



## المنظمة العربية للتنمية الزراعية

توريد أجهزة محطات رصد جوي أوتوماتيكية للدول العربية في إطار  
المشروع العربي لتطوير نظم المعلومات الإحصائية الزراعية والسلمكية

وتشمل:

الشروط العامة والخاصة والمواصفات الفنية

أغسطس 2023



تتضمن محطة الطقس الأوتوماتيكية (Automatic Weather Station) مجموعة متنوعة من المكونات التي تعمل معًا لقياس وتخزين وتوصيل بيانات الطقس تتضمن مكونات محطة الطقس الأوتوماتيكية على ما يلي:

المجسات (sensors)

وحدة القياس (datalogger)

الاتصالات (جمع وتخزين البيانات)

البرنامج (software)

مزود الطاقة (power supply)

معدات التركيب

وتجدون تفاصيل مكونات المحطة في الملحق.

ملاحظة:

الأسعار تقدم بالتفصيل لكل مكون من مكونات محطة الأرصاد الجوية لعدد (66) محطة.

## Automatic weather station specifications

<b>1. Sensor types</b>
Rain gauge
Wind speed
Wind direction
Barometric pressure
Relative humidity
Solar radiation
Air temperature
<b>2. Datalogger</b>
Enabled cell technology option, IP communication capabilities, supports protocols, remote or direct access (telemetry for wireless transmission), 3G/4G with antenna connector (minimum remotely users 100). Datalogger able to switch the sensor power on only when reading is taken.
<b>3. Power supply</b>
Sealed rechargeable battery min 12 V and 7 Ah
Solar panel 10 W with cable (4 to 5 m)
<b>4. Mounting equipment</b>
Galvanized steel tubing tripod with ground kit 2 to 3 m
Crossarm with minimum 1.2 m with fixation (compatible with tripod)
Weather resistant enclosure (to protect datalogger)
Shield for sensor protection
Pyranometer leveling base to attach pyranometer
Solar sensor mounting stand
Nu-Rail Crossover fitting
<b>5. Software</b>
Support datalogger programming, enable communication between dataloggers and computer/mobile devices, manage data files, display data in graphical formats
<b>6. Tutorial manual</b>
How to set up the weather station
<b>7. Training</b>
Training for 2 days on how to set up the automatic weather station in Khartoum - Sudan

### ثالثاً: شروط جزائية:

1/ تحسب غرامة تأخير بواقع 0.15% (واحد ونصف بالألف) عن كل يوم تأخير بحد أقصى- 5% من إجمالي قيمة المناقصة.

2/ في حالة ارتكاب من رسى عليه العطاء لأي من المخالفات المذكورة تالياً، فإنه يحق للمنظمة سحب العطاء منه وتنفيذه مع جهة أخرى على حساب من رسى عليه العطاء:

- التوريد بصورة غير مطابقة للمواصفات المطلوبة.
- إذا ثبت ارتكابه للغش أو التلاعب أو الرشوة.
- العجز عن الاستمرار في تنفيذ الأعمال الموكلة إليه.
- تجاوز الحد الأقصى لنسبة غرامة التأخير المنصوص عليها أعلاه

علماً بأن آخر موعد لتقديم العروض هو يوم الخميس 17 أغسطس 2023 في زمن أقصاه الثانية ظهراً بتوقيت القاهرة