




Public Notice

The Reconditioned of Motor Boiler Circulating Pump 4B


- 1. Scope of Supply**
Procurement of The Reconditioned of Motor Boiler Circulating Pump 4B.
- 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. K18910 with subject The Reconditioned of Motor Boiler Circulating Pump 4B in attachment 3.
- 4. *Aanwijzing will be held :***
Topic: Aanwijzing ITB No. K18910 for The Reconditioned of Motor Boiler Circulating Pump 4B
Time: Feb 20, 2026 10:00 AM Jakarta
Join Zoom Meeting
<https://us06web.zoom.us/j/86706458353?pwd=llbyzJb4roVTXpk5GIPa9xzflsZc13.1>

Meeting ID: 867 0645 8353
Passcode: 955444
- 5. Bid Closing Date and Time: 11.00 WIB **March 03, 2026****
- 6. Invitation to Bid (ITB) and Additional Information**
 - Invitation to Bid (ITB) document copy or soft file is available in website PT. KPJB (www.kpjb.co.id); or
 - Email : procurement@kpjb.co.id or mohammad.azka@kpjb.co.id
- 7. Bid submission**
To : Mohammad Azka (PIC RFQ No. K18910)
Finance & Administration Division
PT. Komipo Pembangunan 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
- 8. 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 **"The Reconditioned of Motor Boiler Circulating Pump 4B"**

	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:
February 13, 2026	K18910	K18910
SUBJECT : The Reconditioned of Motor Boiler Circulating Pump 4B		

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					
<ul style="list-style-type: none"> 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>03 MAR 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>10.00 20 FEB 2026</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 June 02, 2026. Certificate should be submitted at the delivery time : Original Certificate (COO, COM, COC, Mill Certificate) of stator winding and termination kit and Original Work Report refer to TOR. Warranty : 1 year after installation or 18 months after delivery material. 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	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	REQUEST FOR QUOTATION	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
		Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Attachment 1: RFQ No. K18910

MATERIAL LIST

Item No	Item Code	Description	Quantity	
			Order	Unit
1	224151/	MOTOR,ALTERNATING CURRENT, MOTOR BOILER WATER CIRCULATION PUMP, TYPE : HLV6/4GV52-305, 3000 VAC, 137 A, 520KW, 1470 RPM, 3 PHASES, INS.TYPE : PE2/PA, TORISHIMA PUMP MFG. CO., LTD P/N: AP444162 NO. 2-2	1,00	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. K18910

Quotation format
A. Price Quotation

<COMPANY LOGO>

**Quotation
No:**

Item No	Item Code	Description	Quantity		Price (IDR)	
			Order	Unit	Unit Price	Total
1	224151/	MOTOR,ALTERNATING CURRENT, MOTOR BOILER WATER CIRCULATION PUMP, TYPE : HLV6/4GV52-305, 3000 VAC, 137 A, 520KW, 1470 RPM, 3 PHASES, INS.TYPE : PE2/PA, TORISHIMA PUMP MFG. CO., LTD P/N: AP444162 NO. 2-2	1,00	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
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	224151/	MOTOR,ALTERNATING CURRENT, MOTOR BOILER WATER CIRCULATION PUMP, TYPE : HLV6/4GV52-305, 3000 VAC, 137 A, 520KW, 1470 RPM, 3 PHASES, INS.TYPE : PE2/PA, TORISHIMA PUMP MFG. CO., LTD P/N: AP444162 NO. 2-2	1,00	SET	Not later than June 30, 2026.

Term and Conditions:

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

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

Name
(Title)


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

Attachment 3: RFQ No. K18910

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 545.000.000 – menyerahkan copy kontrak atau PO (Work Experience for contract amount minimum IDR 545.000.000 – submitting the copy of the contract or PO)
3	Copy pembayaran pajak SSP (PPN) 3 bulan terakhir periode: Okt, Nov, Dec 2025 (Copy of last 3 month payment tax or period of: Oct, Nov, Dec 2025)
4	Original Pakta Integritas
5	Surat Pernyataan Keaslian Dokumen
6	Vendor participant must have registered CSMS Certificate (minimum : Moderate 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 03 JUN 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 03 JUN 2026
8	Copy of financial report audited by public accountant minimum year of 2024.
9	Fotokopi laporan keuangan teraudit oleh Kantor Akuntan Publik minimum tahun 2024
10	Vendor candidates must have their own workshop with qualified personels on each field such as certified motor engineer, certified welder, NDT technician and interpreter, etc also having certified equipments to conduct HV motor overhaul such as crane, balancing machine for big rotor, big dimension of lathe machine (CNC), etc. – submitting the document
11	Bidder must have an experience in workshops about boiler circulation pumps (BCP) Motor manufactured by Torishima with similar or higher capacity and must have completed similar project before – submitting the copy of the contract or PO
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

	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

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. K18910

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

_____ [Tempat], _____ [Tanggal]

[Tanda Tangan & Cap Perusahaan & Materai 10.000]

_____ [Nama Jelas]

_____ [Jabatan]

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

Attachment 5: RFQ No. K18910

(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. Background

The spare parts will be provided to equipment as follow:

Name : Rewinding of Motor Boiler Water Circulation Pump (BCP ex-used 4B)
Brand : Torishima

2. Spare Part Data

2.1. System : Boiler Drum and Water System

2.2. Equipment : Boiler Water Circulation Pum (BCP ex-used 4B)

2.3. Spare Part Group :

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

2.4. Usage Plan : Motor will be store in warehouse and will be install in case emergency or outage if necessary

2.5. Description : Rewinding and service of Boiler Water Circulation Pump (BCP) motor and pump ex-used 4B

No	Item ID	Description	Quantity	Unit
1	224151	MOTOR,ALTERNATING CURRENT, MOTOR BOILER WATER CIRCULATION PUMP, TYPE : HLV6/4GV52-305, 3000 VAC, 137 A, 520KW, 1470 RPM, 3 PHASES, INS.TYPE : PE2/PA, TORISHIMA PUMP MFG. CO., LTD P/N: AP444162 NO. 2-2	1	set

3. Work Scope


3.1. Overhaul and Rewinding BCP motor ex used 4B

3.2. Provide work schedule and planning before start the work

3.3. Perform detail inspection/overhaul and record initial data before rewinding both of mechanical and electrical parts are as follows:

3.2.1. Mechanical Parts

- a. Check the rotor shaft diameter including rotor set, in case found the abnormalities, third party should repair with the proper method and material
- b. Rotor dynamic balancing test, accordance with standard JIS B0905 (1992) and Torishima in-house standard (TES) – Balance quality of rotor assembly should be G1.8 or better of JIS B0905(1992)
- c. Rotor run out check, accordance with Torishima in-house standard (TES) – acceptance criteria : not exceed 5/100mm TIR
- d. Clearance check
- e. Impeller run out
- f. Bearings check (DE-NDE) and replace with the new one (bearing will be provide)
- g. Perform NDT (MT, PT) check of mechanical parts: impeller, heat barrier, thrust bearing case and plate, bearing sleeve, rotor shaft, motor casing welded joints and other mechanical parts that need to be performed by NDT check. In case of found damaged, third party should be repair by proper method and re-check NDT assessment to ensure the condition based on the standard
- h. Replace gaskets, o-ring, bolts and consumables parts

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

3.2.2. Electrical Parts


- a. Perform electrical static test : winding resistance, insulation resistance, polarization index (PI), tan delta (before and after rewinding)
 - b. High voltage test (Hipot), after water-dipped using demineralized water min.4 hours (before and after rewinding—old and new stator winding)
 - c. Perform total rewinding of stator by using special stator winding material (based on data sheet using Cu-PE2-PA) include providing rewinding repair kit (wedges, insulation tape, glue etc which has same grade and specification as used by existing Torishima BCP Motor or higher specification)
 - d. Repair the stator lamination which is shifted
- 3.4. Replace all gasket, packing set, bolt, nut, and washer related with this repairment work which has same specification as existing (refer to manual of BCP)
 - 3.5. Conduct hydrostatic pressure test after motor rewinding, accordance with standard JIS 8301 and Torishima in-house standard (TES) → no leakage to be observed during the test
 - 3.6. Conduct motor winding resistance test (before and after rewinding), accordance with standard JEC 37 (1979) → shall not have deviation $\pm 3\%$ from the mean value or other international standard
 - 3.7. Conduct motor insulation resistance test (during hydrostatic pressure test), accordance with standard JEC 37 (1979) → insulation resistance is more than 2000 M Ω or other international standard
 - 3.8. Conduct high voltage test (dielectric test) with add voltage 2E +1000 for 1 minute, accordance with standard JEC 37 (1979) → no abnormal condition shall be observed after applying the test voltage
 - 3.9. The third party have to provide work report, consist of :
 - Initial data (before service)
 - Final data (after service)
 - Electrical and mechanical test or measurement must be reported and proven by picture of activities and raw data
 - 3.10. Mob-demob, all material handling (lifting, rotor lock during mob-demob from KPJB to third party workshop and vice versa, injection of N2 gas), and insurance are under third party responsibilities
 - 3.11. Perform no-load test and check following items :
 - Rotational direction
 - Motor current
 - Vibration
 - 3.12. Witness and final acceptance test by KPJB and PLN will be conduct on third party workshop
 - 3.13. All excess/ex-used materials and parts should be returned to KPJB and securely packed (wood box) complete with box content list information tag
 - 3.14. No additional cost and work scope regarding this works

4. Procurement Method

The procurement process for rewinding of Boiler Water Circulation Pump Motor (BCP) ex. used 4B is by bidding process

5. Bidder Qualification

- 5.1. Vendor candidates must have their own workshop with qualified personels on each field such as certified motor engineer, certified welder, NDT technician and interpreter, etc also having certified equipments to conduct HV motor overhaul

	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

such as crane, balancing machine for big rotor, big dimension of lathe machine (CNC), etc.

- 5.2. Bidder must have an experience in workshops about boiler circulation pumps (BCP) Motor manufactured by Torishima with similar or higher capacity and must have completed similar project before (proven by submitting copy of PO).

6. CSMS Risk Level

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

7. Delivery of material and/or services

- 7.1. Required date is **30 Juni 2026**.
- 7.2. Delivery point is KPJB's Warehouse, PLTU Tanjung Jati B Unit 3&4, Jepara, Central Java.
- 7.3. All excess materials and used materials should be collected into one package as mentioned at clause 3.13

8. Requirement of Documents

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

- 8.1. Original certificates (COO, COM, COC, Mill Certificate) of stator winding and termination kit
- 8.2. Original work report (soft file and printed version) based on scope of work
- a. Initial data and final data
 - b. All assessment and inspection both electrical and mechanical include of method, standard and acceptance criteria
 - c. Finding and recommendation (if necessary)
 - d. Picture of activities
- 8.3. Warranty statement letter

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 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 spare part specification, no error, no missing data setting, normal function during test and normal operation

12. Warranty

Generally, if there isn't mentioned at other clause, supplier should warrant the material for 1 year after installed or 18 months after material being receiving by PT. KPJB, which ever come first.

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

12. Warranty

Generally, if there isn't mentioned at other clause, supplier should warrant the material for 1 year after installed or 18 months after material being receiving by PT. KPJB, which ever come first.

13. Material Technical Data Sheet


1.1 Pumping Set


- Designation	Glandless Circulation Pump
- Service	Boiler Water Circulation Pump
- Quantity	4 Units
- Design pressure	205 barG
- Design temperature	
- Pump	367 °C
- Motor	90 °C
- Test pressure	307.5 barG

1.2 Pump

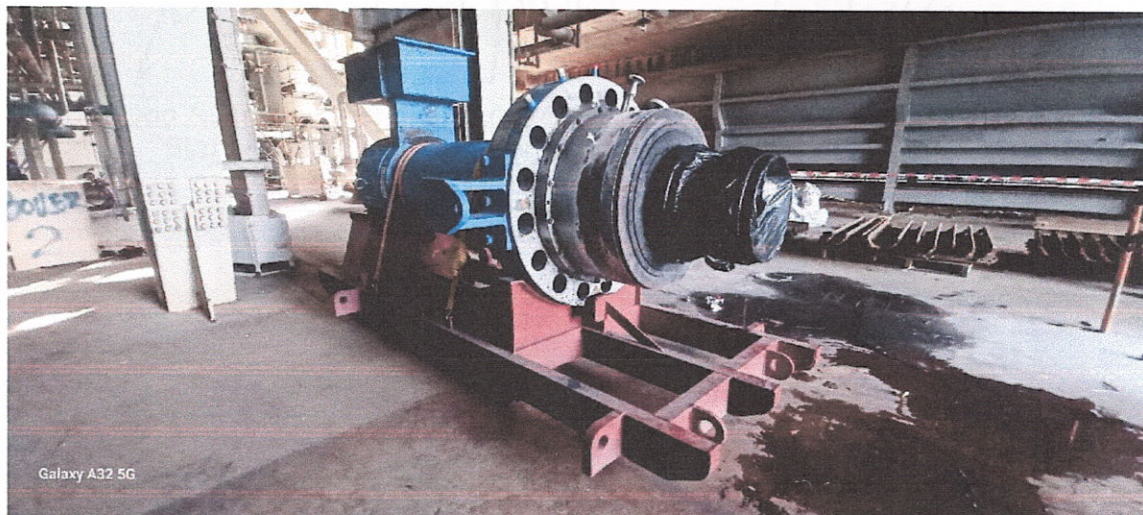
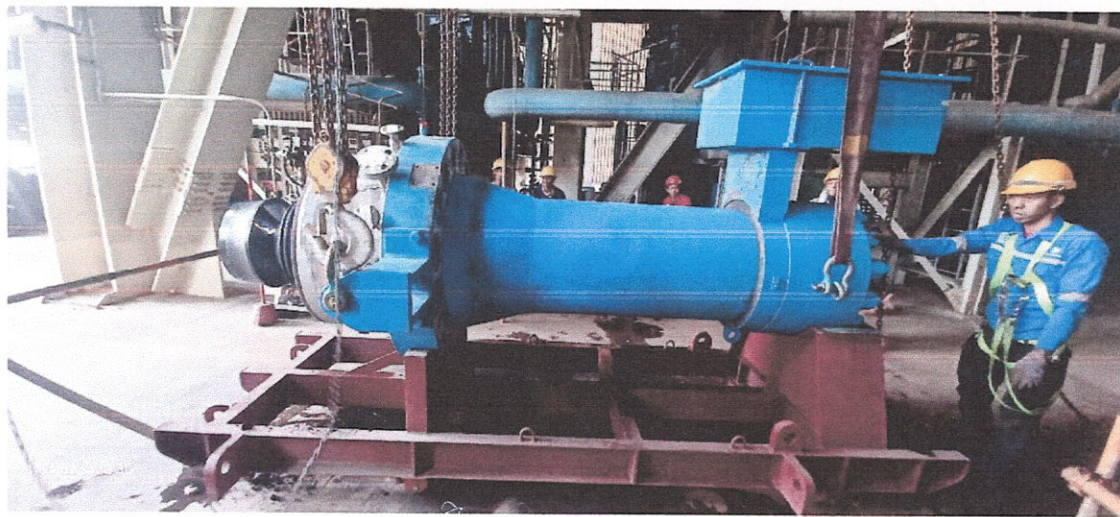
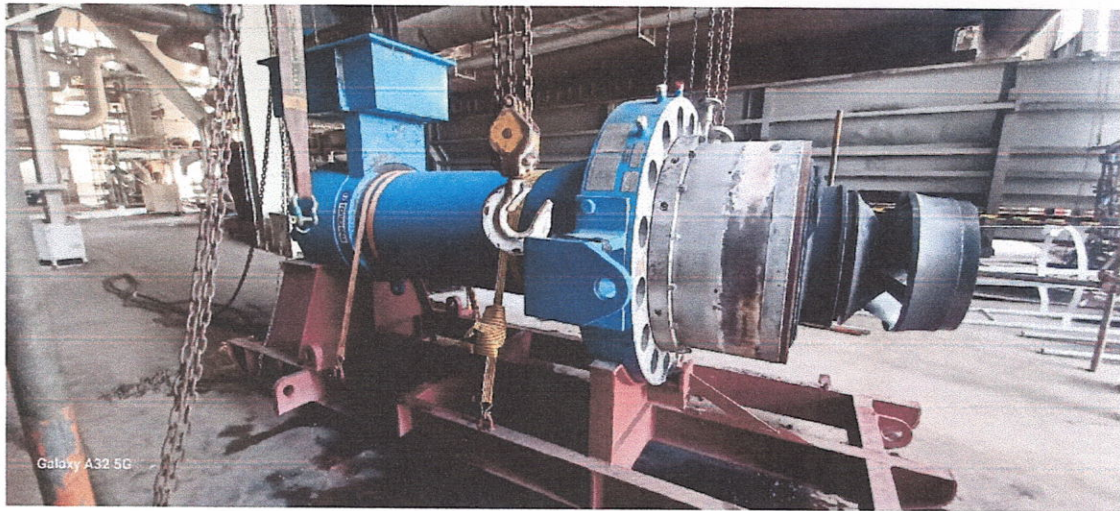
- Type	HLAV2X300-500/1C
- Fluid pumped	Boiler water
- Operating temperature	359 °C
- Capacity	4200 m ³ /h
- Total head	31 m
- NPSH3	18 m
- Nominal size	
- Suction nozzle	550A
- Discharge nozzle	450A


1.3 Motor

- Type	HLV6/4GV52-305
- Nominal rating	520 kW 
- Nominal speed	1470 min ⁻¹
- Frequency	50 Hz
- Voltage	3000 V
- Nominal current	137 A
- Starting current	918 A
- Insulation of motor winding	PE2/PA
- Motor trip temp.	65 °C (at upper motor cavity)
- Motor alarm temp.	60 °C (at upper motor cavity)

	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

14. Picture




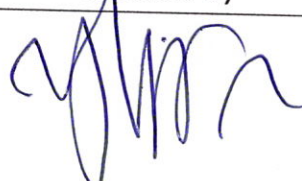
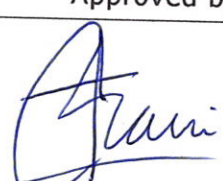
	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
TERM OF REFERENCE		Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00


15. Drawing

- Attached

16. Others

- 5.1. Aanwijzing for this work is needed with Electrical and Mechanical Division
- 5.2. Attachment :
 - Sectional drawing of BCP
 - BCP Data sheet
 - Engineering communication sheet from TORISHIMA
 - IR test BCP 4A, ex used 4B


Prepared by	Checked by	Approved by
		
<u>Agung Nugroho</u> Staff	<u>Yuda Aditya V</u> Leader	<u>Franky Khaloleos Koraag</u> Manager
Date :	Date :	Date :

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


Attachment

Parts to be replaced based on the BCP motor rewinding scope of work


No.	Item Description	Qty	Unit
1	TERMINAL UNIT Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162)	1	pc
2	GASKET Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4000.20 Material NBR	1	pc
3	GASKET Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4000.21 Material NBR	1	pc
4	GASKET Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4000.22 Material Valqua6500	1	pc
5	GASKET Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4000.23 Material NBR	3	Pcs
6	GASKET Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4000.24 Material NBR	3	pcs
7	SPIRAL WOUND GASKET Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4110.1 Material TOMBO1804-GR	1	pc
8	O-RING Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4120.1 Material NBR80	1	pc
9	O-RING Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4120.2 Material NBR80	2	pcs
10	O-RING Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4120.3 Material NBR80	1	pc
11	O-RING Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4120.4 Material NBR80	2	pcs
12	O-RING Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4120.11 Material NBR80	3	pcs
13	O-RING Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4120.12 Material NBR80	3	pcs
14	O-RING Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162)	3	pcs

	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

	Part No. 4120.13 Material NBR80		
15	RUBBER STRING PACKING Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 4121 Material NBR70	1	pc
16	WEDGE STOPPER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 5001	2	pc
17	STATOR COIL Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 8140 Material EIWIW-PE-PE (Hipot test cable before rewinding)	1	set
18	GASKET FOR MOTOR COOLER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 8a	1	pc
19	GASKET FOR MOTOR COOLER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 8b	1	pc
20	HEXAGONAL BOLT Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9010.1,2 Material SUS420J2Q	2	pcs
21	HEXAGONAL BOLT Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9010.3,4 Material SUS420J2Q	16	pcs
22	HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9140.1 Material SUS420J2Q	4	pcs
23	HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9140.2 Material SUS420J2Q	12	pcs
24	HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9140.3 Material SCM435Q	6	pcs
25	HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9140.6 Material SCM435Q	8	pcs
26	HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9140.7 Material SCM435Q	8	pcs
27	HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9140.8 Material SCM435Q	8	pcs
28	HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9140.9 Material SCM435Q	6	pcs

	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

29	HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9140.11 Material SUS420J2Q	16	pcs
30	SPRING WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9300.1 Material SWRH62B	6	pcs
31	SPRING WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9300.4 Material SWRH62B1	8	pcs
32	SPRING WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9300.5 Material SWRH62B1	16	pcs
33	SPRING WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9300.6 Material SWRH62B1	6	pcs
34	SPRING WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9300.20 Material SUS316L	32	pcs
35	SPRING WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9300.21 Material SUS316L	14	pcs
36	SPRING WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9300.22 Material SWRH62B	8	pcs
37	SPRING WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9300.23 Material SWRH62B	6	pcs
38	SPRING WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9300.24 Material CK75	3	pcs
39	LOCK NUT WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9311.1 Material SUS304	1	pc
40	LOCK NUT WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9311.2 Material SUS304	1	pc
41	LOCK NUT WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9311.6 Material SUS304	8	pcs
42	LOCK NUT WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9311.7 Material SUS304	8	pcs

	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

43	LOCK NUT WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9311.8 Material SUS304	1	pc
44	LOCK NUT WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9311.20 Material C1100	3	Pcs
45	LOCK NUT WASHER Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9311.22 Material C1100	12	Pcs
46	LOCK SLEEVE Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9317.1 Material SUS304	4	Pcs
47	LOCK SLEEVE Spare Part for HLAV 300-500/1C (Original Product No.AP444162) Part No. 9317.2 Material SUS304	12	Pcs



MESSRS. MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.
NAGASAKI SHIPYARD & MACHINERY WORKS.

PROJECT NAME TANJUNG JATI B EXPANSION PROJECT (TJB 3&4)

PRODUCT. NO. AP444162/444171

PUMP TYPE HLA V2X300-500/1C

BOILER WATER CIRCULATION PUMP
DATA SHEET

NO.1 PUMP DESIGN SECT
PUMP ENGINEERING DEPT.

客先 営(丸)	REV. No.	DATE	DESCRIPTION	SIGNATURE			
				DRAWN	CHECKED	APPROVED	
品	1	△0	2008 3. 3	ORIGINAL ISSUE	K. Saito	K. Okuyama	A. Koide
検	2						
工	1	△1	2008 7. 18	acc to MHI's comment	K. Saito	D. Tsurui	A. Koide
試	1	△2	2008 7. 28	Revised	K. Saito	D. Tsurui	K. Okuyama
主倉							
運輸		△3	2008 8. 5	acc to MHI's comment	K. Saito	D. Tsurui	K. Okuyama
		△4	2008 12. 18	Revised	K. Saito	K. Yasui	K. Okuyama
控	1						
配布先	7	△5	2009 1. 22	Revised	K. Saito	<i>K. Saito</i>	<i>K. Okuyama</i>

TORISHIMA PUMP MFG. CO., LTD.

Q-449018-1/5 △5
41003 1011 1/5



PUMP DATA SHEET (1/3)

Glandless Circulation Pump

Marked means the application for this Item.

1	Service	BOILER WATER CIRCULATION PUMP		DESIGN		
2	Product No.	AP444162/444171		Pump Casing	<input checked="" type="checkbox"/> Spherical <input type="checkbox"/> Annular <input type="checkbox"/> Volute	
3	Type & Size	HLAV2X300-500/1C		Impeller	Centrifugal closed	
4	Quantity	4 Units		Number of Stage	1	
5	Location	<input type="checkbox"/> Indoor <input checked="" type="checkbox"/> Outdoor		Radial Bearing	Plain Bearing	
6				Thrust Bearing	Tilting Pads	
7	PUMP	Unit		Lubrication	Forced Water Lubrication	
8	Design Pressure	barG	205	Press. Retaining Seal	Pump : Spiral wound Gasket	
9	Design Temperature	°C	367		Motor: O Ring	
10	Hydrostatic Test Pressure	barG	307.5	CONNECTION		
11	Medium handled	-	Boiler Water	Pump Inlet	OD558.8 x Thickness48.0 Butt weld	
12					Mat. : <input checked="" type="checkbox"/> SF490A	
13	Operating Temperature	°C	359	Pump Outlet	No. of Nozzle <input type="checkbox"/> Single <input checked="" type="checkbox"/> Double	
14	Density ρ	kg/m ³	545		OD457.2 x Thickness40.0 Butt weld	
15	Suction Pressure	barG	191.1		Mat. : <input checked="" type="checkbox"/> SF490A	
16				TERMINAL BOX		
17	NPSHA	m	202	Protection	IP55	
18	NPSH3 (@ normal temp.)	m	18	Location	Side Bottom of Motor Casing	
19				No. of Box	1 Boxes	
20	Capacity	m ³ /h	4200	Main Cable	* mm ² 1 Cable(s) 3 Phases	
21	Warming Flow	m ³ /h	5	Direction	Downward	
22				Cable Conduit	Flexible Tube, Screw Size CTG104	
23	Total Head	m	31	Body Earthing	150 mm ² Terminal	
24	Pump Efficiency	%	80	Terminal Box	<input type="checkbox"/> mm ² Terminal	
25	Pump Shaft Power ($\rho=545$) Δ	kW	241.5	Earthing	<input checked="" type="checkbox"/> Common to Body Terminal	
26	Pump Shaft Power ($\rho=1000$)	kW	443.1	MATERIAL		
27	PUMP-MOTOR-UNIT			Part #	Part Name	Material
28	Overall Eff. ($\rho=545$) ⁽¹⁾	%	63.8 Δ	1010	Pump Casing	SB480/SF490A
29	Power Input ($\rho=545$)	kW	303.0 Δ	1520	Heat Barrier	SF490A
30	Overall Eff. ($\rho=1000$) ⁽¹⁾	%	69.9 Δ	8110	Motor Casing	SF490A
31	Power Input ($\rho=1000$)	kW	507.0 Δ	3540	Thrust Bearing Case	SF490A
32	Direction of Rotation	-	CW viewed from Motor	8132	Stator Core	Si-STEEL
33	Speed of Revolution	min ⁻¹	1470	2300	Impeller	SCS1-T2
34	MOTOR			5020	Case Wearing Ring	SUS420J2Q
35	Type	-	Wet Stator Three Phase Induction Motor	7220	Suction Nozzle	SF490A
36	HLV6/4GV52-305			7231	Discharge Nozzle	SF490A
37	Starting Method	-	Direct On-line	2100	Shaft	SUS420J2Q-HCr Plated
38	Frequency	Hz	50	8182	Rotor Core	Si-STEEL
39	Rated Voltage	V	3000	5290	Bearing Sleeve	SUS420J2Q-HCr Plated
40	Rated Output	kW	520	3100	Plain Bearing	FC250/PHENOLIC RESIN
41	Number of Poles	P	4	3870	Thrust Segment	PHENOLIC RESIN
42	Nominal Current	A	137	3840	Thrust Brg. Plate	SUS420J2Q-HCr Plated
43	Rated Efficiency	%	88	8140	Stator Coil	Δ Cu-PE2-PA
44	Rated Power Factor	%	83	8330	Terminal Box	SS400
45	Rated Slip	%	2.2	9020.1	Stud Bolt	SNB16
46	Torque, Start/Maximum	%	70/200	9020.2	Stud Bolt	SNB21-2
47	Starting Current	A	918			
48	Starting Power Factor	%	18.8			
49	Starting Time	sec	1.6			
50	Allowable Lock Time	sec	5			
51	Insulation Class	-	Y(JEC147)			
52	Design Pressure	barG	205			
53	Design Temperature	°C	90			

[NOTES]

- (1) Overall Eff. = Pump Eff. x Motor Eff.
 (2) Impulse-withstanding Voltage = 13.6kV(1.2x50 μ s)
 (3) Allowable starting Voltage = 80% of rated voltage Δ
 *:To be completed by customor.

TORISHIMA PUMP MFG. CO., LTD

DWG No. Q-449018-2/5

41003 1011 2/5



PUMP DATA SHEET (2/3)

Glandless Circulation Pump

Marked means the application for this Item.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62

HEAT BARRIER		Unit		RECOMMENDED COOLING WATER QUALITY	
Normal Cooling Water	Fluid	-	Cooling W	• Cooling tower water, surface or well water.	
	Flow Rate	t/min	30	• Clear, colorless, without suspended matter.	
	Inlet Temp.	°C	38	• Without corrosive and erosive contents.	
	Inlet Press.	barG	11	RECOMMENDED MOTOR FILLING WATER QUALITY	
Emergency Cooling Water	Press. Loss	m	5 or less	• Boiler feed water (≤45°C) or drinking water.	
	Fluid	-	Fire Water	• Cl ⁻ ≤ 50ppm, PH ≥ 6.5, Suspending solid ≤ 5ppm	
	Flow Rate	t/min	18	FILLING, PURGE AND FLUSHING WATER REQUIREMENTS	
	Inlet Temp.	°C	38	(1) Motor initial filling flow rate ≤ 5t/min	
MOTOR COOLER	Inlet Press.	barG	1 or more	(2) Purge water flow rate during cleaning: app. 5t/min (Press. ≥ Pump discharge press. +2~3 barG) <input checked="" type="checkbox"/>	
	Press. Loss	m	2 or less	(3) Flow rate of motor pre-drain flushing ≥ 3~5m ³ /h	
Type	Unit	Shell	Tube	PROTECTION DEVICE (SET POINT)	
Capacity	-	Shell & Coil Tube		Motor Cavity Temp. high (ANN)	≥ 60°C ON
Fluid	-	Cooling W	Boiler Water	Motor Cavity Temp. high high (TRIP)	≥ 65°C ON
Flow Rate	t/min	266.8	152.5	Motor Cooler CW flow low (ANN)	≤ 70% ON
Inlet Temp.	°C	38	50	Heat Barrier CW flow rate low (ANN)	≤ 70% ON
Outlet Temp.	°C	42	43		
Inlet Press.	barG	3	-		
Press. Loss	m	5 or less	14 or less	Diff. Temp. betw. Pump Casing and Inlet Water	≤ 100°C
Design Press.	barG	11	205	BOLT HEATER POWER SUPPLY <input checked="" type="checkbox"/> req'd <input type="checkbox"/> not req'd	
Design Temp.	°C	60 <input checked="" type="checkbox"/>	100	Quantity of Bolt Heater	18 Rods (incl. 2 spares)
Test Press.	barG	16.5	307.5	Switch Box Power Supply	AC220V 1Phase 1Cable
Material	Shell	SUS304TPY		Max. Power Consumption	32.4kW
	Tube	SUS304TB-S		Please be provided with above mentioned panel board within 20 meters distance from pump.	
	Tubesheet	SUS304		APPROX. MASS (DRY) kg	
	Cover	SUS304			
PURGE WATER COOLER	Unit	Shell	Tube	Pump Motor unit	15700
	Type	Shell & Coil Tube		Motor Cooler	725 <input checked="" type="checkbox"/>
	Capacity	Out of scope of vender (4)		Aux. piping	100
	Fluid	-			
Flow Rate	t/min			Dismantled Motor mass	9500
Inlet Temp.	°C			TEST & INSPECTION	
Outlet Temp.	°C			• Test procedure (cold water) acc to JISB8301, JEC37.	
Inlet Press.	MPa			• Design, material and welding of pump and accessories acc to Maker's standard.	
Press. Loss	m			GUARANTEES	
Design Press.	MPa			• Guarantee period acc to commercial contract.	
Design Temp.	°C			• Proof of guarantee on Maker's test bed at cold water.	
Test Press.	MPa				
Material	Shell				
	Tube				
	Plate				
	Cover, Lug				

[NOTES]

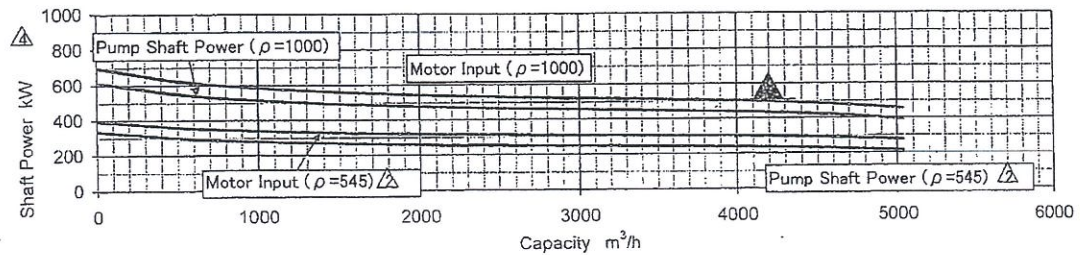
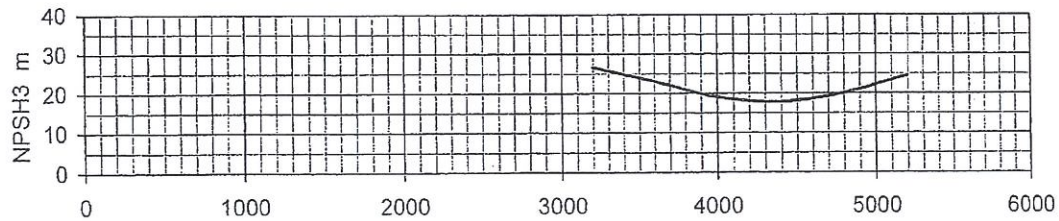
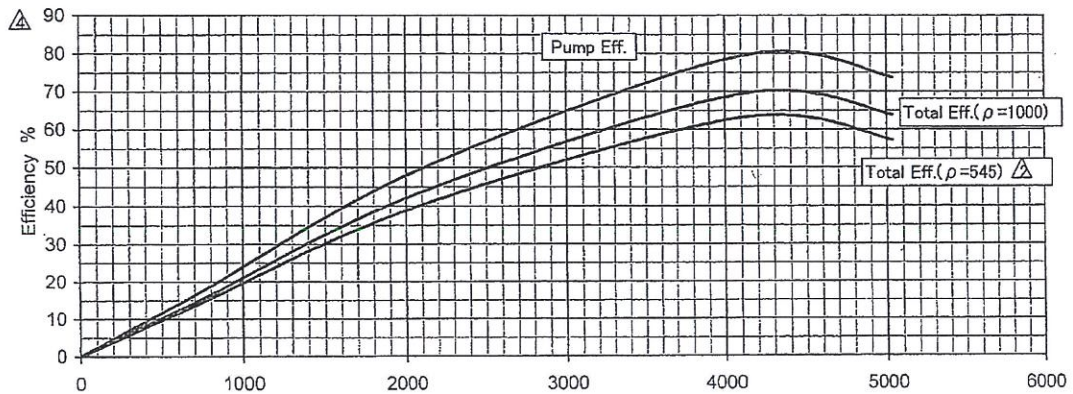
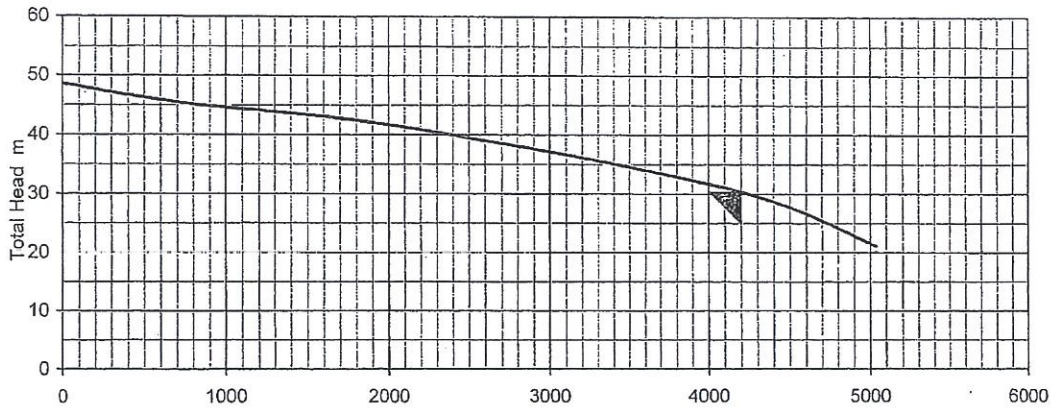
- (3) Emergency cooling water source shall be independent of normal cooling water.
Duration period of Emergency cooling water supply May be longer than 20 hours preferably.
- (4) This purge water cooler is out of scope. However, MHI's other section will be supplied.

[REMARKS]

Pump Performance Curve

Product No.	AP444162 / 444171	Service	Boiler Water Circulation Pump
Type & Size	HLAV2X300-500/1C	Liquid	Boiler water

Total head (m)	31	Driver output (kW)	520
Capacity (m ³ /h)	4200	Temperature (°C)	359
Speed (min ⁻¹)	1470	Density (kg/m ³)	545



TORISHIMA PUMP MFG CO., LTD

Q-449018-5/5
41003 1011 5/5

MOTOR PERFORMANCE CURVE

PRODUCT No. AP444162

PUMP TYPE HLAV2X300-500/1C

MOTOR TYPE HLV6/4GV52-305

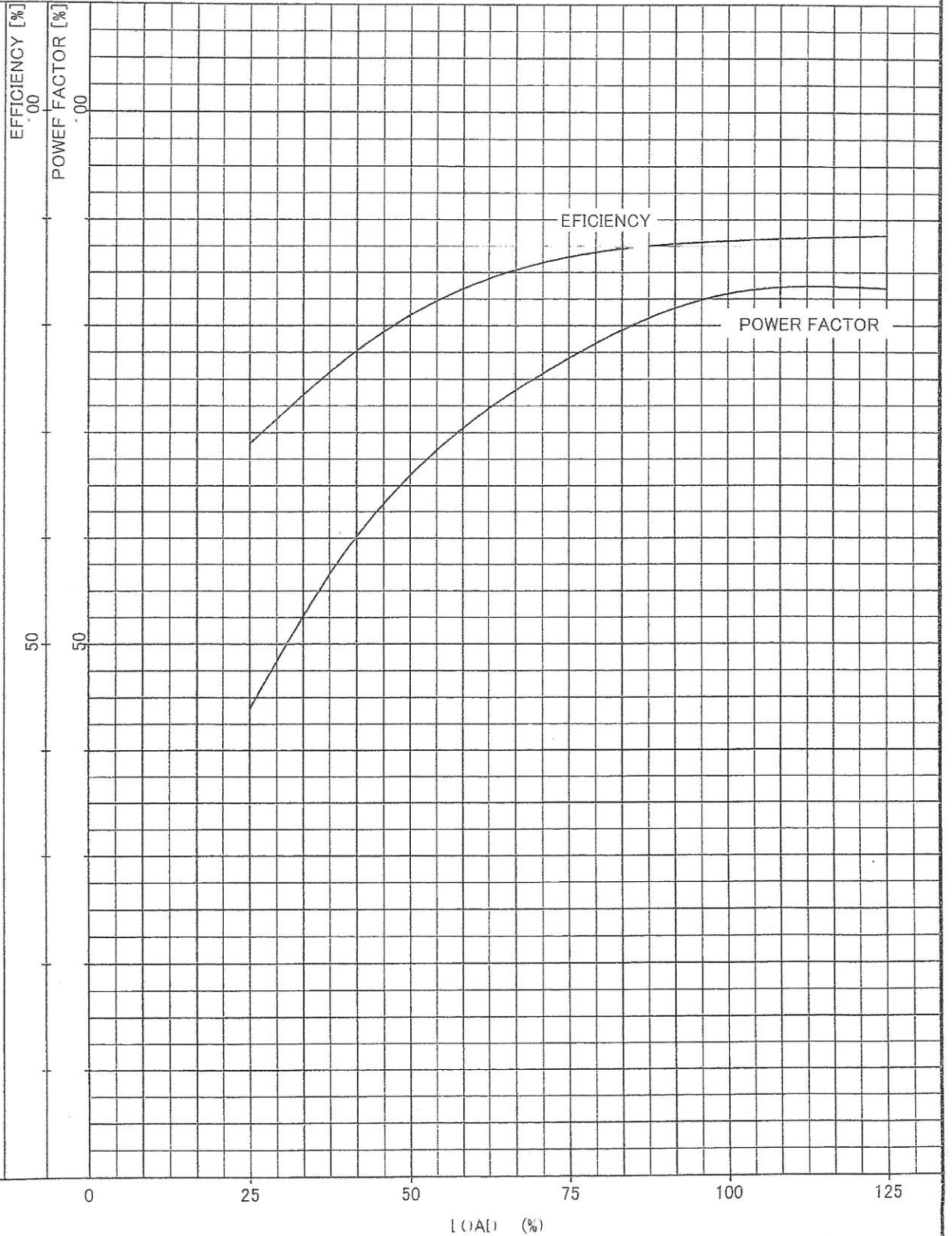
OUTPUT 520kW

VOLTAGE 3000V

CURRENT(RATED) 137A

POLE 4P

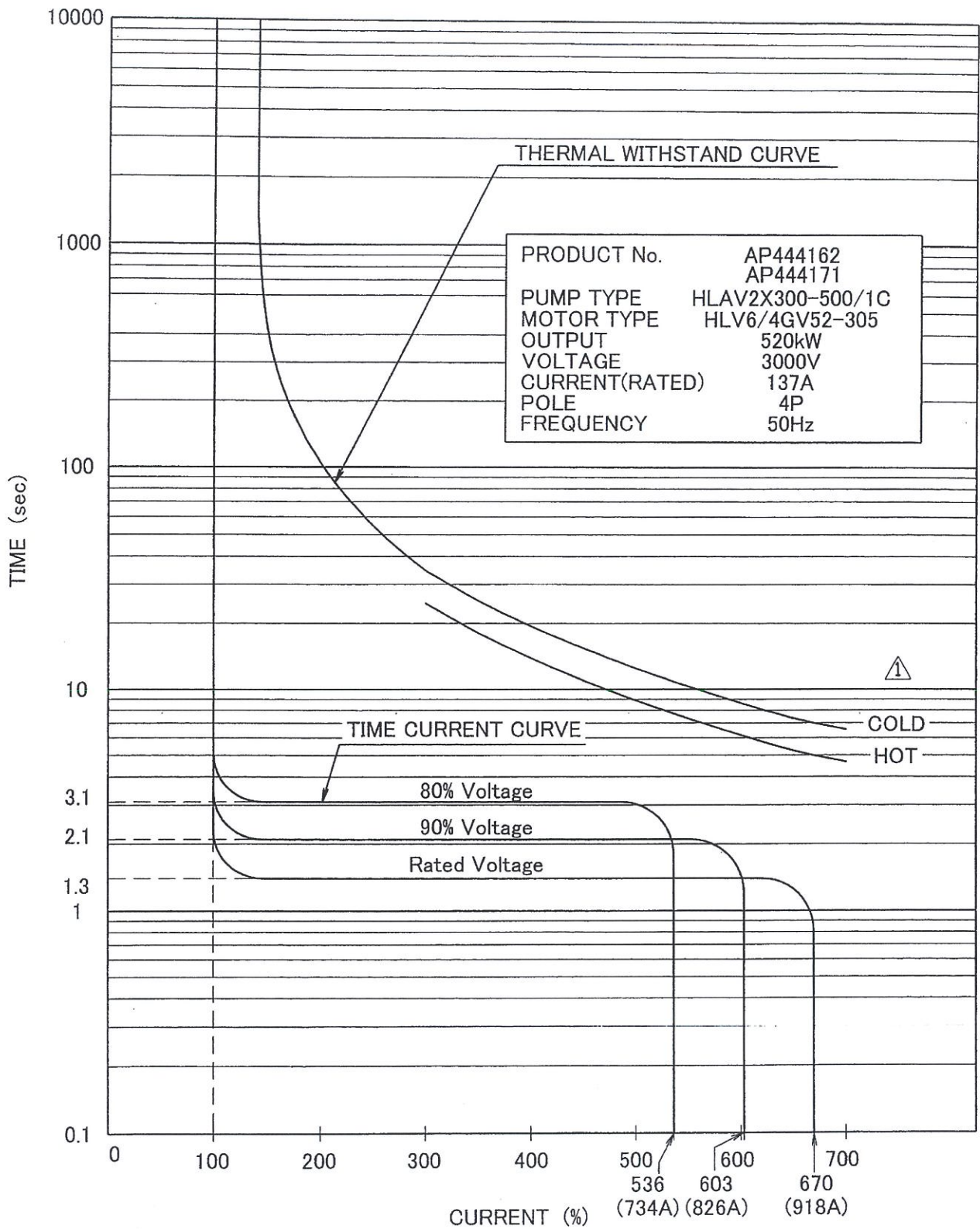
FREQUENCY 50Hz



IORISHIMA PUMP MFG. CO., LTD.

Q-450541 -2/2

THERMAL WITHSTAND CURVE & TIME CURRENT CURVE



TORISHIMA PUMP MFG. CO.,LTD.

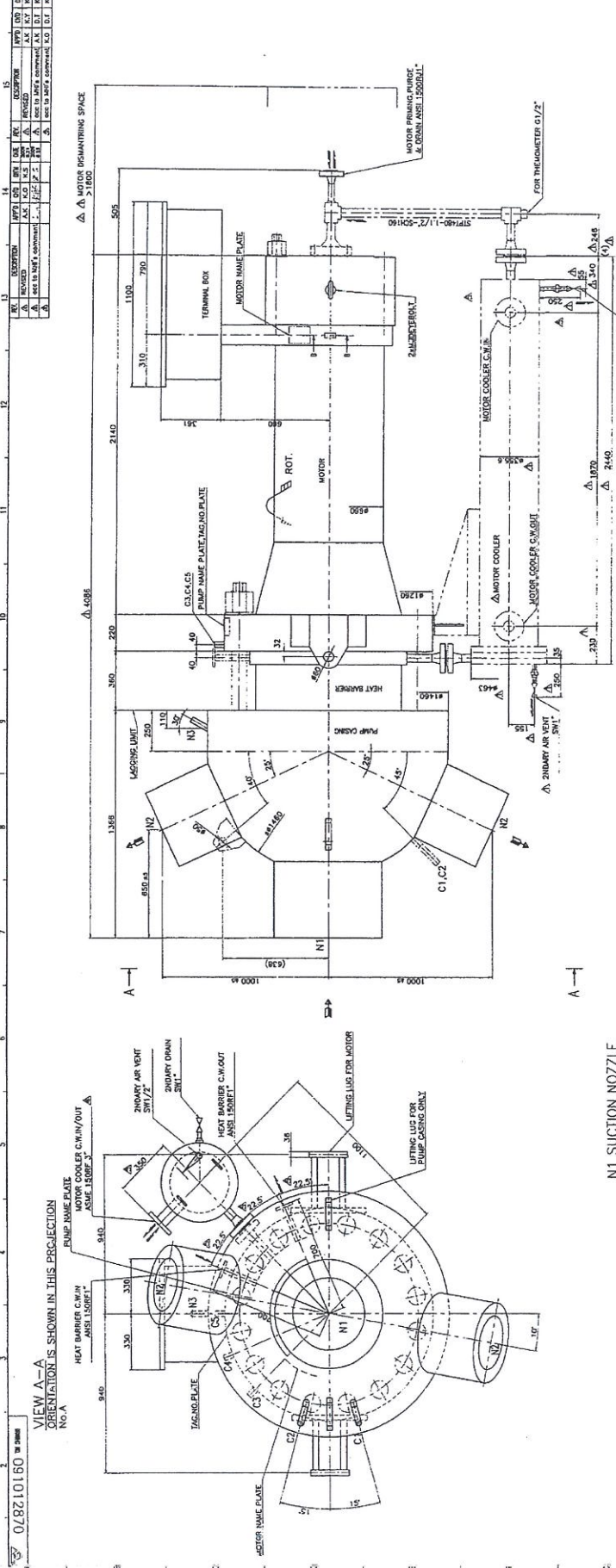
Q-450683 -2/2

Workscope Rewinding of Motor Boiler Water Circulation Pump (BCP ex-used 4B)

No.	Item Description
1	Overhaul and Rewinding BCP motor ex used 4B
2	Provide work schedule and planning before start the work
3	<p>Perform detail inspection/overhaul and record initial data before rewinding both of mechanical and electrical parts are as follows:</p> <p>3.1 MECHANICAL PARTS</p> <p>a. Check the rotor shaft diameter including rotor set, in case found the abnormalities, third party should repair with the proper method and material</p> <p>b. Rotor dynamic balancing test, accordance with standard JIS B0905 (1992) and Torishima in-house standard (TES) – Balance quality of rotor assembly should be G1.8 or better of JIS B0905(1992)</p> <p>c. Rotor run out check, accordance with Torishima in-house standard (TES) – acceptance criteria : not exceed 5/100mm TIR</p> <p>d. Clearance check</p> <p>e. Impeller run out</p> <p>f. Bearings check (DE-NDE) and replace with the new one (bearing will be provide)</p> <p>g. Perform NDT (MT, PT) check of mechanical parts: impeller, heat barrier, thrust bearing case and plate, bearing sleeve, rotor shaft, motor casing welded joints and other mechanical parts that need to be performed by NDT check. In case of found damaged, third party should be repair by proper method and re-check NDT assessment to ensure the condition based on the standard</p> <p>h. Replace gaskets, o-ring, bolts and consumables parts</p> <p>3.2 ELECTRICAL PARTS</p> <p>a. Perform electrical static test : winding resistance, insulation resistance, polarization index (PI), tan delta (before and after rewinding)</p> <p>b. High voltage test (Hipot), after water-dipped using demineralized water min.4 hours (before and after rewinding—old and new stator winding)</p> <p>c. Perform total rewinding of stator by using special stator winding material (based on data sheet using Cu-PE2-PA) include providing rewinding repair kit (wedges, insulation tape, glue etc which has same grade and specification as used by existing Torishima BCP Motor or higher specification)</p> <p>d. Repair the stator lamination which is shifted and replace terminal (3 set) which is suitable with the existing specification</p>
4	Replace all gasket, packing set, bolt, nut, and washer related with this repairment work which has same specification as existing (refer to manual of BCP)
5	Conduct hydrostatic pressure test after motor rewinding, accordance with standard JIS 8301 and Torishima in-house standard (TES) □ no leakage to be observed during the test

6	Conduct motor winding resistance test (before and after rewinding), accordance with standard JEC 37 (1979) <input type="checkbox"/> shall not have deviation $\pm 3\%$ from the mean value or other international standard
7	Conduct motor insulation resistance test (during hydrostatic pressure test), accordance with standard JEC 37 (1979) <input type="checkbox"/> insulation resistance is more than 2000 M Ω or other international standard
8	Conduct high voltage test (dielectric test) with add voltage 2E +1000 for 1 minute, accordance with standard JEC 37 (1979) <input type="checkbox"/> no abnormal condition shall be observed after applying the test voltage
9	The third party have to provide work report, consist of :
	a. Initial data (before service)
	b. Final data (after service)
	c. Electrical and mechanical test or measurement must be reported and
10	Mob-demob, all material handling (lifting, rotor lock during mob-demob from KPJB to third party workshop and vice versa, injection of N2 gas), and insurance are under third party responsibilities
11	Perform no-load test and check following items :
	a. Rotational direction
	b. Motor current
	c. Vibration Monitoring
12	Witness and final acceptance test by KPJB and PLN will be conduct on third party workshop
13	All excess/ex-used materials and parts should be returned to KPJB and securely packed (wood box) complete with box content list information tag

REV	DATE	BY	CHKD	DESCRIPTION
1	08/21/10	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...



REV	DATE	BY	CHKD	DESCRIPTION
1	08/21/10	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...

sectional

REV	DATE	BY	CHK
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			
I			
J			
K			

REV	DATE	BY	CHK
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			
I			
J			
K			

PART NO. COMPL.	PART NAME	MATERIAL	REMARKS	QTY
1010	PUMP CASING COMPL.			1
1011	SPHERICAL CASING	SP480		1
1001	COVER (1)	SP480A		1
720	SUCTION NOZZLE	SP480A		1
731	DISCHARGE NOZZLE	SP480A		2
1311	GUIDE RING (1)	SCS1-12		1
1312	GUIDE RING (2)	FC25C		1
1320	WAST BARRIER	SP490A		1
1710	DIFFUSER	SCS1-12		1
2100	SHFT	SUS4000 HCP P.		1
2300	IMPELLER	SCS1-12		1
3100.1	PLAIN BEARING COMPL.			1
3200.1	BEARING SHELL	FC25C	UPPER	1
3400.1	BEARING BUSH	PHENOLIC RESIN		1
3500	BEARING BRACKET	FC25C		1
3600	THRUST BEARING CASE	SP490A		1
3800	THRUST BEARING PLATE	SUS4000 HCP P.		1
3900.1	THRUST BEARING SECUREN	PHENOLIC RESIN	UPPER	1
3900.2	THRUST BEARING SECUREN	PHENOLIC RESIN	LOWER	1
4100.1	WASHER	SUS4000		2
4100.2	WASHER	SUS4000		2
4100.3	WASHER	SUS4000		2
4100.4	WASHER	SUS4000		2
4100.5	WASHER	SUS4000		2
4100.6	WASHER	SUS4000		2
4100.7	WASHER	SUS4000		2
4100.8	WASHER	SUS4000		2
4100.9	WASHER	SUS4000		2
4100.10	WASHER	SUS4000		2
4100.11	WASHER	SUS4000		2
4100.12	WASHER	SUS4000		2
4100.13	WASHER	SUS4000		2
4100.14	WASHER	SUS4000		2
4100.15	WASHER	SUS4000		2
4100.16	WASHER	SUS4000		2
4100.17	WASHER	SUS4000		2
4100.18	WASHER	SUS4000		2
4100.19	WASHER	SUS4000		2
4100.20	WASHER	SUS4000		2
4100.21	WASHER	SUS4000		2
4100.22	WASHER	SUS4000		2
4100.23	WASHER	SUS4000		2
4100.24	WASHER	SUS4000		2
4100.25	WASHER	SUS4000		2
4100.26	WASHER	SUS4000		2
4100.27	WASHER	SUS4000		2
4100.28	WASHER	SUS4000		2
4100.29	WASHER	SUS4000		2
4100.30	WASHER	SUS4000		2
4100.31	WASHER	SUS4000		2
4100.32	WASHER	SUS4000		2
4100.33	WASHER	SUS4000		2
4100.34	WASHER	SUS4000		2
4100.35	WASHER	SUS4000		2
4100.36	WASHER	SUS4000		2
4100.37	WASHER	SUS4000		2
4100.38	WASHER	SUS4000		2
4100.39	WASHER	SUS4000		2
4100.40	WASHER	SUS4000		2
4100.41	WASHER	SUS4000		2
4100.42	WASHER	SUS4000		2
4100.43	WASHER	SUS4000		2
4100.44	WASHER	SUS4000		2
4100.45	WASHER	SUS4000		2
4100.46	WASHER	SUS4000		2
4100.47	WASHER	SUS4000		2
4100.48	WASHER	SUS4000		2
4100.49	WASHER	SUS4000		2
4100.50	WASHER	SUS4000		2
4100.51	WASHER	SUS4000		2
4100.52	WASHER	SUS4000		2
4100.53	WASHER	SUS4000		2
4100.54	WASHER	SUS4000		2
4100.55	WASHER	SUS4000		2
4100.56	WASHER	SUS4000		2
4100.57	WASHER	SUS4000		2
4100.58	WASHER	SUS4000		2
4100.59	WASHER	SUS4000		2
4100.60	WASHER	SUS4000		2
4100.61	WASHER	SUS4000		2
4100.62	WASHER	SUS4000		2
4100.63	WASHER	SUS4000		2
4100.64	WASHER	SUS4000		2
4100.65	WASHER	SUS4000		2
4100.66	WASHER	SUS4000		2
4100.67	WASHER	SUS4000		2
4100.68	WASHER	SUS4000		2
4100.69	WASHER	SUS4000		2
4100.70	WASHER	SUS4000		2
4100.71	WASHER	SUS4000		2
4100.72	WASHER	SUS4000		2
4100.73	WASHER	SUS4000		2
4100.74	WASHER	SUS4000		2
4100.75	WASHER	SUS4000		2
4100.76	WASHER	SUS4000		2
4100.77	WASHER	SUS4000		2
4100.78	WASHER	SUS4000		2
4100.79	WASHER	SUS4000		2
4100.80	WASHER	SUS4000		2
4100.81	WASHER	SUS4000		2
4100.82	WASHER	SUS4000		2
4100.83	WASHER	SUS4000		2
4100.84	WASHER	SUS4000		2
4100.85	WASHER	SUS4000		2
4100.86	WASHER	SUS4000		2
4100.87	WASHER	SUS4000		2
4100.88	WASHER	SUS4000		2
4100.89	WASHER	SUS4000		2
4100.90	WASHER	SUS4000		2
4100.91	WASHER	SUS4000		2
4100.92	WASHER	SUS4000		2
4100.93	WASHER	SUS4000		2
4100.94	WASHER	SUS4000		2
4100.95	WASHER	SUS4000		2
4100.96	WASHER	SUS4000		2
4100.97	WASHER	SUS4000		2
4100.98	WASHER	SUS4000		2
4100.99	WASHER	SUS4000		2
4100.100	WASHER	SUS4000		2

PART NO. COMPL.	PART NAME	MATERIAL	REMARKS	QTY
8100.1	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.2	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.3	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.4	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.5	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.6	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.7	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.8	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.9	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.10	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.11	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.12	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.13	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.14	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.15	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.16	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.17	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.18	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.19	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.20	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.21	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.22	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.23	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.24	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.25	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.26	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.27	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.28	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.29	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.30	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.31	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.32	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.33	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.34	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.35	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.36	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.37	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.38	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.39	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.40	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.41	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.42	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.43	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.44	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.45	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.46	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.47	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.48	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.49	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.50	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.51	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.52	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.53	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.54	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.55	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.56	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.57	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.58	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.59	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.60	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.61	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.62	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.63	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.64	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.65	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.66	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.67	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.68	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.69	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.70	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.71	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.72	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.73	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.74	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.75	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.76	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.77	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.78	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.79	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.80	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.81	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.82	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.83	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.84	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.85	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.86	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.87	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.88	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.89	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.90	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.91	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.92	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.93	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.94	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.95	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.96	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.97	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.98	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.99	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1
8100.100	HEX. HEAD BOLT	SUS4000		1

PART NO. COMPL.	PART NAME	MATERIAL	REMARKS	QTY
9300.1	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.2	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.3	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.4	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.5	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.6	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.7	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.8	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.9	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.10	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.11	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.12	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.13	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.14	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.15	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.16	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.17	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.18	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.19	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.20	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.21	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.22	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.23	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.24	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.25	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.26	LOCK WASHER	SUS304		1
9300.27	LOCK WASHER	SUS304		1



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



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

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



- 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 Mengenakan denda maksimal sebesar 5% (lima persen) dari Total Nilai pada *Purchase Order/PO* atau mencairkan Jaminan Pelaksanaan tanpa syarat;

12.4.2 Dan/ Atau memesan barang/ jasa tersebut kepada sumber lain dan bila ada kelebihan harga yang dibayarkan **ASET OPERATOR** maka Penyedia Barang/Jasa wajib menanggung kelebihan harga tersebut;

12.4.3 Penyedia Barang/Jasa dianggap telah melakukan Wanprestasi dan mendapatkan sanksi *black list* di lingkungan **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB** minimal 2 (dua) tahun disertai dengan membatalkan atau mengakhiri PO beserta pengakhiran ikatan Kerjasama dengan Penyedia Barang/Jasa.

12.5 Denda atau Sanksi dapat diabaikan dan/atau dihilangkan apabila keterlambatan atas suatu Pengadaan Barang atau Jasa yang dianggap oleh **ASET OPERATOR** dan/ atau **PLN TJB** adalah dikategorikan sebagai suatu "*Force Majeure*" sebagaimana ketentuan pada Pasal 16.

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



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

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



- 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

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



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

KETENTUAN MENYANGKUT LINGKUNGAN, KESEHATAN, DAN KESELAMATAN KERJA

1. STANDART KESELAMATAN UNTUK BAHAN BAHAN YANG BERACUN

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

2. PURCHASE REQUISITION JASA/SERVICE

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

3. PURCHASE REQUISITION BARANG

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

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

4. KETENTUAN MENYANGKUT KETENAGA KERJAAN

Berikut persyaratan dari HRD yaitu sebagai berikut :

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

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

KLASIFIKASI	BATASAN NILAI KONTRAK	PENERBIT JAMINAN	BERLAKU SAMPAI DENGAN
I	TDAK 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 ≤ Rp1 TRILIUN	Bank HSBC Indonesia	12 Januari 2029
		Lembaga Pembiayaan Ekspor Indonesia	13 Januari 2029
		PT Bank Maybank Indonesia Tbk	26 Januari 2029
III	NILAI KONTRAK ≤ Rp150 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, Januari 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 Penawaran _____ nomor _____ tanggal _____ [Dokumen Penawaran] ("**Dokumen Penawaran**") untuk _____ [nama proyek]. Jaminan ini juga mencakup kegagalan Pihak Terjamin dalam memperpanjang masa berlaku Bank Garansi ini sesuai dengan ketentuan dalam Dokumen Penawaran 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).

12. This Bank Guarantee is non-transferable and/or cannot be transferred to another party.

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.

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.

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.

16. This Bank Guarantee shall be governed by and construed in accordance with laws and regulations applicable in Indonesia.

17. In relation to the enforcement of this Bank Guarantee and all legal consequences arising therefrom, the Guarantor hereby elects the Court of _____ [*domicile of court*] as general and permanent domicile.

18. Any term in this Bank Guarantee that begins with a capital letter shall have the meaning assigned to it under the Cooperation

maupun mengajukan lebih dari satu kali permintaan Pembayaran Klaim (*multiple demand*).

12. Bank Garansi ini tidak dapat dipindahtangankan dan/atau dijaminan kepada pihak lain (*non-transferable*).

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. 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. 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. Bank Garansi ini diatur oleh dan ditafsirkan berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku di Negara Republik Indonesia.

17. Untuk tujuan Bank Garansi ini dan segala akibat hukumnya, Penerbit Jaminan memilih domisili yang tetap di Kantor Panitera Pengadilan Negeri _____ [*domisili pengadilan*].

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 (duplciate, triplicate dst)		
7	Tanda tangan dengan stamp basah dan perforated (lubang-lubang kecil) nomer seri		
8	Tanda tangan asli		

URGENT

DOCUMENT PROCUREMENT
RFQ No. XXXX

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