

# **PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA**

NOMOR 663.Peng/SCM/PLN-NPS/2026

TENTANG

## **PENGADAAN PEMASANGAN DELUGE SYSTEM AREA TRAFU UAT DAN GT PLTU ROPA**

Tim Pengadaan Barang/Jasa PT PLN Nusantara Power Services akan melaksanakan Pelelangan Pengadaan Pemasangan Deluge System Area Trafo UAT dan GT PLTU Ropa dengan persyaratan sebagai berikut :

### **1. Persyaratan Peserta Lelang**

- a. Terdaftar dalam Database Penyedia Barang / Jasa PT PLN Nusantara Power Services dalam Vendor Management System (VMS) dengan data yang telah terupdate atau sedang dalam proses pengurusan.
- b. Merupakan perusahaan yang telah memenuhi kewajiban perpajakan tahun terakhir.
- c. Memiliki bukti Surat keterangan lolos/ Sertifikat CSMS/ bukti pendaftaran CSMS/ bukti perpanjangan CSMS di PT PLN Nusantara Power Services atau PT PLN Nusantara Power Group atau PT PLN (persero) yang masih berlaku dengan Minimal Kategori Tinggi, apabila H+7 hari kerja setelah pembukaan penawaran, penyedia yang memiliki bukti pendaftaran CSMS/ bukti perpanjangan CSMS belum menyerahkan surat keterangan lolos /sertifikat CSMS, maka akan dinyatakan gugur dan tidak dapat ditunjuk sebagai calon pemenang
- d. Merupakan pabrikan atau agen atau distributor atau perusahaan yang memiliki surat dukungan dari pabrikan atau agen atau distributor resmi serta memiliki pengalaman melakukan pekerjaan Instalasi Fire Protection Deluge System dengan acuan kerja pada standar NFPA (menunjukkan atau melampirkan copy kontrak minimal 2 kali pengalaman Instalasi Fire Protection Deluge System sebelumnya), BAPP/BAST, dan Customer Satisfaction letter atau Customer Reference Letter
- e. Pelaksana pekerjaan 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).
- f. Dokumen Surat Keterangan Catatan Kepolisian dari personil atau tenaga ahli yang bekerja di area PLTU Ropa.
- g. Memiliki Salinan sertifikat ISO 9001 mengenai Sistem Manajemen Mutu (SMM) yang dikeluarkan oleh badan sertifikasi yang terakreditasi dan masih berlaku.
- h. Memiliki Salinan sertifikat ISO 14001 mengenai Sistem Manajemen Lingkungan (SML) yang dikeluarkan oleh badan sertifikasi yang terakreditasi dan masih berlaku.
- i. Memiliki Salinan sertifikat OHSAS 18001 atau ISO 45001 atau SMK3 mengenai Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) yang dikeluarkan oleh badan sertifikasi yang terakreditasi dan masih berlaku.
- j. Memiliki sertifikat SMK3 mengenai Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja yang masih berlaku
- k. Memiliki personil atau tenaga ahli dengan melampirkan curriculum vitae (CV) yang di-acknowledge oleh pimpinan perusahaan / yang mewakili disertai deskripsi pekerjaan, antara lain;
  - i. Project / Site Manager, 1 orang,  
memiliki pengalaman minimal 2X project dalam melakukan pekerjaan menggunakan prinsip manajemen proyek.  
Memiliki surat keterangan pengalaman sebagai Project / Site Manajer beserta List Pekerjaan minimal 2 x project pekerjaan instalasi fire protection deluge system.
  - ii. Welder, 2 orang,  
Memiliki pengalaman minimal 2X project dalam melakukan pekerjaan Welding dalam setahun terakhir.  
Memiliki Sertifikasi Welder minimal 5G yang diterbitkan oleh Kemenaker atau BNSP (melalui Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) yang terlisensi) yang masih berlaku dan dibuktikan dengan link validasi dari Kemenaker atau BNSP atau LSP terkait yang menunjukkan keaslian sertifikat.
  - ii. Ahli K3, 1 orang,  
Memiliki pengalaman minimal 1X project sebagai Safety Officer dan pengawasan pekerjaan Hot Work.  
Memiliki Sertifikasi dan SKP minimal AK3 Umum yang diterbitkan oleh Kemenaker yang masih berlaku dan dibuktikan dengan link validasi dari Kemenaker yang menunjukkan keaslian sertifikat.



<b>Lampiran 3</b>	:	<b>Contoh Daftar Rincian Harga</b>
RKS No.	:	663.PENG/SCM/PLN-NPS/2026
Tanggal	:	22 Juni 2026

**DAFTAR RINCIAN HARGA PENAWARAN**

No	Item Barang/Jasa	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Jumlah Harga
1	Pemasangan Deluge System Area Trafo UAT dan GT PLTU Ropa	1	Lot		
<b>Terbilang :</b>				Total (Tidak termasuk PPN)	

Tanda Tangan & Stempel Perusahaan

No	Uraian	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>Material untuk Deluge System pada UAT</b>					
1	Electric Release Trim Set (Water Proof) : Selenoid Valve 12 / 24 VDC	1	SET		
2	Gate Valve Outside & Yoke (OS&Y) Gate Valve :	4	EA		
3	Y- Strainer	1	EA		
4	Directional Open Spray Nozzle Minimum Requirement : Thread Connection: 3/4" (15mm) NPT <b>atau</b> 1 " (25,4mm) NPT	20	EA		
5	Pipa				
	a. Pipa Black Steel (Seamless atau ERW), Diameter 4", ASTM A53, Grade A or B, Schedule 40, BW, ASME B36, Length 6 meter	3	EA		
	b. Pipa Black Steel (Seamless atau ERW), Diameter 3", ASTM A53, Grade A or B, Schedule 40, BW, ASME B36, Length 6 meter	4	EA		
	c. Pipa Black Steel (Seamless atau ERW), Diameter 1", ASTM A53, Grade A or B, Schedule 40, BW, ASME B36, Length 6 meter	5	EA		
6	Fitting				

	a. Elbow 90°, Diameter 4", ASTM A234, SCH.40, BW, ASME B16.9	5	EA		
	b. Elbow 90° Diameter 3", ASTM A234, SCH.40, BW, ASME B16.9	4	EA		
	c. Elbow 90° Diameter 1", ASTM A197, SCH.40, BW, ASME B16.9 #150	20	EA		
	d. Tee Equal, Diameter 4", ASTM A234, SCH.40, BW, ASME B16.9	3	EA		
	e. Tee Equal, Diameter 3", ASTM A234, SCH.40, BW, ASME B16.9	1	EA		
	f. Tee Reducer, Diameter 6"-4", ASTM A234, SCH.40, BW, ASME B16.9	1	EA		
	g. Reducer, Diameter 4" - 3", ASTM A234, SCH.40, BW, ASME B16.9	1	EA		
	h. Threadolet, Diameter 3" - 1", ASTM A105, ANSI #3000	20	EA		
	i. Hexagonal Bushing, Diameter 1"-3/4", ASTM A197 BSPT	20	EA		
7	Flange				
	a. Flange, Diameter 4", DIN PN 16, CL.150, FF, SO, ASME B16.5, Include Seal	13	EA		
	b. Blind Flange, Diameter 4", DIN PN 16, CL.150, FF, SO, ASME B16.5, Include Seal	1	EA		
8	Material Support Pipa				
	a. Thrust Block (500 mm x 300 mm x 250 mm), Minimal Mutu Beton K-300	2	EA		
	b. UNP Channel (100 mm X 50 mm X 5 mm), Material Carbon Steel, Length 6 m	3	EA		
	c. U Bolt M16 (Galvanize), untuk Pengikat Pipa 4" pada support, include washer dan nut	8	EA		
	d. U Bolt M12 (Galvanize), untuk pengikat pipa 3" pada support, include washer dan nut	10	EA		
	e. Dyna Bolt M12 (Galvanize), Length minimal 80 mm, untuk pengikat support UNP	4	EA		
9	Fire Alarm Control Panel (FACP) Referensi Brand MUTANT 3.0. Spesifikasi : Terlampir	1	SET		
10	Linier Heat Detector Detail Spesification : Terlampir pada TOR	100	M		

11	Explosion Proof Heat Stick Detector, Minimum Spesifikasi : Terlampir pada TOR	2	EA		
12	Manual Electric Release / Manual Call Point. Spesifikasi : Terlampir pada TOR	1	EA		
13	Horn/Strobe	1	EA		
14	<b>Material Kabel</b> <b>Kabel AWG 18 1 Pair, FRC (Fire Resistant Cable)</b> <b>CU/MT/XLPE/PSCR/LSOH</b>	350	M		
15	Material Aksesoris Kabel Steel Conduit, Flexible Conduit, Coupling	1	LOT		
16	<b>Terminal Box Fire Alarm (TBFA) :</b> <b>a. Ukuran : 250 X 300 X 80 mm</b> <b>b. Mild Steel 1.2 mm</b> <b>c. Warna merah (RAL 3000)</b> <b>d. Terminal Connection : 12 Pair</b> <b>e. Mild Steel : 12 mm</b>	1	SET		
17	Material Coating / Painting	1	LOT		
18	Material Welding : Welding Rod	1	LOT		
19	Rumah Pelindung (Roof Top) Instalasi Deluge Gallery	1	SET		
20	Material Name Plate, Minimal Stainless Steel	1	LOT		
<b>Material untuk Deluge System pada GT</b>					
1	Electric Release Trim Set (Water Proof) : Solenoid Valve 12/24 VDC	2	SET		
2	Gate Valve a. Outside & Yoke, Terlampir pada TOR:	1	EA		
	b. Outside & Yoke (OS&Y) Gate Valve, detail Spesifikasi Terlampir pada TOR:	7	EA		
3	Y-Strainer, Detail Spesifikasi Terlampir pada TOR:	1	EA		
4	Directional Open Spray Nozzle. Minimum Requirement : Terlampir pada TOR	50	EA		
5	<b>Pipa</b>				
	a. Pipa Black Steel (Seamless atau ERW), Diameter 6", ASTM A54	8	EA		
	b. Pipa Black Steel (Seamless atau ERW), Diameter 4", ASTM A54	17	EA		

	c. Pipa Black Steel Diameter 1 1/2", ASTM A54	1	EA		
	d. Pipa Black Steel Diameter 1 ", ASTM A54	7	EA		
6	Fitting				
	a. Elbow 90, Diameter 6 ", ASTM A234	7	EA		
	b. Elbow 90, Diameter 4 ", ASTM A234	22	EA		
	c. Elbow 90, Diameter 1 1/2", ASTM A197	2	EA		
	d. Elbow 90, Diameter 1 ", ASTM A197	48	EA		
	e. Tee Equal Diameter 6 ", ASTM A234	2	EA		
	f. Tee Equal Diameter 4", ASTM A234	6	EA		
	g. Tee Reducer, Diameter 6 "- 4""", ASTM A234	2	EA		
	h. Reducer, Diameter 6 "- 4""", ASTM A234	1	EA		
	i. Thredolet, Diameter 4 - 1 1/2", ASTM A105, ANSI #3000	4	EA		
	j. Thredolet, Diameter 4 - 1", ASTM A105, ANSI #3000	44	EA		
	k. Hexagonal Bushing, Diameter 1 "-3/4", astm a197 bspt	50	EA		
7	Flange				
	a. Flange, Diameter 6 ", DIN PN 16, CL. 150, FF, SO, ASME B16.5 Include Seal	5	EA		
	b. Flange, Diameter 4", DIN PN 16, CL. 150, FF, SO, ASME B16.5 Include Seal	19	EA		
	c. Blind Flange, Diameter 6 ", DIN PN 16, CL. 150, FF, SO, ASME B16.5 Include Seal	1	EA		
8	Material Support Pipa				
	a. Trust Block (500 mm X 250 mm), Minimal mutu beton K-300	28	EA		

	b. UNP Channel (100 mm X 5 mm), Material carbon steel, length 6 m	7	EA		
	c. U Bolt M16 (Galvanize), untuk Pengikat Pipa 6 " pada support, include washer dan nut	17	EA		
	d. U Bolt M12 (Galvanize), untuk pengikat pipa 4 " pada support, include washer dan nut	33	EA		
	e. Dyna Bolt M12 (Galvanize), Length minimal 80 mm, untuk pengikat support UNP	28	EA		
9	Linier Heat Detector	200	M		
10	Manual Electric Release / Manual Call Point. Spesifikasi : Terlampir pada TOR	2	EA		
11	Horn/Strobe	1	EA		
12	Material Kabel - Kabel AWG 18 1 Pair, FRC (Fire Resistant Cable) Cu/MT/XLPE/OSCR/LSOH	1000	M		
13	Material Aksesoris Kabel : Steel Conduit, Flexible Conduit, Cupling dan lainnya	1	LOT		
14	Terminal Box Fire Alarm (TBFA) Ukuran : 250 X 300 X 80 mm Mild Steel : 1.2 mm Warna Merah (RAL 3000) Terminal Connection : 12 Pair IP : 6	1	SET		
15	Material Coating / Painting :	1	LOT		
16	Material Welding Welding ROD	1	LOT		
17	Rumah Pelindung (Roof Top) Instalasi Deluge Gallery	1	SET		
18	Material Name Plate, Minimal Stainless Steel	1	LOT		
	<b>Jasa</b>				
1	Jasa Instalasi	1	LOT		
<b>Terbilang :</b>				<b>Total (Tidak termasuk PPN)</b>	