



(Paket 2)

**Dokumen Tahap Pemilihan
“Harga Perkiraan Sendiri (HPS) ”**

atas

**1 (satu) Paket Redundant Server Email dan
Server Virtualisasi (Replacement FA5689)**

**DIREKTORAT SDM , TEKNOLOGI & INFORMASI
DIVISI PENGADAAN DAN FASILITAS UMUM
DEPARTEMEN PERSIAPAN PENGADAAN**

NOTA PENETAPAN HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)

Nomor : H-INV24-0015 Tanggal : 01 April 2024

I. Harga Perkiraan Sendiri (HPS)

No	No PR	Nama Investasi	Jumlah	Sat	Anggaran	RAB / EE	HPS Satuan
1	14000456	Redundant Server Email dan Server Virtualisasi (Replacement FA5689)	1	PKT	Rp 4.915.000.000,00	Rp 4.301.419.280,00	Rp 4.104.110.051,15
	PPN 11%					Rp 473.156.120,80	Rp 451.452.105,63
	Total					Rp 4.774.575.400,80	Rp 4.555.562.156,78

*Terlampir kertas kerja penyusunan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) PR 14000456

II. Penetapan Harga Perkiraan Sendiri (HPS)

- Sesuai Keputusan nomor KEP-11/XII/2019 tanggal 19 Desember 2019 tentang Pedoman Pengadaan Barang/Jasa di Perum Peruri Bab VII Butir F.9 bahwa penyusunan HPS berdasarkan perkiraan perhitungan biaya yang dilakukan oleh Pengguna Barang/Jasa atau tenaga ahli konsultan atau unit kerja terkait (Engineer Estimate)
- Sesuai Keputusan nomor KEP-11/XII/2019 tanggal 19 Desember 2019 tentang Pedoman Pengadaan Barang/Jasa di Perum Peruri Bab VII Butir F.13 bahwa penyusunan HPS berdasarkan data harga yang diperoleh dari proses Request For Information (RFI)
- Harga Perkiraan Sendiri (HPS) 1 Paket Redundant Server Email dan Server Virtualisasi (Replacement FA5689) tersebut diatas ditetapkan sebesar Rp 4.555.562.156,78 sudah termasuk PPN 11%

III. Penutup/Pernyataan

Demikian penyusunan HPS ini dibuat dengan keadaan sebenar-benarnya dan berdasarkan data dan informasi yang tersedia

Pejabat Pemutus Harga Perkiraan Sendiri (HPS)		
Nama	Jabatan	Tanda Tangan
Rezi Syahputra	Kepala Departemen Persiapan Pengadaan	
Rezi Syahputra	POH Kepala Divisi Dafasum	



NO	DESKRIPSI	UNIT	QTY	Engineer Estimate (EE)		Informasi Harga PT. Intikom Berlian Mustika		Informasi Harga PT. Sisindokom Lintasbuana		Informasi Harga PT. Sinerby Informasi Pratama		Informasi Harga PT. Duta Sureana Abadi Jaya		Informasi Harga PT. Alvindo Prima Solusi		Informasi Harga PT. Nagiec		Harga Perkiraan Sendiri (HPS)	
				Harga Satuan	Total	Harga Satuan	Total	Harga Satuan	Total	Harga Satuan	Total	Harga Satuan	Total	Harga Satuan	Total	Harga Satuan	Total	Harga Satuan	Total
A	Server Virtualisasi																		
1	NX-3235-G3	Unit	2																
2	C-CPU-6426Y	Unit	8																
3	C-MEM-4GB-4800	Unit	64																
4	C-HDD-1TB-AB	Unit	16																
5	C-SSD-7.68TB-B	Unit	8																
6	C-LOW-10G2D1BT	Unit	4																
7	C-NIC-25G2D1	Unit	4																
8	C-WR-4-FC16C14A	Unit	4																
9	C-SW-PRD	Unit	4	2.844.090.260.00	2.844.090.260.00	2.705.840.000.00	3.641.942.000.00	3.641.942.000.00	3.641.942.000.00	3.257.520.000.00	3.257.520.000.00	4.376.179.440.00	4.376.179.440.00	3.324.000.000.00	3.324.000.000.00	3.476.876.240.00	3.476.876.240.00	2.705.840.000.00	2.705.840.000.00
New Licenses Subscription																			
1	SW-NCH-STR-PR	Unit	16																
Subscription, Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Starter Software License & Production Software Support Service for 1 CPU Core (1 Year)																			
2	SW-NCH-STR-PR	Unit	380																
Subscription, Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter Software License & Production Software Support Service for 1 CPU Core (1 Year)																			
B	Network																		
1	SFP+ 10G SR	Buah	16	1.233.000.00	19.728.000.00	11.952.418.70	191.238.607.20	1.459.000.00	23.344.000.00	1.175.000.00	18.800.000.00	1.551.114.00	24.817.824.00	1.400.000.00	22.400.000.00	2.317.500.00	37.080.000.00	1.175.000.00	18.800.000.00
2	FO Patchcord 3 Mtr	Buah	8	125.000.00	1.000.000.00	115.500.00	924.000.00	2.024.000.00	16.192.000.00	780.700.00	6.245.600.00	780.000.00	6.240.000.00	830.000.00	6.640.000.00	463.500.00	3.708.000.00	115.500.00	924.000.00
3	UTP Patchcord 3 Mtr	Buah	4	130.000.00	520.000.00	110.250.00	441.000.00	227.000.00	908.000.00	252.700.00	1.010.800.00	487.500.00	1.950.000.00	220.000.00	880.000.00	309.000.00	1.236.000.00	110.250.00	441.000.00
4	SFP 1G Base T Copper Transceiver Module	Buah	5	2.016.000.00	10.080.000.00	5.859.032.70	29.280.163.50	2.104.000.00	10.520.000.00	1.945.000.00	9.925.000.00	1.790.208.00	8.951.040.00	1.920.000.00	9.600.000.00	1.390.500.00	6.952.500.00	1.390.500.00	6.952.500.00
C	Mail Server	Set	1	660.669.000.00	660.669.000.00	844.238.449.15	844.238.449.15	891.755.000.00	891.755.000.00	712.166.200.00	712.166.200.00	1.617.990.115.28	1.617.990.115.28	810.000.000.00	810.000.000.00	842.644.732.00	842.644.732.00	644.238.449.15	644.238.449.15
2	FC-10-OMV16-642-02-12	Set	1	333.332.000.00	333.332.000.00	322.116.102.00	322.116.102.00	445.875.000.00	445.875.000.00	356.060.800.00	356.060.800.00	977.688.099.60	977.688.099.60	400.000.000.00	400.000.000.00	448.357.268.00	448.357.268.00	322.116.102.00	322.116.102.00
D	Pelayanan Jasa Virtualisasi	Lot	1	70.000.000.00	70.000.000.00													70.000.000.00	70.000.000.00
2	Instalasi Server Email	Lot	1	30.000.000.00	30.000.000.00													30.000.000.00	30.000.000.00
3	Testing & Commissioning	Lot	1	25.000.000.00	25.000.000.00													25.000.000.00	25.000.000.00
4	Training	Orang	4	70.000.000.00	280.000.000.00														
Pelayanan Transfer Knowledge selama 5 (lima) hari kerja, satu prinsipal di Inggris (Di luar travel time) Termasuk: - Airline Return tiket economy class dan Jakarta - Akomodasi Hotel chain internasional (include breakfast) - Makan pagi, siang, malam - Transportasi selama di lokasi training (termasuk transportasi dari & ke bandara lokasi training) - Visa - Travel Insurance - Dokumentasi Pekerjaan, berupa hardcopy dan softcopy yang memuat sekurang-kurangnya: - Dokumen administrasi (SPK, SP, BoQ, Weekly Meeting, Progress Report) - Dokumen Instalasi - Prosedur Pengoperasian dan Pemeliharaan - Manual Book/Perluasan Penggunaan																			
5	Dokumentasi	Set	3	7.000.000.00	21.000.000.00													7.000.000.00	21.000.000.00
Jumlah																			
				4.301.419.280.00		473.158.120.80												4.194.110.091.11	4.194.110.091.11
				4.774.576.400.80														4.591.452.105.01	4.591.452.105.01
																		4.593.562.196.11	4.593.562.196.11

Perusutan HPS

Dipap
rup

Lika Novia Halim
Kasak Strategic Sourcing &
Persiapan Pengadaan Investasi

**DIVISI PENGADAAN DAN FASILITAS UMUM
DEPARTEMEN PERSIAPAN PENGADAAN**

Kertas Kerja Penyusunan Harga Perkiraan Sendiri (HPS)

Nomor: H-INV24-0015 Tanggal : 01 April 2024

Nomor PR : 14000456 Tanggal : 15 Maret 2024
Nama Investasi : 1 (satu) Paket Redundant Server Email dan Server Virtualisasi (Replacement FA5689)
Nilai Anggaran : Rp 4.915.000.000,00

I. Informasi Harga

1. Berdasarkan perkiraan perhitungan biaya yang dilakukan oleh Pengguna Barang/Jasa atau tenaga ahli konsultan atau unit kerja terkait (*Engineer Estimate*) (Bab VII Butir F.9)
2. Berdasarkan data harga yang diperoleh dari proses Request For Information (RFI) (Bab VII Butir F.13)
3. *Engineer Estimate* sesuai dalam lampiran Nota Dinas Divisi Teknologi Informasi Nomor: 31/Div. TI/II/2024 tanggal 29 Februari 2024 perihal Tindaklanjut Permintaan Kelengkapan Dokumen Investasi Jenis Jasa Tahun 2024 Divisi TI
4. *Request For Information (RFI)* kepada PT. Nagitec tanggal 12 Maret 2024
5. *Request For Information (RFI)* kepada PT. Sisindokom Lintasbuana Tanggal 12 Maret 2024
6. *Request For Information (RFI)* kepada PT. Sinergy Informasi Pratama Tanggal 12 Maret 2024
7. *Request For Information (RFI)* kepada PT. Intikom Berlian Mustika Tanggal 13 Maret 2024
8. *Request For Information (RFI)* kepada PT. Duta Sarana Abadi Jaya Tanggal 13 Maret 2024
9. *Request For Information (RFI)* kepada PT. Alwindo Prima Solusi Tanggal 13 Maret 2024

II. Analisa & Kalkulasi Harga

	3		2		1	
Waktu Anggaran	Sangat Segera		Segera	V	Normal	
Penyedia	Terbatas		Cukup	V	Banyak	
Jenis Jasa	Spesifik	V	Cukup Spesifik		Umum	
Kebutuhan Mutu	Sangat Baik		Baik	V	Pemenuhan Syarat	
Nilai = 9	Ket Skor: Rendah = 5 - 8, Tinggi = 9 - 12					

1. Berdasarkan analisa waktu, mutu, dan penyedia dapat disimpulkan:
 - Jasa ini dibutuhkan segera.
 - Jumlah Penyedia cukup.
 - Jenis jasa dan mutu yang dibutuhkan spesifik dan kualitas baik.
2. Dasar Harga Perkiraan Sendiri (HPS) sesuai analisa dan kalkulasi dalam
 - Lampiran Nota Dinas Divisi Teknologi Informasi Nomor: 31/Div. TI/II/2024 tanggal 29 Februari 2024 perihal Tindaklanjut Permintaan Kelengkapan Dokumen Investasi Jenis Jasa Tahun 2024 Divisi TI

- *Request For Information (RFI)* kepada PT. Nagitec tanggal 12 Maret 2024
- *Request For Information (RFI)* kepada PT. Sisindokom Lintasbuana Tanggal 12 Maret 2024
- *Request For Information (RFI)* kepada PT. Sinergy Informasi Pratama Tanggal 12 Maret 2024
- *Request For Information (RFI)* kepada PT. Intikom Berlian Mustika Tanggal 13 Maret 2024
- *Request For Information (RFI)* kepada PT. Duta Sarana Abadi Jaya Tanggal 13 Maret 2024
- *Request For Information (RFI)* kepada PT. Alwindo Prima Solusi Tanggal 13 Maret 2024

3. Nilai Harga Perkiraan Sendiri (HPS):

Harga 1 (satu) Paket	: Rp 4.104.110.051,15
PPN 11%	: Rp <u>451.452.105,63</u> +
Total Harga	: Rp 4.555.562.156,78

Demikian penyusunan HPS ini dibuat dengan keadaan sebenar-benarnya dan berdasarkan data dan informasi yang tersedia.

Penyusun HPS	
 <u>Like Novia Halim</u> Kasek Strategic Sourcing & Persiapan Pengadaan Investasi	 <u>Rezi Syahputra</u> Kadep Persiapan Pengadaan

**FORM PERMINTAAN
PEMBUATAN HPS**

Nomor : 021/Dep.Pengadaan/IV/2024

Tanggal : 01 April 2024

Kepada :

Departemen Persiapan Pengadaan

Dari :

Departemen Pengadaan

No.	Nomor SPPB / J	Permintaan Pembuatan HPS
1.	24-14000456 tanggal 15 Maret 2024 Pengadaan 1 (satu) Paket Redundant Server Email dan Server Virtualisasi (Replacement FA5689)	- Proses Pengadaan 1 (satu) Paket Redundant Server Email dan Server Virtualisasi (Replacement FA5689) menggunakan sistem 2 sampul untuk pemasukan dokumen penawaran. - Sesuai Berita Acara Penjelasan (Aanwijzing) Nomor : 226/BA/Dep.Pengadaan/III/2024 tanggal 27 Maret 2024 bahwa batas waktu pemasukan penawaran hari Jumat, 05 April 2024 jam 12.00 WIB. - Sehubungan hal tersebut, mohon bantuannya dalam pembuatan dokumen perhitungan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) Pengadaan 1 (satu) Paket Redundant Server Email dan Server Virtualisasi (Replacement FA5689) untuk kebutuhan proses Negosiasi Harga.

YANG MENERIMA



Rezi Syahputra
Kadep Persiapan Pengadaan

YANG MEMBERIKAN



Ika Marianingsih
Kadep Pengadaan