيمة الكشف على حالها دون اي تعديل

ثانياً : تعدل قيمة الكشف المنظم وفقاً للاسعار الافرادية الواردة في لائحة الاسعار والكشف التخميني بالليرات اللبنانية على الشكل التالي :

1- في حال تقلب السعر زيادة او نقصاناً بين نسبة 10% (عشرة بالمئة) و16% (ستة عشرة بالمئة) يعدل الكشف زيادة او نقصاناً بنسبة نصف ما يفوق العشرة بالمئة

2-في حال تقلب السعر زيادة او نقصاناً بنسبة تفوق 16% (ستة عشر بالمئة) يعدل الكشف زيادة او نقصاناً بالنسبة المئوية التي تفوق 13% (ثلاثة عشر بالمئة).

نظمه ودققه
رئيس مصلحة الدروس بالانابة

المهندسة رنا الاحمدي

موافق
المدير العام للموارد المائية والكهربائية

المهندس الياس عقل

موافق
مدير المياه بالانابة

المهندسة منى فقيه

٢٠٢٦ كانون الثاني ٩

صدق
وزير الطاقة والمياه

جـــوزيف الصدّي

المُلحق رقم (1)

المواصفات الفنية

للإشتراك بمشروع

"انشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000م3 في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت"

المُلحق رقم (2)
تصريح / تعهـد
للإشتراك بمشروع
"انشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000م3 في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت"

أنا الموقع ادناه .....

الممثل بالتوقيع عن مؤسسة/شركة /ائتلاف.....

المتخذ لي محل اقامة.....منطقة.....

حي.....شارع.....ملك.....

رقم الهاتف.....، مكتب ..... عنوان البريد الالكتروني .....،

اعترف بانني اطلعت على دفتر الشروط المتضمن التعهد، الشروط الادارية والفنية الخاصة للاشتراك في هذا التلزيم التي تسلمت نسخة عنها.

واصرح انني وبعد الاطلاع على هذه المستندات التي لا يمكن باي حال الادعاء بتجاهلها وعلى تفاصيل الاعمال المطلوبة، وانني اتعهد بقبول كافة الشروط المبينة فيها وبمدة صلاحية العرض المحددة بموجب المادة 8 من دفتر الشروط هذا وبالتقيد بها وتنفيذها كاملة دون أي نوع من انواع التحفظ او الاستدراك.

وأنني تقدمت لهذا الإلتزام للإشتراك بتلزيم مشروع :

.....

كما اصرح بانني وضعت الاسعار وقبلت الاحكام المدرجة في دفتر الشروط هذا آخذاً بعين الاعتبار كل شروط التلزيم ومصاعب تنفيذه في حال وجوده.

كما أتعهد برفع السرية المصرفية عن الحساب المصرفي الذي يودع فيه أو ينتقل إليه أي مبلغ من المال العام، وذلك لمصلحة الإدارة في كل عقد من أيٍ نوعٍ كان، يتناول مالاً عامًا.

التاريخ _____

ختم وتوقيع العارض

طوابع بقيمة
مليون ليرة لبنانية

وزارة الطاقة والمياه
المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية

المُلحق رقم (3)
تصريح النزاهة [7]
للإشتراك بمشروع
"انشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م3 في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت"

عنوان الصفقة: _____

الجهة المتعاقدة: _____

اسم العارض / المفوض بالتوقيع عن الشركة او الائتلاف: _____

اسم الشركة /اسم الائتلاف : _____

نحن الموقعون أدناه نؤكد ما يلي:

1. ليس لنا، أو لموظفينا، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، أي علاقات قد تؤدي إلى تضارب في المصالح بموضوع هذه الصفقة.
2. سنقوم بإبلاغ هيئة الشراء العام والجهة المتعاقدة في حال حصول أو اكتشاف تضارب في المصالح.
3. لم ولن نقوم، ولا أيّ من موظفينا، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، بممارسات احتيالية أو فاسدة، أو قسرية أو مُعرقلة في ما يخص عرضنا أو اقتراحنا.
4. لم نقدم، ولا أيّ من شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، على دفع أي مبالغ للعاملين، أو الشركاء، أو للموظفين المشاركين بعملية الشراء بالنيابة عن الجهة المتعاقدة، أو لأي كان.
5. في حال مخالفتنا لهذا التصريح والتعهد، لن نكون مؤهلين للمشاركة في أي صفقة عمومية أياً كان موضوعها ونقبل سلفاً بأي تدبير إقصاء يُؤخذ بحقنا ونتعهد بملء إرادتنا بعدم المنازعة بشأنه.

إن أي معلومات كاذبة تُعرضنا للملاحقة القضائية من قبل المراجع المختصة.

التاريخ: _____
ختم وتوقيع العارض

[7] - يُرفق هذا التصريح بالعرض

الملحق رقم (4)
كتاب ضمان العرض/ضمان حسن التنفيذ

مصرف .....
لجانب (اسم الجهة الشارية)

الموضوع : كتاب ضمان العرض لصالحكم بقيمة / / فقط، بناء للآمر السيد.....
وذلك للإشتراك في (عنوان الصفقة)

ان مصرف .....مركزه.....، الممثل بالسيد .....
الموقع عنه أدناه وذلك بصفته .....، وبناء للآمر السيد ..... (او السادة
..... أو الشركة .....، او الائتلاف .....)،

يتعهد بصورة شخصية غير قابلة للنقض او للرجوع عنها بأن يدفع نقداً وفوراً دون أي قيد او شرط أي مبلغ تطالبونه به حتى حدود (تحديد القيمة والعملة بالارقام والاحرف) نقداً وذلك عند اول طلب منكم بموجب كتاب صادر وموقع منكم دون أي موجب لبيان اسباب هذه المطالبة.

وعليه يقر مصرفنا صراحة بأن كتاب الضمان هذا قائم بذاته ومستقل كليًا عن أي ارتباط او عقد بينكم وبين الآمر السيد ..... (او السادة ..... او الشركة .....، او الائتلاف .....) وبانه لا يحق لمصرفنا في أي حال من الاحوال ولا في أي وقت كان الامتناع او تأجيل تأدية أي مبلغ قد تطالبوننا به بالاستناد الى كتاب الضمان هذا . كما يتنازل مصرفنا مسبقاً عن أي حق في المناقشة او في الاعتراض على طلب الدفع الذي يصدر عنكم او عن أي مسؤول لديكم ، او حتى ان يقبل أي اعتراض قد يصدر عن السيد ..... (او السادة ..... او الشركة .....، او الائتلاف .....) او عن غيره (او غيرهم او غيرها) بشأن دفع المبلغ اليكم بناء لطلبكم.

يبقى كتاب الضمان هذا معمولاً به لغاية ..... وبنهاية هذه المهلة يتجدد مفعوله تلقائيًا الى ان تعيدوه الينا او الى ان تبلغونا اعفاءنا منه.

ان كل قيمة تدفع من مصرفنا بالاستناد الى كتاب الضمان هذا بناء لطلبكم، يخفض المبلغ الاقصى المحدد فيه بذات المقدار.

يخضع كتاب الضمان هذا للقوانين اللبنانية ولصلاحيات المحاكم المختصة في لبنان.

وتنفيذاً منا لهذا الموجب نتخذ لنا محل اقامة في مركز مؤسستنا في .....

المكان :
الصفة :
الاسم :
التوقيع:

الملحق رقم (7)
تصريح بمعاينة مواقع العمل نافي للجهالة
للإشتراك بمشروع
"انشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000م3 في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت"

أنا الموقع أدناه.....

بصفتي.....(1)

ومفوضًا بالتوقيع من قبل.....(2)

أصرح باسم .....(3)

بأنني قد عاينت مواقع العمل الخاصة بالتلزيم المذكور أعلاه ولن أتذرع فيما بعد بالجهل أو بأي عذر آخر متعلق بحالة المواقع المذكورة.

إن المعلومات التي تقدمها سلطة التعاقد (سواء في دفتر الشروط هذا أو في غيره) هي لإرشاد العارضين المحتملين في تحضير عروضهم. على كل عارض بذل جهده الخاص للتحقق من المخاطر التجارية المرتبطة بإدارة واستثمار () ولا تتحمل سلطة التعاقد أية مسؤولية عن أية معلومات غير صحيحة قد يحصل عليها أي عارض.

إن أية مصاريف أو تكاليف تكبدها أي عارض من أجل معاينة مواقع العمل وتقديم عرضه هي على مسؤوليته الكاملة وليس على سلطة التعاقد أي مسؤولية من أي نوع كانت مرتبطة بذلك.

توقيع وختم العارض:

التاريخ:

توقيع وختم سلطة التعاقد

التاريخ:

إيضاح:
(1) صفة المُوَقّع بالنسبة للعارض (صاحب المؤسسة أو الشركة أو مديرها أو حامل وكالة، إلخ ...)
(2) على المُوَقّع أن يكون مفوضاً رسمياً بالتوقيع عن المؤسسة أو الشركة صاحبة العرض كما هو محدد في الإذاعة التجارية أو يضم صورة مصدقة حسب الأصول عن المستند الذي يخوله حق التوقيع.
(3) اسم الشخص المعنوي للعارض (شركة/مؤسسة)

الملحق رقم (8)
تعهد والتزام اعضاء الائتلاف تجاه الادارة
مشروع "انشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م3 في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت"

للتفضل بالاطلاع أدناه وتعبئة ملحق التعهد المطلوب من الشركات التي تتقدم بعرض مشترك (Joint Venture)، والذي يهدف إلى ضمان حقوق الإدارة والتزامات جميع أعضاء الائتلاف تجاهها، بمعزل عن الاتفاقات الداخلية بين الشركاء.

المشروع: إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16,000/ م^3 في منطقة الأشرفية – قضاء بيروت

نحن الموقّعين أدناه، أعضاء الائتلاف المتقدم بعرض للاشتراك في المناقصة المذكورة أعلاه، نتعهد ونلتزم تجاه الإدارة بما يلي:

المادة الأولى: المسؤولية التضامنية

يكون جميع أعضاء الائتلاف مسؤولين بالتكافل والتضامن، مجتمعين ومنفردين، تجاه الإدارة عن كامل الالتزامات الناشئة عن العرض والعقد، بما فيها تنفيذ الأشغال واحترام المواصفات الفنية والمهل التعاقدية وتصحيح العيوب وتسديد الغرامات والتعويضات المستحقة، وذلك بغض النظر عن نسب المشاركة أو توزيع الأعمال فيما بينهم.

المادة الثانية: تعيين الشريك الرئيسي

يُعيّن أعضاء الائتلاف شركة (.....) شريكاً رئيسياً (Lead Partner)، مفوضاً قانوناً بتمثيل جميع أعضاء الائتلاف أمام الإدارة، وتوقيع المراسلات وتلقي التعليمات والتبليغات والقيام بالإجراءات المتعلقة بتنفيذ العقد، بموجب تفويض قانوني صريح صادر عن جميع الشركاء.

المادة الثالثة: توقيع العقد

يلتزم جميع أعضاء الائتلاف بتوقيع العقد مع الإدارة، مباشرةً أو بواسطة الشريك الرئيسي المفوض بموجب وكالة قانونية صريحة تخوّله إلزام جميع الشركاء بكامل أحكام العقد.

المادة الرابعة: عدم تعديل تركيبة الائتلاف

لا يجوز لأي عضو الانسحاب من الائتلاف أو استبداله أو تعديل تركيبته أو تغيير الشريك الرئيسي دون موافقة الإدارة الخطية المسبقة، ووفقاً للقوانين والأنظمة المرعية الإجراء.

المادة الخامسة: تنفيذ الأشغال

يلتزم جميع أعضاء الائتلاف بتنفيذ كامل الأشغال وفقاً لدفتر الشروط والمواصفات الفنية والمخططات والمهل التعاقدية، ولا يجوز لأي منهم التذرع بتوزيع الأعمال أو المسؤوليات فيما بينهم للتنصل من أي التزام تجاه الإدارة.

المادة السادسة: الكفالات والضمانات

يلتزم أعضاء الائتلاف بتقديم جميع الكفالات والضمانات المطلوبة بموجب دفتر الشروط، على أن تغطي التزامات الائتلاف بكامله تجاه الإدارة، وأن تبقى سارية وفقاً للأحكام والمدد التعاقدية.

المادة السابعة: قبض المستحقات

يفوّض جميع أعضاء الائتلاف الشريك الرئيسي بقبض المستحقات المالية الناشئة عن تنفيذ العقد، وفق الآلية والحساب المصرفي المحددين في العقد. وتُعتبر المبالغ المسددة أصولاً إلى الجهة المفوضة مبرئة لذمة الإدارة تجاه جميع الشركاء في حدود المبالغ المدفوعة، دون الإخلال بحقوق الإدارة في الاقتطاع أو الحجز أو المقاصة وفقاً للقوانين وأحكام العقد.

المادة الثامنة: الإخلال بالالتزامات

لا يؤدي إخلال أي عضو من أعضاء الائتلاف بالتزاماته أو عجزه عن التنفيذ أو إفلاسه إلى إعفاء بقية الأعضاء من مسؤولياتهم التضامنية تجاه الإدارة، مع احتفاظ الإدارة بجميع حقوقها القانونية والتعاقدية.

المادة التاسعة: الخلافات الداخلية

لا يجوز لأعضاء الائتلاف الاحتجاج بأي خلاف أو اتفاق داخلي فيما بينهم لتبرير وقف الأشغال أو تأخير التنفيذ أو تعديل الالتزامات التعاقدية أو مطالبة الإدارة بتعويضات نتيجة هذه الخلافات.

المادة العاشرة: مدة الالتزام
تبقى جميع الالتزامات الواردة في هذا التعهد سارية وملزمة لجميع أعضاء الائتلاف طوال مدة تنفيذ العقد وحتى الاستلام النهائي وتسوية الحسابات، مع استمرار الالتزامات التي تبقى قائمة قانوناً أو تعاقدياً بعد ذلك.

المادة الحادية عشرة: حماية حقوق الإدارة
لا يجوز أن تتضمن اتفاقية الائتلاف الداخلية أي شرط يحدّ من مسؤولية أعضائه تجاه الإدارة أو ينتقص من حقوقها أو يتعارض مع أحكام دفتر الشروط والعقد.

ويُعتبر هذا التعهد جزءاً لا يتجزأ من مستندات العرض، ويُضم إلى مستندات العقد في حال التلزيم، ويكون ملزماً لجميع أعضاء الائتلاف.

تواقيع أعضاء الائتلاف:

الشريك الرئيسي (Lead Partner) :

اسم الشركة: .....

اسم المفوض بالتوقيع: .....

التوقيع والختم: .....

الشريك الثاني :

اسم الشركة: .....

اسم المفوض بالتوقيع: .....

التوقيع والختم: .....

المكان والتاريخ: .....

المكان والتاريخ: .....

الملحق رقم (9)

مقارنة المستندات الادارية بين الشريك اللبناني والشريك الاجنبي والمستندات المشتركة للائتلاف

بالاستناد الى مذكرة هيئة الشراء العام رقم 8/هـ.ش.ع./2026 تاريخ 2026/9/24

للاشتراك بمشروع

"انشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م3 في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت"

في إطار إعداد دفتر الشروط، يُبيّن الجدول أدناه توزيع المستندات الإدارية بين الشريك اللبناني والشريك الأجنبي، والمستندات المشتركة للائتلاف، بالاستناد إلى مذكرة هيئة الشراء العام رقم ٢٠٢٦/٨ تاريخ ٢٠٢٦/٩/٢٤ **اضافة الى الشروط الواردة في دفتر الشروط الخاص بالصفقة (في حال اشتراك عارض اجنبي)**

الرقم	المستند	الشريك اللبناني	الشريك الأجنبي
1	شهادة تسجيل الشركة والإذاعة التجارية والإفادة الشاملة	المستندات الصادرة عن السجل التجاري اللبناني	شهادة تسجيل ومستندات رسمية مقابلة من بلده، تبيّن بيانات الشركة ونشاطها والمفوّضين بالتوقيع عنها
2	التفويض القانوني بالتوقيع، عند الاقتضاء	تفويض مصدّق أصولاً	تفويض صادر عن الشركة الأجنبية ومصدّق أصولاً
3	السجل العدلي للمفوّض بالتوقيع أو من يمثّله قانوناً	سجل عدلي وفق المذكرة	المستند المقابل وفق قوانين بلده
4	التسجيل الضريبي والتسجيل في الضريبة على القيمة المضافة أو عدم التسجيل، بحسب الحال	الإفادات الصادرة عن وزارة المالية اللبنانية	الإفادات المقابلة وفق قوانين بلده ووضع الشركة الضريبي
5	براءة ذمة الضمان الاجتماعي	براءة ذمة من الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي	الإفادة المقابلة وفق قوانين بلده
6	عدم الإفلاس	إفادة من المرجع المختص في لبنان	إفادة من المرجع المختص في بلده
7	عدم التصفية القضائية	إفادة من المرجع المختص في لبنان	إفادة من المرجع المختص في بلده
8	التصريح بأصحاب الحق الاقتصادي ونسخ هوياتهم	بيانات أصحاب الحق الاقتصادي للشركة اللبنانية وهوياتهم	بيانات أصحاب الحق الاقتصادي للشركة الأجنبية وهوياتهم
9	هوية أو جواز سفر ممثل الشركة	مستند تعريف الممثل	مستند تعريف الممثل
10	تصريح وتعهد	طلب تصريح وتعهد مستقل من كل شريك	طلب تصريح وتعهد مستقل من كل شريك

المستندات المشتركة للائتلاف:

المستند	المضمون
عقد الائتلاف	عقد مصدّق لدى الكاتب العدل، يحدّد رئيس الائتلاف والمسؤولية التضامنية للأعضاء
تفويض رئيس الائتلاف	تحديد صلاحياته في تمثيل الأعضاء والتوقيع عنهم، وفق التفويضات القانونية
كتاب التعهد/التصريح	كتاب واحد باسم الائتلاف، موقّع من المفوّض أصولاً يذكر فيه اسم الشركاء
ضمان العرض، عند توجّبه	ضمان يغطي عرض الائتلاف وجميع أعضائه بوضوح، وفق متطلبات دفتر الشروط باسم الائتلاف او الشريك الاساسي Lead Partner او باسم احد الشركاء

المُلحق رقم (5)
لائحة الاسعار الافرادية
للإشتراك بمشروع
"انشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م3 في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت"

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/ م³ في منطقة الأشرفية – قضاء بيروت
لائحة الأسعار الإفرادية

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.0000	**أعمال مدنية (Civil Works)**	
2.0100	**المسح الطبوغرافي** التحقق من اعمال المسح الطبوغرافي وتحديد حدود الموقع وإكماله و/أو تنفيذه يدفع ثمن الموقع الواحد من المسح الطبوغرافي للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.0110	إزالة الموقع - هدم الخزانات والمنشآت الأخرى كما يتضمن هذا السعر تقديم المعدات واليد العاملة وأجور النقل، وكل ما يلزم من مقتضيات مختلفة، والحفر في جميع أنواع الأراضي الترابية أو الصخرية يدفع ثمن االمقطوع من إزالة الموقع و الهدم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير	
2.0120	إعادة ترتيب الموقع بعد البناء يدفع ثمن المقطوع من إعادة ترتيب الموقع بعد البناء فقط ..... ليرة لبنانية لا غير	
2.0130	**خرائط واقع التنفيذ (As-Built drawings)** تحتسب خرائط واقع التنفيذ بالمقطوع للخزان و القساطل وتتكون من مقاطع طولية، مسطحات وتفاصيل بمقياس مماثل للمقياس الوارد في خرائط الدراسة. يجب أن تظهر القساطل وغرف التفتيش (manholes) والقطع (accessories) بشكل واضح في الخرائط، وكذلك عمق القسطل والمسافة بين محوره وحافة الطريق أو الرصيف أو زوايا الأبنية الموجودة. وينبغي رسم مقاطع عرضية وتقديمها الى المهندس المشرف (مقطع واحد كحد أدنى لكل طريق أو كل 250 م أيهما أقل) مع تظهير جميع المنافع أو الخدمات الموجودة تحت الأرض، ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم. يدفع ثمن المقطوع الواحد من خرائط واقع التنفيذ فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/ م³ في منطقة الأشرفية – قضاء بيروت
لائحة الأسعار الإفرادية

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.0140	**خرائط التنفيذ (Shop drawings)** يشمل السعر الإجمالي لرسومات التنفيذ إعداد وتنسيق وتقديم جميع الرسومات التفصيلية اللازمة للتنفيذ الصحيح للأعمال. ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، الرسومات التفصيلية للهياكل الخرسانية والقوالب والتسليح وجداول ثني القضبان والأعمال المعدنية وجميع المكونات الأخرى المتعلقة بالبناء. يجب أن تتضمن رسومات التنفيذ المخططات والواجهات والمقاطع والرسومات التفصيلية بالمقاييس المناسبة، حسب الحاجة للوضوح والتنفيذ، ووفقًا للمواصفات وبتوجيه من المهندس. كما يجب تنسيق كل الرسومات بالكامل مع الرسومات المعمارية والهيكلية ورسومات الميكانيكا والكهرباء والسباكة لتجنب التعارضات والفروقات.يكون المقاول مسؤولاً عن التحقق من جميع الأبعاد وظروف الموقع قبل إعداد وتقديم الرسومات التنفيذية، وعن إدراج أي تعليقات أو تعديلات أو تغييرات يطلبها المهندس. يشمل السعر جميع التكاليف المرتبطة بالرسم، والتنسيق، والمراجعة، والتعديلات، وإعادة التقديم. لا يجوز تنفيذ أي عمل قبل الموافقة على الرسومات التنفيذية الخاصة به. سيتم الدفع فقط بعد تقديم الرسومات التنفيذية كاملة ومراجعتها واعتمادها من قبل المهندس. يجب تقديم جميع الرسومات بنسخ ورقية وصيغة رقمية (أوتوكاد أو أي صيغة معتمدة أخرى)، وفقًا لمتطلبات المهندس. يدفع ثمن المقطوع من خرائط التنفيذ فقط..... ليرة لبنانية لا غير	
2.0150 2.0151	**التحقيقات في التربة** دراسة التربة في موقع الخزان و ذلك من قبل مكتب أختصاصي يتم الموافقة المسبقة عليه من قبل الإدارة يتضمن الحفر وأخذ عينات لولبية و أختبارات الإختراق القياسي و تقديم التقرير يدفع ثمن المقطوع من دراسة التربة و تقديم التقرير فقط ..... ليرة لبنانية لا غير	
2.0160 2.0161	**الحفريات** الحفر في جميع أنواع التربة والصخور وهدم الهياكل الخرسانية القائمة ونقل منتوج الحفريات إلى مواقع الإستيداع المسموح بها يدفع ثمن المتر المكعب من الحفر في الموقع والهدم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير	
2.0170 2.0171	**تجهيز التكوينات تحت الخزانات والمنشآت الأخرى** توريد وتحضير وضغط الطبقات الحصوية بالإضافة إلى وضع صفائح البولي إيثيلين تحت أساسات البناء. يدفع ثمن المتر المربع من تجهيز التكوينات تحت الخزانات و المنشآت الأخرى فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.0172	تجهيز و تحضير الطبقات على الأرض تحت الخزانات و المنشآت الأخرى يدفع ثمن المتر المربع من تجهيز و تحضير الطبقات على الأرض تحت الخزانات و المنشآت الأخرى فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/ م³ في منطقة الأشرفية – قضاء بيروت
لائحة الأسعار الإفرادية

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.0180 2.0181	**الردم** الردم والرص يشمل هذا السعر المتر المكعب الواحد من تقديم ونقل وتخزين ووضع ورصّ الردميات في الموقع حول الخزان. تتألف هذه الردميات من عدة طبقات من الردميات البحصية المستوردة "Tout Venant" والتي يتم رصها على مراحل وبطبقات لا تزيد سماكتها عن 20 سم وتتوافق مع الشروط الفنية العائدة للردميات والواردة في دفتر الشروط وفي الخرائط المرفقة على أن يتم إعادة الأراضي الى ما كانت عليه قبل الحفر. كما يتضمن السعر تقديم المعدات واليد العاملة وأجور النقل، وكل ما يلزم من مقتضيات مختلفة من ردم ورص الطبقات، التجارب المخبرية، ت الخ... وفقاً للمسطحات المرفقة وللمواصفات الفنية المذكورة في دفتر الشروط ولتعليمات المهندس المشرف. ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم. يدفع ثمن المتر المكعب من الردم و الرص فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.1000 2.1010	**الأعمال الخرسانية** خرسانة نظافة -Class C20 بما في ذلك القوالب و الصب و تقديم المعدات واليد العاملة يشمل هذا السعر المتر المكعب من طبقة خرسانة النظافة تحت الخزانات وتبعا" للمواصفات الفنية المبينة في دفتر الشروط بما فيه تقديم كافة المواد والمعدات والتجهيزات اللازمة (آلات، أدوات،...) وتنفيذ كافة أنواع الأشغال الضرورية (تنظيف، رص،...) بصورة جيدة . وتقديم ونقل المواد من بحص و رمل و الإسمنت البورتلاندي العادي إلى ASTM C150 النوع الأول و 20 ميجا باسكال و القوالب و الماء اللازمة لصنع الخرسانة و ترطيبها بالماء أو غيرها من المواد المبينة في دفتري الشروط الفنية العامة والخاصة وصبها تحت الخزانات حتى تبلغ السماكة المحددة في دفتري الشروط الفنية العامة والخاصة والخرائط المرفقة ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم. يدفع ثمن المتر المكعب من خرسانة النظافة فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.1020	خرسانة مسلحة من الفئة C40، 400 كجم من الأسمنت/م³، للخزانات، بما في ذلك القوالب و الصب و تقديم المعدات واليد العاملة الخرسانة المسلحة الجاهزة الصنع للخزانات و تكون مقبولة من الإدارة و منفذة وفقاً لنصوص دفتر الشروط الخاص بما فيه تقديم الشريط و ربطه و سقي الخرسانة ثلاثة مرات في اليوم لمدة أسبوع غلى الأقل، و التدعيم عموماً بما فيه إلزامياً استعمال الرجراجات و جبالات الخرسانة الميكانيكية و كل ذلك بموافقة الإدارة، و يتضمن السعر جميع المواد و النقل و التركيب و التكاليف العامة و الخاصة و ربح الملتزم. يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة لحيطان الخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.0130	يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة لأعمدة الخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.0140	يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة للجسور بين الأعمدة في الخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/ م³ في منطقة الأشرفية – قضاء بيروت
لائحة الأسعار الإفرادية

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.1050	خرسانة مسلحة لأساسات و الجسورة والبلاطات الخزانات يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة لبلاطات الخزانات سماكة 30 سم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.1060	يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة لبلاطات الخزانات و الجسورة المصبوبة في المكان فقط ..... ليرة لبنانية لا غير	
2.1070	يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة لقاعدة اساسات الخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.1080	رسوم إضافية للخرسانة ذات السطح الأملس في الخزانات الوجه الناعم المصقول للخرسانة ذات السطح الأملس في الخزانات، منفذاً وفقاً لنصوص دفتر الشروط الخاص المرفق و تعليمات الإدارة بما فيه كل ما يلزم من مواد و مقتضيات و يد عاملة و يتضمن السعر جميع المواد و النقل و التركيب و التكاليف العامة و الخاصة و ربح الملتزم يدفع ثمن المتر المربع للرسم الإضافي للخرسانة ذات السطح الأملس في الخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.1090	خرسانة مسلحة C35/40 من الفئة 400 كجم من الأسمنت/م³، للبلاطات المسبقة الصب للسطح العلوي للخزانات و تقديم المعدات واليد العاملة يدفع ثمن المتر المربع الخرسانة المسلحة C35/40 من الفئة 400 كجم من الأسمنت/م³، للبلاطات المسبقة الصب للسطح العلوي للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير	
2.1100	خرسانة مسلحة C35/40 من الفئة 400 كجم من الأسمنت/م³، للبلاطات الجوفية للسطح العلوي للخزانات و تقديم المعدات واليد العاملة يدفع ثمن المتر المربع الخرسانة المسلحة C35/40 من الفئة 400 كجم من الأسمنت/م³، للبلاطات الجوفية للسطح العلوي للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير	
2.1110	خرسانة مسلحة C35/40 من الفئة 400 كجم من الأسمنت/م³، للجسور العلوية المسبقة الصب للخزانات و تقديم المعدات واليد العاملة يدفع ثمن المتر المربع الخرسانة المسلحة C35/40 من الفئة 400 كجم من الأسمنت/م³، للجسور العلوية المسبقة الصب للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير	
2.1120	تسوية سطح الخرسانة ميكانيكياً باستخدام مروحة يدفع ثمن المتر المربع الواحد لتسوية سطح الخرسانة ميكانيكياً باستخدام مروحة فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.1130	خرسانة جبارة (Cyclopean Concrete) لتثبيت الأراضي و لإنشاء حائط دعم إذا دعت الحاجة بما في ذلك الحجارة و القوالب و الصب و تقديم اليد العاملة و المعدات يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة الجبارة من الفئة C20 كجم من الأسمنت/م³ فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.1140	تقديم و تركيب حديد التسليح للخزانات تقديم حديد مبروم، حديد من أول باب و من جميع القياسات اللازمة للخرسانة منفذاً وفقاً لنصوص دفتر الشروط، بما فيه نقل الحديد شريط التربيط و كل ما يلزم من مواد و مقتضيات و يد عاملة، ويتضمن السعر جميع المواج و النقل و التركيب و التكاليف العامة و الخاصة و ربح الملتزم. يدفع ثمن الطن الواحد من تقديم و تركيب حديد التسليح للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.1200 2.1210	**قاطع المياه (Water Stops) بين أرض الخزان و الحيطان و على منسوب نصف الحائط في وسطه و وسادات التحميل** تقديم ونقل وتركيب قاطع مياه أو عازل المياه المصنوع من ال (PVC) بعرض خمسة و عشرون (25) سم على الأقل، على أن يركب عند تلاحم أرض الخزان و جدرانه، و عند إيقاف صب الباطون أفقياً في الجدران و يتضمن السعر اليد العاملة و جميع التكاليف الخاصة و العامة و ربح الملتزم. يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من تقديم و تركيب قاطع المياه بين أرض الخزان و الحيطان فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.1300 2.1310	**وسادات من النيوبرين و فاصل سد Neoprene pads and Sealant joint** تقديم ونقل وتركيب وسادات التحميل من النيوبرين ، على أن تركب بين الجدران و سقف البلاطة العلوي للخزان و يتضمن السعر اليد العاملة و جميع التكاليف الخاصة و العامة و ربح الملتزم. يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من تقديم و تركيب وسادات بين جدران الخزان و سقف البلاطة فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.1320	فاصل سد بين الجدران و الجسورة المسبقة الصب للخزان تقديم ونقل وتركيب فاصل السد من النيوبرين ، على أن يركب بين جدران الخزان و الجسورة المسبقة الصب و يتضمن السعر اليد العاملة و جميع التكاليف الخاصة و العامة و ربح الملتزم. يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من تقديم و تركيب فاصل سد بين جدران الخزان و الجسورة المسبقة الصب فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/ م³ في منطقة الأشرفية – قضاء بيروت
لائحة الأسعار الإفرادية

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.1400 2.1410	**طلاء إيبوكسي غير سام. يتم تحضير الأسطح وتطبيق طلاء إيبوكسي غير سام معتمد على الأسطح الداخلية لخزانات المياه، بما في ذلك المعالجة الخاصة للزوايا، وفقاً للمواصفات الموضحة في الرسومات، وتوصيات الشركة المصنعة، وحسب تعليمات المهندس.** طلاء إيبوكسي غير سام للأسطح الداخلية للخزانات (الأرضية والجدران والسقف). يدفع ثمن المتر المربع الواحد من تقديم و طلاء ايبوكسي غير سام للأسطح الداخلية للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.1500 2.1510	**نظام العزل المائي.** **تحضير الأسطح، وتقديم المواد، وإنشاء نظام عزل مائي للأسطح التالية، بما في ذلك تنفيذ حاجز البخار، وغشاء العزل الحراري،و العزل المائي،والحماية الذاتية، وشريط تقوية الزوايا، وجميع الملحقات اللازمة، وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وفقًا للمواصفات الموضحة في الرسومات وحسب تعليمات المهندس.** نظام عزل مائي للطبقة العلوية من الخزانات. يدفع ثمن المتر المربع الواحد من تقديم و تحضير الأسطح و إنشاء نظام عزل مائي للبلاطات العلوية للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.1600	**اختبار المياه وتعقيم الخزان** يدفع ثمن المقطوع الواحد من تعقيم و تنظيف وتحضيرالخزانات للإختبارات و التأكد من عدم تسرب المياه من الخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2000 2.2010	**أعمال معدنية** غطاء خزان المياه. تقديم وتركيب أغطية خزانات المياه التالية مع إطاراتها، والتي تتكون من ألواح فولاذية مجلفنة، وقلب من البولي يوريثان المحقون بسمك 50 مم، كاملة بما في ذلك حافة فولاذية على شكل زاوية مجلفنة مثبتة في الخرسانة، وختم من النيوبرين، ومسامير، وأدوات، وتركيبات، وملحقات تثبيت، وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وكل ذلك كما هو محدد، وموضح في الرسومات وحسب تعليمات المهندس. أغطية من الفولاذ المجلفن لخزانات المياه مانعة لتسرب المياه، فتحة داخلية صافية 1500 مم × 1500 مم. يدفع ثمن الغطاء الواحد من الفولاذ المجلفنة مانعة لتسرب المياه للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/ م³ في منطقة الأشرفية – قضاء بيروت
لائحة الأسعار الإفرادية

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.2020	سلالم الوصول. توريد جميع المواد والملحقات المطلوبة، وتركيب سلالم الوصول التالية كاملة بما في ذلك مسامير التثبيت والأقواس والتركيبات وملحقات التثبيت، وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وكل ذلك كما هو محدد وموضح في الرسومات وحسب تعليمات المهندس. تركيب سلم وصول داخلي من الفولاذ المجلفن مع قفص أمان، داخل خزان المياه، عرضه 600 مم، وارتفاع كامل الخزان (أرتفاع 11.24 متر). يدفع ثمن الكيلوغرام الواحد من سلم الوصول الداخلي من الفولاذ المجلفن للخزانات فقط .....ليرة لبنانية لا غير.	
2.2030	تركيب سلم وصول خارجي من الفولاذ المجلفن إلى أعلى خزان المياه مع قفص أمان، بعرض 600 مم، وارتفاع 9 متر. يدفع ثمن الوحدة من سلم الوصول الخارجي من الفولاذ المجلفن للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2100 2.2110	**تكسية الحجر الطبيعي.** توريد و تركيب حجر طبيعي معتمد من الدرجة الأولى، وتفصيله إلى المقاسات المطلوبة وتركيبه على الجدران الخارجية والأعمدة والدرابزين للخزان، بما في ذلك تحضير الطبقة الأساسية، وخلط مونة الأسمنت والرمل (1:3) مع إضافات العزل المائي المعتمدة للدعامات والوصلات، والمفاصل والملحقات، وملء الوصلات بمونة الترويب، وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وكل ذلك كما هو محدد وموضح في الرسومات وحسب تعليمات المهندس. يجب أن يكون لون الحجر الطبيعي الخشن المستخدم في تكسية الأسطح الخارجية للخزان هو نفس لون المباني المحيطة، بسماكة 70 مم وبحجم حجر لا يقل عن 200 مم. حجر طبيعي النوع الأول على زوايا الجدار و محيط حواف الخزانات يدفع ثمن المتر المربع الواحد من توريد وتركيب الحجرالطبيعي من النوع الأول للخزانات فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2120	حجر طبيعي النوع الثاني على الجدران الرئيسية للخزانات يدفع ثمن المتر المربع الواحد من توريد وتركيب الحجرالطبيعي من النوع الثاني للخزانات فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2200 2.2210	**أعمال الزفت** الأعمال تشمل رصّ الطبقة التحتية، وإعداد الطبقة التحتية والطبقة الأساسية وفقاً للخرائط أو طبقاً للمواصفات، وفلش الزفت و رصّه و السعر يشمل كافة المصاريف العامة و الخاصة و ربح الملتزم يدفع ثمن المتر المربع الواحد من أعمال التزفيت فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/ م³ في منطقة الأشرفية – قضاء بيروت
لائحة الأسعار الإفرادية

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.2300	**قساطل تصريف مياه الأمطار من سقف الخزان قساطل من نوع PVC بقطر 100 ملم، تشمل التوريد والتوصيل والتركيب وفقاً للخرائط و الرسومات والتثبيت وجميع التجهيزات والأدوات اللازمة للتركيب الصحيح.** يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من أعمال توريد و تركيب قساطل PVC قطر 100 ملم لتصريف مياه الأمطار من سقف الخزان فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2400	**قساطل تهوية الخزان** الأعمال تشمل توريد و تركيب قساطل التهوية من الحديد الصلب المجلفن DI قطر 100 ملم للخزان وفقاً للخرائط أو طبقاً للمواصفات، والسعر يشمل كافة المصاريف العامة و الخاصة و ربح الملتزم و حسب تعليمات المهندس يدفع ثمن الوحدة من أعمال توريد و تركيب قساطل التهوية DI قطر 100 ملم للخزان فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2500	**مؤشر مستوى مغناطيسي مثبت في الأعلى يتكون من مؤشر مستوى محلي مقترن مغناطيسيًا، معزول عن العملية في قفص خارجي غير مغناطيسي محكم الإغلاق، بما في ذلك التدابير اللازمة التي لا تعيق حركة العوامة في عامود القساطل.** الأعمال تشمل توريد و تركيب مؤشر المستوى المغناطيسي للخزان وفقاً للخرائط أو طبقاً للمواصفات، والسعر يشمل كافة المصاريف العامة و الخاصة و ربح الملتزم و حسب تعليمات المهندس يدفع ثمن الوحدة من أعمال توريد و تركيب المؤشر المغناطيسي للخزان فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2600 2.2610	**مجموعات صمامات البوابة، وصمامات طاردات الهواء، وصمامات التنظيف. تقديم ونقل وتركيب مجموعات صمامات البوابة، وصمامات الفراشة، وصمامات طاردات الهواء، وصمامات التنظيف، ومقاييس التدفق الكهرومغناطيسية، وفقًا لمعايير BS أو ISO، شاملة جميع الملحقات اللازمة، والدعامات الخرسانية، والحماية من التآكل، والتوصيل، والاختبار، وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وفقًا للمواصفات الموضحة في الرسومات وحسب تعليمات المهندس.** **صمام طارد الهواء مزدوج ويشمل صمام سكرالعزل** صمام ARV وسكر العزل، DN 200 PN16 يشمل هذا السعر الوحدة من تقديم ونقل وتخزين وتركيب طاردة هواء مزدوجة الوظائف مصنوعة من الحديد الزهر المرن ذات ضغط إسمي PN16 وحدة ضغط جوي بما فيه سكرالعزل وكل ما يلزم من أدوات أخرى كالدعائم لإنهاء التركيب. كما يتضمن السعر تقديم المعدات واليد العاملة وأجور النقل، وكل ما يلزم من مقتضيات مختلفة وفقاً للمسطحات المرفقة وللمواصفات الفنية المذكورة في دفتر الشروط ولتعليمات المهندس المشرف، ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم. يدفع ثمن الوحدة من طاردات الهواء مزدوجة الوظائف قطر 200 ملم PN16 بما في ذلك سكر العزل فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.2620	**مجموعات السكورة الآلية و تشمل المشغلات والكابلات** يشمل هذا السعر الوحدة من تقديم ونقل وتخزين وتركيب السكورة الألية مصنوعة من الحديد الزهر المرن ذات ضغط إسمي PN16 وحدة ضغط جوي بما في ذلك المشغلات و الكابلات وكل ما يلزم من أدوات أخرى كالدعائم لإنهاء التركيب. كما يتضمن السعر تقديم المعدات واليد العاملة وأجور النقل، وكل ما يلزم من مقتضيات مختلفة وفقا للمسطحات المرفقة وللمواصفات الفنية المذكورة في دفتر الشروط ولتعليمات المهندس المشرف، ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم.	
2.2621	سكورة فراشة آلية، DN 1000 PN 16 يدفع ثمن الوحدة من سكورة الفراشة الألية قطر 1000 ملم PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2622	سكورة فراشة آلية، DN 600 PN 16 يدفع ثمن الوحدة من سكورة الفراشة الألية قطر 600 ملم PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2630	**عدادات التدفق الكهرومغناطيسية، مجموعة كاملة تشمل المحولات وكابلات البيانات** يشمل هذا السعر الوحدة من تقديم ونقل وتخزين وتركيب عدادات الكهرومغناطيسية مصنوعة من الحديد الزهر المرن ذات ضغط إسمي PN16 وحدة ضغط جوي بما في ذلك المحولات و كابلات البيانات وكل ما يلزم من أدوات أخرى كالدعائم لإنهاء التركيب. كما يتضمن السعر تقديم المعدات واليد العاملة وأجور النقل، وكل ما يلزم من مقتضيات مختلفة وفقا للمسطحات المرفقة وللمواصفات الفنية المذكورة في دفتر الشروط ولتعليمات المهندس المشرف، ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم.	
2.2631	مقياس التدفق DN 600 PN16 يدفع ثمن الوحدة من عدادات التدفق الكهرومغنطيسية قطر 600 ملم PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.2640	**أعمال الحفر والردم:** **يشمل حفر الخنادق في أي نوع من التربة، بما في ذلك الصخور، ما يلي على سبيل المثال لا الحصر:** **- تسوية قعر الحفرية بالتنظيف و الرص؛** **- تدعيم جوانب الحفرة بألواح أو دعامات مؤقتة أو دائمة** **- إبقاء الحفرة خالية من جميع مصادر المياه؛** **- حماية مرافق الخدمات القائمة (إن وجدت) وتقديم الأعمال المؤقتة اللازمة للحفاظ على المرافق قيد الاستخدام أثناء العمل وحتى اكتماله؛** **- الردم بمواد ردم مختارة، سواء كانت مستخرجة أو مستوردة؛** **- رص التربة على طبقات، التجارب المخبرية للوصول إلى الكثافة المطلوبة؛ -** **نقل منتوج الحفريات إلى مواقع الإستيداع المسموح بها؛** **- وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وفقًا لأحكام دفتر الشروط وللمواصفات الموضحة في الرسومات والموافق عليها من قبل المهندس.** **ملاحظة: - يُقاس عمق الخندق للقسطل من أعلى مستوى الأرض الحالي إلى مستوى قاع القسطل.**	
2.2641	قطر القسطل 300 ملم، وعمق الخندق يصل إلى 3.00 متر يدفع ثمن المتر الطولي لحفر خندق لقسطل قطر 300 ملم فقط .....ليرة لبنانية لا غير.	
2.2642	قطر القسطل 600 مم، وعمق الخندق يصل إلى 3.00 متر يدفع ثمن المتر الطولي لحفر خندق لقسطل قطر 600 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2643	قطر القسطل 1000 مم، وعمق الخندق يصل إلى 3.00 متر يدفع ثمن المتر الطولي لحفر خندق لقسطل قطر 1000 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2650	**طبقة الرمل تحت وحول القسطل** يشمل هذا السعر المتر الطولي من طبقة الرمل تحت وحول القسطل وإعداد قعر الخندق وفق الانحدار المفروض للقساطل وتبعاً للمواصفات الفنية المبينة في دفتر الشروط بما فيه تقديم كافة المواد والمعدات والتجهيزات اللازمة (آلات، أدوات،...) وتنفيذ كافة أنواع الأشغال الضرورية (تنظيف، رص،...) لاعداد قعر الخندق بصورة جيدة بهدف إعادة قدرة تحمل الأرض الى درجة تساوي على الأقل ما كانت عليه سابقاً. وتقديم ونقل المواد الإضافية المصنفة من رمل نظيف أو غيرها من المواد المبينة في دفتري الشروط الفنية العامة والخاصة وفلشها تحت القسطل وحوله ورصها حتى تبلغ السماكة المحددة في دفتري الشروط الفنية العامة والخاصة والخرائط المرفقة وإجراء اختبار بواسطة أجهزة لقياس الثقل النوعي. ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم. قطر القسطل 300 مم	
2.2651	يدفع ثمن المتر الطولي الواحد لطبقة الرمل تحت و حول القسطل لقسطل قطر 300 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2652	قطر القسطل 600 مم يدفع ثمن المتر الطولي الواحد لطبقة الرمل تحت و حول القسطل لقسطل قطر 600 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/ م³ في منطقة الأشرفية – قضاء بيروت
لائحة الأسعار الإفرادية

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.2653	قطر القسطل 1000 مم يدفع ثمن المتر الطولي الواحد لطبقة الرمل تحت و حول القسطل لقسطل قطر 1000 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2660	**تقديم و تركيب القساطل** **توريد جميع المواد المطلوبة، وإنشاء شبكة القساطل من حديد الزهر المرن Ductile Iron للخزانات كاملة بما في ذلك القساطل، وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وكل ذلك على النحو المحدد والموضح في الرسومات المرفقة و الأصول المتعارف عليها.** **كما يتضمن السعر تقديم المعدات واليد العاملة وأجور النقل، وكل ما يلزم من مقتضيات مختلفة وفقاً للمسطحات المرفقة وللمواصفات الفنية المذكورة في دفتر الشروط ولتعليمات المهندس المشرف.**	
2.2661	قساطل 300 ملم DI PN16 يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من توريد و تركيب قسطل قطر 300 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2662	قساطل 600 مم DI PN16 يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من توريد و تركيب قسطل قطر 600 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2663	قساطل 1000 مم DI PN16 يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من توريد و تركيب قسطل قطر 600 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2670	**غرف الصمامات الخرسانية.** **تقديم جميع المواد اللازمة وبناء غرف الصمامات الخرسانية المسلحة ، شاملة على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:** **- إزالة وإعادة رصف الأسطح المعبدة القائمة؛** **- تنظيف الموقع وجميع أعمال الحفر اللازمة في أي نوع من أنواع التربة؛** **- إبقاء منطقة الحفر خالية من جميع مصادر المياه؛** **- صب الخرسانة في الموقع، باستخدام أسمنت بورتلاند العادي وفقًا للمواصفة القياسية ASTM C150، النوع الأول، بقوة 14 ميجا باسكال للطبقة السطحية، و25 ميجا باسكال لأعمال الخرسانة المسلحة، بما في ذلك القوالب والحديد التسليحي والملحقات؛** **- دعامات خرسانية للتركيبات؛**	

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.2671	**تقديم وتركيب غطاء خارجي مع برواز لغرفة السكورة -** **طلاء واق للأسطح الخرسانية الخارجية الملامسة للتربة؛ --** **توصيل في القساطل الموجودة؛** **الردم بمواد مختارة من الحفريات أو مواد الردم المستعارة؛** **- رص التربة على طبقات للوصول إلى الكثافة المطلوبة؛** **نقل المواد الناتجة والفائضة من الحفر إلى الأماكن المعتمدة؛ - الأغطية والإطارات والسلالم وجميع** **- الملحقات اللازمة؛** **وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وفقًا للمواصفات الموضحة في الرسومات التنفيذية المعتمدة وحسب تعليمات المهندس** **ملاحظة: - يُقاس عمق غرفة السكورة من أعلى مستوى الغطاء المقترح إلى أسفل طبقة التغطية** **كما يتضمن السعر تقديم المعدات واليد العاملة وأجور النقل، وكل ما يلزم من مقتضيات مختلفة وفقاً للمسطحات المرفقة وللمواصفات الفنية المذكورة في دفتر الشروط ولتعليمات المهندس المشرف.** **ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم.** غرفة سكورة من الخرسانة المسلحة، الحجم الداخلي 2500 × 2750 ملم، مع أغطية وإطارات من الحديد المطاوع شديدة التحمل مع بلاطة مسبقة الصب، حجم الفتحة الصافية 1500 × 1500 ملم، عمق الغرفة يصل إلى 2.40 م. يدفع ثمن الوحدة من غرفة السكورة قياس داخلي 1500x1500 ملم فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2672	غرفة سكورة من الخرسانة المسلحة، حجم داخلي 3000 × 3000 ملم، مع أغطية وإطارات من الحديد المرن شديدة التحمل مع بلاطة مسبقة الصب، حجم الفتحة الصافية 1500 × 1500 ملم، عمق الغرفة يصل إلى 2.40 م. يدفع ثمن الوحدة من غرفة السكورة قياس داخلي 3000x3000 ملم فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2673	غرفة سكورة من الخرسانة المسلحة، حجم داخلي 3500 × 3500 ملم، مع أغطية وإطارات من الحديد المرن شديدة التحمل مع بلاطة مسبقة الصب، حجم الفتحة الصافية 1500 × 1500 ملم، عمق الغرفة يصل إلى 2.40 م. يدفع ثمن الوحدة من غرفة السكورة قياس داخلي 3500x3500 ملم فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2674	غرفة سكورة من الخرسانة المسلحة، حجم داخلي 5000 × 5000 ملم، مع أغطية وإطارات من الحديد المرن شديدة التحمل مع بلاطة مسبقة الصب، حجم الفتحة الصافية 1500 × 1500 ملم، عمق الغرفة يصل يدفع ثمن الوحدة من غرفة السكورة قياس داخلي 5000x5000 ملم فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2675	غرفة سكورة من الخرسانة المسلحة، الحجم الداخلي 5750 × 3500 ملم، مع أغطية وإطارات من الحديد المرن شديدة التحمل مع بلاطة مسبقة الصب، حجم الفتحة الصافية 1500 × 1500 ملم، عمق الغرفة يصل إلى 2.40 م. يدفع ثمن الوحدة من غرفة السكورة قياس داخلي 3500x5750 ملم فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	

وزارة الطاقة والمياه
المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.2675	غرفة سكورة من الخرسانة المسلحة، الحجم الداخلي 5750 × 3500 ملم، مع أغطية وإطارات من الحديد المرن شديدة التحمل مع بلاطة مسبقة الصب، حجم الفتحة الصافية 1500 × 1500 ملم، عمق الغرفة يصل إلى 2.40 م. يدفع ثمن الوحدة من غرفة السكورة قياس داخلي 3500x5750 ملم فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2680	**أعمال الخرسانة للقطع الهيدروليكية والاكسسوارات** صبّ في الموقع كتل الخرسانة الداعمة شاملة على سبيل المثال لا الحصر ما يلي: - جميع أعمال الحفر اللازمة في أي نوع من أنواع التربة؛ - أعمال الخرسانة باستخدام أسمنت مقاوم للكبريتات معتدل الحرارة وفقًا لمعيار ASTM C150، النوع الثاني، بما في ذلك القوالب والملحقات والتسليح؛ - دهان الخرسانة ثلاث وجوه من الطلاء البيتوميني على الأسطح الخارجية للخرسانة ذات التماس مباشرة مع التربة؛ - جميع الوصلات والمفاصل المرنة اللازمة على جانبي كتل الخرسانة الحاملة؛ - الردم من الردميات البحصية المستوردة "Tout Venant" و التي يتم رصها على مراحل بطبقات لا تزيد عن 20 سم و تتوافق معالشروط الفنية العائدة للردميات و الواردة في دفتر الشروط - إزالة و التخلص من الواد الفائضة و ناتج الحفر إلى أماكن الإستيداع المسموح بها كما يتضمن السعر جميع الأعمال الأخرى كما هو موضح على المخططات التنفيذية المعتمدة. - وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وفقًا للمواصفات الموضحة في الرسومات وحسب تعليمات المهندس.	
2.2681	كتل خرسانية مسلحة داعمة، 25MPa ميجا باسكال، بأي أبعاد. يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة 25MPa أي أبعاد لدعم الوصلات والاكسسوارات فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2690	**الوصلات القابلة للفك ذاتية الحركة DI PN16 (Self Restained Dismantling Joints)**	
2.2691	وصلة قابلة للفك قطرها 300 ملم DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من الوصلة القابلة للفك قطر 300 ملم فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2692	وصلة قابلة للفك قطرها 600 ملم PN16 يدفع ثمن الوحدة من الوصلة القابلة للفك قطر 600 ملم PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2693	وصلة قابلة للفك قطرها 1000 ملم PN16 يدفع ثمن الوحدة من الوصلة القابلة للفك قطر 1000 ملم PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.2700	**مخفضات DI PN16 (Reducers)**	
2.2701	مخفض (1000 × 600) DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من المخفض DI PN16 (1000 600x) ملم فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2702	مخفض (600 × 300) DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من المخفض (600 300x) ملم DI PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2710	**المحملات ذات الشفاه DI PN16 (Flanged Tees)**	
2.2711	محملة ذات الشفة (Flanged Tee) (1000 × 1000 × 1000) ملم DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من المحملة ذات الشفه (1000 x1000 1000x) ملم DI PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2712	محملة ذات الشفة (Flanged Tee) (600 × 600 × 600) ملم DI PN 16 يدفع ثمن الوحدة من المحملة ذات الشفه (600 x 600 600x) ملم DI PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2713	محملة ذات الشفة (Flanged Tee) (600 × 200 × 600) ملمDI PN16 يدفع ثمن الوحدة من المحملة ذات الشفه (600x 200 x600) ملم DI PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2714	محملة ذات الشفة (Flanged Tee) (600 × 300 × 600) ملمDI PN16 يدفع ثمن الوحدة من المحملة ذات الشفه (600 300x 600x) ملم DI PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2720	**الأكواع ذات الشفة DI PN16 (Flanged Bends)**	
2.2721	كوع ذات الشفة قطر 1000 ملم DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من الكوع ذات الشفة قطر 1000 ملم PN16 فقط.....ليرة لبنانية لا غير.	
2.2722	كوع ذات الشفة قطر 600 ملم DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من الكوع ذات الشفة قطر 600 ملم DI PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.2730	**مصافي ذات الشفة DI PN16 (Flanged Screen)**	
2.2731	مصفاة ذات الشفة، قطرها 1000 مم.DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من المصفاة ذات الشفة قطر 1000 ملم DI PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2740	**شفة التحكم في التسرب DI PN16 (Puddle Flange)**	
2.2741	شفة التحكم في التسرب قطر 1000 ملم، DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من شفة التحكم في التسرب قطر 1000 ملم DI PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2742	شفة التحكم في التسرب قطر 600 ملم، DI PN 16 يدفع ثمن الوحدة من شفة التحكم في التسرب قطر 600 ملم PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2743	شفة التحكم في التسرب قطر 300 ملم، DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من شفة التحكم في التسرب قطر 300 ملم DI PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2750	**فتحة بشكل جرس ذات شفة قطر 600 ملم DI PN16** الفتحة بشكل جرس ذات الشفة تشمل التوريد و التركيب لجميع التجيزات و الأكسسوارات و البراغي و العزقات و العمالة و المعدات و الحماية من التآكل و الصدأ و الإختبارات والحشوات المانعة التسرب وأي مواد ضرورية لإتمام تركيب جيد.	
2.2751	فتحة بشكل جرس ذات شفة قطر 600 ملم DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من الفتحة بشكل جرس ذات الشفة قطر 600 ملم DI PN16 فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2760	**مستشعر منسوب المياه بالموجات فوق الصوتية** **يشمل التوريد و النقل و التخزين و التركيب و اختبار مستشعر منسوب المياه بالموجات فوق الصوتية بما في ذلك:**	
2.2761	المحول والمرسل والغلاف المقاوم للطقس الذي يحتوي على قاطع دائرة الكهرباء و المرسل و الملحقات و قاطع الدائرة والكابلات وربط المرسل بالحساس و بمصدر الطاقة و ملحقات التثبيت والمراقبة ومؤشر مستوى المياه. يدفع ثمن الوحدة من مستشعر منسوب المياه بالموجات فوق الصوتية فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/ م³ في منطقة الأشرفية – قضاء بيروت
لائحة الأسعار الإفرادية

الرقم	تعريف الاشغال	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)
2.2800	**أعمال الدهان Painting**	
2.2810	دهان أكريليكي على الحواجز من الجهة الداخلية و الخارجية طبقتان من طلاء الأكريليك الخارجي على كلا جانبي الحواجز، بما في ذلك تجهيز الأسطح، والفرك بالسيلر كما يوصي به المصنع ووفقًا للمواصفات. يدفع ثمن المتر المربع الواحد من تقديم و طلاء الأكليريكي الخارجي على كلا جانبي الحواجز للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2820	خرسانة منقوشة بنمط على الحواجز (الجانب الخارجي) يجب تقديم نموذج أولي/نسخة تجريبية والموافقة عليها قبل المضي قدماً في العمل. يدفع ثمن المتر المربع الواحد من تقديم ونقش الخرسانة بنمط على الحواجز للخزانات الحواجز للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	
2.2900	**طلاء بيتوميني على جميع الخرسانة و الخدمات تحت الأرض**	
2.2910	طلاء بيتوميني على جميع الخرسانة و الخدمات تحت الأرض يدفع ثمن المتر المربع الواحد من تقديم وطلاء البيتومين على الخرسانة و جميع الخدمات تحت الأرض فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	

اعاد تنظيمه ودققه

رئيس مصلحة الدروس بالانابة

المهندسة رنا الاحمدي

مع الموافقة ./.

المدير العام للموارد المائية والكهربائية

المهندس الياس عقل

نظر ومع الموافقة ./.

مدير المياه بالانابة

المهندسة منى ففيه

١٩ تشرين ٢٠٢٦

مع الموافقة ./.

وزير الطاقة والمياه

جوزيف الصدي

الملحق رقم (6)

الكشف التخميني

للإشتراك بمشروع

"انشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م3 في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت"

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م^3
في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت
الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي ليرة لبنانية	السعر الإجمالي ليرة لبنانية
2.0000	**أعمال مدنية (Civil Works)**				
2.0100	المسح الطبوغرافي التحقق من اعمال المسح الطبوغرافي وتحديد حدود الموقع وإكماله و/أو تنفيذه يدفع ثمن الموقع من المسح الطبوغرافي و تحديد الموقع فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	موقع	1		
2.0110	إزالة الموقع - هدم الخزانات والمنشآت الأخرى يدفع ثمن المقطوع من إزالة الموقع والهدم فقط فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	مقطوع	1		
2.0120	إعادة ترتيب الموقع بعد البناء يدفع ثمن المقطوع من إعادة ترتيب الموقع بعد البناء فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	مقطوع	1		
2.0130	خرائط واقع التنفيذ (As-Built drawings) تحتسب خرائط واقع التنفيذ بالمقطوع للخزان و القساطل وتتكون من مقاطع طولية، مسطحات وتفاصيل بمقياس مماثل للمقياس الوارد في خرائط الدراسة. يجب أن تظهر القساطل وغرف التفتيش (manholes) والقطع (accessories) بشكل واضح في الخرائط، وكذلك عمق القسطل والمسافة بين محوره وحافة الطريق أو الرصيف أو زوايا الأبنية الموجودة. وينبغي رسم مقاطع عرضية وتقديمها الى المهندس المشرف (مقطع واحد كحد أدنى لكل طريق أو كل 250 م أيهما أقل) مع تظهير جميع المنافع أو الخدمات الموجودة تحت الأرض، ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم. يدفع ثمن المقطوع من خرائط واقع التنفيذ فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	مقطوع	1		
2.0140	خرائط التنفيذ (Shop drawings) يشمل السعر الإجمالي لرسومات التنفيذ إعداد وتنسيق وتقديم جميع الرسومات التفصيلية اللازمة للتنفيذ الصحيح للأعمال. ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، الرسومات التفصيلية للهياكل الخرسانية والقوالب والتسليح وجداول ثني القضبان والأعمال المعدنية وجميع المكونات الأخرى المتعلقة بالبناء. يجب أن تتضمن رسومات التنفيذ المخططات والواجهات والمقاطع والرسومات التفصيلية بالمقاييس المناسبة، حسب الحاجة للوضوح والتنفيذ، ووفقًا للمواصفات وبتوجيه من المهندس. كما يجب تنسيق كل الرسومات بالكامل مع الرسومات المعمارية والهيكلية ورسومات الميكانيكية والكهرباء والسباكة لتجنب التعارضات والفروقات.يكون المقاول مسؤولاً عن التحقق من جميع الأبعاد وظروف الموقع قبل إعداد وتقديم الرسومات التنفيذية، وعن إدراج اي تعليقات أو تعديلات أو تغييرات يطلبها المهندس. يشمل السعر جميع التكاليف المرتبطة بالرسم، والتنسيق، والمراجعة، والتعديلات، وإعادة التقديم. لا يجوز تنفيذ أي عمل قبل الموافقة على الرسومات التنفيذية الخاصة به. سيتم الدفع فقط بعد تقديم الرسومات التنفيذية كاملة ومراجعتها واعتمادها من قبل المهندس. يجب تقديم جميع الرسومات بنسخ ورقية وصيغة رقمية (أوتوكاد او أي صيغة معتمدة أخرى)، وفقًا لمتطلبات المهندس. يدفع ثمن المقطوع من خرائط التنفيذ فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	مقطوع	1		
2.0150	**التحقيقات في التربة**				
2.0151	دراسة التربة في موقع الخزان و ذلك من قبل مكتب أختصاصي يتم الموافقة المسبقة عليه من قبل الإدارة يتضمن الحفر وأخذ عينات لولبية و اختبارات الإختراق القياسي وتقديم التقرير يدفع ثمن المقطوع من دراسة التربة و تقديم التقرير فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	مقطوع	1		
2.0160	**الحفريات**				
2.0161	الحفر في جميع أنواع التربة والصخور وهدم الهياكل الخرسانية القائمة ونقل منتوج الحفريات إلى مواقع الإستيداع المسموح بها يدفع ثمن المتر المكعب من الحفر في الموقع والهدم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مكعب	14,000		

وزارة الطاقة والمياه
المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000م^3
في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت
الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي ليرة لبنانية	السعر الإجمالي ليرة لبنانية
2.0170	**تجهيز التكوينات تحت الخزانات والمنشآت الأخرى**				
2.0171	توريد وتحضير وضغط الطبقات الحصوية بالإضافة إلى وضع صفائح البولي إيثيلين تحت أساسات البناء. يدفع ثمن المتر المربع من تجهيز التكوينات تحت الخزانات و المنشآت الأخرى فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	متر مربع	105		
2.0172	تجهيز و تحضير الطبقات على الأرض تحت الخزانات و المنشآت الأخرى يدفع ثمن المتر المربع من تجهيز و تحضير الطبقات على الأرض تحت الخزانات و المنشآت الأخرى فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	متر مربع	105		
2.0180	**الردم**				
2.0181	الردم والرص يدفع ثمن المتر المكعب من الردم و الرص فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	متر مكعب	500		
2.1000	**الأعمال الخرسانية**				
2.1010	خرسانة نظافة Class C20- بما في ذلك القوالب و الصب و تقديم المعدات واليد العاملة يدفع ثمن المتر المكعب من خرسانة النظافة فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مكعب	200		
2.1020	خرسانة مسلحة من الفئة 400 ،C40 كجم من الأسمنت/م^3، للخزانات، بما في ذلك القوالب و الصب و تقديم المعدات واليد العاملة يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة لحيطان الخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مكعب	1,640		
2.1030	يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة لأعمدة الخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	متر مكعب	232		
2.1040	يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة للجسور بين الأعمدة في الخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	متر مكعب	192		
2.1050	خرسانة مسلحة لأساسات و الجسورة والبلاطات الخزانات يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة لبلاطات الخزانات سماكة 30 سم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مكعب	96		
2.1060	يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة لبلاطات الخزانات و الجسورة المصبوبة في المكان فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مكعب	195		
2.1070	يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة لقاعدة اساسات الخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	متر مكعب	977		
2.1080	سعر إضافي للخرسانة ذات السطح الأملس في الخزانات يدفع ثمن السعر الإضافي بالمتر المربع للخرسانة ذات السطح الأملس في الخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	متر مربع	1,674		
2.1090	خرسانة مسلحة C35/40 من الفئة 400 كجم من الأسمنت/م^3، للبلاطات المسبقة الصب للسطح العلوي للخزانات و تقديم المعدات واليد العاملة يدفع ثمن المتر المربع الخرسانة المسلحة C35/40 من الفئة 400 كجم من الأسمنت/م^3، للبلاطات المسبقة الصب للسطح العلوي للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مربع	513		

وزارة الطاقة والمياه
المديرية العامة للموارد المائية والتشغيل

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م^3
في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت
الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي ليرة لبنانية	السعر الإجمالي ليرة لبنانية
2.1100	خرسانة مسلحة C35/40 من الفئة 400 كجم من الأسمنت/م^3، للبلاطات الجوفية للسطح العلوي للخزانات و تقديم المعدات واليد العاملة يدفع ثمن المتر المربع الخرسانة المسلحة C35/40 من الفئة 400 كجم من الأسمنت/م^3، للبلاطات الجوفية للسطح العلوي للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مربع	1,296		
2.1110	خرسانة مسلحة C35/40 من الفئة 400 كجم من الأسمنت/م^3، للجسور العلوية المسبقة الصب للخزانات و تقديم المعدات واليد العاملة يدفع ثمن المتر المربع الخرسانة المسلحة C35/40 من الفئة 400 كجم من الأسمنت/م^3، للجسور العلوية المسبقة الصب للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مربع	26		
2.1120	تسوية سطح الخرسانة ميكانيكياً باستخدام مروحة يدفع ثمن المتر المربع من الخرسانة المسلحة من الفئة C40,400 كجم من الأسمنت/م^3 لصنع بلاطة مسبقة الصب جوفية للسطح العلوي للخزان فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مربع	3,645		
2.1130	خرسانة جبارة (Cyclopean Concrete) لتثبيت الأراضي و لإنشاء حائط دعم إذا دعت الحاجة بما في ذلك الحجارة والقوالب و الصب و تقديم اليد العاملة و المعدات يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة الجبارة من الفئة C20 كجم من الأسمنت/م^3 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مكعب	320		
2.1140	تقديم و تركيب حديد التسليح للخزانات يدفع ثمن الطن الواحد من تقديم و تركيب حديد التسليح للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	طن	810		
2.1200 2.1210	**قواطع المياه (Water Stops) بين أرض الخزان و الحيطان و على منسوب نصف الحائط في وسطه و وسادات التحميل** قواطع المياه يصل عرضه إلى 25 سم يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من تقديم و تركيب قواطع المياه بين أرض الخزان و الحيطان فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	م.ط.	480		
2.1300 2.1310	**وسادات من النيوبرين و فاصل سد Neoprene pads and Sealant joint** وسادات من النيوبرين بين الجدران وسقف البلاطة العلوي للخزان يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من تقديم و تركيب وسادات بين جدران الخزان و سقف البلاطة فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	م.ط.	300		
2.1320	فاصل سد بين الجدران و الجسورة المسبقة الصب للخزان يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من تقديم و تركيب فاصل سد بين جدران الخزان و الجسورة المسبقة الصب فقط..... ليرة لبنانية لا غير.	م.ط.	535		
2.1400 2.1410	**طلاء إيبوكسي غير سام. يتم تحضير الأسطح وتطبيق طلاء إيبوكسي غير سام معتمد على الأسطح الداخلية لخزانات المياه، بما في ذلك المعالجة الخاصة للزوايا، وفقاً للمواصفات الموضحة في الرسومات، وتوصيات الشركة المصنعة، وحسب تعليمات المهندس.** طلاء إيبوكسي غير سام للأسطح الداخلية للخزانات (الأرضية والجدران والسقف). يدفع ثمن المتر المربع الواحد من تقديم و طلاء ايبوكسي غير سام للأسطح الداخلية للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مربع	11,272		

وزارة الطاقة والمياه
المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000م^3
في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت
الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي ليرة لبنانية	السعر الإجمالي ليرة لبنانية
2.1500	**نظام العزل المائي.** **تحضير الأسطح، وتقديم المواد، وإنشاء نظام عزل مائي للأسطح التالية، بما في ذلك تنفيذ حاجز البخار، وغشاء العزل الحراري،و العزل المائي،والحماية الذاتية، وشريط تقوية الزوايا، وجميع الملحقات اللازمة، وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وفقا للمواصفات الموضحة في الرسومات وحسب تعليمات المهندس.**				
2.1510	نظام عزل مائي للطبقة العلوية من الخزانات. يدفع ثمن المتر المربع الواحد من تقديم و تحضير الأسطح و إنشاء نظام عزل مائي للبلاطات العلوية للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مربع	1,834		
2.1600	**اختبار المياه وتعقيم الخزان** يدفع ثمن المقطوع الواحد من تعقيم و تنظيف وتحضيرالخزانات للإختبارات و التأكد من عدم تسرب المياه من الخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	مقطوع	1		
2.2000	**أعمال معدنية**				
2.2010	غطاء خزان المياه. تقديم وتركيب أغطية خزانات المياه التالية مع إطاراتها، والتي تتكون من ألواح فولاذية مجلفنة، وقلب من البولي يوريثان المحقون بسمك 50 مم، كاملة بما في ذلك حافة فولاذية على شكل زاوية مجلفنة مثبتة في الخرسانة، وختم من النيوبرين، ومسامير، وأدوات، وتركيبات، وملحقات تثبيت، وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وكل ذلك كما هو محدد، وموضح في الرسومات وحسب تعليمات المهندس. أغطية من الفولاذ المجلفن لخزانات المياه مانعة لتسرب المياه، فتحة داخلية صافية 1500 مم × 1500 مم. يدفع ثمن الغطاء الواحد من الفولاذ المجلفنة مانعة لتسرب المياه للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	4		
2.2020	سلالم الوصول. توريد جميع المواد والملحقات المطلوبة، وتركيب سلالم الوصول التالية كاملة بما في ذلك مسامير التثبيت والأقواس والتركيبات وملحقات التثبيت، وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وكل ذلك كما هو محدد وموضح في الرسومات وحسب تعليمات المهندس. تركيب سلم وصول داخلي من الفولاذ المجلفن مع قفص أمان، داخل خزان المياه، عرضه 600 مم، وارتفاع كامل الخزان (أرتفاع 11.24 متر). يدفع ثمن الكيلوغرام الواحد من سلم الوصول الداخلي من الفولاذ المجلفن للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	2		
2.2030	تركيب سلم وصول خارجي من الفولاذ المجلفن إلى أعلى خزان المياه مع قفص أمان، بعرض 600 مم، وارتفاع 9 متر. يدفع ثمن الوحدة من سلم الوصول الخارجي من الفولاذ المجلفن للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	1		
2.2100	**تكسية الحجر الطبيعي.** توريد و تركيب حجر طبيعي معتمد من الدرجة الأولى، وتفصيله إلى المقاسات المطلوبة وتركيبه على الجدران الخارجية والأعمدة والدرابزين للخزان، بما في ذلك تحضير الطبقة الأساسية، وخلط مونة الأسمنت والرمل (1:3) مع إضافات العزل المائي المعتمدة للدعامات والوصلات، والمفاصل والملحقات، وملء الوصلات بمونة الترويب، وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وكل ذلك كما هو محدد وموضح في الرسومات وحسب تعليمات المهندس. يجب أن يكون لون الحجر الطبيعي الخشن المستخدم في تكسية الأسطح الخارجية للخزان هو نفس لون المباني المحيطة، بسماكة 70 مم وبحجم حجر لا يقل عن 200 مم.				
2.2110	حجر طبيعي النوع الأول على زوايا الجدار و محيط حواف الخزانات يدفع ثمن المتر المربع الواحد من توريد وتركيب الحجرالطبيعي من النوع الأول للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مربع	246		

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000م3
في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت
الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي ليرة لبنانية	السعر الإجمالي ليرة لبنانية
2.2120	حجر طبيعي النوع الثاني على الجدران الرئيسية للخزانات يدفع ثمن المتر المربع الواحد من توريد وتركيب الحجرالطبيعي من النوع الثاني للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مربع	1,242		
2.2200 2.2210	**أعمال الزفت** الأعمال تشمل رصّ الطبقة التحتية، وإعداد الطبقة التحتية والطبقة الأساسية وفقاً للخرائط أو طبقاً للمواصفات، وفلش الزفت و رصّه و السعر يشمل كافة المصاريف العامة و الخاصة و ربح الملتزم يدفع ثمن المتر المربع الواحد من أعمال التزفيت فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مربع	440		
2.2300	**قساطل تصريف مياه الأمطار من سقف الخزان قساطل من نوع PVC بقطر 100 ملم، تشمل التوريد والتوصيل والتركيب وفقاً للخرائط و الرسومات والتثبيت وجميع التجهيزات والأدوات اللازمة للتركيب الصحيح.** يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من أعمال توريد و تركيب قساطل PVC قطر 100 ملم لتصريف مياه الأمطار من سقف الخزان فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	م.ط.	300		
2.2400	**قساطل تهوية الخزان** **الأعمال تشمل توريد و تركيب قساطل التهوية من الحديد الصلب المجلفن DI قطر 100 ملم للخزان وفقاً للخرائط أو طبقاً للمواصفات، والسعر يشمل كافة المصاريف العامة و الخاصة و ربح الملتزم و حسب تعليمات المهندس** يدفع ثمن الوحدة من أعمال توريد و تركيب قساطل التهوية DI قطر 100 ملم للخزان فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	12		
2.2500	**مؤشر مستوى مغناطيسي مثبت في الأعلى يتكون من مؤشر مستوى محلي مقترن مغناطيسيًا، معزول عن العملية في قفص خارجي غير مغناطيسي محكم الإغلاق، بما في ذلك التدابير اللازمة التي لا تعيق حركة العوامة في عامود القساطل.** الأعمال تشمل توريد و تركيب مؤشر المستوى المغناطيسي للخزان وفقاً للخرائط أو طبقاً للمواصفات، والسعر يشمل كافة المصاريف العامة و الخاصة و ربح الملتزم و حسب تعليمات المهندس يدفع ثمن الوحدة من أعمال توريد و تركيب المؤشر المغناطيسي للخزان فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	وحدة	2		
2.2600	**مجموعات صمامات البوابة، وصمامات طاردات الهواء، وصمامات التنظيف. تقديم ونقل وتركيب مجموعات صمامات البوابة، وصمامات الفراشة، وصمامات طاردات الهواء، وصمامات التنظيف، ومقاييس التدفق الكهرومغناطيسية، وفقًا لمعايير BS أو ISO، شاملة جميع الملحقات اللازمة، والدعامات الخرسانية، والحماية من التآكل، والتوصيل، والاختبار، وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وفقًا للمواصفات الموضحة في الرسومات وحسب تعليمات المهندس.**				
2.2610	**صمام طارد الهواء مزدوج ويشمل صمام سكرالعزل** صمام ARV وسكر العزل، DN 200 PN16 يشمل هذا السعر الوحدة من تقديم ونقل وتخزين وتركيب طاردة هواء مزدوجة الوظائف مصنوعة من الحديد الزهر المرن ذات ضغط إسمي PN16 وحدة ضغط جوي بما فيه سكرالعزل وكل ما يلزم من أدوات أخرى كالدعائم لإنهاء التركيب. كما يتضمن السعر تقديم المعدات واليد العاملة وأجور النقل، وكل ما يلزم من مقتضيات مختلفة وفقاً للمسطحات المرفقة وللمواصفات الفنية المذكورة في دفتر الشروط ولتعليمات المهندس المشرف، ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم. يدفع ثمن الوحدة من طاردات الهواء مزدوجة الوظائف قطر 200 ملم PN16 بما في ذلك سكر العزل فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	2		

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي ليرة لبنانية	السعر الإجمالي ليرة لبنانية
2.2620	**مجموعات السكورة الآلية و تشمل المشغلات والكابلات** يشمل هذا السعر الوحدة من تقديم ونقل وتخزين وتركيب السكورة الألية مصنوعة من الحديد الزهر المرن ذات ضغط إسمي PN16 وحدة ضغط جوي بما في ذلك المشغلات و الكابلات وكل ما يلزم من أدوات أخرى كالدعائم لإنهاء التركيب. كما يتضمن السعر تقديم المعدات واليد العاملة وأجور النقل، وكل ما يلزم من مقتضيات مختلفة وفقاً للمسطحات المرفقة وللمواصفات الفنية المذكورة في دفتر الشروط ولتعليمات المهندس المشرف، ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم.				
2.2621	سكورة فراشة آلية، DN 1000 PN 16 يدفع ثمن الوحدة من سكورة الفراشة الألية قطر 1000 ملم PN16 ففقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	3		
2.2622	سكورة فراشة آلية، DN 600 PN 16 يدفع ثمن الوحدة من سكورة الفراشة الألية قطر 600 ملم PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	5		
2.2630	**عدادات التدفق الكهرومغناطيسية، مجموعة كاملة تشمل المحولات وكابلات البيانات** يشمل هذا السعر الوحدة من تقديم ونقل وتخزين وتركيب عدادات الكهرومغناطيسية مصنوعة من الحديد الزهر المرن ذات ضغط إسمي PN16 وحدة ضغط جوي بما في ذلك المحولات و كابلات البيانات وكل ما يلزم من أدوات أخرى كالدعائم لإنهاء التركيب. كما يتضمن السعر تقديم المعدات واليد العاملة وأجور النقل، وكل ما يلزم من مقتضيات مختلفة وفقاً للمسطحات المرفقة وللمواصفات الفنية المذكورة في دفتر الشروط ولتعليمات المهندس المشرف، ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم.				
2.2631	مقياس التدفق DN 600 PN16 يدفع ثمن الوحدة من عدادات التدفق الكهرومغنطيسية قطر 600 ملم PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	2		
2.2640	**أعمال الحفر والردم:** **يشمل حفر الخنادق في أي نوع من التربة، بما في ذلك الصخور، ما يلي على سبيل المثال لا الحصر:** **- تسوية قعر الحفرية بالتنظيف و الرص؛** **- تدعيم جوانب الحفرة بألواح أو دعامات مؤقتة أو دائمة -** **إبقاء الحفرة خالية من جميع مصادر المياه؛** **- حماية مرافق الخدمات القائمة (إن وجدت) وتقديم الأعمال المؤقتة اللازمة للحفاظ على المرافق قيد الاستخدام أثناء العمل وحتى اكتماله؛** **- الردم بمواد ردم مختارة، سواء كانت مستخرجة أو مستوردة؛** **- رص التربة على طبقات، التجارب المخبرية للوصول إلى الكثافة المطلوبة؛ -** **نقل منتوج الحفريات إلى مواقع الإستيداع المسموح بها؛** **- وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وفقًا لأحكام دفتر الشروط وللمواصفات الموضحة في الرسومات والموافق عليها من قبل المهندس.** **ملاحظة: - يُقاس عمق الخندق للقسطل من أعلى مستوى الأرض الحالي إلى مستوى قاع القسطل.**				
2.2641	قطر القسطل 300 ملم، وعمق الخندق يصل إلى 3.00 متر يدفع ثمن المتر الطولي لحفر خندق لقسطل قطر 300 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	م.ط.	84		
2.2642	قطر القسطل 600 مم، وعمق الخندق يصل إلى 3.00 متر يدفع ثمن المتر الطولي لحفر خندق لقسطل قطر 600 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	م.ط.	402		
2.2643	قطر القسطل 1000 مم، وعمق الخندق يصل إلى 3.00 متر يدفع ثمن المتر الطولي لحفر خندق لقسطل قطر 1000 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	م.ط.	30		

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000م3
في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت
الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي ليرة لبنانية	السعر الإجمالي ليرة لبنانية
2.2650	**طبقة الرمل تحت وحول القسطل** يشمل هذا السعر المتر الطولي من طبقة الرمل تحت وحول القسطل وإعداد قعر الخندق وفق الانحدار المفروض للقساطل وتبعاً للمواصفات الفنية المبينة في دفتر الشروط بما فيه تقديم كافة المواد والمعدات والتجهيزات اللازمة (آلات، أدوات،...) وتنفيذ كافة أنواع الأشغال الضرورية (تنظيف، رص،...) لاعداد قعر الخندق بصورة جيدة بهدف إعادة قدرة تحمل الأرض الى درجة تساوي على الأقل ما كانت عليه سابقا. وتقديم ونقل المواد الإضافية المصنفة من رمل نظيف أو غيرها من المواد المبينة في دفتري الشروط الفنية العامة والخاصة وفلشها تحت القسطل وحوله ورصها حتى تبلغ السماكة المحددة في دفتري الشروط الفنية العامة والخاصة والخرائط المرفقة وإجراء اختبار بواسطة أجهزة لقياس الثقل النوعي. ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم.				
2.2651	قطر القسطل 300 مم يدفع ثمن المتر الطولي الواحد لطبقة الرمل تحت و حول القسطل لقسطل قطر 300 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	م.ط.	84		
2.2652	قطر القسطل 600 مم يدفع ثمن المتر الطولي الواحد لطبقة الرمل تحت و حول القسطل لقسطل قطر 600 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	م.ط.	402		
2.2653	قطر القسطل 1000 مم يدفع ثمن المتر الطولي الواحد لطبقة الرمل تحت و حول القسطل لقسطل قطر 1000 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	م.ط.	30		
2.2660	**تقديم و تركيب القساطل** **توريد جميع المواد المطلوبة، وإنشاء شبكة القساطل من حديد الزهر المرن Ductile Iron للخزانات كاملة بما في ذلك القساطل، وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وكل ذلك على النحو المحدد والموضح في الرسومات المرفقة و اللأصول المتعارف عليها.** **كما يتضمن السعر تقديم المعدات واليد العاملة وأجور النقل، وكل ما يلزم من مقتضيات مختلفة وفقاً للمسطحات المرفقة وللمواصفات الفنية المذكورة في دفتر الشروط ولتعليمات المهندس المشرف.**				
2.2661	قساطل 300 ملم DI PN16 يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من توريد و تركيب قسطل قطر 300 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	م.ط.	84		
2.2662	قساطل 600 مم DI PN16 يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من توريد و تركيب قسطل قطر 600 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	م.ط.	402		
2.2663	قساطل 1000 مم DI PN16 يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من توريد و تركيب قسطل قطر 600 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	م.ط.	30		

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م^3
في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت
الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي ليرة لبنانية	السعر الإجمالي ليرة لبنانية
2.2670	غرف الصمامات الخرسانية. تقديم جميع المواد اللازمة وبناء غرف الصمامات الخرسانية المسلحة ، شاملة على سبيل المثال لا الحصر ما يلي: - إزالة وإعادة رصف الأسطح المعبدة القائمة؛ - تنظيف الموقع وجميع أعمال الحفر اللازمة في أي نوع من أنواع التربة؛ - إبقاء منطقة الحفر خالية من جميع مصادر المياه؛ - صب الخرسانة في الموقع، باستخدام أسمنت بورتلاند العادي وفقا للمواصفة القياسية ASTM C150، النوع الأول، بقوة 14 ميجا باسكال للطبقة السطحية، و25 ميجا باسكال لأعمال الخرسانة المسلحة، بما في ذلك القوالب والحديد التسليحي والملحقات؛ - دعامات خرسانية للتركيبات؛ -طلاء واق للأسطح الخرسانية الخارجية الملامسة للتربة؛ -- توصيل في القساطل الموجودة؛ الردم بمواد مختارة من الحفريات أو مواد الردم المستعارة؛ - رص التربة على طبقات للوصول إلى الكثافة المطلوبة؛ نقل المواد الناتجة والفائضة من الحفر إلى الأماكن المعتمدة؛ - الأغطية والإطارات - والسلالم وجميع الملحقات اللازمة؛ وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وفقا للمواصفات الموضحة في الرسومات التنفيذية المعتمدة وحسب تعليمات المهندس ملاحظة: - يُقاس عمق غرفة السكورة من أعلى مستوى الغطاء المقترح إلى أسفل طبقة التغطية كما يتضمن السعر تقديم المعدات واليد العاملة وأجور النقل، وكل ما يلزم من مقتضيات مختلفة وفقاً للمسطحات المرفقة وللمواصفات الفنية المذكورة في دفتر الشروط ولتعليمات المهندس المشرف. ويشمل السعر كافة المصاريف العامة والخاصة وربح الملتزم.				
2.2671	غرفة سكورة من الخرسانة المسلحة، الحجم الداخلي 2500 × 2750 ملم، مع أغطية وإطارات من الحديد المطاوع شديدة التحمل مع بلاطة مسبقة الصب، حجم الفتحة الصافية 1500 × 1500 ملم، عمق الغرفة يصل إلى 2.40 م. يدفع ثمن الوحدة من غرفة السكورة قياس داخلي 1500x1500 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	وحدة	4		
2.2672	غرفة سكورة من الخرسانة المسلحة، حجم داخلي 3000 × 3000 ملم، مع أغطية وإطارات من الحديد المرن شديدة التحمل مع بلاطة مسبقة الصب، حجم الفتحة الصافية 1500 × 1500 ملم، عمق الغرفة يصل إلى 2.40 م. يدفع ثمن الوحدة من غرفة السكورة قياس داخلي 3000x3000 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	وحدة	2		
2.2673	غرفة سكورة من الخرسانة المسلحة، حجم داخلي 3500 × 3500 ملم، مع أغطية وإطارات من الحديد المرن شديدة التحمل مع بلاطة مسبقة الصب، حجم الفتحة الصافية 1500 × 1500 ملم، عمق الغرفة يصل إلى 2.40 م. يدفع ثمن الوحدة من غرفة السكورة قياس داخلي 3500x3500 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	وحدة	3		
2.2674	غرفة سكورة من الخرسانة المسلحة، حجم داخلي 5000 × 5000 ملم، مع أغطية وإطارات من الحديد المرن شديدة التحمل مع بلاطة مسبقة الصب، حجم الفتحة الصافية 1500 × 1500 ملم، عمق الغرفة يصل إلى 2.40 م. يدفع ثمن الوحدة من غرفة السكورة قياس داخلي 5000x5000 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	وحدة	1		
2.2675	غرفة سكورة من الخرسانة المسلحة، الحجم الداخلي 5750 × 3500 ملم، مع أغطية وإطارات من الحديد المرن شديدة التحمل مع بلاطة مسبقة الصب، حجم الفتحة الصافية 1500 × 1500 ملم، عمق الغرفة يصل إلى 2.40 م. يدفع ثمن الوحدة من غرفة السكورة قياس داخلي 3500x5750 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	1		

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م^3
في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت
الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي ليرة لبنانية	السعر الإجمالي ليرة لبنانية
2.2680	**أعمال الخرسانة للقطع الهيدروليكية والاكسسوارات** صب في الموقع كتل الخرسانة الداعمة شاملة على سبيل المثال لا الحصر ما يلي: - جميع أعمال الحفر اللازمة في أي نوع من أنواع التربة؛ - أعمال الخرسانة باستخدام أسمنت مقاوم للكبريتات معتدل الحرارة وفقا لمعيار ASTM C150، النوع الثاني، بما في ذلك القوالب والملحقات والتسليح؛ - دهان الخرسانة ثلاث وجوه من الطلاء البيتوميني على الأسطح الخارجية للخرسانة ذات التماس مباشرة مع التربة؛ - جميع الوصلات والمفاصل المرنة اللازمة على جانبي كتل الخرسانة الحاملة؛ - الردم من الردميات البحصية المستوردة "Tout Venant" و التي يتم رصها على مراحل بطبقات لا تزيد عن 20 سم و تتوافق معالشروط الفنية العائدة للردميات و الواردة في دفتر الشروط - إزالة و التخلص من الواد الفائضة و ناتج الحفر إلى أماكن الإستيداع المسموح بها كما يتضمن السعر جميع الأعمال الأخرى كما هو موضح على المخططات التنفيذية المعتمدة. - وجميع الأعمال الأخرى ذات الصلة، وفقا للمواصفات الموضحة في الرسومات وحسب تعليمات المهندس.				
2.2681	كتل خرسانية مسلحة داعمة، 25MPa ميجا باسكال، بأي أبعاد. يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة 25MPa أي أبعاد لدعم الوصلات والاكسسوارات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مكعب	25		
2.2690	**الوصلات القابلة للفك ذاتية الحركة (Self Restained Dismantling Joints) DI PN16**				
2.2691	وصلة قابلة للفك قطرها 300 ملم DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من الوصلة القابلة للفك قطر 300 ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	وحدة	2		
2.2692	وصلة قابلة للفك قطرها 600 ملم PN16 يدفع ثمن الوحدة من الوصلة القابلة للفك قطر 600 ملم PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	10		
2.2693	وصلة قابلة للفك قطرها 1000 ملم PN16 يدفع ثمن الوحدة من الوصلة القابلة للفك قطر 1000 ملم PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	4		
2.2700	**مخفضات (Reducers) DI PN16**				
2.2701	مخفض (1000 × 600) DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من المخفض DI PN16 (1000 600x) ملم فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	2		
2.2702	مخفض (600 × 300) DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من المخفض (600 300x) ملم DI PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	1		
2.2710	**المحملات ذات الشفاه (Flanged Tees) DI PN16**				
2.2711	محملة ذات الشفة (Flanged Tee) (1000 × 1000 × 1000) ملم DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من المحملة ذات الشفه (1000x 1000 x1000) ملم DI PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	3		
2.2712	محملة ذات الشفة (Flanged Tee) (600 × 600 × 600) ملم DI PN 16 يدفع ثمن الوحدة من المحملة ذات الشفه (600 x 600 x600) ملم DI PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	3		
2.2713	محملة ذات الشفة (Flanged Tee) (600 × 200 × 600) ملمDI PN16 يدفع ثمن الوحدة من المحملة ذات الشفه (600x 200 x600) ملم DI PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	2		

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م^3
في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت
الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي ليرة لبنانية	السعر الإجمالي ليرة لبنانية
2.2714	محملة ذات الشفة (Flanged Tee) (600 × 300 × 600) ملمDI PN16 يدفع ثمن الوحدة من المحملة ذات الشفه (600x 300 x600) ملم DI PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	1		
2.2720 2.2721	**الأكواع ذات الشفة DI PN16 (Flanged Bends)** كوع ذات الشفة قطر 1000 ملم DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من الكوع ذات الشفة قطر 1000 ملم PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	3		
2.2722	كوع ذات الشفة قطر 600 ملم DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من الكوع ذات الشفة قطر 600 ملم DI PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	وحدة	14		
2.2730 2.2731	**مصافي ذات الشفة DI PN16 (Flanged Screen)** مصفاة ذات الشفة، قطرها 1000 مم.DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من المصفاة ذات الشفة قطر 1000 ملم DI PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	وحدة	2		
2.2740 2.2741	**شفة التحكم في التسرب DI PN16 (Puddle Flange)** شفة التحكم في التسرب قطر 1000 ملم، DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من شفة التحكم في التسرب قطر 1000 ملم DI PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	2		
2.2742	شفة التحكم في التسرب قطر 600 ملم، DI PN 16 يدفع ثمن الوحدة من شفة التحكم في التسرب قطر 600 ملم PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	4		
2.2743	شفة التحكم في التسرب قطر 300 ملم، DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من شفة التحكم في التسرب قطر 300 ملم DI PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير..	وحدة	2		
2.2750 2.2751	**فتحة بشكل جرس ذات شفة قطر 600 ملم DI PN16** الفتحة بشكل جرس ذات الشفة تشمل التوريد و التركيب لجميع التجيزات و الأكسسوارات و البراغي و العزقات و العمالة و المعدات و الحماية من التآكل و الصدأ و الإختبارات والحشوات المانعة التسرب وأي مواد ضرورية لإتمام تركيب جيد. فتحة بشكل جرس ذات شفة قطر 600 ملم DI PN16 يدفع ثمن الوحدة من الفتحة بشكل جرس ذات الشفة قطر 600 ملم DI PN16 فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	2		
2.2760 2.2761	**مستشعر منسوب المياه بالموجات فوق الصوتية** **يشمل التوريد و النقل و التخزين و التركيب و اختبار مستشعر منسوب المياه بالموجات فوق الصوتية بما في ذلك:** المحول والمرسل والغلاف المقاوم للطقس الذي يحتوي على قاطع دائرة الكهرباء و المرسل و الملحقات و قاطع الدائرة والكابلات وربط المرسل بالحساس و بمصدر الطاقة و ملحقات التثبيت والمراقبة ومؤشر مستوى المياه. يدفع ثمن الوحدة من مستشعر منسوب المياه بالموجات فوق الصوتية فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	وحدة	2		

مشروع إنشاء خزان لمياه الشفة سعة /16000/م^3
في منطقة الاشرفية – قضاء بيروت
الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي ليرة لبنانية	السعر الإجمالي ليرة لبنانية
2.2800	**أعمال الدهان Painting**				
2.2810	دهان اكريليكي على الحواجز من الجهة الداخلية و الخارجية طبقتان من طلاء الأكريليك الخارجي على كلا جانبي الحواجز، بما في ذلك تجهيز الأسطح، والفرك بالسيلر كما يوصي به المصنع ووفقا للمواصفات. يدفع ثمن المتر المربع الواحد من تقديم و طلاء الأكليريكي الخارجي على كلا جانبي الحواجز للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مربع	776		
2.2820	خرسانة منقوشة بنمط على الحواجز (الجانب الخارجي) يجب تقديم نموذج أولي/نسخة تجريبية والموافقة عليها قبل المضي قدما في العمل. يدفع ثمن المتر المربع الواحد من تقديم ونقش الخرسانة بنمط على الحواجز للخزانات الحواجز للخزانات فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مربع	388		
2.2900	**طلاء بيتومين على جميع الخرسانة و الخدمات تحت الأرض**				
2.2910	طلاء بيتومين على جميع الخرسانة و الخدمات تحت الأرض يدفع ثمن المتر المربع الواحد من تقديم وطلاء البيتومين على الخرسانة و جميع الخدمات تحت الأرض فقط ..... ليرة لبنانية لا غير.	متر مربع	554		
	المجموع ل.ل.				
	الضريبة على القيمة المضافة ل.ل.				
	المجموع العام ل.ل.				

يكون المجموع فقط ..... ليرة لبنانية لا غير

بما فيه الضريبة على القيمة المضافة

اعاد تنظيمه ودققه

رئيس مصلحة الدروس بالانابة

المهندسة رنا الاحمدي

نظر ومع الموافقة ./.

مدير المياه بالانابة

المهندسة منى ففيه

مع الموافقة ./.

المدير العام للموارد المائية والكهربائية

المهندس الياس عقل

١٩ تشرين الثاني ٢٠٢٦ مع الموافقة ./.

وزير الطاقة والمياه

جوزيف الصدّي