

**JADUAL SPESIFIKASI**

Terdapat 3 jenis mesin fotostat yang dipohon melalui sebut harga 'Perkhidmatan Penyewaan Mesin Fotostat Bagi Jabatan Kewangan Negeri Pulau Pinang' seperti berikut:

- i) Jenis 1 (Cetakan Berwarna) - Mesin fotostat yang berkeupayaan mencetak cetakan berwarna dan hitam putih (**Heavy Duty**).
- ii) Jenis 2 (Cetakan Hitam Putih sahaja) - Mesin fotostat yang hanya boleh mencetak cetakan hitam putih (**Heavy Duty**).
- iii) Jenis 3 (Cetakan Hitam Putih sahaja) - Mesin fotostat yang hanya boleh mencetak cetakan hitam putih (**Medium Duty**).

**Penyebutharga perlu mengisi jadual spesifikasi teknikal mesin fotostat dalam lampiran seperti berikut:**

- i) LAMPIRAN A1 - Jadual Spesifikasi Teknikal Mesin Fotostat Jenis 1 (Cetakan Berwarna) (**Heavy Duty**)
- ii) LAMPIRAN A2 - Jadual Spesifikasi Teknikal Mesin Fotostat Jenis 2 (Cetakan Hitam Putih Sahaja) (**Heavy Duty**)
- iii) LAMPIRAN A3 - Jadual Spesifikasi Teknikal Mesin Fotostat Jenis 3 (Cetakan Hitam Putih Sahaja) (**Medium Duty**).

**JADUAL SPESIFIKASI TEKNIKAL MESIN FOTOSTAT  
JENIS 1 (CETAKAN BERWARNA)  
(HEAVY DUTY)**

<b>Bil.</b>	<b>Perkara</b>	<b>Perihal / Spesifikasi Minima</b>	<b>Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)</b>
1.	Jenama	Sila nyatakan	
2.	<b>Kuantiti</b>	<b>2 Unit Mesin Fotostat</b>	
3.	Model	Sila nyatakan no. model. Mesin baru, model terkini dalam pasaran dan masih belum digunakan	
4.	Berat Mesin	Sila nyatakan (kg)	
5.	Dimensi Mesin	Sila nyatakan (mm)	
6.	Jenis Kegunaan Mesin	i) Sebagai mesin penyalin ii) Sebagai mesin pencetak iii) Sebagai mesin pengimbas iv) Sebagai mengepil kertas (Stapler)	
7.	Mesin <i>Warm-Up Time</i> (saat)	Tidak lebih daripada 30 saat	
8.	Kelajuan Percetakan Salinan Pertama	Tidak lebih daripada 6.0 saat	

Bil.	Perkara	Perihal / Spesifikasi Minima	Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)
9.	Kelajuan Percetakan (per minit)	Tidak kurang daripada 45 salinan seminit (kertas A4)	
10.	Digital Copying – Resolusi Penyalinan	Tidak kurang daripada 1,200 x 600 dpi	
11.	Digital Scanning – Resolusi Pengimbasan	Tidak kurang daripada 600 x 600 dpi	
12.	Kapasiti Memori	Tidak kurang daripada 512 MB	
13.	Ruang Cakera Keras	Minima 30GB	
14.	Saiz Kertas (minimum ke maksimum)	A5 - (148 x 210mm) A4 - (210 x 297mm) A3 - (297 x 420mm)	
15.	Magnification selection (Zoom)	Reduction: 25 – 80% Enlargement: 121% - 400%	
16.	Bilangan Dulang Kertas (Tray)	Minimum 4 Tray	
17.	Kapasiti Kertas (80gsm paper)	Tidak kurang daripada 2,000 helaian termasuk multiple bypass	
18.	Berat Kertas (Paper Weights)	70gsm – 130gsm	
19.	Salinan Banyak (Multiple Copying)	1 – 999 helaian	

Bil.	Perkara	Perihal / Spesifikasi Minima	Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)
20.	Keperluan kuasa ( <i>Power Requirement</i> )	220V – 240V / 13A – 15A	
21.	Penggunaan kuasa ( <i>Power Consumption</i> )	i) Sila nyatakan (kW) ii) <i>Energy Save Mode</i>	
22.	Teknologi Dokumen <i>Feeder (Auto Document Feeder And Scanner Technology)</i>	i) Minima 50 helaian ii) Mengimbas dokumen dua belah dokumen pada satu masa yang sama. <i>Double sided.</i>	
23.	Toner	i) <i>Toner Yield Capacity.</i> Sila Nyatakan ii) <i>Developing System.</i> Sila Nyatakan	
24.	Latihan operasi mesin fotostat tanpa sebarang kos kepada <b>Jabatan Kewangan Negeri</b> ( <i>Free training in operating the copier</i> )	i) Membekalkan latihan cara penggunaan mesin ii) Membekalkan latihan dan kepakaran teknikal cara penyambungan talian internet/ fax	
25.	Bahasa Cetakan ( <i>Printer Languages</i> )	Adobe PostScript 3 (3017), PCL6c	
26.	Protokol Rangkaian ( <i>Network Protocol</i> )	TCP/IP (with IPv4 & v6 Support), IPX/SPX (NDS), SMB, SNMP	
27.	Sistem Pemprosesan ( <i>Operating System</i> )	Sistem Pemprosesan terkini. Sila nyatakan nama dan tahun dibuat.	

Bil.	Perkara	Perihal / Spesifikasi Minima	Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)
28.	<i>Network Interface</i>	Ethernet (10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T, RJ-45), USB 2.0	
29.	Perkhidmatan dan Penyelenggaraan	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) <i>Free Maintenance</i></li> <li>ii) <i>Free Spare Parts Original</i></li> <li>iii) <i>Free Toner &amp; Staple Bullet</i></li> <li>iv) Menyediakan perkhidmatan <i>setting print</i> dari semua komputer pegawai ke mesin fotostat</li> <li>v) Memberi maklum balas terhadap kerosakan dalam masa 1 jam</li> <li>vi) Menyelesaikan kerosakan dalam jangka masa 3 jam</li> <li>vii) Bersedia membekalkan mesin baru jika mengambil masa lebih 3 jam untuk membaiki kerosakan</li> <li>viii) Dapat menyediakan kepakaran teknikal untuk membuka/ memindah/ memasang semula mesin atau sebahagian mesin dalam masa 2 hari selepas menerima notis jika diminta untuk mengubah lokasi mesin fotostat.</li> </ul>	

Bil.	Perkara	Perihal / Spesifikasi Minima	Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)
30.	Lain-lain ciri tambahan (Built-in)	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) <i>Automatic delete after print/delete after print</i></li> <li>ii) <i>Automatic paper selection</i></li> <li>iii) <i>Expose control (manual/auto)</i></li> <li>iv) <i>Job interrupt (with full interrupt functionally print/copy)</i></li> <li>v) <i>Toner low indicator</i></li> <li>vi) <i>Network interface connection</i></li> <li>vii) <i>Job status</i></li> <li>vii) <i>ID Management</i></li> <li>ix) <i>Touch panel front operation</i></li> <li>x) <i>Direct USB media support</i></li> </ul>	
31.	Stapler	Stapler adalah standard dan boleh melakukan stapling sekurang kurangnya 4 posisi	
32.	Lain-lain ciri, sila nyatakan (jika ada)		

**JADUAL SPESIFIKASI TEKNIKAL MESIN FOTOSTAT  
JENIS 2 (CETAKAN HITAM PUTIH)  
(HEAVY DUTY)**

<b>Bil.</b>	<b>Perkara</b>	<b>Perihal / Spesifikasi Minima</b>	<b>Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)</b>
1.	Jenama	Sila nyatakan	
2.	<b>Kuantiti</b>	<b>1 Unit Mesin Fotostat</b>	
3.	Model	Sila nyatakan no. model. Mesin baru, model terkini dalam pasaran dan masih belum digunakan	
4.	Berat Mesin	Sila nyatakan (kg)	
5.	Dimensi Mesin	Sila nyatakan (mm)	
6.	Jenis Kegunaan Mesin	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) Sebagai mesin penyalin</li> <li>ii) Sebagai mesin pencetak</li> <li>iii) Sebagai mesin pengimbas</li> <li>iv) Sebagai mengepil kertas (Stapler)</li> </ul>	
7.	Mesin <i>Warm-Up Time</i> (saat)	Tidak lebih daripada 30 saat	
8.	Kelajuan Percetakan Salinan Pertama	Tidak lebih daripada 6.0 saat	

Bil.	Perkara	Perihal / Spesifikasi Minima	Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)
9.	Kelajuan Percetakan (per minit)	Tidak kurang daripada 45 salinan seminit (kertas A4)	
10.	Digital Copying – Resolusi Penyalinan	Tidak kurang daripada 1,200 x 600 dpi	
11.	Digital Scanning – Resolusi Pengimbasan	Tidak kurang daripada 600 x 600 dpi	
12.	Kapasiti Memori	Tidak kurang daripada 512 MB	
13.	Ruang Cakera Keras	Minima 30GB	
14.	Saiz Kertas (minimum ke maksimum)	A5 - (148 x 210mm) A4 - (210 x 297mm) A3 - (297 x 420mm)	
15.	Magnification selection (Zoom)	Reduction: 25 – 80% Enlargement: 121% - 400%	
16.	Bilangan Dulang Kertas (Tray)	Minimum 4 Tray	
17.	Kapasiti Kertas (80gsm paper)	Tidak kurang daripada 2,000 helaian termasuk multiple bypass	
18.	Berat Kertas (Paper Weights)	70gsm – 130gsm	
19.	Salinan Banyak (Multiple Copying)	1 – 999 helaian	



Bil.	Perkara	Perihal / Spesifikasi Minima	Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)
20.	Keperluan kuasa ( <i>Power Requirement</i> )	220V – 240V / 13A – 15A	
21.	Penggunaan kuasa ( <i>Power Consumption</i> )	i) Sila nyatakan (kW) ii) <i>Energy Save Mode</i>	
22.	Teknologi Dokumen <i>Feeder (Auto Document Feeder And Scanner Technology)</i>	i) Minima 50 helaian ii) Mengimbas dokumen dua belah dokumen pada satu masa yang sama. <i>Double sided</i> .	
23.	Toner	i) <i>Toner Yield Capacity</i> . Sila Nyatakan ii) <i>Developing System</i> . Sila Nyataka	
24.	Latihan operasi mesin fotostat tanpa sebarang kos kepada <b>Jabatan Kewangan Negeri</b> ( <i>Free training in operating the copier</i> )	i) Membekalkan latihan cara penggunaan mesin ii) Membekalkan latihan dan kepakaran teknikal cara penyambungan talian internet/ fax	
25.	Bahasa Cetakan ( <i>Printer Languages</i> )	Adobe PostScript 3 (3017), PCL6c	
26.	Protokol Rangkaian ( <i>Network Protocol</i> )	TCP/IP (with IPv4 & v6 Support), IPX/SPX (NDS), SMB, SNMP	
27.	Sistem Pemprosesan ( <i>Operating System</i> )	Sistem Pemprosesan terkini. Sila nyatakan nama dan tahun dibuat.	

Bil.	Perkara	Perihal / Spesifikasi Minima	Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)
28.	<i>Network Interface</i>	Ethernet (10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T, RJ-45), USB 2.0	
29.	Perkhidmatan dan Penyelenggaraan	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) <i>Free Maintenance</i></li> <li>ii) <i>Free Spare Parts Original</i></li> <li>iii) <i>Free Toner &amp; Staples Bullet</i></li> <li>iv) Menyediakan perkhidmatan <i>setting print</i> dari semua komputer pegawai ke mesin fotostat</li> <li>v) Memberi maklum balas terhadap kerosakan dalam masa 1 jam</li> <li>vi) Menyelesaikan kerosakan dalam jangka masa 3 jam</li> <li>vii) Bersedia membekalkan mesin baru jika mengambil masa lebih 3 jam untuk membaiki kerosakan</li> <li>viii) Dapat menyediakan kepakaran teknikal untuk membuka/ memindah/ memasang semula mesin atau sebahagian mesin dalam masa 2 hari selepas menerima notis jika diminta untuk mengubah lokasi mesin fotostat.</li> </ul>	

Bil.	Perkara	Perihal / Spesifikasi Minima	Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)
30.	Lain-lain ciri tambahan (Built-in)	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) <i>Automatic delete after print/delete after print</i></li> <li>ii) <i>Automatic paper selection</i></li> <li>iii) <i>Expose control (manual/auto)</i></li> <li>iv) <i>Job interrupt (with full interrupt functionally print/copy)</i></li> <li>v) <i>Toner low indicator</i></li> <li>vi) <i>Network interface connection</i></li> <li>vii) <i>Job status</i></li> <li>viii) <i>ID Management</i></li> <li>ix) <i>Touch panel front operation</i></li> <li>x) <i>Direct USB media support</i></li> </ul>	
31.	Stapler	Stapler adalah standard dan boleh melakukan stapling sekurang kurangnya 4 posisi	
32.	Lain-lain ciri, sila nyatakan (jika ada)		

**JADUAL SPESIFIKASI TEKNIKAL MESIN FOTOSTAT  
JENIS 3 (CETAKAN HITAM PUTIH SAHAJA)  
(MEDIUM DUTY)**

<b>Bil.</b>	<b>Perkara</b>	<b>Perihal / Spesifikasi Minima</b>	<b>Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)</b>
1.	Jenama	Sila nyatakan	
2.	<b>Kuantiti</b>	<b>3 Unit Mesin Fotostat</b>	
3.	Model	Sila nyatakan no. model. Mesin baru, model terkini dalam pasaran dan masih belum digunakan	
4.	Berat Mesin	Sila nyatakan (kg)	
5.	Dimensi Mesin	Sila nyatakan (mm)	
6.	Jenis Kegunaan Mesin	i) Sebagai mesin penyalin  ii) Sebagai mesin pencetak  iii) Sebagai mesin pengimbas	
7.	Mesin <i>Warm-Up Time</i> (saat)	Tidak lebih daripada 30 saat	
8.	Kelajuan Percetakan Salinan Pertama	Tidak lebih daripada 6.0 saat	
9.	<b>Kelajuan Percetakan (per minit)</b>	<b>Tidak kurang daripada 28 salinan seminit (kertas A4)</b>	

<b>Bil.</b>	<b>Perkara</b>	<b>Perihal / Spesifikasi Minima</b>	<b>Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)</b>
10.	<i>Digital Copying – Resolusi Penyalinan</i>	Tidak kurang daripada 600 x 600 dpi	
11.	<i>Digital Scanning – Resolusi Pengimbasan</i>	Tidak kurang daripada 600 x 600 dpi	
12.	Kapasiti Memori	Tidak kurang daripada 512 MB	
13.	Ruang Cakera Keras	Minima 30GB	
14.	Saiz Kertas (minimum ke maksimum)	A5 - (148 x 210mm) A4 - (210 x 297mm) A3 - (297 x 420mm)	
15.	<i>Magnification selection (Zoom)</i>	<i>Reduction: 25 – 80% Enlargement: 121% - 400%</i>	
16.	Bilangan Dulang Kertas ( <i>Tray</i> )	Minimum 4 <i>Tray</i>	
17.	Kapasiti Kertas (80gsm paper)	Tidak kurang daripada 2,000 helaian termasuk <i>multiple bypass</i>	
18.	Berat Kertas ( <i>Paper Weights</i> )	70gsm – 130gsm	
19.	Salinan Banyak ( <i>Multiple Copying</i> )	1 – 999 helaian	
20.	Keperluan kuasa ( <i>Power Requirement</i> )	220V – 240V / 13A – 15A	
21.	Penggunaan kuasa	i) Sila nyatakan (kW)	

Bil.	Perkara	Perihal / Spesifikasi Minima	Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)
	( <i>Power Consumption</i> )	ii) <i>Energy Save Mode</i>	
22.	Teknologi Dokumen Feeder ( <i>Auto Document Feeder And Scanner Technology</i> )	i) Minima 50 helaian ii) Mengimbas dokumen dua belah dokumen pada satu masa yang sama. <i>Double sided</i> .	
23.	Toner	i) <i>Toner Yield Capacity</i> . Sila Nyatakan ii) <i>Developing System</i> . Sila Nyatakan	
24.	Latihan operasi mesin fotostat tanpa sebarang kos kepada <b>Jabatan Kewangan Negeri</b> ( <i>Free training in operating the copier</i> )	i) Membekalkan latihan cara penggunaan mesin ii) Membekalkan latihan dan kepakaran teknikal cara penyambungan talian internet/ fax	
25.	Bahasa Cetakan ( <i>Printer Languages</i> )	Adobe PostScript 3 (3017), PCL6c	
26.	Protokol Rangkaian ( <i>Network Protocol</i> )	TCP/IP (with IPv4 & v6 Support), IPX/SPX (NDS), SMB, SNMP	
27.	Sistem Pemprosesan ( <i>Operating System</i> )	Sistem Pemprosesan terkini. Sila nyatakan nama dan tahun dibuat.	
28.	<i>Network Interface</i>	Ethernet (10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T, RJ-45), USB 2.0	

Bil.	Perkara	Perihal / Spesifikasi Minima	Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)
29.	Perkhidmatan dan Penyelenggaraan	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) <i>Free Maintenance</i></li> <li>ii) <i>Free Spare Parts Original</i></li> <li>iii) <i>Free Toner &amp; Staple Bullet</i></li> <li>iv) Menyediakan perkhidmatan <i>setting print</i> dari semua komputer pegawai ke mesin fotostat</li> <li>v) Memberi maklum balas terhadap kerosakan dalam masa 1 jam</li> <li>vi) Menyelesaikan kerosakan dalam jangka masa 3 jam</li> <li>vii) Bersedia membekalkan mesin baru jika mengambil masa lebih 3 jam untuk membaiki kerosakan</li> <li>viii) Dapat menyediakan kepakaran teknikal untuk membuka/ memindah / memasang semula mesin atau sebahagian mesin dalam masa 2 hari selepas menerima notis jika diminta untuk mengubah lokasi mesin fotostat.</li> </ul>	
30.	Lain-lain ciri tambahan ( <i>Built-in</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) <i>Automatic delete after print/delete after print</i></li> </ul>	

Bil.	Perkara	Perihal / Spesifikasi Minima	Spesifikasi Pembekal (Diisi oleh Pembekal)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ii) <i>Automatic paper selection</i></li> <li>iii) <i>Expose control (manual/auto)</i></li> <li>iv) <i>Job interrupt (with full interrupt functionally print/copy)</i></li> <li>v) <i>Toner low indicator</i></li> <li>vi) <i>Network interface connection</i></li> <li>vii) <i>Job status</i></li> <li>viii) <i>ID Management</i></li> <li>ix) <i>Touch panel front operation</i></li> <li>x) <i>Direct USB media support</i></li> </ul>	
31.	Lain-lain ciri, sila nyatakan (jika ada)		



**JADUAL PEMBEKALAN DAN TEMPOH PERKHIDMATAN**

**PERKHIDMATAN PENYEWAAN MESIN FOTOSTAT BAGI  
JABATAN KEWANGAN NEGERI PULAU PINANG**

(Tempoh kontrak: 01.02.2022 – 31.01.2025)

**MESIN FOTOSTAT**

**JENIS 1** : (HEAVY DUTY)  
**SPESIFIKASI TEKNIKAL** : CETAKAN BERWARNA  
 FINISHER (STAPLER)  
**JUMLAH DIPERLUKAN** : 1 UNIT

Bil.	Tarikh Pembekalan	Tempoh Perkhidmatan (Bulan)	Kuantiti (Unit)	Jumlah Tempoh Perkhidmatan (Bulan)
		(a)	(b)	(c) = (a) x (b)
1.	01.02.2022	36	1	36
2	01.02.2022	36	1	36

**JENIS 2** : (HEAVY DUTY)  
**SPESIFIKASI TEKNIKAL** : CETAKAN HITAM & PUTIH  
 FINISHER (STAPLER)  
**JUMLAH DIPERLUKAN** : 1 UNIT

Bil.	Tarikh Pembekalan	Tempoh Perkhidmatan (Bulan)	Kuantiti (Unit)	Jumlah Tempoh Perkhidmatan (Bulan)
		(a)	(b)	(c) = (a) x (b)
1.	01.02.2022	36	1	36

**LAMPIRAN B**

**JENIS 3 : (MEDIUM DUTY)**  
**SPESIFIKASI TEKNIKAL : CETAKAN HITAM & PUTIH**  
**JUMLAH DIPERLUKAN : 3 UNIT**

<b>Bil.</b>	<b>Tarikh Pembekalan</b>	<b>Tempoh Perkhidmatan (Bulan)</b>	<b>Kuantiti (Unit)</b>	<b>Jumlah Tempoh Perkhidmatan (Bulan)</b>
		(a)	(b)	(c) = (a) x (b)
1.	01.02.2022	36	1	36
2.	01.02.2022	36	1	36
3.	01.02.2022	36	1	36

**DOKUMEN MEJIK**

## JADUAL HARGA

PERKHIDMATAN PENYEWAAN MESIN FOTOSTAT BAGI  
JABATAN KEWANGAN NEGERI PULAU PINANG

## BAYARAN SEWA – CAJ PENYEWAAN MESIN FOTOSTAT

Bil.	Jenis Mesin Fotostat	Jenama dan Model	Kuantiti (Unit)	Harga Seunit Sebulan (RM) *	Jumlah Tempoh Perkhid- matan (Bulan)	Jumlah Harga (RM)
				(a)	(b)	(c) = kuantiti (unit) x (a) x (b)
1.	<b>Jenis 1</b>  (Cetakan Berwarna)  Heavy Duty + Finisher		2		36	
2.	<b>Jenis 2</b>  (Cetakan Hitam Putih Sahaja)  Heavy Duty + Finisher		1		36	
3.	<b>Jenis 3</b>  (Cetakan Hitam Putih Sahaja)  Medium Duty		3		36	
<b>JUMLAH BESAR (RM)</b>						

\* Sila nyatakan harga tanpa dikenakan SST.

## BAYARAN TAMBAHAN – CAJ CETAKAN SESALINAN BAGI MESIN FOTOSTAT

Bil.	Jenis Mesin Fotostat	Jenama dan Model	Caj Sesalanan (RM) *
1.	<b><u>Jenis 1</u></b> <b>(Cetakan Berwarna)</b>  Heavy Duty + Finisher		i) Caj sesalanan Berwarna: RM_____ /salinan  ii) Caj sesalanan Hitam Putih: RM_____ /salinan
2.	<b><u>Jenis 2</u></b> <b>(Cetakan Hitam Putih Sahaja)</b>  Heavy Duty + Finisher		i) Caj sesalanan Hitam Putih: RM_____ /salinan
3.	<b><u>Jenis 3</u></b> <b>(Cetakan Hitam Putih Sahaja)</b>  Medium Duty		i) Caj sesalanan Hitam Putih: RM_____ /salinan

\* Sila nyatakan harga tanpa kenaikan SST.