



المركز الوطني للبحوث الزراعية

الرقم: ١٥٦٧/م/٤٩/١٨
التاريخ: ٢٠٢٦/٦/٣

اعلان صادر عن المركز الوطني للبحوث الزراعية
يرغب المركز بطرح العطاءات التالية :-

رقم العطاء	موضوع العطاء	ثمن نسخة دعوة العطاء	آخر موعد لبيع نسخة دعوة العطاء الساعة: 12.30 ظهراً	آخر موعد لإيداع العروض الساعة: 12.30 ظهراً
2026/5	توريد و زراعة فساتل نخيل (للمرة الثانية)	(50) دينار	2026/6/22 الاثنين	2026/6/25 الخميس
2026/6	اجهزة مخبرية	(25) دينار		

على من يرغب المشاركة بالعطاء مراجعة مقرر لجنة الشراء الرئيسية في المركز الوطني للبحوث الزراعية / البقعة (هاتف/301/4725071) لشراء نسخة دعوة العطاء مصطحبين معهم رخص المهن سنارية المفعول والسجل التجاري .
ملاحظات:-

* أجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء مهما تكررت.
** للجنة المشتريات الحق بإلغاء العطاء في أي مرحلة من مراحلها دون ابداء الاسباب ولا يترتب على هذا الإلغاء أية مطالبات مالية وقانونية.
* الدخول على موقعنا الإلكتروني www.narc.gov.jo للاطلاع على وثيقة العطاء.

المدير العام

الاستاذ الدكتور ابراهيم محمد الرواشدة

هاتف: 6 4725071 (+962)، فاكس: 6 4726099 (+962)، ص. ب. (639)- البقعة 19381 الأردن
Tel. (+962) 6 4725071, Fax: (+962) 6 4726099, P.O. Box (639)- Baqa' 19381 Jordan
E-mail: director@narc.gov.jo, Website: www.narc.gov.jo

الدرستوا
البراي

عطاش
②



المركز الوطني للبحوث الزراعية
National Agricultural Research Center

الرقم المتسلسل لطلب الشراء: ١٩٣ / ٢٠١٣
نموذج استدراج اسعار

التاريخ :

مديرية اللوازم والعطاءات

الرقم	قائمة اللوازم	المطلوب		المواصفات	السعر الافرادي	السعر الاجمالي
		الوحدة	الكمية			
.1	Image-Based Cell Counter	جهاز	1	المواصفات في المرفق		
.2	Ultrasonicator	جهاز	1	المواصفات في المرفق		
3.	Electroporator	جهاز	1	المواصفات في المرفق		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

.(

المجموع :- النهائي رقما () كتابة ()

اسم و توقيع المورد:

نتم المورد:

التاريخ:

١٤٦ / ١٩٢

1. Image-Based Cell Counter

Optical & Imaging System

- **Detection Method:** Brightfield image-based counting. (Preferable: (Dual-mode brightfield + fluorescence) imaging for enhanced discrimination of fluorescently labelled nuclei).
- **Camera Resolution:** Minimum 5 Megapixels (MP) to ensure clear visualization of small plant nuclei.
- **Focusing:** Must feature a high-precision **Autofocus** system to ensure reproducibility between different users.
- **Magnification/Optics:** Optimized for detection of particles as small as 5 μm (essential for *Arabidopsis* nuclei).

2. Performance & Analysis

- **Particle Size Range:** Minimum detection range of 4 μm to 60 μm .
- **Cell Concentration Range:** Must accurately count between 1×10^4 to 1×10^7 cells/mL.
- **Software Algorithms:** Must include advanced **De-clumping algorithms** for samples with high cellular density.
 - Must allow for customizable protocols (size gating, circularity, and brightness) to exclude plant debris and chloroplasts from nuclei counts.
 - Must provide a **Cell Size Distribution Histogram** to verify the population of isolated nuclei.

3. Hardware & Data Management

- **Display:** Integrated Touchscreen (minimum 7 inches) for standalone operation without a dedicated PC.
- **Connectivity:** At least 1 USB ports for data export (PDF and CSV/Excel formats).
- **Internal Storage:** Capability to store at least 500 individual test results on the device.

4. Consumables & Sustainability

- **Reusable Option:** a **Permanent/Reusable Glass Slide kit** to eliminate the ongoing cost of disposable plastic slides.
- **Starter Kit:** Include at least 50 counts worth of disposable slides for initial calibration.

5. Warranty & Support

- **Warranty:** Minimum 2-year manufacturer warranty.
- On-site installation, commissioning, and application training on plant cells shall be included.
- **Compliance:** Manufacturer must provide a Certificate of Analysis (CoA) or CE/ISO certification.

6. Research-Grade Color Printer

- **Printer Type:** High-resolution Color Laser Printer.
- **Resolution:** Minimum 4800 x 1200 optimized dpi.
- **Connectivity:** Must support Direct USB print from the cell counter or Network (Wi-Fi/Ethernet) printing.
- **Paper Handling:** Support for standard A4 paper and high-quality photo/glossy paper for image archiving.
- **Output Requirements:** Capability to print full PDF reports containing.

2. Ultrasonicator

CCT/19R

- Use: A probe-type ultrasonic homogenizer for laboratory sample disruption, homogenization, emulsification, dispersion, and cell lysis.
- Type: a bench-top probe sonicator with generator, transducer/converter, and replaceable probe(s)
- Suitable for research laboratory operation and continuous duty cycle within manufacturer limits.

Ultrasonic performance:

- Operating ultrasonic frequency shall be 20-30 kHz \pm 1 kHz
- Maximum output power shall be not less than 500 W
- Amplitude shall be digitally adjustable in user-defined increments.
- Provide pulse mode with user-adjustable ON/OFF times.
- The system displays real-time process parameters (time, amplitude, and delivered energy/power).
- Configuration supports processing volume up to 250 ml
- Temperature Range: Up to 70°C with heating capability.
- Includes one titanium probe for medium-volume processing
- Includes one microtip probe for low-volume samples
- Includes one wrench set for probe installation and tightening
- Includes one sound reduction enclosure compatible with the supplied sonicator head and stand
- The equipment should comply with standard safety requirements
- Include overload protection
- Include over-temperature protection
- Include fault/alarm indication
- Automatic stop at critical fault condition
- Power supply: 220-240 V
- Suitable for operation at ambient laboratory conditions (temperature: 20-40°C)
- User interface: allow setting and saving method parameters
- Time range supports runs up to at least 60 minutes per method.
- Provide run status indication and elapsed / remaining time display.
- Probe material: Titanium alloy
- On-site installation, commissioning, and user training shall be included

Supplier shall provide:

- original manufacturer datasheet,
- user manual,
- preventive maintenance instructions,
- calibration/verification guidance,
- list of consumables and spare parts.

Minimum Warranty: 24 months from final acceptance

3. Electroporator

20/10/19

- Use: a laboratory electroporation system for transformation/transfection of prokaryotic and eukaryotic cells using cuvettes
- The system should provide both exponential decay pulse mode and square wave pulse mode.
- The use should be able to select pulse type from the control interface.
- The system should include high voltage (up to at least 3,000 V) and low voltage (up to at least 500 V) capability.
- For square wave pulse mode, pulse duration should be user-adjustable and include short pulses.
- For exponential mode, the system should allow adjustments of capacitance/resistance and determine time constant.
- Supports single and multiple pulse modes
- The system should be compatible with standard electroporation cuvettes including 1mm gap, 2 mm gap, and 4 mm gap.
- Cuvette safety chamber included
- Includes minimum starter pack of cuvettes
- Digital display/interface for setting and monitoring voltage, pulse type, and pulse parameters.
- The system allows saving user protocols
- Provides run status and error/fault indication.
- Safety requirements: include pre-pulse sample check, over-current protection, interlocked safety chamber to prevent unsafe pulse delivery.
- Power input: 220–240 V AC, 50/60 Hz
- On-site installation, commissioning, and application training shall be included.
- Warranty: 24 months from final acceptance.

Ref No :

الرقم :

Date :

التاريخ :

الشروط الخاصة بدعوة العطاء رقم (6) لعام 2026

(أجهزة مخبرية)

- تعتبر هذه الشروط مكملة لتعليمات الدخول في العطاء والشروط العامة للتعاقد وتكون لها في التطبيق قوة العقد لشراء اللوازم والخدمات وتكون ملزمة للمناقضين ولجنة الشراء الرئيسية حق استبعاد اي عرض غير ملتزم بكل او باحد هذه الشروط.
1. يرفق بالعرض تامين للدخول في العطاء على شكل كفالة بنكية أو شيك مصدق صادر عن بنك محلي بنسبة لا تقل عن (3%) من قيمة العرض الإجمالي ولن ينظر في اي عرض غير معزز بالتامين المطلوب.
 2. مدة تنفيذ العطاء خلال (30) يوم من تاريخ التوقيع على امر الشراء .
 3. يعتبر صدور قرار الاحالة واشعار المناقص به ملزما له .
 4. تقدم العروض على نسختين متطابقتين اصل وصورة.
 5. يجب ذكر الرقم الوطني لضريبي الدخل والضريبة العامة على المبيعات والاسم بشكل واضح ورقم الهاتف والفاكس .
 6. تقديم الكتالوجات والنشرات الفنية نسخ اصلية مع العرض وتوضيح رقم المادة واسم المناقص على كل كتالوج ونشرة فنية وكذلك ختمه وتوقيعه.
 7. يجب ان تكون المواصفات الواردة في عرض المناقص واضحة ومبوبة بشكل جيد بحيث تكون الوحدة والكمية والسعر الافرادي والاجمالي وفترة التسليم وبلد المنشأ واسم الشركة الصانعة مبينة ازاء كل مادة .
 8. يعتبر تقديم العرض من قبل المناقص تأكيدا منه بأنه أجرى التزاماً مع الشركة المصنعة بكامل اللوازم المعروضة وضمن مواصفات وشروط دعوة العطاء (العرض المقدم من قبله).
 9. يعتبر تقديم عرض المناقص التزاماً منه بأنه مطلع ومتفهم لجميع مواد تعليمات تنظيم اجراءات المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022 والتعليمات الصادرة بموجبه.
 10. يلتزم المناقص بتقديم عرض سعر الموديل والمنشأ من الشركة الصانعة ولا يسمح بتقديم بدائل متعددة لنفس المادة.
 11. على المناقص أن يذكر صراحة في عرضه اسم الشركة الصانعة (Manufacture) واسم الشركة الموردة (Supplier) كلاً على حدة.
 12. في حال وجود اعتراضات على المواصفات أو الشروط في فترة الإعلان، تقبل الاعتراضات التي ترد للدائرة خلال خمسة ايام عمل من تاريخ نشرها وقبل الموعد النهائي لتقديم العروض أيهما اسبق .
 13. فرض غرامة تأخير وفقاً لاحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022 والتعليمات الصادرة بموجبه.

Ref No :

الرقم :

Date :

التاريخ :

14. يلتزم المتعهد بتقديم كفالة حسن تنفيذ بنسبة لا تقل عن (10%) من قيمة المواد المحالة عليه .
15. يلتزم المتعهد بتقديم كفالة صيانة بنسبة لا تقل عن (5%) من قيمة المواد المحالة عليه لمدة سنتين.
16. يلتزم المتعهد بأن تكون المواد الموردته جديدة وحديثة 100% وخالية من اية عيوب مصنعية.
17. يقدم المتعهد ضمانات من سوء المصنعية لمدة سنة من تاريخ التسليم النهائي للاجهزة المحالة عليه.
18. لا يتحمل المركز اي فروقات سعرية ناتجة عن اختلاف في اسعار صرف العملات او ارتفاع في اسعار المواد او اية اسباب اخرى
19. تقديم الضمانات جميعها باسم مدير عام المركز الوطني للبحوث الزراعيه بالإضافة لوظيفته.
20. في حالة تقصير المتعهد أو عدم إيفائه بالإلتزامات المترتبة عليه تطبق عليه احكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022 والتعليمات الصادرة بموجبه.
21. يتم دفع ثمن اللوازم بعد التوريد والتركيب والتشغيل والاستلام النهائي من – خارج الموازنة - (الأسعار بالدينار الأردني شاملة كافة الرسوم الجمركية والضرائب الأخرى بما فيها الضريبة العامه على المبيعات واية عوائد حكومية او غير حكومية).
22. للجنة الشراء الرئيسية الحق بإلغاء العطاء في أي مرحلة من مراحلها دون ابداء الأسباب و لا يترتب على هذا الالغاء أية مطالبات مالية وقانونية.
23. تعتبر أية شروط خاصة مرفقة بدعوة العطاء جزء لا يتجزأ من قرار الإحالة الخاص بالعطاء.
24. المواصفات الفنية والشروط الخاصة والجداول الخاصة بالعطاء جزء لا يتجزأ من العطاء.
25. اجور الاعلان على من يرسو عليه العطاء مهما تكرر.
26. مكان التسليم :- البقعة – المركز الوطني / الرئيسي
27. مدة صلاحية العرض لا تقل عن (90) يوم .

لجنة الشراء الرئيسية في المركز الوطني للبحوث الزراعيه