

تحتاج سلطة وادي الأردن إلى اللوازم المبيّنة في الجدول أدناه ، أرجو أن تقدموا أسعاركم إلى لجنة الشراء في السلطة مع الالتزام بالشروط التالية :

- 1 على المناقص تقيط الأسعار كتابة .
 - 2 * على المناقص تقديم كفالة دخول المناقصة 3% صالحة لمدة ثلاثة أشهر (كفالة بنكية أو شيك مصدق) .
 - 3 على المناقص تقديم تعهد عدلي 115% ضد سوء المصنعية عند الإحالة .
 - 4 على المناقص تقديم كفالة حسن تنفيذ 10% من قيمة الإحالة والتي تزيد مدة تسليمها عن أسبوع بعد صدور قرار الإحالة ، (تقدم جميع الكفالات باسم عطوفة أمين عام سلطة وادي الأردن /بالإضافة لوظيفته) .
 - 5 على المناقص إرفاق عينات من اللوازم المطلوبة وبيان بلد المنشأ إذا طلب منه ذلك .
 - 6 على المناقص كتابة الرقم الضريبي .
 - 7 على المناقص تقديم شهادة سجل تجاري .
 - 8 مدة التسليم للوازم لا تتجاوز () يوم في مستودع (الاغوار الشمالية –مديرية المختبرات) .
 - 9 على المناقص بيان مدة التسليم والإفالتسليم حالاً .
 - 10 صلاحية العرض لا تقل عن ثلاثة أشهر على الأقل .
 - 11 تحسب غرامات التأخير حسبالنظام رقم (8) لسنة 2022 والتعليمات الصادرة بموجبه.
- العنوان : سلطة وادي الأردن – منطقة العبدلي / حي الشميساني – شارع جابر بن حيان - خلف فندق الماريوت - مديرية العطاءات والمشتريات / الطابق الثالث . تليفاكس (5680957)
- 12 في حالة عرض مواد قطع أصلية يجب تقديم شهادة منشأ أو إثبات رسمي (تحديد بلد المنشأ)
 - 13 على المناقص تقديم براءة ذمة من ضريبة الدخل لمن يزيد قرار إحالته عن (1000) ألف دينار
 - 14 تقديم كفالة صيانة 5% من قيمة الإحالة (إذا كانت مطلوبة ومذكورة في قرار الإحالة) .
 - 15 دفع رسوم الطوابع خلال عشرة أيام من قرار تبليغ الإحالة في الدائرة المالية في السلطة .
 - 16 الأسعار بالدينار الأردني وذكر السعر الافرادي والسعر الإجمالي .
 - 17 على المناقص ختم المناقصة بختم الشركة والتوقيع عند إجراء أي تصحيح أو تغيير .
 - 18 يلتزم المتعهد عند التسليم بإبراز مايبثت بأن اللوازم دخلت البلاد بطريقة أصلية وتتولى لجان الاستلام التأكد من ذلك.
 - 19 الأسعار شاملة كافة الرسوم والضرائب .
 - 20 يلتزم المناقص بتعبئة نموذج المناقصة المعتمد من السلطة او يرفقه بالعرض المقدم منه بعد ختمه
 - 21 تحدد الشروط والبنود المطلوبة في المناقصة عند طرح العطاءات والمناقصات وتختار من البنود العامة المذكورة أعلاه.
 - 22 يحق للجنة الشراء ان تحيل مادة او اكثر من المواد المعروضة او جزء منها استنادا لاحكام المادة رقم (30/و)
 - 23 يسمح بتقديم عرض بديل حسب المواصفات الفنية المطلوبة من نظام المشتريات رقم (8) لسنة 2022 وتعديلاته.
- ** ملاحظة : الكفالات المذكورة في الشروط أعلاه تقدم حسب طلب السلطة .

عضو :

عضو :

رئيس اللجنة :

الرقم المتسلسل	الكمية المطلوبة	الكمية بالأرقام	الكمية كتابة	الوحدة	سعر الوحدة		المجموع		يعبأ من قبل المناقص
					دينار	فلس	دينار	فلس	
*	شراء وتوريد اجهزة مخبرية								

اسم المتعهد ص . ب رقم الهاتف التوقيع التاريخ / / 2026

الرقم المتسلسل	الكمية المطلوبة	الكمية بالأرقام	الكمية كتابية	الوحدة	سعر الوحدة		المجموع		يبدأ من قبل المناقص	
					فلس	دينار	فلس	دينار	النوع المعروض ومواصفاته	مدة التسليم
-1	Flame Photometer حسب المواصفات المرفقة	1	عدد							
-2	Spatula Flat end and spoon end, stainless steel	4	عدد							
-3	مطحنة نبات واسمدة صناعية	1	عدد							
-4	عيوات بلاستيك فتحة عريضة حجم 1 لتر	200	عدد							
-5	كفوف لاتكس بدون بودرة حجم (XL)	4	Box (100)							
-6	كفوف لاتكس بدون بودرة حجم (M)	6	Box (100)							
-7	كفوف لاتكس بدون بودرة حجم (L)	6	Box (100)							
-8	مريول مختبر قياس (M)	2	عدد							
-9	قناع وجه حماية شفاف (Face Shield)	4	عدد							
-10	قناع وجه كامل للحماية من الغازات والأبخرة	2	عدد							
-11	quartz cuvette (12 x 45 mm) for spectrophotometer	6	عدد							
-12	EC & pH Meter حسب المواصفات المرفقة	1	عدد							
-13	مصائد ذباب لونية	400	عدد							

Terms of Reference (TOR)

Flame Photometer Procurement

1. Purpose of Procurement

The purpose of this procurement is to acquire a flame photometer for the analysis of metal ions in liquid samples, including applications in water quality testing, agricultural analysis, fertilizers, and industrial solutions.

2. Scope of Work

The supplier shall provide a complete flame photometer system, including installation, commissioning, calibration, and user training. The system must fully comply with the technical specifications listed in this document.

3. Technical Specifications

- Measurable Elements: Sodium (Na), Potassium (K), Calcium (Ca), Lithium (Li) – each element measured individually with a separate run..
- Measurement Range: Na (0–200 ppm), K (0–150 ppm), Ca (0–200 ppm).
- Sensitivity (Detection Limit): Na \leq 0.1 ppm, K \leq 0.1 ppm.
- Reproducibility: Coefficient of variation (CV) \leq 2%.
- Required Gas: Air/Acetylene or Air/Propane.
- Burner: Stainless steel or corrosion-resistant material.
- Flame Control: Fully adjustable flame with integrated safety features.
- Calibration Mode: Automatic and manual options.
- Calibration Standards: Na, K, Ca (supplier must specify if included).
- Data export capability via USB or Excel-compatible formats

4. Deliverables

- Flame photometer unit meeting all specifications.
- Operation manual and maintenance documentation.
- Calibration standards (if included).
- All required accessories for operation.
- Installation and commissioning at the end-user site.

5. Training Requirements

The supplier shall provide hands-on training covering operation, calibration, safety procedures, troubleshooting, and routine maintenance.

6. Warranty

The device must be supplied with a minimum one-year warranty covering manufacturing defects and system performance.

7. Compliance

All offered equipment must comply with international laboratory equipment standards and safety requirements.

توريد مطحنة نباتات / بهارات صناعية

1. هدف التوريد
يهدف هذا التوريد إلى شراء مطحنة نباتات / بهارات صناعية مخصصة لطحن المواد النباتية الجافة والاسمدة، للاستخدامات المخبرية، مع ضمان كفاءة تشغيل عالية وجودة طحن متجانسة.
2. نطاق العمل
يلتزم المورد بتوريد مطحنة صناعية كاملة وجاهزة للتشغيل، بما يشمل التركيب والتشغيل التجريبي، وتقديم التعليمات الفنية اللازمة للاستخدام الآمن والصيانة الدورية.
3. المواصفات الفنية
نوع الجهاز: مطحنة نباتات / بهارات صناعية
القدرة الكهربائية: من 900 إلى 1200 واط
حجم المطحنة: 100-200 غرام
حالة المواد: مواد نباتية واسمدة جافة فقط
جودة الطحن: ناتج طحن متجانس
مادة التصنيع: ستانلس ستيل غذائي أو ما يعادله، مقاوم للصدأ والتآكل
المحرك: محرك صناعي عالي الكفاءة، مناسب للتشغيل المستمر
نظام الأمان: مزودة بأنظمة حماية أثناء التشغيل
سهولة التنظيف: تصميم يسمح بالتنظيف السريع والصيانة الدورية
مصدر الطاقة: جهد 220 فولت وتردد 50 هرتز
4. المخرجات
مطحنة نباتات / بهارات صناعية مطابقة للمواصفات المذكورة
جميع الملحقات اللازمة للتشغيل
دليل استخدام وصيانة (عربي أو إنجليزي)
التركيب والتشغيل التجريبي
5. الضمان
يجب أن تكون المطحنة مزودة بضمان لا يقل عن سنة واحدة ضد عيوب التصنيع وسوء الأداء.

قناع وجه حماية شفاف (Face Shield)

1. **الغرض من الاستخدام**
توفير حماية كاملة لوجه المستخدم (الوجه والعينين والأنف والفم) من الرذاذ، السوائل، الجزيئات المتطايرة، والمواد الكيميائية الخفيفة أثناء العمل المخبري أو الفني.
2. **المواصفات العامة**
 - قناع وجه شفاف يغطي كامل الوجه من الجبهة حتى أسفل الذقن.
 - تصميم مريح يسمح بالاستخدام لفترات طويلة دون إزعاج.
 - مناسب للاستخدام فوق النظارات الطبية أو نظارات السلامة.
3. **مادة التصنيع**
 - الواقي الأمامي مصنوع من مادة شفافة عالية الجودة مثل: Polycarbonate (PC) او PET / PETG
 - مقاوم للكسر والصدمات الخفيفة.
 - مقاوم للمواد الكيميائية المخففة والرذاذ.
4. **الشفافية والرؤية**
 - شفافية عالية دون تشويه بصري.
 - مقاوم للضباب (Anti-fog) أو قابل للمعالجة ضد الضباب.
 - لا يسبب انعكاساً مزعجاً للضوء.
5. **الثبيت والراحة**
 - مزود بحزام رأس مرن قابل للتعديل ليناسب مختلف الأحجام.
 - يحتوي على وسادة إسفنجية أو دعامة مريحة عند الجبهة (إن وجدت) لزيادة الراحة.
 - خفيف الوزن.
6. **سهولة الاستخدام والتنظيف**
 - سهل الارتداء والخلع.
 - قابل لإعادة الاستخدام بعد التنظيف والتعقيم.
 - يتحمل مواد التعقيم الشائعة (كحول إيثيلي، محاليل مطهرة مخففة).

قناع وجه كامل للحماية من الغازات والأبخرة

1. الغرض من الاستخدام
توفير حماية كاملة للجهاز التنفسي والوجه والعينين من الغازات السامة، الأبخرة الكيميائية، الأدخنة، والجسيمات الدقيقة الناتجة عن العمليات المخبرية الكيميائية.
 2. نوع القناع
قناع وجه كامل يغطي كامل الوجه (العينين، الأنف، الفم، الذقن) مزود بصمام تنفس مزدوج (شهيق/زفير) عالي الكفاءة.
 3. مادة تصنيع القناع
جسم القناع مصنوع من مطاط سيليكون طبي أو مطاط صناعي عالي الجودة مقاوم للمواد الكيميائية غير مسبب للحساسية، يتحمل الاستخدام المتكرر. عدسة الرؤية مصنوعة من Polycarbonate أو مادة مكافئة مقاومة للكسر والصدمات والخدش مع مجال رؤية واسع.
 4. نظام الترشيح (الفلتر)
يعمل مع فلتر قابلة للاستبدال، يجب ان تكون الفلتر مناسبة للحماية من الغازات والابخرة العضوية والغير عضوية والغازات الحامضية.
 5. الراحة والملاءمة
حزام رأس متعدد النقاط لضمان إحكام الإغلاق قابل للتعديل ليناسب مختلف أحجام المستخدمين.
تصميم يمنع تسرب الهواء (Leak-proof Seal) .
 6. الرؤية ومنع الضباب
عدسة مزودة بخاصية Anti-fog أو نظام تهوية داخلي يقلل تكاثف البخار و لا تؤثر على وضوح الرؤية أثناء العمل الدقيق.
 7. الأمان والمعايير القياسية
يجب أن يكون القناع مطابقاً أو معتمداً وفق أحد المعايير الدولية التالية:
- EN 136 (أقنعة الوجه الكاملة)
EN 14387 (فلتر الغازات والأبخرة)
NIOSH (المعايير الأمريكية)
8. الملحقات المرفقة
فلتر واحد على الأقل.

Technical Specifications for Purchase Request
Benchtop EC & pH Meter

1. pH Measurement

- Measuring Range: 1 to 14 pH

- **Resolution:** 0.1 / 0.01 pH
- **Accuracy:** ± 0.01 pH ± 1 digit
- **Input Current:** $\leq 1 \times 10^{-12}$ A
- **Input Impedance:** $\geq 1 \times 10^{12}$ Ω
- **Stability:** ± 0.01 pH over 3 hours ± 1 digit
- **Temperature Compensation Range:** 0 to 100 °C (Auto/Manual)
- **Calibration:** 3 points automatic calibration

2. mV / ORP Measurement

- **Measuring Range:** ± 1999 mV
- **Resolution:** 1 mV
- **Accuracy:** $\pm 0.1\%$ F.S ± 1 digit

3. Conductivity / TDS / Salinity / Resistivity

- **Conductivity Range:** 0 to 100.0 mS/cm, including:
- **Resolution:** 0.01 / 0.1 / 1 μ S/cm; 0.01 / 0.1 mS/cm
- **Accuracy:** $\pm 1.0\%$ F.S. ± 1 digit

4. Temperature Measurement

- **Measuring Range:** 0 to 100 °C
- **Resolution:** 0.1 °C
- **Accuracy:** ± 0.5 °C ± 1 digit

5. Data Management & Connectivity

- **Data Output:** USB interface for data transfer to PC and GLP compliance

6. Display & Interface

- Backlit LCD display capable of simultaneous visualization of pH/EC/TDS/Salinity/Resistivity and temperature
- Icons for stable reading indicators and calibration completion

7. Calibration

- Automatic and Manual calibration support
- pH calibration: 3 points
- Conductivity calibration: 1 to 3 points
- Calibration guide and reminder functions

8. Environmental & Physical

- **Protection Rating:** IP54 (Splash-proof & dust-proof)

- **Power Supply:** Input AC 220V (or universal adapter)

9. Included Accessories (Typical Kit Content)

- benchtop meter unit
- Two pH electrode/probe
- Two conduction electrode
- Electrode holder
- Calibration solutions (e.g., pH buffers, conductivity standards)
- USB cable & PC software
- User manual & Quick Guide

10. Warranty & Support

- Minimum **1-year manufacturer warranty** for the meter