



C-T-G-0025-236

**توريد وتركيب وتشغيل مضخة الحمأة الاولية / محطة الشلاله
للمره الثانيه**

**وثائق العطاء
2025**

**آخر موعد لاستلام وثيقة العطاء هو الساعة الثانية من مساء يوم الثلاثاء الموافق
2025/12/23**

**آخر موعد لتقديم العروض على العنوان المذكور ادنـاه الساعة الثانية عشر ظهر يوم
الاربعاء الموافق 2025/12/24**

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

المحتويات

ال الموضوع	
دعوه العطاء	الجزء الاول
كتاب التفويض	الجزء الثاني
تعليمات دخول العطاء	الجزء الثالث
الشروط العامة	الجزء الرابع
المواصفات الفنية و الشروط الخاصة	الجزء الخامس
القائمة السوداء	الجزء السادس
النماذج	الجزء السابع
الجداول	الجزء الثامن

الجزء الأول

دعوة العطاء رقم C-T-G-0025-236

توريـد و تـركـيب و تشـغـيل مـضـخـة الـحـمـأـة الـأـوـلـيـه / محـطة الشـلالـه

تدعـو إدارـة شـرـكـة مـيـاه الـبـرـمـواـك المـنـاقـصـين المـخـتـصـين لـتقـديـم عـروـضـهم بـخـصـوص تـورـيد و تـركـيب و تشـغـيل مـضـخـة الـحـمـأـة الـأـوـلـيـه / محـطة الشـلالـه وفقـا لـالـشـروـط وـالـمـواـصـفـات الـعـامـة وـالـخـاصـة الـمـرـفـقـة بـهـذـه الدـعـوة فـي موـعـد لا يـتـجاـزـ السـاعـة الثـانـيـة عـشـر ظـهـرـ يـوـم الـأـربعـاء الـموـافـق 2025/12/24.

وـاـقـبـلـوا الـاحـترـام ،،،،

المـديـرـ العـامـ
المـهـنـدـسـ محمدـ العـماـيرـه

الجزء الثاني

مدير عام شركة مياه اليرموك

بناءً على دعوة العطاء رقم **C-T- G-0025-236** وفقاً للتعليمات والشروط العامة وال الخاصة بها فإنني أقدم عرضي وأوافق على أن أقوم بتوريد كل أو بعض اللوازم المعروضة بالأسعار والشروط والمواصفات المبينة في هذا العرض وإنني التزم بأن يظل هذا العرض قائماً لمدة (90) يوماً اعتباراً من التاريخ المحدد من قبلكم كآخر موعد للايداع وأفوض السيد () بتمثيل مؤسستنا / شركتنا في كافة الإجراءات والتلبيقات المتعلقة بهذا العرض لدى دائركم

المفوض بالتوقيع

()	إسم المناقص :	الخاتم :
()	العنوان :	
() فاكس ()	هاتف ()	ص . ب : () الرمز البريدي ()

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

- (1)
(2)
(3)
(4)

ملاحظات :

1. يجب أن يعبأ هذا النموذج بالكامل وأن يرفق بالعرض عند تقديمها إلى الدائرة.

الجزء الثالث

تعليمات الدخول في العطاء

تعتبر هذه التعليمات مكملة للشروط العامة والخاصة للتعاقد وتكون لها في التطبيق قوة عقد الشراء وملزمة للمناقصين وللجنة الشراء المختصة حق استبعاد اي عرض غير ملتزم بكل او بعض او احد بنود هذه التعليمات .

اولا : اعداد وتقديم العروض :

1. لا يسمح بالاشتراك إلا للشركات المعتمدة والمسجلة والحالصلة على رخصة مهن سارية المفعول وشهادة غرفة التجارة و السجل التجاري (النسخ الأصلية أو صورة مصدقة) وتفويض للحصول على وثائق دعوة العطاء.
2. يعد المناقص عرضه واسعاره على الجداول والنمذج المرفقة بوثائق العطاء ويختتم ويوثق كافة وثائق العطاء ويقدمها ضمن العرض كاملة ويحق للمناقص بالإضافة الى وثائق العطاء ان يضيف اي وثائق او معلومات يرغب في اضافتها ويرى انها ضرورية على المتعهد عند تعبئة العرض المقدم منه القيام بالختم والتوفيق على كافة صفحات العطاء ومغلق عرض السعر المقدم.
3. مدة سريان العرض لا تقل عن (90) تسعون يوماً من التاريخ المحدد كآخر موعد لإيداع العروض .
4. آخر موعد لاستلام العروض على العنوان المذكور أدناه **الساعة الثانية عشر ظهر يوم الاربعاء الموافق**

2025/12/24

5. في حال وجود اعترافات او استفسارات على المواقف او الشروط او التعليمات الواردة في هذا العطاء فيتوجب على المناقص تقديم اعتراضه خلال خمسة أيام عمل من تاريخ نشرها وقبل الموعد النهائي لتقديم العروض ايها أسبق.
6. لا يجوز لمناقص واحد ان يقدم اكثر من عرض لنفس العطاء او لنفس المادة سواء كان منفرداً او بائتلاف او بشراكة مع مناقص اخر.
7. عند تقديم عرض بديل (اذا سمح بذلك وثائق الشراء) يراعى ما يلي:
 - أ. في حال تقديم عرض بديل اختياري لنفس المادة فعلى المناقص ان يذكر على عرضه الاولي وبالخبر الاحمر ان هناك عرضاً بديلاً مرفقاً به وذلك في حال تم السماح بذلك في وثائق الشراء.
 - ب. ان يقدم العرض البديل على نموذج تقديم العروض الاولي موقعاً ومختوماً من المناقص .
8. اي غموض او تشويه في المناقصة يفقد المناقصه قيمتها ويحرم المناقص حق الاشتراك.
9. على المناقص او من يفوظه إحضار العرض المقدم من قبله في مغلق مغلق ياحكام ومختم ومعنون باسم :

- ❖ شركة مياه اليرموك – مديرية العطاءات و المشتريات
- ❖ العطاء رقم **C-T-G-0025-236**
- ❖ اسم المناقص
- ❖ العنوان

و وضع المغلف شخصياً في الصندوق المخصص للعطاءات بحضور موظف العطاءات والتوفيق على سجل الايداع اصولياً".

10. لا تقبل العروض الواردة الى الشركة بالفاكس او البريد الالكتروني.
11. على المناقصين التأكد من صفحات ومرفقات العطاء ومديرية العطاءات غير مسؤولة عن فقدان او نقص اي مرفق او صفحة بعد شراء وثائق العطاء و يتتحمل المناقص مسؤولية عدم قيامه بالتدقيق و التأكد من اكمال الوثائق .
12. يعتبر تقديم عرض المناقص إلتزاماً منه بأنه مطلع ومتفهم لجميع المواد والتعليمات الصادرة بموجب نظام رقم رقم (8) لسنة 2022 نظام المشتريات الحكومية وتعليماته المعمول به في شركة مياه اليرموك لدى شركة مياه اليرموك وتعديلاته ووثائق دعوة العطاء والنمذج المرفقه.

13. يتم الاعلان عن الاحالة المبدئية لمدة خمسة ايام عمل و اذا لم يعترض اي مناقص على القرار خلال تلك المدة تصبح الاحالة نهائية بعد المصادقة عليها وسيتم تعليق الاحالة المبدئية على لوحة الاعلانات الخاصة بالشركة في مديرية العطاءات والمشتريات وعلى الموقع الالكتروني للشركة.

14. على السادة المتعهدين الذين يحال عليهم اي من المواد احاله مبدئية الالتزام بمراجعة مديرية العطاءات والمشتريات للاطلاع على مسودة الاحالة والتبلغ المبدئي بالاحالة من قبل شخص مخول وخلال خمسة ايام عمل من تاريخ اشعارهم بذلك من قبل مديرية العطاءات والمشتريات وهي المدة القانونية للاعتراض على القرار المبدئي وفي حال عدم مراجعتهم سيتم السير بالاحالة النهائية واعتبارهم موافقين على الاحالة.

15. يتلزم المناقص بعد الاحالة النهائية عليه بتنفيذ المتطلبات الواردة بالتعاقد واتمام التوريد.

16. المحاكم الاردنية هي الجهة القضائية الوحيدة المخولة بالنظر في أي دعوة قضائية تنشأ بين المتعاقدين.

ثانياً : خطاب التغطية :

على المناقص ارفاق خطاب التغطية بالعرض المقدم منه يشمل على المعلومات التالية :

1. اجمالي عدد البنود المناقص عليها وارقامها .
2. قيمة كفالة الدخول المقدمة مع العروض على ان تحسب بناء على اعلى سعر في حال تقديم عرض بديل.
3. اجمالي قيمة العرض على ان تحسب بناء على اعلى سعر في حال تقديم عرض مرافق.
4. ذكر اي مرفقات اخرى.

ثالثاً : الاسعار :

1. تحدد الأسعار الإفرادية والإجمالية مفقطة بالدينار الأردني شاملة كافة الرسوم الجمركية والرسوم والضرائب الأخرى بما فيها الضريبة العامة على المبيعات ويؤخذ بالقيم المثبتة كتابة إذا ما اختلفت مع القيم المثبتة بالأرقام كلما حقق ذلك مصلحة شركة مياه اليرموك .
2. بيان رقم التسجيل في شبكة الضريبة العامة على المبيعات من قبل المناقص وضرورة تثبيتها على الفواتير وذكر الاسم بشكل واضح ورقم صندوق البريد ورقم الفاكس والهاتف وتحديد المنطقة والرمز البريدي.

رابعاً : طريقة الدفع :

1. يتم دفع قيمة المواد/ الخدمات المورده من خلال شركة مياه اليرموك بعد التسلیم النهائي (من قبل لجنة الاستلام المختصة).
2. الدفع بالدينار الاردني وحسب قرار الاحالة.

خامساً : الكفالات :

1. يرفق مع كل عرض شيك مصدق بقيمة **(%3)** كفالة دخول العطاء صادرة عن احد البنوك العاملة في المملكة الاردنية الهاشمية (وفي حال تعذر تقبل كفالة بنكية غير مشروطه) وصالحة لمدة (90) يوم من تاريخ ايداع العروض لذلك العطاء لامر شركة مياه اليرموك وحسب الشروط العامة والنموذج وبخلاف ذلك لا يقبل العرض.
2. على المتعهد الذي يحال عليه العطاء او جزء منه مراجعة مديرية العطاءات والمشتريات لاستكمال تقديم كفالة حسن تنفيذ بقيمة **(%10)** من قيمة المواد المحالة عليه ورسوم الطوابع وتوقيع الاتفاقية خلال 10 ايام من تاريخ اشعار الاحالة النهائي وذلك تجنباً لمصادر تامين دخول العطاء.
3. يتلزم المتعهد الذي يحال عليه العطاء بتقديم كفالة صيانة / اصلاح العيوب بنسبة **(%5)** من القيمة المحالة لمدة ستة اشهر على كل مضخة تتم صيانتها.
4. تقدم جميع الكفالات باسم شركة مياه اليرموك.

سادساً : الغرامات :

يطبق ما ورد في الشروط العامه للدخول في العطاء فيما يخص المخالفات والتغريم.

سابعاً: تقديم العروض :

يجب تقديم العروض والوثائق الداعمه لها باليد في ملف مغلق ومح桐 على العنوان التالي :

شركة مياه اليرموك – المركز
 مديرية العطاءات والمشتريات
 اربد- شارع بغداد

<http://www.yw.com.jo>

الجزء الرابع

الشروط العامة

- المواصفات الفنية والشروط العامة والخاصة والعرض المقدم و الملاحق وأية مراسلات أخرى من مقدم العرض وموافق عليها من شركة مياه اليرموك تعتبر جزء لا يتجزأ من وثائق العطاء .
- الشروط العامة المرفقة والواردة في نظام رقم (8) لسنة 2022 نظام المشتريات الحكومية وتعليماته المعتمدة به في شركة مياه اليرموك جزء لا يتجزأ من وثائق العطاء ما لم تتعارض مع الشروط الخاصة وفي حالة تعارضها تعتمد الشروط الخاصة.
- طوابع العقد ورسوم الإحالة وأية رسوم إضافية أخرى تعود على المتعهد المحال عليه العطاء .
- اجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء مهما تكررت.

أولاً : التأمينات والضمادات :-

1. يرفق بالعرض كفالة بنكية (أو شيك مصدق) للدخول في العطاء بقيمة مقدارها (2250) ديناراً تبقى صالحة لمدة (90) يوما اعتبارا من تاريخ فتح العروض .
 - أ. تعاد تأمينات الدخول في العطاء الى مقدميها من المناقصين وفقاً لما يلي :
 1. الى المناقصين الذين تم استبعاد عروضهم من قبل لجنة الشراء
 2. الى الذين انتهت مدة سريان عروضهم ولم يرغبوا بتمديدها بناء على طلبهم الخطي .
 3. الى الذين جرت الاحالة عليهم بعد تقديم تامين حسن تنفيذ وتوقيع الاتفاقية.
 4. الى المناقصين الذين لم تتم الاحالة عليهم بعد تبلغ المحال عليهم قرار الاحالة النهائي باستثناء المناقصين صاحبي العرض الثاني والثالث الذين لا يتم ارجاع تأمينات الدخول إليهم الا بعد توقيع المناقص الفائز على الاتفاقية وت تقديم تامين حسن التنفيذ وتعاد التأمينات إليهم بدون طلبهم الخطي.
- ب. تصدر لجنة الشراء المختصة قيمة تامين الدخول ايراداً للشركة بما يتناسب وقيمة المادة او المواد التي استنفف عنها وبما لا يقل عن (3%) من قيمتها في الحالات التالية:
 1. اذا سحب المناقص العرض الذي قدمه او عدله بعد انتهاء المدة الزمنية لتقديمه او إذا استنفف المناقص عن الالتزام بعرضه او جزء منه .
 2. اذا رفض المناقص الفائز قبول تصحيح خطأ حسابي ظهر في العرض
 3. اذا قدم المناقص معلومات غير صحيحة او غش في المعلومات او الوثائق التي قدمها لغايات المشاركة في العطاء .
3. يقدم صاحب العرض الفائز كفالة حسن تنفيذ بنسبة (10%) من إجمالي قيمة الإحالة خلال (10) عشرة أيام عمل من تبليغه باشعار الاحالة النهائية وتبقى صالحة طيلة فترة تنفيذ الاتفاقية.
4. يعاد تأمين حسن التنفيذ الى المتعهد بعد تنفيذه كافة شروط العقد بموجب طلب خطي بالافراج عن التامين من الشركة بعد التأكد من الوثائق الاستلام الاصلية وتقديم الضمانات المطلوبة حسب شروط العقد.

ثانياً : شراء دعوة العطاء واعداد وتقديم العروض من قبل المناقصين :

1. يقدم المناقص الذي يرغب بشراء دعوة العطاء نسخة مصدقة عن رخصة مهن سارية المفعول تخلوه صناعة أو بيع أو توريد اللوازم المطلوبة أو الاتجار بها ، وسجل التجاري الصادر عن وزارة الصناعة والتجارة .
2. يدفع المناقص ثمن دعوة العطاء (الورقية) المقررة (غير مستردة) مقابل وصول مقبوضات حسب الاصول ويسلم كافة وثائق دعوة العطاء ومرافقتها
3. يعد المناقص عرضه وفقاً لوثائق دعوة العطاء بعد ان يقرأ هذه الوثائق ويتفهم جميع ما ورد فيها وإذا لم تكن الوثائق كاملة أو وجد نقصاً فيها فعليه طلب الوثيقة الناقصة من الشركة ويتحمل النتائج المترتبة على عدم قيامه بالتدقيق والاستكمال بصورة صحيحة.
4. عند التنوية في دعوة العطاء الى ان اللوازم المراد شراؤها يجب ان تتطابق مع العينة او العينات الموجودة في الشركة او في مكان اخر تحدده دعوة العطاء فعلى المناقص معاينة العينة / العينات وفحصها الفحص اللازم قبل تقديم عرضه ولا يعفيه الادعاء بعدم الاطلاع او اجراء المطابقة والفحص اللازمين ويعتبر كأنه اطلع على العينة.
5. يعد المناقص عرضه واسعاره على الجداول و النماذج المرفقة بدعة العطاء ويختتم ويوقع نماذج عرض المناقصة (Bid Form) وجداول الكميات والوثائق المطلوبة في دعوة العطاء ويقدمها ضمن العرض كاملة ويحق للشركة استبعاد اي عرض غير متقييد بهذه الجداول و النماذج ويحق للمناقص بالإضافة الى وثائق دعوة العطاء ان يضيف اي وثائق او معلومات يرغب بإضافتها ويرى انها ضرورية لتوضيح عرضه وعلى ان يكتب عنوانه الكامل والدقيق في عرضه متضمناً العنوان والهاتف والفاكس لنرسل اليها المخاطبات المتعلقة بالعطاء وعليه ان يبلغ الشركة خطياً عن اي تغيير او تعديل في عنوانه وتعتبر جميع المخاطبات التي ترك له في العنوان المذكور او ترسل اليه بای وسيله ارسال كأنها وصلت فعلًا وسلمت في حينها .
6. يجب ان يكون عرض المناقص خال من المحو او التعديل او الشطب او الاضافة وإذا اقتضت الظروف ذلك فيجب على المناقص التوقيع بالحبر الاحمر بجانب المحو او التعديل او الشطب او الاضافة وعليه كتابة السعر بالرقم والحرروف وعلى المناقص كذلك ان يذكر السعر الافرادي للوحدة ولمجموع الوحدات لكل مادة وكذلك السعر الاجمالي للعرض (الجميع المواد المقدم لها) وبيان اية ضرائب او رسوم مضمنة في السعر وبحيث يكون السعر نهائياً غير قابل لاي تعديلات بزيادة لاحقاً ويعتبر السعر شاملًا اجور التحزيم والتغليف وبخلاف ذلك يحق للجنة الشراء المختصة ان تهمل العرض .
7. يقدم المناقص العرض مع تامين الدخول بالعطاء في ملفات منفصلة مع كتابة المحتوى على الملف ومن ثم يقوم بجمعها في ملف واحد مغلق ياحكام ويكتب عليه اسم الشركة المقدم لها العطاء والعنوان واسم وعنوان المناقص الثابت ورقم العطاء بخط واضح والتاريخ المحدد كآخر موعد لتقديم العروض وبخلاف ذلك يحق للجنة الشراء المختصة ان تهمل العرض.
8. يودع العرض من قبل المناقص في صندوق العطاءات لدى الشركة قبل انتهاء المدة المحددة لذلك وكل عرض لا يصل ويودع في صندوق العطاءات قبل اخر موعد لتقديم العروض لا يقبل .
9. على المتعهد عند تعبئة العرض المقدم منه القيام بالختم والتوفيق على كافة صفحات العطاء ومغلف عرض السعر المقدم.
- 10.يلتزم المناقص ان يبقى العرض المقدم منه نافذ المفعول وغير جائز الرجوع عنه لمدة لا تقل عن (120) يوماً من التاريخ المحدد كآخر موعد لتقديم العروض قابلة للتتجديد بموافقة الطرفين.
11. عند عدم تحديد موعد لتوريد اللوازم في دعوة العطاء فعلى المناقص ان يبين بالتحديد موعد التوريد وإذا لم يحدد موعد التوريد يعتبر التوريد حالاً (وتعني كلمة حالاً خلال اسبوع من تاريخ صدور الاشعار بتبيين الاحالة النهائية).
12. على المناقص ان يبين في العرض المقدم منه بلد المنشأ للوازم المعروضة واسم الشركة الصانعة والماركة والاسم التجاري والطراز(Model) ورقم الكتالوج او النشرة الخاصة باللوازم المعروضة.
13. يجب إرفاق شهادات الجودة للشركات الصانعة لهذه المواد .
14. يجب إرفاق شهادات فحص لهذه المواد عند التوريد.
15. يحق لشركة مياه اليرموك طلب اي شهادات او معلومات تراها ضرورية.

16. يعتبر تقديم عرض المناقص موافقه منه على ان اصدار امر الشراء عن الشركة بعد تبلغه يشكل مع وثائق العطاء المعتمدة عقداً ملزماً

17. يضمن المناقص ان تكون المواد المورده جديدة (Brand new) خاليه من اي عيب في الصنع او في المادة.

18. تحدد الأسعار الإفرادية والإجمالية مفقطة بالدينار الأردني شاملة كافة الرسوم الجمركية والرسوم والضرائب الأخرى بما فيها الضريبة العامة على المبيعات ويؤخذ بالقيم المثبتة كتابة إذا ما اختلفت مع القيم المثبتة بالأرقام كلما حقق ذلك مصلحة شركة مياه اليرموك .

ثالثاً : فتح العروض :

1. تفتح العروض من قبل لجنة الشراء المختصة وذلك حسب نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة (2022).

ويجوز لكل مناقص او لممثله حضور فتح العروض.

2. لا تقبل العروض او اي تعديلات عليها ترد بعد التاريخ والموعد المحدد كآخر موعد لتقديم العروض .

3. إذا وجدت لجنة الشراء المختصة عند موعد فتح العروض ان عدد المناقصين يقل عن ثلاثة او اقل من العدد المحتمل فلها ان تقرر تمديد موعد تقديم العروض او إعادة طرح العطاء وفي حالة اعادة الطرح تعاد العروض مغلقة الى مقدميها مقابل توقيع المناقص او من يمثله .

رابعاً : دراسة وتقدير العروض :

1. تحدد لجنة الشراء المختصة الجهات الذين تتكون منهم اللجنة الفنية التي تقوم بدراسة العروض من النواحي الفنية والمالية والقانونية التي تتطلب ذلك وتقدم التوصية المناسبة للجنة الشراء المختصة

2. لا ينظر في اي عرض غير معزز بتأمين دخول العطاء .

3. تتم دراسة العروض المقدمة للعطاء (في حال لم تنص دعوة العطاء على تقديم عرض فني ومالي منفصلين) وفقاً لما يلي :

أ. يتم عمل تدقيق اولي للعرض وفقاً للنموذج المعتمد لذلك وفي حال عدم وجود مخالفات رئيسية عليه يتم قبوله واعتماده للدخول في التقييم .

ب. في حال وجدت مخالفات رئيسية في العرض المقدم من قبل المتنافص يتم استبعاد عرضه من التقييم وعلى ان يتم بيان ذلك صراحة عند اعداد التقرير الفني للجنة الشراء المختصة .

ت. تدرس العروض من الناحية الفنية بحيث تحدد المعايير الفنية للدراسة وفقاً للمواصفات المطلوبة .

ث. تؤخذ بعين الاعتبار كفاءة المناقص من الناحيتين المالية والفنية ومقدرتها على الوفاء بالتزامات العطاء .

ج. تبدأ الدراسة بالعرض الذي قدم ارخص الاسعار ثم الذي يليه حتى تتم دراسة العروض المقدمة .

ح. إذا توافرت في العرض كافة الشروط والمواصفات والجودة توصي اللجنة الفنية بالاحالة على مقدم ارخص الاسعار شريطة ان تبين اللجنة مدى معقولية الاسعار .

خ. تتم مقارنة اسعار العروض المطلوبة للوازム والاشغال او الخدمات في دعوة العطاء وذلك لتحديد مقدم ارخص المطابق على ان يتم استبعاد قيمة اي اضافات او قطع غيار غير مطلوب تسعيرها في دعوة العطاء ويحق للجنة الفنية قبول الاضافات وقطع الغيار في العرض الفائز بالعطاء بعد فوزه .

د. في حال عدم توافر المتطلبات في العرض الذي يتضمن ارخص الاسعار تنتقل الدراسة الى العرض الذي يليه بالسعر الى ان تصل الى العرض الذي توافر فيه المتطلبات للاحالة على ان تبين اسباب العروض الارخص بشكل واضح .

ذ. عند عدم مطابقة كافة العروض (المناقصات) او وجود نقص فيها يجوز شراء الوازلم او الاشغال المعروضة التي تلبي احتياجات الشركة وتتوافق فيها الجودة وباسعار مناسبة (انسب العروض) .

4. تتم دراسة العروض (المناقصات) المقدمة للعطاء حسب تسلسلها في السعر (في حال نصت دعوة العطاء على تقديم عرض فني ومالي منفصلين) وفقاً لما يلي :

أ. يتم عمل تدقيق اولي للعرض وفقاً للنموذج المعتمد لذلك وفي حال عدم وجود مخالفات رئيسية عليه يتم قبوله واعتماده للدخول في التقييم .

ب. في حال وجدت مخالفات رئيسية في العرض المقدم من قبل المتنافص يتم استبعاد عرضه من التقييم .

ت. تدرس العروض من الناحية الفنية بحيث تحدد المعايير الفنية للدراسة وفقاً للمواصفات المطلوبة ومعايير التاهيل الواردة في دعوة العطاء .

- ث. تؤخذ بعين الاعتبار كفاءة المناقص من الناحيتين المالية والفنية ومقدرتها على الوفاء بالتزامات العطاء.
- ج. إذا توافرت في العرض كافة الشروط والمواصفات وجودة توصي اللجنة الفنية باعتماد العرض الفني .
- ح. في حال وجدت مخالفات فنية في العرض المقدم يتم استبعاده.
- خ. سيتم دعوة الشركات المؤهلة فنياً لحضور اجتماع فتح العروض المالية لها ويتم اعادة العروض المالية الغير متاح له فنياً للمناقص مغلقة وتحتفظ لجنة الشراء المختصة لنفسها بالحق في بيان او عدم بيان اسباب رفض العرض.
- د. تتم مقارنة اسعار العروض المطلوبة للوازム او الاشغال او الخدمات في دعوة العطاء وذلك لتحديد مقدم ارخص الاسعار على ان يتم استبعاد قيمة اي اضافات او قطع غير مطلوب تسعيرها في دعوة العطاء ويحق اللجنة الفنية قبول الاضافات وقطع الغيار في العرض الفائز بالعطاء بعد فوزه.
- ذ. يتم تطبيق التعليمات الخاصة بطريقة احتساب علامات التقييم الفني والمالي لتحديد العرض الفائز بالعطاء.

5. في حالة عدم توافر المتطلبات في العرض الذي يتضمن ارخص الاسعار تنتقل الدراسة الى العرض الذي يليه بالسعر الى ان تصل الى العرض الذي توافر فيه المتطلبات للاحالة على ان تبين اسباب استبعاد العروض الارخص بشكل واضح .

6. يؤخذ بعين الاعتبار عند الدراسة استمرار توافر قطع الغيار والصيانة واى امور اخرى يتطلبها نظام الوازム والتعليمات المعمول بها .

7. الصناعة الوطنية : بناءاً على قرار مجلس الوزراء رقم (972) تاريخ 25/1/2013 وكتاب وزير الصناعة والتجارة والتموين رقم 26793/1/3/23 تاريخ 21/8/2016 يتم منح الصناعة الوطنية الاردنية افضلية بالسعر بنسبة 15 % ما دامت مطابقة للشروط والمواصفات الفنية والهندسية الاردنية وذلك شريطة احضار ما يثبت ان المصنوع محلي ويتم منح الافضلية لسعر المنتج المحلي وفقاً للمعادلة موضحاً حسب النموذج التالي :

$$\text{السعر المقدم من قبل الصناعة الوطنية} = 1000 \text{ دينار}$$

$$\text{السعر} * \text{الافضلية} = \text{قيمة الافضلية}$$

$$150 = \%15 * 1000$$

$150 - 1000 = \text{السعر الذي يتم المفضله عليه لاعتماده كسعر للمنتج المحلي} .$

8. تراعي لجنة الشراء المختصة قبل الاحالة كفاءة وخبرة المناقص في تقديم اللوازم المطلوب وسمعته التجارية والتسهيلات التي يقدمها او الخدمه التي يوفرها وقطع الغيار وورش الصيانة وقدرته المالية ويجوز لها استبعاد عرضه لنقص كل او بعض هذه المتطلبات .

خامساً : إحاله العطاءات :

- 1. تم إحالة العطاءات مع بيان الأسباب على الفائزين وفقاً لما يلي :
 - أ. الارخص المطابق إذا كان ارخص العروض يتضمن الجودة اللازمه في اللوازم المطلوبة ومطابق للمواصفات والشروط في دعوة العطاء.
 - ب. أرخص المطابق : إذا كان هنالك عروض مخالفة وعروض اخرى مطابقة تستبعد العروض المخالفة وتم الاحالة على ارخص العروض المطابقة.
 - ت. الانسب : للجنة الشراء المختصة في حالة وجود مخالفات في كافة العروض المقدمة ان تختار انساب هذه العروض من حيث الجودة والسعر والنوع والشروط التي تفي بالغرض المطلوب اذا اقتنت اللجنة لصالح الشركة المستفيدة.
 - ث. اي سبب اخر يتفق مع احكام هذه السياسة على ان يكون مبرراً بشكل كاف.

2. تحتفظ لجنة الشراء المختصة لنفسها بحق استبعاد اي عرض لا يكون واضحاً بصورة كافية تمكن من الاحالة او يحتمل اكثر من تفسير.

3. للجنة الشراء أن تنقص أو تزيد كميات أو مدد اللوازم والخدمات الاستشارية الواردة في وثائق الشراء قبل الاحالة دون الرجوع الى المناقص على ان لا يتجاوز مجموع الزيادة أو النقصان ما نسبته(25%) من الكمية المطلوبة.

4. اذا اقتضت الحاجة الى زيادة في كميات اللوازم المشترأة فللجنة الشراء ومهمها بلغت قيمتها وبموافقة المتعهد إصدار قرار لاحق لقرار الاحالة على ان لا تتجاوز في مجموعها ما نسبت (35%) من الكمية الواردة في عقد الشراء.
5. اذا تطلب الحاجة الى تخفيض كميات اللوازم المشترأة فللجنة الشراء وبموافقة المتعهد إصدار قرار لاحق لقرار الاحالة على ان لا تتجاوز في مجموعها ما نسبته (50%) مهن الكمية الواردة فهي عقد الشراء.
6. للجنة الشراء إصدار قرار إحاله لاحق مهما بلغ قيمته وبموافقة المتعهد لتمديد المدد في الخدمات الاستشارية وغير الاستشارية على ان لا تتجاوز في مجموعها (50%) من المدة الأصلية للعطاء.
7. تستبعد لجنة الشراء المختصة العرض غير المتقييد بالمواصفات والشروط والتعليمات العامة الشروط الخاصة لدعوة العطاء او اذا كان مقدمه غير كفاء او غير مؤهل او إذا سبق واتخذ بحقه قرار حرمان او انتحل صفة تمثيل مؤسسة او شركة او الادعاء بأنه وكيلها بالبيع او اخفى انه وكيلها سواء كان تمثيله لمؤسسة اردنية او أجنبية.
8. إذا وقع تناقض او تعارض بين التعليمات والشروط العامة وبين الشروط الخاصة فيؤخذ بما ورد في الخاصة.
9. إذا تبين للجنة الشراء المختصة أن الأسعار المعروضة عليها مرتفعة فلها ان تعيد طرح العطاء او ان تلجأ إلى الشراء عن طريق استدراج عروض او الشراء المباشر وفقاً لاحكام نظام لوازم الشركة كما يحق لها ان تصرف النظر عن الشراء كليا او جزئياً وعند اعادة الطرح يحق للمناقص الذي سبق ان اشتري دعوة العطاء الحصول عليها دون مقابل .
- 10.تحفظ لجنة الشراء المختصة بحقها في الغاء دعوة العطاء او قرار الاحالة في اي وقت او اي مرحلة دون بيان الاسباب ما لم يكن المتعهد قد تبلغ امر الشراء وقرار الاحالة واستكمال كافة اجراءات توقيع العقد او الاتفاقية ولها ان ترفض كل او بعض العروض المقدمة اليها دون ان يكون لاي من المناقصين الحق في الرجوع اليها بأي خسارة او ضرر ناشيء عن تقديم عرضه ولا يترب على الشركة اي التزامات مادية او غير مادية مقابل ذلك.
- 11.الشركة غير مقيدة بالإحاله على أقل الأسعار مع الأخذ بعين الاعتبار مدة التوريد وللشركة الحق بتجزئة العطاء او الغاء العطاء دون بيان الأسباب ولا يحق لأحد الاعتراف على قرار الشركة بهذا الخصوص.

سادساً : مسؤوليات المتعهد تجاه الشركة :

1. على المتعهد الذي احيل عليه العطاء استكمال إجراءات العقد الخاص بقرار الاحالة (تقديم تأمين حسن التنفيذ ودفع الرسوم القانونية وتوقيع الاتفاقية خلال المدة التي تحدد في كتاب التبليغ الذي يرسل الى المتعهد علماً بأنه يحق للشركة الغاء الاحالة دون ان يترتب عليها ايه التزامات مالية اذا لم يقم المتعهد باستكمال كافة الاجراءات المطلوبة منه خلال الفترة القانونية الممنوحة له .
2. يعتبر توقيع الاتفاقية من قبل المتعهد اعترافاً من بأنه مطلع على كافة محتويات قرار الاحالة وامر الشراء وكل ما يتعلق بهما وانه ملتزم التزاماً تاماً بمحتوياتها ومضمونها .
3. لا يجوز للمتعهد ان يتنازل لاي شخص اخر عن كل او اي جزء من العقد دون الحصول على اذن خطى من لجنة الشراء المختصة مع الاحتفاظ بكامل حقوق الشركة وفقاً لقرار الاحالة والعقد الاصيل .
4. إذا استنفف المتعهد عن تنفيذ التزاماته بموجب العقد او قصر في ذلك او تأخر في تقديم اللوازم المحالة عليه للجنة الشراء المختصة شراء اللوازم او الخدمات موضوع العقد بنفس المواصفات والخصائص او بديلآ عنها بذات الخصائص والاستعمالات ولا تقل عنها سوية من اي مصدر اخر على حسابه ونفقة وتحميله فروق الاسعار والنفقات الاضافية واي خسارة او مصاريف او عطل او ضرر يلحق بالشركة دون الحاجة الى اي إنذار ولا يحق للمتعهد الاعراض على ذلك.
5. يحق للشركة فسخ الاتفاقية في اي وقت دون الحاجة الى إنذار عدلي للمتعهد إذا ما ثبت فشله بالوفاء بالتزاماته او مخالفته لأي شرط من شروط الاتفاقية ومصادره كفالة حسن التنفيذ كلياً او جزئياً دون ان يكون للفريق الثاني الحق بالاعتراض أو المقاضاه
6. يرفع المتعهد اللوازم المرفوعه على نفقةه خلال مدة اقصاه (15) خمسة عشر يوماً من تاريخ اشعاره بضرورة رفعها من المكان الموجود فيه ، الا اذا اقتضت الضرورة الصحية او الامنية رفعها او اتلافها قبل ذلك الموعد فإذا تاخر في القيام بذلك عن الموعد المحدد له فيعتبر متازلاً عنها للشركة وللشركة الرجوع

عليه بنفقات الرفع والاتلاف ان اقتضى ذلك بقرار من لجنة الشراء المختصة كما يحق للشركة فرض رسوم تخزين عليه با مقداره (%) عن كل اسبوع تأخير عن الفترة اعلاه .

7. إذا تأخر المتعهد في تنفيذ ما التزم به في الموعد المحدد بالعقد فتفرض عليه (غرامة مالية) بنسبة لا تقل عن (%) من قيمة اللوازم التي تأخر المتعهد في توريدتها عن كل اسبوع او جزء من الاسبوع وبعد اعلى (%) من قيمتها كما يحق للشركة الغاء العقد بعد مرور اربعة اسابيع تأخير اذا اقتضت مصلحة الشركة ذلك وعلى ان يتم تحويل المتعهد كافة الخسائر الناتجه عن ذلك .

8. لا يحول توقيع الغرامه في البند السابق دون حق الشركة في الرجوع على المتعهد بقيمة العطل والضرر الناتج عن تأخير المتعهد في تنفيذ ما التزم به دون سابق إنذار على ان يتم اعلام لجنة الشراء المختصة بقيمة العطل والضرر ان وجدت.

9. تحصل الاموال المستحقة للشركة من المناقصين أو المتعهدين للشركة من كفالاتهم لديها لذلك العطاء أو أي عطاء آخر أو الاموال المستحقة لهم لدى الشركة في أي تعاملات اخرى.

10. لشركة مياه اليرموك حق قبول الظروف التي تسببت في تأخير العمل أو رفضها وعدم اعتبارها ظروف قاهرة دون حق الاعتراض أو طلب بيان الأسباب .

11. القوة القاهرة : هي حدث او ظرف استثنائي خارج عن ارادة وسيطرة الطرفين مثل الحرب او الاضراب او الشغب او الجريمة وقد يكون حسب المصطلح (عمل القوة العليا) مثل الفياضانات او الزلازل او البراكين او التشريعات الحكومية المستحدثة او غير الواضحة التي لا يمكن التنبؤ بها بحيث يمنع احد او كلا الطرفين من الوفاء بالتزاماتها المنصوص عليها في العقد وليس المقصود بذلك تبرير الاهمال او التقصير او غيره من المخالفات لكل من الطرفين .

أ. يكون من المتفق عليه ان المتعهد لا يتحمل الاضرار المترتبة على التأخير في تنفيذ العقد او عدم الوفاء به اذا كان التأخير او عدم الوفاء بسبب القوى القاهرة.

ب. في كل الاحوال عند وجود قوى قاهره فإنه يتوجب على المتعهد تقديم اشعار خطى وفوري الى الجهة المختصة بالظروف والاسباب التي تمنع من تنفيذ الالتزام او التأخير في الوفاء به وتقديم كل ما يثبت ذلك .

ت. تكون القوى القاهرة المؤقتة من مبررات التأخير ويجب الوفاء بعد زوالها وتكون القوى القاهرة الدائمة من مبررات عدم الوفاء.

ث. تنظر لجنة الشراء المختصة في القوى القاهرة من حيث المكان والزمان ومدى اثرهما على تنفيذ العقد.

سابعاً : فحص اللوازم واستلامها :

1. تكون اللوازم التي وردها المتعهد خاضعة للفحص ولاعادة وزنها وقياسها على موازين تحددها الشركة لمعرفة مدى مطابقتها للمواصفات بالطريقة التي تحددها الشركة وبحيث تتطابق مع المعايير الدولية المعتمدة لهذه الغاية ويتم الدفع بناءاً على نتائج الفحص ووفقاً لشروط العقد .

2. مياه اليرموك الحق بطلب أية شهادات أو معلومات تراها ضرورية للتأكد من جودة المواد.

3. تكون المواصفات المذكورة في دعوة العطاء أو قرار الاحالة الحد الادنى المقبول ولا تلغى مواصفات العينات المقدمة مواصفات دعوة العطاء أو قرار الاحالة الا اذا تفوقت عليها .

4. إن استلام المواد من قبل الشركة وفحصها من قبل لجنة الاستلام أو أي جهة أخرى لا يعفي المورد من مسؤوليته تجاه هذه المواد المورد طيلة فترة الضمان ، للشركة الحق بإعادتها والشراء على حسابه إذا ثبتت خلل استخدامها وجود عيب أو عطل مصنعي ، أو ثبت أن المادة غير جيدة.

الجزء الخامس

المواصفات والشروط الخاصة

توريـد وترـكـيب وتشـغـيل مـضـخـة الـحـمـأـة الـأـوـلـيـة

موقع العمل
محطة تنقية الشلاله الصرف الصحي / محافظة اربد.

وصف العمل

تنوي شركة مياه اليرموك توريـد وترـكـيب وتشـغـيل مـضـخـات الـحـمـأـة الـأـوـلـيـة عـدـد (4) مع فـارـمـات وـلوـحـات كـهـرـبـائـيـه لـكـل مـضـخـه العـاـمـلـه في محطة الشلاله .

المـتـطلـبـات الرـئـيـسـيـة :

على المناقص تقديم عرضه الفني والمالي بحيث يتم توريـد وترـكـيب وتشـغـيل مـضـخـات الـحـمـأـة الـأـوـلـيـة عـدـد (4) مع فـارـمـات وـلوـحـات كـهـرـبـائـيـه لـكـل مـضـخـه جـديـدة لـتـشـغـيل جـمـيع المـضـخـات وـالـأـجـهـزـهـ العـاـمـلـهـ فيـ محـطـةـ الشـلـالـهـ بـخـصـوصـ لـوـحـاتـ الـكـهـرـبـائـيـهـ التـابـعـةـ لـهـاـ شـامـلاـ لـجـمـيعـ الـكـبـيـلـاتـ وـاجـهـزـهـ تـغـيـرـ التـرـدـدـ (VFD)ـ وـقـوـاطـعـ الـلـازـمـةـ لـتـشـغـيلـهاـ وـلـجـمـيعـ الـحـمـاـيـاتـ الـكـهـرـبـائـيـهـ وـعـلـيـهـ زـيـارـةـ مـوقـعـ الـمـحـطـةـ وـالـاـطـلـاعـ عـلـىـ مـكـانـ التـرـكـيبـ فـيـ محـطـةـ الشـلـالـهـ فـيـهـاـ وـأـعـمـالـ الـصـيـانـةـ الـمـطـلـوـبـهـ وـذـلـكـ لـيـمـكـنـ مـنـ تـقـدـيمـ عـرـضـهـ لـتـنـفـيـذـ الـاعـمـالـ الـمـطـلـوـبـهـ عـلـىـ انـ تـكـونـ الـمـضـخـاتـ وـفـارـمـاتـ وـلـوـحـاتـ الـكـهـرـبـائـيـهـ الـمـطـلـوـبـهـ بـالـمـوـاـصـفـاتـ التـالـيـةـ

الشروط الخاصة

- 1 فـكـ جـمـيعـ مـكـوـنـاتـ وـحدـةـ الضـخـ الـبـرـايـمـيـيـ منـ مـضـخـاتـ وـفـارـمـاتـ الـلـوـحـاتـ الـكـهـرـبـائـيـهـ الـحـالـيـهـ وـكـيـبـلـاتـهاـ وـتـسـلـيـمـهاـ بـمـوجـبـ مـحـضـ رـسـميـ إـلـىـ مـسـتـوـدـعـاتـ شـرـكـةـ مـيـاهـ الـيـرـمـوـكـ /ـ الشـلـالـهـ .
 - 2 يـتمـ التـرـكـيبـ عـلـىـ مـرـحلـتـيـنـ منـ كـلـ حـوـضـ يـتمـ فـكـ مـضـخـهـ حـتـىـ لـاـ يـتـمـ اـيـقـافـ عـمـلـيـهـ الضـخـ وـعـمـلـيـهـ التـشـغـيلـ .
 - 3 اـذـ اـحـتـاجـ الـوـضـعـ مـنـ قـصـ اوـ تـعـدـيلـ مـنـ الـاـتـابـيـبـ تـكـوـنـ عـلـىـ نـفـقـةـ الـمـقاـولـ .
 - 4 عـلـىـ الـمـقاـولـ إـلـتـزـامـ بـالـعـمـلـ أـعـلـاهـ وـفـيـ حـالـةـ رـغـبـتـهـ بـتـغـيـرـ آـلـيـةـ الـعـمـلـ يـجـبـ عـلـيـهـ أـخـذـ موـافـقـةـ مـسـؤـولـ الـصـيـانـةـ قـبـلـ التـنـفـيـذـ .
 - 5 عـلـىـ الـمـورـدـ باـخـذـ عـيـنـ الـاعـتـباـرـ اـرـسـالـ مـعـ كـلـ مـضـخـهـ قـطـعـ اـحـتـيـاطـيـهـ (ـفـطـ غـيـارـ سـتـيـورـ وـ الـبـادـهـ)ـ .
 - 6 تـسـلـيـمـ جـمـيعـ مـاـ يـتـعـلـقـ بـالـلـوـحـةـ مـنـ مـخـطـطـاتـ As builtـ .
 - 7 واـيـ مـسـتـزـمـاتـ اـخـرىـ حـسـبـ الـكـشـفـ مـنـ الـمـقاـولـ فـيـ المـوـقـعـ .
 - 8 كـفـلـةـ صـيـانـةـ لـمـدـةـ سـتـ اـشـهـرـ مـنـ تـارـيـخـ التـشـغـيلـ .
 - 9 اـجـورـ النـقلـ وـتـرـكـيبـ عـلـىـ الـمـقاـولـ .
 - 10 فـيـ حـالـةـ اـحـتـاجـ الـعـمـلـ لـأـيـ مـعـدـاتـ أـخـرىـ غـيرـ المـتـوقـعـ تـكـوـنـ تـكـالـيفـ عـلـىـ نـفـقـةـ الـمـقاـولـ .
 - 11 يـجـبـ عـلـىـ الـمـقاـولـ تـأـمـينـ الـعـمـالـ وـجـمـيعـ الـمـعـدـاتـ الـلـازـمـهـ وـتـأـمـينـهـمـ بـجـمـيعـ لـواـزـمـ السـلـامـةـ الـمـهـنـيـهـ الـلـازـمـهـ .
 - 12 يـتـحـمـلـ الـمـقاـولـ تـكـالـيفـ أـيـ أـضـرـارـ تـحـدـثـ اـثـنـاءـ اـجـراءـ الـعـمـلـ الـمـنـجـزـ مـنـ قـبـلـهـ
 - 13 لـاـ تـتـحـمـلـ شـرـكـةـ مـيـاهـ الـيـرـمـوـكـ أـيـ تـبـعـاتـ اوـ أـضـرـارـ تـحـدـثـ اـثـنـاءـ الـعـمـلـ .
- يـسـمـحـ لـلـمـنـاقـصـيـنـ بـتـقـدـيمـ خـيـارـاتـ بـدـيـلـةـ اوـ عـرـوـضـ بـدـيـلـةـ اـنـ اـقـتـضـتـ الـحـاجـةـ لـذـلـكـ

المواصفات الفنية والشروط الخاصة للوحدة الكهربائية الخاصة بتركيب وتشغيل مضخات الحمأة الاولية

1- توريد وتركيب جهاز VFD عدد 4 تصل 7 kw
2- تركيب الحمايات للمضخات dry run عدد 4
3- توريد وتركيب كل ما يلزم من قطع مثل (ريليهات ، قواطع ، وتايمرات ، وحساسات)
4- على ان يشمل العمل جميع القطع اعلاه كل ما يلزم تشغيل اللوحة والمضخات

1- Specifications for Grinders

Materials Standards

Material	Standard
Carbon Steel, Plate and Strip	BS EN 10139
Ductile Cast Iron	BS EN 1564
Austenitic Cast Iron	BS EN 13835
304 Stainless Steel	BS EN 10088-1
316 Stainless Steel	BS EN 10088-1
4130 Heat Treated Alloy Steel	BS EN 10028-2
4140 Heat Treated Alloy Steel	BS EN 10028-2

GRINDER ASSEMBLY

Grinders are of a 2-shaft design consisting of individual cutters and spacers.

Inline grinders are designed for pressurized or pumped systems and consist of a flanged main body housing which is integral or unibody style.

The equipment shall operate at low speed with a **maximum cutter shaft speed of 60 rpm** and shall be specifically-designed for conditioning the solids found in wastewater and sludge applications.

Cutters and Spacers :

- a. Cutters and spacers are all individual and the stacking of the cutters can be tailored to suit the requirements of the process/ system to optimize performance and conditioning of solids in wastewater.
- b. Cutters are made from 4130 case hardened alloy steel to EN 10028-2 : surface ground, to a hardness of 45-52 HRC.
 - a. Cutters can also be made from 304 stainless steel when required for corrosive atmospheres or liquids.
- c. Spacers are made from 4130 case hardened alloy steel to BS 970, surface ground to a hardness of 34-52 HRC. The spacers can also be made from 304 stainless steel.
- d. Cutters and spacers both have hexagonal centre holes to fit the hexagonal shafts.
- e. Cutter to cutter root diameter overlap is between 2mm and 7mm depending upon the cutter selection. This maintains the best possible cutting efficiency while incurring less frictional losses. The maximum clearance between overlapping cutters of opposing shafts is 0.28mm.
- f. Standard, 11 tooth cutters exert a minimum force at the tooth tip of 12,308 N/kW during momentary load peaks.
- g. If necessary, cutters can be stacked two by two to produce a larger particle, or in a Monster Stack formation with different cutters acting at different locations in the wastewater flow for optimal conditioning of solids and to maximize cutter life and intervals between maintenance.

Shafts

- a. The grinder drive and driven shafts are made from 4140 heat treated hexagonal steel to BS EN 10028-2 with a tensile strength rating of not less than 1027 kN/m². The shafts are hardened to 36-40 HRC.
- b. Hexagonal shafts measure nominally 50.8mm across the flats.
- c. In the 10K grinder the drive and driven shafts are identical and interchangeable.
 - a. In all other grinders the drive shaft is longer than the driven shaft.

Shaft Bearings and Seals

- a. Radial and axial loads shall be borne by sealed, oversized, deep-groove ball bearings.
- b. Shaft seal type shall be mechanical.
- c. Each bearing and seal arrangement shall be incorporated into a cartridge-style housing.
- d. Cutter shafts shall be supported on both ends.
(Cantilever-style arrangements shall not be permitted.)
- e. Dynamic and rotating seal faces shall be Tungsten Carbide with 6% Nickel binder.
- f. Seal cartridges shall not require flushing.
- g. Seals shall be rated to operate wet or dry.
 - a. Severe duty seal cartridges are rated to a maximum pressure of 10 bar, but they are incorporated in to a grinder system where the overall maximum working pressure is 6 bar.
 - b. Severe duty O-rings are Viton.
 - c. Standards duty seal cartridges are rated to a maximum working pressure of 6 bar.
 - d. Standard duty O-rings are Buna-N

Housing and Covers

- a. The main body, gear, base and end housings are made from austempered ductile cast iron to BS EN 1564 .

Speed Reducer

- a. Speed reducer shall be manufactured by Sumitomo
- b. Speed reducer shall be a cycloidal type.
- c. Gear motor speed reduction ratio shall be 25:1.
- d. Speed reducer shall be grease lubricated and able to be mounted in any plane.

Gear Motor Option

- a. The gear motor is a grease filled, planetary type reducer with a 500% shock load capacity having an integrated motor.
- b. The reduction ratio of the gear motor is 25:1.

Motor Controllers/Control Panels

The controller provides independent control of the grinder and is individually rated for the size of motor. Power supply is 400 volts, 3 phase, 50Hz.

Operation

The controller is equipped with the following control switches;

- | | |
|----------------|---|
| FORWARD | - Grinder will run continuously |
| STOP | - Grinder will not run |
| REVERSE | - Grinder will operate in the reverse direction ONLY whilst the button is depressed.
(Spring return) |
| AUTO | - Grinder will operate Automatically from a Permissive start signal
from control equipment. |

Components

Enclosure

- a. Single door, mild steel enclosure, rated to IP65 and suitable for wall mounting. Powder coated RAL 7032. Fitted with corrosion resistant hinges and latches.
- b. Houses the control devices, terminal blocks and reversing motor starters.

Control Devices

- a. Pilot devices are mounted on the enclosure front panel.
- b. Indicators for POWER ON and RUN to be LED type pilot lights.
- c. Lights and selector switch are heavy duty IP65 type.
- d. The selector switch is spring return from the REV position to the OFF position.
- e. Control circuit voltage shall be 110V.
- f. Panel shall be protected by Type "D" MCB devices, not fuses.

Motor Starter

- a. Starter is 110 volt, reversing type operating coil.
- b. Forward and reverse contactors on the starters have both mechanical and electrical interlocks.
- c. Overload relays (OL) are adjustable so that the range includes the full load amps (FLA) rating and service factor.

Safety Features

- a. When a grinder jam occurs the overload relay trips and stops the grinder and go through a reversing cycle to help remove the blockage. 3 attempts are carried out, after which the Grinder will Stop and the Controller "FAIL" lamp will be illuminated.
- b. The grinder can be reversed manually to help eject the offending object from the cutters, only after the overload relay resets.
- c. If a power failure occurs while the grinder is running in AUTO, operation will resume once the power is restored.
- d. The grinder reset is from the local controller only.

2- Specifications for progressive cavity pumps:

Pump

Pump shall be progressive cavity type with a service friendly design to allow for replacement of the main components **without removing the pump from the piping**.

Pump basic features:

- Casings made of high quality cast iron.
- Rotor hardened and ground, with flow-optimized surface microstructure and ductile coating in wear-resistant design.
- One-piece elastomeric stator with honeycomb surface for torque reduction and efficiency increase
- Stator should resist tear growth and can be still used with localized damages.
- Capsuled joints with cover sleeves, gas and liquid tight
- Joint design:
 - Oil lubricated with permanent oil circulation on the sliding surfaces of the joints
 - Coupling rod with metallic protective collar to protect against damage of the joints
 - A service friendly, low maintenance and overpressure resistant joint connection
 - Joint pins, bushings and sleeves to be exchangeable and made of wear resistant and hardened material
 - Shaft seal by single acting mechanical seal

- Zero-play clamping set connection between pump and drive to prevent fit corrosion
- Simplified disassembly and assembly due to self-centering removal element integrated in the pump
- Quick replacement of rotor, stator, mechanical seal and joints must be possible without removing the pump from the pipeline and without opening the joints
- Stator must be easy to replace without dismantling the rotor and without removing the pump from the pipeline
- Inspection openings on both sides for easy access to the joints and the cardan shaft
- Pump prepared for thermal dry-running protection: Stator with vulcanized sensor sleeve not in contact with medium, for easy adaptation of a thermal dry-running protection system
- Control unit of the thermal dry-running protection integrated in the connection head

Materials for pump:

Pump casing: EN-GJL-250 (GG25)

Pump lantern: EN-GJL-250 (GG25)

Rotating Elements: 1.4021/ 1.1191 or similar

Rotor: 1.2436, hardened

Stator: Perbunan (NBR) or Better Material

Cover sleeves: Perbunan (NBR)

medium:

pumped medium:	primary sludge
Specific gravity:	0,95 – 1,10 kg/dm ³
Particle size:	0 – 3 mm
pH value:	6 – 8
solids content:	1 – 5 % TS
dynamic viscosity:	1 – 100 mPa s
kinetic viscosity:	1,05 – 90,91 mm ² /s

performance:

capacity (Q-min):	8,00 m ³ /h
capacity (Q-max):	20,00 m ³ /h
differential pressure (Q-min):	1,50 bar
differential pressure (Q-max):	1,50 bar
pressure on suction-connection (Q-min):	0,00 bar
pressure on suction connection (Q-max):	0,00 bar
pressure on pressure connection (Q-min):	1,50 bar
pressure on pressure connection (Q-max):	1,50 bar
speed (Q-min):	120,00 1/min
speed (Q-max):	297,00 1/min
rubbing velocity (Q-min):	0,50 m/s
rubbing velocity (Q-max):	1,23 m/s
frequency Q-min. (Hz):	24 Hz
frequency Q-max. (Hz):	59 Hz
power required at the pump shaft (Q-min):	1,20 kW
power required at the pump shaft (Q-max):	2,70 kW
operating torque (Q-min):	111,92 Nm
operating torque (Q-max):	101,64 Nm
starting torque (Q-min):	142,00 Nm
starting torque (Q-max):	142,00 Nm
operating temperature (Q-min):	20 °C
operating temperature (Q-max):	20 °C

Execution:

installation:	horizontal
---------------	------------

general conditions:

Installation area:	in building
Ambient temperature:	upto 50°C
humidity:	up to 50%
operating mode:	Continuous operation



operating hours:	8 h/d
service voltage (V):	400 Volt
number of phases:	3
operating frequency:	50

Painting:

coating thickness:	240my
coating system:	system 2
assembly colour:	RAL7031 (blue grey)

NEMO-block construction pump

general characteristics:	
sense_of_rotation:	to the left, viewed on drive shaft
additional nameplate:	PSP-N817104-14-3-6-3
pump housing / end stub:	
flange position:	2 x horiz.nach rechts,
2 x horiz.nach rechts,	2 x horiz.nach links,
2 x horiz.nach links,	ges. auf A-wellenende
function of housing connection:	suction connection
flange design:	Flange design to DIN2501
pipe diameter and nominal pressure on pump housing	DN80 PN16
end connection flange design:	Flange design to DIN2501
end connection flange nd:	DN80 PN16
function end connection:	pressure connection
joints:	
joint seal, execution:	SM Pin joint seal
joint lubrication:	Mineral oil

Helical-Geared Motor

Make/type:	
manufacturer:	Nord
type:	SK30-112M/4
type addendum:	-F(AL) TF
Execution:	
drive construction:	B5
winding voltage (V):	400/690
frequency (Hz):	50 Hz
number of poles:	4 poles
number of phases:	3
power (kW):	4,00 kW
speed (rpm):	251 rpm
axial load (Nm):	8730 N
protection type:	IP55
insulation class:	F, used in accordance with B
thermal monitoring:	wind.prot.3PTC_therm.without

base plate

execution:	
material base plate:	steel
assembly specification:	top hat profile base plate

material according order confirmation

كفالات الدخول

1. يلزم المناقص بتقديم كفالة دخول للعطاء وحسب النموذج الوارد في وثائق العطاء.
2. اذا قدم المناقص تامين الدخول على شكل شيك مصدق فإن هذا الشيك يجب ان يصدر من قبل احد البنوك الاردنية (شيك مدير) بناءً على طلب المناقص نفسه وان يكون مثبتاً عليه عبارة كفالة دخول وان يبين رقم العطاء واسمه واسم المناقص نفسه .
- مع العلم بما يلى :
في حال : عدم تثبيت عبارة " كفالة دخول عطاء رقم". على الشيك المقدم كتأمين دخول عطاء .
يلتزم المناقص بارفاق كتاب تعطية خاص موجه الى شركة مياه اليرموك مرفقاً به أصل الشيك ليبين بأن الشيك المرفق رقم (.....) تاريخ (.....) المحرر من قبل (اسم المناقص) لأمر المستفيد (شركة مياه اليرموك) بقيمة (.....) هو شيك مقدم ككفالة لدخول العطاء رقم (.....) الخاص ب(.....).
3. **في حال :** تقديم شيك مصدق باسم شخص غير المناقص .
يلتزم المناقص بتقديم شيك مصدق صادر من بنك مرخص وصادره بناء على طلب المناقص نفسه يحتوي على رقم واسم العطاء وبخلاف ذلك يتم استبعاد العرض المقدم.
في حال : تقديم الشيك مصدق دون ذكر اسم المناقص ورقم العطاء .
يلتزم المناقص بارفاق كتاب تعطية يشير فيه الى أنه يرفق الشيك المصدق المشار إليه وانه صادر عن البنك بناء على طلبه ومن حسابه لدى البنك وأنه مقدم منه ككفالة لدخول العطاء رقم (.)

الجزء السادس

القائمة السوداء

حسب ما ورد في نظام رقم (8) لسنة 2022 نظام المشتريات الحكومية وتعليماته

الجزء السابع

نموذج كفالة دخول العطاء
TENDER GUARANTEE

إلى السادة : شركة مياه اليرموك

يسرنا إعلامكم بأن مصرفنا (اسم المصرف)

يكفل المقاول / شركة / مؤسسة بتعهد لا رجعة عنة غير قابل للنقض.
بمبلغ () ديناراً أردنياً "فقط" ديناراً أردنياً.

وذلك مقابل كفالة دخول العطاء رقم :
الخاص بمشروع.....

لتؤمن قيامه بالتزاماته كمناقص متقدم للعطاء المذكور ، وفقاً للشروط المتعلقة بذلك والتي دخل العطاء المذكور على أساسها.

وتبقى هذه الكفالة سارية المفعول لمدة (90) يوماً من تاريخ ايداع العروض أو لحين توقيع الاتفاقية مع أحد المناقصين أيهما أسبق .

واننا نتعهد بتعهد لا رجعة عنة غير قابل للنقض بأن ندفع لكم المبلغ المذكور أعلاه عند أول طلب منكم بصرف النظر عن أي اعتراض من قبل المناقص.

..... توقيع الكفيل/مصرف.....

..... المفوض بالتوقيع.....

..... التاريخ.....

- يجب وضع الكفالة في ملف منفصل عن العرض الفني والمالي.

(نموذج كفالة حسن التنفيذ)
PERFORMANCE GUARANTEE

إلى السادة شركة مياه اليرموك

يسرنا إعلامكم بأن مصرفنا :
قد كفل بـ كفالة مالية ، المقاول :

بخصوص العطاء رقم ()
المتعلق بمشروع :
بمبلغ : () دينار أردني فقط لا غير دينار أردني فقط لا غير

وذلك لضمان حسن تنفيذ العطاء المحال عليه حسب الشروط الواردة في وثائق عقد المقاولة ، وأننا نتعهد بأن ندفع لكم .
بمجرد ورود أول طلب خطى منكم المبلغ المذكور أو أي جزء تطلبوه منه بدون أي تحفظ أو شرط. مع ذكر الأسباب الداعية لهذا الطلب بأن المقاول قد رفض أو أخفق في تنفيذ أي من التزاماته بموجب العقد . وذلك بصرف النظر عن أي اعتراض أو مقاضاة من جانب المقاول على إجراء الدفع .

وتبقى هذه الكفالة سارية المفعول من تاريخ إصدارها ولحين تسلم الأشغال المنجزة /و/أو/ توريد المواد بموجب العقد
المحدد مبدئياً بتاريخ شهر من عام ما لم يتم تمديدها أو تجديدها بناء " على طلب صاحب العمل .

توقيع الكفيل/ مصرف:

المفوض بالتوقيع :

التاريخ :

نموذج كفالة الصيانة
MAINTANANCE GUARANTEE

إلى السادة شركة مياه اليرموك

يسـرـنـا إـعـلـامـكـم بـأـنـ مـصـرـفـنـا:

قد كـفـلـ بـكـفـالـةـ مـالـيـةـ ،ـ المـقاـولـ:

.....

(بـخـصـوصـ العـطـاءـ رقمـ)

المـتـعـلـقـ بـمـشـرـوعـ :

بـمـبـلـغـ : (..... دـيـنـارـ أـرـدـنـيـ) دـيـنـارـ أـرـدـنـيـ .

وـذـلـكـ ضـمـانـاً لـلتـزـامـ المـقاـولـ لـتـفـيـذـ جـمـيعـ التـزـامـاتـ فـيـماـ يـخـصـ أـعـمـالـ الإـصـلـاحـاتـ وـالـصـيـانـةـ بـمـوجـبـ أـحـكـامـ عـقـدـ المـقاـولـةـ
المـوجـزـ .ـ وـإـنـنـاـ نـتـعـهـدـ بـأـنـ نـدـفـعـ لـكـ بـمـجـرـدـ وـرـودـ أـوـلـ طـلـبـ خـطـيـ منـكـ -ـ المـبـلـغـ المـذـكـورـ أوـ أـيـ جـزـءـ تـطـلـبـونـهـ مـنـهـ
بـدـوـنـ أـيـ تـحـفـظـ أـوـ شـرـطـ /ـ مـعـ ذـكـرـ الأـسـبـابـ الدـاعـيـةـ لـهـذـاـ طـلـبـ بـأـنـ المـقاـولـ قـدـ رـفـضـ أـوـ أـخـفـقـ فـيـ تـفـيـذـ التـزـامـاتـ فـيـماـ
يـخـصـ أـعـمـالـ الإـصـلـاحـاتـ وـالـصـيـانـةـ بـمـوجـبـ الـعـقـدـ ،ـ وـكـذـلـكـ بـصـرـفـ النـظـرـ عـنـ أـيـ اـعـتـراـضـ أـوـ مـقـاضـاةـ مـنـ جـانـبـ
المـقاـولـ عـلـىـ إـجـراءـ الدـفـعـ .ـ

وـتـبـقـىـ هـذـهـ كـفـالـةـ سـارـيـةـ المـفـعـولـ مـنـ تـارـيـخـ إـصـدـارـهـاـ وـلـحـينـ التـسـلـمـ لـلـأـشـغالـ الـمـنـجـزـةـ تـسـلـمـ نـهـائـيـاـ بـمـوجـبـ الـعـقـدـ وـقـيـامـ
المـقاـولـ بـإـكـمـالـ الـنـوـاقـصـ وـالـإـصـلـاحـاتـ الـمـطـلـوـبـةـ /ـ وـأـوـ /ـ اـنـقـضـاءـ مـدـةـ الصـيـانـةـ وـعـلـىـ اـنـ يـتـمـ تـجـديـدـهـاـ تـلـقـائـيـاـ لـمـدـدـ أـخـرىـ
مـدـةـ كـلـ مـنـهـاـ (90)ـ تـسـعـيـنـ يـوـمـاـ مـاـ لـمـ يـرـدـكـ مـنـ شـرـكـةـ مـيـاهـ الـيـرـمـوـكـ طـلـبـاـ خـطـيـاـ بـالـغـاءـ كـفـالـةـ .ـ

..... توقيـعـ الـكـفـيلـ /ـ مـصـرـفـ:.....

..... المـفـوضـ بـالـتـوـقـيـعـ :

..... التـارـيـخـ :

نموذج العقد / الاتفاقية

حررت هذه الاتفاقية في اليوم () من شهر () لعام (2025) بين صاحب العمل شركة مياه اليرموك على اعتباره الفريق الأول، وبين المقاول..... على اعتباره الفريق الثاني لما كان الفريق الأول رغباً في التعاقد مع شركة متخصصة لتأمين احتياجات شركة مياة اليرموك لـ

توريد وتركيب وتشغيل مضخة الحمأة الاولية / محطة الشلاله

ولما كان قد قبل بالعرض الذي تقدم به الفريق الثاني للعطاء C-T-G-0025-236 قد تم الاتفاق بين الفريقين المتعاقدين على ما يلي:

1- يكون لكلمات والتعابير الواردة في هذه الاتفاقية نفس المعانى المحددة لها في الشروط العامة فى دعوة العطاء والمشار إليها فيما بعد.

2- تعتبر الوثائق المدرجة فيما يلى جزء لا يتجزء من هذه الاتفاقية وتعتبر قرائتها وفهمها في مجموعها وحدة متكاملة وهذه الوثائق هي:

- *الشروط العامة والخاصة
- *قرار الاحالة.
- *عرض المناقص.
- *المواصفات.
- *آية ملحة للعطاء تصدر قبل توقيع العقد.

3- القيمة الإجمالية للعقد :
مدة التوريد:

4- ازاء تعهد الفريق الأول بدفع المبالغ المستحقة للفريق الثاني وفقاً لهذه الاتفاقية يتتعهد الفريق الثاني بتنفيذ جميع الأعمال المطلوبة منه في هذه الاتفاقية وانجازها وتسليمها وصيانتها وفقاً "للشروط والمتطلبات الواردة في هذه الاتفاقية .

5- ازاء قيام الفريق الثاني بتقديم جميع الأعمال المطلوبة منه بموجب هذا العطاء ، يتتعهد الفريق الأول بأن يدفع الى الفريق الثاني الأسعار والأجور المذكورة في المواعيد وبالأسلوب المحدد لذلك في هذه .

بناء على ما ذكر اعلاه جرى توقيع هذه الاتفاقية و ابرامها في التاريخ المذكور أعلاه.

الفريق الثاني
(المورد)

الفريق الاول
(صاحب العمل)

التوقيع

التوقيع

الاسم

الاسم :

الوظيفة:

الوظيفة:

الجزء الثامن

جدول رقم (1) توريد وتركيب وتشغيل مضخة الحمأة الاولية / محطة الشلاله

الاجمالي	الافرادي	الوحدة	الكمية	اللوازم المطلوبة
دinar	دinar			
		عدد	4	توريد وتركيب وتشغيل مضخات الحمأة الأولية مع فارمات ولوحات كهربائيه لكل مضخه العاملة في محطة الشلاله حسب التفاصيل المطلوبه في العطاء
الاجمالي :				

الختام والتوفيق

رقم الفاكس :

رقم الهاتف :

اسم المنافق :