

PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA

NOMOR 308.Peng/SCM/PLN-NPS/2025

TENTANG

PENGADAAN MATERIAL STRATEGIC PART BOILER, TURBIN DAN WTP PLTU ANGGREK (INSTRUMENT DAN CONTROL)

Tim Pengadaan Barang/Jasa PT PLN Nusantara Power Services akan melaksanakan Pelelangan Pengadaan Material Strategic Part Boiler, Turbin dan WTP PLTU Anggrek (Instrument dan Control) dengan persyaratan sebagai berikut :

1. Persyaratan Peserta Lelang

- a. Terdaftar dalam VMS PT PLN Nusantara Power Services dengan data yang telah terupdate atau sedang dalam kepengurusan.
- b. Memiliki sertifikat ISO 9001 atau ISO 14001 atau OHSAS 18001 atau SMK3 mengenai Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja yang dikeluarkan oleh badan sertifikasi yang terakreditasi dan masih berlaku.
- c. Memiliki pengalaman kerja dalam supply material sejenis minimal 1 (satu) kali dalam kurun waktu 1 (satu) tahun terakhir, dibuktikan dengan :
 - a. Surat Perintah Kerja/Kontrak Pekerjaan; atau
 - b. Berita Acara Pemeriksaan Barang atau Berita Acara Penyelesaian Pekerjaan;

2. Pelaksanaan Pengadaan

- a. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen :

Hari/Tanggal	: Selasa, 18 Maret 2025 sd Selasa, 08 April 2025
Waktu	: Pukul 09:00 s/d 15:00 WIB
Tempat	: - PT. PLN Nusantara Power Services Jl. Raya Bandara Juanda No 17 Desa Semambung, Gedangan Sidoarjo - Atau melalui email : pengadaan@pln-npservices.com

dengan diberi subyek :

SURAT PERNYATAAN MINAT PENGADAAN MATERIAL STRATEGIC PART BOILER, TURBIN DAN WTP PLTU ANGGREK (INSTRUMENT DAN CONTROL)

- b. Aanwijzing atau Penjelasan Dokumen:

Hari/Tanggal	: Kamis, 20 Maret 2025
Waktu	: Pukul 10:00 WIB
Tempat	: - PT. PLN Nusantara Power Services Jl. Raya Bandara Juanda No 17 Desa Semambung, Gedangan Sidoarjo - Atau Pelaksanaan penjelasan lelang dapat dilakukan melalui media daring atau Internet (email, video conference, dan lain-lain) yang akan diinformasikan berikutnya.
- c. Dokumen Pengadaan dapat di-email atau diambil dalam bentuk soft copy.

3. Spesifikasi Pekerjaan

Sesuai daftar Terlampir

Demikian disampaikan untuk menjadi perhatian.

Sidoarjo, 18 Maret 2025

Tim Pengadaan Barang/Jasa PT. PLN Nusantara Power Services

Catatan :

Peserta yang mendaftar diharapkan membawa flashdisk apabila membutuhkan softcopy dokumen

PIC Pengadaan : DEDY SETIAWAN

No. HP : 085649017011 (chat only)

Lampiran Pengumuman:	308.Peng/SCM/PLN-NPS/2025
Tanggal	: 18 Maret 2025

BILL OF QUANTITY (BOQ)

Pengadaan Material Strategic Part Boiler, Turbin dan WTP PLTU Anggrek (Instrument dan Control)

No	ITEM BARANG/JASA	Jumlah	Satuan
1.	INVERTER COAL FEEDER TYPE : ATV 320U22N4C RATED POWER : 2,2 KW 3 Ph RATED VOLTAGE : 380 V RATED CURRENT : BRAND : ELECTRIC SCHNEIDER	1	Ea
2.	INVERTER HPP SWRO TYPE : ACS550-01-290A-4 PN : 160 KW I2N : 290 A FRAME SIZE : R6 VOLTAGE AND POWER RANGE : 3-PHASE, 380 TO 480 V, +10/ -15%, 0.75 TO 355 KW FREQUENCY : 48 TO 63 HZ POWER FACTOR : 0.98 BRAND : ABB	1	Ea
3.	Sensor Electrode DJM1815-87 Bear Temp : 300-600° C Insulating Resistanc: 2500 QM Working Time: 8000-10000 hours Working Pressure:21-31 Mpa Material: High Quality alumina ceramics material instal metode: Screw in Spare parts: Porcelain terminal & copper washer	30	Ea
4.	COAL SILO LEVEL TYPE : FREE SPACE RADAR SERIES : MICROPILLOT FMR67B POWER : 24 VDC OUTPUT : 4-20 MA ACCURACY : +/- 3 MM PROCESS TEMP. : -40 ... + 4500C PROCESS PRESS / MAX. OVER PRESS LIMIT VACUUM : 160 BAR MAX MEAS. DISTANCE : 125 M CONNECTION : FLANGE OPEN BRAND REFF : ENDERHAUSER / ROSEMOUNT / YOKOGAWA / HOLLYSYS	1	Ea
5.	PRESSURE TRANSMITTER VACUUM CONDENSER TYPE : PRESSURE TRANSMITTER POWER SUPPLY : 24 VDC OUTPUT : 4 - 20 MA RANGE : -1 BAR ~ 2 BAR CONNECTOR 3/8 NPT MALE TO M20 X 1.5 THRU OPEN BRAND REFF : ENDERHAUSER / ROSEMOUNT / YOKOGAWA / HOLLYSYS	1	Ea

6. FURNACE OUTLET PRESSURE LOW TYPE : PRESSURE SWITCH MODEL : 343738-EMP07X POWER SUPPLY : 24 VDC ADJUSTABLE RANGE : 0-12 IN WC MAX PRESS. : 10 PSI (68,94 KPA) CONNECTOR 3/8 NPT MALE TO M20 X 1.5 THRU REFF : SOR	2	Ea
7. TEMPERATURE OIL COOLER TYPE : RTD PT 100 3 WIRE MODEL : WTYT – 1031 MEASURING RANGE : 0 - 1000C DIAMETER ELEMENT : 10 MM PANJANG ELEMENT : 20 CM CONNECTOR 3/4 NPT MALE TO M20 X 2.0 THRU OPEN BRAND REFF : ENDERHAUSER / ROSEMOUNT / YOKOGAWA / HOLLYSYS	4	Ea
8. FINAL SUPERHEATER OUTLET HEADER TEMP TYPE : THERMOCOUPLE K MODEL : WRN2-630 RANGE : 0 - 10000C PROBE LENGTH : 150 MM WITH STAINLESS STEEL PROTECTIVE CONNECTOR 1" NPT MALE TO M33 X 2.0 THRU OPEN BRAND	3	Ea
9. THRUST PAD BEARING TEMP TYPE : RTD PT100 MODEL : WZP2-014S LEAD WIRE : 1.5M Probe : 4 mm Panjang kabel 10 meter OEM BRAND TURBINE FACTORY NUMBER : TE4200	8	Ea
10. Thermocouple Boiler Thermocouple Type K Model : WRN2-331NM Range : 0 - 1200 °C Class : 16.04 Diameter Probe : 16 mm Panjang Probe : 10000 MM Include Thermowheel	2	Ea

11.	VACUUM PRESSURE SWITCH TYPE: PRESSURE SWITCH POWER SUPPLY : 24 VDC RANGE: -100 ~ 0 KPA CONNECTOR 3/4 NPT MALE TO M20 X 1.5 THRU OEM BRAND SOR	1	Ea
12.	LVDT GOVERNOR LVDT SENSOR GOVERNOR STROKE RANGE : 0 - 200 MM VOLT : 12 - 24 DC SHELL LENGTH : 300 MM BRAND YOYIK	1	Ea
13.	Sensor Vibrasi SENSOR VIBRASI (VELOCITY SEISMO PROBE) MODEL : HZD-B-8B RANGE : 0 - 20.0 MM/S POWER : DC 24V ± 5% SN : ZB15051513 INSTALLATION : VERTICAL OR HORIZONTAL MANUFACTURE : WUXI HOUDE AUTOMATION METER CO., LTD	2	Ea
14.	Overspeed Module Type : 8500B - ZS81 Brand : WUXI HOUDE AUTOMATION METER	1	Ea
15.	Power Supply Module Overspeed Type : 8500B - DY Brand : WUXI HOUDE AUTOMATION METER	1	Ea
16.	Logic Voting Module Overspeed Type : 8500B - BJ Brand : WUXI HOUDE AUTOMATION METER	1	Ea
17.	Thermocouple Sensor (Upper Half Cylinder Temp) Type K Diameter 8 mm, Length : 250 M20 x 1.5	2	Ea
18.	Sensor Speed Turbine Sensor Speed Turbine Type : Magnetic Pick Up Working Temperature : -10 ~+ 120°C Thread Specification : M16 x 1 Speed Range : 100-10000 Rpm Model Number : CS-1 Series Brand : Yoyik Order Code :CS-1-D-065-05-01	2	Ea
19.	Display HMI ESP Controller , Type : DZK 430 Controller Manufacture : Fujian Weidong Industrial Co. Ltd, CHINA Include Card JK3 , JK4, JK5 dan Display Board	1	Ea
20.	Card Modul Analog System Modul TY1 , Weidong Enviromental Technology 2004 - 06-2023	1	Ea

21.	Card Modul Signal Sampling Board JK1 , Analog Sampling V4.0 Fujian Weidong	1	Ea
22.	Card Modul Input Output Interface Board JK2 , DI DO Interface V8.0 Fujian Weidong D-28809	1	Ea
23.	SERVO VALVE GOVENOR 'Manufacture VOITH TURBO 'TYPE E360 DSG-B10113 PART NUMBER TCR43991330 SUPPPPLY VOLTAGE +24 VDC INPUT PRESSURE 1 BAR MAX PRESSURE 40 BAR OUTPUT PRESSURE 4 mA = 2,5 +- 0,05 bar , 20 mA = 0,05 BAR (Product 2024) Include : COO/COM,Certificate Warranty, Report Test	1	Ea
24.	Solenoid Valve Flyash Solenoid Airtac 4V310-10 4/2 single acting	5	Ea
25.	Sensor Vibrasi CWP dan BFP Common SENSOR VIBRASI (VELOCITY SEISMO PROBE) MODEL : SZ-6 Sensitivitas Output : 50 mV/mm/s 5% RANGE : 0 - 20.0 MM/S POWER : DC 24V ± 5% INSTALLATION : VERTICAL OR HORIZONTAL	2	Ea
26.	Temperature Calibrator Dry Block Temperature Calibrator Temperature Range : 0-660°C Power : 230 VAC ± 10% , Frekuensi : 50 Hz Temperature Resolusi : 0,1°C Accuracy RTD : ± 0,05°C Accuracy Thermocouple : ± 0,2°C @660 °C(Type E,J,K,N) Stability : ± 0,015°C @100 °C , ± 0,025°C @650 °C CJC Accuracy : ± 0,35°C Standart Insert Hole : 6 Pocket PC Interface : Serial/Ethernet/USB Indicator Unit : C , F , K External Reference Sensor Protection : IP 45 Include : Report Calibration , Carrying Case , Metal Block Insert Brand : OECD	1	Ea