

THƯ MỜI

Nhà cung cấp khảo sát, báo giá dịch vụ Hiệu chuẩn và kiểm định các thiết bị đo áp lực năm 2025

Kính gửi: Các nhà cung cấp quan tâm

Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV hiện có nhu cầu thuê ngoài cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn và kiểm định các thiết bị đo áp lực. Kính mời các Nhà cung cấp khảo sát và báo giá với nội dung như sau:

1. Nội dung về dịch vụ: Hiệu chuẩn và kiểm định các thiết bị đo áp lực năm 2025

(Nội dung chi tiết như các phụ lục kèm theo)

2. Yêu cầu về bản báo giá:

- Bản báo giá phải ghi đầy đủ thông tin như: Tên Công ty, địa chỉ công ty và số điện thoại của người phụ trách báo giá.

- Bản báo giá phải ghi rõ đơn vị tính, số lượng, đơn giá, thành tiền.

- Bản báo giá phải do đại diện hợp pháp của nhà cung cấp ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay phải kèm theo giấy uỷ quyền, quyết định giao nhiệm vụ hoặc văn bản tương đương.

- Hiệu lực báo giá: ≥ 30 ngày kể từ ngày báo giá.

- Trước khi gửi Bản báo giá gốc, Nhà cung cấp gửi bản báo giá scan về địa chỉ email: kehoachcaongan@gmail.com

- Thời gian: Chậm nhất vào hồi 16 giờ 00 phút ngày 25/7/2025

- Ngoài bì thư ghi rõ “Chào giá công việc hiệu chuẩn và kiểm định các thiết bị đo áp lực năm 2025”.

- Địa chỉ nhận bản báo giá: Bộ phận văn thư Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV.

Ngõ 719, Đường Dương Tự Minh, Phường Quan Triều, Tỉnh Thái Nguyên.

Số điện thoại: 0280 3844177

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Email: truyenthongtkv@vinacomin.vn (để đăng tải);

- Email: quyennb@vinacominpower.vn (để đăng tải);

- Lưu văn thư, KHĐTVT.

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Hoài Trung

PHỤ LỤC: THIẾT BỊ ĐO ÁP SUẤT

(Kèm theo Thư mời số 1163 /TM-CNPC ngày 23/7/2025)

A. Phần thiết bị đo lường áp suất Tổ 2 và khu vực nhà nén khí

I. Phần thiết bị đo từ xa

Số TT	Mã thiết bị	Vị trí lắp đặt	Tên thiết bị	Số lượng	Thang đo		Hạn kiểm định
Lò hơi và hệ thống phụ							
1	2HAC10CP001	P FW ECO INLET	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	9/2025
2	2HAC10CP002	P FW ECO OUTLET	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	9/2025
3	2HAD10CP001	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	9/2025
4	2HAD10CP002	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	9/2025
5	2HAD10CP003	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	9/2025
6	2HAD10CP051	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	9/2025
7	2LAB50CP001	P BLR FW BEF CV	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 25	MPa	9/2025
8	2HAH10CP011	P STEAM SH 1 OUTLET1	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	9/2025
9	2LBA10CP001	P MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	9/2025
10	2LBA10CP002	P MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	9/2025
11	2LBA10CP051	P MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	9/2025
12	2LAE10CP001	P SPR WATER HEADER	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 20	MPa	9/2025
13	2LAB50CF001	F1 BOILER FW	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 120	KPa	9/2025
14	2LAB50CF002	F2 BOILER FW	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 120	KPa	9/2025
15	2HAD10CL011	L WATER DRUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	9,494 ÷ 0	KPa	9/2025
16	2HAD10CL012	L WATER DRUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	9,494 ÷ 0	KPa	9/2025
17	2HAD10CL013	L WATER DRUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	9,494 ÷ 0	KPa	9/2025

Số TT	Mã thiết bị	Vị trí lắp đặt	Tên thiết bị	Số lượng	Thang đo			Hạn kiểm định
18	2LBA10CF001	F MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 200		KPa	9/2025
19	2LBA10CF002	F MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 200		KPa	9/2025
20	2LAE11CF001	F SPR WATER TO ATT I1	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 20		KPa	9/2025
21	2LAE21CF001	F SPR WATER TO ATT I2	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 20		KPa	9/2025
22	2HHS10CP001	P FLUIDISING AIR	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 80		KPa	9/2025
23	2HHS10CP002	P FLUIDISING AIR	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 80		KPa	9/2025
24	2HHS10CP003	P FLUIDISING AIR	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 80		KPa	9/2025
25	2HNA10CP001	P FLUE GAS BEH CYCLON	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-4 ÷ 4		KPa	9/2025
26	2HNA10CP002	P FLUE GAS BEH CYCLON	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-4 ÷ 4		KPa	9/2025
27	2HNA10CP003	P FLUE GAS BEH CYCLON	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-4 ÷ 4		KPa	9/2025
28	2HNA10CP051	P FLUE GAS BEH CYCLON	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-1 ÷ 1		KPa	9/2025
29	2HNA10CP101A	P FLUE GAS BEH CYCLON	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-2,5	/	KPa	9/2025
30	2HNA10CP101B	P FLUE GAS BEH CYCLON	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	2	/	KPa	9/2025
31	2HNA10CP102A	P FLUE GAS BEH CYCLON	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-2,5	/	KPa	9/2025
32	2HNA10CP102B	P FLUE GAS BEH CYCLON	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	2	/	KPa	9/2025
33	2HNA10CP103A	P FLUE GAS BEH CYCLON	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-2,5	/	KPa	9/2025
34	2HNA10CP103B	P FLUE GAS BEH CYCLON	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	2	/	KPa	9/2025
35	2HNA20CP001	P FLUE GAS BEH TAPH	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-4 ÷ 2		KPa	9/2025
36	2HNA30CP001	P FLUE GAS BEH ESP	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-4 ÷ 2		KPa	9/2025
37	2HDF10CP001	P CYCLON DOWNCOMER	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	-3 ÷ 3		KPa	9/2025
Tuabin và hệ thống phụ								
38	2LBA50CP001	P BEH MAIN EJECTOR DESUP & PRS	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 2,5		MPa	9/2025

Số TT	Mã thiết bị	Vị trí lắp đặt	Tên thiết bị	Số lượng	Thang đo			Hạn kiểm định
39	2LBA50CP002	P BEH MAIN EJECTOR DESUP & PRS	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	9/2025
40	2LBQ20CP001	P 2ND EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	9/2025
41	2LCA10CP001	P OUTL OF CONDSATE PUMP	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	9/2025
42	2MAV35CP001	P OUTL OF MAIN OIL PUMP	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	9/2025
43	2MAX40CP001	P SAFE OIL	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	9/2025
44	2MAX40CP051	P SAFE OIL	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	9/2025
45	2LCA15CP001	P INL OF DEAERATOR	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	4	MPa	9/2025
46	2LBQ10CP001	P 1ST EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	4	MPa	9/2025
47	2LBG20CP001	P 3ST EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	1,6	MPa	9/2025
48	2LBS30CP001	P 6TH EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	9/2025
49	2MAG10CP001	P CONDENSER VACUUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	9/2025
50	2MAG10CP002	P CONDENSER VACUUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	9/2025
51	2MAG10CP051	P CONDENSER VACUUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	9/2025
52	2MAG10CP101	P CONDENSER VACUUM L	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-84,2		KPa	9/2025
53	2MAG10CP102	P CONDENSER VACUUM LL	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-71,1		KPa	9/2025
54	2MAG10CP103	P CONDENSER VACUUM L	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-84,6		KPa	9/2025
55	2MAG10CP104	P CONDENSER VACUUM LL	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-70,6		KPa	9/2025
56	2MAA10CP002	P BEH TURB GOVERNING STAGE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	10	MPa	9/2025
57	2MAA10CP003	P BEH TURB GOVERNING STAGE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	10	MPa	9/2025
58	2LBA10CP001	P BEF TURB MAIN STOP VALVE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2025
59	2LBA10CP002	P BEF TURB MAIN STOP VALVE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2025

Số TT	Mã thiết bị	Vị trí lắp đặt	Tên thiết bị	Số lượng	Thang đo			Hạn kiểm định
60	2MAA10CP001	P BEH TURB MAIN STOP VALVE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2025
61	2MAA10CP051	P BEH TURB MAIN STOP VALVE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2025
62	2MAN10CP001	P BEF MAIN BYPASS STATION	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2025
63	2MAN10CP002	P BEF MAIN BYPASS STATION	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2025
64	2LBS10CP001	P 4TH EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	4	MPa	9/2025
65	2LCJ55CP001	P OUTL OF LP HEATER DRAIN PUMP	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	4	MPa	9/2025
66	2LAB37CP001	P OUTL HEADER OF FEEDWATER PUMP	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	25	MPa	9/2025
67	2LAB37CP051	P OUTL HEADER OF FEEDWATER PUMP	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	25	MPa	9/2025
68	2LAB50CP010	P OUTL OF HP HEATER 2	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	25	MPa	9/2025
69	2LBS20CP001	P 5TH EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	60	KPa	9/2025
70	2MAV90CP001	P JACKING OIL	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	25	MPa	9/2025

II. Thiết bị đo tại chỗ

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
	Lò hơi và hệ thống phụ				
1	2LAB50CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 25 Mpa	9/2025
2	2LAB50CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 16 Mpa	9/2025
3	2LAE11CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 25 Mpa	9/2025
4	2LAE21CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 25 Mpa	9/2025
5	2HHA11CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 25 bar	9/2025
6	2HHA12CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 25 bar	9/2025
7	2HJF81CP511	Lò xo	EU	0 ÷ 25 bar	9/2025
8	2HJF82CP511	Lò xo	EU	0 ÷ 25 bar	9/2025
9	2PGA02CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 Mpa	9/2025
10	2PGA02CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 1 Mpa	9/2025

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
11	2HJF81CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 25 bar	9/2025
12	2HJM10CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 16 bar	9/2025
13	2PGA02CP503	Lò xo	EU	0 ÷ 1 Mpa	9/2025
14	2PGA08CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 1 Mpa	9/2025
15	1HAD10CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 16 MPa	//
16	1HJA12CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 25 bar	//
17	1HJF81CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 25 bar	//
18	1PGA25CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	//
19	1PGA83CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	//
Tuabin và hệ thống phụ					
1	2PGA10CP502	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
2	2PGA08CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
3	2LBA50CP501	Lò xo	EU	0÷2,5 Mpa	9/2025
4	2LBA50CP502	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
5	2MAA10CP521	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
6	2MAA10CP561			-100 ÷ 0 Kpa	9/2025
7	2LBS30CP501	Lò xo	EU	-0,1 ÷ 0,3 MPa	9/2025
8	2LBA10CP501	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2025
9	2MAA10CP501	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2025
10	2MAA10CP502	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2025
11	2MAA10CP504	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2025
12	2MAA10CP506	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2025
13	2LBA40CP501	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2025
14	2LBQ10CP501	Lò xo	EU	0÷250Bar	9/2025
15	2LAD10CP502	Lò xo	EU	0÷250Bar	9/2025
16	2LBQ20CP501	Lò xo	EU	0÷250Bar	9/2025
17	2LBG40CP501	Lò xo	EU	0÷1,6 MPa	9/2025
18	2PGA10CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
19	2LCB04CP502	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
20	2LCB04CP503	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
21	2LCP10CP501	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2025
22	2LCA95CP501	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2025
23	2LCA95CP502	Lò xo	EU	0÷4 Mpa	9/2025
24	2LCA95CP503	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2025
25	2LCA95CP504	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2025

1703
 NG T
 T Đ
 BAN
 NHÀ
 CỘNG
 HÒA
 VIỆT
 NAM
 - CT
 NT.

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
26	2MAG10CP501	Lò xo	EU	0÷1,6 MPa	9/2025
27	2LCA45CP501	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2025
28	2LCA55CP501	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2025
29	2LCA81CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
30	2PGA92CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
31	2PGA12CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
32	2MAJ30CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
33	2LAB25CP501	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2025
34	2LAB35CP501	Lò xo	EU	0÷25 Mpa	9/2025
35	2LAB37CP501	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2025
36	2LAB70CP501	Lò xo	EU	0÷250 Bar	9/2025
37	2LAB70CP502	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2025
38	2LAB50CP501	Lò xo	EU	0÷250 Bar	9/2025
39	2PGA48CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
40	2PGA65CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
41	2PGA46CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
42	2LCH30CP501	Lò xo	EU	0÷250 Bar	9/2025
43	2LCH05CP501	Lò xo	EU	0÷250 Bar	9/2025
44	2PGA60CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
45	2PGA49CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
46	2PGA69CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
47	2MAJ10CP503	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2025
48	2MAJ20CP503	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2025
49	2MAJ10CP502	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2025
50	2MAJ20CP502	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2025
51	2MAJ30CP502	Lò xo	EU	-0,1 ÷ 0 MPa	9/2025
52	2MAV35CP501	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
53	2MAV35CP502	Lò xo	Nhật	0÷2,5 MPa	9/2025
54	2LCP10CP501	Lò xo	Nhật	0÷2,5 MPa	9/2025
55	2MAV05CP501	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
56	2MAV40CP501	Lò xo	Nhật	0÷2,5 MPa	9/2025
57	2MAX10CP508	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
58	2MAX30CP501	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
59	2MAX20CP501	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
60	2MAX10CP502	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
61	2MAX10CP503	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
62	2MAX50CP501	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
63	2MAX10CP505	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
64	2MAX10CP506	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
65	2MAX10CP507	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
66	2MAV90CP502	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2025
67	2MAV90CP521	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2025
68	2MAV90CP522	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2025
69	2MAV90CP523	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2025
70	2MAV90CP524	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2025
71	2LCA35CP501	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2025
72	2MAA10CP551	Lò xo	EU	-100 ÷ 0 KPa	9/2025
73	2MAN20CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
74	2MAA10CP531	Lò xo	EU	0÷1,6 MPa	9/2025
75	2MAA10CP541	Lò xo	EU	0÷0,6 MPa	9/2025
76	2LBS10CP501	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2025
77	2LBS20CP501	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
78	2MAW11CP501	Lò xo	EU	-100 ÷ 0 KPa	9/2025
79	2LBG05CP501	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2025
80	2LAA10CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
81	2LBG40CP502	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2025
82	2LBG60CP502	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2025
83	2LBG10CP501	Lò xo	EU	0÷1,6 MPa	9/2025
84	2MAV40CP501	Lò xo	EU	0÷0,25 MPa	9/2025
85	2MAV10CP502	Lò xo	EU	0÷0,25 MPa	9/2025
86	2MAV40CP502	Lò xo	EU	0÷0,6 MPa	9/2025
87	2MAV10CP502	Lò xo	EU	0÷0,6 MPa	9/2025
88	2MAV15CP502	Lò xo	EU	0÷0,6 MPa	9/2025
89	2MAV15CP501	Lò xo	EU	0÷0,06 MPa	9/2025
90	2GHC10CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
91	2GHC10CP502	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
92	2LAB20CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
93	2LAB30CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
94	2PGA02CP502	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
95	2PGA28CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
96	2PGA85CP501	Lò xo	EU	0÷1 Mpa	9/2025
97	YQEA58CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
98	YQEA38CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2025
99	2MAV01CP501	Lò xo	EU	-0,1 ÷ 0,06 MPa	9/2025
100	1MAA10CP503	Lò xo	EU	0 ÷ 16 MPa	//
101	1MAA10CP505	Lò xo	EU	0 ÷16 MPa	//
102	1MAA10CP531	Lò xo	EU	0 ÷1,6 MPa	//
103	1MAA10CP551	Lò xo	EU	0 ÷ 25 KPa	//
104	1MAV10CP504	Lò xo	EU	0 ÷0,6 MPa	//
105	1LCA82CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 4 MPa	//
106	1LCA83CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 4 MPa	//
107	1MAN30CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 MPa	//
108	1LCA35CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 4 MPa	//
109	1LBS10CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	//
110	1MAV01CP501	Lò xo	EU	0,1 ÷ 0,6 MPa	//
111	1LCJ55CP501	Lò xo	EU	0 – 4 MPa	//
112	1LCJ55CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 4 MPa	//
113	1LCA80CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 4 MPa	//
114	1PGA46CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	//
115	1PGA69CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	//
116	1LAC23CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	//
117	1LAB30CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	//
118	1PGA49CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	//
119	1PGA60CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	//
120	1LAC33CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	//
Khu vực nhà khí nén					
1	YQEA01CP511	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025
2	YQEA02CP511	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025
3	YQEA03CP511	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025
4	YQEA04CP511	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025
5	YQEA05CP511	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025
6	YQEA06CP511	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025
7	YQEA07CP511	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025
8	YQEA08CP511	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025
9	YQEA03CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025
10	YQEA11CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025
11	YQEA12CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025
12	YQEA13CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025
13	YQEA14CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	9/2025

B. Phần thiết bị đo lường áp suất Tổ 1, cụm van chữa cháy tự động và Phân xưởng Sửa chữa

I. Phần thiết bị đo từ xa

Số TT	Mã thiết bị	Vị trí lắp đặt	Tên thiết bị	Số lượng	Thang đo		Hạn kiểm định
Lò hơi và hệ thống phụ							
1	1HAC10CP001	P FW ECO INLET	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	8/2025
2	1HAC10CP002	P FW ECO OUTLET	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	8/2025
3	1HAD10CP001	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	8/2025
4	1HAD10CP002	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	8/2025
5	1HAD10CP003	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	8/2025
6	1HAD10CP051	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	8/2025
7	1LAB50CP001	P BLR FW BEF CV	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 25	MPa	8/2025
8	1HAH10CP001	P STEAM SH 1 OUTLET1	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	8/2025
9	1LBA10CP001	P MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	8/2025
10	1LBA10CP002	P MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	8/2025
11	1LBA10CP051	P MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 16	MPa	8/2025
12	1LAE10CP001	P SPR WATER HEADER	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 20	MPa	8/2025
13	1LAB50CF001	F1 BOILER FW	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 120	KPa	8/2025
14	1LAB50CF002	F2 BOILER FW	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 120	KPa	8/2025
15	1HAD10CL011	L WATER DRUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	9,494 ÷ 0	KPa	8/2025
16	1HAD10CL012	L WATER DRUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	9,494 ÷ 0	KPa	8/2025
17	1HAD10CL013	L WATER DRUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	9,494 ÷ 0	KPa	8/2025
18	1LBA10CF001	F MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 200	KPa	8/2025

Số TT	Mã thiết bị	Vị trí lắp đặt	Tên thiết bị	Số lượng	Thang đo			Hạn kiểm định
19	1LBA10CF002	F MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 200		KPa	8/2025
20	1LAE11CF001	F SPR WATER TO ATT I1	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 20		KPa	8/2025
21	1LAE21CF001	F SPR WATER TO ATT I2	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 20		KPa	8/2025
22	1HHS10CP001	P FLUIDISING AIR	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 80		KPa	8/2025
23	1HHS10CP002	P FLUIDISING AIR	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 80		KPa	8/2025
24	1HHS10CP003	P FLUIDISING AIR	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 80		KPa	8/2025
25	1HNA10CP001	P FLUE GAS BEH CYCLON	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-4 ÷ 4		KPa	8/2025
26	1HNA10CP002	P FLUE GAS BEH CYCLON	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-4 ÷ 4		KPa	8/2025
27	1HNA10CP003	P FLUE GAS BEH CYCLON	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-4 ÷ 4		KPa	8/2025
28	1HNA10CP051	P FLUE GAS BEH CYCLON	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-1 ÷ 1		KPa	8/2025
29	1HNA10CP101A	P FLUE GAS BEH CYCLON	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-2,5	/	KPa	8/2025
30	1HNA10CP101B	P FLUE GAS BEH CYCLON	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	2	/	KPa	8/2025
31	1HNA10CP102A	P FLUE GAS BEH CYCLON	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-2,57	/	KPa	8/2025
32	1HNA10CP102B	P FLUE GAS BEH CYCLON	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	2,06	/	KPa	8/2025
33	1HNA10CP103A	P FLUE GAS BEH CYCLON	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-2,5	/	KPa	8/2025
34	1HNA10CP103B	P FLUE GAS BEH CYCLON	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	2,14	/	KPa	8/2025
35	1HNA20CP001	P FLUE GAS BEH TAPH	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-4 ÷ 2		KPa	8/2025
36	1HNA30CP001	P FLUE GAS BEH ESP	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-4 ÷ 2		KPa	8/2025
37	1HDF10CP001	P CYCLON DOWNCOMER	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	-3 ÷ 3		KPa	8/2025
Tuabin và hệ thống phụ								
38	1LBA50CP001	P BEH MAIN EJECTOR DESUP & PRS	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷ 2,5		MPa	8/2025
39	1LBA50CP002	P BEH MAIN EJECTOR	Transmitter đo áp suất - P	1 Cái	0 ÷ 2,5		MPa	8/2025

Số TT	Mã thiết bị	Vị trí lắp đặt	Tên thiết bị	Số lượng	Thang đo			Hạn kiểm định
		DESUP & PRS	TRANSMITTER					
40	1LBQ20CP001	P 2ND EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	8/2025
41	1LBQ10CP001	P 1ST EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	8/2025
42	1LBG20CP001	P 3ST EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	8/2025
43	1LBS30CP001	P 6TH EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	8/2025
44	1MAG10CP001	P CONDENSER VACUUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	8/2025
45	1MAG10CP002	P CONDENSER VACUUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	4	MPa	8/2025
46	1MAG10CP051	P CONDENSER VACUUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	4	MPa	8/2025
47	1MAG10CP101	P CONDENSER VACUUM L	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	1,6	MPa	8/2025
48	1MAG10CP102	P CONDENSER VACUUM LL	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	8/2025
49	1MAG10CP103	P CONDENSER VACUUM L	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	8/2025
50	1MAG10CP104	P CONDENSER VACUUM LL	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	8/2025
51	1MAA10CP002	P BEH TURB GOVERNING STAGE	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	8/2025
52	1MAA10CP003	P BEH TURB GOVERNING STAGE	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-84,2		KPa	8/2025
53	1LBA10CP011	P BEF TURB MAIN STOP VALVE	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-71,1		KPa	8/2025
54	1LBA10CP012	P BEF TURB MAIN STOP VALVE	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-84,6		KPa	8/2025
55	1MAA10CP001	P BEH TURB MAIN STOP VALVE	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-70,6		KPa	8/2025
56	1MAA10CP051	P BEH TURB MAIN STOP VALVE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	10	MPa	8/2025
57	1MAN10CP001	P BEF MAIN BYPASS STATION	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	10	MPa	8/2025
58	1MAN10CP002	P BEF MAIN BYPASS STATION	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2025
59	1LCA15CP001	P INL OF DEAERATOR	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2025

Số TT	Mã thiết bị	Vị trí lắp đặt	Tên thiết bị	Số lượng	Thang đo			Hạn kiểm định
60	1LBG05CP001	P AUX STEAM HEADER	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2025
61	1LCA10CP001	P OUTL OF CONDSATE PUMP	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2025
62	1LCJ55CP001	P OUTL OF LP HEATER DRAIN PUMP	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2025
63	1LAB37CP001	P OUTL HEADER OF FEEDWATER PUMP	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2025
64	1LAB37CP051	P OUTL HEADER OF FEEDWATER PUMP	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	4	MPa	8/2025
65	1LAB50CP010	P OUTL OF HP HEATER 2	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	4	MPa	8/2025
66	1LBG05CP002	P AUX STEAM HEADER	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	25	MPa	8/2025
67	1MAV35CP001	P OUTL OF MAIN OIL PUMP	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	25	MPa	8/2025
68	1MAV90CP001	P JACKING OIL	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	25	MPa	8/2025
69	1MAX40CP001	P SAFE OIL	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	60	KPa	8/2025
70	1MAX40CP051	P SAFE OIL	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	25	MPa	8/2025

II. Thiết bị đo tại chỗ

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
Lò hơi và hệ thống phụ					
1	1LAB50CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 MPa	8/2025
2	1LAB50CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2025
3	1LAE11CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 MPa	8/2025
4	1LAE21CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 MPa	8/2025
5	1HCB10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 6 MPa	8/2025
6	1HHA11CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 bar	8/2025
7	1HHA12CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 bar	8/2025
8	1HJF81CP511	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 bar	8/2025
9	1HJF82CP511	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 bar	8/2025
10	1HJA11CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 bar	8/2025
11	1HJF82CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 bar	8/2025
12	1PGA02CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
13	1PGA02CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
14	1HJX10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
15	1HJM10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 bar	8/2025
16	1PGA02CP503	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
17	1PGA08CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
18	2HAD10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	//
19	2HCB10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 6 MPa	//
20	2HJA11CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2 MPa	//
21	2PGA24CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	//
22	2PGA25CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	//
23	2PGA82CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	//
Tuabin và hệ thống phụ					
1	1PGA10CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
2	1PGA08CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
3	1LBA50CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
4	1LBA50CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
5	1MAA10CP521	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
6	1MAG10CP504	Lò xo ống	EU	-1 ÷ 0 MPa	8/2025
7	1MAA10CP561	Lò xo ống	EU	-100 ÷ 0 kPa	8/2025
8	1LBS30CP501	Lò xo ống	EU	-0,1 ÷ 0,3 MPa	8/2025
9	1LBA10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2025
10	1MAA10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2025
11	1MAA10CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2025
12	1MAA10CP504	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2025
13	1MAA10CP506	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2025
14	1LBA40CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	8/2025
15	1LBQ10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	8/2025
16	1LAD10CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	8/2025
17	1LBQ20CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	8/2025
18	1LAD10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	8/2025
19	1LBG40CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1,6 MPa	8/2025
20	1PGA10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
21	1LBG30CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1,6 MPa	8/2025
22	1LCB04CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
23	1LCB04CP503	Lò xo ống	TQ	0 ÷ 4 MPa	8/2025
24	1LCB05CP502	Lò xo ống	TQ	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
25	1LCB05CP503	Lò xo ống	TQ	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
26	1LCP10CP501	Lò xo ống	TQ	0 ÷ 4 MPa	8/2025
27	1LCA84CP501	Lò xo ống	TQ	0 ÷ 4 MPa	8/2025
28	1LCA95CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
29	1LCA95CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
30	1LCA95CP503	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
31	1LCA95CP504	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
32	1MAG10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1,6 MPa	8/2025
33	1LCA45CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
34	1LCA50CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
35	1LCA55CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
36	1LCA81CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
37	1PGA92CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
38	1PGA12CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
39	1MAJ30CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
40	1LAB25CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	8/2025
41	1LAB35CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 MPa	8/2025
42	1LAB70CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 MPa	8/2025
43	1LAB70CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 MPa	8/2025
44	1LAB50CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	8/2025
45	1PGA48CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
46	1PGA65CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
47	1PGA46CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
48	1LCH30CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
49	1LCH05CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
50	1PGA60CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
51	1PGA49CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
52	1PGA69CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
53	1MAJ10CP503	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
54	1MAJ20CP503	Lò xo ống	TQ	0 ÷ 4 MPa	8/2025
55	1MAJ10CP502	Lò xo ống	Nhật	-0,1 ÷ 0 MPa	8/2025
56	1MAJ20CP502	Lò xo ống	Nhật	-0,1 ÷ 0 MPa	8/2025
57	1MAJ30CP502	Lò xo ống	Nhật	-0,1 ÷ 0 MPa	8/2025
58	1MAV35CP501	Lò xo ống	Nhật	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
59	1MAV35CP502	Lò xo ống	Nhật	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
60	1LCP10CP501	Lò xo ống	Nhật	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
61	1MAV05CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
62	1MAV90CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
63	1MAV90CP521	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 MPa	8/2025
64	1MAV90CP522	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 MPa	8/2025
65	1MAV90CP523	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 MPa	8/2025
66	1MAV90CP524	Lò xo ống	EU	0 ÷ 25 MPa	8/2025
67	1MAV40CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
68	1MAX10CP508	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
69	1MAX30CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
70	1MAX20CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
71	1MAX10CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
72	1MAX10CP503	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
73	1MAX50CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
74	1MAX10CP505	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
75	1MAX10CP506	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
76	1MAX10CP507	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
77	1LCA95CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
78	1MAN20CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
79	1MAG10CP503	Lò xo ống	EU	0 ÷ 0,6 MPa	8/2025
80	1LBG05CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1,6 MPa	8/2025
81	1LAA10CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1 MPa	8/2025
82	1LBG60CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1,6 MPa	8/2025
83	1LBG10CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1,6 MPa	8/2025
84	1MAN30CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2025
85	1MAV90CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
86	1MAV90CP511	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
87	1MAV90CP512	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 2,5 MPa	8/2025
88	1MAV40CP502	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 0,6 MPa	8/2025
89	1MAV10CP502	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 0,6 MPa	8/2025
90	1MAV15CP502	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 0,6 MPa	8/2025
91	1MAV15CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 0,6 MPa	8/2025
92	1PGA02CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1 MPa	8/2025
93	1PGA02CP503	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1 MPa	8/2025
94	1PGA76CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1 MPa	8/2025
95	1PGA28CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1 MPa	8/2025
96	1PGA85CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2025
97	2MAA10CP503	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	//
98	2MAA10CP505	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	//
99	2MAA10CP511	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	//
100	2MAV10CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 0,6 MPa	//
101	2MAV10CP504	Lò xo ống	EU	0 ÷ 0,6 MPa	//
102	2MAG10CP503	Lò xo ống	EU	0 ÷ 100 KPa	//
103	2LCA83CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	//
104	2MAN30CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1,6 MPa	//
105	2MAN30CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	//
106	2LBG60CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1,6 MPa	//
107	2LAD10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	//
108	2LCA50CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	//
109	2PGA18CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	//
110	2LCJ55CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	//
111	2LCJ55CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	//
112	2LCA80CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	//
113	2LCB05CP503	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	//
114	2PGA46CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	//
115	2PGA69CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	//
116	2LAC23CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	//
117	2PGA49CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	//

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
118	2LAC33CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	//
Áp kế Phân xưởng Sửa chữa					
Cụm van giảm áp Oxy					
1	Đồng hồ van giảm áp Oxy	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 25 Kg/cm ²	8/2025
2	Đồng hồ van giảm áp Oxy	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 280 Kg/cm ²	8/2025
3	Đồng hồ van giảm áp Oxy	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 25 Kg/cm ²	8/2025
4	Đồng hồ van giảm áp Oxy	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 280 Kg/cm ²	8/2025
5	Đồng hồ van giảm áp Oxy	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 25 Kg/cm ²	8/2025
6	Đồng hồ van giảm áp Oxy	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 280 Kg/cm ²	8/2025
7	Đồng hồ van giảm áp Oxy	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 25 Kg/cm ²	8/2025
8	Đồng hồ van giảm áp Oxy	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 280 Kg/cm ²	8/2025
Cụm van giảm áp LPG					
9	Đồng hồ van giảm áp LPG	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 2 Kg/cm ²	8/2025
10	Đồng hồ van giảm áp LPG	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 25 Kg/cm ²	8/2025
11	Đồng hồ van giảm áp LPG	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 2 Kg/cm ²	8/2025
12	Đồng hồ van giảm áp LPG	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 25 Kg/cm ²	8/2025
13	Đồng hồ van giảm áp LPG	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 2 Kg/cm ²	8/2025
14	Đồng hồ van giảm áp LPG	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 25 Kg/cm ²	8/2025
15	Đồng hồ van giảm áp LPG	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 2 Kg/cm ²	8/2025
16	Đồng hồ van giảm áp LPG	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 25 Kg/cm ²	8/2025
Đồng hồ đo áp khí Ag					
1	Đồng hồ đo áp khí Ag	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 250 Kg/cm ²	8/2025
Đồng hồ đo áp khí CO2					
1	Đồng hồ đo áp khí CO2	Lò xo ống	T. Quốc	0 ÷ 25 MPa	8/2025

III. Đồng hồ đo áp lực tại chỗ nước cứu hỏa tại các cụm van chữa cháy tự động

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Xuất xứ	Số lượng	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
Hệ thống chữa cháy tự động						
1	MBA T1	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
2	Bê dầu ngoài trời	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
3	Bê dầu bôi trơn tuabin 1	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
4	Máy lọc dầu tuabin 1	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025

5	MBA T2	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
6	Bể dầu bôi trơn tuabin 2	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
7	Máy lọc dầu tuabin 2	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
8	Tháp than T1 băng C2	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
9	Vòi dầu khởi động lò hơi số 1	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
10	Vòi dầu kèm lò hơi số 1	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
11	Vòi dầu khởi động lò hơi số 2	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
12	Vòi dầu kèm lò hơi số 2	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
13	Trạm nghiền than băng C2	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
14	Trạm nghiền than băng C3	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
15	Tháp than T2 băng C3	Lò xo	T. Quốc	02	0÷2.5 MPA	8/2025
16	Tháp than T2 băng C5	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
17	Tháp than T3 băng C3	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
18	Tháp than T3 băng C4	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
19	Tháp than T4 băng C4	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
20	Tháp than T4 băng C6	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
21	Nhà dầu bể dầu số 1	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
22	Nhà dầu bể dầu số 2	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2025
Trạm bơm nước cứu hỏa						
23	Trạm bơm nước cứu hỏa	Lò xo	T. Quốc	02	0÷2.5 MPA	8/2025