C-T-G-0025-191

توريد وتركيب وتشغيل اجهزة مخبرية لمختبرات شركة مياه اليرموك

وثائق العطاء
2025

اخر موعد لبيع وثيقة العطاء هو الساعة الثالثة والنصف من مساء يوم الثلاثاء الموافق 2025/10/14

اخر موعد لتقديم العروض على العنوان المذكور ادناه الساعة الثانية عشر ظهر يوم الاربعاء الموافق 2025/10/15

شركة مياه اليرموك

مديرية العطاءات والمشتريات

اربد – شارع بغداد

http://www.yw.com.jo

المحتـويــات

	الـمـوضـوع
الجزء الاول	دعـوه العطــاء
الجزء الثاني	كتاب التفويض
الجزء الثالث	تعليمات دخول العطــاء
الجزء الرابع	الشروط العامة
الجزء الخامس	المواصفات الفنية والشروط الخاصة
الجزء السادس	القائمة السوداء
الجزء السابع	النماذج
الجزء الثامن	الجداول

الجزء الاول

دعوة العطاء رقم C-T-G-0025- 191

توريد وتركيب وتشغيل اجهزة مخبرية لمختبرات شركة مياه اليرموك

تدعو إدارة شركة مياه اليرموك المناقصين المختصين لتقديم عروضهم **لتوريد وتركيب وتشغيل اجهزة مخبرية لمختبرات شركة مياه اليرموك** وفقا للشروط العامة والخاصة المرفقة بهذه الدعوة في موعد لا يتجاوز الساعة الثانية عشر ظهر يوم الاربعاء الموافق 2025/10/15 .

واقبلوا الاحترام ،،،،

مدير عام شركة مياه اليرموك

المهندس محمد سالم العمايره

الجزء الثاني

مدير عام شركة مياه اليرموك

بناءً على دعوة العطاء رقم (C-T-G-0025-191) وفقاً للتعليمات والشروط العامة والخاصة بها فإنني أقدم عرضي وأوافق على أن أقوم بتوريد كل أو بعض اللوازم المعروضة بالأسعار والشروط والمواصفات المبينة في هذا العرض

وإنني ألتزم بأن يظل هذا العرض قائماً لمدة (90) يوماً اعتباراً من التاريخ المحدد من قبلكم كاخر موعد للايداع وأفوض السيد ( ) بتمثيل مؤسستنا / شركتنا في كافة الإجراءات والتبليغات المتعلقة بهذا العرض لدى دائرتكم

المفوض بالتوقيــع

إسم المناقص :( )
الخاتــم :

العنــوان :( )

ص . ب :( ) الرمز البريدي ( ) هاتف ( ) فاكس ( )

المرفقات (أبين فيما يلي جميع المرفقات التي يتكون منها عرضي) :
(1
(2
(3
(4

<u>ملاحظــات :</u>

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

الجزء الثالث

تعليمات الدخول في العطاء

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

اولا : إعداد وتقديم العروض :

1. **لا يسمح بالاشتراك إلا للشركات المعتمدة والمسجلة**
2. **يعد المناقص عرضه واسعاره على الجداول والنماذج المرفقة بوثائق العطاء ويختم ويوقع كافة وثائق العطاء ويقدمها ضمن العرض كاملة ويحق للمناقص بالاضافة الى وثائق العطاء ان يضيف اي وثائق او معلومات يرغب في اضافتها ويرى انها ضروريةعلى المتعهد عند تعبئة العرض المقدم منه القيام بالختم والتوقيع على كافة صفحات العطاء ومغلف عرض السعر المقدم.**
3. **مدة سريان العرض لا تقل عن (90) تسعون يوماً من التاريخ المحدد كآخر موعد لإيداع العروض .**
4. **آخر موعد لتسليم العروض على العنوان المذكور أدناه الساعة الثانية عشر ظهر يوم الاربعاء الموافق 2025/10/15 .**
5. **في حال وجود اعتراضات على المواصفات او الشروط او التعليمات الواردة في هذا العطاء فيتوجب على المناقص تقديم اعتراضه خلال خمسة ايام عمل من تاريخ نشرها وقبل الموعد النهائي لتقديم العروض ايهما اسبق.**
6. **لا يجوز لمناقص واحد ان يقدم اكثر من عرض لنفس العطاء أو لنفس المادة سواء كان منفردا أو بائتلاف او بشراكة مع مناقص اخر.**
7. **عند تقديم عرض بديل (اذا سمحت بذلك وثائق الشراء) يراعا ما يلي:**
   أ. **في حال تقديم عرض بديل اختياري لنفس المادة فعلى المناقص ان يذكر على عرضه الاصلي وبالحبر الاحمر ان هناك عرضاً بديلا مرفقا به وذلك في حال تم السماح بذلك في وثائق الشراء.**
   ب. **ان يقدم العرض البديل على نموذج تقديم العروض الاصلي موقعا ومختوما من المناقص .**
8. **اي غموض او تشويه في المناقصة يفقد المناقصه قيمتها ويحرم المناقص حق الاشتراك.**
9. **على المناقص أو من يفوضه إحضار العرض المقدم من قبله في مغلف مغلق بإحكام ومختوم ومعنون بإسم :**
   - **شركة مياه اليرموك – مديرية العطاءات و المشتريات**
   - **العطاء رقم : C-T-G-0025-191**
   - **اسم المناقص : .....**
   - **العنوان : .....**

   و وضع المغلف شخصيا في الصندوق المخصص للعطاءات بحضور موظف العطاءات والتوقيع على سجل الايداع اصوليا".

10. **لا تقبل العروض الواردة الى الشركة بالفاكس او البريد الالكتروني .**
11. **على المناقصين التاكد من صفحات ومرفقات العطاء ومديرية العطاءات غير مسؤولة عن فقدان او نقص اي مرفق او صفحة بعد شراء وثائق العطاء و يتحمل المناقص مسؤولية عدم قيامه بالتدقيق و التأكد من اكتمال الوثائق .**
12. **لا يقبل سحب او إجراء أي تعديلات على العروض بعد التاريخ والموعد المحدد كأخر موعد لتقديم العروض.**
13. **يعتبر تقديم عرض المناقص إلتزاماً منه بأنه مطلع ومتفهم لجميع المواد والتعليمات الصادرة بموجب** نظام **رقم (8) لسنة 2022 نظام المشتريات الحكومية وتعليماته المعمول به في شركة مياه اليرموك لدى شركة مياه اليرموك وتعديلاته ووثائق دعوة العطاء والنماذج المرفقه.**

14. يتم الاعلان عن الاحالة المبدئية لمدة خمسة ايام عمل واذا 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.

15. على السادة المتعهدين الذين يحال عليهم اي من المواد احالة مبدئية الالتزام بمراجعة مديرية العطاءات والمشتريات للاطلاع على مسودة الاحالة والتبليغ 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 .

16. يلتزم المناقص بعد الاحالة النهائية عليه بتنفيذ المتطلبات الواردة بالتعاقد واتمام التوريد.

17. 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 مرادف.
3. اجمالي قيمة العرض على ان تحسب بناء على اعلى سعر في حال تقديم عرض مرادف.
4. ذكر اي مرفقات اخرى.

ثالثاً : الاسـعار :

1. تحدد الأسعار الإفرادية والإجمالية مفقطة بالدينار الأردني على اساس توريد المواد لمستودعات شركة مياه اليرموك / مستودع حوفا 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 الموروده من خلال شركة مياه اليرموك بعد التسليم النهائي (اي تسليم البضائع في المستودعات وقبولها بصفة نهائية من قبل لجنة الاستلام المختصة)
2. الدفع بالدينار الاردني وحسب قرار الاحالة.

خامساً : الكفالات :

1. يرفق مع كل عرض شيك مصدق وبنسبة لا تقل عن (3%) ثلاثة بالمائة من قيمة اللوازم المراد توريدها ككفالة 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 لمصادرة تامين دخول العطاء.
3. يلتزم المتعهد الذي يحال عليه العطاء بتقديم كفالة صيانة لمدة عامين (24 شهر) من تاريخ الاستلام .
4. تقدم جميع الكفالات باسم شركة مياه اليرموك.

سادساً : الغرامات :

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

سابعا: تقديم العروض :

يجب تقديم العروض والوثائق الداعمه لها باليد في مغلف مغلق ومختوم على العنوان التالي :

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

http://www.yw.com.jo

الجزء الرابع

الشـــروط 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 تتجزأ من وثائق العطاء .**
- **الشروط العامة المرفقة والواردة في نظام رقم (8) لسنة 2022 نظام المشتريات الحكومية وتعليماته المعمول 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 الاعلان على من يرسو عليه العطاء مهما تكررت.**

أولا : التأمينات والضمانات :-

1. **يرفق بالعرض كفالة بنكية (أو شيك مصدق) للدخول في العطاء بنسبة (3 %) من قيمة العرض و تبقى صالحة لمدة (90) يوما اعتبارا من تاريخ فتح العروض .**
2. **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 الإحالة النهائي باستثناء المناقصين صاحبي العرض الثاني والثالث الذين لا يتم إرجاع تأمينات الدخول إليهم الا بعد توقيع المناقص الفائز على الاتفاقية وتقديم تأمين حُسن التنفيذ وتعاد التأمينات إليهم بدون طلبهم الخطي.**

ب. تصادر لجنة الشراء المختصة قيمة تامين الدخول ايراداً للشركة بما يتناسب وقيمة المادة او المواد التي استنكف 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 استنكف المناقص عن الالتزام بعرضه او جزء منه .**
2. **إذا رفض المناقص الفائز قبول تصحيح خطأ حسابي ظهر في العرض**
3. **إذا قدم المناقص معلومات غير صحيحة أو غش في المعلومات أو الوثائق التي قدمها لغايات المشاركة في العطاء .**

3. **يقدم صاحب العرض الفائز كفالة حسن تنفيذ بنسبة (10%) من إجمالي قيمة الإحالة خلال (10) عشرة ايام عمل من تبليغه باشعار الاحالة النهائية وتبقي 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 التاكد من الوثائق الاستلام الاصولية وتقديم الضمانات المطلوبة حسب شروط العقد.**
5. **يلتزم المتعهد الذي يحال عليه العطاء بتقديم كفالة صيانة بنسبة (5%) من قيمة الاحالة ويعاد هذا التأمين إلى المتعهد بعد أن يقدم براءة ذمة من الجهة المستفيدة في الشركة.**
6. **إذا أخل المتعهد بتقديم الصيانة المطلوبة، فيحق للجنة الشراء المختصة مصادرة قيمة التأمين و اجراء الصيانة على حساب المتعهد وتحميله فروق الأسعار .**
7. **يقدم المتعهد ضمانة خطية من سوء المصنعية مصدقاً من كاتب العدل بكامل قيمة اللوازم المضمونة مضافاً اليها(15%) خمسة عشر بالمائة من قيمتها.**
8. **يلتزم المتعهد باستبدال اللوازم التي ثبت سوء مصنعيتها خلال فترة الضمانة الواردة بقرار الاحالة بناءً على تقرير لجنة فنية من الشركة و/او لجنة فنية تشكلها لجنة الشراء المختصة باستبدالها بلوازم جديدة على نفقته بموجب إقرار خطي موقع منه بذلك وفي جميع الاحوال يجب ان يتم استبدالها خلال شهرين كحد اقصى من تاريخ اشعارة**

بذلك من لجنة الشراء المختصة وللجنة الشراء المختصة فرض غرامة تتناسب مع مدة استبدال اللوازم والضرر والنفقات الناتجة عن ذلك ويعاد احتساب مدة الضمانة من تاريخ تقدم اللوازم الجديدة .

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

1. **يقدم المناقص الذي يرغب بشراء دعوة العطاء نسخة مصدقة عن رخصة مهن سارية المفعول تخوله 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 ويتسلم كافة وثائق دعوة العطاء ومرفقاتها**
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 كانه اطلع على العينة.**
5. **يعد المناقص عرضه واسعاره على الجداول و النماذج المرفقة بدعوة العطاء ويختم ويوقع نماذج عرض المناقصة(Bid Form) وجداول الكميات والوثائق المطلوبة في دعوة العطاء ويقدمها ضمن العرض كاملة ويحق للشركة استبعاد اي عرض غير متقيد بهذه الجداول و النماذج ويحق للمناقص بالاضافة الى وثائق دعوة العطاء ان يضيف اي وثائق او معلومات يرغب إضافتها ويرى انها ضرورية لتوضيح عرضه وعلي ان يكتب عنوانه الكامل والدقيق في عرضه متضمناً العنوان والهاتف والفاكس لترسل اليها المخاطبات المتعلقة بالعطاء وعليه ان يبلغ الشركة خطياً عن اي تغيير او تعديل في عنوانه وتعتبر جميع المخاطبات التي تترك له في العنوان المذكور او ترسل اليه باي وسيله ارسال كأنها وصلت فعلاً 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 والحروف وعلى المناقص كذلك ان يذكر السعر الافرادي للوحدة ولمجموع الوحدات لكل مادة وكذلك السعر الاجمالي للعرض (لجميع المواد المقدم لها) وبيان اية ضرائب او رسوم مضمنة في السعر وبحيث يكون السعر نهائياً غير قابل لاية تعديلات بالزيادة لاحقاً ويعتبر السعر شاملاً اجور التحزيم والتغليف وبخلاف ذلك يحق للجنة الشراء المختصة ان تهمل العرض .**
7. **يقدم المناقص العرض مع تامين الدخول بالعطاء في مغلفات منفصلة مع كتابة المحتوى على المغلف ومن ثم يقوم بجمعها في مغلف واحد مغلق بإحكام ويكتب عليه اسم الشركة المقدم لها العطاء والعنوان واسم وعنوان المناقص الثابت ورقم العطاء بخط واضح والتاريخ المحدد كاخر 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 والتوقيع على كافة صفحات العطاء ومغلف عرض السعر المقدم.**
10. **يلتزم المناقص ان يبقي العرض المقدم منه نافذ المفعول وغير جائز الرجوع عنه لمدة لا تقل عن (90) يوماً من التاريخ المحدد كأخر موعد لتقديم العروض قابلة للتجديد بموافقة الطرفين.**
11. **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.**
12. **يجب إرفاق شهادات الجودة للشركات الصانعة لهذه المواد .**
13. **يجب إرفاق شهادات فحص لهذه المواد عند التوريد**

14.يحق لشركة مياه اليرموك طلب اي شهادات او معلومات تراها ضرورية.
15.يعتبر تقديم عرض المناقص موافقه منه على ان اصدار امر الشراء عن الشركة بعد تبلغة يشكل مع وثائق العطاء المعتمدة عقداً ملزماً
16.يضمن المناقص ان تكون المواد الموروده جديده (100%)(Brand new) خاليه من اي عيب في الصنع او في المادة.
17.تحدد الأسعار الإفرادية والإجمالية على أساس واصل لمستودعات شركة مياه اليرموك / مستودع حوفا 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 كأخر 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 اوإعادة طرح العطاء وفي حالة اعادة الطرح تعاد العروض مغلقة الى مقدميها مقابل توقيع المناقص او من يمثله .**

رابعاً : دراسة وتقويم 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 وفقا 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 المتناقص 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 ومقدرته 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 للوازم 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 تتوافر فيه المتطلبات للاحالة على ان تبين اسباب العروض الارخص بشكل واضح .**
   - **ذ. عند عدم مطابقة كافة العروض (المناقصات) او وجود نقص فيها يجوز شراء اللوازم او الاشغال المعروضة التي تلبي احتياجات الشركة وتتوافر 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 المتناقص 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 ومقدرته على الوفاء بالتزامات العطاء.
ج. إذا توافرت في العرض كافة الشروط والمواصفات والجوده 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 متاهله فنياً للمتناقص مغلقة وتحتفظ لجنة الشراء المختصة لنفسها بالحق في بيان او عدم بيان اسباب رفض العرض.
د. تتم مقارنة اسعار العروض المطلوبة للوازم او الاشغال او الخدمات في دعوة العطاء وذلك لتحديد مقدم ارخص الاسعار على ان يتم استبعاد قيمة اي اضافات او قطع غيار 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 تتوافر فيه المتطلبات للإحالة على ان تبين اسباب استبعاد العروض الارخص بشكل واضح .
6. يؤخذ بعين الاعتبار عند الدراسة استمرار توافر قطع الغيار والصيانة واي امور اخرى يتطلبها نظام اللوازم والتعليمات المعمول بها .
7. الصناعة الوطنية : بناءا على قرار مجلس الوزراء رقم (972) تاريخ 2013/1/25 وكتاب وزير الصناعه والتجاره والتموين رقم 26793/1/3/23 تاريخ 2016/8/21 يتم منح الصناعة الوطنية الاردنية أفضلية بالسعر بنسبة 15 % ما دامت مطابقة للشروط والمواصفات الفنية والهندسية الاردنية وذلك شريطة احضارما يثبت ان المصنع محلي ويتم منح الافضلية لسعر المنتج المحلي وفقاً للمعادلة موضحا حسب النموذج التالي :

السعر المقدم من قبل الصناعه الوطنيه = (1000) دينار
السعر * الافضليه = قيمة الافضليه
1000*15% = 150
1000-150 = السعر الذي يتم المفاضله 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 : إحالة العطاءات :

1. تتم 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 وتتم الاحالة على ارخص العروض المطابقة.
ت. الانسب : للجنة الشراء المختصة في حالة وجود مخالفات في كافة العروض المقدمة ان تختار انسب هذه العروض من حيث الجودة والسعر والنوع والشروط التي تفي بالغرض المطلوب اذا اقتنعت اللجنة لصالح الشركة المستفيده.
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 المشتراة 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 تطلبت الحاجة الى تخفيض كميات اللوازم المشتراة 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 إحالة لاحق مهما بلغت قيمته وبموافقة المتعهد لتمديد المدد في الخدمات الاستشارية وغيرالاستشارية على ان لا تتجاوز في مجموعها (50%) من المدة الاصلية للعطاء.
7. تستبعد لجنة الشراء المختصة العرض غير المتقيد بالمواصفات والشروط والتعليمات العامة الشروط الخاصة لدعوة العطاء او اذا كان مقدمه غير كفء او غيرمؤهل او إذا سبق واتخذ بحقه قرار حرمان أو انتحل صفة تمثيل مؤسسة او شركة او الادعاء بانه وكيلها بالبيع او اخفى انه وكيلها سواء كان تمثيله لمؤسسة اردنية او اجنبية.
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 الاسعار المعروضه عليها مرتفعه فلها ان تعيد طرح العطاء او ان تلجأ إلى الشراء عن طريق استدراج عروض او الشراء المباشروفقاً لاحكام نظام لوازم الشركة كما يحق لها ان تصرف النظر عن الشراء كليا او جزئياً وعند اعادة الطرح يحق للمناقص الذي سبق ان اشترى دعوة العطاء الحصول عليها دون مقابل .
10. تحتفظ 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 واستكمل 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 يترتب على الشركة اي التزامات مادية او غير مادية مقابل ذلك.
11. الشركة غير مقيدة بالإحالة على أقل الأسعار مع الأخذ بعين الاعتبار مدة التوريد و للشركة الحق بتجزئة العطاء او إلغاء العطاء دون بيان الأسباب ولا يحق لأحد الاعتراض 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 علما بانه يحق للشركة الغاء الاحالة دون ان يترتب عليها ايه التزامات مالية اذا لم يقم المتعهد باستكمال كافة الاجراءات المطلوبة منه خلال الفترة القانونية الممنوحه 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 التزاما تاما بمحتوياتهما ومضمونهما .
3. لا يجوز للمتعهد ان يتنازل لاي شخص اخر عن كل او اي جزء من العقد دون الحصول على اذن خطي من لجنة الشراء المختصة مع الاحتفاظ بكامل حقوق الشركة وفقاً لقرار الاحالة والعقد الاصيل .
4. إذا استنكف المتعهد عن تنفيذ التزاماته بموجب العقد او قصر في ذلك او تاخر في تقديم اللوازم المحالة عليه للجنة الشراء المختصة شراء اللوازم او الخدمات موضوع العقد بنفس المواصفات والخصائص او بديلاً عنها بذات الخصائص والاستعمالات ولا تقل عنها سوية من اي مصدر اخر على حسابه ونفقته وتحميله فروق الاسعار والنفقات الاضافية واي خسارة او مصاريف او عطل او ضرر يلحق بالشركة دون الحاجة الى اي انذار ولا يحق للمتعهد الاعتراض على ذلك.

5. **يحق للشركة فسخ الاتفاقية في أي وقت دون الحاجة إلى إنذار عدلي للمتعهد إذا ما ثبت فشله بالوفاء بالتزامه أو مخالفته لأي شرط من شروط الاتفاقية ومصادرة كفالة حسن التنفيذ كليا أو جزئيا دون أن يكون للفريق الثاني الحق بالاعتراض أو المقاضاه**
6. **يرفع المتعهد اللوازم المرفوضه على نفقته خلال مدة اقصاه (15) خمسة عشر يوماً من تاريخ اشعاره بضرورة رفعها من المكان الموجوده فيه ، الا اذا اقتضت الضرورة الصحية او الامنية رفعها او اتلافها قبل ذلك الموعد فاذا تاخر في القيام بذلك عن الموعد المحدد له فيعتبر متنازلاً 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 (1%) عن كل اسبوع تأخير عن الفترة اعلاه .**
7. **إذا تاخر المتعهد في تنفيذ ما التزم به في الموعد المحدد بالعقد فتفرض عليه (غرامه مالية) بنسبة لا تقل عن (1%) من قيمة اللوازم التي تأخر المتعهد في توريدها عن كل اسبوع او جزء من الاسبوع وبحد اعلى (15%) من قيمتها كما يحق للشركة الغاء العقد بعد مرور اربعة اسابيع تاخير اذا اقتضت مصلحة الشركة ذلك وعلى ان يتم تحميل المتعهد كافة الخسائر الناتجه عن ذلك .**
8. **لا يحول توقيع الغرامة في البند السابق دون حق الشركة في الرجوع على المتعهد بقيمة العطل والضرر الناتج عن تأخر المتعهد في تنفيذ ما التزم به دون سابق إنذار على ان يتم اعلام لجنة الشراء المختصة بقيمة العطل والضرر ان وجدت.**
9. **تحصل الأموال المستحقة للشركة من المناقصين أو المتعهدين للشركة من كفالاتهم لديها لذلك العطاء أو أي عطاء أخر 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 بالتزاماتهما 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 التاخير في تنفيذ العقد او عدم الوفاء به اذا كان التاخير او عدم الوفاء بسبب القوى القاهرة.**
ب. **في كل الاحوال عند وجود قوى قاهره فانه يتوجب على المتعهد تقديم اشعار خطي وفوري الى الجهة المختصة بالظروف والاسباب التي تمنع من تنفيذ الالتزام او التاخير في الوفاء به وتقديم كل ما يثبت ذلك.**
ت. **تكون القوى القاهرة المؤقته من مبررات التاخير 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.**

<u>سابعا : فحص اللوازم واستلامها :</u>

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 المعتمده لهذه الغاية ويتم الدفع بناءا على نتائج الفحص ووفقا 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 تبين خلال استخدامها وجود عيب أو عطل مصنعي ، أو ثبت أن المادة غير جيدة.

الجزء الخامس

المتطلبات الرئيسية والمواصفات الفنية

1. موضوع العطاء

تعلن شركة مياه اليرموك عن طرح عطاء لشراء للاجهزة ادناه

a. جهاز Ion Chromatography with Auto Sampler مخصص لتحليل الأنيونات (Anions) في مياه الشرب والمياه السطحية، مع التركيب والتشغيل والتدريب والصيانة.

b. Inductively coupled plasma optical emission spectrometer (ICP-OES), along with its auto-sampler and chiller, must be supplied from the same suppliers to ensure seamless functionally

مخصص لاجراء التحاليل على عينات مياه الشرب والمياه السطحية، مع التركيب والتشغيل والتدريب والصيانة

c. جها ميكروسكوب microscope with camera & computers and printer لتحديد وحصر الطحالب(Algae) والديدان الخيطية (Nematode) في الماء وبكتيريا الحديد والكبريت في مياه الشرب والمياه السطحية .

2. الموقع : مختبرات شركة مياه اليرموك

3. وصف العمل :-

على المناقص توريد وبتركيب وتشغيل جهازIon Chromatography with Auto Sampler وجهاز Inductively coupled plasma optical emission spectrometer (ICP-OES), along with its auto-sampler and chiller, must be supplied from the same suppliers to ensure seamless functionally وجهاز ميكروسكوب microscope with camera & computers and printer لتحديد وحصر الطحالب(Algae) والديدان الخيطية (Nematode) في الماء وبكتيريا الحديد والكبريت في مياه الشرب والمياه السطحية (وحسب المواصفات المرفقة)

وذلك في مختبرات شركة مياه اليرموك شاملا جميع مرفقات كل جهاز والمبينة ادناه على سبيل المثال لا الحصر وشاملا جميع ما يلزم من اعمال وادوات ومواد وخبرات وذلك خلال مدة لا تتجاوز 90 يوما من تاريخ الاحالة .

وعلى المناقص زيارة موقع مختبرات شركة مياه اليرموك وتحديد المواقع التي سيتم تركيب الاجهزة الواردة في وثائق العطاء بالتنسيق مع كادر مديرية المختبرات مع التزام المناقص الذي سيحال عليه العطاء بتامين ما يلزم من اعمال ومواد لتجهيز الموقع لتركيب الاجهزة التي ستحال عليه حسب الاصول .

اولا : توريد وتركيب وتشغيل جهاز

Ion chromatography system with auto-sampler for the analysis of anions in drinking Water and surface water

حسب الموصفات والشروط ادناه

1. **Ion chromatography system: -**

- ✓ One channel ion chromatography system for analysis of anions with ease of use and to provide repeatable, accurate results. The chromatography system shall consist of, for example, but not limited to ,one integrated pump, conductivity detectors, conductivity cells, detector compartment, column heaters, suppressors and columns, eluent generator, Data system …. etc.
- ✓ Completely automation for high sample throughput including at least 3 samples per hour for anions
- ✓ Highest sensitivity for lowest method detection limits as specified in table (1)
- ✓ Pre-made peek tubing assemblies must be available with zero –dead –volume face –seal design. the peek tubing assemblies including connections and joints must be rate for pressure of 5000-6000psi.
- ✓ The system should be metal free and be capable of running suppressed and non –suppressed conductivity detection.
- ✓ The system should have intelligent system components and to be able to identify various components like columns, pumps, detectors, to validate equipment is set-up in the correct configuration
- ✓ Ethernet connection for IC control and input and output signal data communication
- ✓ Alarm system: leakage alarm, residual eluent alarm, low pressure alarm and high pressure alarm.
- ✓ The tenderer must attach all catalogs and technical data sheet.
- ✓ Start-up kit for instruments set-up and commissioning must be included
- ✓ The tenderer must Provide all accessories needed for the installation and operation of the instrument, it is including all necessary materials, and works (civil, mechanical and electrical) to install and operate the device and instruments

➢ **Pump features**

- ✓ Type: dual –piston, microprocessor controlled, constant stroke, variable speed
- ✓ Construction: chemically inert, metal-free PEEK pump heads,
- ✓ Maximum pressures of the analytical pump up to 5000 -6000 psi,
- ✓ Flow rate precision < 0.1%
- ✓ Flow rate accuracy < 0.1%
- ✓ Built-in vacuum de-gasser
- ✓ Built-in optical leak sensor
- ✓ Pumps equipped with in active rear-seal wash system
- ✓

➢ **Eluent Generator**

- ✓ Must be able to electrolytically generate high purity carbonate –free KOH eluent on methane sulfonic acid MSA eluent from deionized water with minimal baseline drift during gradient elution.

- ✓ Instrument must be able to simultaneously operate eluent generators for different applications
- ✓ High pressure in-line de-gassing device to remove remaining gases from the eluent
- ✓ Eluent generator flow rates analytical: 0.1 to 3 ml/minute
- ✓ The tenderer must nominate the optimum columns to the supplied for the analysis or the analytes listed in this specifications. The tenderer must nominate the optimum eluent to be used for column. Accordingly, different eluent generator types such as KOH, CARBONATE, carbonate/bicarbonate, and MSA which are suitable and compatible to analyze the requested anions (F, Br, Cl, NO3, SO4, NO2, PO4, ClO2) must be included in the supply

➢ **Suppressor**

- ✓ The suppressor must be in temperature controlled environment
- ✓ Built-in control for the electrolytic suppressors
- ✓ Anion suppressor must be self-regeneration without manual preparation

➢ **Conductivity Detector**

- ✓ Auto range conductivity detector
- ✓ Leak detection: optical leak sensor required as standard
- ✓ Linearity 1%
- ✓ Cell temperature stability < 0.1 c

➢ **Analytical columns with guard column**

Analytes & method detection limits (MDLs)

- ✓ Analytical columns shall be included to analyze the following anions in drinking water and surface water with the specified MDLs and high resolutions peaks
- ✓ Built –in column heater
- ✓ Analytical columns and guard column for separation of the following anions: Fluoride, Chloride, Bromide, Nitrate, Sulfate, Nitrite, Phosphate, Chlorite

Table (1)

Analyte	MDLs(mg/l)
Fluoride	≤ 0.10
Chloride	≤ 0.10
Bromide	≤ 0.10
Nitrate	≤ 0.10
Sulfate	≤ 0.10
Nitrite	≤ 0.10
Phosphate	≤ 0.10
Chlorite	≤ 0.10

- **Data System: -**

Compatible Data system shall be included as described below:

- ✓ The tenderer must provide one suitable desk top pc with latest configurations and one printer that are compatible with the instruments software requirements, and the PC is compatible with the lab's existing sample manage LIMS property software. As a solid stat hard drive, and high purity quality processor
- ✓ Chromatography Data System must be able to automatically read out all the control parameters used to run each sample including concentration, retention time, injection flow, as well as the concentrations of the analytes,
- ✓ Software package (CD-ROM)- Microsoft windows and IC instrument software must be installed on the desk top pc included with this tender, with a back –up copy supplied on USB memory stick and CD-ROM
- ✓ The controlled PC software shall be supported by licensed and the latest version of windows 11.
- ✓ With complete validation package certification of both hardware and software performance including country of origin for manufacturing
- ✓ Instruction manual shall be provided in hard and soft copy.

2. Auto Sampler

The tenderer must Supply and install and operate Auto-sampler with protected cover or closed system as below Specifications

- ✓ Fully automated system including a rack with capacity for 50 sample tubes or more.
- ✓ Must be capable of performing full-loop and partial-loop injections
- ✓ Must be capable of sequential injection
- ✓ Must be capable of performing dilutions with compatible hardware incorporated into the system
- ✓ Variable volume range: is suitable (compatible for requirement (1 to 200 µL as minimum)
- ✓ Injection precision fixed loop: ≤ 0.5% RSD at 20 µL
- ✓ Carry over ≤ 0.02% with 500 µL flush volume

3. Accessories and consumables

The tenderer must supply the below items: -

- ✓ Provide a full list (including the suppliers part numbers) for all replaceable spare parts, including the recommended replacement interval. Provide a complete stock of spare parts **(Accessories and consumables)** recommended or potentially needed for the sustainable operation of the system for the first three years.
- ✓ Provide 1000 vials for auto sampler
- ✓ Provide additional one anions analytical column, one anions guard column, one suppressor, Certified standards for target anions for the analysis of anions in drinking water & surface water
- ✓ One set of tools required for maintenance of the instrument should be supplied.
- ✓ Operating Requirements: -Power supply 220 v, 50/60 Hz

ثانيا : توريد وتركيب وتشغيل جهاز

The Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer (ICP-OES), along with its Auto-sampler and Chiller, must be supplied from the same supplier to ensure seamless functionality

- **ICP plasma:** Vertical torch Dual view capability Axial / radial view and capability of measurements to switch automatically between high-sensitivity axial view and high-accuracy radial view, enabling quantitation of a wide dynamic range.

- **Targeted analysis:** Major and trace elements in various types of samples of drinking, ground, surface & saline water or sea water, **for example but not limited**, Aluminum (Al), Arsenic(As), Antimony, Barium (Ba), Boron (B), Cadmium(Cd), Calcium (Ca), Copper(Cu), cobalt (Co), Chromium (Cr), Iron (Fe), Lead(Pb), Lithium (Li), (Magnesium (Mg), Manganese (Mn),), Mercury (Hg), Molybdenum (Mo), Nickel (Ni), Potassium (K), Selenium (Se), silver (Ag), Sodium (Na), Zink (Zn)

- **Detection limit:** the detection limit for all targeted elements in salted water matrix shall be at least 10 ppb.

System Specification:

- A bench top ICP spectrometer with a vertical torch.
- **Including Standard Sampling Kit for routine work**: Concentric Nebulizer, cyclonic spray chamber, torch, and injector.
- **Including Salt Kit with Argon humidifier**: Concentric or parallel Nebulizer, cyclonic spray chamber, torch and injector.
- The start- up time from power down to the first stable measurement should be 60 minutes or less.
- Spectral resolution: ≤ 0.006 nm at 200 nm.
- Axial and radial Plasma Viewing
- Wavelength Range from 165 to 900nm
- High precision 12 roller, 4 channel Peristaltic pump, adjustable between 0-125 rpm.
- Type of generator: Solid State generator with radio frequency 27MHz or higher, power 700 - 1650 W (with 10Wa step).
- Plasma gas Argon flow/L min-1: 7.5 to 20 L/min with 0.1 L/min increments.(The system must have eco mode function to reduce argon consumption)
- Precisely control the nebulizer, plasma, and auxiliary gas.
- Automatic Background correction, baseline fit, correction of spectral Interferences
- Plasma Stability, excellent repeatability at shorter integration time (10s)
- Camera for remote observation of the plasma.
- Safety interlocks throughout the system shall provide safe shut down of the generator without damage to the instrument in the event of power failure.
- Simultaneous background wavelengths must be enabled using a single detector.
- The instrument should be fitted with Plasma monitoring system.
- No media consumption in standby
- No need to perform spectrometer calibration
- Including Charge Coupled Device (CCD) or Charge injection device (CID) detector
- Automatic optics alignment by software (standard must be included)
- Automatic performance verification by software (standard must be included)

- Required gases and regulators must be included
- All standards for calibration must be included
- compatible Cooling water unit with chiller must be included
- Ability to correct the interference by software
- Ability to perform auto-peak automatically by software
- Ability to include/exclude calibration points without the need to premeasure the calibration points.
- Spectral interference correction requires fewer solutions to be analyzed) Time savings)
- The system must include all configuration and accessories needed to analyze high salinity of seawater.
- Optics shall be purged using either gas (Nitrogen or Argon only) or vacuum pump. If vacuum pump is used for optics purging PM kit for vacuum pump covering 3 years shall be supplied with instrument.
- The tenderer must attach all catalogs and technical data sheet.
- Start-up kit for instrument set-up and commissioning must be included
- The tenderer must Provide all accessories needed for the installation and operation of the instrument

Operation and Installation

- **Suitable Chiller with (4 Bottle/1L) extra cooling solution(coolant)**
- **Type 1 Ultra-pure R.O system**
- **Fully movable Spectrometer Bench with solidly built casters including lockable**
  - Integrated noise reduction enclosure for accommodating Chiller
  - Heat removable for Chiller
  - Dedicated place for PC
  - Dedicated place for the solvent storage
  - Chemical Resistance top
  - Approved for the Spectrometer model

- **Hydride system for (Hg) measurement.** must be included .
- Carrier Gas: High-purity air and carrier gas purification kit must be included.
- The supply must include a suitable regulator that is connected to the required gas for operation.
- All necessary accessories and consumables for connection to the gas and ventilation system.

Data system

✓ Compatible ***Data system must*** be included as described below:

- PC and printer that are compatible with the instrument software requirements, and the PC is compatible with the lab's existing Sample Manager LIMS proprietary software. As a minimum the desktop PC shall include 32GB RAM, 1TB solid state hard drive, and a Core i7-14Gen processor or better, 21-inch screen.

- Software package (CD-ROM) – Activated Microsoft Windows and latest version of activated Microsoft office must be installed on the desktop PC with a back-up copy supplied on USB memory stick and CD-ROM.
- With complete validation package certification of both hardware and software performance including country of origin for manufacturing.
- Instruction manual shall be provided in hard or soft copies.
- The controlled PC licensed software shall be supported by the latest version of windows 11.

Auto-sampler Specifications with protected cover

The tenderer must Supply and install and operate ***Auto-sampler with protected cover as below Specifications***

- Must enable analysis and wash steps to be carried out at the same time and reduces the total analysis time per sample.
- The Auto-sampler unit shall hold up to 60 sample/15 ml vials at least
- Must be Polymer cover, base, and sample tray.
- Flowing rinse station with on-board peristaltic pump.
- Flexible sample rack configurations.
- Fast, fluid movement.
- Supporting automatic dilution and automatic calibration option.

UPS System:

- The tenderer supply, install and operate UPS and connect it with ICP device
- Capacity of UPS= 1.25 capacity of ICP
- The capacity of batteries of UPS is capable to operate ICP device with full load for time Not less than 1 hr

Accessories and Consumables:

The tenderer must supply the below items as spare: -

- Online Internal standard kit
- Hydramist spray chamber kit or equivalent kit
- Provide a full list (including the suppliers part numbers) for all replaceable spare parts, including the recommended replacement interval. Provide a complete stock of spare parts, accessory & Consumable Kit recommended or potentially needed for the sustainable operation of the system for the first three years.
- Provide 1000 piece of sample tubes
- Power supply: 220V, 50/60Hz.

ثالثا: توريد وتركيب وتشغيل جهاز ميكروسكوب Microscope with camera & computers and printer لتحديد وحصر الطحالب (Algae) والديدان الخيطيه (Nematode) وبكتيريا الحديد والكبريت في مياه الشرب والمياه السطحية

1. Supply, install, and operate Microscope with below Specification

Feature	Description
Application	Identification and Counting of Algae and Nematode , Fe-S Bacteria in ground water , surface water , drinking water
Type	Trinocular
Eyepiece	Double Wide field 10X (20 – 25 mm Glass with the surrounding ingredients)
Objectives	10X, 20X , 40X ,100 X (Plan flour objective) , Phase contrast compatible (for transparent microorganisms)
Condenser	Abbe condenser with Iris diaphragm and Filter and with adjustable illumination, from lamp source.
Contrast Techniques	Brightfield and Phase Contrast – Suitable for visualizing algae, nematodes, and Fe-bacteria
Light Source	LED lamp (Adjustable Brightness)
Stage	Specimen holder stage controls to right, left, forward and backward up and down. Equipped with coarse and fine focusing knobs
microscope Accessories	Calibration tools and cleaning materials, blankets and links
Power supply	220-240 V , 50-60 Hz
Qualification for Supplier	The supplier must be an authorized agent in Jordan from the manufacturer for sales and after sales services
internal Training	included
Quantity	1
Warranty	24 Months

2. Camera & PC with printer

a. The tenderer must provide one suitable camera, desk PC and printer that are compatible with the instrument software requirements,
   i. Digital camera with High-resolution digital camera ≥ 5 Megapixels – compatible with USB 3.0 connectivity – Real-time imaging – Compatible with microscope Trinocular port
   ii. compatible desktop PC shall include 16 GB RAM, 1TB solid state hard drive, and a Core i7-14Gen processor or better, Full HD Display 21-inch or more, USB 3.0 or USB-C for camera connection, HDMI for Display

iii. High-resolution Color Laser jet printer, Compatible with microscope images, USB connectivity, Wi-Fi, Minimum Printer Resolution 1200 × 1200 dpi – Capable of printing high-quality color images.

b. The controlled PC software shall be supported by the latest version of windows 11.
c. Software package (CD-ROM)- Microsoft windows and microscope &camera instrument software must be installed on the desk top pc included with this tender, with a back –up copy supplied on USB memory stick and CD-ROM
d. Software: -Microscope imaging software – Image capture, measurements, annotations – Windows-compatible
e. With complete validation package certification of both hardware and software performance including country of origin for manufacturing.
f. The supplier shall provide a legally licensed and activated copy of the operating system (Windows11 Pro) with the computer.
g. Instruction manual shall be provided in hard or soft copies.
h. The tender shall be obligated to provide all necessary equipment for the installation and operation of the microscope, which not mentioned above, to ensure that all the above-mentioned tests are carried out.

3. Accessories and Consumables

The tenderer shall be supply the below items as spare: -

- Start-up Kit for instrument set-up.
- Provide all accessories needed for the installation and operation of the instrument
- Provide a full list (including the suppliers part numbers) for all replaceable spare parts, including the recommended replacement interval.
- Provide a complete stock of spare parts needed for the sustainable operation of the system for the first three years. For example not limited (immersion oil, LED , calibration slides , …..etc.)

For Tender General terms and conditions

- ✓ The bidder to whom the tender will be awarded must Provide two sets of hard copy an operation and maintenance manual, all catalogs, user notes, and troubleshooting guide. In) English and Arabic languages)and soft copy shall be supplied.
- ✓ Providing periodic and preventive maintenance programme and procedures
- ✓ The bidder to whom the tender will be awarded must Providing free preventive maintenance during the maintenance warranty period (twice a year)
- ✓ providing all the necessary materials, tools, works and expertise equipment, etc. to install and complete the works.

شروط اخرى :-

- ✓ يلتزم المناقص بانهاء جميع الاعمال المتعلقة بالتوريد والتركيب والتشغيل بمدة لا تزيد عن **90** يوم من تاريخ تبليغ الاحالة .
- ✓ يلتزم المناقص الذي سيحال عليه العطاء بتامين جميع ما يلزم من اعمال ومواد لتجهيز الموقع لتركيب وتشغيل الاجهزة التي ستحال عليه حسب الاصول .
- ✓ يلتزم المناقص الذي سيحال عليه العطاء بتركيب وتشغيل الاجهزة التي ستحال عليه حسب توصيات الشركة الصانعة وتامين ما يلزم لذلك وحسب الاصول .
- ✓ التدريب
  على المناقص الذي يحال عليه العطاء اعداد برنامج تدريبي و تنفيذ تدريب عملي ونظري لعدد (3) موظفين على الأقل على تشغيل وصيانة الاجهزة وكيفية تحديد الاعطال واصلاحها
- ✓ الضمان والصيانة **Warranty & Maintenance**
  كفالة صيانة لمدة 24 شهرًا (لكل جهاز من تاريخ الاستلام **Comprehensive 24-month warranty**).
- ✓ لا يجوز تجزئة البند الخاص للجهاز الواحد (تكون الاحالة للبند اولا (1-أ ، ا-ب، ا-ج) معا لا يجوز تجزئتها وكذلك البنود التابعة للبند ثانيا (2-أ ، 2-ب، 2-ج ، 2-د) والبنود التابعة للبند ثالثا (3-أ ، 3-ب، 3-ج) ويحق لشركة مياه اليرموك تجزئة احالة الجهاز الواحد مع البنود المتعلقه به .
- ✓ يسمح للمناقص بتقديم عروض بديلة

الجزء السادس

القائـمة الســوداء

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 ( ) دينارا أردنيا "فقط..... دينارا أردنيا.

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

لتأمين قيامه بالتزاماته كمناقص متقدم للعطاء المذكور ، وفقا للشروط المتعلقة بذلك والتي دخل العطاء المذكور على أساسها.
وتبقى هذه الكفالة سارية المفعول **لمدة (90) يوما** " 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 المبلغا المذكور أعلاه عند أول طلب منكم بصرف النظر عن أي اعتراض من قبل المناقص.

توقيع الكفيل/مصرف.....
المفوض بالتوقيع.....
التاريخ.....

- **يجب وضع الكفالة في مغلف منفصل عن العرض الفني والمالي.**

(نموذج كفالة حسن التنفيذ)
PERFORMANCE GUARANTEE

إلى السادة شركة مياه اليرموك

يسرنا إعلامكم بأن مصرفنا : .....

قد كفل بكفالة مالية ، المقاول:.....
.....

بخصوص العطاء رقم ( )
المتعلق بمشروع : .....
بمبلغ : ( ) دينار أردني فقط لاغير ..... دينار أردني فقط لاغير

وذلك لضمان حسن تنفيذ العطاء المحال عليه حسب الشروط الواردة في وثائق عقد المقاولة ، وأننا نتعهد بأن ندفع لكم . بمجرد ورود أول طلب خطي منكم المبلغ المذكور أو أي جزء تطلبونه منه بدون أي تحفظ أو شرط. مع ذكر الأسباب الداعية لهذا الطلب بأنّ المقاول قد رفض أو أخفق في تنفيذ أي من 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..... وعلى ان يتم تجديدها تلقائيا لمدد أخرى مدة كل منها(90) تسعين يوما ما لم يردكم من شركة مياه اليرموك طلبا خطيا بالغاء الكفالة .

توقيع الكفيل/ مصرف:.....
المفوض بالتوقيع : .....
التاريـخ : .....

(نموذج كفالة الصيانة)
MAINTANANCE GUARANTEE

إلى السادة شركة مياه اليرموك

يسرنا إعلامكم بأنّ مصرفنا: .....

قد كفل بكفالة مالية ، المقاول: .....
.....
بخصوص العطاء رقم ( )
المتعلق بمشروع : .....
بمبلغ : (.....) دينار أردني..... دينار أردني.

وذلك ضماناً لالتزام المقاول لتنفيذ جميع التزاماته فيما يخص أعمال الإصلاحات والصيانة بموجب أحكام عقد المقاولة الموجز. وإننا نتعهد بأن ندفع لكم – بمجرد ورود أول طلب خطي منكم – المبلغ المذكور أو أي جزء تطلبونه منه بدون أي تحفظ أو شرط / مع ذكر الأسباب الداعية لهذا الطلب بأن المقاول قد رفض أو أخفق في تنفيذ التزاماته فيما يخص أعمال الإصلاحات والصيانة بموجب العقد ، وكذلك بصرف النظر عن أي اعتراض أو مقاضاة من جانب المقاول على إجراء الدفع .

وتبقى هذه الكفالة سارية المفعول من تاريخ إصدارها ولحين التسلم للأشغال المنجزة تسلما نهائيا بموجب العقد وقيام المقاول بإكمال النواقص والإصلاحات المطلوبة /و/او/ انقضاء مدة الصيانة وعلى ان يتم تجديدها تلقائيا لمدد أخرى مدة كل منها(90) تسعين يوما ما لم يردكم من شركة مياه اليرموك طلبا خطيا بالغاء الكفالة .

توقيع الكفيل/ مصرف:.....

المفوض بالتوقيع : .....

التاريـخ : .....

نموذج ضمانة ضد سوء المصنعية

أتعهد أنا /نحن ..... الموقع أدناه :
بضمان المواد المحالة علينا و الواردة في العقد أو امر الشراء وأية ملاحق لها و / أو أية قرارات معدلة لها الصادرة عن شركة مياه اليرموك لعام ( )

بحيث يكون هذا الضمان ساري المفعول لمدة عام تبدأ من تاريخ الاستلام النهائي لكل دفعة يتم الموافقة على تسلمها حسب الأصول للعطاء و / أو العطاءات و / او اوامر الشراء ، ما لم يرد خلاف ذلك في العقد او امر الشراء.

ويشمل هذا التعهد ضمان كافة المواد المذكورة في العقد او / اوامر الشراء من سوء المصنعية وبكامل قيمة المواد المضمونة مضافا إليها نسبة % 15 خمسة عشر بالمائة من قيمتها.

ونتعهد باستبدال كافة المواد التي ثبت سوء مصنعيتها خلال المدة المقررة من قبل شركة مياة اليرموك، وفي حال عدم قيامنا باستبدال تلك المواد بأخرى جديدة مع نهاية المدة المقررة للاستبدال، فاننا نتعهد بدفع كامل قيمة تلك المواد مضافا إليها % 15 خمسة عشر بالمائة من قيمتها دون الحاجة للإخطار أو اللجوء إلى القضاء، مع ضمان أي عطل أو ضرر أو مصاريف تلحق بشركة مياه اليرموك.

وعليه أوقع

المقر والمتعهد بما ورد أعلاه

نموذج العقد / الاتفاقية

حررت هذه الأتفاقية 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 رغبا" في التعاقد مع شركة متخصصة لتامين احتياجات شركة مياة اليرموك لــ

توريد وتركيب وتشغيل اجهزة مخبرية لمختبرات شركة مياه اليرموك

ولما كان قد قبل بالعرض الذي تقدم به الفريق الثاني للعطاء C- T-G-0025-191 تم الأتفاق بين الفريقين المتعاقدين على ما يلي:

1- يكون للكلمات والتعابير الواردة في هذه الأتفاقية نفس المعاني المحددة لها في الشروط العامة في دعوة العطاء والمشار اليها فيما بعد.

2- تعتبر الوثائق المدرجة فيما يلي جزء لا يتجزء من هذه الأتفاقية وتعتبر قراءتها وفهمها في مجموعها وحدة متكاملة وهذه الوثائق هي:

***الشروط العامة والخاصة**
***قرار الاحالة**
***عرض المناقصة**
***المواصفات**
***اية ملاحق للعطاء تصدر قبل توقيع العقد**

3- القيمة الاجمالية للعقد :-.....
مدة التوريد:- .....

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

5- ازاء قيام الفريق الثاني بتقديم جميع الأعمال المطلوبة منه بموجب هذا العطاء , يتعهد 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 الأتفاقية و ابرامها في التاريخ المذكور أعلاه.

الفريق الاول **(صاحب العمل)**	**الفريق الثاني** **(المورد)**
التوقيع	**التوقيع**
الأسم :	**الأسم**
الوظيفة:	**الوظيفة:**

الجزء الثامن

جدول رقم (1)

الرقم	اللوازم المطلوبة	الكمية	الوحدة	سعر الوحدة	سعر المجموع	مدة التسليم
				دينار	دينار	
	اولا : جهاز Ion Chromatography					
1-أ	توريد وتركيب وتشغيل جهاز Ion chromatography system وجميع ما يلزم من ملحقات على سبيل المثال لا الحصر one integrated pump, conductivity detectors, conductivity cells, detector compartment, column heaters, suppressors and columns, eluent generator DATA SYSTEM and...الخ والسعر شاملا جميع ما يلزم من مواد وادوات واعمال وقطع وتوصيلات وخبرات وحسب المتطلبات الرئيسية والمواصفات الفنية المرفقة	1	عدد			
1-ب	توريد وتركيب وتشغيل جهاز Auto Sampler والسعر شاملا جميع ما يلزم من مواد وادوات واعمال وقطع وتوصيلات وخبرات وحسب المتطلبات الرئيسية والمواصفات الفنية المرفقة	1	عدد			
1-ج	توريد قطع الغيار والملحقات والمستهلكات Accessories and Consumables وحسب المتطلبات الرئيسية والمواصفات الفنية المرفقة	LS				
الاجمالي :						

اسم المناقص : رقم الهاتف : رقم الفاكس : الختم والتوقيع :

جدول رقم (2)

الرقم	اللوازم المطلوبة	الكمية	الوحدة	سعر الوحدة دينار	سعر المجموع دينار	مدة التسليم
	ثانيا :- جهاز ICP-OES					
2–أ	*توريد وتركيب وتشغيل جهاز* The Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer (ICP-OES), along with its Auto-sampler and Chiller, must be supplied from the same supplier to ensure seamless functionality and DATA SYSTEM …. etc *والسعر شاملا توريد وتركيب وتشغيل جميع ما يلزم من الاجهزة والملحقات و جميع ما يلزم* من مواد وادوات واعمال وقطع وتوصيلات وخبرات وحسب المتطلبات الرئيسية والمواصفات الفنية المرفقة	**1**	**عدد**			
2–ب	توريد وتركيب وتشغيل Auto-sampler Specifications with protected cover or closed system : والسعر شاملا جميع ما يلزم من المواد والملحقات والادوات والمعدات وقطع وتوصيلات وخبرات اللازمة لذلك وحسب المتطلبات الرئيسية والمواصفات الفنية المرفقة	**1**	**عدد**			
2–ج	توريد وتركيب وتشغيل UPS والسعر شاملا جميع ما يلزم لربطه على جهاز ICP وحسب المتطلبات الرئيسية والمواصفات الفنية المرفقة	**1**	**عدد**			
2–د	***توريد قطع الغيار والملحقات والمستهلكات Accessories and Consumables*** وحسب المتطلبات الرئيسية والمواصفات الفنية المرفقة	**LS**				
الاجمالي :						

اسم المناقص : **رقم الهاتف :** **رقم الفاكس :** **الختم والتوقيع :**

جدول رقم (3)

الرقم	اللوازم المطلوبة	الكمية	الوحدة	سعر الوحدة		سعر المجموع		يعبأ من قبل المناقص	
				فلس	دينار	فلس	دينار	النوع المعروض ومواصفاته	مدة التسليم
	ثالثا :- جهاز Microscope with Camera & PC and Printer								
3-أ	توريد وتركيب وتشغيل جهاز ميكروسكوب Microscope لتحديد وحصر الطحالب(Algae) والديدان الخيطية (Nematode) وبكتيريا الحديد والكبريت في مياه الشرب والمياه السطحية *والسعر شاملا توريد وتركيب وتشغيل جميع ما يلزم من الاجهزة والملحقات و جميع ما يلزم* من مواد وادوات واعمال وقطع وتوصيلات وخبرات وحسب المتطلبات الرئيسية والمواصفات الفنية المرفقة	1	عدد						
3-ب	توريد وتركيب وتشغيل **Camera & PC with printer** والسعر شاملا جميع ما يلزم من مواد وملحقات وقطع وتوصيلات وادوات لذلك وحسب المتطلبات الرئيسية والمواصفات الفنية المرفقة	1	عدد						
3-ج	*توريد قطع الغيار والملحقات والمستهلكات* ***Accessories and Consumables*** وحسب المتطلبات الرئيسية والمواصفات الفنية المرفقة	LS	عدد						

اسم المناقص : **رقم الهاتف :** **رقم الفاكس :** **الختم والتوقيع :**