



MAHKAMAH AGUNG RI
BADAN URUSAN ADMINISTRASI
JALAN MEDAN MERDEKA UTARA NO. 9-13, TELP.3843348,3810350,3457611 FAX 3810361
TROMOL POS NO.1020 – JAKARTA 10010

Nomor : 27 /Bua.1/OT.01.1/1/2017
Sifat : Segera
Hal : Spesifikasi Alat Pengolah Data
Untuk SIPP dan SPPA

18 Januari 2017

Yth. Sekretaris Tingkat Banding dan Tingkat Pertama
Pada 4 (empat) Lingkungan Peradilan
Mahkamah Agung Republik Indonesia

Sehubungan dengan telah diterimanya DIPA Tahun Anggaran 2017, agar seluruh satuan kerja Tingkat Banding dan Tingkat Pertama pada empat lingkungan peradilan untuk segera melakukan persiapan-persiapan agar pelaksanaan anggaran tahun 2017 tidak menumpuk di akhir tahun. Berkenaan hal tersebut untuk kegiatan pengadaan alat pengolah data dalam rangka mendukung Sistem Informasi Penelusuran Perkara (SIPP) dan Sistem Peradilan Pidana Anak (SPPA) perlu adanya keseragaman spesifikasi untuk pengadaan alat pengolah data dimaksud dengan penjelasan sebagai berikut:

1. Pengadaan alat pengolah data dengan spesifikasi terlampir bersifat tidak mengikat, artinya diperkenankan untuk membeli merk apa saja minimal setara dengan spesifikasi yang telah ditetapkan.
2. Spesifikasi tersebut menjadi bahan/ referensi dalam pengadaan alat pengolah data sesuai alokasi anggaran yang tercantum dalam DIPA / RKA-K/L Tahun Anggaran 2017. Penyedia barang atau rekanan harus yang *qualified* dan mampu melaksanakan pengadaan Barang/ Jasa secara baik.
3. Pengadaan barang dengan metode Penunjukan Langsung dengan syarat harga dibawah Rp. 200.000.000,-
4. Pengadaan alat pengolah data agar segera dilaksanakan untuk menunjang kinerja pengadilan dalam memberikan pelayanan kepada publik.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terima kasih dan segera dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.



Kepala Biro Perencanaan dan Organisasi

Ibko Upoyo Pribadi

A. **SPESIFIKASI PERANGKAT**

1. **Laptop**

Komponen	Keterangan
Platform	Enterprise Notebook yang memiliki Principle di Indonesia
Display	Min. 14" Full HD
Processor	Min. Intel i5-6200U 2.3 Ghz dengan Processor generasi keenam
Cache Memory Processor	3 Mb
Chipset	Integrated Intel Chipset
VGA	Min. Intel Graphics 520
Memory	Min. 8 GB DDR4 dan support min. hingga 32 GB
Hardisk	Min. 1 Tb 5.4K
Optical Disk	Min. DVD-RW
Pointing Device	Min. Touchpad & 2 mouse button
Camera	Min. Built-in HD web Camera dengan Dual Microphone
Ethernet Port	Min. 1 Port Ethernet 10/100/1000 Mbps
Wireless Connectivity	Min. Wireless LAN a/b/g/n
Bluetooth Connectivity	Ada
Security and Protection	Fingerprint Module
Port audio	Min. Port audio and 2 digital microphone
Interfaces	Min. 3 Port USB 3.0 (1 Port USB bisa digunakan untuk charging, VGA, display port, Kensington Lock) Dapat ditambahkan port replicator, Additional HDD (total 2 HDD) menggunakan slot optical drive Min. Memiliki feature 3 (tiga) display support (2 internal, 1 external)
Battery	Min. Battery 6 Cell 63 Wh baterai yang dapat bertahan hingga 12 jam
AC Adaptor	Min. Compatibility with Indonesia connector
Weight	Max. 1.9 Kg
Add Ons Feature	Min. Feature compatibility with erase disk
Security Module	Min. Has Trusted Platform Module
Operating System	Min. Windows 10 Pro 64bit

Garansi	Min. Tersedia dengan layanan purna jual selama 3 tahun untuk labour dan part
---------	--

2. Server

Komponen	Keterangan
Hardware	Rack Server 1U
Processor	Min. setara Intel Xeon E3-1230v5 4C/8T 3.4 GHz
L3 Cache	Min. 8Mb
Memory	Min. 8 Gb DDR3-1600 U ECC, memiliki minimal 4 slot memory serta max. upgrade hingga 64 Gb
Interface	Min. 6 port USB 3.0, VGA Port dan RS-232-C Port
Optical Drive	Min. memiliki internal optical disk Blu-ray Triple Writer
Network	Min. 2 Port 1Gb Ethernet
Server Remote Management	Min. 1 port dedicated remote management
Hardware Raid Controller	Mendukung Raid 0, 1, 1E, 10, 5, 50
Hardisk Drive	Min. 2 x 300 Gb SAS 10K RPM HDD dan mendukung SAS, SATA & SSD
I/O Slot	Min. 3 slot PCI-Express 3.0
PSU & Fans	Min. Redundant dan Hot Plug (2 PSU & 5 fans)
Output Power	Max. Power Supply 450 Watt
Server Remote Software	Dilengkapi dengan software Installation dan memiliki widget pada PC/NB berbasis Windows yang dapat mengetahui kondisi server secara realtime
Features	Min. Memiliki teknologi Pre-failure Detection and Analysis, Automatic Server Reconfiguration & Restart
Software Management (Included)	- Min. Mempunyai fungsi control terhadap server monitoring, server performance dan storage management baik SAN maupun NAS - Min. Dapat menyimpan power log hingga 5 tahun

	• Min. Mempunyai kemampuan untuk menampilkan visualisasi server, agar dapat dengan mudah menemukan permasalahan dan mengidentifikasinya • Min. Mempunyai kemampuan single sign on untuk memudahkan penggunaan aplikasi • Min. Mampu memonitor resource system baik dalam lingkungan physical maupun virtual dan dapat dikembangkan untuk cloud environment • Min. Mempunyai kemampuan untuk monitoring terhadap konsumsi daya dan pembatasan konsumsi daya
Garansi	Min. Tersedia dengan layanan purja jual selama 3 tahun untk labour dan part

3. Scanner

Komponen	Keterangan
Scanner Type	Min. Automatic Document Feeder (ADF) Duplex
Lightning Source	Min. 2x LED
Optical Unit	Min. 2x Sensor CMOS-CIS
Resolusi	Min. 50 dpi, Max 600 Dpi
Paper Source	Max. F4 size
Max Capacity	Max. 50 sheets F4 size
Speed Scanner	Min. 30 PPM (Colour/BW) / 30 PPM Duplex (Colour/BW)
Min. usage per day	3000 sheets per day
Port Interface	Min. USB 2.0
OS Support	Min. Windows 7 and Windows Server 2012
Document Stack	Min. mendukung penumpukan dokumen (document stack) secara otomatis hingga 50 lembar A4 ukuran 80 g/m2 size
Intelligent Sensor	Min. has paper protection feature
Picture Processing	• Min. auto detection paper size • Min. multi image detection • Min. auto choosing color • Min. dropout color: multi color dropout (3 color mode) • Min. multi output: 3 output simultaneously

	• Min. blank page skip • Min. image emphasis, iDTC • Min. digital endorser • Min. image splitter, edge correction
Garansi	Min. Tersedia dengan layanan purna jual selama 3 tahun untuk labour dan part

4. Personal Computer (Low Specification)

Komponen	Keterangan
Platform	Min. Desktop PC All in One
Processor Type	Min. Intel Core i3
Processor Onboard	Min. Intel Core i3-7100T Processor (3.4 GHz, 3 M Cache)
Memory	Min. 4 Gb DDR4
Max Memory Slot	Max. 16 Gb with 2 slots
Graphic Type	Min. Intel HD Graphics
Audio	Min. Integrated
Hard Disk	Min. 1 Tb HDD
Optical Drive	Min. DVD±RW
Networking	Integrated
Networking Speed	10/100/1000 mbps
Keyboard	Wired Keyboard
Mouse	USB Optical Mouse
Speaker	Min. 3W x 2
I/O Interface	• Min. 2x USB 3.0 • Min. 3x USB 2.0 • HDMI-In • HDMI-Out • LAN
Operating System	Min. Windows 10 Home berlisensi
Card Reader	Min. 6 in 1 Card Reader
Fitur	Min. Slim DVD-RW /Wifi/Bluetooth, Wired Keyboard+Mouse/Kensington Lock
Monitor	Min. 21.5 Inch Full HD dengan resolusi 1920x1080

Camera	Min. 720P Camera
Berat	Max. 5.2 Kg
Power	Max. 120 W
Warranty	Min. Tersedia dengan layanan purna jual selama 1 tahun dari Distributor Resmi Indonesia

5. Personal Computer (High Specification)

Komponen	Keterangan
Platform	Min. Desktop PC All in One
Processor Type	Min. Intel Core i5
Processor Onboard	Min. Intel Core i5-6400TT Processor (2.80 GHz, 6 M Cache) with Intel H110 Chipset
Memory	Min. 8 Gb DDR4
Max Memory Slot	Max. 16 Gb with 2 slots
Graphic Type	Min. ATI Radeon R5 M435 with memory 2GB
Audio	Min. Integrated
Hard Disk	Min. 1 Tb HDD
Optical Drive	Min. DVD±RW
Networking	Integrated
Networking Speed	10/100/1000 mbps
Keyboard	Wired Keyboard
Mouse	USB Optical Mouse
Speaker	Min. 3W x 2
I/O Interface	- Min. 2x USB 3.0 - Min. 3x USB 2.0 - HDMI-In - HDMI-Out - LAN
Operating System	Min. Windows 10 Home berlisensi
Card Reader	Min. 6 in 1 Card Reader
Fitur	Min. Slim DVD-RW/Wifi/Bluetooth, Wired Keyboard+Mouse/Kensington Lock
Monitor	Min. 21.5 Inch Full HD LED dengan resolusi 1920x1080

Camera	Min. 720P Camera
Berat	Max. 7 Kg
Power	Max. 120 W
Warranty	Min. Tersedia dengan layanan purna jual selama 1 tahun dari Distributor Resmi Indonesia

5. Printer

Komponen	Keterangan
Platform	Min. Color Inkjet
Print Method/Technology	Min. Inkjet
Max. Paper Size	Min. A4
Max. Resolution	Min. 4800 DPI
Effective Print Resolution	Min. 4800 x 1200 dpi
Print Speed B/W	Min. 8.8 ipm
Print Speed Color	Min. 5 ipm
Compatible Media Sizes	Min. A4, A5, B5, Letter, Legal, 4 x 6
Photo Printing	Min. Photo 4 x 6
Power Consumption	Min. 0.4 Watt (off), 0.8 Watt (Standby), 12 watt (Copying)
Weight	Max. 4.3 Kg
Consumables	Min. Ink/Toner Cartridges
Connectivity	USB
Warranty	Min. Tersedia dengan layanan purna jual selama 1 tahun

6. UPS

Komponen	Keterangan
Form Factor	Tower
Capacity	Min. memiliki kapasitasa 1000 VA/800W
Power Factor	Min. memiliki power factor 0.8
LCD Display	Min. memiliki graphical LCD interface dimana dapat memberikan informasi critical pada UPS
Technology	Min. memiliki double conversion online technology dan memiliki kemampuan Programmable Output Sockets untuk memudahkan dalam mengontrol beban UPS
Communication Slot	Min. memiliki 1 slot Network card yang dapat ditambahkan SNMP Card untuk management UPS
Noise Level	Max. memiliki noise level <45 dBA

Software	Min. memiliki software untuk dapat memonitor UPS dan autoshtutdown serta dapat diexpand untuk centralized monitoring jika terdapat SNMP Card
Service Center	Memiliki layanan service center di seluruh Indonesia
Certification	ISO9001, ISO14001 certified
Garansi	Tersedia dengan layanan purna jual selama Min. 2 Tahun untuk UPS dan battery

7. Anti Virus

Komponen	Keterangan
Anti Firewall	Enable
Anti Malware	Enable
Application Control	Enable
Device Control	Enable
Web Control	Enable
File Server Protection	Enable
Centralized Update	Enable
Behavior Scan	Enable