

PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA

NOMOR 1065.Peng/SCM/PLN-NPS/2024

TENTANG

**PENGADAAN UPGRADE FIRE FIGHTING SYSTEM AREA BC1, BC2 #1 DAN #2 PLTU NII TANASA
KENDARI**

Tim Pengadaan Barang/Jasa PT PLN Nusantara Power Services akan melaksanakan Pelelangan Pengadaan Upgrade Fire Fighting System Area BC1, BC2 #1 dan #2 PLTU Nii Tanasa Kendari dengan persyaratan sebagai berikut :

1. Persyaratan Peserta Lelang

- a. Terdaftar dalam VMS PT PLN NP Services atau sedang dalam kepengurusan dengan data kualifikasi yang sudah terupdate
- b. Memiliki bukti pendaftaran CSMS di PT PLN Group atau BUMN/Surat keterangan lolos CSMS PT PLN NP Group/Sertifikat CSMS PT PLN NP Group atau PT PLN (persero) yang masih berlaku dengan kategori risiko tinggi
- c. Merupakan pabrikan/agen/distributor atau perusahaan yang didukung oleh pabrikan yang memiliki pengalaman melakukan pekerjaan Instalasi Fire Protection dengan acuan kerja pada standar NFPA (menunjukkan copy kontrak, BAPP/BAST yang didalamnya terdapat minimal 2 pengalaman Instalasi Fire Protection berikut dilampirkan detail design di PO sebelumnya). Copy kontrak, BAPP/BAST dengan pengalaman yang sesuai dilampirkan dalam dokumen penawaran.
- d. Pelaksana Pekerjaan harus mengikutsertakan tenaga kerja dalam program BPJS (Badan Penyelenggara Kesejahteraan Sosial) berupa BPJS Kesehatan, Jaminan Kematian (JK), Jaminan Kecelakaan Kerja (JKK), Jaminan Hari Tua (JHT) dan Jaminan Pensiun (JP).
- e. Karyawan yang bekerja di area PLTU Nii Tanasa harus dilengkapi dengan Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK)
- f. Perusahaan menerapkan ISO-9001, ISO 14001, dan ISO 45001 atau SMK3 mengenai Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja yang dikeluarkan oleh badan sertifikasi yang terakreditasi dan masih berlaku, dibuktikan dengan hardcopy dokumen terkait
- g. Perusahaan memiliki personil atau tenaga ahli antara lain namun tidak terbatas sebagaimana list yang disebutkan di bawah dengan melampirkan Curriculum Vitae (CV) yang di-acknowledge oleh pimpinan perusahaan / yang mewakili, disertai deskripsi pekerjaan, minimal sebagai berikut:-
 - Project / Site Manager / Staff Proyek : minimal 1 (satu) orang yang mempunyai keahlian dan memiliki minimal 2 (dua) pengalaman project dalam melakukan pekerjaan menggunakan prinsip manajemen proyek dan dibuktikan dengan CV yang diacknowledge oleh perusahaan terkait dan copy/scan sertifikat keahlian minimal Sertifikat Ahli Muda Manajemen Proyek yang diterbitkan Lembaga Sertifikasi/Penerbit dari IAMPI, BNSP/LPJK dan list pekerjaan sebelumnya.
 - a. Application Engineer : minimal 1 (satu) orang yang mempunyai keahlian dan memiliki minimal 1 (satu) project pengalaman dalam melakukan pekerjaan sejenis dan dibuktikan dengan CV yang diacknowledge oleh perusahaan terkait dan list pekerjaan sebelumnya.
 - b. Welding Inspector : minimal 1 (satu) orang yang mempunyai keahlian dan memiliki minimal 2 (dua) project pengalaman dalam melakukan pekerjaan sejenis dan dibuktikan dengan CV yang diacknowledge oleh perusahaan terkait dan copy/scan sertifikat keahlian minimal Sertifikat Welding Inspector yang diterbitkan Lembaga Sertifikasi/Penerbit dari AWS atau setara B4T dan list pekerjaan sebelumnya.
 - c. Welder : minimal 1 (satu) orang yang mempunyai keahlian dan memiliki minimal 2 (dua) project pengalaman dalam melakukan pekerjaan sejenis dan dibuktikan dengan CV yang diacknowledge oleh perusahaan terkait dan copy/scan sertifikat keahlian minimal Sertifikat Welder 5G yang diterbitkan Lembaga Sertifikasi/Penerbit dari Dirjen Migas, Kemnaker, BNSP dan list pekerjaan sebelumnya.
 - d. Ahli K3 : minimal 1 (satu) orang yang mempunyai keahlian dan memiliki minimal 1 (satu) project pengalaman dalam melakukan Hot Work dan memahami Standar International dan dibuktikan dengan CV yang diacknowledge oleh perusahaan terkait dan copy/scan sertifikat keahlian minimal Sertifikat AK3 Umum yang diterbitkan Lembaga Sertifikasi/Penerbit dari Kemnaker dan list pekerjaan sebelumnya.
 - e. Ahli NDT : minimal 1 (satu) orang yang mempunyai keahlian dan memiliki minimal 1 (satu) project pengalaman dalam melakukan pekerjaan sejenis dan dibuktikan dengan CV yang diacknowledge oleh perusahaan terkait dan copy/scan sertifikat keahlian minimal Sertifikat Level 1 yang diterbitkan Lembaga Sertifikasi/Penerbit dari Kemnaker, B4T, Dirjen Migas, BNSP dan list pekerjaan sebelumnya.

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



f. Teknisi Scaffolding *(Jika terdapat pekerjaan atau aktifitas menggunakan Scaffolding) : minimal 1 (satu) orang yang mempunyai keahlian dan memiliki minimal 1 (satu) project pengalaman sebagai teknisi Scaffolding dan dibuktikan dengan CV yang diacknowledge oleh perusahaan terkait dan copy/scan sertifikat keahlian minimal Sertifikat Teknisi K3 Perancah Umum yang diterbitkan Lembaga Sertifikasi/Penerbit dari Kemnaker dan list pekerjaan sebelumnya.

g. Teknisi Pesawat Angkat dan Angkut *(Jika terdapat pekerjaan atau aktifitas menggunakan peralatan Angkat dan Angkut) : minimal 1 (satu) orang yang mempunyai pengalaman pekerjaan sebagai teknisi pesawat Angkat dan Angkut minimal 1 (satu) project pengalaman dan dibuktikan dengan CV yang diacknowledge oleh perusahaan terkait dan copy/scan sertifikat keahlian minimal Sertifikat SIO dan tersertifikasi Teknisi Pesawat Angkat dan Angkut yang diterbitkan Lembaga Sertifikasi/Penerbit dari Kemnaker dan list pekerjaan sebelumnya.

h. Memenuhi kualifikasi sesuai yang tercantum dalam Term of Reference.

2. Pelaksanaan Pengadaan

a. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen :

Hari/Tanggal : Selasa, 20 Agustus 2024 sd Jum'at, 23 Agustus 2024
Waktu : Pukul 10:00 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@pjbsservices.com

dengan diberi subyek :

SURAT PERNYATAAN MINAT PENGADAAN UPGRADE FIRE FIGHTING SYSTEM AREA BC1, BC2 #1 DAN #2 PLTU NII TANASA KENDARI

b. Aanwijzing atau Penjelasan Dokumen:

Hari/Tanggal : Rabu, 21 Agustus 2024
Waktu : Pukul 14:00 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, 20 Agustus 2024

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 Semambung, Sidoarjo 61253, Indonesia

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

**PLN**

Nusantara Power Services

Lampiran Pengumuman	1065.Peng/SCM/PLN-NPS/2024
Tanggal	20 Agustus 2024

BILL OF QUANTITY (BOQ)**Pengadaan Upgrade Fire Fighting System Area BC1, BC2 #1 dan #2 PLTU Nii Tanasa Kendari**

No	ITEM BARANG/JASA	Jumlah	Satuan
1.	Deluge Valve C/W Trim Set Minimum dan tidak terbatas : a. Ukuran: DN 100 (4") divalidasi dengan perhitungan hydraulic calculation pada software hydraulic calculation. b. Type Connection : Flange/Grooved (ANSI) c. Model: Rubber Diafragma Chamber d. Service pressure: = 250 psi (17,2 bar). e. Body & Handhole Cover: coated corrosion resistance ductile iron f. Warna : RED g. Include Vertical Conventional Trim Components full set. Trim Components 1/2 – 1 Inch Full set Sesuai yang direkomendasikan Pabrikan. - Electric Release Trim set (water proof) : Solenoid Valve 12 / 24 VDC - Main Drain: Piping DN50, Outside & Yoke (OS&Y) Gate Valve DN50 - Water alarm Gong & Drain set - Priming Valve - Strainer - 1/2 Inch Restricted Orifice - Spring Loaded Check Valve - Alarm Shut Off Valve. - Priming Pressure Water Gauge and Valve - Drain Check Valve - Emergency Release Valve & Panel - Alarm Test Valve - Flow Test Valve - Water Supply Pressure Water Gauge and Valve - Auxiliary Drain Valve - Drip Check Valve - Red Coated Piping galvanis /Tube & connection 1/2 – 1 Inch Certification &Testing Body : - FM (Factory Mutual) atau / UL (underwriter laboratories) atau / ULC (Underwriters Laboratories of Canada) atau / LPCB (Loss Prevention Certification Board) atau / ABS (American Bureau of Shipping) atau / MEA (Ministry Of External Affairs) atau / CE (Conformite Europene) - Acknowledge Body pada OECD country yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia	1	Ea
2.	Outside & Yoke (OS&Y) Gate Valve a. Dimension : DN 100 (4") divalidasi dengan perhitungan hydraulic calculation pada software hydraulic calculation. b. Seat Type : Resilient Wedge c. Working Pressure : 300 psi (21 Bar) d. Type Connection : F-F (ANSI) e. Connections : Flange Diameter and Thickness According to ANSI B16.1 Class 125, EN1092-2 PN10 or EN1092-2 PN16 f. Warna : Merah (RED) g. Design and dimensions conform to AWWA C515 h. Minimum Detail Komposisi 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 (Factory Mutual) atau / UL (underwriter laboratories) atau / ULC (Underwriters Laboratories of Canada) atau / LPCB (Loss Prevention certification Board) atau / ABS (American Bureau of Shipping) atau / MEA (Ministry of External Affairs) atau / CE (Conformite Europene) - Acknowledge Body pada Negara yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia atau dari Negara Indonesia	3	Ea

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

3. Y - Strainer Detail Spesification : a. Sizes (Nominal) : DN 150 (6 Inch) b. Working pressure : minimal 21 bar (300 Psi) c. Mesh / Screen Hole (mm): 5 mm - 6.3 mm d. Type Connection : F-F /F-G/G-G (ANSI) e. Connections : Flange diameter and thickness according to ANSI B16.1 Class 125, EN1092-2 f. Warna : RED Certification &Testing Body : - FM (Factory Mutual) atau / UL (underwriter laboratories) atau / ULC (Underwriters Laboratories of Canada) atau / LPCB (Loss Prevention Certification Board) atau / ABS (American Bureau of Shipping) atau / MEA (Ministry Of External Affairs) atau / CE (Conformite Europene) - Acknowledge Body pada Negara yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia atau dari Negara Indonesia	1	Ea
4. Directional Open Spray Nozzle Minimum Requirement : a. Thread Connection : 1/2 Inch (15 mm) NPT b. Type of Velocity : Medium velocity c. K Factor GPM/ft 1/2 : 1,2 (divalidasi dengan perhitungan hydraulic calculation pada software hydraulic calculation) d. Min.Working Pressure : 20 Psi (1.4 Bar) e. Max.Working Pressure :175 Psi (12.1 Bar) f. Spray Angles : 125 Deg C g. Detail Material Specification: All Bronze for frame, deflector, splitter, pin Certification &Testing Body : - FM (Factory Mutual) atau / UL (underwriter laboratories) atau / ULC (Underwriters Laboratories of Canada) atau / LPCB (Loss Prevention Certification Board) atau / ABS (American Bureau of Shipping) atau / MEA (Ministry Of External Affairs) atau / CE (Conformite Europene) - Acknowledge Body pada Negara yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia atau dari Negara Indonesia	46	Ea
5. Pipa Black Steel ERW, Diameter 6 Inch Diameter 6 Inch, ASTM A53, Grade A or B, Schedule 40, BW, ASME B36, Length 6 meter Sudah dilakukan sandblasting dan primer cat	1	Length
6. Pipa Black Steel ERW, Diameter 4 Inch ASTM A53, Grade A or B, Schedule 40, BW, ASME B36, Length 6 meter Sudah dilakukan sandblasting dan primer cat	13	Length
7. Pipa Black Steel ERW, Diameter 3 Inch ASTM A53, Grade A or B, Schedule 40, BW, ASME B36, Length 6 meter, Sudah dilakukan sandblasting dan primer cat	7	Length
8. Pipa Black Steel ERW, Diameter 2 Inch ASTM A53, Grade A or B, Schedule 40, BW, ASME B36, Length 6 meter Sudah dilakukan sandblasting dan primer cat	9	Length
9. Pipa Black Steel ERW, Diameter 1/2 Inch ASTM A53, Grade A or B, Schedule 40, BW, ASME B36, Length 6 meter Sudah dilakukan sandblasting dan primer cat	3	Length
10. Fitting dan Flange atau Grooved Coupling Joint Detail Spesification : a. Fitting : Black Steel, Sch. 40 ASTM A234 Welded Fitting, ASTM A197 Threaded, ASTM A105 Flange b. Flange (Include Gasket / Seal, Bolt, Washer, & Nut) atau Grooved Coupling for joint.	1	Lot
11. Linier Heat Detector Detail Spesification : - UV resistance and good weather resistance. - Alarm Temperature : 88 Deg C - Include EOL (End Of Line Box) Certification &Testing Body : - FM (Factory Mutual) atau / UL (underwriter laboratories) atau / ULC (Underwriters Laboratories of Canada) atau / LPCB (Loss Prevention Certification Board) atau / ABS (American Bureau of Shipping) atau / MEA (Ministry Of External Affairs) atau / CE (Conformite Europene) - Acknowledge Body pada Negara yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia atau dari Negara Indonesia.	180	m
12. Weatherproof Metal Dual Action Key and Pull Station Spesifikasi sekurang-kurangnya : Dual action operation, keylock for reset Surface and waterproof backbox, SPST switch Switch rating 2 Amp @240 VAC or 125 VDC, die cast metal housing Certification &Testing Body : - FM (Factory Mutual) atau / UL (underwriter laboratories) atau / ULC (Underwriters Laboratories of Canada) atau / LPCB (Loss Prevention Certification Board) atau / ABS (American Bureau of Shipping) atau / MEA (Ministry Of External Affairs) atau / CE (Conformite Europene) - Acknowledge Body pada Negara yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia atau dari Negara Indonesia.	1	Ea



PLN
Nusantara Power Services

PT PLN Nusantara Power Services

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

Telephone: 031 8548391

Email: info@pln-npservices.co.id

Website: www.pln-npservices.com

13. Red Horn/Strobe Weatherproof Minimum spesifikasi standard : Plug-in design with minimal intrusion into the back box, tamper-resistant construction Horn rated at 88+ dBA at 16 Volt Rotary switch for horn tone and three volume selections Universal mounting plate for wall units Mounting plate shorting spring checks wiring continuity Certification & Testing Body : - FM (Factory Mutual) atau / UL (underwriter laboratories) atau / ULC (Underwriters Laboratories of Canada) atau / LPCB (Loss Prevention Certification Board) atau / ABS (American Bureau of Shipping) atau / MEA (Ministry Of External Affairs) atau / CE (Conformite Europeene) - Acknowledge Body pada Negara yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia atau dari Negara Indonesia.	1	Ea
14. Material Kabel Non-Armour FRC (Fire Resistant Cable) Signalling Cable, 2x1.5, 300/500 V FRC (Fire Resistant Cable) Cu/MT/XLPE/OSCR/LSOH Certification & Testing Body : - Acknowledge Body pada Negara yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia atau dari Negara Indonesia	1	Ea
15. Material Support Detail Spesification : a. U Ditch K300 and Thrust Block b. Besi UNP c. Klem Bolt & Nut Set	1	Lot
16. Painting Primary and Top Coat RAL 3000 3 Layer 300 micron Marine Coating warna merah	1	Lot
17. Welding Rod	1	Lot
18. Material Consumable	1	Lot
19. Pekerjaan Instalasi a. Prepare Pekerjaan (Site Visit, Menghitung Hydraulic Calculation BOQ, Membuat Drawing, Metodologi Pekerjaan) b. Pembongkaran (demolish) jalur pipa eksisting sesuai lingkup area yang ditentukan dan mobilisasi material limbah c. Instalasi Upgrade Fire Fighting BC2	1	Lot
20. Pengujian, Commisioning dan Training a. Pengujian setelah pelaksanaan pekerjaan b. Commisioning c. Training Operasi d. Pelatihan Pemeliharaan dan Engineering	1	Lot