



# SEKRETARIS MAHKAMAH AGUNG REPUBLIK INDONESIA

JL. MEDAN MERDEKA UTARA NO. 9-13, JAKARTA 10110 - TROMOL POS NO. 1020

Telepon : (021) 3843348, 3810350, 3454546 / Fax : (021) 3453553, 3454546

Nomor : 2015/SEK/OT.01.3/12/2020 Jakarta, 23 Desember 2020  
Lampiran : Satu Set  
Hal : Pedoman Pelaksanaan Pengadaan  
Alat Pengolah Data dan Komunikasi  
Pendukung E-Litigasi dan Sewa Mesin  
Fotocopy Tahun Anggaran 2021

Yth. 1. Para Kuasa Pengguna Anggaran (KPA)  
2. Para Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)  
pada empat Lingkungan Peradilan di seluruh Indonesia

Di  
Tempat

Sehubungan dengan Pelaksanaan DIPA Mahkamah Agung RI dan Badan Peradilan di bawahnya serta untuk mendukung kelancaran pelaksanaan *e-litigasi* pada Program Peningkatan Sarana dan Prasarana Aparatur Mahkamah Agung yaitu pengadaan alat pengolah data dan komunikasi, maka bersama ini dapat disampaikan pedoman pelaksanaan pengadaan sebagai berikut:

1. Spesifikasi teknis minimal yang harus dipenuhi (terlampir), namun demikian Satuan Kerja dapat menggunakan spesifikasi yang lebih tinggi dengan mengoptimalkan anggaran pada Satuan Kerja;
2. Proses Pengadaan Barang dan Jasa berpedoman pada Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang dan Jasa.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, supaya satuan kerja dapat segera melaksanakan kegiatan tersebut dengan penuh tanggung jawab.

Atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Sekretaris Mahkamah Agung

Dr. Hasbi, M.H.

Tembusan :

1. Y.M. Ketua Kamar Pembinaan MA RI;
2. Kepala Badan Pengawasan MA RI;
3. Dirjen Badan Peradilan Umum MA RI;
4. Dirjen Badan Peradilan Agama MA RI;
5. Dirjen Badan Peradilan Militer dan TUN MA RI;
6. Kepala Biro Perencanaan dan Organisasi MA RI;
7. Kepala Biro Hukum dan Humas MA RI.

Lampiran I Surat Sekretaris Mahkamah Agung

Nomor : 2015/SEK/OT.01.3/12/2020

Tanggal : 23 Desember 2020

**A. SPESIFIKASI PC KEPANITERAAN SATKER DAERAH**

Metode Pelelangan : Ecatalog/e-purchasing

**1. PC Desktop Wilayah Jakarta**

Komponen	Keterangan
Chipset	Minimal Intel® H410
Processor	Minimal Intel Core i5-10400T
Memory	Minimal 8GB DDR4-2933
Storage	Minimal HDD SATA III 2000GB 5.4k (2.5')
Graphic	Minimal Intel® UHD Graphics 610 or 630;
Operating system	Minimal Win10 Pro License
Office	WPS Office 2019 Business Edition for Government – Lifetime Licenses
Audio	Minimal Realtek ALC623
Lan	Minimal 10/100/1000 Mbit/s, Realtek RTL 8111H
Drivebays	Minimal 1x M.2 onboard; 1x 2.5-inch internal optional; 1x Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI;
Interface	Minimal Front: 1x Headset, 1x USB 3.2 (gen1, Type A), 1x USB 2.0 Type C; Minimal Rear: 1x DisplayPort; 1x HDMI, 2x USB 2.0 (Type A); 2x USB 3.2 (gen1, Type A), 1x USB 3.2 (gen1, Type-C, supports DisplayPort 1.4 and Power Delivery); 1x LAN (RJ45)  Embedded Erase disk with 4 secured industrial algorithm
WiFi	Minimal Intel® Wi-Fi 6 AX200 and BT5.1

Display	Include Minimal 21.5" V22T FHD Display 1920x1080
Mouse	Include Wired
Keyboard	Include Wired
Garansi	Minimal 1 tahun sparepart 1 tahun labour 1 tahun on site yang berlaku di seluruh Indonesia

## 2. PC Desktop Wilayah Non Jakarta

Komponen	Keterangan
Chipset	Minimal Intel® H410
Processor	Minimal Intel Core i5-10400T
Memory	Minimal 8GB DDR4-2933
Storage	Minimal HDD SATA III 2000GB 5.4k (2.5')
Graphic	Minimal Intel® UHD Graphics 610 or 630;
Operating system	Minimal Win10 Pro License
Office	WPS Office 2019 Business Edition for Government – Lifetime Licenses
Audio	Minimal Realtek ALC623
Lan	Minimal 10/100/1000 Mbit/s, Realtek RTL 8111H
Drivebays	Minimal 1x M.2 onboard; 1x 2.5-inch internal optional; 1x Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI;
Interface	Minimal Front: 1x Headset, 1x USB 3.2 (gen1, Type A), 1x USB 2.0 Type C;

	<p>Minimal Rear: 1x DisplayPort; 1x HDMI, 2x USB 2.0 (Type A); 2x USB 3.2 (gen1, Type A), 1x USB 3.2 (gen1, Type-C, supports DisplayPort 1.4 and Power Delivery); 1x LAN (RJ45)</p> <p>Embedded Erase disk with 4 secured industrial algorithm</p>
WiFi	Minimal Intel® Wi-Fi 6 AX200 and BT5.1
Display	Include Minimal 21.5" V22T FHD Display 1920x1080
Mouse	Include Wired
Keyboard	Include Wired
Garansi	Minimal 1 tahun sparepart 1 tahun labour 1 tahun on site yang berlaku di seluruh Indonesia

Lampiran II Surat Sekretaris Mahkamah Agung

Nomor : 2015/SEK/OT.01.3/12/2020

Tanggal : 23 Desember 2020

**B. SPESIFIKASI MESIN FOTOCOPY**

Metode Pelelangan : Tender Cepat

**Kualifikasi Penyedia**

1. Surat Dukungan dari Distributor Resmi berkaitan dengan ketersediaan sparepart dan bahan pakai/toner mesin fotokopi selama masa kontrak serta mencantumkan alamat kantor servis perwakilan di Ibu Kota Provinsi. Untuk membuktikan dukungan ketersediaan bahan pakai/toner harus melampirkan juga PIB (Pemberitahuan Impor Barang) minimal tahun 2020 dengan minimal jumlah bahan pakai 400 pcs. dari Distributor Resmi.
2. Mesin fotokopi dibuktikan dengan melampirkan PIB (Pemberitahuan Impor Barang) minimal tahun mesin 2020 dengan minimal jumlah unit 200 Unit dari Distributor Resmi.
3. Distributor Resmi adalah distributor yg mendapat surat penunjukan dari Principal. Dibuktikan dengan melampirkan Surat Penunjukan Distributor Resmi dari Principal.
4. Melampirkan daftar Tenaga Ahli yang bersertifikasi dari Principal minimal 15 orang.
5. Brand yang ditawarkan masuk kedalam Quadrant Leader IDC MarketScape: Worldwide Security Solutions and Services Hardcopy 2019–2020 Vendor Assessment.

**Standar Layanan dan Spesifikasi Teknis**

KOMPONEN	KETERANGAN
STANDAR LAYANAN	<p>Minimal memiliki 1 Kantor Servis di Ibukota Provinsi.</p> <p>Dengan melampirkan Surat Keterangan dari Authorized Service Provider yang mencantumkan Alamat Kantor Servis, PIC dan Nomor Telepon PIC yang bisa dihubungi minimal di Ibukota Provinsi.</p> <p>Authorized Service Provider adalah perusahaan yg mendapat surat penunjukan dari Principal untuk menyediakan layanan dan support mesin fotokopi. Dibuktikan dengan melampirkan Surat Penunjukan Authorized Service Provider dari Principal.</p>
	<p>Dibuktikan dalam bentuk Proposal Teknis yang meliputi Metodologi Pelaksanaan Pekerjaan serta dilengkapi dengan Timeline dalam bentuk Gantt Chart dan Struktur Organisasi untuk Layanan - Layanan berikut ini.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Menyediakan Perbaikan mesin fotocopy yang rusak dan permintaan toner /drum dilakukan dengan syarat :<ul style="list-style-type: none"><li>• Respon Time maksimal 6 jam sejak diterima permintaan perbaikan dari user;</li><li>• Resolution Time maksimal 1 hari kerja setelah diterimanya laporan dari user, mesin,</li></ul></li></ol>

	<p>toner atau drum harus sudah dapat diperbaiki / diterima dan dapat berfungsi normal. Untuk kondisi remote area / diluar ibukota propinsi disesuaikan. • Apabila dalam jangka waktu 3 hari kerja belum bisa diperbaiki maka harus disediakan mesin pengganti tanpa dipungut biaya. Untuk kondisi remote/ diluar ibukota propinsi disesuaikan.</p> <p>2. Dilakukan pengecekan secara online (menggunakan Cloud Fleet Management berbasis internet cloud dan web) secara berkala untuk mengetahui ketersediaan Toner Cartridge dan Drum Cartridge, artinya toner dan drum cartridge harus selalu terjaga ketersediaannya untuk setiap mesin fotocopy.</p> <p>3. Menyediakan Call center (Nomor telepon dan alamat email) yang dapat dihubungi oleh user minimal dari penyedia atau service center.</p> <p>4. Laporan hasil pengecekan mesin dan tiket perbaikan secara online (menggunakan Cloud Fleet Management berbasis internet cloud dan web) ditindak-lanjuti penyedia untuk kemudian disampaikan kepada Pejabat Pembuat Komitmen secara berkala sebagai bahan evaluasi.</p> <p>5. Setelah instalasi mesin selesai dilakukan pelatihan inti atau fungsi utama kepada user dilokasi masingmasing mesin berada sehingga user dapat mengoperasikan seluruh fitur dalam mesin fotocopy tersebut sesuai kebutuhan user.</p> <p>6. Surat kesanggupan memberikan pelayanan kebutuhan toner black atau hitam selama masa kontrak. Dan toner color yaitu cyan, magenta, yellow diberikan masing-masing maksimal satu cartridge dengan kapasitas masing-masing cartridge adalah 11.500 lembar.</p>
<b>Spesifikasi Teknis</b>	
Fungsi	Minimal A3 Color Multifungsi (Copy, Scan, Print dan Fax)
Teknologi Cetak	Laser
Hard disk	Minimal 500 GB
Display	Minimal 10-inch color touch screen
Ukuran Kertas	Minimal A6 – A5 – A4 – Super Tabloid – SRA3
Kapasitas Tray (Baki) Kertas	Minimal : Input Tray : 2 x 500 lembar Bypass/Multipurpose Tray : 150 lembar
Dimensi (H x W x D)	36.3 x 24.2 x 27.4 in.
<b>Fungsi Copy</b>	
Kecepatan Copy Kontinyu A4	Minimal 35 ppm

<b>Fungsi Cetak (Print)</b>	
Kecepatan Cetak A4	Minimal 35 ppm
Resolusi Cetak	Minimal 1200 x 1200 dpi, 2400 image Quality
Sistem Operasi	Windows, Mac OS, Linux
Konektifitas Std	Gigabit Ethernet 10/100/1000, USB 2.0
Mobile Print Support	Minimal Mendukung aplikasi Google Cloud Print™, Air Print®, Mopria® atau Windows Mobile®
Print from USB/Flash Drives	Minimal Support Microsoft Office file (word, excell, ppt), PDF & image
<b>Fungsi Pemindai (Scan)</b>	
Scanner Type	Single Pass Duplex
Kecepatan duplex scan	Minimal BW : 160 spm, Colour : 160 spm
Destinasi	Scan to Email, Scan to USB, Scan to FTP
Format file keluaran	XPS, TIFF, JPG, PDF, Secure PDF, Searchable PDF
<b>Fungsi Faks (Fax)</b>	
Kecepatan Faks	33.6 Kbps
Resolusi	600 x 600 dpi
Fitur lainnya	<p>Dijelaskan dalam bentuk Proposal Teknis yang meliputi Topologi Solusi dan Integrasi dengan sistem yang berjalan saat ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bisa melakukan autentikasi melalui PIN, Password atau Card Reader;</li> <li>- Dapat integrasi autentikasi Address Book melalui LDAP;</li> <li>- Dapat mendukung sistem pemantauan di satu tempat khusus untuk ketersediaan bahan pakai &amp; kerusakan mesin secara otomatis sudah dapat dipantau secara on line melalui internet/web dengan tools Cloud Fleet Management;</li> <li>- Mendukung environment standard global dari ENERGY STAR®, Blue Angel, EPEAT® Silver, RoHS Compliant.</li> </ul>

Lampiran III Surat Sekretaris Mahkamah Agung

Nomor : 2015/SEK/OT.01.3/12/2020

Tanggal : 23 Desember 2020

C. SPESIFIKASI PERANGKAT SIDANG ELEKTRONIK

Metode Pelelangan : Ecatalog/e-purchasing

1. PC Desktop (6 Unit)

KOMPONEN	KETERANGAN
Chipset	Minimal Intel® H410
Processor	Minimal Intel Core i5-10400T
Memory	Minimal 8GB DDR4-2933
Storage	Minimal HDD SATA III 2000GB 5.4k (2.5')
Graphic	Minimal Intel® UHD Graphics 610 or 630;
Operating system	Minimal Win10 Pro License
Office	WPS Office 2019 Business Edition for Government – Lifetime Licenses
Audio	Minimal Realtek ALC623
Lan	Minimal 10/100/1000 Mbit/s, Realtek RTL 8111H
Drivebays	Minimal 1x M.2 onboard; 1x 2.5-inch internal optional; 1x Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI;
Interface	Minimal Front: 1x Headset, 1x USB 3.2 (gen1, Type A), 1x USB 2.0 Type C; Minimal Rear: 1x DisplayPort; 1x HDMI, 2x USB 2.0 (Type A); 2x USB 3.2 (gen1, Type A), 1x USB 3.2 (gen1, Type-C, supports DisplayPort 1.4 and Power Delivery); 1x LAN (RJ45) Embedded Erase disk with 4 secured industrial algorithm
WiFi	Minimal Intel® Wi-Fi 6 AX200 and BT5.1
Display	Include Minimal 21.5" V22T FHD Display 1920x1080
Mouse	Include Wired
Keyboard	Include Wired
Garansi	Minimal 1 tahun sparepart 1 tahun labour 1 tahun on site yang berlaku di seluruh Indonesia

## 2. TV Monitor (2 Unit)

Komponen	Keterangan
Screen Size	Minimal 50 inch
Resolution	Minimal 3,840 x 2,160
Audio	Dolby Digital Plus : Yes   DTS Codec : N/A   Sound Output (RMS) : 20W   Speaker Type : 2CH   Woofer : N/A   Multiroom Link : Yes   Bluetooth Audio : N/A
Tuner/Broadcasting	Minimal Digital Broadcasting : DVB-T2
Konektivitas	Minimal HDMI : 2   USB : 1   Ethernet (LAN) : Yes
Garansi	Tersedia dengan layanan purna jual selama 1 tahun untuk labour dan part

## 3. Speaker (4 Unit)

Komponen	Keterangan
Crossover	Minimal 1725Hz 4th order acoustic Linkwitz-Riley
Power Configuration	Minimal Bi-amplified
HF Driver Power Amp	Minimal 41 W Class D
LF Driver Power Amp	Minimal 41 W Class D
Frequency Response	Minimal 49Hz - 20kHz (+/- 3dB)
Frequency Range	Minimal 43Hz - 20kHz (-10dB)
Low Frequency Extension	Minimal 43Hz (-10dB)
Maximum Continuous SPL	Minimal 94dB
Maximum Peak SPL	Minimal 108dB
Maximum Peak Input Level	Minimal +6dBV / +20.3dBu (-10dBV / +4dBu)
Analog Input Types	Minimal 1 x XLR female, 1 x TRS female, balanced
Input Sensitivity	Minimal 92dB / 1m (-10dBV Input)
Garansi	Tersedia dengan layanan purna jual selama 1 tahun untuk labour dan part

## 4. Webcam Teleconference (1 Unit)

Komponen	Keterangan
System Requirements	Minimal Support Windows® 7, Windows 8.1 or Windows 10, macOS®: 10.10 or higher, Chrome OS
Camera	Minimal (Ultra-HD imaging system supports: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p, and SD at 30fps, 1080p, 720p at 30fps and 60 fps, Smooth

	motorized pan, tilt and zoom, Pan: $\pm 90^\circ$ , Tilt: $+50^\circ / -90^\circ$ , 15x HD zoom, $90^\circ$ field of view, Autofocus, 3 camera presets, Kensington
Mic Pod	Minimal (Pickup range: 15 ft / 4.5m diameter, Four omnidirectional microphones forming eight acoustic beams, AEC (Acoustic Echo Cancellation), VAD (Voice Activity Detector), Background noise suppression, Mute button with LED status indicator, Captive 9.6 ft (2.95
Speaker	Minimal (High-performance 3" (76mm) driver with rare-earth magnet, Patent-pending suspension system eliminates vibration-induced camera shake and audio interference, Mini XLR cable connects to Rally Display Hub for both signal and power, Speaker volume 95dB SPL
Table Hub	Minimal (Single CAT6A cable connection to Rally Display Hub (16.4 ft / 5m cable included, supports customer-supplied cables up to 164 ft (50 m), Active speaker detection: analyzes audio from up to 7 Mic Pods and 56 beams every 8ms, 12 Pin connector for Rally Mic
Display Hub	Minimal (HDMI Type A (x2) (connects to displays), USB C (connects to Rally Camera), USB Type B (connects to meeting room computer), RJ45 (connects to Table Hub), Mini XLR (x2), Powers one or two Rally Speakers, Power input)
Garansi	Tersedia dengan layanan purna jual selama 1 tahun untuk labour dan part

#### 5. Microphone (11 Unit)

Komponen	Keterangan
Type	Moving coil microphone
Directivity	Unidirectional
Rated Impedance	Minimum 600 Ohm , balanced
Rated Sensitivity	Minimum -72 dB +/- 3dB (1 kHz 0 dB=1 V/Pa)
Frequency Response	Minimum 80 Hz - 13 kHz
Connection Cable	Separate type
Connector	XLR-3 type
Talk Switch	Short-off, slide switch
Garansi	Tersedia dengan layanan purna jual selama 1 tahun untuk labour dan part

#### 6. Audio Mixer (1 Unit)

Komponen	Keterangan
Channel	Minimum 12 Channel Mono, 4 Band Channel EQ, 1x AUX, 1x return, 256/24 bit DSP, 7 Band main EQ, 1x Main Out
power output	Minimum 48V DC Power Phantom, 650W+650W 4 ohm
Lainya	USB Player, 8/12/16-channel ultra-low noise compact mixer with highest possible headroom, 4-band active EQ with sweepable midrange, 1 AUX sends, level, 1 AUX returns, 60mm long-wearing logarithmic taper faders, 16 level delay of the effect system inside, 2 X 7 band EQ on all stereo output, +48V phantom power supply, 2 X 650W/4
Garansi	Tersedia dengan layanan purna jual selama 1 tahun untuk labour dan part

Lampiran IV Surat Sekretaris Mahkamah Agung

Nomor : 2015/SEK/OT.01.3/12/2020

Tanggal : 23 Desember 2020

**D. SPESIFIKASI PERANGKAT ANTRIAN SIDANG**

Metode Pelelangan : Penunjukkan Langsung

No	Spesifikasi
1.	Computer custom : Gigabyte core i3
2.	Monitor Touchscreen : untuk cetak nomor antrian sesuai menu pelayanan, jumlah tidak terhingga, running text, logo satker dan informasi lainnya
3.	Printer auto cutter
4.	System jaringan wireless
5.	Amplifier sound system : output 6 speaker 6 inch
6.	Sound system speaker internal 2 unit
7.	Socket external sound system
8.	Tombol pemanggil : Custom wireless / tablet / android dengan suara custom (bahasa indonesia, bahasa inggris)
9.	Display nomor antrian : LED TV min 32 inch HDMI computer custom
10.	Software antrian
11.	Rekap data laporan (mingguan, bulanan dan tahunan)