

Ref No :

الرقم :

Date :

التاريخ :

اعلان صادر عن المركز الوطني للبحوث الزراعية
يرغب المركز بطرح العطاء التالي:

رقم العطاء	موضوع العطاء	ثمن نسخة دعوة العطاء	آخر موعد لببيع نسخة دعوة العطاء الساعة: 12.30 ظهراً	آخر موعد لإيداع العروض الساعة 12.30 ظهراً
2026/1	أجهزة قياس وحساسات التربة ومراقبة خصائص التربة الزراعية وتسجيل البيانات	(25) دينار	الاربعاء 2026/3/25	الخميس 2026/4/2

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

*أجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء مهما تكررت.
**اللجنة المشتريات الحق بالغاء العطاء في اي مرحلة من مراحلها دون ابداء الاسباب ولا يترتب على هذا الالغاء اية مطالبات مالية وقانونية.
* الدخول على موقعنا الالكتروني www.narc.gov.jo للاطلاع على وثيقة العطاء.

المدير العام

مواصفات حساسات التربة

1. Soil Moisture, Temperature, and Electrical Conductivity Sensor all in one

Soil Moisture Measurement

- Technology: Capacitive soil moisture measurement
- Measurement Range: 0% to 100% Volumetric Water Content (VWC)
- Accuracy: $\pm 1.5\%$ VWC (for mineral soils with calibration)
- Resolution: $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^3$
- Measurement Frequency: 70 MHz

Soil Temperature Measurement

- Temperature Range: -40°C to $+60^\circ\text{C}$
- Accuracy: $\pm 1.0^\circ\text{C}$
- Resolution: 0.1°C

Electrical Conductivity (EC) Measurement

- Range: 0 – 20 dS/m
- Accuracy: $\pm 10\%$ of reading
- Resolution: 0.001 dS/m

The sensor plugs and play with the cloud-connected logger. No programming required to be able to see data instantly in real time.

2. Data Logger

- Sensor Compatibility: Supports up to 6 sensors, SDI-12 communication
- Data Storage & Transmission: 8 MB internal storage, LTE (4G), Wi-Fi, USB, Long-Range Telemetry Hardware for Automatic Uploads to cloud integration
- Power Supply: 6 x AA batteries charging with Integrated solar panel
- Environmental Durability: IP56-rated, operates in -40°C to $+60^\circ\text{C}$
- Logging & Transmission: Configurable intervals, real-time or scheduled uploads
- Mounting & Installation: Pole/tripod mounting, customizable cable length
- Additional Features: Cloud-based data management
- Software & Cloud Access: Should include access to data visualization and management software cloud subscription up to 3 years

م. زود تصوير ان

شروط خاصة

The supplier must provide factory calibration for all sensors, with the option for field calibration. The system should integrate with Cloud and support third-party data visualization platforms. A minimum 1-year manufacturer warranty must be included, along with technical support for installation and troubleshooting. The supplier should provide all necessary documentation, including the product datasheet, user manual, calibration certificate, and warranty details. The system must comply with international standards and hold CE and/or FCC certification.

Bidders should specify the delivery time, payment terms, and any additional costs associated with installation or support services. The evaluation criteria will consider compliance with technical specifications, durability, wireless communication capabilities, warranty and after-sales support, and overall cost-effectiveness.


محمد بن محمد