



شركة تعدين اليورانيوم الأردنية  
دعوة عطاء رقم (1/ 2025) تاريخ 2025/3/12  
شراء وتوريد جهاز Portable XRF Analyzer

السادة /

أرجو تقديم عرضكم لشراء وتوريد جهاز Portable XRF Analyzer وفق الشروط والمواصفات المرفقة وفي موعد لا يتجاوز الساعة ( 2 ) الثانية ظهراً من يوم الثلاثاء الموافق 2025 / 3 / 25 .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

المدير العام

أ. د. محمد الشناق

الشروط العامة :

1. تقدم العروض بالظرف المختوم باسم لجنة الشراء الفرعية ويكتب عليه اسم العطاء ورقمه / في مكاتب الشركة في عمان.
2. يحق للشركة إلغاء دعوة العطاء في أي مرحلة دون أن يترتب على ذلك اية مسؤولية مالية أو قانونية.
3. الشركة غير ملزمة بالاحالة على أقل الأسعار.
4. الأسعار بالدينار الأردني شاملة للضريبة العامة على المبيعات بنسبة الصفر حيث ان الشركة خاضعة لضريبة المبيعات بنسبة الصفر.
5. يجب ذكر الرقم الوطني الضريبي للمتعهد.
6. على المتعهد إرفاق صورة عن السجل التجاري ورخصة المهن ساريتا المفعول وفي نفس مجال العمل المطلوب
7. يرفق العرض بكفالة دخول مصدقة بقيمة ( 3% ) سارية المفعول لمدة ثلاثة شهور من موعد الاغلاق .
8. تفرض غرامة تأخير بنسبة ( 0.005 ) عن كل اسبوع أو جزء من الاسبوع من قيمة اللوازم المحالة.
9. يلتزم المتعهد بتقديم الكفالات (حسن التنفيذ 10%، الصيانة 5% وكفالة سوء التصنيعية ) مصدقة حسب الاصول.
10. أجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء.
11. ثمن نسخة العطاء خمسة وعشرون ديناراً غير مستردة .
12. عدد صفحات دعوة العطاء (5) خمسة صفحات بما فيها صفحتي الغلاف .
13. العنوان الالكتروني : jumco@jumco.com.jo هاتف 0799996030



## مدير عام شركة تعدين اليورانيوم الأردنية

بناءً على دعوة العطاء رقم (2025/1) تاريخ 2025/3/12 الخاصة بشراء وتوريد جهاز Portable XRF Analyzer - وفقاً للتعليمات والشروط العامة والخاصة المرفقة بهما فإنني أقدم عرضي وأوافق على أن أقوم بتقديم جميع اللوازم والأسعار والشروط والمواصفات المبينة في هذا العرض.

وإنني ألتزم بأن يبقى هذا العرض قائماً لمدة ( 90 ) يوماً إعتباراً من 2025 / 3 / 25

وأفوض السيد /

بتمثيل مؤسستنا / شركتنا في كافة الإجراءات والتبليغات المتعلقة بهذا العرض لديكم.

المفوض بالتوقيع :

إسم المناقص :

العنوان :

العنوان البريدي :

الختم

ص.ب ( ) هاتف ( ) فاكس ( )

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

1.

2.

إرشادات :

- يجب أن يعبا هذا النموذج بالكامل وأن يرفق بالعرض عند تقديمه إلى شركة تعدين اليورانيوم الأردنية.

حاضرة المناقص الكريم

تحية طيبة وبعد،،،

لتسهيل إجراءاتكم مع شركة تعدين اليورانيوم الأردنية ولتسهيل الإتصالات فيما بيننا ولضمان وصول المراسلات في الوقت المناسب وعلى العنوان الصحيح.

أرجو التكرم بتعبئة البيانات التالية :

1. إسم الشركة أو المؤسسة :

2. إسم صاحب الشركة

3. العنوان

4. العنوان البريدي:

أ- صندوق البريد ( ) الرمز البريدي ( )

ب- هاتف ( ) خلوي ( ) فاكس ( )

ج- البريد الإلكتروني E-mail :

5. الرقم الضريبي:

6. إسم الشخص المفوض بالتوقيع عن الشركة:

راجيا كتابة المعلومات أعلاه بخط واضح لتسهيل عملية الإدخال على الحاسوب، وإرفاق هذا النموذج مع كفالة الدخول المقدمة من قبلكم.

شاكرأ لكم حسن تعاونكم





شركة تعدين اليورانيوم الاردنية

لجنة الشراء الفرعية

دعوة عطاء رقم (2025/1) تاريخ 2025/3/12

شراء وتوريد جهاز Portable XRF

## TENDER DOCUMENT FOR PORTABLE XRF ANALYZER

**1. Introduction** The purpose of this tender is to invite qualified suppliers to submit bids for the supply of a Portable X-Ray Fluorescence (XRF) Analyzer designed for elemental analysis of Uranium in liquid form. The analyzer must meet the specifications outlined in this document to ensure accuracy, durability, and efficiency.

## 2. Tender Specifications

### 2.1 Device Type

- Handheld X-Ray Fluorescence (XRF) Analyzer designed for elemental analysis of Uranium in liquid form.

### 2.2 Performance and Sensitivity

- Must include a high-resolution Silicon Drift Detector (SDD) optimized for superior sensitivity and accuracy.
- Must feature Axon Technology (8192 channel digital pulse processor with Axon Technology for automatic gain correction and micro reset) to ensure the best stability and repeatable results.
- Ability to analyze elements from Phosphorus (P-15) to Uranium (U-92).
- Equipped with an optimized, 4-watt X-ray tube with application-optimized anode material: Rhodium (Rh) or Silver (Ag), operating at 8-50 KV to ensure rapid and accurate results.
- Equipped with an 8-position auto-selected filter per beam per mode.
- Compton normalization method with 3 beam settings, with the possibility of selecting time for each X-ray beam condition independently.

### 2.3 Durability

- Certified to IP54 or higher for dust protection and resistance against water splashing from all directions.
- Drop-tested, meeting Military Standard 810-G 4-foot (1.2 M) drop test for field durability.
- Solid detector shutter to prevent detector damage.
- Built-in barometer for automatic altitude and air density correction.





شركة تعدين اليورانيوم الاردنية

## 2.4 Operating Environment

- Must include a FAN to blow out hot air.
- Operating temperature range: -10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) with continuous full duty cycle.
- Humidity tolerance: 10% to 90% relative humidity non-condensing.

## 2.5 Cloud Connectivity Features

- Remote Method Diagnostics: Ability to remotely upload instrument profile via Wi-Fi for calibration/application diagnostics by factory specialists.
- Remote Method/Element Uploads: Ability to add elements/methods/special calibrations remotely via Wi-Fi.
- Browser-based software for control: No need to install \*.exe files, compatible with all devices with network/USB connection and a web browser (iOS, Android, Windows, Linux, Mac, etc.).
- Possibility of software updates over-the-air (OTA) via Wi-Fi and USB Stick.
- Hotspot feature to connect any device to the analyzer.

## 2.6 Display

- Minimum 4.3" - 800 × 480 (WVGA) LCD with capacitive touch screen supporting gesture control.

## 2.7 Data Storage

- microSD™ slot with removable 1 GB industrial SD card included.
- (2x) USB 2.0 type A host ports for accessories such as wireless LAN and USB flash drives.
- (1x) USB 2.0 type mini-B port for connection to a computer.

## 2.8 Reporting Features

- Must support on-device reporting and Wi-Fi connectivity for seamless data transfer.
- Test results can be exported to a microSD card, USB flash drive, network folder, or online cloud, with output formats including CSV, PDF, or JSON, and customizable reports.
- Test labeling must include the option to force the entering of notes before or after testing to eliminate human error and ensure comprehensive documentation.





شركة تعدين اليورانيوم الاردنية

## 2.9 Sample Holder for Liquid Analysis

- Battery-operated workstation or test stand.
- Soil cups and prolene foil for sample preparation.

## 2.10 Warranty

- Three-year comprehensive warranty.

## 2.11 Laptop

Processor: Min. intel core i7 gen13, 12M cash 10-core.

Memory size: Min. 16 GB DDR5 or higher.

Storage size: 1 TB M.2 SSD

**3. Submission Requirements** Interested bidders are required to submit the following documents:

1. Company Profile, including relevant experience in supplying XRF analyzers.
2. Detailed technical specifications and compliance statement.
3. Warranty and after-sales service details.
4. Delivery and installation timeline.
5. Financial proposal, including itemized cost breakdown.
6. References from previous clients.

**4. Evaluation Criteria** Bids will be evaluated based on the following criteria:

1. Compliance with technical specifications (40%)
2. Price competitiveness (25%)
3. Warranty and after-sales support (15%)
4. Delivery timeline (10%)
5. Supplier's experience and references (10%)

All interested suppliers are encouraged to review the tender specifications carefully and ensure full compliance before submitting their bids.

