

Số: 573 /TM-CNPC

Thái Nguyên, ngày 31 tháng 3 năm 2026

THƯ MỜI KHẢO SÁT, BÁO GIÁ

Công việc: Hiệu chuẩn và kiểm định các thiết bị đo áp lực năm 2026

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 công việc: Hiệu chuẩn và kiểm định các thiết bị đo áp lực năm 2026.

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

2. Nội dung báo giá:

2.1. Các yêu cầu thương mại:

- 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: Tối thiểu 45 ngày kể từ ngày báo giá.
- Thời gian thực hiện: Nhà cung cấp tự đề xuất.
- Ngoài bì thư ghi rõ “Chào giá công việc Hiệu chuẩn và kiểm định các thiết bị đo áp lực năm 2026”.

2.2. Yêu cầu về kinh nghiệm và năng lực của NCC: Nhà cung cấp phải gửi kèm báo giá các bản sao tài liệu sau:

- Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp kèm theo các ngành nghề kinh doanh.

- Năng lực nhân sự, máy móc.

2.3. Hình thức nhận báo giá:

- Trước khi gửi Bản báo giá gốc, Nhà cung cấp gửi bản báo giá scan về 02 địa chỉ email: kehoachcaongan@gmail.com và caongan.dtk@gmail.com.

- Thời gian: Chậm nhất vào hồi 16 giờ 00 phút ngày 4/4/2026.



- 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.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Email: truyenthongtkv@vinacommin.vn (để đăng tải);
- Email: quyennb@vinacomminpower.vn (để đăng tải);
- Lưu văn thư, KHĐT.VT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Hoài Trung

PHỤ LỤC: THIẾT BỊ ĐO ÁP SUẤT

(Kèm theo Thư mời số 573 /TM-CNPC ngày 31/3/2026)

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	9/2026
2	2HAC10CP002	P FW ECO OUTLET	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2026
3	2HAD10CP001	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2026
4	2HAD10CP002	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2026
5	2HAD10CP003	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2026
6	2HAD10CP051	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2026
7	2LAB50CP001	P BLR FW BEF CV	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	25	MPa	9/2026
8	2HAH10CP011	P STEAM SH 1 OUTLET1	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2026
9	2LBA10CP001	P MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2026
10	2LBA10CP002	P MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2026
11	2LBA10CP051	P MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2026
12	2LAE10CP001	P SPR WATER HEADER	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	20	MPa	9/2026
13	2LAB50CF001	F1 BOILER FW	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	120	KPa	9/2026
14	2LAB50CF002	F2 BOILER FW	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	120	KPa	9/2026
15	2HAD10CL011	L WATER DRUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	9,494 ÷	0	KPa	9/2026
16	2HAD10CL012	L WATER DRUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	9,494 ÷	0	KPa	9/2026
17	2HAD10CL013	L WATER DRUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	9,494 ÷	0	KPa	9/2026

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	9/2026
40	2LBQ20CP001	P 2ND EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	9/2026
41	2LCA10CP001	P OUTL OF CONDSATE PUMP	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	9/2026
42	2MAV35CP001	P OUTL OF MAIN OIL PUMP	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	9/2026
43	2MAX40CP001	P SAFE OIL	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	9/2026
44	2MAX40CP051	P SAFE OIL	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	9/2026
45	2LCA15CP001	P INL OF DEAERATOR	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	4	MPa	9/2026
46	2LBQ10CP001	P 1ST EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	4	MPa	9/2026
47	2LBG20CP001	P 3ST EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	1,6	MPa	9/2026
48	2LBS30CP001	P 6TH EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	9/2026
49	2MAG10CP001	P CONDENSER VACUUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	9/2026
50	2MAG10CP002	P CONDENSER VACUUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	9/2026
51	2MAG10CP051	P CONDENSER VACUUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	9/2026
52	2MAG10CP101	P CONDENSER VACUUM L	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-84,2		KPa	9/2026
53	2MAG10CP102	P CONDENSER VACUUM LL	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-71,1		KPa	9/2026
54	2MAG10CP103	P CONDENSER VACUUM L	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-84,6		KPa	9/2026
55	2MAG10CP104	P CONDENSER VACUUM LL	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-70,6		KPa	9/2026
56	2MAA10CP002	P BEH TURB GOVERNING STAGE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	10	MPa	9/2026
57	2MAA10CP003	P BEH TURB GOVERNING STAGE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	10	MPa	9/2026
58	2LBA10CP001	P BEF TURB MAIN STOP VALVE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2026
59	2LBA10CP002	P BEF TURB MAIN STOP VALVE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	9/2026

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
12	2HJM10CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 16 bar	9/2026
13	2PGA02CP503	Lò xo	EU	0 ÷ 1 Mpa	9/2026
14	2PGA08CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 1 Mpa	9/2026
15	2HAD10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	9/2026
16	2HCB10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 6 MPa	9/2026
17	2HJA11CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2 MPa	9/2026
18	2PGA24CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	9/2026
19	2PGA25CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	9/2026
20	2PGA82CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	9/2026
Tuabin và hệ thống phụ					
1	2PGA10CP502	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2026
2	2PGA08CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2026
3	2LBA50CP501	Lò xo	EU	0÷2,5 Mpa	9/2026
4	2LBA50CP502	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2026
5	2MAA10CP521	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2026
6	2MAA10CP561			-100 ÷ 0 Kpa	9/2026
7	2LBS30CP501	Lò xo	EU	-0,1 ÷ 0,3 MPa	9/2026
8	2LBA10CP501	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2026
9	2MAA10CP501	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2026
10	2MAA10CP502	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2026
11	2MAA10CP504	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2026
12	2MAA10CP506	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2026
13	2LBA40CP501	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2026
14	2LBQ10CP501	Lò xo	EU	0÷250Bar	9/2026
15	2LAD10CP502	Lò xo	EU	0÷250Bar	9/2026
16	2LBQ20CP501	Lò xo	EU	0÷250Bar	9/2026
17	2LBG40CP501	Lò xo	EU	0÷1,6 MPa	9/2026
18	2PGA10CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2026
19	2LCB04CP502	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2026
20	2LCB04CP503	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2026
21	2LCP10CP501	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2026
22	2LCA95CP501	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2026
23	2LCA95CP502	Lò xo	EU	0÷4 Mpa	9/2026
24	2LCA95CP503	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2026
25	2LCA95CP504	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2026

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	9/2026
61	2MAX10CP503	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2026
62	2MAX50CP501	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2026
63	2MAX10CP505	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2026
64	2MAX10CP506	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2026
65	2MAX10CP507	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2026
66	2MAV90CP502	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2026
67	2MAV90CP521	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2026
68	2MAV90CP522	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2026
69	2MAV90CP523	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2026
70	2MAV90CP524	Lò xo	EU	0÷25 MPa	9/2026
71	2LCA35CP501	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2026
72	2MAA10CP551	Lò xo	EU	-100 ÷ 0 KPa	9/2026
73	2MAN20CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2026
74	2MAA10CP531	Lò xo	EU	0÷1,6 MPa	9/2026
75	2MAA10CP541	Lò xo	EU	0÷0,6 MPa	9/2026
76	2LBS10CP501	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2026
77	2LBS20CP501	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2026
78	2MAW11CP501	Lò xo	EU	-100 ÷ 0 KPa	9/2026
79	2LBG05CP501	Lò xo	EU	0÷2,5 MPa	9/2026
80	2LAA10CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2026
81	2LBG40CP502	Lò xo	EU	0÷16 MPa	9/2026
82	2LBG60CP502	Lò xo	EU	0÷4 MPa	9/2026
83	2LBG10CP501	Lò xo	EU	0÷1,6 MPa	9/2026
84	2MAV40CP501	Lò xo	EU	0÷0,25 MPa	9/2026
85	2MAV10CP502	Lò xo	EU	0÷0,25 MPa	9/2026
86	2MAV40CP502	Lò xo	EU	0÷0,6 MPa	9/2026
87	2MAV10CP502	Lò xo	EU	0÷0,6 MPa	9/2026
88	2MAV15CP502	Lò xo	EU	0÷0,6 MPa	9/2026
89	2MAV15CP501	Lò xo	EU	0÷0,06 MPa	9/2026
90	2GHC10CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2026
91	2GHC10CP502	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2026
92	2LAB20CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2026
93	2LAB30CP501	Lò xo	EU	0÷1 MPa	9/2026

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	8/2026
2	1HAC10CP002	P FW ECO OUTLET	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2026
3	1HAD10CP001	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2026
4	1HAD10CP002	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2026
5	1HAD10CP003	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2026
6	1HAD10CP051	P WATER DRUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2026
7	1LAB50CP001	P BLR FW BEF CV	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	25	MPa	8/2026
8	1HAH10CP001	P STEAM SH 1 OUTLET1	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2026
9	1LBA10CP001	P MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2026
10	1LBA10CP002	P MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2026
11	1LBA10CP051	P MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2026
12	1LAE10CP001	P SPR WATER HEADER	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	20	MPa	8/2026
13	1LAB50CF001	F1 BOILER FW	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	120	KPa	8/2026
14	1LAB50CF002	F2 BOILER FW	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	120	KPa	8/2026
15	1HAD10CL011	L WATER DRUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	9,494 ÷	0	KPa	8/2026
16	1HAD10CL012	L WATER DRUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	9,494 ÷	0	KPa	8/2026
17	1HAD10CL013	L WATER DRUM	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	9,494 ÷	0	KPa	8/2026
18	1LBA10CF001	F MAIN STEAM LINE	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	200	KPa	8/2026

Số TT	Mã thiết bị	Vị trí lắp đặt	Tên thiết bị	Số lượng	Thang đo			Hạn kiểm định
40	1LBQ20CP001	P 2ND EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	8/2026
41	1LBQ10CP001	P 1ST EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	8/2026
42	1LBG20CP001	P 3ST EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	8/2026
43	1LBS30CP001	P 6TH EXTRACTION STEAM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	8/2026
44	1MAG10CP001	P CONDENSER VACUUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	2,5	MPa	8/2026
45	1MAG10CP002	P CONDENSER VACUUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	4	MPa	8/2026
46	1MAG10CP051	P CONDENSER VACUUM	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	4	MPa	8/2026
47	1MAG10CP101	P CONDENSER VACUUM L	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	1,6	MPa	8/2026
48	1MAG10CP102	P CONDENSER VACUUM LL	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	8/2026
49	1MAG10CP103	P CONDENSER VACUUM L	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	8/2026
50	1MAG10CP104	P CONDENSER VACUUM LL	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	8/2026
51	1MAA10CP002	P BEH TURB GOVERNING STAGE	Transmitter đo áp suất -PD TRANSMITTER	1 Cái	-100 ÷	0	KPa	8/2026
52	1MAA10CP003	P BEH TURB GOVERNING STAGE	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-84,2		KPa	8/2026
53	1LBA10CP011	P BEF TURB MAIN STOP VALVE	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-71,1		KPa	8/2026
54	1LBA10CP012	P BEF TURB MAIN STOP VALVE	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-84,6		KPa	8/2026
55	1MAA10CP001	P BEH TURB MAIN STOP VALVE	Công tắc áp suất - P SWITCH	1 Cái	-70,6		KPa	8/2026
56	1MAA10CP051	P BEH TURB MAIN STOP VALVE	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	10	MPa	8/2026
57	1MAN10CP001	P BEF MAIN BYPASS STATION	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	10	MPa	8/2026
58	1MAN10CP002	P BEF MAIN BYPASS STATION	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2026
59	1LCA15CP001	P INL OF DEAERATOR	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2026
60	1LBG05CP001	P AUX STEAM HEADER	Transmitter đo áp suất - P TRANSMITTER	1 Cái	0 ÷	16	MPa	8/2026

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
16	1PGA02CP503	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
17	1PGA08CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
18	1HAD10CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2026
19	1HJA12CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 25 bar	8/2026
20	1HJF81CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 25 bar	8/2026
21	1PGA25CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
22	1PGA83CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
Tuabin và hệ thống phụ					
1	1PGA10CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
2	1PGA08CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
3	1LBA50CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
4	1LBA50CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
5	1MAA10CP521	Lò xo ống	EU	0 ÷ 2,5 MPa	8/2026
6	1MAG10CP504	Lò xo ống	EU	-1 ÷ 0 MPa	8/2026
7	1MAA10CP561	Lò xo ống	EU	-100 ÷ 0 kPa	8/2026
8	1LBS30CP501	Lò xo ống	EU	-0,1 ÷ 0,3 MPa	8/2026
9	1LBA10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2026
10	1MAA10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2026
11	1MAA10CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2026
12	1MAA10CP504	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2026
13	1MAA10CP506	Lò xo ống	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2026
14	1LBA40CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	8/2026
15	1LBQ10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	8/2026
16	1LAD10CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	8/2026
17	1LBQ20CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	8/2026
18	1LAD10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 250 bar	8/2026
19	1LBG40CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1,6 MPa	8/2026
20	1PGA10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
21	1LBG30CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1,6 Mpa	8/2026
22	1LCB04CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
23	1LCB04CP503	Lò xo ống	TQ	0 ÷ 4 MPa	8/2026
24	1LCB05CP502	Lò xo ống	TQ	0 ÷ 2,5 MPa	8/2026
25	1LCB05CP503	Lò xo ống	TQ	0 ÷ 2,5 MPa	8/2026
26	1LCP10CP501	Lò xo ống	TQ	0 ÷ 4 MPa	8/2026
27	1LCA84CP501	Lò xo ống	TQ	0 ÷ 4 MPa	8/2026
28	1LCA95CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
29	1LCA95CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
30	1LCA95CP503	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
31	1LCA95CP504	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
32	1MAG10CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1,6 MPa	8/2026
33	1LCA45CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
34	1LCA50CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
35	1LCA55CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026

Số TT	Tên phương tiện đo, vị trí lắp đặt	Kiểu	Cơ sở sản xuất	Phạm vi đo	Hạn kiểm định
79	1MAG10CP503	Lò xo ống	EU	0 ÷ 0,6 MPa	8/2026
80	1LBG05CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1,6 MPa	8/2026
81	1LAA10CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1 MPa	8/2026
82	1LBG60CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1,6 MPa	8/2026
83	1LBG10CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1,6 MPa	8/2026
84	1MAN30CP502	Lò xo ống	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
85	1MAV90CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 2,5 MPa	8/2026
86	1MAV90CP511	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 2,5 MPa	8/2026
87	1MAV90CP512	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 2,5 MPa	8/2026
88	1MAV40CP502	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 0,6 MPa	8/2026
89	1MAV10CP502	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 0,6 MPa	8/2026
90	1MAV15CP502	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 0,6 MPa	8/2026
91	1MAV15CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 0,6 MPa	8/2026
92	1PGA02CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1 MPa	8/2026
93	1PGA02CP503	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1 MPa	8/2026
94	1PGA76CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1 MPa	8/2026
95	1PGA28CP501	Lò xo ống	LABOM	0 ÷ 1 MPa	8/2026
96	1PGA85CP501	Lò xo ống	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
97	1MAA10CP503	Lò xo	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2026
98	1MAA10CP505	Lò xo	EU	0 ÷ 16 MPa	8/2026
99	1MAA10CP531	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 MPa	8/2026
100	1MAA10CP551	Lò xo	EU	0 ÷ 25 KPa	8/2026
101	1MAV10CP504	Lò xo	EU	0 ÷ 0,6 MPa	8/2026
102	1LCA82CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
103	1LCA83CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
104	1MAN30CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1,6 MPa	8/2026
105	1LCA35CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
106	1LBS10CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
107	1MAV01CP501	Lò xo	EU	0,1 ÷ 0,6 MPa	8/2026
108	1LCJ55CP501	Lò xo	EU	0 – 4 MPa	8/2026
109	1LCJ55CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
110	1LCA80CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 4 MPa	8/2026
111	1PGA46CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
112	1PGA69CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
113	1LAC23CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
114	1LAB30CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
115	1PGA49CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
116	1PGA60CP502	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
117	1LAC33CP501	Lò xo	EU	0 ÷ 1 MPa	8/2026
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	8/2026

9	Vòi dầu khởi động lò hơi số 1	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
10	Vòi dầu kèm lò hơi số 1	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
11	Vòi dầu khởi động lò hơi số 2	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
12	Vòi dầu kèm lò hơi số 2	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
13	Trạm nghiền than băng C2	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
14	Trạm nghiền than băng C3	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
15	Tháp than T2 băng C3	Lò xo	T. Quốc	02	0÷2.5 MPA	8/2026
16	Tháp than T2 băng C5	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
17	Tháp than T3 băng C3	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
18	Tháp than T3 băng C4	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
19	Tháp than T4 băng C4	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
20	Tháp than T4 băng C6	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
21	Nhà dầu bể dầu số 1	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
22	Nhà dầu bể dầu số 2	Lò xo	T. Quốc	01	0÷2.5 MPA	8/2026
Trạm bơm nước cứu hỏa						
23	Trạm bơm nước cứu hỏa	Lò xo	T. Quốc	02	0÷2.5 MPA	8/2026