



Public Notice

U4POB The Purchasing of Spare Part for Air Filter Regulator Control Damper and Ash Handling Pneumatic Cylinder

1. Scope of Supply

Purchasing U4POB The Purchasing of Spare Part for Air Filter Regulator Control Damper and Ash Handling Pneumatic Cylinder

2. Bidding Type

- Domestic open bidding to select the lowest priced suppliers and evaluated by total price
- The quotation shall be submitted in one sealed envelope containing both the priced and unpriced proposals, addressed to Procurement Team, F&A Division PT. KPJB

3. Requirement for Qualification of Bidder

It is mentioned in document of INVITATION TO BID, Bidding Schedule of Purchasing Spectro minilab 53 Kit for Oil analysis, Attachment 5

4. Aanwijzing will be held on 09.00 WIB, 27 October 2025 (via Zoom Application)

Topic: RFQ K19392 of U4POB The Purchasing of Spare Part for Air Filter Regulator Control Damper and Ash Handling Pneumatic Cylinder

Time: Oct 27, 2025 09:00 AM Jakarta

Join Zoom Meeting

<https://us06web.zoom.us/j/89213790703?pwd=3YRJIDE7s9Oez2bVurjg7pvB7p0oRQ.1>

Meeting ID: 892 1379 0703

Passcode: 825550

5. Bid Closing date and Time on 11.00 WIB, 11 November 2025

6. Invitation to Bid (ITB) and Additional Information

- Invitation to Bid (ITB) document copy or soft file is available in website PT. KPJB (www.kpjb.co.id); or
- Email : procurement34@kpjb.co.id

7. Bid submission

To : Procurement Team

Finance & Administration Division (K19392)

PT. Komipo Pembangkitan Jawa Bali (KPJB)

PLTU Tanjung Jati B Unit 3 & 4,

Desa Tubanan, Kecamatan Kembang,

Kabupaten Jepara, Jawa Tengah, Indonesia 59453

Tel : 0291-4270493, Fax : 0291-4270601

8. Procedure for Submission Bid Document

- The bidding document shall be submitted in a sealed envelope by registered mail or direct submission after KPJB security's check not later than the bid closing date and time.
- Document title shall be marked in the envelope as "U4POB The Purchasing of Spare Part for Air Filter Regulator Control Damper and Ash Handling Pneumatic Cylinder"

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
	TERM OF REFERENCE	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

1. Background

The spare parts will be provided to equipment as follow:

Name : **U4PO2026 Spare Part For Air Filter Regulator of Control Damper**

Brand : **NORGREN / EXCELCON**

2. Spare Part Data

2.1. System :

No	System	Description
1	AF	Secondary Air System
2	AL	Primary Air System
3	MS	Main Steam System
4	IA	Instrument Air System

2.2. Equipment :

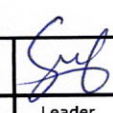
No	Tag No	Equipment
1	4AF-FCV501 A/B	FDF A/B INLET GUIDE VANE CONTROL DRIVE
2	4AF-TCV502 A/B	AH A/B BYPASS SECONDARY AIR CONTROL DAMPER / CONTROL DRIVE
3	4AF-TCV503 A/B	AH A/B OUTLET SECONDARY AIR CONTROL DAMPER / CONTROL DRIVE
4	4AL-FCV511 A/B/C/D/E/F	PULVERIZER A/B/C/D/E/F INLET PRIMARY HOT AIR DAMPER / CONTROL DRIVE
5	4AL-PCV501 A/B	PAF A/B INLET GUIDE VANE CONTROL DRIVE
6	4AL-TCV512 A/B/C/D/E/F	PULVERIZER A/B/C/D/E/F INLET PRIMARY COLD AIR DAMPER / CONTROL DRIVE
7	4MS-SV50(1/2/3) A/B	SH OUTLET PCV A/D/B/E/C/F
8	4IA-PC802	BOILER INSTRUMENT AIR PRESSURE REGULATOR

2.3. Spare Part Group :

☒	Overhaul
☐	PM & PdM
☐	Run to Failure
☐	Strategic Parts
☐	Strategic Equipment

2.4. Usage Plan :

Part will be installed during U4 PO 2026

Sign		
	Staff	Leader

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
	TERM OF REFERENCE	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

2.5. Description :

No	Item ID	Description	Qty	Unit	Brand
1	106375	FILTER/REGULATOR,AIRLINE, 1/2", MAX 250 psig, 17 BAR, 175 F, 80 C, B73G-4AK-AD1-RMG, EXCELCON	13	PC	NORGREN / EXCELCON
2	201753	FILTER/REGULATOR,AIRLINE, REGULATOR, 1/4 IN, 11400-2G-PG103, NORGREN	1	PC	NORGREN / EXCELCON
3	201754	FILTER/REGULATOR,AIRLINE, REGULATOR, 2 IN, R18-C00-RNXG, NORGREN	1	PC	NORGREN / EXCELCON

3. Work Scope

3.1. N/A

4. CSMS Risk Level

- ☒ Low
☐ Moderate
☐ High
☐ Very High
☐ Extreme

5. Bidder Qualification

5.1. There is no requirement for bidder qualification, but bidders can be prioritized in the following order, namely agents, distributors and general suppliers

6. Delivery of material and/or services

6.1. Required date is 05 June 2026

6.2. Delivery point is KPJB's Warehouse, PLTU Tanjung Jati B Unit 3&4, Jepara, Central Java

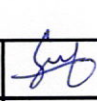
7. Requirement of Documents

Within delivery the materials, supplier should submit documents as follow:

- 7.1. Certificate issued by Manufacturer (Original)
7.2. Warranty letter for 1 year from supplier

8. Technical Specification

- 8.1. All technical specifications should comply with determined specification, cannot be changed, no crack, should be new 100%, genuine, no defect, and can be used properly.
8.2. In the case PT KPJB declines the delivered material, the supplier should replace the material. If a supplier can't replace it, they will be penalized in accordance with the General Term & Condition (GTC) of the PO.

Sign		
	Staff	Leader

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
	TERM OF REFERENCE	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

9. Acceptance Criteria

- 9.1. Delivery time is complied.
- 9.2. All delivered materials are according to PO requirement, specification and condition of the TOR.
- 9.3. All of the required documents are fulfilled.

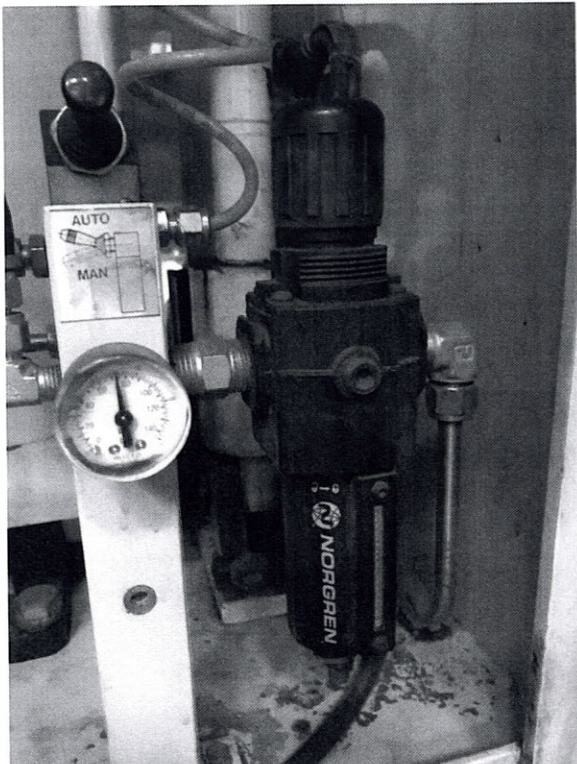
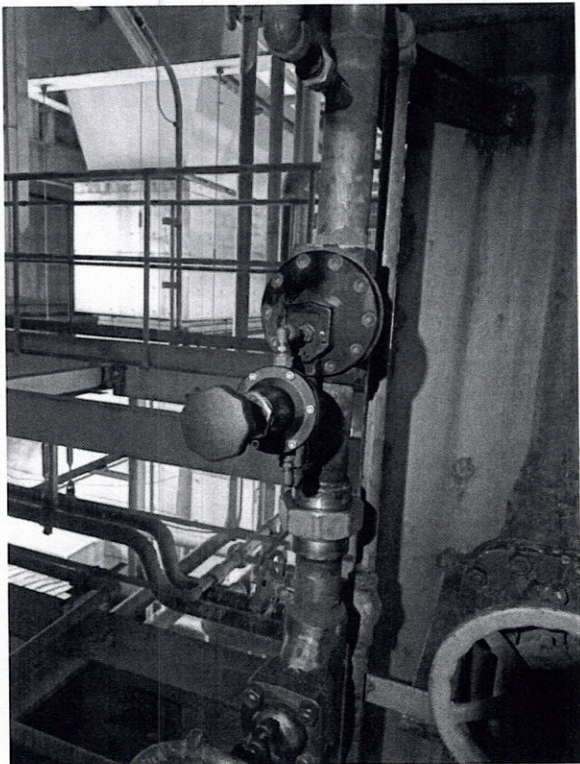
10. Standard of Quality

Quality of the material and/or services should comply with standard, code, manufacturer specification and user's requirement. *(or determined by the user).*

11. Warranty

Generally if there isn't another clause mentioned, the supplier should warrant the material for 1 year after material being received by PT. KPJB.

12. Picture and Specification

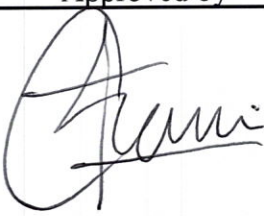
B73G-4AK-AD1-RMG	11400-2G-PG103 and R18-C00-RNXG
	

Sign		
	Staff	Leader

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
	TERM OF REFERENCE	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

13. Others

13.1. Aanwijzing process is not needed.

Prepared by	Checked by	Approved by
		
<u>Ali Murtadlo</u> Staff	<u>Surya Nanda Santika</u> Leader	<u>Franky Khaloleos K</u> Manager
Date :	Date :	Date :

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
	TERM OF REFERENCE	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

1. Background

As a predictive maintenance activity, the CNI team plans to replace the several parts during U4 Outage 2026. These Actuator dome valve parts are used in boiler auxiliary areas and include parts that are regularly replaced. The stock status in the warehouse will be empty after reduction for outage U3 at July - August 2025. Therefore, CNI proposed to buy these parts to meet the needs of spare parts for U4 Outage 2026.

TOR Subject : CNI Boiler Aux U4PO2026 Ash Handling Pneumatic Cylinder
WO No : 173242
WO Desc : CNI BOILER AUX U4PO2026 ASH HANDLING PNEUMATIC CYLINDER

2. Spare Part Data

2.1. System :

- FAD Fly Ash Disposal System

2.2. Equipment :

- 4FAD-PN841 ESP FIELD 1 ASH HANDLING PUMP 1 INLET VALVE

2.3. Spare Part Group :

- ☒ Overhaul
- ☐ PM & PdM
- ☐ Run to Failure
- ☐ Strategic Parts
- ☐ Strategic Equipment

2.4. Usage Plan :Part will be installed at OH U4 2026

2.5. Description :

No	Item ID	Description	Qty	Function/ Replacement Strategy
1	204323	LIMITER,ELECTRICAL SWITCH, MODEL MECHANICAL VALVE, SPG B/31733, 0.7-10BAR, NORGREN	32	- Replacement of directional valve is required to prevent alternates trouble due to the large number of equipment and causes continuous trouble 32 pcs of new arrived will be used for replacement at U3 Ash handling system
2	209783	ACTUATOR,PNEUMATIC, PNEUMATIC CYLINDER + MOUNTING CLEVIS F + MOUNTING CENTRE TRUNNION H, DAC, D : 100 MM, S: 250 MM ASSEMBLY, RA/802100/X2/250 + QM/8080/25 + QA/8100/28 XV: 175 MM, BRAND: NORGREN	32	- Replacement of pneumatic cylinder actuator is required to prevent alternates trouble due to the large number of equipment and causes continuous trouble 32 pcs of new arrived will be used for replacement at U3 Ash handling system
3	204300	REPAIR KIT, SERVICE KIT, FOR CYLINDER MODEL NO: RA/802100/X2/250, QA/8100/X1/00, BRAND: NORGREN	24	- Replacement of repair kit pneumatic cylinder actuator is required to prevent alternates trouble due to the large number of equipment and causes continuous trouble 24 pcs of new arrived will be used for replacement at U3 Ash handling system

Sign		
	Staff	Leader

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
	TERM OF REFERENCE	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

3. Work Scope

3.1. N/A

4. CSMS Risk Level

- ☒ 1. Low
- ☐ 2. Moderate
- ☐ 3. High
- ☐ 4. Very High
- ☐ 5. Extreme

5. Bidder Qualification

5.1. There is no requirement for bidder qualification, but bidders can be prioritized in the following order, namely agents, distributors and general suppliers

6. Delivery of material and/or services

6.1. Required date is 30 June 2026

6.2. Delivery point is KPJB's Warehouse, PLTU Tanjung Jati B Unit 3&4, Jepara, Central Java

7. Requirement of Documents

Within delivery the materials, supplier should submit documents as follow:

- 7.1. Original certificate issued by manufacturer
- 7.2. Warranty letter for 1 year from supplier

8. Technical Specification

- 8.1. All of technical specification should be comply with determined specification, cannot be changed, no crack, should be new 100%, genuine, no defect, and can be used properly.
- 8.2. In the case PT KPJB decline the delivered material, supplier should replace the material. If supplier can't replace it, they will be penalized in accordance to General Term & Condition (GTC) of the PO.

9. Acceptance Criteria

- 9.1. Delivery time is complied.
- 9.2. All delivered materials are accordance to PO requirement, specification and condition of the TOR.
- 9.3. All of required document are fulfilled.

10. Standard of Quality

Quality of the material and/or services should comply with standard, code, manufacturer specification and user's requirement. *(or determined by user)*

11. Warranty

Generally if there isn't another clause mentioned, the supplier should warrant the material for 1 year after material being received by PT. KPJB.

The vendor provides a 1-Year warranty from the receipt of the material at the KPJB warehouse. If during the warranty period, the actuator cannot function properly, the vendor will repair it for free

Sign		
	Staff	Leader

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
	TERM OF REFERENCE	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

12. Material Technical Data Sheet

1. SPG B/31733, 0.7-10BAR, NORGREN

Type : POPPET VALVE
Connection : G1/4 3/2
Operating pressure : 0.7-10 Bar

2. RA/802100/X2/250 + QM/8080/25 + QA/8100/28

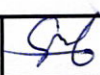
Cylinder ø (mm) : 100
Port size : G1/2
Piston rod ø (mm) : 25
Piston rod thread : M20 x 1,5
Cushion length (mm) : 33
Initial cushion volume (cm³) : 235
Theoretical thrusts at 6 bar outstroke (N) : 4710
Theoretical thrusts at 6 bar instroke (N) : 4416
Air consumption at 6 bar outstroke (l/cm) : 0,55
Air consumption at 6 bar instroke (l/cm) : 0,51
Brand : Norgren

3. RA/802100/X2/250, QA/8100/X1/00

Materials
Piston rod seals : PUR
Piston seals : PUR
'O'-rings : NBR
Brand : Norgren

13. Picture

LIMITER,ELECTRICAL SWITCH, MODEL MECHANICAL VALVE, SPG B/31733, 0.7-10BAR, NORGREN	
ACTUATOR,PNEUMATIC, PNEUMATIC CYLINDER + MOUNTING CLEVIS F + MOUNTING CENTRE TRUNNION H, DAC, D : 100 MM, S: 250 MM ASSEMBLY, RA/802100/X2/250 + QM/8080/25 + QA/8100/28 XV: 175 MM, BRAND: NORGREN	

Sign		
	Staff	Leader

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
	TERM OF REFERENCE	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

REPAIR KIT, SERVICE KIT, FOR
CYLINDER MODEL NO:
RA/802100/X2/250,
QA/8100/X1/00, BRAND: NORGREN



14. Drawing

If required, please refer to attached valve specification and drawing

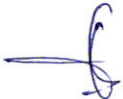
14.1. A-FAD_-M-BVI-G-2054-05-SF12345--N-INF-P&ID ASH HDLG SYS (ESP FLD 1)

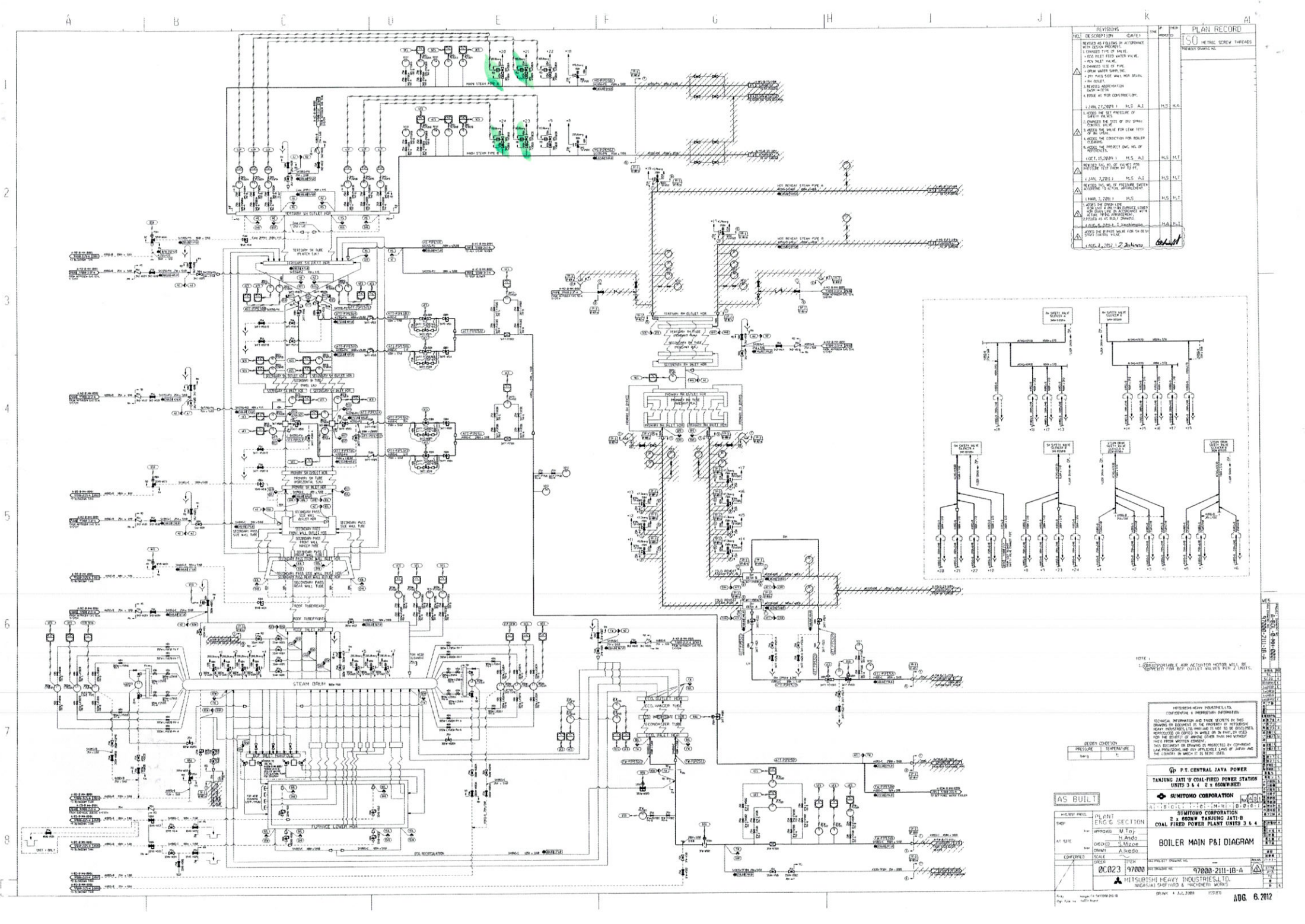
15. Others

15.1. Aanwijzing process is not needed

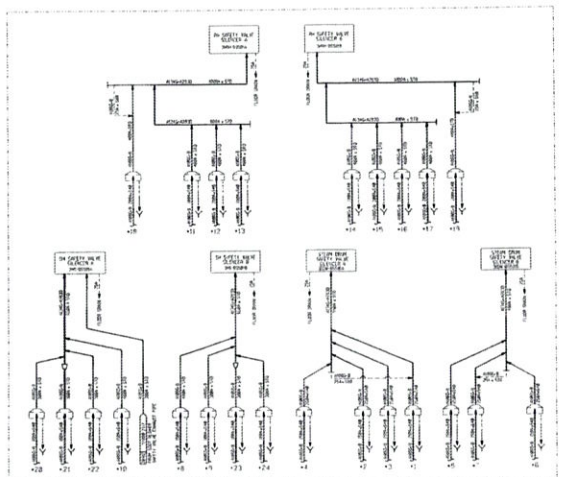
15.2. Attachment

- Work Order 173242

Prepared by	Checked by	Approved by
		
<u>Nunu Hendro</u> Staff	<u>Surya Nanda</u> Leader	<u>Franky Khaloleos K</u> Manager
Date :	Date :	Date :



REVISIONS		DATE	BY	CHKD	PLAN RECORD
NO.	DESCRIPTION				NO.
1	REVISION AS FOLLOWS IN ATTACHMENT WITH DESIGN APPROVAL				1
2	CHANGED TYPE OF VALVE				2
3	1.500 P&ID FEED WATER VALVE				3
4	CHANGED SIZE OF PIPE				4
5	OPEN WATER SUPPLY LINE				5
6	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				6
7	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				7
8	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				8
9	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				9
10	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				10
11	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				11
12	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				12
13	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				13
14	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				14
15	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				15
16	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				16
17	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				17
18	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				18
19	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				19
20	2.000 P&ID FEED WATER VALVE				20



NOTE 1
1. COOLING WATER & AIR ACTUATOR WATER WILL BE SUPPLIED FROM HOT COOLING WATER PUMP 2 UNITS.

DESIGN CONVENTION

PRESSURE	TEMPERATURE
Bar	°C

AS BUILT

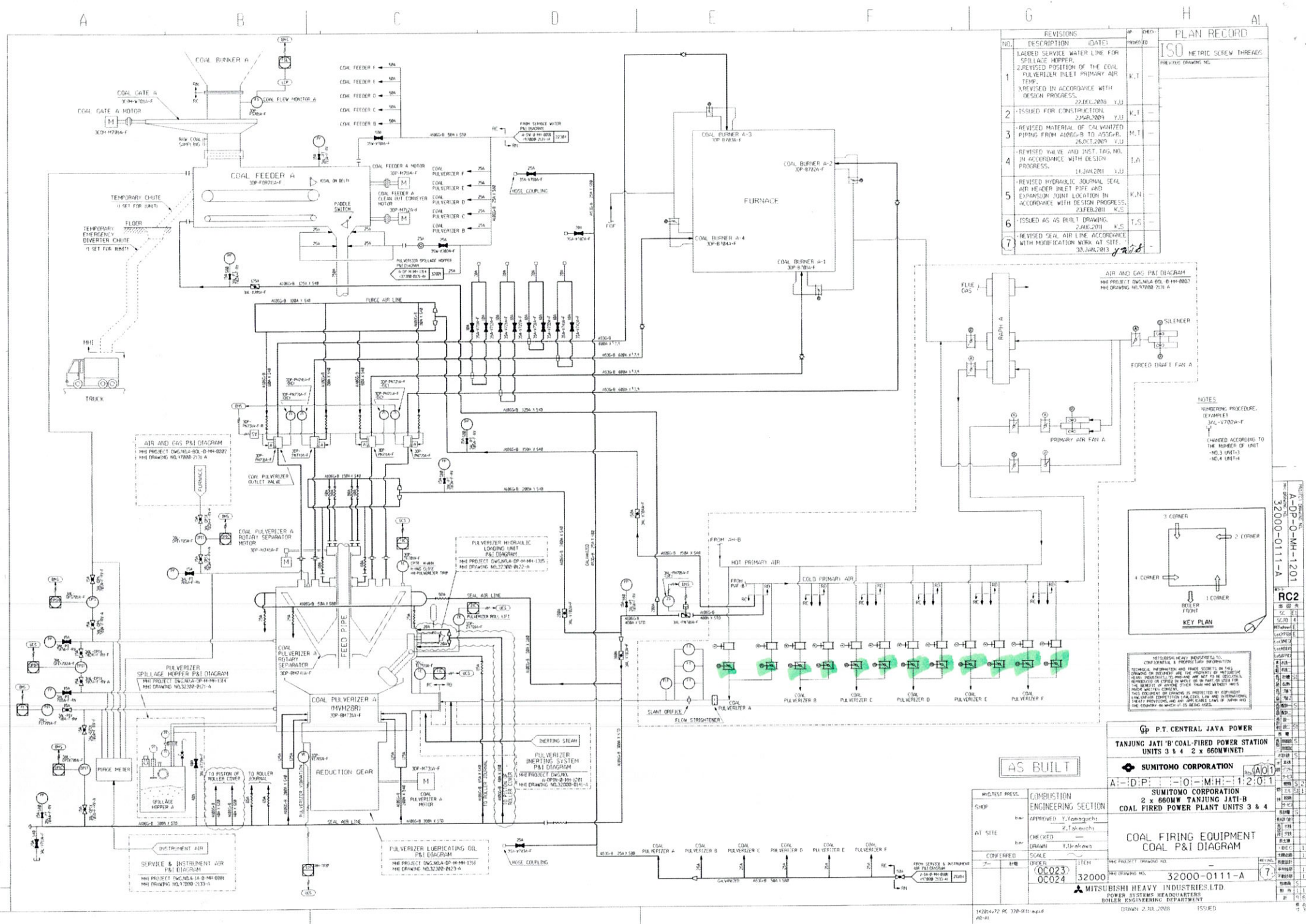
PROJECT FILE	PLANT
NO.	ENG. G. SECTION
APPROVED	U. J. O.
AT SITE	U. J. O.
DESIGNED	S. MAJIDE
DRAWN	A. MAJIDE
CHECKED	
DATE	

PT. CENTRAL JAVA POWER
TANJUNG JATI B COAL-FIRED POWER STATION
UNITS 3 & 4 2 x 660 MW

SUMITOMO CORPORATION
SUNITOMO CORPORATION
2 x 660 MW TANJUNG JATI B
COAL FIRED POWER PLANT UNITS 3 & 4

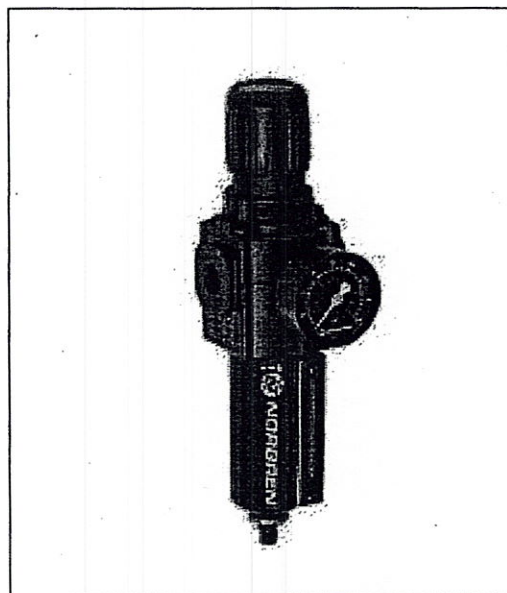
BOILER MAIN P&ID DIAGRAM

BC.023 97000
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD.
MAGARAI SHIPYARD & ENGINEERING WORKS



EXCELON® 73
Filter/Regulator
~~1/4", 3/8", 1/2" Port Sizes~~

- EXCELON design allows in-line or modular installation
- Quick release bayonet bowl
- Highly visible, prismatic liquid level indicator lens
- Full flow gauge ports
- Balanced valve design minimizes effect of variation in the inlet pressure on the outlet pressure
- Modular installations with EXCELON-72, 73, and 74-series can be made to suit particular applications


Technical Data

Fluid: Compressed air

Maximum pressure:

Transparent bowl: 10 bar (150 psig)

Metal bowl: 17 bar (250 psig)

Operating temperature*:

Transparent bowl: -20° to +50°C (0° to +125°F)

Metal bowl: -20° to +80°C (0° to +175°F)

* Air supply must be dry enough to avoid ice formation at temperatures below +2°C (+35°F).

Particle removal: 5 µm, ~~25 µm or 40 µm~~ filter element

Air quality: Within ISO 8573-1, Class 3 and Class 5 (particulates)

Typical flow with 10 bar (150 psig) inlet pressure, 6,3 bar (90 psig) set pressure and 1 bar (15 psig) droop from set:

50 dm³/s (106 scfm)

~~Manual drain connection: 1/8"~~

Automatic drain connection: 1/8"

Automatic drain operating conditions (float operated):

Bowl pressure required to close drain: Greater than 0,3 bar (5 psig)

Bowl pressure required to open drain: Less than 0,2 bar (3 psig)

Minimum air flow required to close drain: 0,1 dm³/s (0.2 scfm)

Manual operation: Depress pin inside drain outlet to drain bowl

Nominal bowl size: 0,1 litre (3.5 fluid ounce)

Gauge ports:

1/4 PTF with PTF main ports

Rc1/4 with ISO Rc main ports

Rc1/8 with ISO G main ports

Materials:

Body: Aluminum

Bonnet: Aluminum

Valve: Brass

Bowl:

Transparent: Polycarbonate

Transparent with guard: Polycarbonate, steel guard

Metal: Aluminum

Metal bowl liquid level indicator lens:

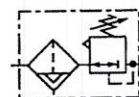
Transparent nylon

Element: Sintered polypropylene

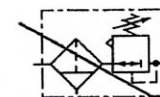
Elastomers: Neoprene and nitrile

Ordering Information

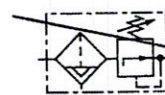
See *Ordering Information* on the following pages.

ISO Symbols


Automatic Drain, Relieving



Manual Drain, Relieving



Automatic Drain, Non-Relieving

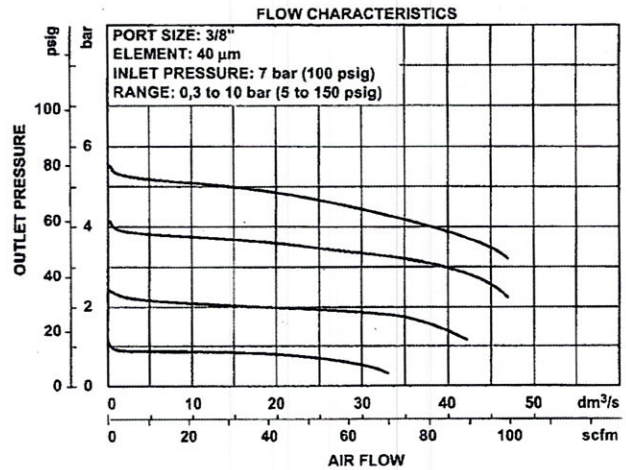
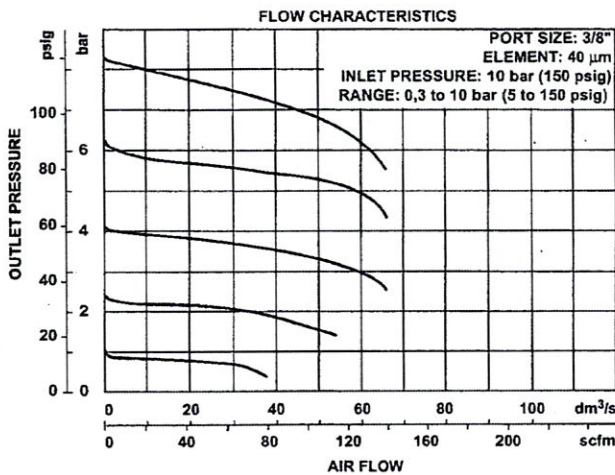


Manual Drain, Non-Relieving



B73G

Typical Performance Characteristics



Ordering Information. Models listed include ISO G parallel threads, knob adjustment, automatic drain, metal bowl with liquid level indicator, 40 µm element, relieving diaphragm, and 0,3 to 10 bar (5 to 150 psig) outlet pressure adjustment range*.

Main Port Size	Model Number	Flow [†] dm³/s (scfm)	Weight kg (lb)
G1/4	B73G-2GK-AD3-RMN	Waiting on lab test	0,7 (1.5)
G3/8	B73G-3GK-AD3-RMN	50 (106)	0,7 (1.5)
G1/2	B73G-4GK-AD3-RMN	50 (106)	0,7 (1.5)

[†] Typical flow with 10 bar (150 psig) inlet pressure, 6,3 bar (90 psig) set pressure and 1 bar (15 psig) droop from set.

Alternative Models

B 7 3 G - ★ ★ ★ - ★ ★ ★ - ★ ★ ★

Port Size	Substitute
1/4"	2
3/8"	3
1/2"	4

Threads	Substitute
PTF	A
ISO flc taper	B
ISO G parallel	C

Adjustment	Substitute
Knob	K
T-bar	T

Drain	Substitute
Automatic	A
Manual, 1/4 turn	G

Bowl	Substitute
Metal with liquid level indicator	D
Transparent with guard	P
Transparent	T

Gauge	Substitute
With	G
Without	N

Outlet Pressure Adjustment Range*	Substitute
0,3 to 4 bar (5 to 60 psig)	F
0,3 to 10 bar (5 to 150 psig)	M
0,7 to 17 bar (10 to 250 psig)	S

Diaphragm	Substitute
Relieving	R
Non-relieving	N

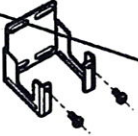
Element	Substitute
5 µm	1
25 µm	2
40 µm	3

* Outlet pressure can be adjusted to pressures in excess of, and less than, those specified. Do not use these units to control pressures outside of the specified ranges.

** Units with 17 bar (250 psig) outlet pressure range are available only with the standard metal bowl.



Accessories

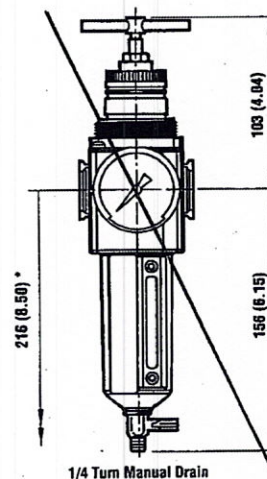
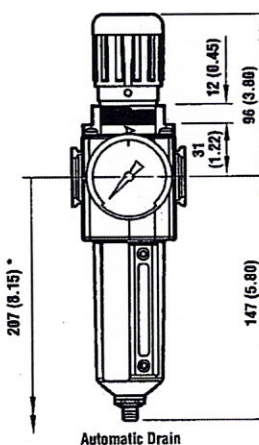
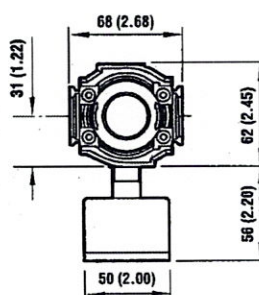
				R1/4 Connection	R1/8 Connection	1/4 PTF Connection
4424-50	Bracket and nut: 4461-50 Nut: 5191-88	Cover and wire: 4455-51 Replacement seal wire: 2117-01	Pressure Gauge			
			4 bar (60 psig):	18-013-266	18-013-011	18-013-208
			10 bar (150 psig):	18-013-260	18-013-013	18-013-209
			20 bar (300 psig):	18-013-267	18-013-014	18-013-210

†† Use padlock with shackle up to 8 mm (0.3") in diameter.

Dimensions mm (inches)

Panel mounting hole diameter: 48 mm (1.89")

Panel thickness: 2 to 6 mm (0.06" to 0.25")



* Minimum clearance to remove bowl.

11400, 20AL

Pilot pressure regulator



- > Port size: G1/4
- > Large diaphragm to valve area ration provides precise pressure regulation
- > Suitable for use with air controlled instruments or dead-end service
- > Recommended as pilot regulator for R18 and 11-808 pilot operated regulators and 40AC pilot operated relief valve
- > Constant bleed design ensures quick accurate response to pressure changes



Technical features

Medium:

Compressed air filtered to 5 µm neutral gases

Maximum inlet pressure:

25 bar (360 psi) maximum

Ports:

G1/4

Gauge port:

G1/8

Ambient/Media temperature:

-20° ... +80°C (-4° ... +176°F)

Version with gauge:

-20° ... +65°C (-4° ... +149°F)

Air supply must be dry enough to avoid ice formation at temperatures below +2°C (+35°F)

Materials:

Body & bonnet: zinc alloy

Adjusting knob: acetal resin

Elastomers: NBR

Technical data, standard models

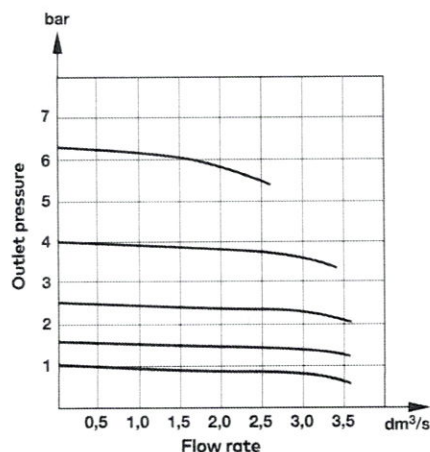
Symbol	Port size	Pressure range (bar)	(psi)	Flow *1) dm³/s	Weight (kg)	Model
	G1/4	0,06 ... 2	2,9 ... 29	2	0,90	11400-2G-PC100
	G1/4	0,06 ... 4	2,9 ... 58	2	0,94	11400-2G-PE100
	G1/4	0,16 ... 7	2,3 ... 101	2	1,00	11400-2G-PG100
	G1/4	7 ... 20	101 ... 290	2	1,05	20AL-X2G-PK100

*1) Typical flow with 7 bar (100 psi) inlet pressure, 1,6 bar (23 psi) outlet pressure and pressure drop of 0,1 bar (1,5 psi)

Flow characteristics

Inlet pressure: 7 bar

Range: 0,16 ... 7 bar



Accessories

Bracket mounting



18-001-005

Panel mounting

Service kit



11400-100-20AL

Gauge

Center back connection, white face (for full technical specification see datasheet 8.900.900)

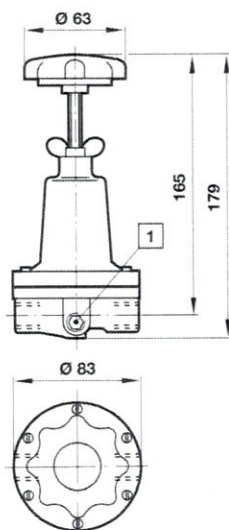


Pressure range bar *2)	MPa	psi	Ø	Thread size	Model
0 ... 2,5	—	0 ... 36	40 mm	R1/8	18-015-886
0 ... 4	0 ... 0,4	0 ... 58	40 mm	R1/8	18-015-990
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	40 mm	R1/8	18-015-989
0 ... 25	0 ... 2,5	0 ... 362	40 mm	R1/8	18-015-908

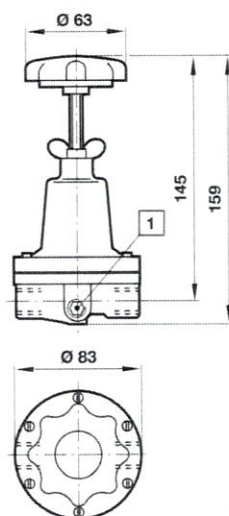
*2) primary scale

Dimensions

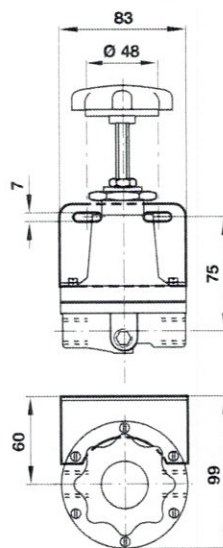
11400



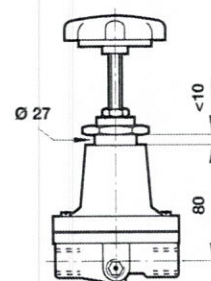
20AL



Bracket mounting



Panel mounting



Dimensions in mm
Projection/First angle



1 Gauge port

Warning

These products are intended for use in industrial compressed air systems only. Do not use these products where pressures and temperatures can exceed those listed under »Technical features/data«. Before using these products with fluids other than those specified, for non-industrial applications, life-support systems or other applications not within published specifications, consult IMI Precision Engineering, Norgren GmbH.

Through misuse, age, or malfunction, components used in fluid power systems can fail in various modes. The system designer is warned to consider the failure modes of all component parts used in fluid power systems and to provide adequate safeguards to prevent personal injury or damage to equipment in the event of such failure. System designers must provide a warning to end users in the system instructional manual if protection against a failure mode cannot be adequately provided.

System designers and end users are cautioned to review specific warnings found in instruction sheets packed and shipped with these products.



- > **Port size: 1 1/2" & 2"**
(ISO G, PTF)
- > **Can be installed at any point in the compressed air system without regard to accessibility – pilot regulator can be installed in the most convenient location**
- > **Accurate pressure regulation over a wide range of flows**
- > **Can be used with conventional pilot regulator**

**Technical features****Medium:**

Compressed air only

Operation pressure:

31 bar (450 psi) maximum

Pressure range:

Standard:

0,16 ... 17 bar (2,3 ... 246 psi)

With pilot regulator:

0,3 ... 8,5 bar (4,3 ... 123 psi)

Typical flow:

See below

Main port size:

1 1/2" & 2"

Relieving port:

3/4 PTF with PTF main ports

G1/4 with ISO G main ports

Gauge port:

1/4 PTF with PTF main ports

Rc1/4 with ISO G main ports

Relieving:

Standard

Ambient/Media temperature:

-34 ... 80°C (-30 ... +175°F)

Version with gauge:

-34 ... +65°C (-30 ... +149°F)

Air supply must be dry enough to avoid ice formation at temperatures below +2°C (+35°F).

Materials:

Body & bonnet: Aluminum alloy

Bottom plug: Acetal

Valve: Aluminum and PA

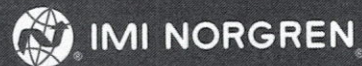
Elastomers: NBR

Technical data, standard models

Symbol	Port size	Flow *1) (dm³/s)	Regulator	Outlet pressure range		Weight (kg)	Model
				(bar)	(psi)		
	G1 1/2	944	—	0,16 ... 17	2,32 ... 247	3,09	R18-B00-RNXG
	G2	944	—	0,16 ... 17	2,32 ... 247	2,99	R18-C00-RNXG
	G1 1/2	944	R40 included	0,3 ... 8,5	4,35 ... 123	3,85	R18-B05-RNLG
	G2	944	R40 included	0,3 ... 8,5	4,35 ... 123	3,75	R18-C05-RNLG
	G1 1/2	944	R41 included	6,9 ... 17	4,35 ... 123	3,85	R18-B06-RNSG
	G2	944	R41 included	6,9 ... 17	4,35 ... 123	3,75	R18-C06-RNSG

*1) Typical flow with 7,0 bar (101 psi) inlet pressure, 6,3 bar (91 psi) set pressure and a 1 bar (14,5 psi) droop from set.

R18 General purpose pressure regulators



Option selector

R18-★0★-★N★★

Port size

1 1/2"
2"

Substitute

B
C

Pilot regulator

Without (standard)
With R40 conventional
With R41 feedback *1)

Substitute

0
5
6

*1) Requires relieving diaphragm and 17 bar (250 psig) spring (R in 7th position and S in 9th position) e.g. R18-B06-RNSG. The 06 option cannot be used at an outlet pressure below 6,9 bar (100 psig). For feedback control at pressures below 6,9 bar (100 psig) use an 11-104-001 with a pilot operated R18.

Thread form

PTF
ISO G

Substitute

A
G

Outlet pressure range *2)

Without (standard)
0,1 ... 3,5 bar (with R40)
0,3 ... 8,5 bar (with R40)
0,7 ... 17 bar (with R40)
6,9 ... 17 bar (with R41) *1)

Substitute

X
E
L
S
S

Diaphragm

Relieving
Non relieving

Substitute

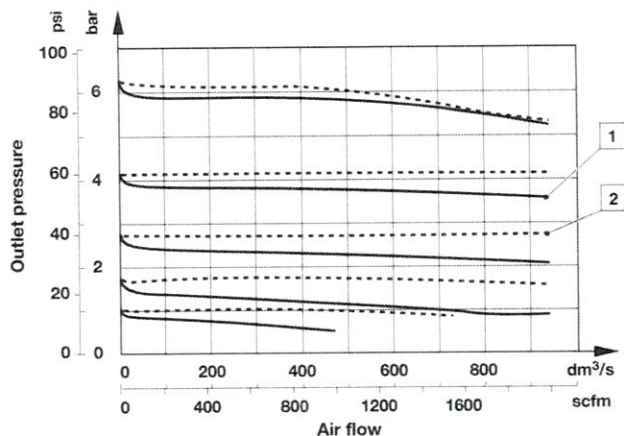
R
N

*2) Outlet pressures can be adjusted to pressures in excess of, and less than, those specified. Do not use these units to control pressures outside of the specified ranges.



Flow characteristics

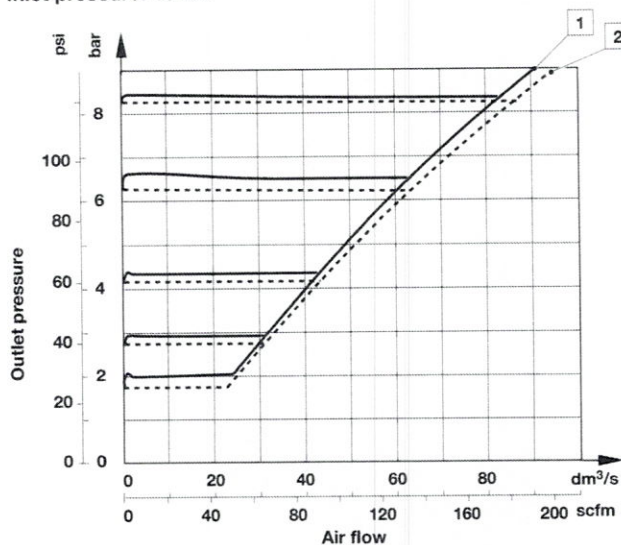
Port size: 2",
Inlet pressure: 6,9 bar, pilot spring range 0,3 ... 8,5 bar



- 1 R18 with R40 conventional pilot
2 R18 with R41 feedback pilot

Relief characteristics

Port size: 2",
Inlet pressure: 10 bar



Accessories

Silencer



Page 4

R3/4: MB006B
3/4 NPT: MB006A

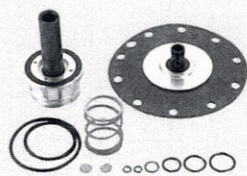
Concentric reducing adaptors for gauge ports



R1/4-G1/8 150232818

Service kits

Service kit



R18-100R (R18)
R18-100R & 5945-41 (R18 & R40)

Gauge

Center back connection,
white face

(for full technical specification
see datasheet 8.900.900)



Pressure range

bar *1)	Mpa	psi	Ø	Thread size	Model
0 ... 1.6	0 ... 0.16	0 ... 23	50 mm	R1/8	18-015-010
0 ... 4	0 ... 0.4	0 ... 58	50 mm	R1/8	18-015-011
0 ... 6	0 ... 0.6	0 ... 87	50 mm	R1/8	18-015-012
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	50 mm	R1/8	18-015-013
0 ... 25	0 ... 2.5	0 ... 362	50 mm	R1/8	18-015-014

*1) primary scale

Gauge for North America

Center back connection,
black face for North America

(for full technical specification
see datasheet 8.900.900)



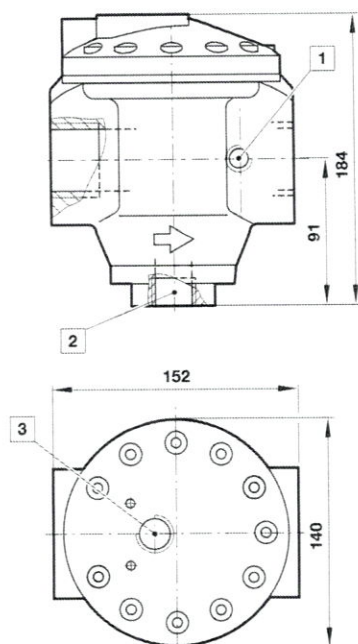
Pressure range

psig *1)	bar	Mpa	Ø	Thread size	Model
0 ... 30	0 ... 2	0 ... 0.2	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-015-207
0 ... 60	0 ... 4	0 ... 0.4	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-015-208
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1.1	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-015-209
0 ... 300	0 ... 20	0 ... 2.1	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-015-210

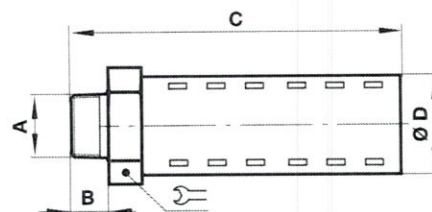
*1) primary scale

Dimensions

Dimensions in mm
Projection/First angle

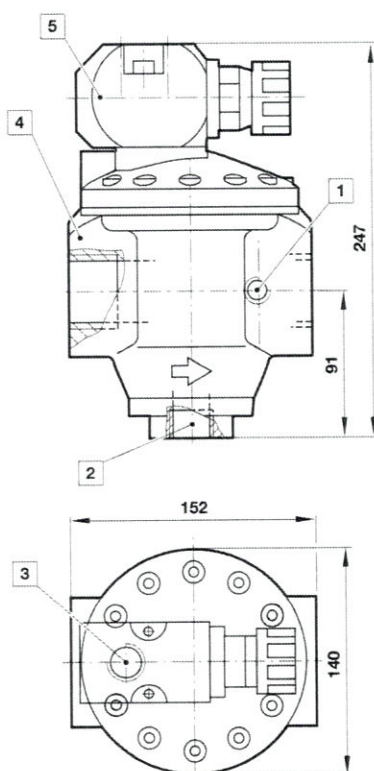


Silencer

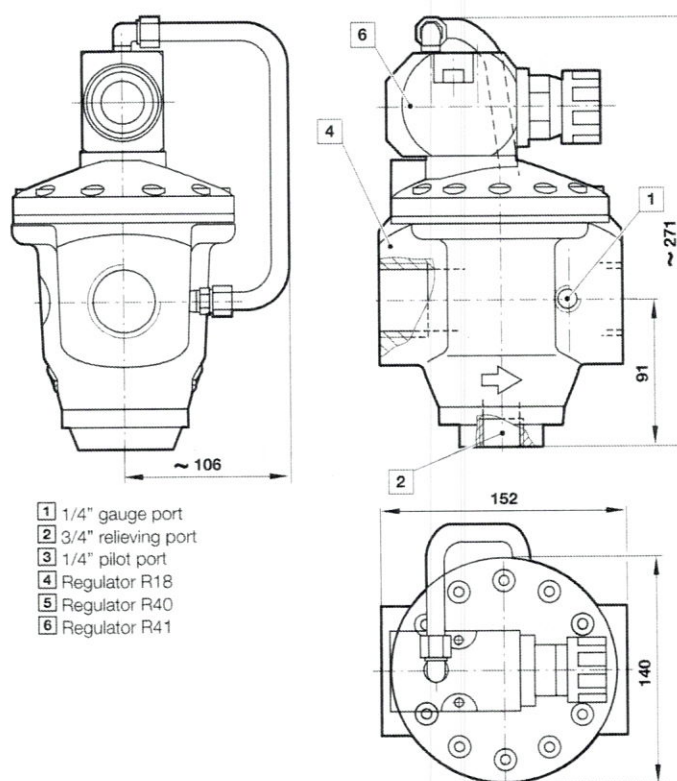


A	B	C	D		Model
R3/4	20	134	51	51	MB006B
3/4 NPT	20	134	51	51	MB006A

With pilot regulator R40



With feedback pilot regulator R41



- 1 1/4" gauge port
- 2 3/4" relieving port
- 3 1/4" pilot port
- 4 Regulator R18
- 5 Regulator R40
- 6 Regulator R41

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Date	RFQ No:	PRF No:
October 21, 2025	K19392	K19392
SUBJECT : U4POB The Purchasing of Spare Part for Air Filter Regulator Control Damper and Ash Handling Pneumatic Cylinder		

KPJB on behalf of PT. PLN hereby request your quotation for material/services below :

No	Item Code	Description	No		Item Code
			Qty	Unit	
As per the attachment					
- The quotation shall be submitted in one sealed envelope containing both the priced and unpriced proposals, addressed to Procurement Team, F&A Division PT. KPJB. The original documents should be received by KPJB not later than 11.00 WIB date <u>11 NOV 2025</u> by registered mail or direct submission after PLTU Tanjung Jati B security check and registration. - Aanwijzing will be held in KPJB on <u>27 OCT 2025</u>. - Validity of Quotation price should be minimum 3 months. - Prices and detailed information should be specified about the materials and services in the quotation by strictly following the quotation form attached hereto. - Payment will be made by Telegraphic Transfer (T/T) within forty five (45) days after invoice received, attached with delivery or work completion report (Invoice, Good receive form, MOV, BAPP, etc.) issued by PT. KPJB. - Warranty period is 12 months (365 calendar days). Delivery time: not later than June 30, 2026 Delivery should be completed to PT. KPJB's warehouse, PLTU Tanjung Jati B Unit #3&4. Certificate should be submitted at the delivery time: Original Certificate issued by manufacture is required at the delivery time. - Warranty letter that state "The material is genuine, no defect, new and can be used properly" should be submitted at the time of delivery. - All documents and communications shall be in English. - All terms and conditions of this contract must be subject to and governed by PT. KPJB's Terms and Conditions for Contract attached hereto. - In case of hazardous material, Material Safety Data Sheets (MSDS) and other related document for hazardous material shall be submitted at the time of delivery. - For hand powered tools / powered tools: must be attached with tools certificate from manufacturer. - For chemicals: All material delivery must be completed with symbol & label as required on regulation in every containers/other packaging. - For service: All personnel must have appropriate certification as required on local HSE Regulation.					
Sincerely Yours,					
 Hendang Suroso F&A. Manager					
Date					

Attachment :

1. Material list
2. Quotation format
3. Unprice document required
4. KPJB Contractor Safety Rules
5. PT. KPJB's General Terms and Conditions for Contract
6. Pakta Integritas Form
7. Term of Reference

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Attachment 1: RFQ No. K19392

MATERIAL LIST

Item No	Item Code	Description	Quantity	
			Order	Unit
1	106375/	FILTER/REGULATOR,AIRLINE, 1/2", MAX 250 psig, 17 BAR, 175 F, 80 C, B73G-4AK-AD1-RMG, EXCELCON	13,00	PC
2	201753/	FILTER/REGULATOR,AIRLINE, REGULATOR, 1/4 IN, 11400-2G-PG103, NORGREN	1,00	PC
3	201754/	FILTER/REGULATOR,AIRLINE, REGULATOR, 2 IN, R18-C00-RNXG, NORGREN	1,00	PC
4	204323/	LIMITER,ELECTRICAL SWITCH, MODEL MECHANICAL VALVE, SPG B/31733, 0.7-10BAR, NORGREN	32,00	PC
5	209783/	ACTUATOR,PNEUMATIC, PNEUMATIC CYLINDER + MOUNTING CLEVIS F + MOUNTING CENTRE TRUNNION H, DAC, D : 100 MM, S: 250 MM ASSEMBLY, RA/802100/X2/250 + QM/8080/25 + QA/8100/28 XV: 175 MM, BRAND: NORGREN	32,00	EA
6	204300/	REPAIR KIT, SERVICE KIT, FOR CYLINDER MODEL NO: RA/802100/X2/250, QA/8100/X1/00, BRAND: NORGREN	24,00	UNIT

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Attachment 2: RFQ No. K19392

Quotation format

A. Price Quotation

<COMPANY LOGO>

Quotation

No:

Item No	Item Code	Description	Quantity		Price (IDR)	
			Order	Unit	Unit Price	Total
1	106375/	FILTER/REGULATOR,AIRLINE, 1/2", MAX 250 psig, 17 BAR, 175 F, 80 C, B73G-4AK-AD1-RMG, EXCELCON	13,00	PC		
2	201753/	FILTER/REGULATOR,AIRLINE, REGULATOR, 1/4 IN, 11400-2G-PG103, NORGREN	1,00	PC		
3	201754/	FILTER/REGULATOR,AIRLINE, REGULATOR, 2 IN, R18-C00-RNXG, NORGREN	1,00	PC		
4	204323/	LIMITER,ELECTRICAL SWITCH, MODEL MECHANICAL VALVE, SPG B/31733, 0.7-10BAR, NORGREN	32,00	PC		
5	209783/	ACTUATOR,PNEUMATIC, PNEUMATIC CYLINDER + MOUNTING CLEVIS F + MOUNTING CENTRE TRUNNION H, DAC, D : 100 MM, S: 250 MM ASSEMBLY, RA/802100/X2/250 + QM/8080/25 + QA/8100/28 XV: 175 MM, BRAND: NORGREN	32,00	EA		
6	204300/	REPAIR KIT, SERVICE KIT, FOR CYLINDER MODEL NO: RA/802100/X2/250, QA/8100/X1/00, BRAND: NORGREN	24,00	UNIT		
		TOTAL				
		VAT 11%				
		GRAND TOTAL				

..... rupiah (Please mention the price in words)

Term and Conditions:

1. The above price are included delivery cost to warehouse of PT. KPJB
2. Please mention Certificate is required at the delivery time
3. Payment will be made by Telegraphic Transfer (T/T) within forty five (45) days after invoice received, attached with delivery or work completion report issued by PT.KPJB.
4. Please mention Bank Account that will be use for payment (including Bank Name, Bank Address)
5. Please mention Name of Director

Place, [Month] [Date] [Year]
SIGN & COMPANY STAMP
DUTY STAMP / MATERAI (10000)
Name
(Title)

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

B. Unpriced Quotation

<COMPANY LOGO>

Quotation

No:

Item No	Item Code	Description	Quantity		Delivery Time
			Order	Unit	
1	106375/	FILTER/REGULATOR,AIRLINE, 1/2", MAX 250 psig, 17 BAR, 175 F, 80 C, B73G-4AK-AD1-RMG, EXCELCON	13,00	PC	not later than June 30, 2026
2	201753/	FILTER/REGULATOR,AIRLINE, REGULATOR, 1/4 IN, 11400-2G-PG103, NORGREN	1,00	PC	
3	201754/	FILTER/REGULATOR,AIRLINE, REGULATOR, 2 IN, R18-C00-RNXG, NORGREN	1,00	PC	
4	204323/	LIMITER,ELECTRICAL SWITCH, MODEL MECHANICAL VALVE, SPG B/31733, 0.7-10BAR, NORGREN	32,00	PC	
5	209783/	ACTUATOR,PNEUMATIC, PNEUMATIC CYLINDER + MOUNTING CLEVIS F + MOUNTING CENTRE TRUNNION H, DAC, D : 100 MM, S: 250 MM ASSEMBLY, RA/802100/X2/250 + QM/8080/25 + QA/8100/28 XV: 175 MM, BRAND: NORGREN	32,00	EA	
6	204300/	REPAIR KIT, SERVICE KIT, FOR CYLINDER MODEL NO: RA/802100/X2/250, QA/8100/X1/00, BRAND: NORGREN	24,00	UNIT	

Term and Conditions:

1. The above price are included delivery cost to warehouse of PT. KPJB
2. Please mention Certificate is required at the delivery time
3. Payment will be made by Telegraphic Transfer (T/T) within forty five (45) days after invoice received, attached with delivery or work completion report issued by PT.KPJB.
4. Please mention Bank Account that will be use for payment (including Bank Name, Bank Address)
5. Please mention Name of Director

Place, [Month] [Date] [Year]
SIGN & COMPANY STAMP

Name
(Title)

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Attachment 3: RFQ No. K19392

(KOP PERUSAHAAN/BADAN/LEMBAGA)

PAKTA INTEGRITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, dalam rangka Pengadaan (*diisi Nama Pengadaan*) dengan nomor (*diisi nomor RFQ/PR*), pada satuan kerja PT KPJB yang dalam hal ini mewakili PT PLN (Persero) Unit Induk Pembangkitan Tanjung Jati B Jepara dengan ini menyatakan bahwa saya:

1. Akan mentaati peraturan tentang Pedoman Pengadaaan Barang/Jasa di Lingkungan PT KPJB dan PT PLN (Persero), dan peraturan perundang-undangan yang terkait dengan pengadaan;
2. Tidak akan melakukan persengkokolan/pengaturan/kerjasama diantara para Peserta Pengadaan/Jasa lain dan/atau Pengguna Barang/Jasa dan/atau Pelaksana Pengadaan yang dapat mengakibatkan terjadinya persaingan usaha tidak sehat;
3. Mendukung prinsip **4 NO's** yang dijunjung tinggi oleh PT KPJB dan PT PLN (Persero) yaitu:
 - a. **No Bribery** (tidak boleh ada suap menyuap dan pemerasan)
 - b. **No Kickback** (tidak boleh ada komisi, tanda terimakasih baik dalam bentuk uang dan dalam bentuk lainnya);
 - c. **No Gift** (tidak boleh ada hadiah atau gratifikasi yang bertentangan dengan peraturan
 - d. **No Luxirious Hospitality** (tidak boleh ada penyambutan dan jamuan yang berlebihan).
4. Tidak akan melakukan komunikasi yang mengarah dan/atau melakukan praktek Korupsi, Kolusi dan Nepotisme (KKN)
5. Akan melakukan proses pengadaan secara bersih dan transparan agar menghasilkan pekerjaan sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Apabila saya melanggar hal-hal yangtelah saya nyatakan dalam Pakta Integritas ini, saya bersedia dikenakan sanksi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

_____ [Tempat], _____ [Tanggal]

[Tanda Tangan & Cap Perusahaan & Materai 10.000]

_____ [Nama Jelas]

_____ [Jabatan]

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Attachment 4: RFQ No. K19392

(KOP PERUSAHAAN/BADAN/LEMBAGA)

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN DOKUMEN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

 Nama :

Jabatan :

Alamat :

Sehubungan dengan pekerjaan :

Judul Pekerjaan :

RFQ No. :

 Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa segala dokumen yang kami sampaikan adalah benar dan apabila dikemudian hari ditemukan bahwa dokumen – dokumen yang telah kami sampaikan tidak benar dan ada pemalsuan, maka kami bersedia dikenakan sanksi sesuai peraturan perundang – undangan yang berlaku.

_____ [Tempat], _____ [Tanggal]

[Tanda Tangan & Cap Perusahaan & Materai 10.000]

_____ [Nama Jelas]

_____ [Jabatan]

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Attachment 5: RFQ No. K19392

Unprice Document Required

No.	Syarat Administrasi (Administration Requirement)
A.	
1	Asli Surat Penawaran (Original Unprice quotation) yang:
	1. Description sesuai permintaan
	2. Bertanggal (dated)
	3. Bertanda tangan dan Cap Perusahaan (Company stamped)
	4. Menyebutkan waktu pengiriman sampai gudang sesuai permintaan (Time Delivery)
2	Pengalaman Pekerjaan dengan total harga kontrak senilai minimal IDR 250.000.000 – menyerahkan copy kontrak atau PO (Work Experience for contract amount minimum IDR 250.000.000 – submitting the copy of the contract or PO)
3	Copy pembayaran pajak SSP (PPN) 3 bulan terakhir periode: April, May, June 2025 (Copy of 3 month payment tax period of: April, May, June 2025)
4	Original Pakta Integritas
5	Original Bid bond 1% up to 3% from price quotation (including VAT) with the validity until _____. 11 JAN 2026 - Bid bond should be issued by Bank based on DPJT list and format issued by PLN - Beneficiary of Bid bond to: PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero) UIK Tanjung Jati B Desa Tubanan, Kecamatan Kembang, Jepara Jaminan Penawaran asli 1% sampai dengan 3% dari Penawaran Harga (termasuk PPN) dengan validitas sampai dengan 11 JAN 2026
6	Surat Pernyataan Keaslian Dokumen
7	Vendor participants must have registered CSMS Certificate (minimum: Low Risk Level) issued by PT. PLN (Persero) - submitting the copy of the document
B.	
1	Copy Surat Ijin Usaha Perusahaan – SIUP / BKPM (PMA) (copy of Business License)
2	Copy Surat Ijin Tempat Usaha – SITU / DOMISILI / HO (Copy of Domicile Certificate)
3	Copy Nomor Pokok Wajib Pajak - NPWP (Copy Tax ID number of company)
4	Copy Surat Pengukuhan Perusahaan Kena Pajak - SPPKP (Copy of Taxable Company Certificate)
5	Copy Tanda Daftar Perusahaan – TDP / NIB (Copy of Certificate Company Registration)
6	Copy Akte pendirian perusahaan/perubahan *jika ada (Deed of Incorporation)

Note: Administration Requirement point B 1-6 is not required to be submitted if your company already registered in our SAP and the Company data submitted still valid until closing time. If any document not submitted by the suppliers or the submitted document do not meet the requirement, we will regard that the supplier fails and we will not open the price quotation document (price evaluation)

Catatan: Syarat Administrasi no. B 1-6 tidak perlu di kirimkan jika perusahaan anda sudah terdaftar di SAP kami dan data yang dahulu di kirimkan masih berlaku sampai dengan waktu penutupan bidding. Jika ada dokumen yang tidak diserahkan atau dokumen yang diserahkan tidak sesuai dengan persyaratan, kami akan menganggap bahwa supplier gagal dan kami tidak akan membuka dokumen penawaran harga (evaluasi harga).

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI		Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION		Design Div.	: Finance and Administration
			Revision No.	: 00

TERMS AND CONDITION

Lampiran

PO NO : K19392

Description :

SYARAT - SYARAT DAN KONDISI

KETENTUAN UMUM

Singkatan dan istilah umum :

"**Purchase Order/PO**" adalah Surat Pesanan Pembelian (*Purchase Order* atau *PO*).

"**ASET OPERATOR**" adalah PT Komipo Pembangkitan Jawa Bali (PT. KPJB)

"**PLN TJB**" adalah PT PLN (Persero) Unit Induk Pembangkitan Tanjung Jati B.

"**PPN**" adalah Pajak Pertambahan Nilai.

1. SURAT MENYURAT

Setiap surat menyurat harus menggunakan Kop Surat Perusahaan yang mencantumkan Nomor *Purchase Order/PO* , Nomor Surat Penawaran, Tanggal dan ditandatangani di atas meterai oleh Penyedia Barang/Jasa (oleh Direktur atau yang dikuasakan berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan), dan dialamatkan kepada: **ASET OPERATOR**, Procurement, Jepara.

Korespondensi antara **ASET OPERATOR** dan Penyedia Barang/Jasa dapat dilaksanakan melalui surat, faksimili, atau *e-mail* dan ditujukan kepada alamat masing-masing Pihak sebagaimana yang tercantum dalam *Purchase Order/PO*.

Salah satu Pihak dapat mengganti alamat, nomor telepon, faksimili dan/atau *E-mail* dengan memberikan pemberitahuan terlebih dahulu kepada Pihak lainnya.

2. PROSES PENGADAAN

Proses Pengadaan diadakan dengan sistem yang diputuskan oleh **ASET OPERATOR Procurement** dan **PLN TJB**, dimana prosedur yang berlaku yaitu sebagai berikut:

- 2.1 Penyedia Barang / Jasa yang diundang untuk Pengadaan adalah yang telah terdaftar di daftar Penyedia Barang/Jasa **ASET OPERATOR** dan telah disetujui oleh **PLN TJB** dengan diterbitkan "SAP CODE" oleh **PLN TJB**.
- 2.2 Menyerahkan Jaminan Penawaran untuk Surat Penawaran di atas Rp.500.000.000,- (Lima Ratus Juta Rupiah) dan/atau dipersyaratkan pada Undangan Pengadaan Barang / Jasa dengan nilai jaminan minimal 1% (satu persen) dan maksimal 3% (tiga persen) dari Harga Penawaran dari Penyedia Barang/Jasa termasuk PPN sesuai peraturan yang berlaku, kepada **ASET OPERATOR** dengan masa berlaku adalah 90 (Sembilan Puluh) hari kalender terhitung dari tanggal yang tertera di Surat Penawaran Harga. Jaminan Penawaran Harus diterbitkan oleh Bank sesuai dengan Daftar Penyedia Jaminan Terseleksi (DPJT) PLN yang telah disetujui oleh **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB**.
- 2.3 Penyedia Barang/Jasa wajib memenuhi persyaratan yang diminta oleh **ASET OPERATOR Procurement** dan tercantum dalam Surat Penawaran Harga, yaitu sebagai berikut:
 - 2.3.1 Jadwal Pengiriman/pekerjaan yang diajukan dalam Surat Penawaran Harga adalah dalam hitungan "**HARI KALENDER atau TANGGAL yang disepakati**".
 - 2.3.2 Sertifikat dan/atau dokumen lainnya yang dipersyaratkan dalam permintaan barang/jasa yang akan diserahkan, maka harus tercantum dalam Surat Penawaran Harga dan itu adalah "**SERTIFIKAT/DOKUMEN ASLI**", kecuali ada ketentuan dan persetujuan lain yang disepakati Para Pihak (Penyedia Barang/Jasa dan **ASET OPERATOR Procurement**).
 - 2.3.3 Harga Yang ditawarkan adalah dalam "**RUPIAH**" sesuai dengan peraturan yang berlaku, kecuali ada ketentuan dan persetujuan lain yang disepakati Para Pihak (Penyedia Barang/Jasa dan **ASET OPERATOR Procurement**).
 - 2.3.4 Surat Penawaran Harga yang diserahkan ke **ASET OPERATOR Procurement** harus menggunakan kop surat resmi perusahaan, bertanggal, bermeterai dan ditandatangani oleh Penyedia Barang/Jasa (oleh Direktur atau yang dikuasakan berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan).
 - 2.3.5 Masa berlaku Surat Penawaran Harga adalah 90 (Sembilan Puluh) Hari Kalender sejak tanggal Surat Penawaran Harga dibuat.
 - 2.3.6 Syarat dan Kondisi penyerahan barang/jasa adalah "**DDP Tanjung Jati B**" (*incoterms 2000*), kecuali ada ketentuan dan persetujuan lain yang disepakati Para Pihak (Penyedia Barang/Jasa dan **ASET OPERATOR Procurement**).
 - 2.3.7 Syarat dan Kondisi Pembayaran adalah 45 (empat puluh lima) Hari Kalender sejak barang/atau bukti penyelesaian pekerjaan dan dokumen lainnya yang dipersyaratkan dalam *Purchase Order/PO* lengkap diterima oleh **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB**.
 - 2.3.8 Penyedia Barang/Jasa dipersyaratkan mencantumkan kesanggupan untuk menerbitkan "**Surat Pernyataan Jaminan/Warranty Letter**", yang menyatakan bahwa barang yang dikirimkan adalah Asli, Baru dan Tidak ada cacat. *Purchase Order/PO* lengkap diterima oleh **ASET OPERATOR** dan dapat digunakan, dan ditandatangani di atas meterai oleh Penyedia Barang/Jasa (oleh Direktur atau yang dikuasakan berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan). Jika dipersyaratkan dalam PO
- 2.4 Surat Penawaran Harga dan Dokumen pengadaan lainnya yang telah diterima oleh **ASET OPERATOR Procurement** adalah mutlak milik **ASET OPERATOR Procurement** dan keputusan yang dibuat oleh **ASET OPERATOR Procurement Komite** adalah mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
- 2.5 Adapun Syarat dan Ketentuan lainnya yang ditetapkan terpisah adalah satu kesatuan dari Syarat –Syarat dan Kondisi pada lampiran 2.

3. PERSETUJUAN PURCHASE ORDER/PO

Sebagai konfirmasi persetujuan Pesanan atau syarat-syarat *Purchase Order/PO*, Nomor Referensi Rekanan wajib menandatangani Surat *Purchase Order/PO* di atas meterai yang cukup pada kolom yang tersedia dan mengembalikan kepada Procurement **ASET OPERATOR**.

3.1 PROSES PURCHASE ORDER/PO

Proses *Purchase Order/PO* diberlakukan dalam tahap sebagai berikut:

- 3.1.1 *Purchase Order/PO* atas nama **PLN TJB** lebih besar dari Rp.500.000.000,- (Lima Ratus Juta Rupiah), maka Penyedia Barang/Jasa diwajibkan menyerahkan Jaminan Pelaksanaan ditujukan ke **PLN TJB**, bernilai minimal 5% (lima persen) dari total harga barang/ jasa yang tercantum dalam *Purchase Order/PO* termasuk PPN sesuai dengan peraturan yang berlaku.
- 3.1.2 *Purchase Order/PO* Asli yang telah lengkap ditandatangani oleh **ASET OPERATOR** atas sepengetahuan dan persetujuan **PLN TJB** terlebih dahulu, dan wajib ditandatangani di atas meterai oleh Penyedia Barang/Jasa (oleh Direktur atau yang dikuasakan berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan) dan dikembalikan kepada Procurement **ASET OPERATOR**.
- 3.1.3 Aktivasi Surat *Purchase Order/PO* adalah 7 (tujuh) Hari Kalender sejak *Purchase Order/PO* dikirimkan melalui surat tertulis dan/atau surat elektronik (*surel/email*) oleh Procurement **ASET OPERATOR**.



PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI
PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4

REQUEST FOR QUOTATION

Doc. Ref	: KPJB-0951-02
Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
Design Div.	: Finance and Administration
Revision No.	: 00

- 3.1.4 Jangka Waktu berlakunya *Purchase Order/PO* ditetapkan dalam *Purchase Order/PO*, pada kolom "**Start Date**" dan "**End Date**".
- 3.1.5 Pada ketentuan Pasal 3.1.1 dimana **ASET OPERATOR** akan mengirimkan surat "*Appointment of awarded Supplier*" melalui surat tertulis dan/atau Surat Elektronik (surel/email) kepada Penyedia Barang/Jasa, dan selambat-lambatnya dalam waktu 14 (empat belas) Hari Kalender setelah tanggal dikirimkan surat "*Appointment of awarded Supplier*", maka Jaminan Pelaksanaan harus diterima oleh Procurement **ASET OPERATOR**, apabila telah melewati jangka waktu yang telah ditetapkan dan pihak Penyedia Barang/Jasa belum memberikan Jaminan Pelaksanaan, maka **ASET OPERATOR** mempunyai hak membatalkan perikatan hukum (*Purchase Order/PO*) dengan Penyedia Barang/Jasa. Penyedia Barang/Jasa dianggap mengundurkan diri dan Jaminan Penawaran dicairkan tanpa syarat. Penyedia Barang/Jasa dianggap telah melakukan Wanprestasi dan akan dikenakan sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku di **ASET OPERATOR** dan PLN TJB.

- 3.2 **ASET OPERATOR** dan Penyedia Barang/Jasa sepakat dalam hal **ASET OPERATOR** membatalkan *Purchase Order/PO* maka **ASET OPERATOR** dan PLN TJB tanpa terkecuali dibebaskan dari segala bentuk gugatan dan laporan hukum, sanksi, ganti rugi, penggantian biaya-biaya maupun ongkos-ongkos apapun sehingga Penyedia Barang/Jasa tidak memiliki hak dan wewenang untuk menuntut pertanggungjawaban apapun lagi dari **ASET OPERATOR** dan PLN TJB.

- 3.3 *Purchase Order/PO* dan Ketentuan lainnya yang ditetapkan terpisah adalah satu kesatuan dari Syarat – Syarat dan Kondisi lampiran 2.

4. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN

Jangka Waktu Pelaksanaan adalah Jangka Waktu yang tertera dalam *Purchase Order/PO* sesuai pada ketentuan Pasal 3.1.4, kecuali adanya pengakhiran atau perpanjangan berdasarkan kesepakatan Para Pihak.

5. PERPANJANGAN WAKTU PELAKSANAAN

Setiap perpanjangan waktu pelaksanaan akan diterbitkan Amendemen *Purchase Order/PO* dengan Jangka Waktu yang disepakati Para Pihak.

6. PERUBAHAN PURCHASE ORDER/PO (AMENDMENT PO)

Setiap perubahan atas *Purchase Order/PO* mengenai Masa berlaku *Purchase Order/PO*, sebagaimana ketentuan pada Pasal 3.1.4 dan syarat-syarat dan kondisi lain hanya akan mengikat apabila disetujui secara tertulis dari **ASET OPERATOR** atas nama PLN TJB dengan diterbitkannya *Amendment PO* yang diterbitkan 2 (dua) rangkap yang masing - masing rangkap ditandatangani diatas meterai oleh **ASET OPERATOR** dan Penyedia Barang/Jasa.

7. BARANG-BARANG

7.1 Semua barang yang pasok/disuplai harus sesuai dengan perincian yang tercantum dalam *Purchase Order/PO*.

7.2 Penyimpangan dari ketentuan-ketentuan di atas tidak diperkenankan tanpa persetujuan tertulis/tanpa *Amendment PO* dari **ASET OPERATOR**.

8. KEMASAN

Kemasan harus dibuat kuat (dalam wujud kayu atau karton) dan layak laut atau udara sesuai dengan standar yang berlaku bagi kemasan. Semua harga bahan kemasan telah termasuk dalam harga yang telah disetujui. Pada setiap kemasan harus dicantumkan nama barang.

9. PEMERIKSAAN

9.1 Pemeriksaan sebelum pengapalan: apabila pemeriksaan sebelum pengapalan diperlukan, maka **ASET OPERATOR** dan/atau PLN TJB akan melakukan pemeriksaan barang di tempat Penyedia Barang/Jasa atau tempat lain yang disetujui Para Pihak.

9.2 Barang akan diperiksa pada waktu penyerahan dilaksanakan setelah lengkap dengan dokumen yang dipersyaratkan pada *Purchase Order/PO*. Barang yang tidak memenuhi syarat-syarat yang ditentukan dalam *Purchase Order/PO* akan dikembalikan kepada Penyedia Barang/Jasa, dan semua biaya dan kerugian akan ditimbulkan menjadi risiko dan tanggung jawab Penyedia Barang/Jasa.

10. SERTIFIKASI

Sertifikat untuk barang (-barang) tertentu yang ditetapkan oleh **ASET OPERATOR** dan PLN TJB adalah sebagai berikut:

- Sertifikat Asal Usul Barang (*Certificate of Origin/COO*);
 - Sertifikat dari Pabrikasi (*Certificate of Manufacture/COM*);
 - Surat Keaslian Barang;
 - Sertifikat Hasil Uji Pabrik (*Factory Acceptance Test Certificate*);
 - Salinan Dokumen Impor Barang (*Copy Bill of Lading*);
 - Sertifikat Analisa (*Certificate of Analysis/COA*);
- atau pun dokumen-dokumen pendukung lainnya (sebagaimana dipersyaratkan khusus di *Purchase Order/PO*).

11. PENYERAHAN

11.1 Penyedia Barang/Jasa harus menyerahkan barang (-barang) dalam jangka waktu dan tempat sesuai dengan syarat-syarat yang telah ditentukan dalam *Purchase Order/PO*.

11.2 Dalam jangka waktu paling lambat 7 (tujuh) Hari Kalender sebelum pengiriman barang (-barang), Penyedia Barang/Jasa harus memberitahukan **ASET OPERATOR** mengenai jadwal pengiriman.

11.3 Waktu Penyerahan barang(-barang) dihitung efektif sejak 7 (tujuh) Hari Kalender sejak *Purchase Order/PO* dikirimkan melalui surat tertulis dan/atau Surat Elektronik (surel/ email) oleh Procurement **ASET OPERATOR** ditambah jangka waktu pengiriman yang tercantum pada *Purchase Order/PO* sebagaimana ketentuan pada Pasal 3.1.5 dan lengkap disertai dengan penyerahan dokumen pendukung yang dipersyaratkan dalam *Purchase Order/PO*.

12. DENDA SANKSI

12.1 Sanksi atas pencairan Jaminan Penawaran tanpa syarat apabila Penyedia Barang/Jasa membatalkan *Purchase Order/PO* secara sepihak, tanpa persetujuan **ASET OPERATOR** dan PLN TJB, sebagaimana ketentuan pada Pasal 2.2 dan Pasal 3.1.6. Penyedia Barang/Jasa dianggap telah melakukan Wanprestasi dan mendapatkan sanksi *blacklist* di lingkungan **ASET OPERATOR** dan PLN TJB minimal 2 (dua) tahun.

12.2 Denda atas keterlambatan menyelesaikan pekerjaan atau memasok Barang adalah setiap hari keterlambatan dikenakan 1/1000 (satu per seribu) dengan maksimal denda keterlambatan adalah 5% (lima persen) dari total nilai *Purchase Order/PO* belum termasuk PPN sesuai dengan peraturan yang berlaku dan/atau sama dengan maksimal keterlambatan pengiriman maksimal adalah 50 (lima puluh) Hari Kalender, kecuali ada kesepakatan lain antara Para Pihak. Serta melakukan pemotongan pembayaran kepada Penyedia Barang/Jasa dengan menggunakan nilai denda yang sudah ditetapkan **ASET OPERATOR** tersebut sebagai dasar pemotongan.

12.3 Batas maksimal Penyedia Barang/Jasa dalam keterlambatan adalah 3 (tiga) *Purchase Order/PO* dan Penyedia Barang/Jasa akan di tangguhkan ("*suspend*") atau tidak dapat turut serta dalam proses pengadaan berikutnya. Pemberian Penangguhan ("*suspend*") kepada Penyedia Barang/Jasa adalah hak mutlak **ASET OPERATOR** atas persetujuan PLN TJB, dan tanpa pemberitahuan resmi kepada Penyedia Barang/Jasa.

12.4 Penyedia Barang/Jasa tidak dapat membatalkan *Purchase Order/PO* sepihak kepada **ASET OPERATOR** dan/atau PLN TJB. Bila Penyedia Barang/Jasa tidak sanggup menyerahkan atau menyelesaikan pekerjaannya dalam waktu yang telah ditentukan, **ASET OPERATOR** dan/atau PLN TJB sebagaimana ketentuan pada Pasal 11.3, maka **ASET OPERATOR** memiliki hak dan wewenang penuh untuk:



PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI
PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4

REQUEST FOR QUOTATION

Doc. Ref	: KPJB-0951-02
Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
Design Div.	: Finance and Administration
Revision No.	: 00

- 12.4.1 Mengenakan denda maksimal sebesar 5% (lima persen) dari Total Nilai pada *Purchase Order/PO* atau mencairkan Jaminan Pelaksanaan tanpa syarat;
- 12.4.2 Dan/ Atau memesan barang/ jasa tersebut kepada sumber lain dan bila ada kelebihan harga yang dibayarkan **ASET OPERATOR** maka Penyedia Barang/Jasa wajib menanggung kelebihan harga tersebut;
- 12.4.3 Penyedia Barang/Jasa dianggap telah melakukan Wanprestasi dan mendapatkan sanksi *black list* di lingkungan **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB** minimal 2 (dua) tahun disertai dengan membatalkan atau mengakhiri *PO* beserta pengakhiran ikatan Kerjasama dengan Penyedia Barang/Jasa.
- 12.5 Denda atau Sanksi dapat diabaikan dan/atau dihilangkan apabila keterlambatan atas suatu Pengadaan Barang atau Jasa yang dianggap oleh **ASET OPERATOR** dan/ atau **PLN TJB** adalah dikategorikan sebagai suatu "*Force Majeure*" sebagaimana ketentuan pada Pasal 16.

13. TAHAPAN SURAT PEMBERITAHUAN, PERINGATAN, DAN PEMUTUSAN PURCHASE ORDER/PO KARENA WANPRESTASI

- 13.1 Peristiwa-peristiwa yang digolongkan sebagai Wanprestasi adalah:
- Peristiwa Wanprestasi yang mengakibatkan *Purchase Order/PO* berakhir tanpa melalui surat peringatan dari **ASET OPERATOR** terhadap Penyedia Barang/Jasa adalah sebagai berikut:
 - Penyedia Barang/Jasa terbukti melakukan tindak pidana antara lain adanya pemalsuan surat/dokumen, praktek korupsi, penyuapan, pemberian gratifikasi, persekongkolan, kecurangan dan pemalsuan yang berkaitan dengan proses pengadaan, *Purchase Order/PO* dan/atau pelaksanaan Pekerjaan.
 - Penyedia Barang/Jasa terbukti melakukan pelanggaran atas peraturan internal **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** terkait *fraud*.
 - Berdasarkan putusan Pengadilan yang telah mempunyai kekuatan hukum tetap, Penyedia Barang/Jasa dinyatakan dalam keadaan pailit, pembubaran, likuidasi atau diberikan penundaan pembayaran hutang yang menyebabkan Penyedia Barang/Jasa tidak dapat melakukan kewajibannya berdasarkan *Purchase Order/PO*.
 - Penyedia Barang/Jasa terbukti dikenakan Sanksi Daftar Hitam (*blacklist*) sebelum penandatanganan *Purchase Order/PO*.
 - Apabila Jaminan Penawaran dan/atau Jaminan Pelaksanaan yang diserahkan oleh Penyedia Barang/Jasa kepada **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** selama jangka waktu *Purchase Order/PO* terbukti palsu/tidak benar.
 - Setiap pernyataan yang dibuat oleh Penyedia Barang/Jasa di dalam *Purchase Order/PO* yang berkaitan dengan proses pengadaan *Purchase Order/PO* dan/atau pelaksanaan Pekerjaan terbukti tidak sah dan/atau tidak dilaksanakan oleh Penyedia Barang/Jasa.
 - Peristiwa Wanprestasi yang mengakibatkan *Purchase Order/PO* berakhir melalui surat peringatan dari **ASET OPERATOR** terhadap Penyedia Barang/Jasa adalah sebagai berikut:
 - Penyedia Barang/Jasa mengalihkan Pekerjaan baik sebagian atau seluruhnya atau hak atau kewajiban yang diatur dalam *Purchase Order/PO* tanpa persetujuan tertulis dari **ASET OPERATOR**;
 - Apabila denda yang diatur dalam *Purchase Order/PO* tidak dibayar oleh Penyedia Barang/Jasa kepada **ASET OPERATOR**.
 - Apabila Penyedia Barang/Jasa tidak melakukan perpanjangan Jaminan Pelaksanaan sebagaimana diatur dalam *Purchase Order/PO*.
 - Penyedia Barang/Jasa tidak memenuhi baik sebagian atau seluruh kewajiban sesuai ketentuan yang diatur dalam *Purchase Order/PO*.
- 13.2 Dalam hal terjadi Peristiwa Wanprestasi oleh Penyedia Barang/Jasa sebagaimana dimaksud Pasal 13 ayat 13.1 butir b Syarat Umum *Purchase Order/PO*, **ASET OPERATOR** berhak mengakhiri *Purchase Order/PO* dengan memberikan surat peringatan, dengan ketentuan sebagai berikut:
- Surat Pemberitahuan (*Notification Letter*): dikirimkan secara tertulis dan/atau melalui *Email* ke Penyedia Barang/Jasa maksimal 14 (empat belas) Hari Kalender sebelum jangka waktu pengiriman jatuh tempo yang tertera pada *Purchase Order/PO*.
 - Surat Peringatan Resmi (*Official Warning Letter*): dikirimkan secara tertulis dan/atau melalui *Email* ke Penyedia Barang/Jasa yang mengalami keterlambatan pengiriman dengan ketentuan sebagai berikut:
 - Surat Peringatan Pertama (*Warning Letter 1*): 1- 10 hari setelah masa berlakunya *Purchase Order/PO* berakhir (*end date*), dan Penyedia Barang/Jasawajib merespon dalam waktu 10 hari setelah Surat Peringatan Pertama (*Warning Letter 1*) diterima.
 - Surat Peringatan Kedua (*Warning Letter 2*): 21- 30 hari setelah masa berlakunya *Purchase Order/PO* berakhir (*end date*), dan Penyedia Barang/Jasawajib merespon dalam waktu 10 hari setelah Surat Peringatan Kedua (*Warning Letter 2*) diterima.
 - Warning Letter 3* ((Surat Pengakhiran/Pemutusan (*Termination Letter*)): 51 hari setelah masa berlakunya *Purchase Order/PO* berakhir (*end date*).
 - Surat Pengakhiran/Pemutusan (*Termination Letter*): dikirimkan secara tertulis dan/atau melalui *Email* ke Penyedia Barang/Jasa setelah 2 (dua) surat pada Pasal 13.2.a dan 13.2.b di atas dikirimkan dan tidak tercapainya kesepakatan antara Para Pihak dalam penyelesaian permasalahan yang dimaksud dalam jangka waktu masa berlakunya *Purchase Order/PO*, maka secara sepihak yaitu **ASET OPERATOR** atas persetujuan **PLN TJB**, akan membatalkan *Purchase Order/PO* dengan mengirimkan Surat Pemutusan (*Termination Letter*) kepada Penyedia Barang/Jasa.
 - Apabila Penyedia Barang/Jasa tidak menyelesaikan pekerjaan serta tidak tercapainya kesepakatan antara Para Pihak dalam penyelesaian pekerjaan yang dimaksud dalam jangka waktu masa berlakunya *Purchase Order/PO* dalam waktu sebagaimana disebutkan pada Pasal 13 ayat 13.2 butir c, maka **ASET OPERATOR** berhak mencairkan Jaminan Pelaksanaan Penyedia Barang/Jasa pada periode berjalan, dan mengakhiri *Purchase Order/PO* secara sepihak.
- 13.3 Dalam hal Penyedia Barang/Jasa telah melakukan pemulihan atau perbaikan sebagaimana dimaksud pada bab ini, dan pemulihan atau perbaikan tersebut disetujui oleh **ASET OPERATOR** maka peringatan tertulis yang telah diterbitkan tersebut tidak akan diperhitungkan sebagai pemberian peringatan yang berkelanjutan atau tidak berlaku kumulatif pada pemberian peringatan berikutnya.
- 13.4 Atas setiap pengakhiran dari *Purchase Order/PO*, seluruh kewajiban-kewajiban masing-masing Pihak berdasarkan *Purchase Order/PO* wajib berhenti, kecuali:
- Sehubungan dengan kewajiban-kewajiban pembayaran yang ditimbulkan dari tindakan-tindakan yang diambil sebelum pengakhiran tersebut (termasuk namun tidak terbatas pada hak normatif Pekerja Penyedia Barang/Jasa);
 - Sebagaimana ditentukan lain dalam *Purchase Order/PO*;
 - Bahwa ketentuan terkait Jaminan Pelaksanaan akan tetap berlaku walaupun *Purchase Order/PO* telah diakhiri; dan/atau
 - Pengakhiran tersebut tidak akan mengurangi setiap hak atas ganti rugi atau setiap perbaikan lainnya yang mungkin dimiliki oleh masing-masing pihak berdasarkan *Purchase Order/PO*.
- 13.5 Dalam hal terjadi Peristiwa Wanprestasi Penyedia Barang/Jasa, maka Penyedia Barang/Jasa akan dikenakan hukuman/denda sesuai ketentuan pada *Purchase Order/PO*.
- 13.6 **ASET OPERATOR** akan memberlakukan hukuman daftar hitam (*blacklist*) bagi setiap pengakhiran *Purchase Order/PO* yang disebabkan karena wanprestasi Penyedia Barang/Jasa sebagaimana diatur lebih lanjut dalam ketentuan yang berlaku pada **ASET OPERATOR**.
- 13.7 Terhadap pengakhiran *Purchase Order/PO*, Para Pihak sepakat untuk tidak memberlakukan ketentuan Pasal 1266 Kitab Undang-Undang Hukum Perdata.
- 13.8 Akibat-akibat Pemutusan *Purchase Order/PO*:
- ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** dibebaskan dari segala tuntutan hutang-hutang Penyedia Barang/Jasa kepada pihak ketiga yang harus ditanggung oleh Penyedia Barang/Jasa;
 - ASET OPERATOR** dan Penyedia Barang/Jasa segera mengadakan pemeriksaan bersama yang dituangkan dalam Berita Acara Pemeriksaan Pekerjaan dan/atau *Good Receipt* (GR) dan/atau *Join Inspection* (JI) yang meliputi beberapa prestasi yang telah selesai dikerjakan oleh Penyedia Barang/Jasa. Apabila Penyedia Barang/Jasa tidak bersedia mengadakan pemeriksaan bersama, maka **ASET OPERATOR** akan mengadakan



PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI
PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4

REQUEST FOR QUOTATION

Doc. Ref	: KPJB-0951-02
Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
Design Div.	: Finance and Administration
Revision No.	: 00

- pemeriksaan terakhir dan hasilnya dianggap sebagai hasil pemeriksaan bersama;
- c. Penyedia Barang/Jasa hanya berhak mendapatkan pembayaran sesuai kemajuan pekerjaan yang telah dilaksanakan dan disetujui **ASET OPERATOR**. Peralatan dan bahan-bahan yang belum dipergunakan tidak termasuk dalam penilaian kemajuan pekerjaan;
- d. **ASET OPERATOR** akan mengambil alih pekerjaan untuk diselesaikan dengan *Purchase Order/PO* lain atau dengan cara lain;

14. HARGA

- 14.1 Harga yang tercantum dalam *Purchase Order/PO* ini adalah tetap, tidak berubah dan mengikat.
- 14.2 Bagi Pengusaha Kena Pajak ("PKP") harga yang tercantum dalam *Purchase Order/PO* tidak termasuk PPN sesuai dengan peraturan yang berlaku. PPN harus dinyatakan terpisah dari harga barang(-barang) yang dipesan.

15. JAMINAN PENAWARAN DAN JAMINAN PELAKSANAAN

Jaminan dipersyaratkan untuk Pengadaan sebagai berikut :

- 15.1 Jaminan Penawaran adalah bernilai minimal 1% (satu persen) maksimal 3% (Tiga persen) dari Total Nilai Perkiraan Sendiri (HPS) atau Surat Penawaran Harga dari Penyedia Barang/Jasa termasuk PPN sesuai dengan peraturan yang berlaku, untuk nilai Penawaran lebih besar dari Rp.500,000,000,- (lima ratus juta rupiah), sebagaimana ketentuan pada Pasal 2.2 .
- 15.2 Jaminan Pelaksanaan adalah bernilai minimal 5% (lima persen) dari Total Nilai pada *Purchase Order/PO* termasuk PPN sesuai dengan peraturan yang berlaku untuk nilai Pembelian lebih besar dari Rp.500,000,000,- (lima ratus juta rupiah), sebagaimana ketentuan pada Pasal 3.1.1 di atas. Dengan ketentuan masa berlaku Jaminan Pelaksanaan adalah sebagaimana ketentuan pada Pasal 3.1.4 ditambah sekurang-kurangnya 50 (Lima Puluh Hari) Hari Kalender.
- 15.3 Jaminan yang disertakan harus mengikuti persyaratan yang diminta oleh **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** dengan ketentuan sebagai berikut :
- 15.3.1 Mengikuti format yang sudah dibakukan oleh **ASET OPERATOR** dan/ atau **PLN TJB**.
- 15.3.2 Menggunakan mata uang dalam "Rupiah", kecuali ada ketentuan dan persetujuan lain yang disepakati Para Pihak (Penyedia Barang/ Jasa dan **ASET OPERATOR** Procurement).
- 15.3.3 Harus diterbitkan oleh Bank sesuai dengan Daftar Penyedia Jaminan Terseleksi (DPJT) PLN yang telah disetujui oleh **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB**.
- 15.4 Jaminan Pelaksanaan diserahkan kepada **ASET OPERATOR** maksimal 14 (empat belas) Hari Kalender setelah "Surat Penunjukan Pemenang / *Appointment of Awarded Supplier*" dikirimkan melalui surat tertulis dan/atau Surat Elektronik (Surel/ Email) oleh **ASET OPERATOR** kepada Penyedia Barang/Jasa, sebagaimana ketentuan pada Pasal 3.1.5.
- 15.5 Asli dari Jaminan akan dikembalikan ke Penyedia Barang/Jasa apabila semua kewajiban dari Penyedia Barang/Jasa telah dinyatakan selesai oleh **ASET OPERATOR** atas persetujuan **PLN TJB**.
- 15.6 Jaminan dapat dimungkinkan untuk diperpanjang masa berlakunya atas permintaan dari **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** kepada Penyedia Barang/Jasa.

16. FORCE MAJEURE

- 16.1 Peristiwa, kejadian atau keadaan berikut ini adalah *Force Majeure*: Kehendak Tuhan (*Act of God*) meliputi namun tidak terbatas pada gempa bumi, dari banjir, epidemi, kebakaran, perang, huru-hara, pemogokan dan/atau pemberlakuan peraturan pemerintah yang mengatur atau berhubungan dengan pelaksanaan/ pengiriman di dalam *Purchase Order/PO*.
- 16.2 Dalam hal terjadi suatu peristiwa, kejadian atau keadaan *Force Majeure*, Penyedia Barang/Jasa wajib memberitahukan secara tertulis dan/atau email dengan melampirkan bukti-bukti dari instansi yang berwenang kepada **ASET OPERATOR** selambat-lambatnya 3 (tiga) hari sejak terjadinya suatu peristiwa, kejadian atau keadaan *Force Majeure*.
- 16.3 Dalam hal pemberitahuan sebagaimana ketentuan Pasal 16.2 di atas terlampaui atau tidak dilaksanakan maka Para Pihak sepakat bahwa kejadian tersebut bukan merupakan keadaan *Force Majeure*.
- 16.4 Baik Penyedia Barang/Jasa maupun **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB** dibebaskan dari setiap dan semua tanggung jawab yang timbul sebagai akibat terjadinya suatu peristiwa, kejadian atau keadaan *Force Majeure*.

17. TUNTUTAN DARI PIHAK KETIGA

Penyedia Barang/Jasa harus membebaskan dan melindungi **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB** dari segala tuntutan dari pihak ketiga yang timbul atau akan timbul sehubungan dengan *Purchase Order/PO*.

18. GARANSI (Apabila Dipersyaratkan di dalam *Purchase Order/PO*)

Penyedia Barang/Jasa menjamin ke **ASET OPERATOR** dan/ atau **PLN TJB**, bahwa barang-barang yang dikirim sesuai dengan spesifikasi yang disepakati sebagaimana ketentuan pada Pasal 2.3.8. Barang tidak cacat atau rusak material atau teknis, baru (bukan barang bekas pakai) dan digaransi oleh Pabrik dan/atau Penyedia Barang/Jasa. Garansi harus berlaku selama jangka waktu 18 (delapan belas) bulan sejak tanggal pengiriman barang atau 12 (dua belas) bulan sejak tanggal pemasangan atau operasi awal atas barang ("**Masa Garansi**"). Apapun yang terjadi terlebih dahulu dalam Masa Garansi, ditemukan kerusakan atau kecacatan barang, **ASET OPERATOR** berkewajiban untuk memberitahukan secara tertulis dan/atau melalui email atas hal tersebut kepada Penyedia Barang/Jasa. Dan dalam waktu 3 x 24 jam setelah diterimanya pemberitahuan tersebut, Penyedia Barang/Jasa wajib memperbaiki barang yang cacat atau rusak tersebut, dan apabila barang tidak bisa diperbaiki dalam jangka waktu paling lambat 30 (tiga puluh) Hari Kalender, maka Penyedia Barang/Jasa harus mengganti barang yang rusak tersebut dengan barang baru dengan kualitas dan spesifikasi yang sama tanpa ada penambahan biaya apapun dari **ASET OPERATOR**.

19. TAGIHAN

Untuk melakukan penagihan, Penyedia Barang/Jasa harus memenuhi syarat-syarat penagihan dengan melengkapi dokumen-dokumen antara lain sebagai berikut:

- 19.1 Surat Permohonan Pembayaran: 1 (satu) rangkap Asli
- 19.2 Kwitansi : 3 (tiga) rangkap, 1 (satu) rangkap bermeterai cukup dan 2 (dua) rangkap lainnya tanpa meterai .
- 19.3 Invoice : 3 (tiga) rangkap, 1 (satu) rangkap bermeterai cukup dan 2 (dua) rangkap lainnya tanpa meterai.
- 19.4 Faktur Pajak : 2 (dua) rangkap.
- 19.5 Berita Acara Penyelesaian Pekerjaan (BAPK) dan/atau *Goods Receipt* dan/atau *Joint Inspection* : 1 (satu) rangkap Asli.
- 19.6 Berita Acara Serah Terima (BAST) barang/jasa/pekerjaan dan/atau *Minutes Of Verification* (MOV): 1 (satu) rangkap Asli.
- 19.7 NPWP dan SPPKP : 1 (satu) rangkap Copy.
- 19.8 Sertifikat Asal Barang dan/atau Sertifikat Manufaktur: 1 (satu) asli dan/atau 1 (satu) Copy (Apabila dipersyaratkan pada *Purchase Order/PO*).
- 19.9 Surat Jaminan/Garansi yang menyatakan masa garansi barang adalah 18 (delapan belas) bulan sejak pengiriman atau 12 (dua belas) bulan sejak instalasi : 1 (satu) asli dan 2 (dua) Copy (Apabila dipersyaratkan pada *Purchase Order/PO*).
- 19.10 Jaminan Pelaksanaan dan Surat Konfirmasi keabsahan Jaminan Pelaksanaan : 1 (satu) rangkap Copy (Apabila dipersyaratkan pada *Purchase Order/PO*).
- 19.11 SIUP/NIB dan SIUJK : 1 (satu) rangkap Copy (Apabila ada atau apabila dipersyaratkan pada *Purchase Order/PO*)



PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI
PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4

REQUEST FOR QUOTATION

Doc. Ref	: KPJB-0951-02
Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
Design Div.	: Finance and Administration
Revision No.	: 00

19.12 Syarat-syarat lain yang belum tercantum sebagaimana poin-poin diatas namun dipersyaratkan khusus pada *Purchase Order /PO* wajib dipenuhi oleh Penyedia Barang/Jasa.

(Persyaratan penagihan terlampir di lampiran "Tata Cara Penagihan")

20. PEMBAYARAN

Kecuali ditentukan lain dalam *Purchase Order/PO* :

- 20.1 Pembayaran akan dilakukan pada 45 (empat puluh lima) Hari Kalender setelah barang/ Jasa dinyatakan diterima dengan Bukti Asli *Goods Receipt/ Completion Work*, dan dokumen-dokumen penagihan telah diterima dengan baik, lengkap dan benar.
- 20.2 Pembayaran akan dilakukan melalui bank transfer.

21. LAIN - LAIN

- 21.1 Syarat-syarat umum ini berlaku sah dan mengikat, kecuali ada ketentuan lain yang tertera pada *Purchase Order/PO*.
- 21.2 Bilamana **ASET OPERATOR** serta Penyedia Barang/Jasa menandatangani kesepakatan tambahan sebagai satu kesatuan dari *Purchase Order/PO* dan ternyata menimbulkan pertentangan dengan klausul-klausul di dalam *Purchase Order/PO* maka **ASET OPERATOR** dan Penyedia Barang/Jasa sepakat akan selalu menafsirkan dengan cara memilih, mematuhi dan menerapkan klausul yang lebih menguntungkan **ASET OPERATOR** semata.
- 21.3 **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB**, setiap saat memiliki hak eksklusif untuk melakukan evaluasi berkaitan dengan kinerja, kepatuhan atau hasil pelaksanaan kewajiban oleh Penyedia Barang/Jasa, dimana hasil evaluasi tersebut akan disampaikan kepada Penyedia Barang/Jasa dalam bentuk pernyataan tertulis.
- 21.4 Evaluasi tersebut dilakukan dalam rangka menjamin keberlangsungan PLTU Tanjung Jati B Jepara sehingga hasil evaluasi sebagaimana dimaksud menjadi dasar bagi **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** untuk mengkaji ulang status serta jangka waktu *Purchase Order/PO* dan/atau penentuan status Penyedia Barang/Jasa dalam Daftar Hitam Penyedia Barang/Jasa **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB**.
- 21.5 *Purchase Order/PO* dibuat, diatur dan ditafsirkan sesuai dengan hukum Negara Republik Indonesia.
- 21.6 Jika terjadi perselisihan yang tidak mendapatkan solusi maka **ASET OPERATOR** dan Penyedia Barang/Jasa sepakat untuk dapat melakukan pengakhiran *Purchase Order/PO* dan tidak memberlakukan ketentuan Pasal 1266 Kitab Undang-undang Hukum Perdata.
- 21.7 Syarat-syarat dan kondisi ini dibuat dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Dalam hal adanya inkonsistensi atau penafsiran yang berbeda antara versi Bahasa Indonesia dan versi Bahasa Inggris, versi Bahasa Indonesia dari Syarat-syarat dan kondisi ini akan berlaku dan versi Bahasa Inggris harus dianggap secara otomatis diubah (perubahan mana berlaku sejak tanggal ditandatanganinya versi bilingual ini) untuk menjadikan bagian yang relevan dari versi Bahasa Inggris sesuai dengan bagian yang relevan dari versi Bahasa Indonesia.
- 21.8 **ASET OPERATOR** berhak melakukan Audit di Waktu tertentu kepada rekanan Penyedia Barang/Jasa, Proses pengaudit dilakukan oleh **ASET OPERATOR** didampingi tim Auditor yang ditunjuk **ASET OPERATOR**.

KETENTUAN MENYANGKUT LINGKUNGAN, KESEHATAN, DAN KESELAMATAN KERJA

1. STANDART KESELAMATAN UNTUK BAHAN BAHAN YANG BERACUN

- 1.1 Penyedia Barang/Jasa harus memberikan daftar data keselamatan material - material (MSDS) untuk seluruh *chemical*, pelumas, lem, cairan, pembersih dan bahan bahan lainnya yang berpotensi beracun yang rekanan akan gunakan dalam pelaksanaan pekerjaan.
- 1.2 Penyedia Barang/Jasa harus mengikuti syarat - syarat untuk penyimpanan, penanganan dan pembuangan material termasuk syarat - syarat untuk Peralatan Perlindungan Personal dan peralatan Pernafasan (RPE) yang ditentukan oleh **ASET OPERATOR**.
- 1.3 Setiap Material yang mengandung zat - zat yang berpotensi beracun yang ada di *Site* yang tidak sesuai dengan persyaratan MSDS dan belum disetujui oleh **ASET OPERATOR**, harus segera dihilangkan atau dipindahkan dari *site* oleh Penyedia Barang/Jasa sampai persetujuan tersebut diperoleh.

2. PURCHASE REQUISITION JASA/SERVICE

- 2.1 Dokumen Analisa Kerja Aman (*Job Safety Analysis / JSA*) atau dokumen identifikasi bahaya lainnya yang terkait dengan Jasa.
- 2.2 Prosedur kerja aman / instruksi kerja dan/atau dokumen EHS lainnya yang terkait dengan Jasa.
- 2.3 Surat keterangan sehat dari dokter untuk personel yang terkait dengan jasa.
- 2.4 Foto copy Sertifikat kompetensi untuk personel yang terkait dengan jasa.
- 2.5 Foto copy Sertifikat Kelayakan atas Peralatan Angkat dan Angkut yang masih "**VALID**" yang terkait dengan Jasa.
- 2.6 Foto copy Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK) dan kartu identitas (Kartu Tanda Penduduk/KTP atau Paspor) masih berlaku untuk lampiran Formulir *Request ID Card*.
- 2.7 Foto copy Surat Ijin Mengemudi (SIM) yang masih berlaku untuk pengemudi mobil perusahaan untuk lampiran formulir "*Vehicle Gate Pass Request*".
- 2.8 Foto copy surat KIR yang masih berlaku untuk kendaraan operasional kategori tertentu untuk lampiran formulir "*Vehicle Gate Pass Request*".
- 2.9 Surat pernyataan dari Manajemen perusahaan bahwa akan mematuhi peraturan perundangan terkait dengan Lingkungan dan
- 2.10 Keselamatan, Kesehatan Kerja (LK3), salah satunya seperti berikut :
 - 2.10.1 Menyediakan Alat Pelindung Diri (APD) untuk seluruh karyawan yang standard dan sesuai
 - 2.10.2 Bertanggung jawab atas limbah/sampah yang dihasilkan oleh pekerjaan jasa tersebut serta selalu menjaga kerapian dan kebersihan area kerja.
 - 2.10.3 Membuat "Surat Pernyataan" bahwa perusahaan tidak mencemari lingkungan
 - 2.10.4 Melampirkan Sertifikat ISO 14001 dan Sertifikat PROPER yang dimiliki (apabila dipersyaratkan dalam RFQ & *Purchase Order/PO*)

3. PURCHASE REQUISITION BARANG

Menyediakan dokumen yang terkait dengan persyaratan Lingkungan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (LK3), seperti:

- 3.1 Lembar Data Keselamatan Bahan / LDKB (*Material Safety Data Sheet/MSDS*) untuk Bahan Beracun dan Berbahaya (B3), seperti: bahan kimia/resin/oli/grease/dll.
- 3.2 Petunjuk Pengoperasian secara aman (*Safety Operating Manual*) untuk peralatan/mesin/alat kerja/ dll.
- 3.3 Persyaratan penyimpanan serta penanganan secara manual.
- 3.4 Atau dokumen lainnya yang terkait dengan persyaratan dan perundangan Lingkungan, Keselamatan & Kesehatan Kerja (LK3).

4. KETENTUAN MENYANGKUT KETENAGA KERJAAN

Berikut persyaratan dari HRD yaitu sebagai berikut :

- 4.1 Copy sertifikat kepesertaan perusahaan di BPJS Ketenagakerjaan.
- 4.2 Copy kartu kepesertaan BPJS Ketenagakerjaan dari setiap karyawan yang dipekerjakan.
- 4.3 Ijin Operasional dari Disnaker Propinsi Jawa Tengah Cq. Disnaker Jepara Untuk pekerjaan yang di alih-daya kan (*Outsource*).
- 4.4 Surat Pemberitahuan ke Disnaker Jepara untuk pekerjaan jasa pemborongan.
- 4.5 Copy Perjanjian kerja antara perusahaan dengan masing-masing karyawan.