

PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA

NOMOR 598.Peng/SCM/PLN-NPS/2024

TENTANG

PENGADAAN UPGRADE FIRE PROTECTION SYSTEM DAN FIRE FIGHTING SYSTEM PLTU ANGGREK

Tim Pengadaan Barang/Jasa PT PLN Nusantara Power Services akan melaksanakan Pelelangan Pengadaan Upgrade Fire Protection System dan Fire Fighting System 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. Memiliki Surat Ijin Usaha Perdagangan (SIUP) atau Izin Usaha Tetap (IUT) atau Nomor Induk Berusaha (NIB) yang masih berlaku.
- d. Merupakan pabrikan/agen/distributor/perusahaan yang didukung oleh pabrikan yang memiliki pengalaman melakukan pekerjaan Instalasi Fire Protection dengan acuan kerja pada standar NFPA, dibuktikan dengan:
 - Copy kontrak/BAPP/BAST
 - Customer Satisfaction Letter yang didalamnya terdapat minimal 2 (dua) kali pengalaman instalasi fire protection dilampiri dengan detail design di PO sebelumnya
- e. 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.
- f. Mengikutsertakan tenaga kerja dalam program BPJS Kesehatan, Jaminan Kematian (JK), Jaminan Kecelakaan Kerja (JKK), Jaminan Hari Tua (JHT), dan Jaminan Pensiun (JP).
- g. Memiliki personil/tenaga ahli, minimal sebagai berikut:

No	Posisi	Jumlah (Minimal)	Sertifikat	Lembaga Sertifikasi/ Penerbit	Pengalaman
1	Project/Site Manager/ Staff Proyek	1	Ahli Muda Manajemen Proyek	IAMPI-BNSP/LPJK	Mempunyai keahlian dan minimal 1x pengalaman project dalam melakukan pekerjaan menggunakan prinsip manajemen proyek
2	Application Engineer	1	-	-	Mempunyai keahlian dan pengalaman pekerjaan minimal 1x proyek
3	Ahli K3	1	AK3 Umum	Kemnaker	Mempunyai keahlian dan minimal 1x pengalaman, memahami standar internasional

2. Pelaksanaan Pengadaan

a. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen :

Hari/Tanggal : Jum'at, 17 Mei 2024 sd Selasa, 28 Mei 2024
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@pjbservices.com

dengan diberi subyek :

SURAT PERNYATAAN MINAT PENGADAAN UPGRADE FIRE PROTECTION SYSTEM DAN FIRE FIGHTING SYSTEM PLTU ANGGREK

b. Aanwijzing atau Penjelasan Dokumen:

Hari/Tanggal : Selasa, 21 Mei 2024
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, 17 Mei 2024

Tim Pengadaan Barang/Jasa PT. PLN Nusantara Power Services

Catatan :

Peserta yang mendaftar diharapkan membawa flashdisk apabila membutuhkan softcopy dokumen

PIC Pengadaan : AICO KINANTY

No. HP : 081259999636

Lampiran Pengumuman:	598.Peng/SCM/PLN-NPS/2024
Tanggal	17 Mei 2024

BILL OF QUANTITY (BOQ)
Pengadaan Upgrade Fire Protection System dan Fire Fighting System PLTU Anggrek

No	ITEM BARANG/JASA	Jumlah	Satuan
1.	Solenoid Valve Detail Spesification : a. Dimension : ½ Inch (DN15). b. Normally Closed c. Type Connection : Drat atau Threaded d. Voltage : 24 VDC e. Minimum Detail Komposisi Material : Body Brass, Diaphragma EPDM, O-Ring EPDM f. 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	12	Ea
2.	Water Pressure Gauge Detail Spesification: a. Working pressure: minimal 21 bar (300 psi) b. Connections : 1/4" NPT, c. 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.	25	Ea
3.	Retard Chamber Minimum Requirement: a. Pressure Rating : 300 psi (21 Bar) b. Connections : ½" (15 mm) NPT inlet and ¾" (20 mm) NPT outlet. c. Capacity : 4 Liter d. Minimum Detail Komposisi Material : Body Ductile Iron, Bushing Cast Iron	3	Ea
4.	Water Flow Switch Minimum Requirement: a. Voltage : 24 VDC b. Enclosure : Cover Weather/UV/Flame Resistant, High Impact Composite, Base Die-cast aluminum c. Flow Sensitivity Range for Signal : 4-10 GPM (15-38 LPM).	14	Ea
5.	Linier Heat Detector Detail Spesification : a. UV resistance and good weather resistance. b. Alarm Temperature : 88° C c. Include EOL Box	6	Roll

6. Pressure Switch Detail Spesification : a. Maximal Operating : 10 Bar b. Dimension : DN 15 (1/2 ") c. Connection : Threaded d. Certification &Testing Body : Acknowledge Body pada Negara yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia atau dari Negara Indonesia	3	Ea
7. Fire Hose Canvas Size 2.5 Inch Detail Spesification : a. Length : 30 meter b. Working Pressure : 10 Bar c. Test Pressure : 15 Bar	7	Ea
8. Fire Hose Canvas Size 1.5 Inch Detail Spesification : a. Length : 30 meter b. Working Pressure : 10 Bar c. Test Pressure : 15 Bar	1	Ea
9. Nozzle Spray Detail Spesification : a. Type : Gun Nozzle / Pistol Grip b. Inlet Connection : 2,5 " c. Working Pressure : min 100 psi (7 Bar) d. Certification &Testing Body : Acknowledge Body pada Negara yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia atau dari Negara Indonesia.	9	Ea
10. Low Pressure Switch Cylinder FM200 Detail Spesification : a. Max Current : 5A b. Nominal Voltage : 24 VDC	2	Ea
11. Photoelectric Smoke Detector Addressable Detail Specification: a. Operating Voltage: 12 - 24 VDC b. Maximum Voltage: 32 VDC c. Alarm Current: 150mA max. at 24 VDC d. Ambient Temperature: 0 to 49 °C e. With Flashing LED f. Compatible dengan FACP Eksisting g. Certification &Testing Body : Acknowledge Body pada OECD country yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia dan atau referensi.	3	Ea

12. Manual Pull Station / Manual Call Point Detail Spesification: a. Dual Action operation, SPST switch, b. Switch rating 2 amp @240 VAC or 125 VDC, c. Die cast metal housing Electrical Specifications : a. Normal Operating Voltage : 24VDC. b. Standby Current : 370 μ A. max. Average (continuous broadcasts) c. Maximum Alarm Current : 2 mA (red Led on) d. Temperature Range : 32°F - 120°F (0°C – 49°C). e. Relative Humidity Range : 10% - 93% non-condensing. f. Maximum SLC loop voltage : 28.0 VDC. g. Certification & Testing Body : Acknowledge Body pada OECD country yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia dan atau referensi	1	Ea
13. Material Support dan Consumable Kabel, bahan penetrant (WD), Bolt, Nut, Spring Washer & Flat Washer, Majun, dan Kabel Non Armour FRC (Fireresistant Cable) Signalling Cable, 2x1,5 300/500 , material consumable lainnya	1	Lot
14. Jasa - Site Survey - Persiapan Pekerjaan - Instalasi Upgrade Fire Protection System dan Fire Fighting System PLTU Anggrek sesuai dengan detail sebagai berikut : - Penggantian Linear Heat Detector yang rusak pada jalur Belt Conveyor. - Penggantian Pressure Gauge, Selenoid Valve, dan Water Flow Switch yang rusak pada Deluge Valve System area Coal Handling. - Penggantian Pressure Gauge, Retard Chamber, dan Water Flow Switch yang rusak pada Wet Sprinkler System area Coal Handling. - Penggantian Pressure Switch pada Fire Fighting Pump System. - Penggantian Low Pressure Switch pada Gas Suppression System area ESP Control Room dan Ruang Baterai. - Penggantian Smoke Detector pada ruang ESP Control Room. - Penggantian Manual Call Point pada area Chlorination Plant. - Penambahan Fire Hose dan Nozzle Spray pada Hydrant Box. - Pihak pelaksana melakukan pembersihan area kerja setelah seluruh proses pekerjaan selesai. - Pengujian - Reliability Run Test - Pembuatan Laporan Pekerjaan	1	Lot