

TERM OF REFERENCE

No. : 4020.052/3100/3400/E.3/IX/2022

TENTANG

PENGADAAN SERVER SISTEM REGISTRASI MANDIRI (SRM)



PENGELOLA NAMA DOMAIN INTERNET INDONESIA

The Icon Business Park unit L1-L2
BSD City, Tangerang, Indonesia
15345

www.pandi.id

	TERM OF REFERENCE TENTANG PENGADAAN SERVER SISTEM REGISTRASI MANDIRI (SRM)		
Docs No : 4020.052/3100/3400/E.3/IX/ 2022	Ver.: 1.0	Dated: 12/09/2022	Page(s) : 1 of 6

CATATAN PERUBAHAN

TANGGAL	VERSI	DESKRIPSI PERUBAHAN
12 September 2022	1.0	-

LEMBAR PENGESAHAN

Telah disetujui oleh:

Kepala Operator Registri



Telah ditandatangani secara elektronik oleh

Dwi Widiastuti
CRO

Tanggal: 14 Sep 2022 12:49:00

Dwi Widiastuti
CRO

	TERM OF REFERENCE TENTANG PENGADAAN SERVER SISTEM REGISTRASI MANDIRI (SRM)		
Docs No : 4020.052/3100/3400/E.3/IX/ 2022	Ver.: 1.0	Dated: 12/09/2022	Page(s) : 2 of 6

DAFTAR ISI

- I. Latar Belakang
- II. Objektif, Fungsi/Layanan, dan Hasil yang Diharapkan
- III. Logistik dan Waktu
- IV. Syarat dan Ketentuan
- V. Penawaran
- VI. Narahubung

	TERM OF REFERENCE TENTANG PENGADAAN SERVER SISTEM REGISTRASI MANDIRI (SRM)		
Docs No : 4020.052/3100/3400/E.3/IX/ 2022	Ver.: 1.0	Dated: 12/09/2022	Page(s) : 3 of 6

I. Latar Belakang

Infrastruktur Sistem Registrasi Mandiri (SRM) PANDI adalah infrastruktur kritikal dan esensial dalam ekosistem ketahanan siber Indonesia. Infrastruktur tersebut haruslah memenuhi tingkat keamanan dan keandalan yang tinggi dengan Service Level Agreement (SLA) yang sesuai dengan mutu baku, yaitu 99,99% untuk DNS, WHOIS 99,5% dan Sistem Registrasi Mandiri 99,5%.

Infrastruktur PANDI juga harus mampu menunjang rencana pengembangan organisasi di masa depan yaitu dengan menjaga kesinambungan usaha dan mengembangkan kualitasnya. Pada tahun 2023, penggunaan nama domain diperkirakan akan mencapai 2.000.000. Selain untuk kepentingan pengelolaan nama domain, infrastruktur PANDI juga harus mampu memfasilitasi pengembangan anak usaha PANDI.

II. Objektif, Ruang Lingkup dan Spesifikasi Teknis

a. Objektif

Tersedianya infrastruktur server untuk Sistem Registrasi Mandiri (SRM) PANDI.

b. Ruang Lingkup

Ruang lingkup pengadaan ialah melakukan penyediaan perangkat keras server untuk Sistem Registrasi Mandiri (SRM) PANDI.

	TERM OF REFERENCE TENTANG PENGADAAN SERVER SISTEM REGISTRASI MANDIRI (SRM)		
Docs No : 4020.052/3100/3400/E.3/IX/ 2022	Ver.: 1.0	Dated: 12/09/2022	Page(s) : 4 of 6

c. Spesifikasi Teknis

1. Compute Node A

ITEM	SPESIFIKASI	QTY	SET
Seri / Tahun Produksi	Minimal 2021	5	2
Processor	Intel Xeon Gold 5318N / 5318S, 48 Core		
RAM	256 GB		
Remote Server	ID RAC 9 / XClarity		
Storage	5x 6.4 TB NVME		
Network	2 Port 100 Gbe, 2 Port 10Gbe		
Power Suply	1300 - 1500 Watt		
Garansi / Service	3 Tahun (Labor, Sparepart dan Suport Onsite)		
Indent	10 Minggu		

2. Controller Node A

ITEM	SPESIFIKASI	QTY	SET
Seri / Tahun Produksi	Minimal 2021	3	2
Processor	48 Core		
RAM	64 GB		
Remote Server	ID RAC 9 / XClarity		
Storage	5x 6.4 TB NVME		
Network	2 Port 100 Gbe, 2 Port 10Gbe		
Power Suply	1300 - 1500 Watt		
Garansi / Service	3 Tahun (Labor, Sparepart dan Suport Onsite)		
Indent	10 Minggu		

	TERM OF REFERENCE TENTANG PENGADAAN SERVER SISTEM REGISTRASI MANDIRI (SRM)		
Docs No : 4020.052/3100/3400/E.3/IX/ 2022	Ver.: 1.0	Dated: 12/09/2022	Page(s) : 5 of 6

3. Backend Switch

ITEM	SPESIFIKASI	QTY	SET
Port	32-Port 100G QSFP28 switch	2	2
Processor	Intel Atom® Processor		
Power Supply	Dual PSU 650W		
Optional Part	6x 100GBase-SR4 Optical Transceiver, QSFP28, 100G, Multi-mode (850nm, 0.1km, MPO)		
Optional Part	6x QSFP28, 100G, High Speed Direct-attach Cables, 3m, (QSFP28), CC8P0.254B(S), QSFP28, Used indoor		
Garansi	3 Tahun (Labor, Sparepart, Suport Onsite)		
Indent	10 Minggu		

4. Frontend Switch

ITEM	SPESIFIKASI	QTY	SET
Port	48-Port 10G-BASET	2	2
Processor	Intel Denverton CPU		
Power Supply	Dual PSU 600W		
Optional Part	10x Optical Transceiver, SFP+, 10G, Multi-mode Module (850nm, 0.3km, LC)		
Optional Part	10x SFP+, 10G, High Speed Direct-attach Cables, 3m, SFP+20M, CC2P0.254B(S), SFP+20M, Used indoor		
Garansi	3 Tahun (Labor, Sparepart, Suport Onsite)		
Indent	10 Minggu		

	TERM OF REFERENCE TENTANG PENGADAAN SERVER SISTEM REGISTRASI MANDIRI (SRM)		
Docs No : 4020.052/3100/3400/E.3/IX/ 2022	Ver.: 1.0	Dated: 12/09/2022	Page(s) : 6 of 6

III. Logistik dan Waktu

1. Durasi indent barang tidak lebih dari 10 (Sepuluh) minggu.
2. Pembayaran harus dilakukan setelah 2 (Dua) minggu setelah barang diterima.

IV. Syarat dan Ketentuan

Persyaratan badan usaha penyedia pengadaan server:

- a. Tergabung dalam badan usaha yang terdaftar di Indonesia;
- b. Telah memenuhi kewajiban perpajakan berdasarkan hukum Indonesia;
- c. Tidak dinyatakan pailit melalui suatu keputusan pengadilan;
- d. Kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan sementara;
- e. Orang yang mewakili badan usaha tidak sedang menjalani sanksi pidana dan secara hukum mempunyai kapasitas menandatangani kontrak;
- f. Perusahaan belum pernah dihukum berdasarkan putusan pengadilan atas tindakan yang berkaitan dengan kondite profesional perusahaan / perorangan,
- g. Tidak terdaftar dalam Daftar Hitam dan Kredit Macet;

Ketentuan pendaftaran pengadaan server SRM :

Mengirim dokumen penawaran yang memuat deskripsi lengkap barang, jadwal indent, dan anggaran yang diusulkan terperinci dalam Rupiah (IDR) termasuk semua pajak dan biaya yang relevan.

	TERM OF REFERENCE TENTANG PENGADAAN SERVER SISTEM REGISTRASI MANDIRI (SRM)		
Docs No : 4020.052/3100/3400/E.3/IX/ 2022	Ver.: 1.0	Dated: 12/09/2022	Page(s) : 7 of 6

V. Penawaran

- a. Nilai pagu **Rp. 11.000.000.000,-** (*terbilang : Sebelas Milyar Rupiah*) belum termasuk Ppn 11%.
- b. Penawaran harga diantar langsung ke kantor PANDI dengan ketentuan sebagai berikut :
 1. Pengantar wajib membawa Surat Kuasa yang ditanda tangani langsung oleh Direktur / Pimpinan perusahaan dan dilampirkan ketika membawa penawaran harga.
 2. Membawa dokumen Penawaran Harga yang sudah diprint, di cap basah dan ditanda tangani oleh pihak terkait, menggunakan amplop cokelat dengan kondisi tertutup / sudah dilem dan tersegel.
 3. Bertemu langsung dengan narahubung PANDI yaitu Adinda Maudy (Aset & GA).
 4. Pengiriman Penawaran Harga diantar pada jam operasional kantor PANDI Senin s.d Jum'at jam 09.00 s.d 16.00 WIB, paling lambat 16 September 2022 pukul 16.00 WIB.

VI. Narahubung

(Adinda Maudy)

(Aset & GA PANDI)

Telp/WA : +62 812 8980 1103

Pos-el : adinda@pandi.id