



## **BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA**

Jalan Mayor Jenderal Sutoyo Nomor 12 Cililitan, Kramat Jati, Jakarta Timur 13640  
Telepon (021) 8093008; Faksimile (021) 8090421  
Laman: [www.bkn.go.id](http://www.bkn.go.id); Pos-el: [humas@bkn.go.id](mailto:humas@bkn.go.id)

---

### **RIWAYAT PENETAPAN HARGA PERKIRAAN SENDIRI ( HPS ) ✓**

PPK : Sub Koordinator Pemeliharaan dan Pemanfaatan Teknologi Informasi Sebagai Pejabat Pembuat Komitmen pada DIREKTORAT INFRASTRUKTUR TEKNOLOGI INFORMASI  
PEKERJAAN : PEMELIHARAAN PERANGKAT PENDUKUNG DATA CENTER DAN DRC  
NILAI HPS : 1.164.767.400,- (Satu miliar seratus enam puluh empat juta tujuh ratus enam puluh tujuh ribu empat ratus rupiah)  
MAK : 088.01.WA.3648.CDS.001.052.A. 523121.

---

Sesuai Ketentuan Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 beserta dengan petunjuk pelaksanaannya dalam rangka pengadaan tersebut diatas, telah disusun dan ditetapkan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) pengadaan dimaksud dengan uraian sebagai berikut :

1. Pejabat Pembuat Komitmen mendapatkan data dan informasi berdasarkan survey harga pasar setempat dengan mempertimbangkan ;
  - a. Informasi lain yang dapat dipertanggungjawabkan.
2. Harga Perkiraan Sendiri/RAB disusun dengan memperhitungkan keuntungan dan biaya overhead yang dianggap wajar serta PPN dengan rincian sebagaimana terlampir.
3. Harga Perkiraan Sendiri (HPS) ditetapkan oleh Pejabat Pembuat Komitmen memperhitungkan keuntungan dan PPN.

Demikian Riwayat Harga Perkiraan Sendiri (HPS) untuk dipergunakan oleh POKJA/Pejabat Pengadaan dalam proses pengadaan pekerjaan dimaksud.

Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal : 10 Januari 2024  
Sub Koordinator Pemeliharaan dan Pemanfaatan  
Teknologi Informasi  
Selaku Pejabat Pembuat Komitmen Pada  
DIREKTORAT INFRASTRUKTUR TEKNOLOGI  
INFORMASI

**Toto Abdullah, S.Kom, M.A.P.**  
NIP. 19810812 200604 1 001

LAMPIRAN RIWAYAT PENETAPAN HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS) / OE  
PEMELIHARAAN PERANGKAT PENDUKUNG DATA CENTER DAN DRC  
BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA TAHUN 2024

No	Jenis Barang/Jasa	Satuan Unit I	Volume I	Satuan Unit II	Volume II	HARGA HPS		Keterangan	
						Harga Satuan	Total Harga		
1	Web Application Server Pusat (HP ProLiant DL380G5)	Set	4	bln	11	Rp	850.000	Rp 37.400.000	Data Center Kantor BKN Pusat
2	Load Balancer FS BIG IP 4000s	Set	1	bln	11	Rp	750.000	Rp 8.250.000	Data Center Kantor BKN Pusat
3	Server Storage Backup (Add NAS ware 2x8Tb, 2x2Tb )	Set	1	bln	11	Rp	950.000	Rp 10.450.000	Data Center Kantor BKN Pusat
4	DB Ekinerja (HP ProLiant DL380p G8)	Set	1	bln	11	Rp	850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
5	WAS Ekinerja (HP ProLiant DL 380e G8)	Set	1	bln	11	Rp	850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
6	DB Server (Dell Power Edge R730xd)	Set	1	bln	11	Rp	950.000	Rp 10.450.000	Data Center Kantor BKN Pusat
7	DB Server (Dell Power Edge R720xd)	Set	1	bln	11	Rp	950.000	Rp 10.450.000	Data Center Kantor BKN Pusat
8	Server Development (HP DL380G5)	Set	2	bln	11	Rp	950.000	Rp 20.900.000	Data Center Kantor BKN Pusat
9	Server Database (HP DL380G7)	Set	1	bln	11	Rp	950.000	Rp 10.450.000	Data Center Kantor BKN Pusat
10	Server Vicon (IBM System x3250M4)	Set	1	bln	11	Rp	750.000	Rp 8.250.000	Data Center Kantor BKN Pusat
11	Server Aplikasi (IBM System x350M4)	Set	1	bln	11	Rp	850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
12	Server Aplikasi Inspektorat (IBM System x3250M4)	Set	1	bln	11	Rp	750.000	Rp 8.250.000	Data Center Kantor BKN Pusat
13	Server Aplikasi Status (IBM System x3250M5)	Set	1	bln	11	Rp	750.000	Rp 8.250.000	Data Center Kantor BKN Pusat
14	Server TV Media Humas (IBM System x3400M3)	Set	1	bln	11	Rp	800.000	Rp 8.800.000	Data Center Kantor BKN Pusat
15	Server Wasdal (HP ProLiant DL380G5)	Set	1	bln	11	Rp	850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
16	Server Biometrik (HP ProLiant DL380G8)	Set	1	bln	11	Rp	850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
17	Server Backup Application (HP ProLiant DL380pG8)	Set	1	bln	11	Rp	850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
18	Switch 48 Port DC (HP ProCurve Switch 2810-48G)	Set	2	bln	11	Rp	500.000	Rp 11.000.000	Network dan Communications
19	Switch 48 Ports Lt. 11 (HP ProCurve Switch 2810-48G)	Set	2	bln	11	Rp	500.000	Rp 11.000.000	Network dan Communications
20	Switch 24 Ports Lt. 11 (HP ProCurve Switch 2620-24)	Set	4	bln	11	Rp	400.000	Rp 17.600.000	Network dan Communications
21	Rack Switch 15U Commscope	Set	23	bln	11	Rp	100.000	Rp 25.300.000	Network dan Communications
22	Switch Dell C1048p (Tidak Termasuk Kerusakan Firmware)	Set	23	bln	11	Rp	500.000	Rp 126.500.000	Network dan Communications
23	Patch Panel 48 Port Cat6 Commscope	Set	23	bln	11	Rp	100.000	Rp 25.300.000	Network dan Communications
24	Access Point Aruba W-AP325 (Tidak Termasuk Kerusakan Firmware)	Set	85	bln	11	Rp	100.000	Rp 93.500.000	Network dan Communications
25	Access Switch (HP 2530-48G Switch)	Set	1	bln	11	Rp	500.000	Rp 5.500.000	Pusbang Ciawi
26	Router (HP HSR6602-G Router)	Set	1	bln	11	Rp	1.000.000	Rp 11.000.000	Pusbang Ciawi
27	Load Balancer FS BIG-IP 2000s	Set	1	bln	11	Rp	650.000	Rp 7.150.000	Pusbang Ciawi
28	Precision/Down Flow Air Conditioner Liebert P1020 DA13C /LSF32	Set	1	bln	11	Rp	1.750.000	Rp 19.250.000	Pusbang Ciawi
29	Panel AMF ATS 60 kVA	Set	1	bln	11	Rp	500.000	Rp 5.500.000	Pusbang Ciawi
30	UPS GTEC SR20T PLUS 20 KVA CABINET	Set	1	bln	11	Rp	1.000.000	Rp 11.000.000	Pusbang Ciawi
31	Genset Perkins 60KVA (yang termasuk pemeliharaan : penambahan Solar dan Penggantian battery)	Set	1	bln	11	Rp	2.500.000	Rp 27.500.000	Pusbang Ciawi
32	Database Server PUPNS HP DL580 Gen9	Set	1	bln	11	Rp	950.000	Rp 10.450.000	Pusbang Ciawi
33	Application Server PUPNS HP DL380 Gen9	Set	2	bln	11	Rp	850.000	Rp 18.700.000	Pusbang Ciawi
34	Air Conditioner Split 1 PK	Set	2	bln	11	Rp	100.000	Rp 2.200.000	Pusbang Ciawi
35	Air Conditioner Cassette 4 PK	Set	2	bln	11	Rp	250.000	Rp 5.500.000	Pusbang Ciawi
36	Air Conditioner Split 2 PK R. UPS Blok III/ground	Set	2	bln	11	Rp	150.000	Rp 3.300.000	Supporting Data Center
37	AMF/ATS Panel (Automatic Main Failure Switch) Box (120x80x30)cm	Set	1	bln	11	Rp	400.000	Rp 4.400.000	Supporting Data Center
38	Main Distribution Panel (MDP) Box Dimension (170x100x60)cm	Set	2	bln	11	Rp	225.000	Rp 4.950.000	Supporting Data Center
39	Sub Distribution Panel (SDP) Box Dimension (70x50x25)cm	Set	2	bln	11	Rp	175.000	Rp 3.850.000	Supporting Data Center
40	Sub Distribution Panel (SDP) Box Dimension (60x40x20)cm	Set	8	bln	11	Rp	175.000	Rp 15.400.000	Supporting Data Center
41	Power Panel (PP) Box Dimension (40x30x17)cm	Set	17	bln	11	Rp	135.000	Rp 25.245.000	Supporting Data Center
42	UPS 20KVA Datacenter Lt. 11 (Pemeliharaan tidak termasuk penggantian battery)	Set	1	bln	11	Rp	1.000.000	Rp 11.000.000	Supporting Data Center
43	Precision Air Conditioner Climaveneta Cool Blade SAU045	Set	1	bln	11	Rp	4.000.000	Rp 44.000.000	Supporting Data Center
44	Air Cooled Condenser MC-120	Set	1	bln	11	Rp	250.000	Rp 2.750.000	Supporting Data Center
45	Air Conditioner Split 2 PK R. NOC Lt. 11	Set	2	bln	11	Rp	150.000	Rp 3.300.000	Supporting Data Center
46	Air Conditioner Split 2 PK R. Utility Lt. 11	Set	2	bln	11	Rp	150.000	Rp 3.300.000	Supporting Data Center
47	Access Control Reader	Set	6	bln	11	Rp	150.000	Rp 9.900.000	Supporting Data Center
48	UPS GTEC SR20T PLUS 20 KVA CABINET	Set	1	bln	11	Rp	1.000.000	Rp 11.000.000	Supporting Data Center
49	UPS APC 30KVA (Tidak termasuk penggantian battery)	Set	6	bln	11	Rp	1.500.000	Rp 99.000.000	Supporting Data Center
50	UPS SENDON 80 KVA (Pemeliharaan tidak termasuk penggantian battery)	Set	1	bln	11	Rp	2.000.000	Rp 22.000.000	Supporting Data Center
51	CCTV Dahua type IPC-HDW1220S	Set	11	bln	11	Rp	50.000	Rp 6.050.000	Supporting Data Center
52	Fire Alarm NFS2-320	Set	1	bln	11	Rp	500.000	Rp 5.500.000	Supporting Data Center
53	GENSET CCEC CUMMINS NTAA855-G7A 400KVA (yang termasuk pemeliharaan : penambahan Solar dan Penggantian battery)	Set	1	bln	11	Rp	5.000.000	Rp 55.000.000	Supporting Data Center
						JUMLAH	Rp	961.895.000	
						PPN	Rp	105.808.450	
						TOTAL	Rp	1.067.703.450	

Terbilang : Satu miliar seratus enam puluh empat juta tujuh ratus enam puluh tujuh ribu empat ratus rupiah

Ditetapkan di Jakarta  
Pada Tanggal : 02 Januari 2024  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Pada Direktorat Infrastruktur teknologi Informasi



TOTO ABDULLAH, S.Kom  
NIP. 19810812 200604 1 001

ANALISA HARGA PERKIRAAN SENDIRI  
PEMELIHARAAN PERANGKAT PENDUKUNG DATA CENTER DAN DRC  
BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA TAHUN 2024

No	Jenis Barang/Jasa	Satuan Unit I	Volume I	Satuan Unit II	Volume II	HARGA HPS		HARGA DARMAWANGBA		HARGA BANGSAWAN		Keterangan		
						Harga Satuan	Total Harga	Harga Satuan	Total Harga	Harga Satuan	Total Harga			
1	Web Application Server Pusat (HP ProLiant DL380G5)	Set	4	bin	11	Rp 850.000	Rp 37.400.000	Rp 850.000	Rp 37.400.000	Rp 860.000	Rp 37.840.000	Rp 865.000	Rp 38.060.000	Data Center Kantor BKN Pusat
2	Load Balancer FS BIG IP 4000s	Set	1	bin	11	Rp 750.000	Rp 8.250.000	Rp 800.000	Rp 8.250.000	Rp 750.000	Rp 8.250.000	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
3	Server Storage Backup (Add NAS ware 2x8Tb, 2x2Tb)	Set	1	bin	11	Rp 950.000	Rp 10.450.000	Rp 975.000	Rp 10.725.000	Rp 960.000	Rp 10.450.000	Rp 965.000	Rp 10.635.000	Data Center Kantor BKN Pusat
4	DB Eknerja (HP ProLiant DL380p G8)	Set	1	bin	11	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Rp 865.000	Rp 9.515.000	Rp 860.000	Rp 9.465.000	Data Center Kantor BKN Pusat
5	WAS Eknerja (HP ProLiant DL380e G8)	Set	1	bin	11	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Rp 860.000	Rp 9.460.000	Rp 865.000	Rp 9.515.000	Data Center Kantor BKN Pusat
6	DB Server (Dell Power Edge R730rd)	Set	1	bin	11	Rp 950.000	Rp 10.450.000	Rp 950.000	Rp 10.450.000	Rp 960.000	Rp 10.560.000	Rp 965.000	Rp 10.615.000	Data Center Kantor BKN Pusat
7	DB Server (Dell Power Edge R730rd)	Set	1	bin	11	Rp 950.000	Rp 10.450.000	Rp 950.000	Rp 10.450.000	Rp 960.000	Rp 10.560.000	Rp 965.000	Rp 10.615.000	Data Center Kantor BKN Pusat
8	Server Development (HP DL580G5)	Set	2	bin	11	Rp 950.000	Rp 20.900.000	Rp 950.000	Rp 20.900.000	Rp 960.000	Rp 21.120.000	Rp 965.000	Rp 21.230.000	Data Center Kantor BKN Pusat
9	Server Database (HP DL580G7)	Set	1	bin	11	Rp 950.000	Rp 10.450.000	Rp 950.000	Rp 10.450.000	Rp 960.000	Rp 10.580.000	Rp 965.000	Rp 10.615.000	Data Center Kantor BKN Pusat
10	Server Vison (IBM System x3250M4)	Set	1	bin	11	Rp 750.000	Rp 8.250.000	Rp 750.000	Rp 8.250.000	Rp 760.000	Rp 8.360.000	Rp 765.000	Rp 8.415.000	Data Center Kantor BKN Pusat
11	Server Aplikasi (IBM System x3250M4)	Set	1	bin	11	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Rp 860.000	Rp 9.460.000	Rp 865.000	Rp 9.515.000	Data Center Kantor BKN Pusat
12	Server Aplikasi Inspektoral (IBM System x3250M4)	Set	1	bin	11	Rp 750.000	Rp 8.250.000	Rp 750.000	Rp 8.250.000	Rp 760.000	Rp 8.360.000	Rp 765.000	Rp 8.415.000	Data Center Kantor BKN Pusat
13	Server Aplikasi Status (IBM System x3250M5)	Set	1	bin	11	Rp 750.000	Rp 8.250.000	Rp 750.000	Rp 8.250.000	Rp 760.000	Rp 8.360.000	Rp 765.000	Rp 8.415.000	Data Center Kantor BKN Pusat
14	Server TV Media Humas (IBM System x340G3)	Set	1	bin	11	Rp 800.000	Rp 8.800.000	Rp 800.000	Rp 8.800.000	Rp 820.000	Rp 9.020.000	Rp 825.000	Rp 9.075.000	Data Center Kantor BKN Pusat
15	Server Wasdal (HP ProLiant DL380G5)	Set	1	bin	11	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Rp 860.000	Rp 9.460.000	Rp 865.000	Rp 9.515.000	Data Center Kantor BKN Pusat
16	Server Biometrik (HP ProLiant DL380G8)	Set	1	bin	11	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Rp 860.000	Rp 9.460.000	Rp 865.000	Rp 9.515.000	Data Center Kantor BKN Pusat
17	Server Backup Application (HP ProLiant DL380pG8)	Set	1	bin	11	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Rp 860.000	Rp 9.460.000	Rp 865.000	Rp 9.515.000	Data Center Kantor BKN Pusat
18	Switch 48 Port DC (HP ProCurve Switch 2810-48G)	Set	2	bin	11	Rp 500.000	Rp 11.000.000	Rp 520.000	Rp 11.440.000	Rp 500.000	Rp 11.000.000	Rp 525.000	Rp 11.550.000	Network dan Communications
19	Switch 48 Ports LL 11 (HP ProCurve Switch 2810-48G)	Set	2	bin	11	Rp 500.000	Rp 11.000.000	Rp 520.000	Rp 11.440.000	Rp 500.000	Rp 11.000.000	Rp 525.000	Rp 11.550.000	Network dan Communications
20	Switch 24 Ports LL 11 (HP ProCurve Switch 2620-24)	Set	4	bin	11	Rp 400.000	Rp 17.600.000	Rp 420.000	Rp 18.480.000	Rp 400.000	Rp 17.600.000	Rp 425.000	Rp 18.100.000	Network dan Communications
21	Rack Switch 15U Commscope	Set	23	bin	11		Rp 25.300.000	Rp 125.000	Rp 31.625.000	Rp 110.000	Rp 27.830.000		Rp 25.300.000	Network dan Communications
22	Switch Dell C1048p (Tidak Termasuk Kerusakan Firmware)	Set	23	bin	11	Rp 500.000	Rp 125.500.000	Rp 520.000	Rp 120.000.000	Rp 500.000	Rp 128.500.000	Rp 550.000	Rp 138.150.000	Network dan Communications
23	Patch Panel 48 Port Cat5 Commscope	Set	23	bin	11		Rp 25.300.000	Rp 120.000	Rp 30.360.000	Rp 125.000	Rp 31.625.000		Rp 25.300.000	Network dan Communications
24	Access Point Aruba W-AP325 (Tidak Termasuk Kerusakan Firmware)	Set	85	bin	11		Rp 93.500.000	Rp 120.000	Rp 112.200.000	Rp 125.000	Rp 116.875.000		Rp 93.500.000	Network dan Communications
25	Access Switch (HP 2530-48G Switch)	Set	1	bin	11	Rp 500.000	Rp 5.500.000	Rp 515.000	Rp 5.665.000	Rp 500.000	Rp 5.500.000	Rp 550.000	Rp 6.050.000	Pusbang Cawi
26	Router (HP HSR6502-G Router)	Set	1	bin	11		Rp 11.000.000	Rp 1.010.000	Rp 11.110.000	Rp 1.250.000	Rp 13.750.000		Rp 11.000.000	Pusbang Cawi
27	Load Balancer FS BIG-IP 2000s	Set	1	bin	11		Rp 7.150.000	Rp 660.000	Rp 7.260.000	Rp 665.000	Rp 7.315.000		Rp 7.150.000	Pusbang Cawi
28	Precision/Down Flow Air Conditioner Liebert P1020 DA13C / LSF32	Set	1	bin	11	Rp 1.750.000	Rp 19.250.000	Rp 1.760.000	Rp 19.360.000	Rp 1.750.000	Rp 19.250.000	Rp 1.765.000	Rp 19.415.000	Pusbang Cawi
29	Panel AMF ATS 60 KVA	Set	1	bin	11	Rp 500.000	Rp 5.500.000	Rp 515.000	Rp 5.665.000	Rp 500.000	Rp 5.500.000	Rp 520.000	Rp 5.720.000	Pusbang Cawi
30	UPS GTEC SR20T PLUS 20 KVA CABINET	Set	1	bin	11	Rp 1.000.000	Rp 11.000.000	Rp 1.000.000	Rp 11.000.000	Rp 1.000.000	Rp 11.000.000	Rp 1.100.000	Rp 12.100.000	Pusbang Cawi
31	Genset Perkins 80KVA (yang termasuk pemeliharaan : penambahan Solar dan Penggantian battery)	Set	1	bin	11	Rp 2.500.000	Rp 27.500.000	Rp 2.500.000	Rp 27.500.000	Rp 2.800.000	Rp 27.500.000	Rp 2.550.000	Rp 28.050.000	Pusbang Cawi
32	Database Server PUPNS HP DL580 Gen9	Set	1	bin	11		Rp 10.450.000	Rp 995.000	Rp 10.615.000	Rp 960.000	Rp 10.450.000		Rp 10.450.000	Pusbang Cawi
33	Application Server PUPNS HP DL380 Gen9	Set	2	bin	11		Rp 18.700.000	Rp 895.000	Rp 19.030.000	Rp 900.000	Rp 19.800.000		Rp 18.700.000	Pusbang Cawi
34	Air Conditioner Split 1 PK	Set	2	bin	11	Rp 100.000	Rp 2.200.000	Rp 115.000	Rp 2.530.000	Rp 100.000	Rp 2.200.000	Rp 125.000	Rp 2.750.000	Pusbang Cawi
35	Air Conditioner Cassette 4 PK	Set	2	bin	11	Rp 250.000	Rp 5.500.000	Rp 265.000	Rp 5.830.000	Rp 250.000	Rp 5.500.000	Rp 275.000	Rp 6.050.000	Pusbang Cawi
36	Air Conditioner Split 2 PK R. UPS Blok Iliground	Set	2	bin	11	Rp 150.000	Rp 3.300.000	Rp 160.000	Rp 3.520.000	Rp 150.000	Rp 3.300.000	Rp 200.000	Rp 4.400.000	Supporting Data Center
37	AMFIATS Panel (Automatic Main Failure Switch) Box (120x80x30)cm	Set	1	bin	11		Rp 4.400.000	Rp 415.000	Rp 4.865.000	Rp 500.000	Rp 5.500.000		Rp 4.400.000	Supporting Data Center
38	Main Distribution Panel (MDP) Box Dimension (170x100x60)cm	Set	2	bin	11		Rp 4.950.000	Rp 240.000	Rp 5.260.000	Rp 250.000	Rp 5.500.000		Rp 4.950.000	Supporting Data Center
39	Sub Distribution Panel (SDP) Box Dimension (70x50x25)cm	Set	2	bin	11		Rp 3.850.000	Rp 190.000	Rp 4.160.000	Rp 200.000	Rp 4.400.000		Rp 3.850.000	Supporting Data Center
40	Sub Distribution Panel (SDP) Box Dimension (60x40x20)cm	Set	8	bin	11		Rp 15.400.000	Rp 190.000	Rp 16.720.000	Rp 200.000	Rp 17.600.000		Rp 15.400.000	Supporting Data Center
41	Power Panel (PP) Box Dimension (40x30x17)cm	Set	17	bin	11	Rp 135.000	Rp 25.245.000	Rp 135.000	Rp 25.245.000	Rp 200.000	Rp 37.400.000	Rp 175.000	Rp 32.725.000	Supporting Data Center
42	UPS 20KVA Datacenter Lt. 11 (Pemeliharaan tidak termasuk penggantian battery)	Set	1	bin	11	Rp 1.000.000	Rp 11.000.000	Rp 1.000.000	Rp 11.000.000	Rp 1.100.000	Rp 12.100.000	Rp 1.250.000	Rp 13.750.000	Supporting Data Center
43	Precision Air Conditioner Cimaventa Cool Blade SAU045	Set	1	bin	11	Rp 4.000.000	Rp 44.000.000	Rp 4.015.000	Rp 44.165.000	Rp 4.000.000	Rp 44.000.000	Rp 4.250.000	Rp 48.750.000	Supporting Data Center
44	Air Cooled Condenser MC-120	Set	1	bin	11	Rp 250.000	Rp 2.750.000	Rp 250.000	Rp 2.750.000	Rp 265.000	Rp 2.915.000	Rp 260.000	Rp 2.860.000	Supporting Data Center
45	Air Conditioner Split 2 PK R. NOC Lt. 11	Set	2	bin	11	Rp 150.000	Rp 3.300.000	Rp 150.000	Rp 3.300.000	Rp 165.000	Rp 3.630.000	Rp 160.000	Rp 3.520.000	Supporting Data Center
46	Air Conditioner Split 2 PK R. Utility Lt. 11	Set	2	bin	11	Rp 150.000	Rp 3.300.000	Rp 150.000	Rp 3.300.000	Rp 165.000	Rp 3.630.000	Rp 150.000	Rp 3.300.000	Supporting Data Center
47	Access Control Reader	Set	6	bin	11	Rp 150.000	Rp 9.900.000	Rp 160.000	Rp 10.560.000	Rp 150.000	Rp 9.900.000	Rp 150.000	Rp 9.900.000	Supporting Data Center
48	UPS GTEC SR20T PLUS 20 KVA CABINET	Set	1	bin	11		Rp 11.000.000	Rp 1.020.000	Rp 11.220.000	Rp 1.100.000	Rp 12.100.000		Rp 11.000.000	Supporting Data Center
49	UPS APC 30KVA (Tidak termasuk penggantian battery)	Set	6	bin	11		Rp 99.000.000	Rp 1.520.000	Rp 100.320.000	Rp 1.550.000	Rp 102.300.000		Rp 99.000.000	Supporting Data Center
50	UPS SENDON 80 KVA (Pemeliharaan tidak termasuk penggantian battery)	Set	1	bin	11		Rp 22.000.000	Rp 2.020.000	Rp 22.220.000	Rp 2.100.000	Rp 23.100.000		Rp 22.000.000	Supporting Data Center
51	CCTV Dahus type IPC-HDW1220S	Set	11	bin	11	Rp 60.000	Rp 6.600.000	Rp 55.000	Rp 6.050.000	Rp 50.000	Rp 6.050.000	Rp 55.000	Rp 6.050.000	Supporting Data Center
52	Fire Alarm NFS2-320	Set	1	bin	11	Rp 500.000	Rp 5.500.000	Rp 515.000	Rp 5.665.000	Rp 600.000	Rp 5.500.000	Rp 650.000	Rp 7.150.000	Supporting Data Center
53	GENSET CGEC CUMMINS NTA855-GTA 400KVA (yang termasuk pemeliharaan : penambahan Solar dan Penggantian battery)	Set	1	bin	11		Rp 55.000.000	Rp 6.000.000	Rp 68.000.000	Rp 6.500.000	Rp 71.500.000		Rp 55.000.000	Supporting Data Center
						JUMLAH	Rp 961.895.000	JUMLAH	Rp 1.018.160.000	JUMLAH	Rp 1.040.875.000	JUMLAH	Rp 1.006.170.000	
						PPN	Rp 105.608.450	PPN	Rp 114.997.600	PPN	Rp 114.496.250	PPN	Rp 110.578.700	
						TOTAL	Rp 1.067.703.450	TOTAL	Rp 1.130.157.600	TOTAL	Rp 1.155.371.250	TOTAL	Rp 1.116.848.700	

Terbilang : Satu miliar seratus enam puluh empat juta tujuh ratus enam puluh tujuh ribu empat ratus rupiah

Ditetapkan di Jakarta  
Pada Tanggal : 02 Januari 2024  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Pada Direktorat Infrastruktur teknologi Informasi



TOTO ABDULLAH, S.Kom. M.A.P.  
NIP. 19610812 200604 1 001

**HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS) / OE**  
**PEMELIHARAAN PERANGKAT PENDUKUNG DATA CENTER DAN DRC**  
**BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA TAHUN 2024**

No	Jenis Barang/Jasa	Satuan Unit I	Volume I	Satuan Unit II	Volume II	HARGA HPS		Keterangan
						Harga Satuan	Total Harga	
1	Web Application Server Pusat (HP ProLiant DL380G5)	Set	4	bln	11	Rp 850.000	Rp 37.400.000	Data Center Kantor BKN Pusat
2	Load Balancer F5 BIG IP 4000s	Set	1	bln	11	Rp 750.000	Rp 8.250.000	Data Center Kantor BKN Pusat
3	Server Storage Backup (Add NAS ware 2x8Tb, 2x2Tb )	Set	1	bln	11	Rp 950.000	Rp 10.450.000	Data Center Kantor BKN Pusat
4	DB Ekineerja (HP ProLiant DL380p G8)	Set	1	bln	11	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
5	WAS Ekineerja (HP ProLiant DL 380e G8)	Set	1	bln	11	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
6	DB Server (Dell Power Edge R730xd)	Set	1	bln	11	Rp 950.000	Rp 10.450.000	Data Center Kantor BKN Pusat
7	DB Server (Dell Power Edge R720xd)	Set	1	bln	11	Rp 950.000	Rp 10.450.000	Data Center Kantor BKN Pusat
8	Server Development (HP DL380G5)	Set	2	bln	11	Rp 950.000	Rp 20.900.000	Data Center Kantor BKN Pusat
9	Server Database (HP DL580G7)	Set	1	bln	11	Rp 950.000	Rp 10.450.000	Data Center Kantor BKN Pusat
10	Server Vicon (IBM System x3250M4)	Set	1	bln	11	Rp 750.000	Rp 8.250.000	Data Center Kantor BKN Pusat
11	Server Aplikasi (IBM System x3550M4)	Set	1	bln	11	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
12	Server Aplikasi Inspektorat (IBM System x3250M4)	Set	1	bln	11	Rp 750.000	Rp 8.250.000	Data Center Kantor BKN Pusat
13	Server Aplikasi Status (IBM System x3250M5)	Set	1	bln	11	Rp 750.000	Rp 8.250.000	Data Center Kantor BKN Pusat
14	Server TV Media Humas (IBM System x3400M3)	Set	1	bln	11	Rp 800.000	Rp 8.800.000	Data Center Kantor BKN Pusat
15	Server Wasdal (HP ProLiant DL380G5)	Set	1	bln	11	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
16	Server Biometrik (HP ProLiant DL380G8)	Set	1	bln	11	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
17	Server Backup Application (HP ProLiant DL380pG8)	Set	1	bln	11	Rp 850.000	Rp 9.350.000	Data Center Kantor BKN Pusat
18	Switch 48 Port DC (HP ProCurve Switch 2810-48G)	Set	2	bln	11	Rp 500.000	Rp 11.000.000	Network dan Communications
19	Switch 48 Ports Lt. 11 (HP ProCurve Switch 2810-48G)	Set	2	bln	11	Rp 500.000	Rp 11.000.000	Network dan Communications
20	Switch 24 Ports Lt. 11 (HP ProCurve Switch 2620-24)	Set	4	bln	11	Rp 400.000	Rp 17.600.000	Network dan Communications
21	Rack Switch 15U Comscope	Set	23	bln	11	Rp 100.000	Rp 25.300.000	Network dan Communications
22	Switch Dell C1048p (Tidak Termasuk Kerusakan Firmware)	Set	23	bln	11	Rp 500.000	Rp 126.500.000	Network dan Communications
23	Patch Panel 48 Port Cat6 Comscope	Set	23	bln	11	Rp 100.000	Rp 25.300.000	Network dan Communications
24	Access Point Aruba W-AP325 (Tidak Termasuk Kerusakan Firmware)	Set	85	bln	11	Rp 100.000	Rp 93.500.000	Network dan Communications
25	Access Switch (HP 2530-48G Switch)	Set	1	bln	11	Rp 500.000	Rp 5.500.000	Pusbang Ciawi
26	Router (HP HSR6602-G Router)	Set	1	bln	11	Rp 1.000.000	Rp 11.000.000	Pusbang Ciawi
27	Load Balancer F5 BIG-IP 2000s	Set	1	bln	11	Rp 650.000	Rp 7.150.000	Pusbang Ciawi
28	Precision/Down Flow Air Conditioner Liebert P1020 DA13C / LSF32	Set	1	bln	11	Rp 1.750.000	Rp 19.250.000	Pusbang Ciawi
29	Panel AMF ATS 60 KVA	Set	1	bln	11	Rp 500.000	Rp 5.500.000	Pusbang Ciawi
30	UPS GTEC SR20T PLUS 20 KVA CABINET	Set	1	bln	11	Rp 1.000.000	Rp 11.000.000	Pusbang Ciawi
31	Genset Perkins 60KVA (yang termasuk pemeliharaan : penambalan Solar dan Penggantian battery)	Set	1	bln	11	Rp 2.500.000	Rp 27.500.000	Pusbang Ciawi
32	Database Server PUPNS HP DL580 Gen9	Set	1	bln	11	Rp 950.000	Rp 10.450.000	Pusbang Ciawi
33	Application Server PUPNS HP DL380 Gen9	Set	2	bln	11	Rp 850.000	Rp 18.700.000	Pusbang Ciawi
34	Air Conditioner Split 1 PK	Set	2	bln	11	Rp 100.000	Rp 2.200.000	Pusbang Ciawi
35	Air Conditioner Cassette 4 PK	Set	2	bln	11	Rp 250.000	Rp 5.500.000	Pusbang Ciawi
36	Air Conditioner Split 2 PK R. UPS Blok III/ground	Set	2	bln	11	Rp 150.000	Rp 3.300.000	Supporting Data Center
37	AMF/ATS Panel (Automatic Main Failure Switch) Box (120x80x30)cm	Set	1	bln	11	Rp 400.000	Rp 4.400.000	Supporting Data Center
38	Main Distribution Panel (MDP) Box Dimension (170x100x60)cm	Set	2	bln	11	Rp 225.000	Rp 4.950.000	Supporting Data Center
39	Sub Distribution Panel (SDP) Box Dimension (70x50x25)cm	Set	2	bln	11	Rp 175.000	Rp 3.850.000	Supporting Data Center
40	Sub Distribution Panel (SDP) Box Dimension (60x40x20)cm	Set	8	bln	11	Rp 175.000	Rp 15.400.000	Supporting Data Center
41	Power Panel (PP) Box Dimension (40x30x17)cm	Set	17	bln	11	Rp 135.000	Rp 25.245.000	Supporting Data Center
42	UPS 20KVA Datacenter Lt. 11 (Pemeliharaan tidak termasuk penggantian battery)	Set	1	bln	11	Rp 1.000.000	Rp 11.000.000	Supporting Data Center
43	Precision Air Conditioner Climaveneta Cool Blade SAU045	Set	1	bln	11	Rp 4.000.000	Rp 44.000.000	Supporting Data Center
44	Air Cooled Condenser MC-120	Set	1	bln	11	Rp 250.000	Rp 2.750.000	Supporting Data Center
45	Air Conditioner Split 2 PK R. NOC Lt. 11	Set	2	bln	11	Rp 150.000	Rp 3.300.000	Supporting Data Center
46	Air Conditioner Split 2 PK R. Utility Lt. 11	Set	2	bln	11	Rp 150.000	Rp 3.300.000	Supporting Data Center
47	Access Control Reader	Set	6	bln	11	Rp 150.000	Rp 9.900.000	Supporting Data Center
48	UPS GTEC SR20T PLUS 20 KVA CABINET	Set	1	bln	11	Rp 1.000.000	Rp 11.000.000	Supporting Data Center
49	UPS APC 30KVA (Tidak termasuk penggantian battery)	Set	6	bln	11	Rp 1.500.000	Rp 99.000.000	Supporting Data Center
50	UPS SENDON 80.KVA (Pemeliharaan tidak termasuk penggantian battery)	Set	1	bln	11	Rp 2.000.000	Rp 22.000.000	Supporting Data Center
51	CCTV Dahua type IPC-HDW1220S	Set	11	bln	11	Rp 50.000	Rp 6.050.000	Supporting Data Center
52	Fire Alarm NFS2-320	Set	1	bln	11	Rp 500.000	Rp 5.500.000	Supporting Data Center
53	GENSET CCEC CUMMINS NTAAR55-G7A 400KVA (yang termasuk pemeliharaan : penambalan Solar dan Penggantian battery)	Set	1	bln	11	Rp 5.000.000	Rp 55.000.000	Supporting Data Center
						JUMLAH	Rp 961.895.000	
						PPN	Rp 105.808.450	
						TOTAL	Rp 1.067.703.450	

Terbilang : Satu miliar seratus enam puluh empat juta tujuh ratus enam puluh tujuh ribu empat ratus rupiah

Ditetapkan di Jakarta  
 Pada Tanggal : 02 Januari 2024  
 Pejabat Pembuat Komitmen  
 Pada Direktorat Infrastruktur teknologi Informasi

TOTO ABDULLAH, S.Kom, M.A.P.  
 NIP. 19810812 200604 1 001