

م/ط.ش/س/١١/م/٥٠

أ- مقدمة

١- تحديث منظومة السيطرة والتحكم الخاصة بمحطة تجفيف غاز الزبير حيث سيشمل العمل على ما يلي :
تحديث البرنامج التشغيلي **Software** وتشغيل البرنامج الخاص بالمحطة (**Project**) على نسخة التحديث الجديدة على أن يقوم المجهز بكافة أعمال التحديث والمتطلبات الأخرى لتشغيل المنظومة.

٢- البرنامج الجديد يجب ان يكون مرخص License مع توفير كافة الاقراص المدمجة الخاصة به.
٣- تجهيز حاسبة متكاملة تكون محملة بالبرامجيات الجديدة ومرخصة (License) ستستخدم كحاسبة احتياطية Backup.

٤- يجب ان يتضمن العمل زيارة موقعية للتعرف على المتطلبات الخاصة بالتحديث قبل تقديم العرض الفني.

٥- يتعهد المجهز بتقديم ضمان التشغيل والصيانة لفترة (٦) اشهر.

٦- اجراء تدريب لاربعة من المهندسين والفنيين خارج القطر في ورشة الشركة المجهزة للبرامجيات ولفترة عشرة ايام تتضمن اعمال النصب وتحميل البرامجيات والصيانة.

ب- تجهيز المواد الاحتياطية الخاصة بالمنظومة وحسب الجدول المدرج أدناه وبما يتوافق مع البرنامج الجديد الخاص بالمنظومة.

الكمية المطلوبة REQ.QTY	الوحدة UNIT	المواصفات DESCRIPTION	التسلسل ITEM
		DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM	
6	NOS	S900 PROCESS I/O SYSTEM POWER SUPPLY PS24-EX (مجهز قدرة) MODEL: SA910S OR ANY COMPATABLE NEW VERSION	1
10	NOS	POWER CONDITIONER (فلتر وجهاز حماية لمجهز القدرة) MODEL: BP 901S OR ANY COMPATABLE NEW VERSION	2
10	NOS	COMMUNICATION INTERFACE CIPB-EX (كارت اتصال) MODEL: CI 920S OR ANY COMPATABLE NEW VERSION	3
10	NOS	DIGITAL I/O DIO 8-EX (كارت أخراج رقمي) MODEL: DX 910S OR ANY COMPATABLE NEW VERSION	4
10	NOS	ANALOG INPUT AI 4-EX (كارت ادخال تناظري) MODEL: AI 910S OR ANY COMPATABLE NEW VERSION	5
10	NOS	ANALOG OUTPUT AO 4-EX (كارت أخراج تناظري) MODEL: AO 910S OR ANY COMPATABLE NEW VERSION	6
10	NOS	TEMPERATURE TI 4-EX (كارت حرارة) MODEL: AI 950S OR ANY COMPATABLE NEW VERSION	7
10	NOS	S800 PROCESS I/O SYSTEM FIELD BUS COMMUNICATION INTERFACE (كارت اتصال) MODEL: CI840 OR ANY COMPATABLE NEW VERSION	8