



Public Notice
Requotation U3POB The Purchasing of Pillar Gasket and Mechanical Seal

1. **Scope of Supply**
Procurement of Requotation U3POB The Purchasing of Pillar Gasket and Mechanical Seal.
2. **Bidding Type**
 - Domestic open bidding to select the lowest priced suppliers and evaluated by total price and or if failed will be evaluated base by each item.
 - The quotation shall be submitted in one sealed envelope containing both the priced and unpriced proposals.
3. **Requirement for Qualification of Bidder**
 - It is mentioned in document of Request for Quotation No. K19794 with subject U3POB The Purchasing of Spare Part for RAPH Soot Blower Inlet Shut Off Valve in attachment 3.
4. **Bid Closing Date and Time: 11.00 WIB September 08, 2026**
5. **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 : procurement@kpjb.co.id or mohammad.azka@kpjb.co.id
6. **Bid submission**
To : Mohammad Azka (PIC ITB No. K19794 R01)
Finance & Administration Division
PT. Komipo Pembangkitan Jawa Bali (KPJB)
PLTU Tanjung Jati B Unit 3 & 4,
Desa Tubanan, Kecamatan Kembang,
Kabupaten Jepara, Jawa Tengah, Indonesia 59453
Tel : 0291-427-0491, Fax : 0291-427-0601
7. **Procedure for Submission Bid Document**
 - 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 "Requotation U3POB The Purchasing of Pillar Gasket and Mechanical Seal."

	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:
August 20, 2026	K19794 R01	K19794
SUBJECT : Re quotation U3POB The Purchasing of Pillar Gasket and Mechanical Seal		

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

No	Item Code	Description	Quantity		Remark
			Qty	Unit	
As per the attachment					
• The quotation shall be submitted in one sealed envelope containing both the priced and unpriced proposals, addressed to the Procurement Team, F&A Division, PT KPJB. The original documents must be received by KPJB no later than 11:00 WIB on <u>08 SEP 2026</u>, either by registered mail or by direct submission after completing security clearance and registration at PLTU Tanjung Jati B. • Aanwijzing will be held in KPJB on <u>- .00 -</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. • Delivery time: not later than April 01, 2027. • Certificate should be submitted at the delivery time : Original COM issued by Manufacturer (PILLAR). • Warranty : 1 year from supplier. • Delivery should be completed to PT. KPJB's warehouse, PLTU Tanjung Jati B Unit #3&4. • 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. Pakta Integritas Form
5. Surat Pernyataan Keaslian Dokumen Form
6. KPJB Contractor Safety Rules
7. PT. KPJB's General Terms and Conditions for Contract
8. Term of Reference
9. Drawing

	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. K19794

MATERIAL LIST

Item No	Item Code	Description	Quantity	
			Order	Unit
1	216086/	SEAT, MECHANICAL SEAL, ANTI CP SIDE, PN. 1... 9,. 10-2..19, 32, 38, 39-2, 39-3, 52, MODEL NO : 400X350DCS4T, MFG: PILLAR, DWG NO. MS-75211-2S	4,00	SET
2	215278/	SEAT, MECHANICAL SEAL, MECHANICAL SEAL KIT, DWG NO.: MS-B1067-1, P/N: 1...9, 32, 38, 52, 56, 57, TYPE: AAB30-KAY00, MFG: PILLAR	4,00	SET
3	101297/	SEAT, MECHANICAL SEAL, P.N 520, SIZE: ID 40 MM, MC3-DF-40, CCU30-DAT6A-040, MFG. PILAR, DWG. NO : GHS035562	1,00	PC
4	101242/	GASKET, SWG, P #2620-YOO-8GM, SIZE: 179.7X204.79X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	1,00	PC
5	101243/	GASKET, SWG, P #2622-YOE-8GM, SIZE: 37X48X73X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS 304, MFG: PILLAR	1,00	PC
6	101244/	GASKET, SWG, P #2622-YOE-8GM, SIZE: 37X48X66X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS 304, MFG: PILLAR	1,00	PC
7	101273/	GASKET, SWG, P #2620-YOO-16GM, SIZE: 350.4X382.6X4.5 MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	4,00	PC
8	101274/	GASKET, SWG, P #2622-YOE-6GM, SIZE: 16X26X60X4.5 MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS 304, MFG: PILLAR	4,00	PC
9	101275/	GASKET, SWG, P #2622-YOE-6GM, SIZE: 42X56X84X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS 304, MFG: PILLAR	6,00	PC
10	101245/	GASKET, SWG, P #2620-YOO-16GM, SIZE: 1406.8X1439.85X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	2,00	PC
11	101239/	GASKET, SWG, P#2620-YOO-16GM, SIZE: 577X609.6.X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	1,00	PC
12	101240/	GASKET, SWG, P #2620-YOO-16GM, SIZE: 411.3X448.6X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	1,00	PC
13	208288/	PACKING ASSEMBLY, YARN , P#6710 AND P#6616, SIZE: 54 MM X 38.10 MM, MATL. : DIE-FORMED GRAPHITE RINGS+ BRAIDED GRAPHITE RING	2,00	SET

	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. K19794

Quotation format

A. Price Quotation

<COMPANY LOGO>

Quotation

No:

Item No	Item Code	Description	Quantity		Price (IDR)	
			Order	Unit	Unit Price	Total
1	216086/	SEAT,MECHANICAL SEAL, ANTI CP SIDE, PN. 1... 9,. 10-2..19, 32, 38, 39-2, 39-3,52, MODEL NO : 400X350DCS4T, MFG: PILLAR, DWG NO. MS-75211-2S	4,00	SET		
2	215278/	SEAT,MECHANICAL SEAL, MECHANICAL SEAL KIT, DWG NO.: MS-B1067-1, P/N: 1...9,32,38,52,56,57, TYPE: AAB30-KAY00, MFG: PILLAR	4,00	SET		
3	101297/	SEAT,MECHANICAL SEAL, P.N 520, SIZE: ID 40 MM, MC3-DF-40, CCU30-DAT6A-040, MFG. PILAR, DWG. NO : GHS035562	1,00	PC		
4	101242/	GASKET, SWG, P #2620-YOO-8GM, SIZE: 179.7X204.79X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	1,00	PC		
5	101243/	GASKET, SWG, P #2622-YOE-8GM, SIZE: 37X48X73X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS 304, MFG: PILLAR	1,00	PC		
6	101244/	GASKET, SWG, P #2622-YOE-8GM, SIZE: 37X48X66X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS 304, MFG: PILLAR	1,00	PC		
7	101273/	GASKET, SWG, P #2620-YOO-16GM, SIZE: 350.4X382.6X4.5 MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	4,00	PC		
8	101274/	GASKET, SWG, P #2622-YOE-6GM, SIZE: 16X26X60X4.5 MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS 304, MFG: PILLAR	4,00	PC		
9	101275/	GASKET, SWG, P #2622-YOE-6GM, SIZE: 42X56X84X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS 304, MFG: PILLAR	6,00	PC		
10	101245/	GASKET, SWG, P #2620-YOO-16GM, SIZE: 1406.8X1439.85X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	2,00	PC		
11	101239/	GASKET, SWG, P#2620-YOO-16GM, SIZE: 577X609.6.X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	1,00	PC		
12	101240/	GASKET, SWG, P #2620-YOO-16GM, SIZE: 411.3X448.6X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	1,00	PC		
13	208288/	PACKING ASSEMBLY, YARN , P#6710 AND P#6616, SIZE: 54 MM X 38.10 MM, MATL. : DIE-FORMED GRAPHITE RINGS+ BRAIDED GRAPHITE RING	2,00	SET		

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

	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

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	216086/	SEAT,MECHANICAL SEAL, ANTI CP SIDE, PN. 1... 9, 10-2..19, 32, 38, 39-2, 39-3,52, MODEL NO : 400X350DCS4T, MFG: PILLAR, DWG NO. MS-75211-2S	4,00	SET	Not later than April 01, 2027.
2	215278/	SEAT,MECHANICAL SEAL, MECHANICAL SEAL KIT, DWG NO.: MS-B1067-1, P/N: 1...9,32,38,52,56,57, TYPE: AAB30-KAY00, MFG: PILLAR	4,00	SET	
3	101297/	SEAT,MECHANICAL SEAL, P.N 520, SIZE: ID 40 MM, MC3-DF-40, CCU30-DAT6A-040, MFG. PILAR, DWG. NO : GHS035562	1,00	PC	
4	101242/	GASKET, SWG, P #2620-YOO-8GM, SIZE: 179.7X204.79X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	1,00	PC	
5	101243/	GASKET, SWG, P #2622-YOE-8GM, SIZE: 37X48X73X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS 304, MFG: PILLAR	1,00	PC	
6	101244/	GASKET, SWG, P #2622-YOE-8GM, SIZE: 37X48X66X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS 304, MFG: PILLAR	1,00	PC	
7	101273/	GASKET, SWG, P #2620-YOO-16GM, SIZE: 350.4X382.6X4.5 MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	4,00	PC	
8	101274/	GASKET, SWG, P #2622-YOE-6GM, SIZE: 16X26X60X4.5 MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS 304, MFG: PILLAR	4,00	PC	
9	101275/	GASKET, SWG, P #2622-YOE-6GM, SIZE: 42X56X84X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS 304, MFG: PILLAR	6,00	PC	
10	101245/	GASKET, SWG, P #2620-YOO-16GM, SIZE: 1406.8X1439.85X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	2,00	PC	
11	101239/	GASKET, SWG, P#2620-YOO-16GM, SIZE: 577X609.6.X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	1,00	PC	
12	101240/	GASKET, SWG, P #2620-YOO-16GM, SIZE: 411.3X448.6X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	1,00	PC	
13	208288/	PACKING ASSEMBLY, YARN , P#6710 AND P#6616, SIZE: 54 MM X 38.10 MM, MATL. : DIE-FORMED GRAPHITE RINGS+ BRAIDED GRAPHITE RING	2,00	SET	

Term and Conditions:

- The above price are included delivery cost to warehouse of PT. KPJB

	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

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. K19794

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 25.000.000 – menyerahkan copy kontrak atau PO (Work Experience for contract amount minimum IDR 25.000.000 – submitting the copy of the contract or PO)
3	Copy pembayaran pajak SSP (PPN) 3 bulan terakhir periode: Mar, Apr, Mei 2026 (Copy of last 3 month payment tax or period of: Mar, Apr, May 2026)
4	Original Pakta Integritas
5	Surat Pernyataan Keaslian Dokumen
6	Vendor participant must have registered CSMS Certificate (minimum : Low Risk Level) issued by PT. PLN (Persero) - submitting the copy of the document
7	Original Bid bond 1% up to 3% from price quotation (including VAT) with the validity until November 18, 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 18 November 2026 .
8	Copy of financial report audited by public accountant minimum year of 2024. Fotokopi laporan keuangan teraudit oleh Kantor Akuntan Publik minimum tahun 2024
9	Copy of SPT Tahunan year of 2024
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

Attachment 4: RFQ No. K19794

(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 Pengadaan 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 yang telah 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 5: RFQ No. K19794

(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 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. Subject

U3PO2027 Pillar Gasket and Mechanical Seal

2. Background

The spare parts will be provided to equipment as follows

Name :

- TBFP Main Pump (FW-P010A/B)
- BFP Booster Pump (FW-P020A/B)
- Main Seal Oil Pump (SO-P001)
- Ventilator Valve (GSS-PN010)
- Control Valve (MS-HV011/012/013/014)
- Combine Reheat Valve (HRH-HV021/022/A/B)
- BFPT Main Stop Valve (BFT-HV010A/B)

Brand : **PILLAR**

3. Spare Part Data

- 3.1. System : - Feed Water System
- Seal Oil System
- Main Steam
- Gland Seal Steam
- Hot Reheat
- Boiler Feedpump Turbine

3.2. Equipment : (for mechanical seal procurement)

Name	Model	Serial No.	Drawing
TBFP Main Pump	400X350DCS	R080111501/03/05	PR080111501/905
BFP Booster Pump	400x300 KS	R080111503	PR080111503
Main Seal Oil Pump	GH-R1T-214	P3-35562-1	GHS035562

3.3. Spare Part Group :

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

3.4. Usage Plan :

For Planned Outage Unit #3 Class B 2027

3.5. Description :

Item to be purchased

No	Item	Equipment/ Part	Description	P/N	Qty	Unit
1	216086	TBFP Main Pump/ Mechanical seal	SEAT,MECHANICAL SEAL, ANTI CP SIDE, PN. 1... 9,, 10-2..19, 32, 38, 39-2, 39-3,52, MODEL NO : 400X350DCS4T, MFG: PILLAR, DWG NO. MS-75211-2S	1... 9,, 10-2..19, 32, 38, 39-2, 39-3,52	4	Set

	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

No	Item	Equipment/ Part	Description	P/N	Qty	Unit
2	215278	TBFP Booster Pump/ Mechanical seal	SEAT, MECHANICAL SEAL, MECHANICAL SEAL KIT, DWG NO.: MS-B1067-1, P/N: 1...9,32,38,52,56,57, TYPE: AAB30-KAY00, MFG: PILLAR	1...9,32,38,52,56,57,	4	Set
3	101297	Seal Oil Pump/ Mechanical seal	SEAT, MECHANICAL SEAL, P.N 520, SIZE: ID 40 MM, MC3-DF-40, CCU30-DAT6A-040, MFG. PILAR, DWG. NO : GHS035562	520	1	pcs
4	101242	Ventilator valve bonnet/ gasket	GASKET, SWG, P #2620-YOO-8GM, SIZE: 179.7X204.79X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	15	1	pcs
5	101243	Ventilator valve LP/ gasket	GASKET, SWG, P #2622-YOE-8GM, SIZE: 37X48X73X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS-304, MFG: PILLAR	53	1	pcs
6	101244	Ventilator valve HP/ gasket	GASKET, SWG, P #2622-YOE-8GM, SIZE: 37X48X66X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS-304, MFG: PILLAR	55	1	pcs
7	101273	CV bonnet/ gasket	GASKET, SWG, P #2620-YOO-16GM, SIZE: 350.4X382.6X4.5 MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	18	4	pcs
8	101274	CV 1st leak off/ gasket	GASKET, SWG, P #2622-YOE-6GM, SIZE: 16X26X60X4.5 MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS-304, MFG: PILLAR	31	4	pcs
9	101275	CV 2nd leak off/ gasket	GASKET, SWG, P #2622-YOE-6GM, SIZE: 42X56X84X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL OUTER SS-304, MFG: PILLAR	27	6	pcs
10	101245	CRV bonnet/ gasket	GASKET, SWG, P #2620-YOO-16GM, SIZE: 1406.8X1439.85X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	37	2	pcs
11	101239	BFPT Main Stop Valve	GASKET, SWG, P#2620-YOO-16GM, SIZE: 577X609.6.X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	15	1	pcs
12	101240		GASKET, SWG, P #2620-YOO-16GM, SIZE: 411.3X448.6X4.5MM, MATERIAL: HOOP-INCONEL, MFG: PILLAR	43	1	pcs
13	208288	LP Bypass Valve	PACKING ASSEMBLY, YARN , P#6710 AND P#6616, SIZE: 54 MM X 38.10 MM, MATL. : DIE-FORMED GRAPHITE RINGS+ BRAIDED GRAPHITE RING	-	2	pcs

4. Work Scope

Material supply

5. CSMS Risk Level

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

6. Bidder Qualification

- 6.1. Opened for all vendor
 6.2. Vendor should have CSMS (Contractor Safety Management System) from PLN

7. Delivery of material and/or services

- 7.1. Required date is 1 April 2027
 7.2. Delivery point is KPJB's Warehouse, PLTU Tanjung Jati B Unit 3&4, Jepara, Central Java.

	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

8. Requirement of Documents

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

8.1. Original or Electronic COM issued by manufacturer (PILLAR)

9. Technical Specification

9.1. 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 installed and used properly.

9.2. 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.

10. Acceptance Criteria

10.1. Delivery time is complied.

10.2. All delivered materials are accordance to PO requirement, specification and condition of the TOR.

10.3. All of required document are fulfilled.

11. Standard of Quality

Quality of the material should comply with standard, code, manufacturer specification and user's requirement.

12. Warranty

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

13. Drawing

Attachment

Prepared by	Checked by	Approved by
		
<u>Andhi Pradana</u> Staff	<u>Agus Widodo</u> Turbine Leader	<u>Lim Hyung Chul</u> Mechanical Manager
Date:	Date: 15/05/2026	Date: 15/05/2026

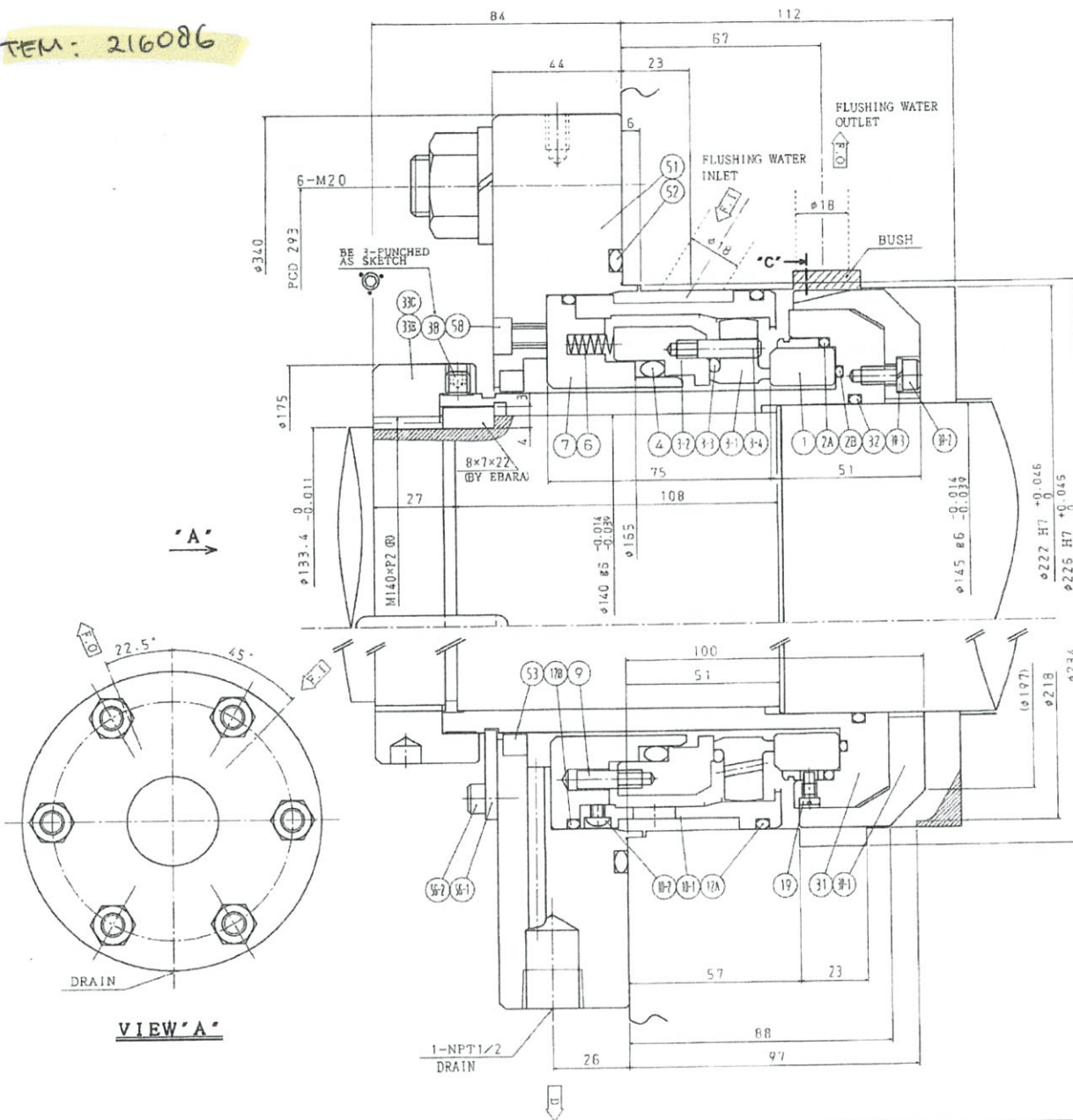
	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
	TERM OF REFERENCE	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Attachment

Mech seal P/N details

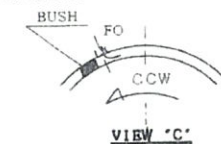
No	Item ID	P/N	Description
1	216086	1	Seal Ring
		2A	O-Ring
		2B	O-Ring
		3-1	Seal Ring
		3-2	Retainer
		3-3	O-Ring
		3-4	Pin
		4	O-Ring
		6	Spring
		7	SP. Retainer
		9	Pin
		10-2	Pin
		12A	O-Ring
		12B	O-Ring
		19	Pin
		32	O-Ring
		38	Set Screw
		39-2	Cap Bolt
		39-3	Washer
		52	O-Ring
2	215278	1	Float Seat
		2	O-Ring
		3	Seal Ring
		4	O-Ring
		5	Drive Collar
		6	Spring
		7	SP. Retainer
		8	Set Screw
		9	Drive Pin
		32	O-Ring
		38	Set Screw
		52	O-Ring
		56	Set Plate
		57	Cap Bolt
3	101297	520	Mechanical Seal

ITEM: 216086



NO.	PART	MATERIAL	NO. REQD.	CODE NO.	PART NO.
1	SEAL RING	SiC/TITAN	1		7471901
2A	O RING	FKM	1	ORNP-080F4	WG-41
2B	O RING	FKM	1	ORNP-077F4	WG-38
3-1	SEAL RING	CARBON C4	1		7483303-1
3-2	RETAINER	SUS304	1		7471903-2
3-3	O RING	FKM	1	ORNP-077F4	WG-38
3-4	PIN	SUS316	2	ORNG-165F4	7338203-4
4	O RING	FKM	1	ORNG-165F4	G-155
5	SPRING	ALLOY 20	15	SP08-001V0	
7	SP. RETAINER	SUS304	1		7471907
9	PIN	SUS304	4	P060-014W6	
10-1	ADAPTER	SUS304	1	9R04A-008S7	7471910-1
10-2	PIN	SUS304	4	9R04A-008S7	ML×BL
12A	O RING	FKM	1	ORNG-046F4	WG-45
12B	O RING	FKM	1	ORNG-045F4	WG-45
19	PIN	SUS316	4	D050-040S1	
31	SLEEVE	SUS304	1		7483831
32	O RING	FKM	1	ORNP-073F4	WG-34
33C	NUT (R)	SUS4030	1	(CP)	7471933C
38	SET SCREW	SUS316	2	M080-L0WS1	MR×BL
49	PIMING RING	SUS4030	1		7483839-1
49-1	PIMING RING	SUS304	4	9C080-012S7	MS×12L
49-2	CAP BOLT	SUS304	2	9SW20-060S7	
51	FLANGE	SUS304	1		7497351
52	O RING	FKM	1	ORNG-240F4	G-240
53	BUSH	BRONZE CASTING	1	BU0H-F6BR4-A170	
55-1	SET PLATE	SUS304	2	9NL40-023S7	
55-2	CAP BOLT	SUS304	2	9C060-012S7	MS×12L
58	CAP BOLT	SUS304	4	9C060-070S7	MS×20L

- NOTE
1. ALL DIMENSION IN MM.
 2. MECHANICAL SEAL COMPRESSION LENGTH 4MM
 3. NEVER RUN THE SEAL DRY.
 4. BEFORE COMPLETING THE SEAL INSTALLATION Wipe the LAPPED SEALING FACES OF PART NO. 1, 3-1 AND 3-2 PERFECTLY CLEAN.
 5. STUFFING BOX CONDITION
OPERATING : 15 barG
DESIGN (ROTATING) : 19 barG
DESIGN (STOP) : 25 barG
 6. OFF FLOW RATE FOR REDUCING STUFFING BOX PRESSURE 2.0m³/h/1GLAND



CP SIDE

BFP

OPERATING CONDITIONS		PIPING PLAN	API 23
PUMP TYPE	400×350 DCS4T 400×350 DCS4M	FLUSHING	YES
FLUID	BOILER FEEDWATER	(PER)	
TEMP.	169.4 °C	SEALING	NO
SP. GR.	0.878	LIQUID	
V.I.S.	0.137-0.181 mPa·s	COOLER	YES
SUC. PRESS.	0.18-0.93 barG		
DIS. PRESS.	7.8 barG		
BOX VAPOR	7.8 barG		
R.P.M.	5600 rpm	JACKET	YES
SERVICE	BOILER FEEDWATER PUMP		
ITEM NO.			
MFG. NO.	R06011501-2 R06011601-2		
USER	P.T. CENTRAL JAVA POWER		
BUYER	TOSHIBA CORPORATION EBARA CORPORATION		
SCALE	APPROVED/CHECKED/DRAWN A2 S. FUJIMURA M. KUDART S. MATSUO NONE DES. 76. TR. DES. 76. '08 DES. 25 '08		

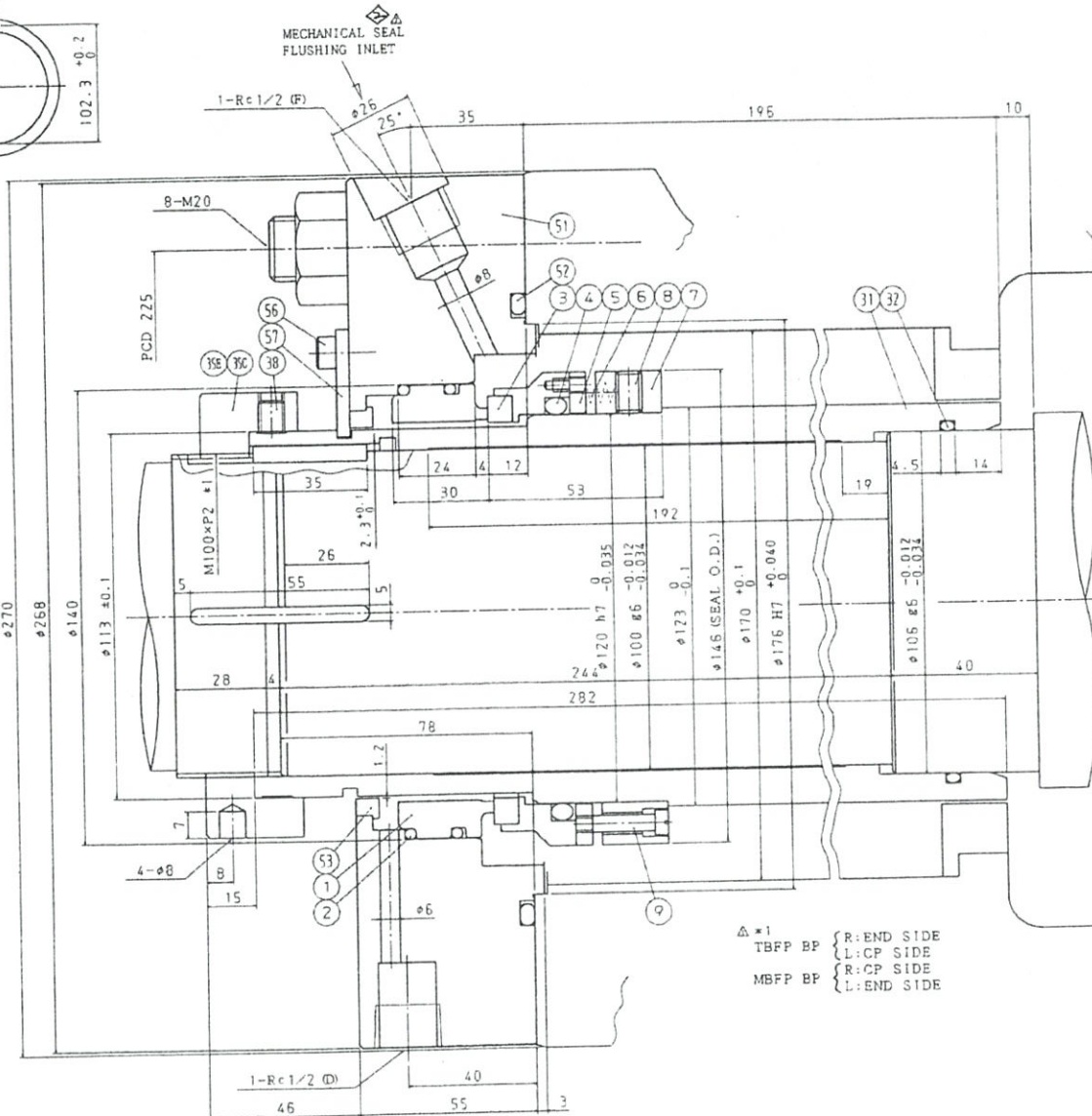
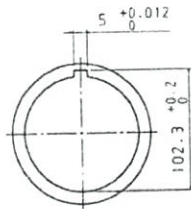
Pillar Seal

TYPE JABCA-R7002
SIZE 165
COLD TYPE JB25-R6F9
NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.
OSAKA, JAPAN

MS-75211-1

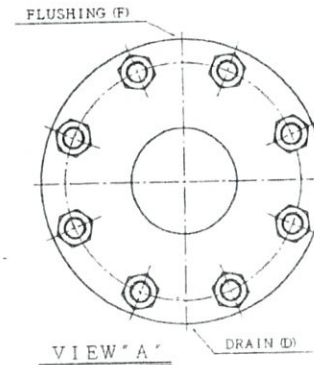
日本エーサー工業株式会社

ITEM: 215278



NO.	PART	MATERIAL	QTY	CODE NO.	PART NO.
1	FLOAT SEAT	CARBON C2	1	B100-12DC2	
2	O RING	FKM	2	ORNF-062F4	WG-30
3	SEAL RING	SIC, TITAN	1	BS90-170PF	
4	O RING	FKM	1	ORNF-062F4	BP-120
5	DRIVE COLLAR	SUS304 of eq.	1	DCA0-120S7	
6	SPRING	ALLOY 20	16	SP08-00190	
7	SP. RETAINER	SUS304 of eq.	1	SRA0-120S7	
8	SET SCREW	SUS316 of eq.	2	M080-L12S1	MB×L12
9	DRIVE PIN	SUS316 of eq.	4	D050-001S1	
11	SLEEVE	SUS304 of eq.	1		8819631
12	O RING	FKM	1	ORNF-056F4	WG-22
15E	SLEEVE NUT	SUS304 of eq.	1/2		8819635E
15C	SLEEVE NUT	SUS304 of eq.	1/2		8819635C
38	SET SCREW	SUS316 of eq.	3	M080-L10S1	MB×L10
51	FLANGE	SUS304 of eq.	1		8963351
52	O RING	FKM	1	ORNG-185F4	G-185
53	BUSH	CAC206	1	B007-B4BR4-C125	
55	SET PLATE	SUS304 of eq.	2	9NL40-026S7	
57	CAP BOLT	SUS304 of eq.	2	9CQ60-012S7	046×L12

NOTE.
 1. ALL DIMENSION IN MM.
 2. MECH. SEAL COMPRES. LENGTH: 4mm
 3. FLUSHING WATER PRES.
 BOX PRESS +1.0~2.0 Bar
 4. KEEP FLOW FLUSHING WATER AT ALL TIMES.



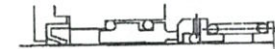
OPERATING CONDITIONS			PIPING PLAN	
PUMP TYPE	400×300KS	FLUSHING	YES	F. RATE 4 g/min
FLUID	BOILER FEEDWATER	EXT. F.	TEMP. MAX 60°C	FLUID WATER
TEMP.	159.4 °C	SEALING	NO	PRES. NOTE 3
Δ SP. GR.	0.898 kg/l	COOLER	NO	F. RATE
Δ VISC.	0.137~0.161 mPa.s			TEMP.
Δ SHC.	7.52 barg			PRES.
Δ DIS.	18.97 barg			ONG. NO.
Δ BOX	7.52 barg			
Δ VAP.	6.8 barg			
R.P.M.	1480 rpm	JACKET	NO	
SERVICE	TBFP/MBFP BOOSTER PUMP			
ITEM NO.				
MFG NO.	R080111503.504.603.604	API CODE		
USER	P.T. CENTRAL JAVA POWER	Pillar Seal TYPE AAB30-KAY00 SIZE 120 OLD TYPE AB3-K3F NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD. OSAKA, JAPAN		
BUYER	TOSHIBA CORPORATION EBARA CORPORATION			
SCALE	APPROVED/CHECKED/DRAWN	MS-B1067-1		
Δ SERVICE R.P.M., etc	APR. 27 '08 S. MATSUI			
Δ VIS., PRES., R.P.M., etc	FEB. 6 '08 S. MATSUI			
REV	DESCRIPTION	DATE	BY	
NONE		NOV. 18 '08	NOV. 17 '08	

日本エー・エス・エス株式会社

GHS035562 IGHS034537)

8. Drawing

• MAIN SEAL OIL PUMP

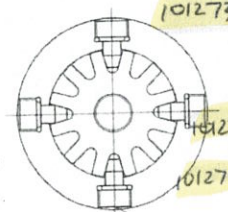
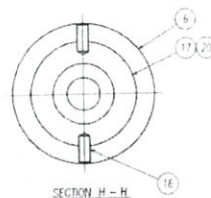
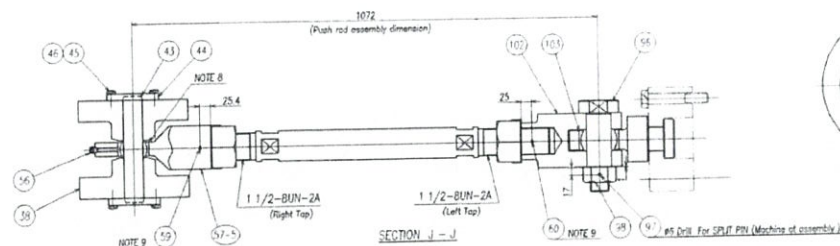


Mechanical Seal
ALLOWABLE LEAKAGE : 3ml/h
MAKER : PILLAR
TYPE : MC3-DF40

538	Hexagon Head Ball	Carbon Steel	SS400	4	
57B	Hexagon Head Ball	Carbon Steel	SS400	8	
004B	Hexagon Head Ball	Carbon Steel	SS400	8	
002B	Hexagon Head Ball	Carbon Steel	SS400	8	
543	Bearing Nut	Carbon Steel	SS400	1	
542	Bearing Washer	Carbon Steel	SS400	1	
540	Ball Bearing	Bearing Steel	SUJ2	1	
538	Seal Cover	Carbon Steel	SS400	1	
532	Oil Seal	Rubber	NBR	1	
524	Spring Seat	Carbon Steel	SS400	1	
522	O Ring	Rubber	NBR	1	
521	Cover	Carbon Steel	SS400	1	
520	Mechanical Seal			1	
256	Thrust Seal	Phosphor Bronze	PBC2	2	
257	Balance Piston	Bearing Steel	SUJ2	2	
255	Bearing Seal	Phosphor Bronze	PBC2	1	
202	Throat Bush	Lead Brass	LBC2	1	
121	Killer Rotor	Ductile Iron	FCD55	2	JIS G 5502-01
103	Key	Carbon Steel	S45C	1	
101	Power Rotor	Carbon Steel	S45C	1	
071	O Ring	Rubber	NBR	2	
070	Drain Tube	Carbon Steel	SS400	1	
032	O Ring	Rubber	NBR	1	
031	O Ring	Rubber	NBR	1	
004	Rear Cover	Carbon Steel	SS400	1	
002	Casing Cover	Carbon Steel	SS400	1	
001	Casing	Cast Iron	FC200	1	
REF. No.	NAME OF ARTICLES	NAME	JIS	WORKING No.	REMARKS
		MATERIALS			

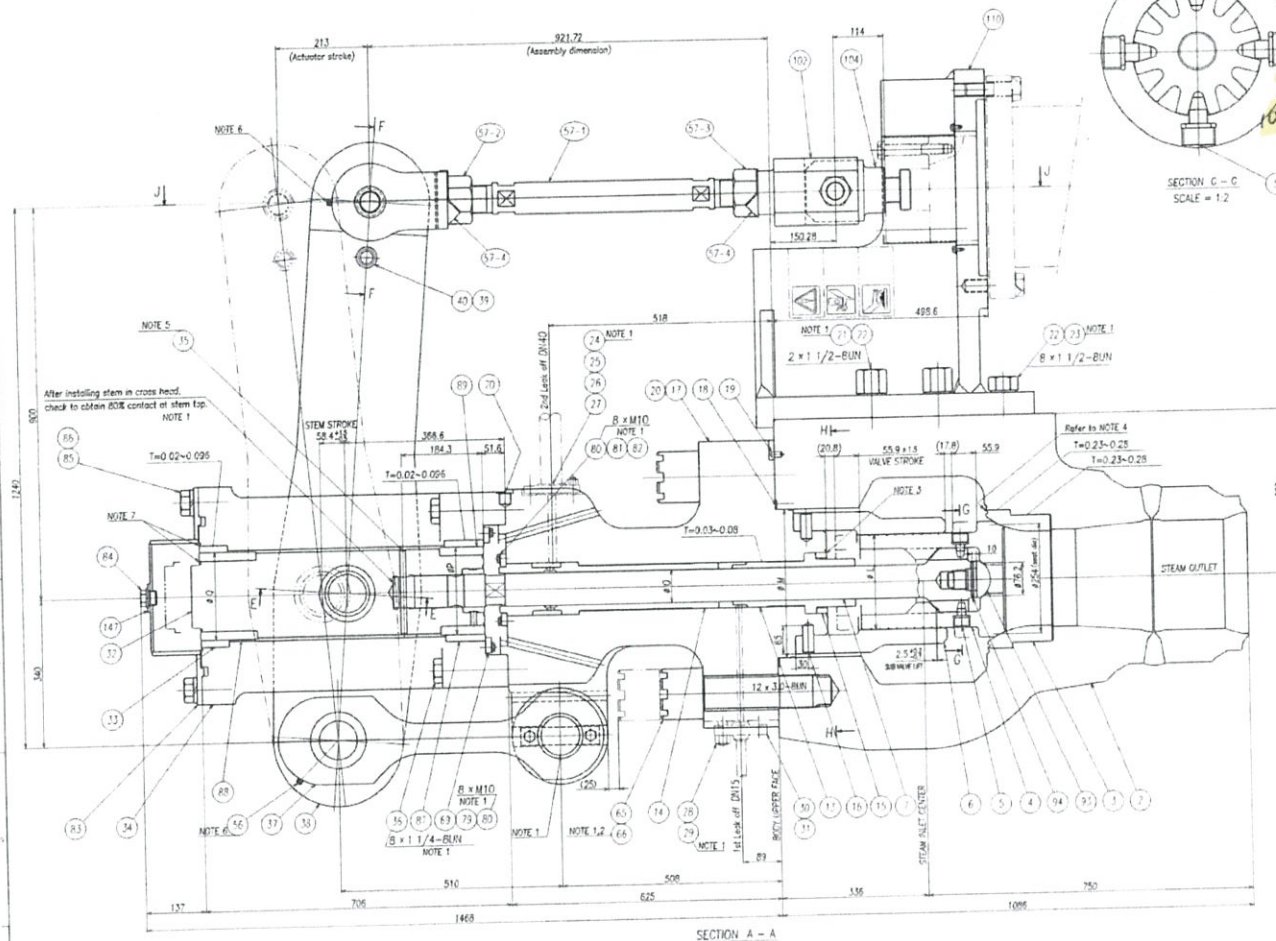
ORDER NO.	DATE OF ORDER	RULE	APPROVE	CHECK	DESIGN	DRAWN	DATE	3RD. AHE PROJECT	SECTIONAL ASSEMBLY	SCALE
PP-35562	1987	AS	<i>D. Kawanishi</i>	<i>M. Nakamura</i>	<i>S. Fujita</i>	<i>S. Fujita</i>	MAR.24.2009		GHS035562	NIS

KAWASAKI Heavy Industry Ltd. TOKYO JAPAN



7-50	PARTS NAME	QTY	MATERIAL
		CV-1, 3CV-1, 4	
2	CACING	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
3	VALUE VENT *	1	58-41750A-1250-186-v-1 kept dly dly
4	VALUE	1	58-41750-1250-186-v-1 kept dly dly
5	VALUE SCOPER	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
6	SLUG	1	58-41750C-1250-186-v-1 kept dly dly
7	VALUE STOP	1	58-41750-1250-186-v-1 kept dly dly
8	BRUSHING LOWER	1	58-41750-1250-186-v-1 kept dly dly
14	BRUSHING UPPER	1	58-41750-1250-186-v-1 kept dly dly
15	PLIN	1	58-41750-1250-186-v-1 kept dly dly
16	PLIN	2	58-41750-1250-186-v-1 day dly
17	STAND	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
18	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
19	PLIN	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
20	PLIN	1	58-41750A-1250-186-v-1 day dly
21	HEV BOLT 1 1/2" x .315"	2	58-41750-1250-186-v-1 day dly
22	FLAT BUSH	10	58-41750-1250-186-v-1 day dly
23	HEV BOLT 1 1/2" x .315"	8	58-41750-1250-186-v-1 day dly
24	HEV BOLT	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
25	HEV NUT	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
26	PLANCE	1	ACMA 118271
27	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
28	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
29	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
30	PLANCE	1	ACMA 118272
31	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
32	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
33	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
34	PLANCE	1	ACMA 118273
35	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
36	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
37	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
38	PLANCE	1	ACMA 118274
39	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
40	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
41	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
42	PLANCE	1	ACMA 118275
43	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
44	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
45	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
46	PLANCE	1	ACMA 118276
47	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
48	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
49	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
50	PLANCE	1	ACMA 118277
51	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
52	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
53	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
54	PLANCE	1	ACMA 118278
55	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
56	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
57	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
58	PLANCE	1	ACMA 118279
59	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
60	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
61	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
62	PLANCE	1	ACMA 118280
63	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
64	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
65	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
66	PLANCE	1	ACMA 118281
67	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
68	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
69	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
70	PLANCE	1	ACMA 118282
71	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
72	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
73	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
74	PLANCE	1	ACMA 118283
75	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
76	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
77	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
78	PLANCE	1	ACMA 118284
79	GASVET	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
80	CRACKS HEAD	1	58-41750-1250-186-v-1 day dly
81	HEV NUT	4	58-41750-1250-186-v-1 day dly
82	PLANCE	1	ACMA 118285</

P/N-NO	PARTS NAME	QTY	MATERIAL	REMARKS
51	PLUCK RING	2	2 1/2 4130 CH20P-1/2 in	
54	CROSS SCREW	16	1/4 4130 JARDEN DTL TROCHON SCREW 4.8	
55	SPLE PIN	4	1/4 401 S5034-8	
56	PI PUSH ROD	2	2 1/2 4130 S405-0	
57	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-1	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0-0.536 in-1 day ship	
57-2	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-3	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-4	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-5	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-6	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-7	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-8	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-9	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-10	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-11	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-12	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-13	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-14	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-15	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-16	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-17	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-18	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-19	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-20	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-21	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-22	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-23	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-24	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-25	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-26	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-27	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-28	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-29	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-30	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-31	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-32	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-33	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-34	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-35	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-36	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-37	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-38	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-39	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-40	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-41	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-42	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-43	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-44	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-45	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-46	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-47	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-48	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-49	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-50	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-51	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-52	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-53	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-54	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-55	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-56	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-57	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-58	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-59	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-60	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-61	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-62	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-63	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-64	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-65	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-66	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-67	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-68	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-69	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-70	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-71	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-72	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-73	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	
57-74	PI PUSH ROD	1	1 4130 S405-0	</



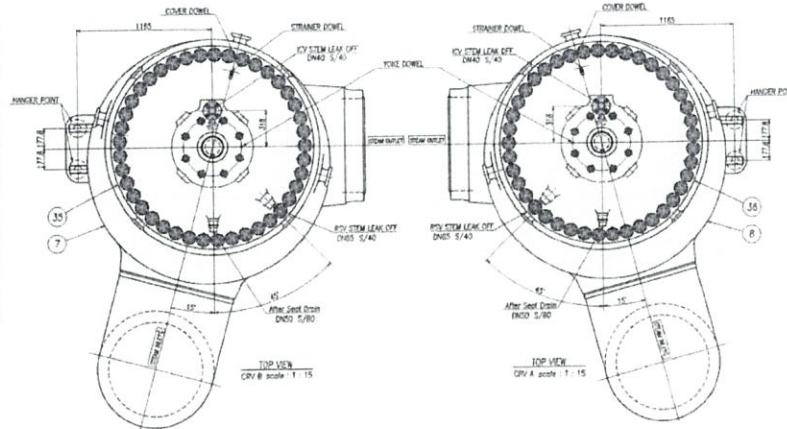
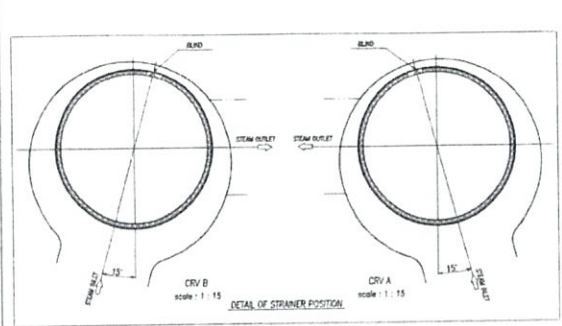
CLEARANCE TABLE			
LATTER	HOLL SIDE	SHAFT SIDE	CLEARANCE
DL	SLEVE 0.220.09 ~ 0.025	SLEVE 0.219.71 ~ 0.025	C = 0.38 ~ 0.43
DM	CRANK 0.342.89 ~ 0.051	STAND 0.342.81 ~ 0.051	C = 0.08 ~ 0.182
DO	BEEL 0.76.49 ~ 0.025	STEM 0.76.20 ~ 0.025	C = 0.29 ~ 0.34
DP	SUPPORT 0.203.3 ~ 0.025	CRANKS 0.203.0 ~ 0.025	C = 0.30 ~ 0.35
EP	SUPPORT 0.203.2 ~ 0.051	CRANKS HEAD 0.202.95 ~ 0.051	C = 0.25 ~ 0.352

P-No.	BOLT SIZE	TORQUE	TOLERANCE ± 0.1 M
(5)	1 1/2-BUN	156.9N·m (16.0Kg·m)	
(21)	1 1/2-BUN	807.0N·m (82.3Kg·m)	
(23)	1 1/2-BUN	807.0N·m (82.3Kg·m)	
(36)	1 1/4-BUN	435.4N·m (44.4Kg·m)	
(58)	M10	18.6N·m (1.9Kg·m)	
(93)	1 3/4-BUN	183.1N·m (18.7Kg·m)	

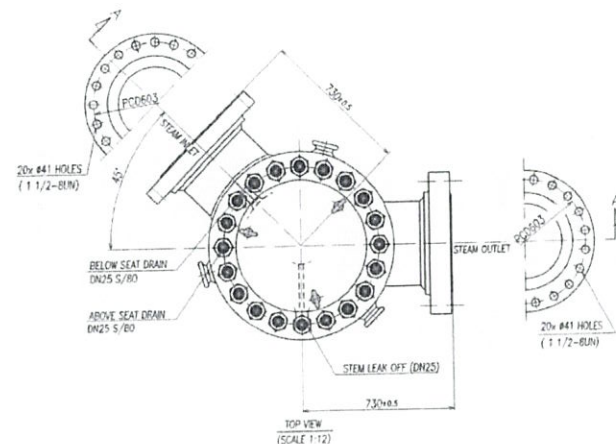
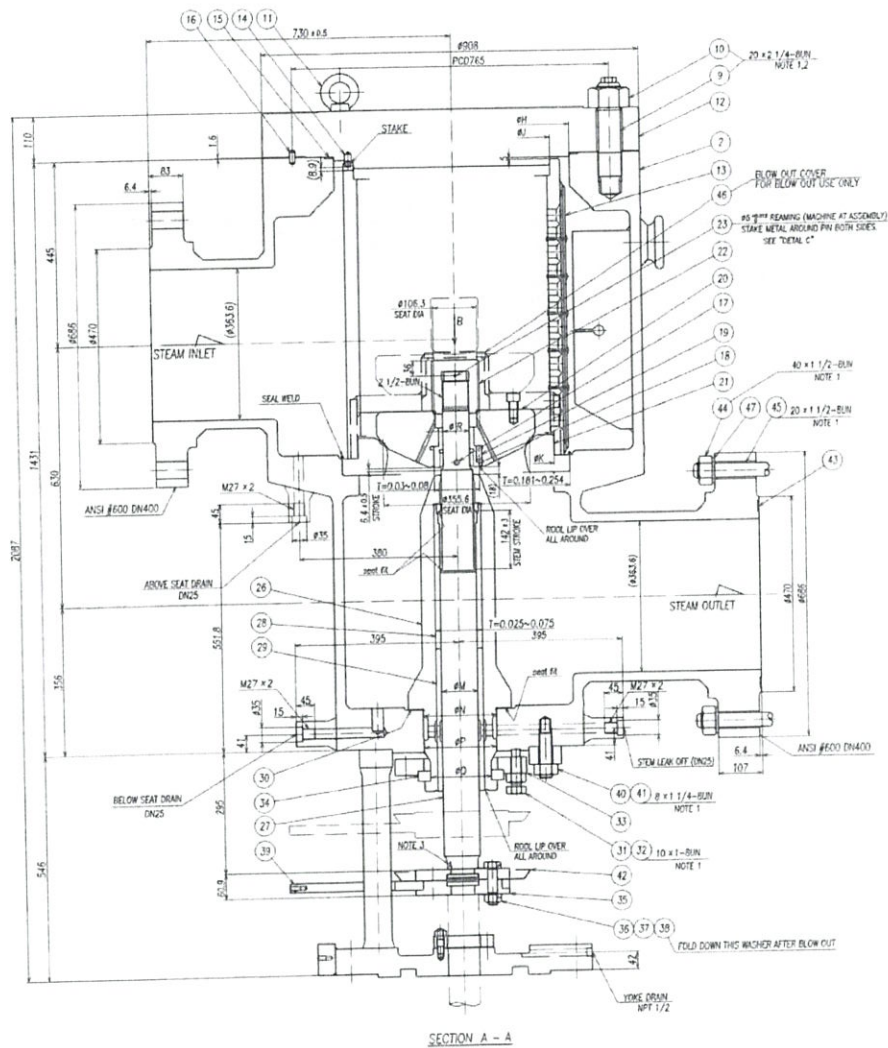
Note : The specified torque must be reached
two passes and sequentially tightened

P T CENTRAL JAVA POWER
TANJUNGPURA COAL FIRED POWER STATION
- UNIT 5 & 6 - 2 x 660MW (NET)
PT. SUMITOMO CORPORATION
A - M T - W - T S - 3 8 0 1

44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 	
---	--



ACTIVITY CLEARANCE DATA			
ACTIVITY	WELL SIZE	SHAFT SIZE	CLEARANCE
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.040-0.042
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.040-0.040
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.040
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.040
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041
AS	AS 1.5" x 1.5"	AS 1.5" x 1.5"	0.041-0.041



NOTE

1. Lubricate with anti-seize compound (NEVER SEEZ standard grade) to the threaded part of bolts and nuts which seat under high temperature condition
2. Study (2) require tightening extension with 0.143 to 0.189mm.
3. Stem (2) should be assemble of MARK "A" toward the stem inlet direction
4. Check seat contact between SV disc and valve seat obtain 360° continuous line contact.
5. Tighten bolts per Torque table. (SEE Torque table.)

P-No	BOLT SIZE	TORQUE	TOLERANCE $\pm 10\%$
(1)	2 1/2-BUN	858 ON. · m (87.5 kg · m)	
(2)	1-BUN	255 ON. · m (26 ON · g · m)	
(4)	1 1/4-BUN	432 ON. · m (44.0 kg · m)	

CLEARANCE TABLE			SHAFT SIZE		CLEARANCE
LETTER	HOLE SIZE	SHAFT SIZE	SHAFT SIZE	SHAFT SIZE	CLEARANCE
OH	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	C=0.45-0.68
OJ	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	C=0.60-0.90
OV	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	C=0.30-0.513
OM	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	C=0.335-0.411
ON	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	C=0.20-0.265
OP	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	C=0.20-0.265
OQ	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	C=0.085-0.185
OR	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	0.0010 ± 0.0012	C=0.255-0.295

PARTS LIST - BPPT MAIN STOP VALVE			
P-No.	PARTS NAME	QTY.	MATERIAL
2	CASING	1	JIS G 3103 SB450
9	STUD 2.25-BULK L=204	20	SM-KSPS18, 1Cr-0.5Mo-V STEEL
10	HEX NUT 2.25-BULK	20	SM-KSPS18, 1Cr-0.5Mo-V STEEL
11	EYE BOLT	3	JIS G 3101 SS400
12	COVER	1	JIS G 3103 SB450
13	STRAINER	1	JIS G 3103 SB450
14	PIN	1	SM-KSPS18, 1Cr-0.5Mo-V STEEL
15	GASKET 16 #200-16 #175-16 #150	1	NICOFLO-6 GRAPHITE
16	PIN	1	JIS G 4051 S45C
17	PIN	1	SM-KPS45E, 12Cr-Mo-W-V STEEL
18	BUSH	1	JIS G 4202 SACM645
19	KEY	1	JIS G 4202 SACM645
20	VALVE	1	JIS G 3103 SB450
21	VALVE SEAT	1	JIS G 3103 SB450
22	BYPASS VALVE	1	SM-KSPS18, 1Cr-0.5Mo-V STEEL
23	PIN	1	SM-KPS45E, 12Cr-Mo-W-V STEEL
26	GUIDE	1	JIS G 4051 S25C
27	VALVE STEM	1	JIS G 4202 SACM645
28	BUSH	1	JIS G 4202 SACM645
29	BUSH	1	JIS G 4202 SACM645
30	PACKING	1	JIS G 3101 SS330
31	HEX NUT 1.0-BULK	10	SM-KSPS18, 1Cr-0.5Mo-V STEEL
32	BOLT 1.0-BULK L=90	10	SM-KSPS18, 1Cr-0.5Mo-V STEEL
33	RING	1	JIS G 3103 SB450
34	RING	1	JIS G 3103 SB480
35	COUPLING	1	JIS G 3101 SS400
36	REAMER BOLT M24 L=90	4	JIS G 4051 S45C
37	HEX NUT M24	4	JIS G 4051 S45C
38	WASHER	1	JIS G 3141 SPCC
39	LEVER	1	JIS G 3101 SS400
40	STUD 1.25-BULK L=146	8	SM-KSPS18, 1Cr-0.5Mo-V STEEL
41	HEX NUT 1.25-BULK	8	SM-KSPS18, 1Cr-0.5Mo-V STEEL
42	DRAIN OUT	1	JIS G 3141 SPCC
43	GASKET, AND GLOBE ENDRO	1	NICOFLO-6 GRAPHITE
44	HEX NUT 1.5-BULK	40	SM-KSPS18, 1Cr-0.5Mo-V STEEL
45	STUD STUD 1.5-BULK L=315	20	SM-KSPS18, 1Cr-0.5Mo-V STEEL
46	BLOW OUT COVER	1	JIS G 3101 SS400
47	WASHER	40	SM-KSPS18, 1Cr-0.5Mo-V STEEL

DESIGN CONDITION	
DESIGN PRESS	12.0 bar(g)
DESIGN TEMP	413 °C
HYDRO TEST PRESS	18.0 bar(g)

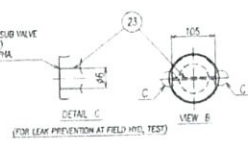
REFERENCE DRAWING NUMBER	CONTROL DRAWING FOR BPP
A-100-W-P-1501 (19703002)	
A-100-W-P-1481 (19703114)	FLOW DIAGRAM FOR BPP, STEAM AND COOLANT FLOW
A-100-W-P-1502 (19703003)	MECHANICAL OUTLINE OF BPP
A-100-W-P-1503 (19703005)	MECHANICAL OUTLINE OF BPP, THERM AND HP

TOTAL WEIGHT APPROX. 5000 KG

FINAL

P. T. CENTRAL JAVA POWER
TANJUNG JATI B' COAL-FIRED POWER STATION
UNITS 3 & 4 2 x 660MW (NET)
SUMITOMO CORPORATION
A - F W - M - T S - 3 8 0 5

AFTER INSERTING PIN, STAKE METAL OF SUB VALVE
AROUND PIN IN 4 PLACES. (BOTH SIDES)
AFTER STAKING METAL, APPLY ARON ALPHA.



101240

1	ISSUE APPROVED BY	DATE	20.08.11
1	T. Endo	/	
2	ISSUE APPROVED BY	DATE	
2			

RFPT MAIN STOP VALVE ASSEMBLY
TANRANG JATI R EXPANSION
2. RAJAH POWER PROJECT

TOSHIBA 株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

REPT MAIN STOP VALVE ASSEMBLY
TANJUNG JATI B EXPANSION
2 x 600MM POWER PROJECT

1KT110506 (1) (A)

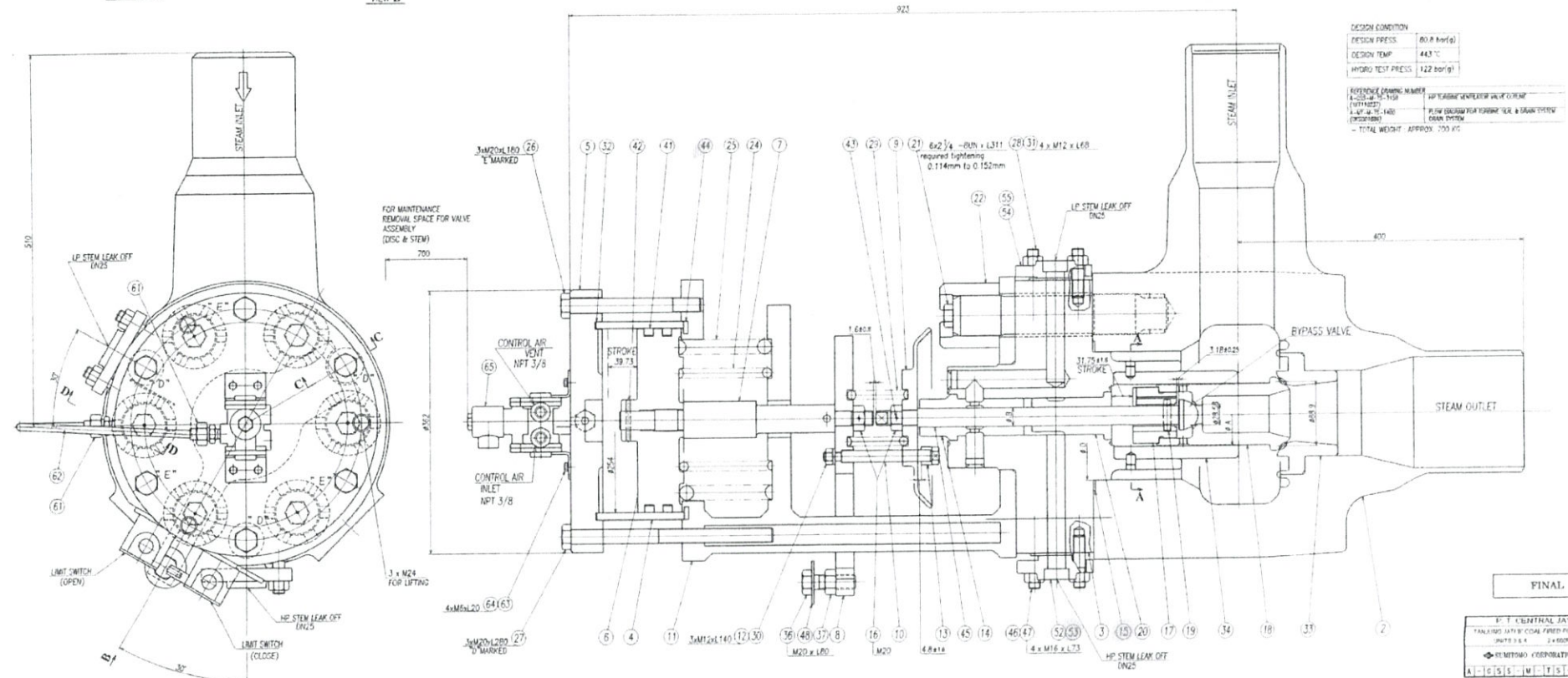
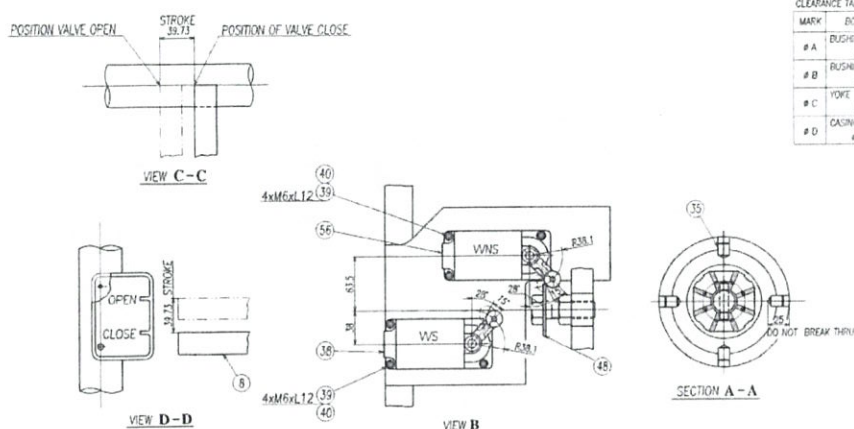
CLEARANCE TABLE			
MARK	BORE SIDE	SHAFT SIDE	CLEARANCE
#A	BUSHING (34) #85.73 ^{±0.03}	VALVE DISC (18) #85.49 ^{±0.03}	C = 0.25 - 0.31
#B	BUSHING (34) #25.40 ^{±0.03}	VALVE STEM (40) #25.15 ^{±0.03}	C = 0.25 - 0.30
#C	YOKE (19) #36.10 ^{±0.03}	PISTON ROD (2) #37.85 ^{±0.03}	C = 0.25 - 0.30
#D	CASING (3) #177.00 ^{±0.03}	UPPER HEAD (3) #176.92 ^{±0.03}	C = 0.08 - 0.18

TORQUE TABLE			
P-NO	SIZE	TORQUE	REMARKS
(10)	M12	51 N·m (5.2kg·m)	
(45)	M20	247.0 N·m (25.2kg·m)	
(21)	2 1/4-BUN	See NOTE 2	
(26)	M20	170.5 N·m (17.4kg·m)	
(27)	M20	170.5 N·m (17.4kg·m)	
(28)	M12	51 N·m (5.2kg·m)	
(58)	M20	116.6 N·m (11.8kg·m)	
(19)	M6	2.8 N·m (0.28kg·m)	
(46)	M16	123.5 N·m (12.6kg·m)	
(54)	M6	2.8 N·m (0.28kg·m)	

Notes
 1 The specified torque must be reached in at least two passes and sequentially tightened.
 2 Stud (21) require tightening is 0.114 to 0.152 mm.
 3 Stud (21) and nut (22) are fastened by bolt heater. Others are fastened by torque wrench.

P-NO	QTY	NAME	MATERIAL	P-NO	QTY	NAME	MATERIAL
2	1	CASING	CAST IRON	31	4	NUT	STAINLESS STEEL
3	1	UPPER HEAD	CAST IRON	32	1	GASKET	VALUUM-200
4	1	CLAMP	CAST IRON	33	1	VALVE SEAT	STAINLESS STEEL
5	1	CYL HEAD	CAST IRON	34	1	BUSHING	CAST IRON
6	1	PISTON ROD	CAST IRON	35	4	PN	CAST IRON
7	1	PISTON ROD	CAST IRON	36	1	BOLT	CAST IRON
8	1	SP	CAST IRON	37	1	NUT	CAST IRON
9	1	Coupling PLT	CAST IRON	38	1	LIMIT SWITCH	CAST IRON
10	3	BOLT	CAST IRON	39	4	BOLT	CAST IRON
11	1	YOKE ASH	CAST IRON	40	8	SP WASHER	CAST IRON
12	3	NUT	CAST IRON	41	2	PISTON RING	SPECIAL CAST IRON
13	3	SPACER	CAST IRON	42	1	PARALLEL PIN	CAST IRON
14	1	BUSHING	CAST IRON	43	2	TAPER PIN	CAST IRON
15	1	GASKET	VALUUM-200	44	1	GASKET	VALUUM-200
16	2	NUT	CAST IRON	45	1	WASHER STEM	CAST IRON
17	1	RING	CAST IRON	46	4	STUD	CAST IRON
18	1	VALVE DISC	CAST IRON	47	4	NUT	CAST IRON
19	1	PN	CAST IRON	48	1	DOG	CAST IRON
20	1	BUSHING	CAST IRON	52	1	FLANGE	CAST IRON
21	6	STUD	CAST IRON	53	1	GASKET	VALUUM-200
22	6	NUT	CAST IRON	54	1	FLANGE	CAST IRON
24	1	SPRING RINGER	CAST IRON	55	1	GASKET	VALUUM-200
25	1	SPRING OUTER	CAST IRON	56	1	LIMIT SWITCH	CAST IRON
26	3	BOLT	CAST IRON	57	2	SCR WASH	CAST IRON
27	3	BOLT	CAST IRON	58	1	PIPE	CAST IRON
28	4	STUD	CAST IRON	59	4	SP WASHER	CAST IRON
29	1	SPRING	CAST IRON	64	4	HEX BOLT	CAST IRON
30	3	SP WASHER	CAST IRON	65	1	SOLENOID VALVE	CAST IRON

DESIGN CONDITION
 DESIGN PRESS: 80.8 bar(g)
 DESIGN TEMP: 443 °C
 HYDRO TEST PRESS: 122 bar(g)
 REFERENCE DRAWING NUMBER: HP TURBINE GENERATOR VALVE ASSEMBLY
 TOTAL WEIGHT: APPROX. 700 KGS



FINAL

HP TURBINE GENERATOR VALVE ASSEMBLY
 TOSHIBA
 OKI107623

NO.	REVISION	DATE	BY	CHK	APP
1	INITIAL	1998.10.10	Y. YAMAGUCHI	T. YAMAGUCHI	T. YAMAGUCHI
2	REVISION	1998.10.10	Y. YAMAGUCHI	T. YAMAGUCHI	T. YAMAGUCHI
3	REVISION	1998.10.10	Y. YAMAGUCHI	T. YAMAGUCHI	T. YAMAGUCHI
4	REVISION	1998.10.10	Y. YAMAGUCHI	T. YAMAGUCHI	T. YAMAGUCHI
5	REVISION	1998.10.10	Y. YAMAGUCHI	T. YAMAGUCHI	T. YAMAGUCHI

[illegible]

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02	
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-05	
	PURCHASE ORDER	Design Div.	: Finance and Administration	
		Revision No.	: 01	

TERMS AND CONDITION
Lampiran

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**.
- 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**.

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02	
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-05	
	PURCHASE ORDER	Design Div.	: Finance and Administration	
		Revision No.	: 01	

- 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 dipasok/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 Pabrik (*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*);

ataupun 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:
- 12.4.1 Menganakan 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



PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI

PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4

PURCHASE ORDER

Doc. Ref : KPJB-0951-02

Form No. : KPJB-0951-02-ZZ-FM-05

Design Div. : Finance and Administration

Revision No. : 01



13.1 Peristiwa-peristiwa yang digolongkan sebagai Wanprestasi adalah:

- a. Peristiwa Wanprestasi yang mengakibatkan *Purchase Order/PO* berakhir tanpa melalui surat peringatan dari **ASET OPERATOR** terhadap Penyedia Barang/Jasa adalah sebagai berikut:
 - i. 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.
 - ii. Penyedia Barang/Jasa terbukti melakukan pelanggaran atas peraturan internal **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** terkait *fraud*.
 - iii. 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*.
 - iv. Penyedia Barang/Jasa terbukti dikenakan Sanksi Daftar Hitam (*blacklist*) sebelum penandatanganan *Purchase Order/PO*.
 - v. 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.
 - vi. 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.
- b. Peristiwa Wanprestasi yang mengakibatkan *Purchase Order/PO* berakhir melalui surat peringatan dari **ASET OPERATOR** terhadap Penyedia Barang/Jasa adalah sebagai berikut:
 - i. 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**;
 - ii. Apabila denda yang diatur dalam *Purchase Order/PO* tidak dibayar oleh Penyedia Barang/Jasa kepada **ASET OPERATOR**.
 - iii. Apabila Penyedia Barang/Jasa tidak melakukan perpanjangan Jaminan Pelaksanaan sebagaimana diatur dalam *Purchase Order/PO*.
 - iv. 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:

- a. 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*.
- b. 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:
 - i. 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.
 - ii. 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.
 - iii. *Warning Letter 3* (Surat Pengakhiran/Pemutusan (*Termination Letter*)): 51 hari setelah masa berlakunya *Purchase Order/PO* berakhir (*end date*).
- c. 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.
- d. 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:

- a. 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);
- b. Sebagaimana ditentukan lain dalam *Purchase Order/PO*;
- c. Bahwa ketentuan terkait Jaminan Pelaksanaan akan tetap berlaku walaupun *Purchase Order/PO* telah diakhiri; dan/atau
- d. 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*:

- a. **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;
- b. **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 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 :

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02	
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-05	
	PURCHASE ORDER	Design Div.	: Finance and Administration	
		Revision No.	: 01	

- 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*)
- 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.

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02	
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-05	
	PURCHASE ORDER	Design Div.	: Finance and Administration	
		Revision No.	: 01	

- 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 tandatanganinya 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 JASAI/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* surat KIR yang masih berlaku untuk kendaraan operasional kategori tertentu untuk lampiran formulir "Vehicle Gate Pass Request".
- 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.

**DAFTAR PENERBIT JAMINAN TERSELEKSI
PENGADAAN BARANG/JASA DI LINGKUNGAN PT PLN (PERSERO)**

KLASIFIKASI	BATASAN NILAI KONTRAK	PENERBIT JAMINAN	BERLAKU SAMPAI DENGAN
I	TIDAK ADA BATASAN NILAI KONTRAK	PT Bank Central Asia Tbk	30 Oktober 2028
		PT Bank Danamon Indonesia Tbk	30 Oktober 2028
		PT Bank Syariah Indonesia Tbk	30 Oktober 2028
		PT Bank Permata Tbk	30 Oktober 2028
		PT Bank SMBC Indonesia Tbk	30 Oktober 2028
		PT Bank OCBC NISP Tbk	30 Oktober 2028
		PT Bank UOB Indonesia	30 Oktober 2028
		PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	02 November 2028
		PT Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	12 Januari 2029
		PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	26 Januari 2029
		PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	26 Januari 2029
II	NILAI KONTRAK ≤ Rp 1 TRILIUN	Bank HSBC Indonesia	12 Januari 2029
		Lembaga Pembiayaan Ekspor Indonesia	13 Januari 2029
		PT Bank Maybank Indonesia Tbk	26 Januari 2029
		PT Bank CIMB Niaga Tbk	01 Maret 2029
III	NILAI KONTRAK ≤ Rp 150 MILIAR	PT Bank ICBC Indonesia	30 Oktober 2028
		Bank Of China (Hongkong) Cabang Jakarta	30 Oktober 2028
		MUFG Bank Ltd Cabang Jakarta	30 Oktober 2028
		PT Bank KEB Hana Indonesia	12 Januari 2029

Jakarta, 03 Maret 2026

PT PLN (PERSERO)

DIREKTUR KEUANGAN



SINTHYA ROESLY

1. BANK GARANSI - JAMINAN PENAWARAN

BANK GUARANTEE BID BOND

_____ [number]
_____ [places & dated]

To:
PT PLN (Persero)

_____ [address]

PT _____ [name of Guarantor], having its registered office at _____ [address] (hereinafter referred to as the “**Guarantor**”), hereby unconditionally and irrevocably issues this guarantee in favour of _____ [name of applicant] having its registered office at _____ [address] (hereinafter refer as the “**Principal**”), for the favour of **PT PLN (Persero)** having its registered office at _____ (hereinafter refer as the “**Beneficiary**”), for the payment of an amount not exceeding _____ (in words: _____), in the event that the Principal has failed to fulfill its obligations in accordance with the condition stated in the Bid Document _____ no _____ date _____ [Bid Document] (“**Bid Document**”) for the Project of _____ [name of Project]. This guarantee also covers the Principal’s failure to extend the validity period of this Bank Guarantee in accordance with the provisions of the Bid Document and/or as requested by the Beneficiary.

This Bank Guarantee is issued with the following provisions:

1. This Bank Guarantee shall be effective on and as of the date of _____ until _____ (“**Expiry Date**”).

BANK GARANSI JAMINAN PENAWARAN

_____ [nomor]
_____ [tempat & tanggal]

Kepada:
PT PLN (Persero)

_____ [alamat]

PT _____ [nama Penerbit Jaminan] berkedudukan di _____ [alamat], (selanjutnya disebut “**Penerbit Jaminan**”), dengan ini secara tanpa syarat dan tidak dapat ditarik kembali (*irrevocably*) memberikan jaminan kepada _____ [nama Penyedia Barang/Jasa] yang beralamat di _____ (selanjutnya disebut “**Pihak Terjamin**”), untuk dan demi kepentingan PT PLN (Persero) yang beralamat di _____ (untuk selanjutnya disebut sebagai “**Penerima Jaminan**”), atas pembayaran sejumlah uang sebesar maksimum _____ (terbilang: _____), apabila Pihak Terjamin melakukan wanprestasi dan/atau gagal untuk memenuhi kewajibannya sebagaimana dinyatakan dalam Dokumen Pengadaan _____ nomor _____ tanggal _____ [Dokumen Pengadaan] (“**Dokumen Pengadaan**”) untuk _____ [nama proyek]. Jaminan ini juga mencakup kegagalan Pihak Terjamin dalam memperpanjang masa berlaku Bank Garansi ini sesuai dengan ketentuan dalam Dokumen Pengadaan dan/atau permintaan dari Penerima Jaminan.

Bank Garansi ini diterbitkan dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

1. Bank Garansi ini berlaku efektif sejak tanggal _____ dan akan berakhir pada tanggal _____ (“**Tanggal Jatuh Tempo**”).

- | | |
|--|--|
| <p>2. Claim Payment shall be made without requiring the consent of the Principal and shall be affected upon the Beneficiary's submission of a Claim Payment Demand Letter to the Guarantor, stating that the Principal has committed a breach and/or failed to fulfill its obligations. The Beneficiary shall include in such submission the amount claimed and enclose the original Bank Guarantee document together with the said demand letter. In the event that the Bank Guarantee document has been amended or modified, the Beneficiary may submit only the latest version of such amendment or modification.</p> | <p>2. Pembayaran Klaim dilakukan tanpa memerlukan persetujuan Pihak Terjamin, dan dilaksanakan setelah Penerima Jaminan menyampaikan Surat Pengajuan Pembayaran Klaim kepada Penerbit Jaminan yang menyatakan bahwa Pihak Terjamin telah melakukan tindakan wanprestasi/gagal memenuhi kewajibannya. Dalam pengajuan tersebut, Penerima Jaminan wajib mencantumkan jumlah pembayaran yang diminta untuk dibayarkan serta melampirkan dokumen asli Bank Garansi bersama dengan surat pengajuan dimaksud. Dalam hal terdapat perubahan atau amandemen terhadap dokumen Bank Garansi, Penerima Jaminan dapat melampirkan hanya dokumen perubahan atau amandemen terakhir.</p> |
| <p>3. The Claim Payment Request Letter submitted by the Beneficiary may be delivered either in physical form bearing a wet signature or in digital form bearing an electronic signature, in accordance with the applicable laws and regulations.</p> | <p>3. Surat Pengajuan Pembayaran Klaim yang disampaikan oleh Penerima Jaminan dapat disampaikan dalam bentuk fisik yang ditandatangani secara manual (tanda tangan basah) maupun dalam bentuk digital yang ditandatangani secara elektronik sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.</p> |
| <p>4. The Claim Payment Request must be submitted no later than within fourteen (14) Business Days from the Expiry Date of the Bank Guarantee. In the event that such Expiry Date falls on a Public Holiday, the calculation of the fourteen (14) Business Days shall commence on the first Business Day following the said Public Holiday.</p> | <p>4. Permohonan Pembayaran Klaim harus diajukan paling lambat dalam jangka waktu 14 (empat belas) Hari Kerja terhitung sejak tanggal jatuh tempo Bank Garansi. Apabila tanggal jatuh tempo tersebut bertepatan dengan Hari Libur, maka perhitungan jangka waktu 14 (empat belas) Hari Kerja dimulai sejak Hari Kerja pertama setelah Hari Libur dimaksud.</p> |
| <p>5. The Claim Payment Demand Letter from the Beneficiary must be submitted in the Indonesian language and may be addressed to the Guarantor's head office or any of its branch offices.</p> | <p>5. Surat Pengajuan Pembayaran Klaim dari Penerima Jaminan harus disampaikan dalam Bahasa Indonesia dan dapat ditujukan ke kantor pusat atau kantor cabang manapun milik Penerbit Jaminan.</p> |
| <p>6. The Guarantor shall be obligated to make payment to the Beneficiary for the amount referred to above promptly and no later than</p> | <p>6. Penerbit Jaminan berkewajiban untuk melakukan pembayaran kepada Penerima Jaminan atas jumlah yang dimaksud di</p> |

fifteen (15) Calendar Days from the date of the Claim Payment Demand Letter submitted by the Beneficiary.

7. The Claim Payment shall be **final and unconditional**, and must be fulfilled notwithstanding any claims, objections, or requests made by the Principal or any other party.
8. The Claim Payment shall be made to the bank account designated by the Beneficiary in the Claim Payment Demand Letter, in full and without any deductions, and free and clear of any taxes, levies, charges, or other withholdings whether currently applicable or imposed in the future. Such bank account may be held with a bank other than the Guarantor's bank.
9. The Guarantor shall be obligated to submit written evidence of the Claim Payment to the Beneficiary no later than one (1) Business Day following the execution of the Claim Payment, in the form of a copy of the transfer receipt or a valid payment instruction issued by the executing bank.
10. The Bank Guarantee shall terminate upon the occurrence of any of the following events, whichever occurs first:
 - a. On Expiry Date;
 - b. When there is no remaining amount payable under the Bank Guarantee; or
 - c. When the Beneficiary expressly releases the Guarantor in writing from all obligations arising under this Bank Guarantee.
11. The Beneficiary shall be entitled to make a demand for Claim Payment for an amount less than the total amount stated in the Bank Guarantee (partial demand), and may also

atas, segera dan selambat-lambatnya dalam jangka waktu 15 (lima belas) Hari Kalender terhitung sejak tanggal Surat Pengajuan Pembayaran Klaim yang diajukan oleh Penerima Jaminan.

7. Pembayaran Klaim adalah bersifat **final dan tanpa syarat (*unconditional*)**, serta tetap wajib dilaksanakan meskipun terdapat tuntutan, keberatan, atau permohonan dari Pihak Terjamin maupun dari pihak lain manapun.
8. Pembayaran Klaim dilakukan ke rekening bank yang ditetapkan oleh Penerima Jaminan pada Surat Pengajuan Pembayaran Klaim, secara penuh dan tanpa potongan, serta bebas dari segala bentuk pajak, pungutan, biaya, atau pemotongan lainnya baik yang berlaku saat ini maupun di kemudian hari. Rekening bank dimaksud dapat berada pada bank yang berbeda dengan Penerbit Jaminan.
9. Penerbit Jaminan wajib menyampaikan bukti Pembayaran Klaim secara tertulis kepada Penerima Jaminan paling lambat 1 (satu) Hari Kerja setelah pelaksanaan Pembayaran Klaim, berupa salinan bukti transfer atau instruksi pembayaran yang sah dari Bank Pelaksana.
10. Bank Garansi akan berakhir pada saat terjadi salah satu dari keadaan berikut, manapun yang terjadi lebih dahulu:
 - a. Pada Tanggal Jatuh Tempo;
 - b. Apabila tidak terdapat lagi sisa nilai yang dapat dibayarkan berdasarkan Bank Garansi; atau
 - c. Apabila Penerima Jaminan secara tertulis membebaskan Penerbit Jaminan dari seluruh kewajiban yang timbul berdasarkan Bank Garansi ini.
11. Penerima Jaminan berhak mengajukan Pembayaran Klaim dengan nilai yang lebih rendah dari nilai nominal yang tercantum dalam Bank Garansi (*partial demand*),

submit more than one Claim Payment demand (multiple demand).	maupun mengajukan lebih dari satu kali permintaan Pembayaran Klaim (<i>multiple demand</i>).
12. This Bank Guarantee is non-transferable and/or cannot be transferred to another party.	12. Bank Garansi ini tidak dapat dipindahtangankan dan/atau dijaminan kepada pihak lain (<i>non-transferable</i>).
13. This Bank Guarantee cannot be amended, revoked, terminated, or cancelled unless such action has been approved by Beneficiary in written consent or as expressly required by the Beneficiary to the Principal.	13. Bank Garansi ini tidak dapat diubah, dicabut, diakhiri, ataupun dibatalkan kecuali jika hal tersebut disetujui oleh Penerima Jaminan melalui persetujuan tertulis atau secara tegas dimintakan oleh Penerima Jaminan kepada Pihak Terjamin.
14. Any and all expenses arising from the issuance of this Bank Guarantee, including those associated with any extension and/or amendment thereof (if applicable), shall be the sole responsibility of the Principal.	14. Seluruh biaya yang timbul sehubungan dengan penerbitan Bank Garansi ini, termasuk biaya yang berkaitan dengan perpanjangan dan/atau perubahan atas Bank Garansi (jika ada), sepenuhnya menjadi tanggung jawab Pihak Terjamin.
15. With reference to Article 1832 of Indonesian Civil Code (Kitab Undang-Undang Hukum Perdata), the Guarantor hereby relinquish/waives its privileges/rights granted by law to claim/demand on asset belonging to the Principal and/or bound as collateral be confiscated, seized or sold in advance for the discharge of Principal debts as stipulated under Article 1831 of Indonesian Civil Code.	15. Dengan mengacu pada Pasal 1832 Kitab Undang-Undang Hukum Perdata, Penerbit Jaminan dengan ini melepaskan hak-hak istimewanya yang diberikan oleh undang-undang sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1831 Kitab Undang-Undang Hukum Perdata untuk menuntut supaya benda-benda milik Pihak Terjamin dan/atau yang diikat sebagai jaminan lebih dahulu disita dan dijual untuk melunasi hutang Pihak Terjamin.
16. This Bank Guarantee shall be governed by and construed in accordance with laws and regulations applicable in Indonesia.	16. Bank Garansi ini diatur oleh dan ditafsirkan berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku di Negara Republik Indonesia.
17. In relation to the enforcement of this Bank Guarantee and all legal consequences arising therefrom, the Guarantor hereby elects the Court of _____ [<i>domicile of court</i>] as general and permanent domicile.	17. Untuk tujuan Bank Garansi ini dan segala akibat hukumnya, Penerbit Jaminan memilih domisili yang tetap di Kantor Panitera Pengadilan Negeri _____ [<i>domisili pengadilan</i>].
18. Any term in this Bank Guarantee that begins with a capital letter shall have the meaning assigned to it under the Cooperation	18. Seluruh istilah dalam Bank Garansi ini yang ditulis dengan diawali huruf kapital memiliki pengertian sebagaimana

Agreement between the Beneficiary and the Guarantor concerning the Issuance of Guarantees for the Procurement of Goods/Services within PT PLN (Persero).

ditetapkan dalam Perjanjian Kerja Sama antara Penerima Jaminan dan Penerbit Jaminan perihal Penerbitan Jaminan Pengadaan Barang/Jasa di Lingkungan PT PLN (Persero).

19. This Bank Guarantee is made in both the Indonesian and English languages. The two versions of this Bank Guarantee shall not be construed as separate documents and, when executed together, shall be deemed one and the same instrument. In the event of any conflict or inconsistency between the English version and the Indonesian version of this Bank Guarantee, the Indonesian version shall prevail.

19. Bank Garansi ini dibuat dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Dua versi dari Bank Garansi ini tidak dapat ditafsirkan sebagai dokumen terpisah, dan ketika ditandatangani bersama, harus dianggap satu dan merupakan instrumen yang sama. Dalam hal terdapat konflik atau ketidaksesuaian antara versi Bahasa Inggris dan versi Bahasa Indonesia atas Bank Garansi ini, maka versi Bahasa Indonesia akan berlaku.

Accordingly, this Bank Guarantee is issued by the Guarantor on _____ to be used as appropriate in accordance with the purpose of its issuance.

Demikian Bank Garansi ini diterbitkan oleh Penerbit Jaminan pada tanggal _____ untuk digunakan sebagaimana mestinya sesuai dengan tujuan penerbitannya.

_____ [place/tempat], _____ [dated/tanggal]

PT _____ [name of Guarantor/nama Penerbit Jaminan]

[Guarantor Stamp/Stempel Penerbit Jaminan]

_____ [authorized signatory/tandatangan pejabat yang berwenang]

Lampiran Point 3, Hasil Pembahasan

KATEGORI SERTIFIKAT

No	Sertifikat Original	Sertifikat Elektronik (harus bisa di-trace)	Independent Lab Test
1	Tanda tangan, cap, atau label asli yang jelas dari penerbit dokumen	Barcode	Copy/ original
2	Ditulis, diketik, dicap oleh tangan penerbit dokumen, atau menyatakan bahwa itu asli	Digital sign	
3	Tanda tangan asli (basah), dengan cap/stempel perusahaan " <i>printed</i> "	Signature electronic/ digital sign	
4	Tanda tangan " <i>printed</i> ", dengan cap/stempel perusahaan asli (basah)	Tanda Tangan print, stamp print, ada link tracing	
5	Tanda tangan " <i>printed</i> ", stamp " <i>printed</i> ", cap/stempel perusahaan original asli (basah)		
6	Tanda tangan asli, stamp asli, tapi ada redaksi sertifikat copy (dupliclate, triplicate dst)		
7	Tanda tangan dengan stamp basah dan perforated (lubang-lubang kecil) nomer seri		
8	Tanda tangan asli		



DOCUMENT PROCUREMENT
RFQ No. XXXX

URGENT

NAMA PERUSAHAAN :

ALAMAT / TELP. :

SUBJECT / NO. RFQ :

WAKTU CLOSE BID : (Hari, Tgl/Bln/Thn) JAM 11.00 WIB

To : **Mohammad Azka**

PT. Komipo Pembangkitan Jawa Bali (KPJB)

PLTU Tanjung Jati B Unit 3 & 4

Ds Tubanan, Kec Kembang,

Kab Jepara, 59453 Jawa Tengah

Telp : 0291-4270493