

M E M O

Nomor : M/DPKBPJSTK/10/DU/112023
Tanggal : 20 November 2023
Kepada : **Yth. Direktur Utama DPK BPJS Ketenagakerjaan**
Dari : Pjs. Manajer Umum, SDM dan TI
Perihal : Permohonan Pembelian PC AIO, Laptop, Printer Canon dan SSD

Sehubungan dengan yang telah direncanakan dalam Rencana Bisnis DPK BPJS Ketenagakerjaan Tahun 2023 Perihal pembelian aktiva kantor yang bertujuan untuk menunjang produktifitas karyawan DPK BPJS Ketenagakerjaan. Berikut rincian pembelian aktiva kantor beserta peruntukannya:

1. Pembelian Personal Computer (PC) All In One untuk Staf Keuangan (Ristanti Dian Wardani). Pergantian tersebut dilakukan dikarenakan unit PC yang digunakan saat ini telah digunakan selama 5 tahun dan telah mengalami penurunan performa atau sering eror. Maka, untuk itu kami mengajukan untuk melakukan pergantian PC tersebut dengan spesifikasi dan perbandingan harga antara pembelian online dengan ditoko sebagai berikut :

	HP	HP
Produk	HP AIO 24-CB1015D	HP AIO 24-CB1015D
Prosessor	i5-1235U (up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 10 cores, 12 threads)	i5-1235U (up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 10 cores, 12 threads)
Grafis	Intel® Iris® Xe Graphics	Intel® Iris® Xe Graphics
Sistem Operasi & Microsoft Office	Windows 11 Home (English) 64 Bit + Microsoft Office Home & Student 2021 Full Version	Windows 11 Home (English) 64 Bit + Microsoft Office Home & Student 2021 Full Version
Ram	8 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 8 GB)	8 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 8 GB)
Penyimpanan	512 GB SSD PCIe® NVMe	512 GB SSD PCIe® NVMe
Kamera	• HP Wide Vision 1080p FHD IR privacy camera with integrated dual array digital microphones	• HP Wide Vision 1080p FHD IR privacy camera with integrated dual array digital microphones
Layar	Display 23.8" FHD Touchscreen (1920x1080) 3 side	Display 23.8" FHD Touchscreen (1920x1080) 3 side

	micro edge bezel, Anti-Glare WLED Backlight	micro edge bezel, Anti-Glare WLED Backlight
Keyboard & Mouse	<ul style="list-style-type: none"> • HP USB Wireless Keyboard White • HP USB Wireless Optical Mouse White 	<ul style="list-style-type: none"> • HP USB Wireless Keyboard White • HP USB Wireless Optical Mouse White
Ports	<ul style="list-style-type: none"> • 1x SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; • 2x USB 2.0 Type-A; • 1x RJ-45 • Wireless: Realtek RTL8821CE-M 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® + Bluetooth® 4.2 wireless card • Network: Integrated 10/100/1000 GbE LAN • Speaker: 2x 2 Watt Speaker • Dimension: 49.03 x 20.45 x 38.07 cm 	<ul style="list-style-type: none"> • 1x SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; • 2x USB 2.0 Type-A; • 1x RJ-45 • Wireless: Realtek RTL8821CE-M 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® + Bluetooth® 4.2 wireless card • Network: Integrated 10/100/1000 GbE LAN • Speaker: 2x 2 Watt Speaker • Dimension: 49.03 x 20.45 x 38.07 cm
Lainnya	<ul style="list-style-type: none"> • Connection Realtek 802.11ac (1x1) + Bluetooth v4.2 • Integrated 10/100/1000 GbE LAN • Speaker: 2x 2 Watt Speaker 	<ul style="list-style-type: none"> • Connection Realtek 802.11ac (1x1) + Bluetooth v4.2 • Integrated 10/100/1000 GbE LAN • Speaker: 2x 2 Watt Speaker
Garansi	1 Tahun Resmi HP	1 Tahun Resmi HP
Harga	Rp.11.400.000	Rp.11.999.000
	Toko Offline	Toko Online
	Sinar Mulia	HP Authorized

2. Pembelian Laptop untuk Bidang Keuangan & Investasi.

Pembelian Laptop tersebut dilakukan untuk memenuhi kebutuhan dari bidang Keuangan & Investasi dan penyeragaman atas pembelian Laptop untuk bidang lainnya, Berikut disampaikan spesifikasi dan perbandingan harga antara toko offline dan toko online:

	DELL	DELL
Produk	Vostro 3510	Vostro 3510
Prosessor	Intel ® Core™ i7-1165G7 Generasi ke-11, Cache 12 MB, 4 Core, 8 Thread, 2,80 GHz hingga 4,70 GHz, 15 W	Intel ® Core™ i7-1165G7 Generasi ke-11, Cache 12 MB, 4 Core, 8 Thread, 2,80 GHz hingga 4,70 GHz, 15 W
Grafis	Intel ® Iris ® Xe Graphics	Intel ® Iris ® Xe Graphics
Sistem Operasi & Microsoft Office	Windows 11 Home Single Language 64 Bit + Microsoft Office Home & Student 2021 Full Version	Windows 11 Home Single Language 64 Bit + Microsoft Office Home & Student 2021 Full Version
Ram	8 GB DDR4-2666 MHz RAM (1 x 8 GB)	8 GB DDR4-2666 MHz RAM (1 x 8 GB)
Penyimpanan	M.2 512 GB SSD PCIe® NVMe	M.2 512 GB SSD PCIe® NVMe
Kamera	Kamera HD 720p pada 30 fps, mikrofon terintegrasi tunggal	Kamera HD 720p pada 30 fps, mikrofon terintegrasi tunggal
Layar	Display 15,6 inci, HD, 1366 x 768, 60 Hz, anti-silau, non-sentuh, 45% NTSC, 220 nits, TN 15,6 inci, FHD, 1920 x 1080, 60 Hz, anti-silau, non-sentuh, 45% NTSC, 220 nits, sudut pandang lebar	Display 15,6 inci, HD, 1366 x 768, 60 Hz, anti-silau, non-sentuh, 45% NTSC, 220 nits, TN 15,6 inci, FHD, 1920 x 1080, 60 Hz, anti-silau, non-sentuh, 45% NTSC, 220 nits, sudut pandang lebar
Keyboard & Mouse	<ul style="list-style-type: none"> • Non - Backlight Keyboard • Keypad Numerik 10 Tombol 	<ul style="list-style-type: none"> • Non - Backlight Keyboard • Keypad Numerik 10 Tombol
Ports	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Port USB 3.2 Gen 1 • 1 Port USB 2.0 • 1 Soket audio • 1 Port HDMI 1.4 • 1 Port RJ-45 Flip-Down 10/100/1000 Mbps • 1 slot kartu SD 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Port USB 3.2 Gen 1 • 1 Port USB 2.0 • 1 Soket audio • 1 Port HDMI 1.4 • 1 Port RJ-45 Flip-Down 10/100/1000 Mbps • 1 slot kartu SD 3.0

Lainnya	<ul style="list-style-type: none"> • Speaker stereo, total $2 \text{ W} \times 2 = 4 \text{ W}$ • WiFi 802.11ac 1x1, kartu nirkabel Bluetooth 	<ul style="list-style-type: none"> • Speaker stereo, total $2 \text{ W} \times 2 = 4 \text{ W}$ • WiFi 802.11ac 1x1, kartu nirkabel Bluetooth ®
Garansi	1 Tahun Resmi DELL	1 Tahun Resmi DELL
Harga	Rp.13.100.000	Rp.14.299.000
	Toko Offline	Toko Online
	Praise Computer	UC.TEchnology

3. Pembelian Printer untuk Bidang Keuangan & Investasi.

Pembelian Printer tersebut dilakukan untuk memenuhi kebutuhan dari bidang Keuangan & Investasi dan guna untuk menjalankan Sharing Printer dalam satu bidang terdapat 1 (satu) unit Printer Warna dan Printer Scan, Berikut disampaikan spesifikasi dan perbandingan harga antara toko offline dan toko online:

	CANON	CANON
Produk	PIXMA G4770	PIXMA G4770
Tinta Botol	GL – 71 (Hitam, Cyan, Magenta, Kuning)	GL – 71 (Hitam, Cyan, Magenta, Kuning)
Kartrij	MC-G04	MC-G04
Kecepatan Cetak	Dokumen (ESAT / Simplex) 11 / 6 IPM Dokumen (FPOT Ready / Simplex) 9 / 14 det Foto (Tanpa Batas Tepi) 45 det	Dokumen (ESAT / Simplex) 11 / 6 IPM Dokumen (FPOT Ready / Simplex) 9 / 14 det Foto (Tanpa Batas Tepi) 45 det
Ukuran Kertas Tray Belakang	A4, A5, A6, B5, LTR, LGL, Executive, Oficio2, B-Oficio, M-Oficio, Legal (India), Folio, F4, 4 x 6", 5 x 7", 7 x 10", 8 x 10", Amplop (DL, COM10, C5, Monarch), Persegi (89 x 89 mm, 127 x 127 mm), Ukuran Kartu (91 x 55 mm)	A4, A5, A6, B5, LTR, LGL, Executive, Oficio2, B-Oficio, M-Oficio, Legal (India), Folio, F4, 4 x 6", 5 x 7", 7 x 10", 8 x 10", Amplop (DL, COM10, C5, Monarch), Persegi (89 x 89 mm, 127 x 127 mm), Ukuran Kartu (91 x 55 mm)
Pengaturan Printer Head	Auto / Manual	Auto / Manual
Scan	ADF & Datar	ADF & Datar
Ukuran ADF	A4, LTR, LGL	A4, LTR, LGL
Flatbed (Datar)	A4, LTR (216 mm x 297 mm)	A4, LTR (216 mm x 297 mm)
Copy	A4, A5, A6, B5, LTR, Executive (184,2 x 266,7 mm), 4 x 6", 5 x	A4, A5, A6, B5, LTR, Executive (184,2 x 266,7 mm), 4 x 6", 5 x

	7", Persegi (127 x 127 mm), Ukuran Kartu (91 x 55 mm)	7", Persegi (127 x 127 mm), Ukuran Kartu (91 x 55 mm)
Max Fotocopy	99 Halaman	99 Halaman
Kecepatan Fax Modem	Maksimum 33,6 kbps (Rebah Otomatis)	Maksimum 33,6 kbps (Rebah Otomatis)
Fax PC	Windows & Mac	Windows & Mac
Fax Warna	B/W	B/W
Jaringan	LAN, Wifi (2,4 Ghz & 5 Ghz)	LAN, Wifi (2,4 Ghz & 5 Ghz)
Layar Pengoprasian	1,3" / 3,4 cm Persegi LCD (Monokrom)	1,3" / 3,4 cm Persegi LCD (Monokrom)
Power	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
Garansi	1 Tahun Canon	1 Tahun Canon
Harga	Rp. 3.975.000	Rp. 3.800.000
	Toko Online	Toko Offline
	FixPrinter Indonesia	Master Media

3. Pembelian *SSD (Solid State Drive)*.

Pembelian *SSD* tersebut dilakukan untuk meningkatkan *performa* PC AIO yang sudah ada tetapi PC tersebut terdapat kendala seperti terlalu lambat dalam pengoprasian pembukaan *file* dan *multitasking*. Pembelian *SSD* ini ditujukan untuk 3 (tiga) PC AIO yang mendapatkan kendala seperti yang sudah di jelaskan di atas, PIC yang memiliki PC dengan kendala tersebut antara lain:

1. Arif Nugroho (Auditor Internal)
2. Widya Haryati (Manajer Kepesertaan & Pelayanan)
3. Reni Mariani Halimah (Staff Kepesertaan)

Berikut spesifikasi dan rincian biaya yang akan di keluarkan untuk penggantian *SSD* untuk satu unit PC:

	SSD Samsung SATA 870 Evo
Kapasitas	500GB
Dimensi	100 X 69.85 x 6.8 (mm)
Interface	SATA
Bentuk	2.5 Inch
Sequential Read Speeds up to	560 MB/s
Sequential Write Speeds up to	530 MB/s
Harga	Rp. 675.000
Biaya Pasang	Rp. 200.000
	Rp. 875.000 X 3 PC AIO
Total	Rp. 2.625.000

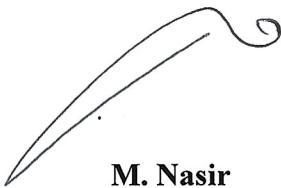
Kesimpulan:

Dari keempat memo tersebut dan berdasarkan perbandingan Toko Offline dan Toko Online yang dilampirkan di atas kami memilih pilihan Toko Offline. Dasar pemilihan tersebut berdasarkan :

1. Spesifikasi yang dirincikan di atas sudah memenuhi dengan teknologi yang dibutuhkan DPK BPJS Ketenagakerjaan untuk multitasking
2. Dari segi harga Toko Offline lebih murah dibandingkan dengan harga Toko Online
3. Dapat membantu dalam melaksanakan Digitalisasi Dokumen
4. Dan dapat membantu mempercepat multitasking dalam pekerjaan yang dilakukan.

Demikian permohonan kami, atas persetujuan Bapak disampaikan terima kasih.

Hormat Kami,



M. Nasir
Pjs. Manajer SDM, Umum & TI