



**PENGUMUMAN TENDER HARGA TERENDAH
PENGADAAN NODE SERVER BIG DATA TAHUN 2022**

Nomor : 03/PTNSB/0422

Diumumkan bahwa BPJS Kesehatan Kantor Pusat akan melaksanakan Tender Harga Terendah untuk Pengadaan Node Server Big Data Tahun 2022, dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Pelaku Usaha yang berminat mengikuti Tender ini harus terdaftar sebagai Daftar Penyedia Terkualifikasi BPJS Kesehatan.
2. Apabila Pelaku Usaha belum terdaftar sebagai Penyedia Terkualifikasi di BPJS Kesehatan, agar Pelaku Usaha melakukan Pendaftaran Calon Penyedia BPJS Kesehatan, yaitu melakukan registrasi *online* melalui website <http://eproc.bpjs-kesehatan.go.id>, melakukan pengisian data, menyerahkan dokumen administrasi dan melakukan verifikasi keaslian dokumen administrasi.
3. Ruang lingkup pekerjaan Tender Harga Terendah Pengadaan Node Server Big Data Tahun 2022 sebagaimana lampiran 1.
4. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen Tender
 - a. Dibuka Tanggal : Kamis, 14 April 2022 jam 08.00 WIB
 - b. Ditutup Tanggal : Jumat, 22 April 2022 jam 14.00 WIB
 - c. Tempat : BPJS Kesehatan Kantor Pusat
Kedeputian Bidang SDS & Umum (Gd. Rizali Noor Lantai 7)
Jl. Letjen Suprpto Kav.20 No.14 Cempaka Putih Jakarta Pusat
(Pendaftaran Tender harap melakukan konfirmasi dengan menghubungi kontak Sdr. Taufik melalui email: panitia.tender@bpjs-kesehatan.go.id **terlebih dahulu untuk penjadwalan pendaftaran tender**).
5. Pendaftaran Tender dilakukan dengan persyaratan sebagai berikut:
 - a. Terdaftar sebagai Daftar Penyedia Terkualifikasi (DPT) BPJS Kesehatan, dibuktikan dengan *Print out* sertifikat BPJS Kesehatan dengan **status aktif**.
 - b. Asli Surat Pendaftaran keikutsertaan Tender Harga Terendah Pengadaan Node Server Big Data Tahun 2022.
 - c. Asli Surat Kuasa pendaftaran dari Pimpinan Perusahaan (Direksi atau Kepala Cabang Perusahaan) apabila yang mendaftar bukan Pimpinan Perusahaan.
 - d. Fotokopi SIUP / NIB Bidang perangkat lunak/perangkat keras/komputer yang masih berlaku dengan dengan kualifikasi Menengah (M) atau Besar (B).
 - e. Melampirkan Surat Dukungan resmi dari pihak Prinsipal Cloudera untuk dukungan pekerjaan dan dukungan *onsite support 24/7* oleh partner melalui supervisi *ticket support* dari Cloudera.
 - f. Melampirkan Surat Dukungan resmi dari pihak Prinsipal Hardware untuk dukungan pekerjaan dan dukungan *onsite support 24/7*.
 - g. Melampirkan dokumen PIC In Charge (PIC) Project:
 - i. 1 (satu) orang sebagai Project Manager yang bertugas sebagai koordinator, memimpin dan mengelola proyek Pengadaan Node Server Big Data, dengan kualifikasi pendidikan minimal S1 di bidang Teknologi Informasi dan berpengalaman sebagai IT Project Manager minimal 3 (tiga) tahun (dibuktikan dengan *Curriculum Vitae*).
 - ii. 2 (dua) orang sebagai engineer yang bertugas melakukan pekerjaan instalasi, konfigurasi, dan merging dengan existing cluster Cloudera Big Data Platform milik BPJS Kesehatan, dengan kualifikasi pendidikan minimal S1 di bidang Teknologi Informasi dan berpengalaman

Kantor Pusat

Jl. Letjen Suprpto Kav.20 No.14, Cempaka Putih
PO BOX 1391/JKT, Jakarta Pusat 10510 – Indonesia
Telp +62 21 421 2938 (Hunting), Fax +62 21 421 2940
www.bpjs-kesehatan.go.id

sebagai engineer Cloudera Big Data Platform selama 2 (dua) tahun (dibuktikan dengan *Curriculum Vitae*).

- h. Asli Daftar Pengalaman Kerja diketik di atas kertas kop perusahaan, ditandatangani oleh Pimpinan Perusahaan dan distempel Perusahaan serta dibuktikan dengan Fotokopi Perjanjian Kerja Sama/Kontrak/Surat Pesanan minimal 1 (satu) di bidang Big Data Platform di lingkungan Pemerintah maupun Swasta dalam kurun waktu 5 (lima) tahun terakhir dengan nilai minimal sebesar Rp 2.000.000.000,00 (dua miliar rupiah). Fotokopi Perjanjian Kerja Sama/Kontrak/Surat Pesanan yang disampaikan harus lengkap (melampirkan ruang lingkup pekerjaan atau spesifikasi teknis dan total nilai pekerjaan/perjanjian).

(ASLI PERJANJIAN KERJASAMA/KONTRAK DIPERLIHATKAN SAAT PENDAFTARAN)

- i. Fotokopi Neraca Perusahaan dan Laporan Laba Rugi Perusahaan tahun 2021/2020 yang telah diaudit Akuntan Publik (KAP) berikut opininya, yaitu Wajar yang dikeluarkan oleh Kantor Akuntan Publik atau Badan Lain yang berwenang.

Apabila saat ini belum atau sedang proses Audit oleh KAP, maka melampirkan:

- 1) Fotokopi Surat keterangan sedang proses audit dari KAP apabila sedang dalam proses audit atau Surat Pernyataan Pimpinan Perusahaan bahwa belum Proses Audit;
 - 2) Fotokopi Neraca Perusahaan dan Laba Rugi Perusahaan Tahun 2019/2020 yang telah diaudit Akuntan Publik dengan opini Wajar
 - 3) Asli Neraca Perusahaan Tahun 2021 *Unaudited* yang ditandatangani oleh Pimpinan Perusahaan;
 - 4) Asli Laba Rugi Perusahaan Tahun 2021 *Unaudited* yang ditandatangani oleh Pimpinan Perusahaan.
- j. Fotokopi Bukti Pajak Badan Tahun 2021/2020, adapun bukti pajak badan meliputi:
- 1) Bukti Penerimaan Surat SPT Tahunan PPh Wajib Pajak Badan Tahun 2021/2020;
 - 2) SPT Tahunan PPh Wajib Pajak Badan Tahun 2021/2020 (dapat secara manual atau elektronik); dan
 - 3) Surat Setoran Pajak (SSP) Tahun 2021/2020, apabila kurang bayar (dapat secara manual atau elektronik).

(ASLI PAJAK BADAN DIPERLIHATKAN SAAT PENDAFTARAN)

- k. Asli Surat Pernyataan bermeterai ditandatangani oleh Pimpinan Perusahaan yang menandatangani Surat Permohonan sebagai Calon Peserta Tender yang menyatakan:
- 1) Memiliki kemampuan menyediakan fasilitas, peralatan dan personil yang diperlukan untuk pelaksanaan pekerjaan dimaksud.
 - 2) Bahwa dokumen-dokumen yang disampaikan adalah benar.
 - 3) Bahwa tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak dalam proses hukum, tidak bangkrut, kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan dan/atau tidak sedang menjalani sanksi pidana.
 - 4) Bahwa Perusahaannya telah mendaftarkan seluruh pekerjanya sebagai Peserta JKN KIS BPJS Kesehatan (mencantumkan nomor *Virtual Account* BPJS Kesehatan dan dibuktikan dengan fotokopi bukti pembayaran iuran JKN KIS BPJS Kesehatan minimal bulan Februari Tahun 2022).
- l. Asli Pakta Integritas diketik di atas kertas kop perusahaan, diberi tanggal, bermeterai, ditandatangani oleh Pimpinan Perusahaan dan diberi cap perusahaan sesuai format sebagaimana lampiran 2.

Jakarta, 14 April 2022
Ketua Panitia Tender
BPJS Kesehatan Kantor Pusat

dto.
Kgs. Hamdani

**RINCIAN BIAYA, RUANG LINGKUP, DAN SPESIFIKASI PEKERJAAN
PENGADAAN NODE SERVER BIG DATA TAHUN 2022**

1. RINCIAN BIAYA

No	Penjelasan	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Total
a	b	c	d	e	f = c x e
1	Node Server (Include RHEL OS)	20	Unit		
2	TOR Switch	4	Unit		
3	Cloudera License (Node + CCU)	2	Paket		
4	Instalasi, Konfigurasi dan Merging dengan Existing Cluster	1	Paket		
				Sub Total	
				PPN 11%	
				Total + PPN	

Keterangan : Nilai Pekerjaan bersifat tetap dan tidak terpengaruh terhadap dampak perubahan kurs khususnya akibat wabah covid19.

2. RUANG LINGKUP DAN LOKASI PEKERJAAN

(a) Ruang Lingkup Pekerjaan adalah sebagai berikut:

- a. Penyediaan Node Server dan Network sesuai spesifikasi teknis (terlampir poin 3)
- b. Melakukan pekerjaan Instalasi dan Konfigurasi di Data Center (DC) :
 - i. Instalasi dan konfigurasi node server
 - ii. Aktivasi Cloudera Big Data Platform (CDP 7)
 - iii. Merging Existing Cluster (Integration)
- c. Melakukan pekerjaan Instalasi dan Konfigurasi di Disaster Recovery Center (DRC) :
 - i. Instalasi dan konfigurasi node server
 - ii. Aktivasi Cloudera Big Data Platform (CDP 7)
 - iii. Konfigurasi High Availability (HA) dan replikasi antara DC dan DRC
- d. Person In Charge (PIC) Project:

- i. 1 (satu) orang sebagai Project Manager yang bertugas sebagai koordinator, memimpin dan mengelola proyek Pengadaan Node Server Big Data, dengan kualifikasi pendidikan minimal S1 di bidang Teknologi Informasi dan berpengalaman sebagai IT Project Manager minimal 3 (tiga) tahun.
- ii. 2 (dua) orang sebagai engineer yang bertugas melakukan pekerjaan instalasi, konfigurasi, dan merging dengan existing cluster Cloudera Big Data Platform milik BPJS Kesehatan, dengan kualifikasi pendidikan minimal S1 di bidang Teknologi Informasi dan berpengalaman sebagai engineer Cloudera Big Data Platform selama 2 (dua) tahun.

(b) Lokasi pekerjaan berada di Jakarta dan Surabaya.

3. SPESIFIKASI TEKNIS

Spesifikasi Teknis adalah sebagai berikut:

A. Server (Nodes)

No.	Deskripsi	Spesifikasi
1	Jumlah	20 Unit
2	Form Factor	2U Rackmount Server
3	Processor	Min. 2 sockets
		Min. Intel Xeon Gold Processor 6126
		Min. 2,5 GHz
4	Core	2x24 core
5	Memory	256 GB RAM
6	Storage	2 x 450 GB SSD
		12 x 4 TB SAS
7	Konfigurasi Storage	10 Node DC : <ul style="list-style-type: none"> - 2 x 450 GB SSD dengan RAID 1 Configuration - 12 x 4 TB SAS dengan JBOD Configuration.
		7 Node DRC worker : <ul style="list-style-type: none"> - 2 x 450 GB SSD dengan RAID 1 Configuration

		<ul style="list-style-type: none"> - 12 x 4 TB SAS dengan JBOD Configuration. <p>3 Node DRC master :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x 450 GB SSD dengan RAID 1 Configuration - 12 x 4 TB SAS dengan RAID 1 Configuration.
8	Power	Maks. 1600 Watts with redundant with Platinum Plus Certified
9	Ethernet Port	2x2 ports 10 Gbps with Transceiver SFP+
10	Graphic	Integrated Graphic Card
11	Operating System	Redhat Enterprise Linux (RHEL) sejumlah processor with OEM berlaku 3 (tiga) tahun
12	Monitoring	Tools monitoring terintegrasi dengan server untuk performance dan troubelshoting
13	Security	Integrated Security with Trusted Platform Module (TPS)
14	Warranty	3 years warranty
15	Service Support	Onsite Support 24/7 jika terjadi trouble.

B. Switch Network

No.	Deskripsi	Spesifikasi
1	Jumlah	4 Unit
2	Ukuran	1 U
3	Port	48 ports 10 Gbps SFP+ (termasuk transceiver 10G SFP+ SR sebanyak 26 unit)
		6 ports 40 Gbps QSFP
4	Manajemen	Min. 1 port RJ-45 Management Port
5	Transceiver	Sesuai spesifikasi port (SFP+ dan QSFP)
6	Fan	Min 2 fan
7	Power	Redundant, Hot Pluggable/Swappable, maks 650 W

8	Fitur	<ul style="list-style-type: none"> • Mendukung Protocol 802.1Q VLAN • Mendukung Protocol 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) • Mendukung static routing • Mendukung SSHv2 • Mendukung Port Mirroring • Mendukung Simple Network Management Protocol (SNMP) • Terintegrasi dengan sistem LAN <i>Big Data</i> BPJS Kesehatan
9	Warranty	3 years warranty
10	Service Support	<ul style="list-style-type: none"> - Onsite Support 24/7 jika terjadi trouble - Sistem Cabling (FO dan UTP) : 1 lot

C. Cloudera Big Data Platform

Subscription Lisensi Cloudera Big Data Platform (CDP 7) berlaku setahun untuk **primary cluster (DC)** dan **secondary cluster (DRC)** sudah terinstall OS dan siap digunakan.

Ketua Panitia Tender
BPJS Kesehatan Kantor Pusat

Dto.

Kgs.Hamdani

KOP PERUSAHAAN

PAKTA INTEGRITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ...
No. Identitas : ... [diisi nomor KTP]
Jabatan : ... [Pimpinan Perusahaan]
Bertindak untuk dan atas nama : PT ../CV ../Firma ...[diisi sesuai kebutuhan dan cantumkan nama perusahaan]

dalam rangka Pengadaan Barang/Jasa untuk Pekerjaan **Pengadaan Node Server Big Data Tahun 2022**, dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tidak akan melakukan praktik Korupsi, Kolusi dan Nepotisme (KKN) dengan pegawai/oknum pegawai BPJS Kesehatan atau sesama Penyedia Barang/Jasa dalam proses pengadaan barang/jasa di lingkungan BPJS Kesehatan
2. Akan melaporkan ke Sistem Pelaporan Pelanggaran BPJS Kesehatan melalui email wbs@bpjs-kesehatan.go.id apabila mengetahui ada indikasi KKN di dalam proses pengadaan ini;
3. Akan mengikuti proses pengadaan barang/jasa secara bersih, transparan, dan profesional untuk memberikan hasil kerja terbaik sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan;
4. Menghormati dan mentaati segala keputusan proses **Pengadaan Node Server Big Data Tahun 2022**;
5. Menjaga kerahasiaan data atau informasi yang didapatkan dari BPJS Kesehatan;
6. Apabila melanggar hal-hal yang dinyatakan dalam PAKTA INTEGRITAS ini, bersedia menerima sanksi administratif, menerima sanksi pencantuman dalam Daftar Hitam, digugat secara perdata dan/atau dilaporkan secara pidana.

...[tempat], ...[tanggal] ...[bulan] ...[tahun]
[Nama Perusahaan]

[Tanda Tangan dan Cap Perusahaan di
atas Meterai]

[Nama Pimpinan Perusahaan]