



PLN
Nusantara Power Services

PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA

NOMOR 425.4.Peng/SCM/PLN-NPS/2025

TENTANG

PENGADAAN MATERIAL DAN JASA PENGGANTIAN PIPE HYDRANT AREA MAIN UNIT DAN COAL YARD

Tim Pengadaan Barang/Jasa PT PLN Nusantara Power Services akan melaksanakan Pelelangan Pengadaan Material dan Jasa Penggantian Pipe Hydrant Area Main Unit dan Coal Yard PLTU Anggrek dengan persyaratan sebagai berikut :

1. Persyaratan Peserta Lelang

- a. Terdaftar di VMS (Vendor Management System) PLN NP Services.
- b. Memiliki bukti pendaftaran CSMS di PT PLN Group atau BUMN/ Surat keterangan lolos/ Sertifikat CSMS PT PLN Nusantara Power Group atau PT PLN (persero) yang masih berlaku dengan kategori risiko Moderate.
- c. Pelaksana Pekerjaan menerapkan 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.
- d. Memiliki kelengkapan peralatan pemasangan, instalasi, dan pengujian performance test yang dibuktikan dengan daftar peralatan yang digunakan beserta jumlahnya.
- e. Merupakan pabrikan/agen/distributor atau perusahaan yang didukung oleh pabrikan/agen/distributor yang memiliki pengalaman suplai material sejenis, yang dibuktikan : Copy Purchase Order (PO)/ Berita Acara Penyelesaian Pekerjaan/ Kontrak Pekerjaan minimal 2 (dua) pekerjaan Surat Dukungan dari manufaktur/agen/distributor resmi yang ada di Indonesia
- f. Memiliki Personil pelaksana pekerjaan, minimal : Project Manager/ Site Manager Mechanical Engineer Welder, minimal 3 (tiga) orang bersertifikat 6G yang dikeluarkan oleh Disnaker/Kemenaker/B4T/Migas/BNSP yang masih berlaku Welder Inspector, minimal 1 (satu) orang bersertifikat IWW atau CSWIP Personil K3 yang ditempatkan di Site saat pelaksanaan pekerjaan, minimal 1 (satu) orang bersertifikat AK3 Umum yang dikeluarkan oleh Disnaker dan masih berlaku

2. Pelaksanaan Pengadaan

- a. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen :
Hari/Tanggal : Rabu, 16 April 2025 sd Senin, 28 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@plnnpowerservices.com

dengan diberi subyek :

SURAT PERNYATAAN MINAT PENGADAAN MATERIAL DAN JASA PENGGANTIAN PIPE HYDRANT AREA

- b. Aanwijzing atau Penjelasan Dokumen:
Hari/Tanggal : Selasa, 22 April 2025
Waktu : Pukul 13:30 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.
Kantor Pusat: Jl. Raya Bandara Juanda No. 17 Semambung, Sidoarjo 61253, Indonesia

3. Spesifikasi Pekerjaan

Sesuai daftar Terlampir

PT PLN Nusantara Power Services

Telpon: 031 8548391 Email: info@pln-npservices.co.id Website: www.pln-npservices.com

Demikian disampaikan untuk menjadi perhatian.

Sidoarjo, 16 April 2025



Tim Pengadaan Barang/Jasa PT. PLN Nusantara Power Services

Catatan :

Peserta yang mendaftar diharapkan membawa flashdisk apabila membutuhkan softcopy dokumen

PIC Pengadaan : SITI DENISA MAHARATU

No. HP :

PT PLN Nusantara Power Services

Kantor Pusat: Jl. Raya Bandara Juanda No. 17 Semabung, Sidoarjo 61253, Indonesia

Telephone: 031 8548391 **Email:** info@pln-npservices.co.id **Website:** www.pln-npservices.com



BILL OF QUANTITY (BOQ)

Pengadaan Material dan Jasa Penggantian Pipe Hydrant Area Main Unit dan Coal Yard PLTU Anggrek

No	ITEM BARANG/JASA	Jumlah	Satuan
1.	PIPA Black Steel (Seamless) Diameter 8 Inch ASTM A53, Grade B, Schedule 40, BW, ASME B36, Length 6 meters	21	Ea
2.	PIPA Black Steel (Seamless) Diameter 4 Inch ASTM A53, Grade B, Schedule 40, BW, ASME B36, Length 6 meters	5	Ea
3.	PIPA Black Steel (Seamless) Diameter 3 Inch ASTM A53, Grade B, Schedule 40, BW, ASME B36, Length 6 meters	1	Ea
4.	PIPA Black Steel (Seamless) Diameter 6 Inch ASTM A53, Grade B, Schedule 40, BW, ASME B36, Length 6 meters	4	Ea
5.	Elbow Black Steel (Seamless) Angle 90 Size 8 Inch ASTM A234, SCH 40, BW, ASME B16.9	20	Ea
6.	Elbow Black Steel (Seamless) Angle 90 Size 4 Inch ASTM A234, SCH 40, BW, ASME B16.9	5	Ea
7.	Elbow Black Steel (Seamless) Angle 90 Size 6 Inch ASTM A234, SCH 40, BW, ASME B16.9	4	Ea
8.	U-DITCH Size (800 x 800 x 1200 mm) Minimal Mutu Beton K-300	90	Ea
9.	GRATTING Size (940 x 1000 mm) Load Capacity 80 kN/m Type : Serrated Material : Carbon Steel with Galvanized Coating Bearing Bar Thickness : 4.5 mm Bearing Bar Depth : 70 mm Bearing Bar Pitch : 34 mm Cross Bar (Twisted Rod) : 6 mm Cross Bar Pitch : 38 mm Manufacturing Process : GMAW Weight : minimal 79 kg	108	Ea

10. Valve Outside & Yoke (OS&Y) Gate Valve Detail Spesification : Dimension : DN 200 (8 Inch) Seat Type : Resilient Wedge Working Pressure : 300 psi (21 Bar) Type Connection : F-F Coating : 250 Micron (Warna Merah) Hole for Bolt : 8 Ea Standard : ANSI Material Body : Ductile Iron Wedge : Ductile Iron Handwheel : Ductile Iron Stem : Stainless Steel AISI 420 Bonnet Gasket : EPDM Bonnet : Ductile Iron Yoke : Ductile Iron Stem Bushing : Brass Glan : Ductile Iron Gland Nut : Carbon Steel Washer : Brass Flat Washer : Ductile Iron Certification &Testing Body: FM / UL / ULC / LPCB / ABS / MEA / CE	5	Ea
11. Valve Outside & Yoke (OS&Y) Gate Valve Detail Spesification : Dimension : DN 100 (4 Inch) Seat Type : Resilient Wedge Working Pressure : 300 psi (21 Bar) Type Connection : F-F Coating : 250 Micron (Warna Merah) Hole for Bolt : 8 Ea Standard : ANSI Material Body : Ductile Iron Wedge : Ductile Iron Handwheel : Ductile Iron Stem : Stainless Steel AISI 420 Bonnet Gasket : EPDM Bonnet : Ductile Iron Yoke : Ductile Iron Stem Bushing : Brass Glan : Ductile Iron Gland Nut : Carbon Steel Washer : Brass Flat Washer : Ductile Iron Certification &Testing Body: FM / UL / ULC / LPCB / ABS / MEA / CE	3	Ea

12. Valve Outside & Yoke (OS&Y) Gate Valve Detail Specification : Dimension : DN 150 (6 Inch) Seat Type : Resilient Wedge Working Pressure : 300 psi (21 Bar) Type Connection : F-F Coating : 250 Micron (Warna Merah) Hole for Bolt : 8 Ea Standard : ANSI Material Body : Ductile Iron Wedge : Ductile Iron Handwheel : Ductile Iron Stem : Stainless Steel AISI 420 Bonet Gasket : EPDM Bonnet : Ductile Iron Yoke : Ductile Iron Stem Bushing : Brass Gland : Ductile Iron Gland Nut : Carbon Steel Washer : Brass Flat Washer : Ductile Iron Certification & Testing Body: FM / UL / ULC / LPCB / ABS / MEA / CE	2	Ea
13. TEE REDUCER Black Steel (Seamless) Size : 6 x 6 x 4 Inch ASTM A234, SCH 40, BW, ASME B16.9	3	Ea
14. TEE REDUCER Black Steel (Seamless) Size : 8 x 8 x 6 Inch ASTM A234, SCH 40, BW, ASME B16.9	4	Ea
15. Tee Black Steel (Seamless) Size 4 Inch ASTM A234, SCH 40, BW, ASME B16.9	1	Ea
16. BLIND FLANGE Size : 4 inch, DIN PN 16, CL 150, FF, SO, ASME B16.5	1	Ea
17. BLIND FLANGE Size : 8 inch, DIN PN 16, CL 150, FF, SO, ASME B16.5	2	Ea
18. Flange Size : 4 inch, DIN PN 16, CL 150, FF, SO, ASME B16.5	9	Ea
19. Flange Size : 6 inch, DIN PN 16, CL 150, FF, SO, ASME B16.5	4	Ea
20. Flange Size : 8 inch, DIN PN 16, CL 150, FF, SO, ASME B16.5	2	Ea
21. NOZZLE Specification NOZZLE DATA 1 Type : Gun Nozzle / Piston Grip Inlet Connection : 2.5 Inch Working Pressure : min 100 Psi (7 Bar) Material : Aluminium Include : Adapter Coupling	6	Ea



22. HYDRANT BOX OUTDOOR Dimensi : 95 x 66 x 20 cm Plate : 1.2 mm Mild Steel Coating : 250 Micron (Warna Merah) Include : Key Box dan Hose Rack	8	Ea
23. Hydrant Pillar Input : DN 100 (4 Inch) Output : Min 2 x 2,5 Inch Working Pressure : min 145 Psi (10 Bar) Inlet Connection : Flange Outlet Connection : Machino Coating : 250 Micron (Warna Merah) Material : Cast Iron Hole for Bolt : 8 Ea Certification & Testing Tersertifikasi oleh Laboratorium Pemadam Kebakaran	3	Ea
24. Hose Size : 2.5 Inch Length : 30 Meters Work Pressure : min 232 Psi (16 Bar) Material : Rubber Include : Connector Machino Coupling 2.5 Two Side	6	Ea
25. SUPPORT PIPA a. UNP (200 x 80 x 7.5 mm), Material Carbon Steel, Length 6 meters b. U-Bolt M16, Diameter 8 Inch c. Dyna Bolt M12, Material Galvanize, Length 80 mm d. Bolt, Nut, dan Spring Washer M16	1	Ls
26. MATERIAL COATING Primary & Top Coal RAL 3000 Warna Merah Primer Coating 150 Mikron Middle Coating 50 Mikron Top Coating 100 Mikron Anti Corrosion Coating Marine Coating Thinner	1	Ls
27. Material Consumable Majun Welding Rod Cutting Wheel Grinding Wheel Drill Steel Oxygen Gass Acetylene Gass	1	Ls
28. PENETRAN TEST Type : Red Penetrant, Cleaner, dan Developer Brand : Spotcheck	1	Ls
29. Jasa Site Survey Persiapan Pekerjaan Disassembly Peralatan Eksisting Pembobokan Beton Eksisting Pembersihan Peralatan Eksisting Pemindahan Fire Hydrant Instalasi Semua Peralatan yang Baru Coating Peralatan Eksisting yang Baru Cleaning Peralatan dan Area Pengujian dan Commissioning Performance Test Pembuatan Laporan Pekerjaan	1	Lot