

**PHỤ LỤC 01: DANH SÁCH BỘ THIẾT BỊ KIỂM TRA RÒ RỈ ĐƯỜNG ỐNG SUBMARINE
HOSE BẰNG ÁP LỰC**

STT	Tên thiết bị/ Vật tư	Thông số kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
I	THIẾT BỊ			
1	Máy xịt rửa cao áp Lutian 2200 PSI-20M22-3T4		1	Cái
2	Máy xịt rửa cao áp Lutian 4350 PSI	Thông số kỹ thuật Máy rửa xe siêu cao áp Lutian QK 3021C √ Model: QK 3021C √ Công suất: 11 KW/3P/380V/50HZ √ Áp lực tối đa: 300 bar (điều chỉnh được áp lực) √ Tốc độ: 1450 v/p √ Lưu lượng nước: 21 lít/phút √ Nhiệt độ nước tối đa: 40°C √ Chiều dài dây phun áp lực :25 m	1	Cái
3	Bơm kiểm tra áp lực thủy tĩnh RHEL3		1	Cái
4	Chart recoder 12"- 1000 PSI outlet 1/2"NPT (have recorder temperature)	1000 PSI	1	Cái
5	Manifold	3 port 1/2" FNPT; 6 port 3/8" FNPT; 1 port 1/4" FMNPT	1	bộ
6	Bơm chìm 0,75 kW		1	bộ
II	ỐNG VÀ PHỤ KIỆN			
1	Hydraulic Pressure hose 3/8", 10 meter	1/2", 3.000psi, cos JIC 1/2"	2	cuộn
2	Hydraulic Pressure hose 3/8" , 50 meter, Côn đực		1	cuộn
3	Hydraulic Pressure hose 3/4" , 10 meter,	1/2", 3.000psi, cos JIC 1/2"	2	cuộn
4	Hydraulic Pressure hose 1/2" , 10 meter,	1/2", 3.000psi, cos JIC 1/2"	2	cuộn
5	Hydraulic Pressure hose 1/2" , 10 meter, Côn Đực		1	cuộn
6	Whip Check Safety Cable		15	cái
7	Pressure gauge (200 bar).	Pressure gauge 3000 PSI outlet 1/4" female NPT	2	cái
8	Pressure gauge model P254, vỏ inox 304SS, chân đồng mạ crom- mặt 100, chân đung, ren 1/2NPT, áp 0-40bar + dầu glycerin bên trong, dây nhiệt chịu đc - 20-60C,	Pressure gauge 600 PSI outlet 1/2" female NPT	3	cái
9	PSV 22 bar		1	cái
10	Fitting (Khớp nối)			
10.1	Tee connect 1/2" NPT		2	bộ
10.2	Reduce 1/2": MNPT-3/4" FNPT: 4 cái.		4	cái
10.3	Connect 3/4" NPT-3/4" JIC: 3 cái.		3	cái
10.4	Reduce 1/2" NPT-1/4" NPT		4	cái
10.5	Reduce 3/4 NPT- 1/2 FNPT		4	cái
10.6	SS316 ball valve 3/4"		3	cái
10.7	SS316 ball valve 1/2"		4	cái
III	DYE CHEMICAL			