



Ret No :

Date :

الرقم : ٢٤١٣/١/٩/١٦
التاريخ : ١٤/١٢/٢٠٢٢

...../السادة

الموضوع/ عطاء رقم 2022/أ/13 والخاص بتوريد

وتركيب وتشغيل شبكة الري الذكي في ديرعلا للبحوث الزراعية

ردا على استفسارات التي وردتنا من قبل المناقصين وهي كالتالي:

السيد عماد شقيرات:

س1: بالرجوع لنسخة العطاء ، حيث تذكر النسخة الانجليزية أن الحساسات المطلوبة هي Ground water sensor بينما في النسخة العربية تم ذكر حساس قياس معايير نوعية المياه للابار الجوفية وهو غير مذكور في النسخة الانجليزية من الشرح ، فهل هو مطلوب فعلا؟ حيث أن حساس ال Ground Water Sensor يعني عن حساس الابار الجوفية ويعطي نفس النتيجة .

وإذا كان حساس الابار الجوفية مطلوب فعلا، فهل البئر محفور وجاهز؟ ما هي مواصفاته؟

ج. نعم نود اعلامكم باننا بحاجة الى مجس للابار الجوفية لموقع واحد وعمق البئر حوالي 120 م. وهو محفور وجاهز

شركة التشابك للأعمال التكنولوجية

Q1: Extension for two weeks from clarification?

A: No

Q2: For ground water sensors and water quality sensors is it possible to propose LORAWAN instead of GPRS?

A: we proposed GPRS as usually these sensors are fairly far and it doesn't make much sense to have a LoRaWAN gateway for each sensor. If this is not your case, you can use LoRaWAN instead of GPRS. Nevertheless, we are trying to avoid having all sensor networks different from Pilot to pilot and we would prefer GPRS for these sensors.

Q3: Support and warranty duration and subscription licence?

A: Yes, we need support and subscription and one-year warranty

Ret No :

Date :

الرقم : ٤٣١٣ / ٤٩ / ١٦
التاريخ : ١١ / ١٢ / ٢٠١٦

Q4: For the water pump/electro valves controller can you please advise if the availability of power supply for the water pump at the attended installation location?

A: Yes there is

Q5: Can you please advise if there is any existing platform those devices will connect to power and if there is please specify all its details if not please advise if you need it on premise or on cloud if no premise, please advise if there is existing servers to host the platform?

A: There is a power. Anyways, we are putting up the platform that will receive and process the data. We will send an address in the near future. Note that you can program your GPRS or the LoRaWAN gateway to send data to multiple addresses in case you would like to share the data with others.

Q6: Can you please advise on any civil works required and if so, specify detail?

A: only small base for pump and electro valves dimension 0.5 X 1.0 X 0.20 m with iron network for each pump.

Not: addition Ground water sensor will be installed with the same specification mentioned in Tender.

واقبلوا احترامي

المدير العام



الدكتور نزار جمال حداد

نسخة/ مساعد المدير العام للشؤون الإدارية والمالية
نسخة/ مدير مديرية الصيانة والادوات
نسخة/ سكرتيرة لجنة الاشتغال الحكومية

الدكتور نعيم مزاهرة
مساعد المدير العام لشؤون البحث
Dr. Naem Mazahrih
Director General Assistant for Research