

PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA

NOMOR 805.Peng/SCM/PLN-NPS/2024

TENTANG

PENGADAAN 3D SCANNING

Tim Pengadaan Barang/Jasa PT PLN Nusantara Power Services akan melaksanakan Pelelangan Pengadaan 3D Scanning dengan persyaratan sebagai berikut :

1. Persyaratan Peserta Lelang

- a. Terdaftar di VMS (Vendor Management System) PLN NP Services.
- b. Pelaksana merupakan pabrikan/produsen / agen resmi/ distributor, atau perusahaan yang didukung oleh pabrikan/produsen/distributor atau agen resmi produk yang bersangkutan dibuktikan dengan sertifikat atau surat dukungan dari pabrikan/agen/distributor barang
- c. Memiliki trainer/tenaga ahli yang berpengalaman dalam pengoperasian, memberikan training alat dibuktikan dengan data pengalaman (CV) dan sertifikasi trainer / tenaga ahli yang dilampirkan dalam dokumen penawaran.
- d. Menyertakan surat kesanggupan memberikan garansi dan technical supporting pada saat penyerahan dokumen penawaran.
- e. Perusahaan manufaktur menerapkan ISO-9001 mengenai Sistem Manajemen Mutu yang dikeluarkan oleh badan sertifikasi yang terakreditasi dan masih berlaku
- f. Menyertakan data-data spesifikasi yang ditawarkan, berikut brand dan manufacture beserta data pendukung spesifikasi teknis dalam bentuk brosur/katalog/manual book/technical drawing pada saat penyerahan dokumen penawaran.
- g. Produk memiliki technical support local calibration di Indonesia yang dibuktikan dengan surat keterangan dari manufacture/agen resmi pada negara tersebut.
- h. Memiliki pengalaman pengadaan Tool 3D Scanner atau pengadaan tool sejenis minimal 1 (satu) kali di lingkungan PLN Group. dibuktikan dengan copy : 1) Copy Surat Perintah Kerja/Kontrak Pekerjaan; atau 2) Berita Acara Pemeriksaan Barang atau Berita Acara Penyelesaian Pekerjaan; 3) Reference list barang dari manufacture
- i.

2. Pelaksanaan Pengadaan

- a. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen :
Hari/Tanggal : Senin, 22 Juli 2024 sd Jum'at, 02 Agustus 2024
Waktu : 10:00 s/d 15:00 WIB
Tempat : melalui email pengadaan@pjbservices.com cc : u.sarifah99@gmail.com
- Atau melalui email pengadaan@pjbservices.com
dengan diberi subyek :

SURAT PERNYATAAN MINAT PENGADAAN 3D SCANNING

- b. Aanwijzing atau Penjelasan Dokumen:
Hari/Tanggal : Senin, 29 Juli 2024
Waktu : Pukul 10:00 WIB
Tempat : - PT. PLN Nusantara Power Services
Jl. Raya Bndara 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, 23 Juli 2024

Tim Pengadaan Barang/Jasa PT. PLN Nusantara Power Services

Catatan :

Peserta yang mendaftar diharapkan membawa flashdisk apabila membutuhkan softcopy dokumen
PIC Pengadaan : RIFA
WA Only : 087852055933

DAFTAR RINCIAN HARGA PENAWARAN

URAIAN PEKERJAAN			QTY	U/I	Harga Satuan	Jumlah Harga
3D SCAN TOOLS			1	Unit		
Product Package						
1	Brand Asal	OECD yang memiliki hubungan diplomasi dengan Indonesia atau dari Negara Indonesia				
2	Technical Specifications	Technical Specifications: • Comply dengan ISO10360 • Accuracy: ≤ 0.025 mm • Volumetric Accuracy: ≤ 0.020 mm + 0.015 mm/m • Measurement Resolution: ≤ 0.025 mm • Measurement Rate: $\geq 1.800.000$ measurement/second • Light Source Blue Laser Lines • Laser Class 2M or class II (eye safe) • Depth of Field: ≥ 200 mm • Part Size Range: $0.05 - 4$ m • Output format stl .obj .txt .dae .fbx .x3d • Connection Standard: 1 X USB 3.0 • Operating Temperature Range: maks 40°C • Operating Humidity Range: maks 90% • Professional Metrology-grade measurements • Black and shiny surface • No rigid setup required • Stand Alone Device (No Arm & No Tripod) • Real-time visualization				
3		Carrying case Ergonomic protective case	1	Unit		

	Accessories 3D Scanner tidak terbatas pada	equipped with a custom foam insert.				
		Cable USB 3.0 - 4 meters 4-m (13-ft) USB 3.0 cable, connecting the scanner to the laptop	1	Pcs		
		Power supply 24 V Input: 100-240 V ~ 50-60 Hz 1.5 A. Output: 24 V; 2.5A.	1	Pcs		
		3D Scanning Turntable Dimensions: ≥300 mm diameter. Manual turntable to facilitate the scanning of small objects. Offers an alternative to applying positioning targets on the part itself	1	Pcs		
		Positioning Targets Ø 6 mm Sticker with Black Contour	1	Lot		
		Positioning Targets Ø 6 mm Magnetic with Black Contour	1	Lot		
		360 Magnetic Targets Kit in a protective case for easy set-up	1	Lot		
		Calibration plate	1	Pcs		
		Aksesoris lainnya yang wajib dibutuhkan oleh tools	1	lot		
4	Software	Acquisition Module - 3D Scanner: Software bawaan tools dengan output Format: .dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf	1	Licensi		
		Inspection Software: Software bawaan tools dengan Maintenance 1 year. Fitur: Measurement methods	1	Licensi		

		(Probe, Optical probing, Mesh, Edges, Constructed, Manual, Vertex Selection). Alignment (Surface best fit, Point selection, Entity selection, RPS alignment, Manual alignment, Import alignment, Target best fit, DRF alignment). Reference import (CAD (IGES, STEP), Mesh, Native CAD import). Basic measurements (Distance, Angle, Caliper). GD&T (ASME) (Flatness, Straightness, Cylindricity, Circularity, Perpendicularity, Parallelism, Angularity, True Position, Surface profile, Line profile, Concentricity, Symmetry, Runout, Total Runout). Compliance (NIST), Multiples mesh inspection, Colormaps, Snapshot, Reporting, Cross-sections, Multipart inspection. Output Format: .pdf, Excel, XLS & CSV				
		Reverse Engineering Software: Software bawaan tools dengan Maintenance minimal 1 year. Fitur: Mesh Sketch, auto Sketch, 3D Mesh Sketch, Trace Feature Line, Smooth, Match, Blend, Insert/remove node, 3D Polyline Curve, Refit, Extract Contour Curves, Relax Contour, Construct Patch Network, Shuffle Patch Groups, Relax Patches, Remove Patches, Repair Patches, Modeling	1	Licensi		

		Wizards, CAD Correct, Mesh Buildup Wizard, Triangulate, Unroll/Roll Scan, Normal Information Wizard, Average Meshes, Boolean, Interactive Alignment, Align Between Scan Data, Transform Scan Data, Align Wizard, Quick Fit, Best Fit, Datum Match, Target/Sphere Registration, Sew Boundaries, Retriangulate, Optimize Mesh, Edit Poly-Edge, Virtual Rescan, Rewrap, Mirror, Offset, Thicken, Separate Mesh, Mesh Buildup Wizard, Add Texture, Unroll/Roll Scan, Auto Segment, Resegment, Separate, Enlarge, Shrink, Geometry Classification, Import/Split, IGES Point Importer, Flatten/Deform, Legacy Auto-Surfacing, New Feature Preview, Live Transfer Output Format: .stp, igs, .stp, .xt, .xb .sat .catpart				
5	Laptop Workstation	Technical Specifications: • Processor Intel Core i7-gen 13 • Graphic card NVIDIA Quadro RTX A4500 (16Gb) • Memory 64 GB • Hard drive Solid State Drive (SSD) 1TB • Display: 15.6" LED FHD	1	Unit		
	Training	Customer Basic Training beserta konversi gambar dan pemodelan	Minimal 5	Days		
	Warranty	1 (satu)	1	Years		
	After sales	Dukungan spare part, services, software tidak obsolete minimal dalam 5 tahun				