

PHỤ LỤC: DANH MỤC HÀNG HÓA
(Đính kèm công văn số ____/NMĐSH1-TM ngày ____/07/2026)

STT	STT Hệ thống	Mã vật tư	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Mã đặt hàng/ Mã vị trí/ Bản vẽ	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
	1.14.3.1		Globe valve	- Model: 840H - Type: Globe - DN: 200 - Class: 900		IMI CCI		-		
1	1.14.3.1.1	51931070	Balance seal	Material: Graphite	Part No: 08		Châu Âu/G7/OECD	3,0	PC	(*)
2	1.14.3.1.2	58562012	Gasket	Material: 304+Graphite	Part No: 09		Châu Âu/G7/OECD	6,0	PC	(*)
3	1.14.3.1.3	58562013	Gasket	Material: 304+Graphite	Part No: 10		Châu Âu/G7/OECD	3,0	PC	(*)
	1.14.3.2		Globe valve	- Model: 840H - Type: Globe - DN: 200 - Class: 600		IMI CCI		-		
4	1.14.3.2.1	51931071	Balance seal	Material: 316 SS+Teflon	Part No: 08		Châu Âu/G7/OECD	2,0	PC	(*)
5	1.14.3.2.2	51931171	Gasket	Material: 304+Graphite	Part No: 09		Châu Âu/G7/OECD	4,0	PC	(*)
6	1.14.3.2.3	51931166	Gasket	Material: 304+Graphite	Part No: 10		Châu Âu/G7/OECD	2,0	PC	(*)
	1.30.1		Diaphragm for Actuator (Vavle CCI)			IMI CCI		-		
7	1.30.1.1	54101049	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9033DT03))	Model: CCI / MSD - III (9033DT03) Failure Mode: Valve Open Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 85 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
8	1.30.1.2	54101048	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9031DT02))	Model: CCI / MSD - III (9031DT02) Failure Mode: Valve Open Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 143.1 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
9	1.30.1.3	54101024	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9034RM11))	Model: CCI / MSD - III (9034RM11) Failure Mode: Valve Close Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 55.5 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)

STT	STT Hệ thống	Mã vật tư	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Mã đặt hàng/ Mã vị trí/ Bản vẽ	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
10	1.30.1.4	54101026	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9033RT03))	Model: CCI / MSD - III (9033RT03) Failure Mode: Valve Open Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 16.5 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
11	1.30.1.5	54101027	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9033RT02))	Model: CCI / MSD - III (9033RT02) Failure Mode: Valve Close Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 16.5 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
12	1.30.1.6	54101028	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9032RT02))	Model: CCI / MSD - III (9032RT02) Failure Mode: Valve Close Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 16.5 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
13	1.30.1.7	54101029	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9034DM01))	Model: CCI / MSD - III (9034DM01) Failure Mode: Valve Open Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 55.5 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
14	1.30.1.8	54101030	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9031DT01))	Model: CCI / MSD - III (9031DT01) Failure Mode: Valve Open Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 55.5 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
15	1.30.1.9	54101031	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9035DM02))	Model: CCI / MSD - III (9035DM02) Failure Mode: Valve Open Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 55.5 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)

STT	STT Hệ thống	Mã vật tư	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Mã đặt hàng/ Mã vị trí/ Bản vẽ	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
16	1.30.1.10	54101032	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9034RM04))	Model: CCI / MSD - III (9034RM04) Failure Mode: Valve Close Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 55.5 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
17	1.30.1.11	54101033	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9032DT01))	Model: (CCI / MSD - III (9032DT01) Failure Mode: Valve Open Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 57 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
18	1.30.1.12	54101034	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9035RM03))	Model: CCI / MSD - III (9035RM03) Failure Mode: Valve Close Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 143.1 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
19	1.30.1.13	54101035	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9035DM02))	Model: CCI / MSD - III (9035DM02) Failure Mode: Valve Open Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 143.1 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
20	1.30.1.14	54101036	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9035RM02))	Model: CCI / MSD - III (9035RM02) Failure Mode: Valve Close Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 35.85 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
21	1.30.1.15	54101037	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9035DM03))	Model: CCI / MSD - III (9035DM03) Failure Mode: Valve Open Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 14.4 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)

STT	STT Hệ thống	Mã vật tư	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Mã đặt hàng/ Mã vị trí/ Bản vẽ	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
22	1.30.1.16	54101038	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9033RT05))	Model: CCI / MSD - III (9033RT05) Failure Mode: Valve Close Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 6.3 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
23	1.30.1.17	54101039	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9033RT01))	Model: CCI / MSD - III (9033RT01) Failure Mode: Valve Close Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 5.25 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
24	1.30.1.18	54101040	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9033DT01))	Model: CCI / MSD - III (9033DT01) Failure Mode: Valve Open Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 15 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
25	1.30.1.19	54101041	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9034RM09))	Model: CCI / MSD - III (9034RM09) Failure Mode: Valve Close Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 84.75 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
26	1.30.1.20	54101042	Diaphragm for Actuator (Model: CCI / MSD - III (9034DM03))	Model: CCI / MSD - III (9034DM03) Failure Mode: Valve Open Supply Type: Compressed Air Avail. Supply (Min): 5.5 barg Avail. Supply (Max): 8 barg Stem Orientation: Vertical Up Manual Override: YES (Top Handle) Shut-off pressure: 15 Bar		IMI CCI	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
	1.30.2		Diaphragm for Actuator (Vavle Parcol)					-		
27	1.30.2.1	54101043	Diaphram for Actuator Control valve Steam Seal Dump Valve (SSDV)	- Model: 1-X-292 Type: Diaphragm Actuator Size: D63 Action: Reverse Material: Reinforced Neoprene Rubber	Part no: 118	Parcol	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)

STT	STT Hệ thống	Mã vật tư	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Mã đặt hàng/ Mã vị trí/ Bản vẽ	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
28	1.30.2.2	54101044	Diaphragm for Actuator Control valve Steam Seal Feed Valve; Heating Steam Blocking Valve; Reverse Flow Valve	- Model: 1-X-292 Type: Diaphragm Actuator Size: D46 Action: Reverse Material: Reinforced Neoprene Rubber	Part no: 118	Parcol	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
29	1.30.2.3	54101045	Diaphragm for Actuator Control valve Steam Seal Aux. Feed Valve	- Model: 1-X-291 Type: Diaphragm Actuator Size: D46 Action: Direct Material: Reinforced Neoprene Rubber	Part no: 118	Parcol	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
30	1.30.2.8	54101046	Diaphragm for Actuator Water Spray Valve	- Model: 1-X-292 Type: Diaphragm Actuator Size: D39 Action: Reverse Material: Reinforced Neoprene Rubber	Part no: 118	Parcol	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
31	1.30.2.9	54101047	Diaphragm for Actuator Steam Seal Extra. Dump Valve; Cond. Dump Valve	- Model: 1-X-271 Type: Diaphragm Actuator Action: Direct Size: D46 Material: Neoprene	Part no: 115	Parcol	Châu Âu/G7/OECD	1,0	PC	(*)
32	1.23.6	51994001	Steam Trap	- Size: DN50 - Class: 900 - Valve Figure no: HPTDW08WA200 - Max pressure: 69 bar - Max Temp: 425 deg Socket weld in accordance with ASME B16.11		VELAN	Châu Âu/G7/OECD	5,0	PC	
1			Van chặn trước của van tái tuần hoàn BFPT 1B/2A	- DN: 250 - Valve type: Gate - Body material: A216-WCC - Body rating: 2500 - End conn.: BW - Design Temp: 184 °C - Outlet pipe SCH./ THICKNESS: AWT42.2 - Drawing no.: SH1-DHI-P0HAY-M-M01-DSU-6002 rev1 (sheet no.: 5. 29 of 38)				-		
33	1.1	58560297	Gasket spacer	Gasket spacer - Material: A29-1045 - No.: 24		SAMWOO KJS	Châu Âu/OECD	4,0	Pc	(*)
34	1.2	58560298	Gasket	Gasket - Material: Graphite + 316 - No.: 97		SAMWOO KJS	Châu Âu/OECD	4,0	Pc	(*)
35	1.3	48911193	Packing	Packing - Material: Pillar 6710+6620 - No.: 98		SAMWOO KJS	Châu Âu/OECD	4,0	set	(*)

STT	STT Hệ thống	Mã vật tư	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Mã đặt hàng/ Mã vị trí/ Bản vẽ	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
	2		Van chặn sau của van tái tuần hoàn BFPT 1B/2A	- DN: 250 - Valve type: Gate - Body material: A216-WCC - Body rating: 2500 - End conn.: BW - Design Temp: 184 °C - Outlet pipe SCH./ THICKNESS: 40 - Drawing no.: SH1-DHI-P0HAY-M-M01-DSU-6002 rev1 (sheet no.: 6 of 38)						
36	2.1	58560299	Gasket spacer	Gasket spacer - Material: A29-1045 - No.: 24		SAMWOO KJS	Châu Âu/OECD	4,0	Pc	(*)
37	2.2	58560300	Gasket	Gasket - Material: Graphite + 316 - No.: 97		SAMWOO KJS	Châu Âu/OECD	4,0	Pc	(*)
38	2.3	48911194	Packing	Packing - Material: Pillar 6710+6620 - No.: 98		SAMWOO KJS	Châu Âu/OECD	4,0	set	(*)
	3		Van chặn đường Main Steam cấp hơi cho ống góp hơi tự dùng tổ máy 1 và 2	- Valve Type: Parallel Slide Gate. - Operating Press.: 241.2 bar. - Operating Temp.: 566 oC. - Size: DN200. - Class: 4500#. - NSX: PK Valve Co., Ltd. - Drawing no: SH1-DHI-P0100-M-M01-LST-5330 (sheet no.: 013 of 228)				-		
39	3.1	58560301	Gasket	- No.8 - Material: 347 Stainless steel		PK Valve	OECD	2,0	Pc	(*)
40	3.2	48911200	Packing	- No. 12 - Graphite + Graphite with Inconel wire		PK Valve	OECD	2,0	Set	(*)
41	4	51988053	HP PRDS INLET ISOLATION Bypass MOV	- Valve Type: Globe - Class: 4500#. - Operating Press.: 241.2 bar. - Operating Temp.: 566 oC. - Size: DN25. - Body Material (ASTM): A182-F91 - Socket weld		PK Valve hoặc Tương đương	Châu Âu/ OECD	1,0	Pc	
42	5	51993030	Gate valve 80 mm	Type: Butt weld end Size: 80mm (3") Class: 150		WEIR BDK	G20	2,0	Cái	(*)
43	6	51992046	Ball valve	Model: AVCFR(FLANGE) Size: 100 Body: A351-CF8 Seat Material: EPDM Press.: 16 bar Class: 150 LB		ACE Valve	OECD	1,0	Cái	(*)

STT	STT Hệ thống	Mã vật tư	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Mã đặt hàng/ Mã vị trí/ Bản vẽ	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
44	1.8.1	48151048	Khớp nối mềm inox	Size: DN80 Kiểu lắp: Lắp bích Thân: - Vật liệu: Inox 304 - Lớp ngoài: Phủ lưới inox 304 Mặt bích: - Vật liệu: inox - Tiêu chuẩn: JIS STANDARD-10K-PLRF (D=185; C=150; h=19; Lỗ=8; d=90; f=2; t=18) Chiều dài (L): 200 mm Áp suất làm việc: PN10 Nhiệt độ làm việc: -20°C đến 300°C Môi trường làm việc: dầu thủy lực			Việt Nam	1,0	Set	
	1.10		Bơm tăng áp Hydro					-		
45	1.10.1	48151059	Rubber Expantion Joint	Size: DN50xL300 Meterial: Rubber Design: - Press. (Bagg): 10 - Temp (C): 50 Hydro test Press (Barg): 15 Movements: - Axial (mm): ± 6.35 - Lateral (mm): ± 13 - Angular (deg.): ± 14.5 END CONN: - TYPE: RF - RATING/ SCH: ASME B16.5 150#		DONGSINEF	Châu Âu/G7/OECD	1,0	Set	
	1.11.3		Stop log-Complete-500x6100		Drawing No. GEI-106045			-		
46	1.11.3.1	48865013	Sealing frame for Stop log	Component number: 10000123759 Object description: Sealing frame-DT-4-5500x6100-CR Basic material: NEOPREN Weight: 33.274 kg	Item Number: 0030	Geiger	Châu Âu/G7/OECD	4,0	Pc	(*)
47	1.14.8	51347010	MN BFP NDE MS VENT V/V	- Model: 11AV - Size: 3/4NPT - PMA: 38BAR AT 38 deg C - PMO: 28BAR - Part-D684200		ARMSTRONG	MADE IN USA	2,0	Pc	(*)
48	1.13.2	51988026	Globe valve (UNIT#1,2)	Type: Globle Size: 4" Class: 300 End conn.: BW Material Body: A216-WCB ASME B16.34		PK Valve	Korea	1,0	Set	

STT	STT Hệ thống	Mã vật tư	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Mã đặt hàng/ Mã vị trí/ Bản vẽ	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
-----	--------------	-----------	--------------	-------------------	--------------------------------	--------------	---------	----------	-------------	---------

Ghi chú:

- Thuế giá trị gia tăng là tạm tính mức 10%, trong quá trình thực hiện hợp đồng mức thuế suất sẽ được điều chỉnh tại thời điểm nghiệm thu thanh toán phù hợp với quy định thuế của Chính phủ.
- (*) Danh mục hàng hóa, nhà sản xuất, tiêu chuẩn của hàng hóa nêu trên là hàng hóa thuộc các thiết bị hiện hữu tại Nhà máy/Chủ đầu tư lấy theo khuyến cáo của nhà sản xuất/chế tạo thiết bị, tài liệu O&M Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1. Do đó, Nhà thầu phải chào đúng chủng loại/model, thông số kỹ thuật như yêu cầu để đảm bảo tương thích, đồng bộ với thiết bị/hệ thống hiện hữu, đang sử dụng tại Nhà máy (tương thích về kích thước, khả năng lắp đặt cho thiết bị/hệ thống nêu trên) để đảm bảo hệ thống/thiết bị vận hành lâu dài, ổn định, hiệu suất cao nhất.
- Đối với các mục còn lại Nhà thầu có thể chào đúng loại yêu cầu hoặc tương đương hoặc tốt hơn.

Yêu cầu khác:

- Nhà thầu chào đầy đủ NSX, xuất xứ của hàng hóa;
- Tiến độ: Nhà thầu đề xuất tiến độ cung cấp tốt nhất để Nhà máy xem xét;
- Địa điểm giao hàng: Kho vật tư, Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1;
- Chất lượng hàng hóa: Hàng hóa phải đảm bảo mới 100%, chưa qua sử dụng và có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng;
- Chứng từ kèm theo hàng hóa:
 - + Hàng hóa phải có đầy đủ chứng chỉ xuất xứ (CO) nếu có, chứng chỉ chất lượng (CQ/CoC/CoA), (bản gốc hoặc bản photo công chứng hoặc bản điện tử) hoặc tài liệu có tính chất tương tự;
 - + Bảo hành: 365 ngày kể từ ngày được nghiệm thu, bàn giao hàng hóa.