

ANNEX 8 -SCOPE OF WORKS FOR Lot2 - Rehabilitation of Ras Al Ain water system / Sarin

LOCATION:	Ras Al Ain
COORDINATES:	36.587602° , 38.363449°

SCOPE OF WORKS:

Rehabilitation works in Ras Al Ain water system

The works will include the following activities:

- 1 Constructon of cement block room for pumps in Sarin Qibli - dimensions 4*4.5m and height 3.5 m
- 2 Providing and installing two horizontal pumps, Q= 60 m3/h, H= 110 m
- 3 Providing and installing water netowkt fittings like gate valves and check valves
- 4 Providing HDPE pipe, 125mm, 4000m, PN12.5
- 5 Providing and installation of electric power materials like power transformer, metal tower, electric cables, ...
- 6 Providing and installing of control panels

MINIMUM EQUIPMENT AND MACHINERY:

The contractor will be expected to own or lease the following equipment:

- 1 Electricity supply including a generator with required cables and requirment
- 2 Mechanical workshop
- 3 Electrical workshop
- 4 construction workshop
- 5 machinery like trucks, concrete mixer, ...

Delivery t 50 Days (includes handover of the site from the date of signing the contract and handover of the project)

الملحق 8 - نطاق العمل
الفقرة 2 - إعادة تأهيل نظام مياه رأس العين - صرين

الموقع :	Ras Al Ain
الاحداثيات :	36.587602° , 38.363449°

نطاق العمل:

أعمال متعلقة بإعادة تأهيل نظام مياه رأس العين - صرين

ستتضمن الأعمال الأنشطة التالية:

- 1 بناء غرفة من البلوك الاسمنتي للمضخات
- 2 تأمين وتركيب مضخات مياه أفقية غزارة 60 م³ بالساعة ورفع 110 متر
- 3 تأمين وتركيب صمامات بوابة وعدم رجوع بأقطار مختلفة وضغوط مختلفة
- 4 تأمين خراطيم مياه بولي إيثيلين قطر 125 مم، ضغط 12.5 بار وطول 4000 متر
- 5 تأمين وتركيب التغذية الكهربائية من محولة استطاعة وكابلات وبرج محولة و الخ
- 6 تأمين وتركيب لوحات تحكم

الحد الأدنى من المعدات والأدوات:

يتوقع من المقاول امتلاك أو استئجار المعدات التالية

- 1 مصدر كهربائي مع كل ما يلزم
- 2 ورشة ميكانيك
- 3 ورشة كهرباء
- 4 ورشة بناء
- 5 آليات مثل قلابات و خلاط بيتون،

مدة المشروع 50 يوم (يتضمن تسليم الموقع للمقاول وتسليم المشروع في نهايته)