



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

# **Mesyuarat *Kick-Off* Perkhidmatan Sewaan Perkakasan ICT Secara Sewa milik (*Lease to Own*) untuk Keperluan Pengurusan dan Pentadbiran (PdT) di Agensi, Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) dan Pejabat Pendidikan Daerah (PPD) bagi Kementerian Pendidikan Malaysia (Fasa 3)**

**Tarikh : 7 Disember 2022 (Rabu)**

**Masa : 3.00 petang**

**Tempat: Bilik Mesyuarat Al-Khawarizmi, Aras 3, Blok E11, Kompleks E, Putrajaya**

## LATAR BELAKANG PROJEK

Pelaksanaan projek Perkhidmatan Sewa Milik (*Lease to Own*) Perkakasan ICT bagi Pengurusan dan Pentadbiran (PdT) di Agensi, Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) dan Pejabat Pendidikan Daerah (PPD) Fasa 3 perlu disempurnakan dalam tempoh 51 bulan. Projek ini melibatkan tiga (3) kontrak berasingan yang dibahagikan kepada tiga (3) lokasi iaitu:

- i. Zon Utara (Perlis, Kedah dan Pulau Pinang);
- ii. Zon Timur (Pahang, Kelantan dan Terengganu); dan
- iii. Zon Borneo (Sabah, Sarawak dan WP Labuan).

Objektif projek ini adalah bertujuan :

- i. Menggantikan perkakasan ICT yang berusia lebih 7 tahun;
- ii. Menampung pertambahan perjawatan; dan
- iii. Menampung keperluan Pemusatan Juruteknik Sekolah di PPD

# RINGKASAN PROJEK

PERKARA / ZON	ZON UTARA PERLIS, KEDAH & PULAU PINANG	ZON TIMUR PAHANG, KELANTAN & TERENGGANU	ZON BORNEO SABAH, SARAWAK DAN WP LABUAN
Nama Syarikat	Ace Identity Son. Bhd.	Ariz Digital Sdn. Bhd.	Novami Holdings Son. Bhd.
Surat Setuju Terima	24 November 2022		
Nilai Projek	RM16,890,746.88	RM27,969,770.88	RM34,497,686.88
Bon Pelaksanaan	RM198,714.67	RM329,056.13	RM405,855.14
Tempoh Kontrak	(51 bulan) 30 November 2022 hingga 28 Februari 2027		
Tempoh Pembekalan	(3 bulan) 30 November 2022 hingga 28 Februari 2023		
Tempoh Sewaan Bermula	(48 bulan) 1 Mac 2023 hingga 28 Februari 2027		
Komputer Peribadi Spesifikasi Tinggi	ACER Veriton X6690G	DELL OPTIPLEX 5000 TOWER	LENOVO ThinkCentre M70t Gen3
Komputer Peribadi Spesifikasi Biasa	ACER Veriton X2690G	DELL OPTIPLEX 3000 TOWER	LENOVO ThinkCentre M70t Gen3
Komputer Riba Spesifikasi Tinggi	ACER TravelMate P414-51G	DELL MOBILE PRECISION WS3470 CTO	LENOVO ThinkPad T14 Gen3
Komputer Riba Spesifikasi Biasa	ACER TravelMate P614-52	DELL LATITUDE 5430 CTO BASE	LENOVO ThinkPad T14s Gen3
Pencetak Laser Mono A4 (Heavy Duty)	HP Laserjet Pro 4003DW	CANON imageCLASS LBP226dw	CANON imageCLASS LBP226dw
Pencetak Laser Mono A4 (Kegunaan Ringan)	HP Laserjet M211dw	CANON imageCLASS LBP6230dn	CANON imageCLASS LBP6230dn
Pencetak Laser Warna A4	HP Color Laserjet Pro M454dw	CANON imageCLASS LBP664Cx	CANON imageCLASS LBP664Cx
Pencetak Laser Warna A3	HP Color Laserjet Ent M751dn	CANON imageCLASS LBP843Cx	CANON imageCLASS LBP843Cx
Pencetak Laser Warna Pelbagai Fungsi A4	HP Color Laserjet MFP M479fdw	CANON imageCLASS MF746Cx	CANON imageCLASS MF746Cx
Projektor Biasa	CANON LVX350 (XGA)	EPSON EB-972	EPSON EB-972
Projektor Short Throw	CANON XEED WUX500ST	EPSON EB-L200SW	EPSON EB-L200SW
Pengimbas	HP ScanJet Pro N4000 snw1	EPSON DS-730N	EPSON DS-730N
Bilangan Protégé	7	11	14

## JADUAL PELAKSANAAN:

BIL	PERKARA	TEMPOH PELAKSANAAN									
		2022	2023 hingga 2027								
		Dis	Jan	Feb	1 Mac 2023 hingga 27 Feb 2027						
1	Surat Setuju Terima & Mesyuarat Kick Off										
2	Pembekalan Peralatan (3 bulan) (Dis 2022– Feb 2023)										
3	Ujian Penerimaan Pengguna (UAT)										
4	Ujian Penerimaan Akhir (FAT)										
5	Tempoh Sewaan (48 bulan) (Mac 2023 – Feb 2027)										

# JADUAL AGIHAN KESELURUHAN:

BIL	ZON	BAHAGIAN/ JABATAN	Komputer Peribadi (Spesifikasi Tinggi)	Komputer Peribadi (Biasa)	Komputer Riba (Spesifikasi Tinggi)	Komputer Riba (Biasa)	Pencetak Laser Mono (Heavy Duty)	Pencetak Laser Mono A4 (Kegunaan Ringan)	Pencetak Laser Warna A4	Pencetak Laser Warna A3	Pencetak Laser Warna Pelbagai Fungsi A4	Projektor Biasa	Projektor Short Throw	Pengimbas	JUMLAH KESELURUHAN	JUMLAH IKUT ZON
1	UTARA	PERLIS	23	34	33	112	25	0	14	1	1	17	2	14	276	2,800
		PULAU PINANG	53	203	119	307	63	32	26	3	30	35	4	38	913	
		KEDAH	94	376	217	453	127	82	71	21	46	77	4	43	1,611	
3	TIMUR	PAHANG	64	633	214	760	143	205	98	6	43	111	4	24	2,305	4,589
		KELANTAN	0	220	159	582	91	92	61	1	20	28		4	1,258	
		TERENGGANU	7	94	137	464	80	99	64	5	13	44	3	16	1,026	
4	BORNEO	SARAWAK	71	435	388	1,302	184	128	135	18	42	159	2	42	2,906	5,076
		SABAH	31	272	352	946	158	15	69	40	48	104	1	30	2,066	
		WP LABUAN	0	2	15	63	12	0	7	1	2	2	0	0	104	
		JUMLAH	343	2,269	1,634	4,989	883	653	529	96	245	577	20	211	12,465	12,465





# JADUAL AGIHAN ZON TIMUR

# JADUAL AGIHAN ZON TIMUR:

## TERENGGANU

BIL	BAHAGIAN/ JABATAN	Komputer Peribadi (Spesifikasi Tinggi)	Komputer Peribadi (Biasa)	Komputer Riba (Spesifikasi Tinggi)	Komputer Riba (Biasa)	Pencetak Laser Mono (Heavy Duty)	Pencetak Laser Mono A4 (Kegunaan Ringan)	Pencetak Laser Warna A4	Pencetak Laser Warna A3	Pencetak Laser Warna Pelbagai Fungsi A4	Projektor Biasa	Projektor Short Throw	Pengimbas	JUMLAH KESELURAHAN
1	Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu	2	31	4	174	30	2	19	1	0	6	3	0	272
2	PPD Kuala Nerus	0	24	16	35	5	11	3	0	4	6	0	4	108
3	PPD Kemaman	0	36	18	45	8	11	6	0	0	5	0	0	129
4	PPD Marang	0	0	10	34	5	10	6	1	1	3	0	2	72
5	PPD Besut	3	0	20	33	7	0	4	0	4	3	0	0	74
6	PPD Dungun	0	0	18	31	7	26	9	1	1	3	0	4	100
7	PPD Kuala Terengganu	1	0	18	40	7	7	4	0	0	5	0	1	83
8	PPD Setiu	1	1	15	31	5	20	6	1	1	3	0	3	87
9	PPD Hulu Terengganu	0	2	18	38	6	12	6	1	2	9	0	2	96
10	UAD Terengganu	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	5
		7	94	137	464	80	99	64	5	13	44	3	16	1,026





# LOKASI AGIHAN PERALATAN





# SPEKIFIKASI PERALATAN




# SPESIFIKASI PERKAKASAN :KOMPUTER PERIBADI

SPESIFIKASI	Komputer Peribadi (Biasa)	Komputer Peribadi (Spesifikasi Tinggi)
		
Processor	Intel Core i5-10400 or AMD processor with equivalent performance	Intel Core i7-10700 or AMD processor with equivalent performance
Memory	8 GB (min) DDR4, 4 DIMM sockets	16 GB (min) DDR4, 4 DIMM sockets
Hard Disk	Minimum 512 GB SSD M.2 2280, PCIe-NVMe, OPAL, TLC	
Graphic	Intel HD Graphic or other equivalent graphic processor	Min 2GB Dedicated Graphic Card Branded (NVIDIA / AMD)
Monitor Display	Monitor Display : 21.5” minimum FHD resolution	21.5” minimum FHD resolution
Network Adapter	Gigabit Ethernet 10/100/1000/ Mbps, 802.11ax latest technology Wireless card	
Operating System	Windows 11 Pro (using MOE Licence)	
Security	Security Chip, Power-on password, Administrator password, Hard disk password, Individual USB port disablement, Smart USB protection, allows keyboard/ mouse only, blocks all storage devices.	

# SPEKIFIKASI PERKAKASAN : KOMPUTER RIBA

Spesifikasi	Komputer Riba (Biasa)	Komputer Riba (Spesifikasi Tinggi)
		
<b>Processor</b>	Intel Core i5-10400 or AMD processor with equivalent performance	Intel Core i7 Latest Generation or AMD processor with equivalent performance
<b>Memory</b>	Min 8 GB DDR4 3200MHz	min 16 GB DDR4 3200MHz
<b>Hard Disk</b>	Minimum 512 GB SSD M.2 2280, PCIe-NVMe, OPAL2.0, TLC	Minimum 512 GB SSD M.2 2280, PCIe-NVMe, OPAL2.0, TLC
<b>Graphic</b>	Integrated Graphics Card	Min 2GB Dedicated Graphic Card (NVIDIA / AMD)
<b>Display Range</b>	min 14" FHD (1920x1080) IPS Anti-Glare 400nits Non Touch	
<b>Network Adapter</b>	Gigabit Ethernet 10/100/1000/ Mbps, 802.11ax or latest technology Wireless card	
<b>Operating System</b>	Windows 11 Pro (using MOE Licence)	
<b>Weight</b>	Below 1.3 kg	Below 1.5 kg

# SPESIFIKASI PERKAKASAN : PENCETAK

Spesifikasi	<p><b>Pencetak Laser Mono A4 (Kegunaan Ringan)</b></p> 	<p><b>Pencetak Laser Mono A4 (<i>Heavy Duty</i>)</b></p> 	<p><b>Pencetak Laser Warna A4</b></p> 
<b>Print Technology</b>	Mono Laser Beam Printing		Colour Laser Beam Printing
<b>Print Speed</b>	<p><i>Simplex: A4: Up to 25ppm</i>  <i>Duplex: A4: Up to 7.7spm (sheets per minute)</i></p>	<p><i>Simplex: A4 38 ppm, Letter 40 ppm.</i>  <i>Duplex: 2-sided 31 ppm (A4)/ 33 ppm (Letter)</i></p>	<p><i>Simplex: Up to 28 ppm</i>  <i>Duplex: Yes Auto</i></p>
<b>Connectivity</b>	Hi-Speed USB 2.0/3.0, 1 host USB; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T and Wi-Fi		
<b>Resolution</b>	Minimum 1,200 x 1,200dpi, 600 x 600 dpi, 2400 x 600dpi	Minimum 1200x1200 dpi	Minimum 600x600 dpi



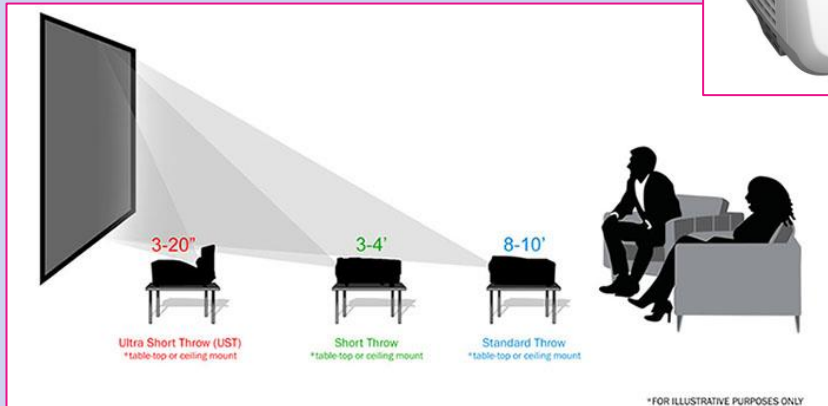


# SPESIFIKASI PERKAKASAN : PENCETAK

Spesifikasi	<div>Pencetak Laser Warna Pelbagai Fungsi A4</div> <div></div>	<div>Pencetak Laser Warna A3</div> <div></div>
Print Technology	Color Laser Beam Printing	
Print Speed	Simplex: Up to 27 ppm	Simplex: Up to 30 ppm Duplex: A3 Printing Speed : Minimum 15 ppm (Black and Colour)
Connectivity	Hi-Speed USB 2.0/3.0, 1 host USB; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T and Wi-Fi	
Resolution	Printing min 1200x1200 dpi Copy min 600x600 dpi	Minimum 1200x1200 dpi



# SPEKIFIKASI PERKAKASAN : PROJEKTOR

Spesifikasi	Projektor Biasa	Projektor Short Throw	
		  <small>*FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY</small>	
	Image Quality	1024 x 768 pixels	1280 x 800 (WXGA)
	Brightness	Min 3300 ANSI Lumens (Normal)	Min 3700 ANSI Lumens (Normal)
	Lamp Hour	Min 6000 hrs (Normal)	Min 20,000 hrs (Normal)
Connector	VGA, HDMI, USB port, LAN/Wireless	VGA, HDMI and USB port	
Video Compatibility	NTSC / PAL / SECAM / NTSC4.43 / PAL-M / PAL-N / PAL-60		

# SPESIFIKASI PERKAKASAN : PENGIMBAS

SPESIFIKASI	<b>Pengimbas</b> 
<b>Resolution</b>	<i>Min 600x600 dpi</i>
<b>Type</b>	<i>Auto Document Feeder (ADF)</i>
<b>Save Format</b>	<i>Able to save image in PDF,TIFF,JPEG,Docx,TXT,BMP dan lain-lain (Sila Nyatakan)</i>
<b>Scan Speed</b>	<i>Min 40 ppm</i>



# **PENALTI LEWAT PEMBEKALAN DAN PEMASANGAN**



**SEKIAN, TERIMA KASIH**