

**PT. BANK PEMBANGUNAN DAERAH SUMATERA SELATAN DAN BANGKA BELITUNG**  
Jl. Gubernur H. Ahmad Bastari No. 07 Jakabaring Palembang

## **RENCANA KERJA DAN SYARAT-SYARAT (RKS)**

### **PEKERJAAN PENGADAAN PERANGKAT SWITCH CORE DAN SWITCH DISTRIBUSI DATA CENTER BANK SUMSEL BABEL**

#### **A. NAMA SATUAN KERJA/PROYEK PEMBERI TUGAS**

1. Dalam rencana kerja dan syarat-syarat ini bertindak sebagai pemberi tugas adalah PT Bank Pembangunan Daerah Sumatera Selatan dan Bangka Belitung.
2. Pemberi tugas untuk **Pekerjaan Pengadaan Perangkat Switch Core dan Switch Distribusi Data Center Bank Sumsel Babel**, PT Bank Pembangunan Daerah Sumatera Selatan dan Bangka Belitung yang dalam rencana kerja dan syarat-syarat ini disebut

"Panitia Pengadaan Barang dan Jasa PT Bank Pembangunan Daerah Sumatera Selatan dan Bangka Belitung"

#### **B. DATA PEKERJAAN**

1. Nama Proyek : Pekerjaan Pengadaan Perangkat Switch Distribusi Data Center Bank Sumsel Babel
2. Jenis Kontrak : Gabungan Lumpsum dan Harga Satuan
3. Lokasi : Bank Sumsel Babel Kantor Pusat
4. HPS : Rp8.255.660.520,00

#### **C. KRITERIA CALON PENYEDIA JASA**

Rekanan yang dapat ikut sebagai peserta adalah:

1. Perusahaan berbadan hukum.
2. Penyedia barang/jasa telah termasuk dalam DRT (Daftar Rekanan Tetap) Bank Sumsel Babel
3. Penyedia barang/jasa bergerak dalam bidang:
  - Aktivitas Konsultasi Komputer dan Manajemen Fasilitas Komputer
  - Perdagangan Besar Suku Cadang Elektronik
  - Perdagangan Besar Peralatan Telekomunikasi
  - Perdagangan Besar Komputer dan Perlengkapan Komputer
  - Perdagangan Besar Komputer, Perlengkapan Komputer dan Piranti Lunak
  - Aktivitas Teknologi Informasi dan Jasa Komputer Lainnya
4. Penyedia barang/jasa memiliki izin usaha pada bidang usahanya yang dikeluarkan oleh instansi pemerintah yang berwenang yang masih berlaku.
5. Bersedia mengikuti seluruh persyaratan dan jadwal yang telah ditentukan

#### **D. RUANG LINGKUP**

1. Pengadaan

- a. Pengadaan perangkat Switch Core sebanyak 2 (dua) unit sesuai dengan spesifikasi minimal yang ditetapkan termasuk dengan hardware dan komponen penunjangnya.
- b. Pengadaan perangkat Switch Distribusi sebanyak 2 (dua) unit sesuai dengan spesifikasi minimal yang ditetapkan termasuk dengan hardware dan komponen penunjangnya.
- c. Perangkat Switch Core dan Switch Distribusi yang ditawarkan harus menggunakan brand/merek yang sama dengan posisi Leader Gartner Magic Quadrant for Data Centre and Cloud Networking minimum 3 (tiga) tahun selama tahun 2018, 2019, 2020.
- d. Jangka waktu pengiriman Perangkat Switch Core dan Switch Distribusi tiba di lokasi Bank Sumsel Babel Kantor Pusat Jakabaring adalah maksimal 180 (seratus delapan puluh) hari kerja sejak ditetapkannya sebagai pemenang pengadaan.

## 2. Instalasi

Termasuk dalam kegiatan instalasi adalah sebagai berikut :

- a. Instalasi Hardware
  - 1) Bersama dengan Bank Sumsel Babel melakukan pemeriksaan detail perangkat mengacu pada spesifikasi perangkat yang telah ditetapkan.
  - 2) Melakukan pemasangan perangkat baik Switch Distribusi maupun Switch Core pada lokasi dan rack yang telah disediakan oleh Bank Sumsel Babel.
- b. Instalasi Kabel
 

Melakukan instalasi komponen pendukung termasuk kabel (*Fiber Optic*) antar perangkat Switch Core dan Switch Distribusi termasuk ke perangkat jaringan lainnya pada lokasi dan rack yang telah disediakan oleh Bank Sumsel Babel.
- c. Konfigurasi dan Implementasi
  - 1) Melakukan implementasi konfigurasi pada setiap perangkat yang diimplementasikan dengan konfigurasi yang memenuhi kebutuhan Bank Sumsel Babel.
  - 2) Melakukan migrasi fungsi dari perangkat lama ke perangkat yang baru
  - 3) Melakukan testing operasional akses perangkat dan kesesuaian fungsi dan fitur setelah migrasi sesuai dengan kebutuhan Bank Sumsel Babel.

Tahap instalasi dinyatakan selesai setelah diterbitkan dokumen instalasi yang dilengkapi dokumen pengujian yang telah dinyatakan memenuhi syarat oleh Bank Sumsel Babel dan konsultan pendamping.

## 3. Spesifikasi Teknis

No	Nama Produk	Deskripsi	Qty
1.	<b>Switch Core</b>	Memiliki minimal 30 Port 40G/100G QSFP+	2
		Mempunyai minimum power supply 2 unit dan dapat dilakukan <i>redundant</i> serta <i>hotswap</i> .	
		Mempunyai kapasitas storage minimal SSD	

No	Nama Produk	Deskripsi	Qty
		64 GB	
		Dapat melakukan fitur rollback configuration	
		Mendukung fitur EVPN VXLAN multivendor	
		Mendukung fitur OVSDb (Open vSwitch Database)	
		Dapat menampung MAC Address minimal hingga 200.000	
		Mempunyai kapasitas <i>switching</i> minimal sebesar 6.4 Tbps	
		Memiliki minimal 4 fan tray	
		Menggunakan prosesor chipset umum dengan minimal 4 core	
		Mendukung Deployment atau Implementasi dengan topology spine and leaf architecture	
2.	<b>Lisensi Switch Core</b>	Dapat mendukung fitur Routing BGP, IS-IS, MSDP, OSPF	2 (Mengikuti jumlah perangkat Switch Core)
		Dapat mendukung fitur segmentasi EVPN-VXLAN,	
		Dapat mendukung untuk API seperti RESTCONF/NETCONF/ZTP/Python	
		Lisensi yang di tawarkan bersifat Perpetual	
3.	<b>Software Define Network</b>	memiliki monitoring, manajemen dan analisis multivendor platform menggunakan SDN atau fabric manager.	Min 36 Bulan (Mengikuti jumlah CORE switch)
4.	<b>Layanan Support Perangkat</b>	Perangkat memiliki support principle open TAC (Technical Assistant Center) dengan SLA 7x24 dan RMA	36 bulan (Mengikuti jumlah CORE switch)
5.	<b>Leader Gartner Magic Quadrant</b>	Leader Gartner Magic Quadrant for Data Centre and Cloud Networking 2020	

No	Nama Produk	Deskripsi	Qty
1.	<b>Switch Distribusi</b>	Mempunyai Kapasitas minimum power supply 2 unit dan dapat dilakukan <i>redundant</i> serta <i>hotswap</i> .	2
		Mempunyai kapasitas storage minimal SSD 32 GB	
		Memiliki minimal kapasitas sistem <i>switching</i> yaitu 4Tbps	
		Dapat mendukung VLAN sampai dengan 4000	
		Dapat mendukung interface <i>Switched Virtual</i> sampai dengan 1000	
		Dapat menampung MAC Address minimal hingga 200.000	

No	Nama Produk	Deskripsi	Qty
		Mendukung fitur EVPN VXLAN multivendor	
		Tersedia minimal 8 port 40G/100G QSFP/QSFP+	
		Memiliki minimal 48 Ports mendukung kecepatan 1G SFP Base-T dan 1/10/25G SFP/SFP+	
		Menggunakan prosesor chipset umum dengan minimal 4 core	
		Mendukung fitur OVSDDB (Open vSwitch Database)	
		Memiliki minimal 4 fan tray.	
		Dapat melakukan fitur rollback configuration	
		Mendukung Deployment atau Implementasi dengan topology Spine and Leaf architecture	
2.	<b>Transceiver Module</b>	Menyediakan QSFP28 100G Direct Attach cooper dengan Panjang minimal 1 meter (LC)	4
		menyediakan QSFP 40G multimode support multibrand (LC)	8
		Menyediakan SFP+ 10G Multi mode support multibrand (LC)	8
		Menyediakan SFP 1G Multimode support multibrand (LC)	170
		menyediakan SFP 1G base-T support Multibrand	40
3.	<b>Lisensi Switch Distribusi</b>	Dapat mendukung fitur Layer 2, Routed Access (RIP, OSPF, PIM), PVLAN, VRRP, QoS	2 (Mengikuti jumlah Switch Distribusi)
		Dapat mendukung fitur Routing BGP, IS-IS, MSDP, OSPF	
		Dapat mendukung fitur segmentasi EVPN-VXLAN,	
		Dapat mendukung untuk API seperti RESTCONF/NETCONF/ZTP/Python	
		License yang di tawarkan bersifat Perpetual	
4.	<b>Software Define Network</b>	Memiliki monitoring, manajemen dan analisis multivendor platform menggunakan SDN atau fabric manager	Min 36 Bulan (Mengikuti jumlah DISTRIBUSI switch)
5.	<b>Layanan Support Perangkat</b>	Perangkat memiliki support principle open TAC (Technical Assistant Center) dengan SLA 7x24 dan RMA	Min. 36 bulan (Mengikuti jumlah

No	Nama Produk	Deskripsi	Qty
			DISTRIBU SI switch)
6.	<b>Leader Gartner Magic Quadrant</b>	Leader Gartner Magic Quadrant for Data Centre and Cloud Networking 2020	
7	<b>Instalasi dan Perawatan Perangkat</b>	<p>Management Project Instalasi BPD Sumsel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Project Management</li> <li>• Prepare Meet by (Virtual / Onsite)</li> <li>• Concept of Implementation</li> <li>• Risk of down time</li> <li>• Timeline Implementation</li> <li>• Prepare Engineer</li> <li>• UAT</li> <li>• BAST</li> </ul> <p>Scope Of Work Implementation</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mounting</li> <li>2. Configuration <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP Addressing</li> <li>- Hostname</li> <li>- IP Address</li> <li>- SSH</li> <li>- VLAN</li> <li>- Access List</li> <li>- Routing Dynamic including (OSPF,BGP, IS-IS)</li> <li>- Static Routing</li> <li>- Redistribute Routing</li> <li>- Spanning-Tree</li> <li>- Portfast</li> <li>- Radius if needed</li> <li>- VXLAN if needed</li> <li>- Integrating with existing device</li> <li>- Tunning</li> <li>- Create New Topology</li> </ul> </li> <li>3. Testing &amp; Commisioning</li> <li>5. instalasi kabel dan komponen pendukung lainnya</li> <li>4. Report &amp; Documentation</li> </ol> <p>Maintenance BPD Sumsel Babel</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preventive Maintenance (2x / Years)</li> <li>2. Corrective Maintenance</li> <li>3. Change Request</li> <li>4. Service Coverage (24x7)</li> <li>5. Help Desk (24x7) <ul style="list-style-type: none"> <li>- On-Call Standby Engineer Yes</li> <li>-1st level support engineer Associate level</li> <li>-2nd level support engineer</li> </ul> </li> </ol>	1 lot

No	Nama Produk	Deskripsi	Qty
		Professional Level 6. Respond time Max 1 Hours 7. Scope of Work . Healty Check (CPU, Memory & Disk) . Cleaning & Labeling if Needed) . Monitoring Network & Hardware . Configuration Check . Log Check . Backup Last Logging . Backup Last Running Config . Troubleshooting Issue . Analisis Log . Open Ticket to TAC . Suggestions . Report & Documentation 8. Engineer On Site support 9. Training / Update Knowledge	
No	Nama Produk	Deskripsi	Qty
1.	<b>Komponen Pendukung</b>	Instalasi pengkabelan termasuk Fiber Optic yang menghubungkan antara Switch Core dan Switch Distribusi dari dan ke Data Center	1 lot
2	<b>Kabel Fiber Optic</b>	Multimode, support indoor dan outdoor, kapasitas 12 core, kualitas setara Furukawa atau CCSI	Panjang 1685 meter
3	<b>Patch Cord Fiber Optic</b>	Multimode , LC to LC duplex, 1 pair, kualitas setara Panduit	– 60 unit 20 meter. – 20 unit 30 meter. – 30 unit 5 meter.
4	<b>Optical Terminal Box (OTB) 12 Core</b>	1 U Rackmount , Output LC, kualitas setara Panduit	14 unit
5	<b>Optical Terminal Box (OTB) 144 Core</b>	Rackmount, Output LC, kualitas setara Panduit	1 unit
6	<b>Instalasi Kabel Fiber Optic</b>	Penarikan, <i>Jointing, Splicing include Protection Sleeve</i>	1 lot

#### 4. Brand/Merek

Brand/merek yang ditawarkan adalah perangkat yang lulus POC di Bank Sumsel Babel dengan melampirkan surat lulus POC untuk memastikan kesesuaian, capabilitas, dan kompatibilitas terhadap environment jaringan dan arsitektur yang akan dibentuk sesuai dengan kebutuhan Bank Sumsel Babel.

Hal-hal yang dilakukan penilaian dalam POC atau *beauty contest* minimal adalah sebagai berikut :

- Kesesuaian sisi spesifikasi perangkat dengan spesifikasi yang dibutuhkan oleh Bank Sumsel Babel.
- Kesesuaian sisi konfigurasi dan fungsi perangkat untuk memastikan kompatibilitas dengan jaringan eksisting, dan topologi yang akan dibangun.

#### 5. Layanan Purna Jual

- a. Support pergantian perangkat dari principle open TAC (Technical Assistant Center) dengan SLA 7x24 dan RMA (Return Merchandise Authorization) selama masa *warranty* 3 (tiga) tahun.
- b. Penyedia jasa memberikan layanan pemeliharaan dan perbaikan diberikan untuk perangkat Switch Core dan Switch Distribusi selama 1 (satu) tahun.
- c. Layanan pemeliharaan meliputi *preventive maintenance* 2 (dua) kali dalam setahun dan *corrective maintenance* tidak terbatas apabila diperlukan.
- d. Mensupport/melakukan update dan upgrade firmware/lisensi/os selama perangkat tersebut masih warranty.
- e. Response time maksimal 1 (satu) jam semenjak laporan dan pengaduan diterima.
- f. Support engineer dilokasi apabila dibutuhkan berdasarkan laporan dan pengaduan sesuai dengan kriteria *corrective maintenance*.
- g. Training user dan update knowledge terkait teknologi perangkat jaringan yang diimplementasikan.
- h. Memberikan nomor kontak yang jelas untuk laporan dan pengaduan terkait perangkat yang terpasang selama 7x24 Jam.

### E. **MEKANISME PENGADAAN**

Mekanisme pengadaan dan metode penyampaian dokumen yang digunakan adalah:

1. Mekanisme pengadaan dengan Pelelangan Terbuka Ulang.
2. Metode penyampaian adalah Satu Tahap Dua Sampul melalui *e-procurement* Bank Sumsel Babel (<https://eproc.banksumselbabel.com>)

### F. **PERSYARATAN PENYAMPAIAN DOKUMEN PENAWARAN**

1. Dokumen penawaran disampaikan ke situs *e-procurement* (<https://eproc.banksumselbabel.com>) dengan cara mengunggah 3 (tiga) *folder file* dalam format ZIP/RAR dengan rincian sebagai berikut:
  - a. Folder 1, berisi *file* administrasi (*file* berukuran maksimal 50mb);
  - b. Folder 2, berisi *file* teknis (*file* berukuran maksimal 50mb);
  - c. Folder 3, berisi *file* harga (*file* berukuran maksimal 50mb).
2. Format file yang disampaikan dalam bentuk PDF/RAR diberikan nama file dan nomor urut sesuai RKS.
3. Pengajuan dokumen penawaran dialamatkan kepada:  
Panitia Pengadaan Barang dan Jasa  
PT Bank Pembangunan Daerah Sumatera Selatan dan Bangka Belitung

Jl. Gubernur H. A. Bastari No. 07 Jakabaring Palembang.

4. Dokumen penawaran tersebut diupload langsung ke sistem *e-procurement* sesuai jadwal yang telah ditentukan.
5. Format surat penawaran harga dan surat-surat pernyataan dapat didownload di sistem *e-procurement*.

#### G. JADWAL PELAKSANAAN

No	Kegiatan	Tanggal	Jam	Tempat
1.	Pengumuman	04 Juni 2024 s.d 10 Juni 2024	08:00 s.d 16:00 WIB	<a href="https://eproc.banksumselbabel.com">https://eproc.banksumselbabel.com</a>
2.	DRT & Verifikasi DRT	04 Juni 2024 s.d 10 Juni 2024	08:00 s.d 16:00 WIB	
3.	Pendaftaran & Download Dokumen	11 Juni 2024	08:00 s.d 16:00 WIB	
4.	Rapat Penjelasan ( <i>Aanwijzing</i> )	12 Juni 2024	08:00 WIB s.d 16:00 WIB	
5.	<i>Proof of Concept</i> (POC)	13 Juni 2024 s.d 20 Juni 2024	08:00 WIB s.d 15.00 WIB	
6.	Pemasukan Dokumen Penawaran	21 Juni 2024	08:00 WIB s.d 16:00 WIB	
7.	Pembukaan Dokumen Penawaran	24 Juni 2024	08:00 WIB s.d selesai	
8.	Evaluasi Dokumen Administrasi dan Teknis	25 Juni 2024 s.d 28 Juni 2024	08:00 WIB s.d selesai	
9.	Pengumuman Hasil Evaluasi	01 Juli 2024	08:00 WIB s.d 16:00 WIB	
10.	Pembukaan Dokumen Harga	02 Juli 2024	08:00 WIB s.d 16:00 WIB	

#### H. DOKUMEN PENAWARAN

Dokumen penawaran terdiri dari beberapa dokumen sebagai berikut :

1. Dokumen Administrasi
  - a. Hasil *scan* NPWP (Nomor Pokok Wajib Pajak);
  - b. Hasil *scan* Surat Pengukuhan Pengusaha Kena Pajak;
  - c. Hasil *scan* NIB Berbasis Risiko dari OSS;
  - d. Hasil *scan* Akte Pendirian Perusahaan beserta perubahan terakhir (jika ada) dan lembar pengesahan Kemenkumham;
  - e. Hasil *scan* laporan keuangan perusahaan tahun 2023 *audited* atau yang ditanda tangani dan cap stempel perusahaan (*in house*).
  - f. Hasil *scan* Daftar Susunan Pemilik Modal yang ditandatangani dan di cap atau stempel perusahaan;
  - g. Hasil *scan* bukti pembayaran, BPS/BPE SPT Tahunan 2023, Laporan SPT Tahunan 2023;
  - h. Bukti penyetoran pajak PPH Pasal 21 Tenaga Kerja yang dimiliki, 3 (tiga) bulan terakhir (Januari 2024, Februari 2024, Maret 2024) yang terdiri atas:
    - Hasil *scan* BPS/BPE
    - Hasil *scan* bukti setoran pelunasan melalui Bank atau Non Bank.
  - i. Hasil *scan* Surat Pernyataan Minat yang ditandatangani dan di cap atau stempel perusahaan serta materai Rp10.000,00;
  - j. Hasil Scan Surat Pernyataan tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak bangkrut, kegiatan usaha sedang tidak dihentikan dan atau tidak



sedang mengalami sanksi pidana yang ditandatangani dan di cap atau stempel perusahaan serta materai Rp10.000,00;

- k. Hasil *scan* Surat Pernyataan Kebenaran Dokumen yang ditandatangani dan di cap atau stempel perusahaan serta materai Rp10.000,00;
- l. Hasil *scan* Surat Pernyataan Bukan PNS yang ditandatangani dan di cap atau stempel perusahaan serta materai Rp10.000,00;
- m. Hasil *scan* Surat Pernyataan Kesanggupan Melaksanakan Pekerjaan yang ditandatangani dan di cap atau stempel perusahaan serta materai Rp10.000,00;
- n. Hasil *scan* surat Pakta Integritas yang ditandatangani dan di cap atau stempel perusahaan serta materai Rp10.000,00;
- o. Hasil scan surat dukungan dari partner resmi untuk produk hardware berupa sertifikat partner atau hasil scan surat dukungan dari principle hardware yang digunakan yang masih berlaku.
- p. Hasil scan surat dukungan Purnajual dari Principle yang masih berlaku.
- q. Hasil Scan Surat Pernyataan Tidak Memperjualbelikan, Mengalihkan, Menguasakan Pekerjaan atau menguasai perusahaan sehubungan dengan pekerjaan kepada pihak lain ditandatangani dan di cap atau stempel perusahaan serta materai Rp10.000,00.
- r. Hasil scan surat pernyataan setiap tindakan, pernyataan dan apapun yang dilakukan oleh pengurus yang berwenang atau pengurus yang mewakili dari pengurus perusahaan tersebut dalam hal ini bertindak bersama-sama dalam jabatannya tersebut, bertindak untuk dan atas nama perusahaan penyedia yang ditunjuk untuk mengerjakan pelaksanaan pengadaan. Jabatan tersebut tetap berlaku walau terjadi adanya akta perubahan kepengurusan perusahaan, sampai pelaksanaan pekerjaan pengadaan itu dinyatakan selesai oleh Pemberi Kerja yang ditandatangani dan di cap atau stempel perusahaan serta materai Rp10.000,00; ditempel

## 2. Dokumen Teknis

- a. Hasil *scan* perhitungan Kemampuan Dasar (KD)  $\geq 5 \times$  Nilai Pengalaman Tertinggi (NPT) yang ditandatangani dan dicap/stempel perusahaan. Format KD terlampir.
- b. Hasil scan daftar pengalaman perusahaan dalam menyediakan barang/jasa serupa dengan ruang lingkup pekerjaan yang diadakan dalam 5 (lima) tahun terakhir (2019 s.d. 2024) ditandatangani dan di cap atau stempel.
- c. Hasil scan daftar pengalaman perusahaan dibidang penyedia jasa infrastruktur IT dan berpengalaman dalam penyediaan infrastruktur yang dimaksud terutama dibidang jaringan komunikasi (koneksi antar jaringan) dan keamanan.

- d. Hasil scan daftar pengalaman perusahaan dalam melakukan implementasi penggantian perangkat jaringan terutama pada bidang perbankan selama 5 (lima) tahun terakhir (2019 s.d. 2024) ditandatangani dan di cap atau stempel.
- e. Tenaga Ahli yang berpengalaman untuk mendukung pelaksanaan pekerjaan pengadaan Switch Core, Distribusi dan Instalasi serta Perawatan :

1) *Project leader*

- Berpengalaman di bidang TI (Teknologi Informasi) dan Jaringan Komunikasi minimum 3 (tiga) tahun dibuktikan dengan pengalaman kerja dan sertifikat *Project Management Professional* .
- Mempunyai pengetahuan dan pengalaman dalam bidang jaringan komunikasi.
- Berpengalaman melaksanakan IT Project Management.
- Mempunyai pengalaman dalam menulis dokumen dan berkomunikasi verbal dengan baik.
- Diutamakan memiliki berpengalaman di lingkungan perbankan dan mengerti peraturan Bank Indonesia dan OJK atau regulator lainnya termasuk masalah jaringan, keamanan dan operasional Teknologi Informasi.
- Didukung dengan dokumen yang sesuai dan telah memiliki pengalaman dalam implementasi tersebut disertai CV dan Copy Sertifikasi tenaga ahli serta dibuktikan dengan Copy NPWP atau bukti potong pajak, Surat Keterangan Karyawan dan Copy Ijazah terakhir.

2) *Network Specialist*

- Mempunyai pengalaman di bidang infrastruktur jaringan dan arsitektur jaringan minimum 5 tahun.
- Memiliki sertifikasi dibidang jaringan sesuai dengan produk yang di tawarkan.
- Memiliki pengalaman sebagai Engineer Network Specialist.
- Mempunyai pengalaman dan dapat berkomunikasi verbal dan tertulis dengan baik.
- Mempunyai pengalaman kerja dalam implementasi di lingkungan perbankan & paham mengenai peraturan Bank Indonesia dan OJK atau regulator lainnya termasuk jaringan, keamanan dan IT Operation.
- Didukung dengan dokumenma yang sesuai dan telah memiliki pengalaman dalam implementasi tersebut disertai CV dan Copy Sertifikasi tenaga ahli serta dibuktikan dengan Copy NPWP atau

bukti potong pajak, Surat Keterangan Karyawan dan Copy Ijazah terakhir.

- f. Hasil *scan* struktur organisasi pelaksanaan pekerjaan.
  - g. Hasil *scan* metodologi pelaksanaan pekerjaan.
  - h. Hasil *scan* timeline dari mulai pemasangan barang, delivery, persiapan pekerjaan, pelaksanaan pekerjaan, testing dan commissioning, go live, BAST sampai garansi pekerjaan.
  - i. Hasil *scan* Surat Lulus POC dari Bank Sumsel Babel.
  - j. Hasil *scan* bukti bahwa brand/merek yang diusulkan menempati posisi *Leader Gartner Magic Quadrant for Data Centre and Cloud Networking* minimum 3 (tiga) tahun selama tahun 2018, 2019, 2020.
3. Dokumen Penawaran Harga
    - a. Hasil *scan* surat penawaran harga yang di tanda tangani dan dicap stempel perusahaan serta materai Rp10.000,00 yang berlaku untuk 90 (sembilan puluh) hari kalender sejak tanggal penyampaian Dokumen Penawaran sudah termasuk biaya *franco* Palembang & PPN 11%.
    - b. Hasil *scan* daftar uraian pekerjaan (*Bill of Quantity* (BQ)) yang ditanda tangani dan di cap stempel untuk disediakan di dalam Dokumen Harga.
    - c. Hasil *scan* Jaminan Penawaran

## **I. JAMINAN PENAWARAN**

1. Jaminan penawaran berupa surat jaminan penawaran dari Bank Umum atau perusahaan asuransi yang memiliki yang mempunyai program *surety bond* sebesar Rp240.000.000,00 (dua ratus empat puluh juta rupiah), jaminan penawaran menjadi milik bank apabila peserta mengundurkan diri setelah memasukan dokumen penawarannya.
2. Surat jaminan penawaran sekurang-kurangnya memuat:  
Nama dan alamat rekanan, nama pihak penjamin, nama paket pekerjaan yang dijamin harus sama, besar jumlah jaminan penawaran dengan angka dan huruf, masa berlaku surat jaminan penawaran 90 (sembilan puluh) hari kalender, dari tanggal 21 Juni 2024 s.d 19 September 2024.
3. Jaminan penawaran asli, **wajib** diserahkan kepada Panitia Pengadaan Barang/Jasa selambat-lambatnya tanggal 21 Juni 2024 (tanggal pemasukan dokumen) atau bila perusahaan di luar kota, disertai bukti resi pengiriman asli dokumen pada saat mengunggah dokumen penawaran.
4. Jaminan penawaran menjadi milik pemberi tugas apabila:
  - a. Calon penyedia barang/jasa mengundurkan diri setelah menyampaikan penawaran.
  - b. Calon penyedia barang/jasa tidak bersedia melaksanakan pekerjaan setelah ditunjuk oleh pemberi tugas.

- c. Calon penyedia barang/jasa yang ditunjuk sebagai pemenang tidak bersedia mengganti jaminan penawaran dengan jaminan pelaksanaan.

## J. **METODE EVALUASI**

### 1. Evaluasi kelengkapan dokumen administrasi:

- Apabila dokumen administrasi tidak memenuhi sebagaimana disebutkan pada poin di atas, maka dinyatakan gugur, dokumen teknis dan dokumen harga tidak dievaluasi.
- Penawaran administrasi yang dinyatakan lengkap akan dilanjutkan dengan evaluasi aspek teknis.

### 2. Evaluasi dokumen teknis:

- Apabila dokumen teknis tidak memenuhi sebagaimana disebutkan pada poin di atas, maka dinyatakan gugur, dokumen harga tidak dievaluasi.
- Pada evaluasi dokumen teknis, penilaian diberikan terhadap unsur-unsur teknis sesuai dengan kriteria yang ditetapkan dalam Dokumen Pengadaan yaitu:

No	Uraian	Bobot
1	Hasil <i>scan</i> perhitungan Kemampuan Dasar (KD) $\geq 5 \times$ Nilai Pengalaman Tertinggi (NPT) yang ditandatangani dan dicap/stempel perusahaan. Format KD terlampir	10
2	Hasil scan daftar pengalaman perusahaan dalam menyediakan barang/jasa serupa dengan ruang lingkup pekerjaan yang diadakan selama 5 (lima) tahun terakhir (2019 s.d. 2024) ditandatangani dan di cap atau stempel	10
3	Hasil scan daftar pengalaman perusahaan dibidang penyedia jasa infrastruktur IT dan berpengalaman dalam penyediaan infrastruktur yang dimaksud terutama dibidang jaringan komunikasi (koneksi antar jaringan) dan keamanan	10
4	Hasil scan daftar pengalaman perusahaan dalam melakukan implementasi penggantian perangkat jaringan perangkat jaringan terutama pada bidang perbankan selama 5 (lima) tahun terakhir (2019 s.d. 2024) ditandatangani dan di cap atau stempel	10
5	Tenaga Ahli yang berpengalaman untuk mendukung pelaksanaan pekerjaan pengadaan Switch Core, Distribusi dan Instalasi serta Perawatan	10
6	Struktur Organisasi Pelaksanaan Pekerjaan.	10
7	Metodologi Pelaksanaan Pekerjaan.	10
8	Timeline dari mulai pemasangan barang, delivery, persiapan pekerjaan, pelaksanaan pekerjaan, testing dan commissioning, go live, BAST sampai garansi pekerjaan	10
9	Surat Lulus POC dari Bank Sumsel Babel	10
10	Brand/merek yang sama dengan posisi <i>Leader Gartner Magic Quadrant for Data Centre and Cloud Networking</i> minimum 3 (tiga) tahun selama tahun 2018, 2019, 2020	10
Total		Lulus/ Tidak Lulus

- Total nilai teknis yaitu sebesar 100%, *passing grade* kelulusan sebesar 100 dari total nilai 100.
- Penilaian dilakukan oleh Panitia Pengadaan Barang dan Jasa Bank Sumsel Babel;

### 3. Evaluasi Harga

- a. Evaluasi dokumen harga dilakukan terhadap peserta yang lulus evaluasi teknis.

- b. Harga sudah termasuk pajak PPN 11%.

#### Penilaian Akhir

- Evaluasi akhir menggunakan sistem harga penawaran terendah.
- Penawaran perusahaan yang memperoleh total nilai/skor tertinggi akan diusulkan sebagai calon pemenang penawaran dan urutan selanjutnya diusulkan sebagai calon pemenang cadangan.
- Dalam hal terdapat 2 (dua) calon pemenang memiliki harga penawaran yang sama, maka peserta yang mempunyai kemampuan teknis lebih besar akan mendapat peringkat yang lebih tinggi.
- Hasil penilaian akan dituangkan dalam Berita Acara Hasil Seleksi yang ditandatangani oleh Panitia Pengadaan.
- Proses negosiasi dilakukan berdasarkan peringkat skor tertinggi dan apabila negosiasi tidak mencapai kesepakatan, pejabat pengadaan akan melanjutkan proses negosiasi terhadap peserta peringkat berikutnya.

- c. Sebelum evaluasi harga, dilakukan koreksi aritmatik sebagai berikut :

- Kesalahan hasil perkalian perhitungan biaya, maka dilakukan pembetulan, dengan ketentuan harga dalam rincian biaya yang ditawarkan tidak boleh diubah;
- Biaya-biaya yang tidak diberi harga satuan dianggap sudah termasuk dalam harga satuan biaya yang lain dan harga satuan pada daftar kuantitas dan harga tetap dibiarkan kosong; dan
- Biaya-biaya yang tidak tercantum dalam daftar kuantitas dan harga disesuaikan dengan jenis-jenis biaya yang tercantum dalam dokumen pengadaan dan harga satuan biaya dimaksud dianggap nol.

- d. Hasil koreksi aritmatik dapat mengubah nilai penawaran sehingga urutan peringkat dapat menjadi lebih tinggi atau lebih rendah dari urutan peringkat semula.

- e. Unsur-unsur yang perlu dievaluasi adalah hal-hal yang pokok atau penting, dengan ketentuan:

- Total harga penawaran terhadap nilai total HPS, apabila total harga penawaran atau penawaran terkoreksi melebihi nilai total HPS, dinyatakan gugur.
- Apabila semua harga penawaran atau harga penawaran terkoreksi di atas nilai total HPS, Pelelangan dinyatakan gagal.
- Harga satuan yang nilainya lebih besar dari 110% (seratus sepuluh perseratus) dari harga satuan yang tercantum dalam HPS, dilakukan klarifikasi. Harga satuan penawaran tersebut dinyatakan timpang dan hanya berlaku untuk volume sesuai dengan Daftar Kuantitas dan Harga;

- Mata pembayaran yang harga satuannya nol atau tidak ditulis dilakukan klarifikasi dan kegiatan tersebut harus tetap dilaksanakan. Harganya dianggap termasuk dalam harga satuan biaya lainnya;
- Apabila ada perbedaan antara penulisan nilai harga penawaran antara angka dan huruf maka nilai yang diakui adalah nilai dalam tulisan huruf.
- Apabila penawaran dalam angka tertulis dengan jelas sedangkan dalam huruf tidak jelas, maka nilai yang diakui adalah nilai dalam tulisan angka.
- Apabila penawaran dalam angka dan huruf tidak jelas, maka penawaran dinyatakan gugur.

#### **K. KETENTUAN PELELANGAN ULANG GAGAL**

Pelelangan ulang dianggap gagal, apabila memenuhi salah satu kondisi sebagai berikut:

1. Peserta yang lulus pembuktian kualifikasi pada lelang dengan prakualifikasi kurang dari 3 (tiga);
2. Peserta yang memasukkan dokumen penawaran kurang dari 3 (tiga);
3. Tidak ada penawaran peserta yang memenuhi syarat administrasi teknis;
4. Terjadi KKN yang dapat dibuktikan antara penyedia dengan penyedia, dan penyedia dengan Panitia Pengadaan/Pejabat Pengguna Pengadaan
5. Seluruh penawaran harga diatas HPS (Harga Perkiraan Sendiri)
6. Sanggahan dari peserta ternyata benar;
7. Pelaksanaan pelelangan ulang tidak sesuai dengan dokumen lelang

Bilamana pelelangan ulang gagal, maka Panitia Pengadaan melaksanakan pengadaan dengan cara :

1. Pemilihan langsung apabila jumlah peserta yang mendaftar lebih dari 1 (satu) atau
2. Penunjukkan langsung apabila jumlah peserta yang mendaftar hanya 1 (satu).

Sehubungan dengan butir-butir tersebut di atas pada poin ini dan disebabkan oleh sesuatu hal, PT Bank Pembangunan Daerah Sumatera Selatan dan Bangka Belitung terpaksa membatalkan pengadaan, maka peserta tidak dapat menuntut ganti rugi kepada PT Bank Pembangunan Daerah Sumatera Selatan dan Bangka Belitung atas biaya maupun kerugian yang telah dikeluarkan oleh Peserta.

#### **L. KETENTUAN KHUSUS DAN LAIN-LAIN**

1. Hal-hal yang menggugurkan penawaran :
  - a. Tidak sesuai dengan ketentuan yang telah dipersyaratkan
  - b. Diajukan syarat-syarat lainnya yang menyimpang dari ketentuan yang ditentukan
  - c. Pemasukan dokumen penawaran melewati batas waktu sebagaimana tercantum dalam butir di atas.
2. Hal-hal yang belum ditetapkan dalam RKS ini akan diatur lebih lanjut dalam penjelasan (*aanwijzing*) maupun Surat Perintah Kerja/Perjanjian.

3. Semua dokumen dalam proses pengadaan pekerjaan bersifat rahasia dan semua peserta wajib menjaga kerahasiaannya.
4. Khusus untuk surat penawaran harga dan surat-surat pernyataan serta surat kuasa, aslinya dibuat diatas KOP PERUSAHAAN, diberi Materai Rp10.000,00 (sepuluh ribu rupiah) dan materai harus terkena tanda tangan dan cap serta ditandatangani oleh Direktur/Pemimpin Perusahaan.
5. Wajib melampirkan surat kuasa mewakili perusahaan yang turut diunggah pada saat jadwal memasukkan dokumen penawaran apabila pengajuan penawaran dan surat pernyataan ditandatangani bukan oleh pemimpin/direktur perusahaan. Surat kuasa ditandatangani oleh pemimpin/direktur perusahaan, bermaterai Rp10.000,00 (sepuluh ribu rupiah) dan dicap stempel perusahaan.
6. Peserta pengadaan wajib memahami, menyetujui, mentaati juga tunduk pada ketentuan & persyaratan yang ditentukan dalam Dokumen Rencana Kerja dan Syarat-Syarat maupun Dokumen Addendum Rencana Kerja dan Syarat-Syarat (jika ada perubahan) dari Hasil Rapat Penjelasan Pekerjaan (*Aanwijzing*)

#### **M. SYARAT – SYARAT UMUM KONTRAK**

1. Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan adalah 180 (seratus delapan puluh) hari kerja. Perhitungan hari pertama kerja adalah semenjak Perjanjian ditandatangani oleh kedua belah pihak, kecuali apabila ditentukan lain oleh Bank Sumsel Babel sebagai pihak pemberi kerja, berdasarkan pemberitahuan tertulis sebelumnya
2. Tata cara pembayaran: Pembayaran akan dilakukan setelah pekerjaan tersebut selesai dilaksanakan 100% dibuktikan dengan Berita Acara Serah Terima Pekerjaan dan kelengkapan administrasi pembayaran yaitu surat tagihan, *invoice*/kuitansi serta faktur pajak.  
Pembayaran dengan membuka rekening atau pembayaran dengan mentransfer/menyetor ke rekening penyedia yang ada di Bank Sumsel Babel
3. Jaminan pelaksanaan  
Penyedia barang/jasa yang ditetapkan sebagai pemenang harus menyerahkan Jaminan Pelaksanaan sebesar 5% (lima persen) dari nilai pekerjaan. Apabila nilai penawaran <80% (delapan puluh persen) dari HPS, maka Jaminan Pelaksanaan sebesar 5% (lima persen) dari nilai HPS.
4. Batasan tanggung jawab
  - a. Sejauh pihak penyedia barang/jasa secara hukum bertanggung jawab kepada Bank Sumsel Babel, maka tanggung jawab pihak penyedia jasa terbatas pada kerugian yang terbukti diderita secara langsung oleh Bank Sumsel Babel yang disebabkan karena tuntutan yang terbukti dilakukan oleh pihak penyedia barang/jasa berdasarkan suatu pelanggaran material atas pelaksanaan Pekerjaan.
  - b. Pengecualian dari ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Ayat (1) Pasal ini, pihak penyedia barang/jasa tidak bertanggung jawab berdasarkan Perjanjian ini untuk setiap hal-hal berikut ini:
    - Kehilangan atau kerusakan data yang terbukti bukan disebabkan oleh kelalaian pihak penyedia barang/jasa;

- Kerugian-kerugian khusus, insidental atau kerugian-kerugian ekonomis secara tidak langsung;
- Hilangnya keuntungan-keuntungan, peluang usaha, pendapatan, *goodwill*, atau penghematan-penghematan yang telah direncanakan.

Palembang, 04 Juni 2024

**Panitia Pengadaan Barang dan Jasa,**

**TTD**

Ketua