

دفتر الشروط الفني

لتوريد وتركيب أجهزة دقيقة حاجة أنظمة القياس في المعمل والمحطات

أولاً: الهدف من العمل:

توريد وتركيب وتشغيل عدادات توربينية وأجهزة قياس كمية الغاز والسوائل وحاسب محمول منصب عليه كافة البرامج لبرمجة الأجهزة الموردة.

ثانياً: المواد والأعمال المطلوبة :

البند الأول: 1- العدادات التوربينية:

1-1 : توريد وتركيب وتشغيل عداد تدفق توربيني عدد/ 2 / على خط الكوندنسات على خرج المعمل واجراء كافة التوصيلات والاختبارات الضرورية لتشغيل العداد وربطه مع جهاز قياس التدفق في مبنى الكونترول وفق المواصفات التالية:

-Turbine Flowmeter

Manufacturer: Faure Herman

TYPE: TCX50-70-025

SIZE and class: 2" #600

Viscosity: $0.6 < V < 1$

With Tow clamp coil type: TDFSIPC45-PR

Temp class: T6 (60 °C)

-Qty: 2

البند الثاني: 2- أجهزة قياس كمية الغاز والسوائل في المعمل والمحطات:

2-1: توريد وتركيب جهاز قياس كميات الغاز في مبنى الكونترول عدد واحد وفي محطة ابورباح عدد واحد وفق المواصفات التالية:

-FloBoss S600+ Flow computer

With Base Unit(P152) and one I/O module (P144) in slot 1

Base unit ports:

- 2 Ethernet Ports.
- 1 Configurable Port.
- 9 Serial Ports.

I/O module (P144) Ports:

- 12 AI
- 4 AO
- 16 DI
- 12 DO
- 4 Meter Pulse Inputs (single) or 2 pulses (dual)
- 3 Density Pulse Inputs.
- 3 RTD inputs.
- 5 Pulse Outputs.

-Qty: 2

