BAHAGIAN F2
SENARAI KUANTITI

PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN KEROSAKAN PERKAKASAN KOMPUTER, MONITOR, KOMPUTER RIBA, PERANTI PINTAR, PROJEKTOR, MESIN PENCETAK, THIN CLIENT, MESIN KEHADIRAN DAN UPS DI MAJLIS BANDARAYA ISKANDAR PUTERI BAGI TEMPOH 24 BULAN

Catatan

1. Tawaran harga adalah termasuk kos pengangkutan ke / dari Majlis Bandaraya Iskandar Puteri (MBIP).

2. Barang yang dibekalkan perlulah yang berkualiti tinggi, berjenama dan tahan lasak.

3. Pembekal hendaklah menghargakan peralatan / perkhidmatan secara terperinci dan lampiran (jika berkaitan) dengan merujuk kepada spesifikasi/huraian kerja.

4. Pembekal hendaklah mematuhi arahan kerja sebagaimana syarat-syarat yang telah ditetapkan didalam butir-butir spesifikasi dan syarat-syarat tambahan (jika berkaitan) sebagaimana arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa sepanjang tempoh kontrak

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN PERKAKASAN KOMPUTER JENIS DESKTOP**	F2/2	
2	**KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN MONITOR DESKTOP DAN LAPTOP**	F2/4	
3	**KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN KOMPUTER RIBA**	F2/5	
4	**KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN PERANTI PINTAR**	F2/7	
5	**KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN PROJEKTOR**	F2/8	
6	**KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN MESIN PENCETAK**	F2/9	
7	**KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN THIN CLIENT**	F2/10	
8	**KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN MESIN KEHADIRAN**	F2/11	
9	**KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS)**	F2/12	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN PERKAKASAN KOMPUTER JENIS DESKTOP *Kuantiti / kekerapan kerja sebenar adalah mengikut aduan kerosakan dan tertakluk kepada harga siling keseluruhan kontrak dalam tempoh 24 bulan.				
A.1	MOTHERBOARD				
A.1.1	PENGGANTIAN MOTHERBOARD				
A.1.1.1	I 5 ATAU RYZEN 5 ATAU SETARA	UNIT	1		
A.1.1.2	I 7 ATAU RYZEN 7 ATAU SETARA	UNIT	1		
A.1.1.3	I 9 ATAU RYZEN 9 ATAU SETARA	UNIT	1		
A.1.1.4	APPLE I MAC	UNIT	1		
A.1.2	MEMBAIK PULIH MOTHERBOARD				
A.1.2.1	I 5 ATAU RYZEN 5 ATAU SETARA	UNIT	1		
A.1.2.2	I 7 ATAU RYZEN 7 ATAU SETARA	UNIT	1		
A.1.2.3	I 9 ATAU RYZEN 9 ATAU SETARA	UNIT	1		
A.1.2.4	APPLE I MAC	UNIT	1		
A.2	POWER SUPPLY				
A.2.1	PENGGANTIAN POWER SUPPLY				
A.2.1.1	499W KE BAWAH ATAU SETARA	UNIT	1		
A.2.1.2	500W KE ATAS ATAU SETARA	UNIT	1		
A.3	SATA SSD / NVME SSD (DESKTOP)				
A.3.1	BAIK PULIH SATA SSD / NVME SSD TIDAK TERHAD KEPADA AKTIVITI-AKTIVITI BERIKUT				
A.3.1.1	500GB RECOVER DATA BACKUP DATA RETRANSFER DATA ATAU TRANSFER DATA INSTALL OPERATING SYSTEM (GENUINE) INSTALL PROGRAM (BASIC)	UNIT	1		
A.3.1.2	1TB RECOVER DATA BACKUP DATA RETRANSFER DATA ATAU TRANSFER DATA INSTALL OPERATING SYSTEM (GENUINE) INSTALL PROGRAM (BASIC)	UNIT	1		
A.3.1.3	2TB RECOVER DATA BACKUP DATA RETRANSFER DATA ATAU TRANSFER DATA INSTALL OPERATING SYSTEM (GENUINE) INSTALL PROGRAM (BASIC)	UNIT	1		
A.3.2	PENGGANTIAN SATA SSD / NVME SSD				
A.3.2.1	512GB INSTALL OPERATING SYSTEM (GENUINE) INSTALL BASIC PROGRAM	UNIT	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A.3.2.2	1TB INSTALL OPERATING SYSTEM (GENUINE) INSTALL BASIC PROGRAM	UNIT	1		
A.3.2.3	2TB INSTALL OPERATING SYSTEM (GENUINE) INSTALL BASIC PROGRAM	UNIT	1		
A.4	CENTRAL PROCESSING UNIT (CPU)				
A.4.1	PENGGANTIAN CENTRAL PROCESSING UNIT (CPU)				
A.4.1.1	I 5 ATAU RYZEN 5 ATAU YANG SETARA	UNIT	1		
A.4.1.2	I 7 ATAU RYZEN 7 ATAU YANG SETARA	UNIT	1		
A.4.1.3	I 9 ATAU RYZEN 9 ATAU YANG SETARA	UNIT	1		
A.4.2	PENGGANTIAN KIPAS CENTRAL PROCESSING UNIT (CPU) I5 ATAU RYZEN 5 ATAU YANG SETARA I7 ATAU RYZEN 7 ATAU YANG SETARA I9 ATAU RYZEN 9 ATAU YANG SETARA	UNIT	1		
A.5	PENGGANTIAN GRAPHIC CARD (GPU)				
A.5.1	LOW-END ATAU SETARA	UNIT	1		
A.5.2	HIGH-END ATAU SETARA	UNIT	1		
A.6	PENGGANTIAN RANDOM ACCESS MEMORY (RAM)				
A.6.1	8GB, DDR4 MEMORI : 8GB JENIS : DDR4 KELAJUAN : SETARA	UNIT	1		
A.6.2	16GB, DDR4 MEMORI : 16GB JENIS : DDR4 KELAJUAN : SETARA	UNIT	1		
A.6.3	32GB, DDR4 MEMORI : 32GB JENIS : DDR4 KELAJUAN : SETARA	UNIT	1		
A.7	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN KOMPUTER LUARAN DAN DALAMAN PERALATAN	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN MONITOR DESKTOP DAN LAPTOP *Kuantiti / kekerapan kerja sebenar adalah mengikut aduan kerosakan dan tertakluk kepada harga siling keseluruhan kontrak dalam tempoh 24 bulan.				
B.1	MEMBAIK PULIH MONITOR				
B.1.1	PENGGANTIAN SKRIN				
B.1.1.1	SAIZ 24INCI KEBAWAH REFRESH RATE : SETARA JENIS : LCD / LED ATAU SETARA	UNIT	1		
B.1.1.2	SAIZ 25INCI KEATAS REFRESH RATE : SETARA JENIS : LCD / LED ATAU SETARA	UNIT	1		
B.1.2	PENGGANTIAN MAINBOARD	UNIT	1		
B.1.3	PENGGANTIAN POWER UNIT	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN KOMPUTER RIBA *Kuantiti / kekerapan kerja sebenar adalah mengikut aduan kerosakan dan tertakluk kepada harga siling keseluruhan kontrak dalam tempoh 24 bulan.				
C.1	MOTHERBOARD				
C.1.1	PENGGANTIAN MOTHERBOARD				
C.1.1.1	UNTUK PROCESSOR I 5 ATAU RYZEN 5 ATAU SETARA	UNIT	1		
C.1.1.2	UNTUK PROCESSOR I 7 DAN RYZEN 7 ATAU SETARA	UNIT	1		
C.1.1.3	UNTUK PROCESSOR I 9 DAN RYZEN 9 ATAU SETARA	UNIT	1		
C.1.1.4	UNTUK APPLE MAC BOOK	UNIT	1		
C.1.2	MEMBAIK PULIH MOTHERBOARD				
C.1.2.1	I 5 ATAU RYZEN 5 ATAU SETARA	UNIT	1		
C.1.2.2	I 7 DAN RYZEN 7 ATAU SETARA	UNIT	1		
C.1.2.3	I 9 DAN RYZEN 9 ATAU SETARA	UNIT	1		
C.1.2.4	APPLE MAC BOOK	UNIT	1		
C.2	SATA SSD / NVME SSD (KOMPUTER RIBA)				
C.2.1	BAIK PULIH SATA SSD / NVME SSD (KOMPUTER RIBA) TIDAK TERHAD KEPADA AKTIVITI-AKTIVITI BERIKUT				
C.2.1.1	500GB RECOVER DATA BACKUP DATA RETRANSFER DATA INSTALL OPERATING SYSTEM (GENUINE) INSTALL BASIC PROGRAM	UNIT	1		
C.2.1.2	1TB RECOVER DATA BACKUP DATA RETRANSFER DATA INSTALL OPERATING SYSTEM (GENUINE) INSTALL BASIC PROGRAM	UNIT	1		
C.2.1.3	2TB RECOVER DATA BACKUP DATA RETRANSFER DATA INSTALL OPERATING SYSTEM (GENUINE) INSTALL BASIC PROGRAM	UNIT	1		
C.2.2	PENGGANTIAN SATA SSD / NVME SSD (KOMPUTER RIBA)				

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.2.2.1	500GB DAN SETARA INSTALL OPERATING SYSTEM (GENUINE) INSTALL BASIC PROGRAM	UNIT	1		
C.2.2.2	1TB DAN SETARA INSTALL OPERATING SYSTEM (GENUINE) INSTALL BASIC PROGRAM	UNIT	1		
C.2.2.3	2TB DAN SETARA INSTALL OPERATING SYSTEM (GENUINE) INSTALL BASIC PROGRAM	UNIT	1		
C.3	PENGGANTIAN RANDOM ACCESS MEMORY (RAM) (KOMPUTER RIBA)				
C.3.1	8GB, DDR4 MEMORI : 8GB JENIS : DDR4 KELAJUAN : SETARA	UNIT	1		
C.3.2	16GB, DDR4 MEMORI : 16GB JENIS : DDR4 KELAJUAN : SETARA	UNIT	1		
C.3.3	32GB, DDR4 MEMORI : 32GB JENIS : DDR4 KELAJUAN : SETARA	UNIT	1		
C.4	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN KOMPUTER RIBA LUARAN DAN DALAMAN PERALATAN	UNIT	1		
C.5	BATERI	UNIT	1		
C.6	POWER ADAPTER TERMASUK CHARGING CABLE	UNIT	1		
C.7	PENGGANTIAN SCREEN / LCD	UNIT	1		
C.8	PENGGANTIAN KEYBOARD	UNIT	1		
C.9	PENGGANTIAN TRACKPAD	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN PERANTI PINTAR *Kuantiti / kekerapan kerja sebenar adalah mengikut aduan kerosakan dan tertakluk kepada harga siling keseluruhan kontrak dalam tempoh 24 bulan.				
D.1	MEMBAIK PULIH PERALATAN TABLET (APPLE PRODUCT)				
D.1.1	SKRIN	UNIT	1		
D.1.2	MOTHERBOARD	UNIT	1		
D.1.3	BATERI	UNIT	1		
D.1.4	POWER ADAPTER TERMASUK CHARGING CABLE	UNIT	1		
D.2	MEMBAIK PULIH PERALATAN TABLET (ANDROID)				
D.2.1	SKRIN	UNIT	1		
D.2.2	MOTHERBOARD	UNIT	1		
D.2.3	BATERI	UNIT	1		
D.2.4	POWER ADAPTER TERMASUK CHARGING CABLE	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN PROJEKTOR *Kuantiti / kekerapan kerja sebenar adalah mengikut aduan kerosakan dan tertakluk kepada harga siling keseluruhan kontrak dalam tempoh 24 bulan.				
E.1	PENGGANTIAN MAINBOARD	UNIT	1		
E.2	PENGGANTIAN LAMP (BULB / LED)				
E.2.1	BULB				
E.2.1.1	BULB (HIGH SPEC)	UNIT	1		
E.2.1.2	BULB (LOW SPEC)	UNIT	1		
E.2.2	LED	UNIT	1		
E.3	PENGGANTIAN KIPAS TERMASUK FILTER	UNIT	1		
E.4	PENGGANTIAN POWER SUPPLY	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F	KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN MESIN PENCETAK *Kuantiti / kekerapan kerja sebenar adalah mengikut aduan kerosakan dan tertakluk kepada harga siling keseluruhan kontrak dalam tempoh 24 bulan.				
F.1	PENGGANTIAN MAINBOARD	UNIT	1		
F.2	PENGGANTIAN 'PARTS' MESIN PENCETAK				
F.2.1	PRINT HEAD	UNIT	1		
F.2.2	ROLLER DAN PICKUP ROLLER	UNIT	1		
F.2.3	SENSOR	UNIT	1		
F.2.4	CATRIDGE CRADLE	UNIT	1		
F.2.5	SCANNER	UNIT	1		
F.2.6	BELTING DAN MECHANICAL PARTS	UNIT	1		
F.2.7	WASTE INK ABSORBER TERMASUK PEMBERSIHAN KAWASAN WASTE INK ABSORBER	UNIT	1		
F.3	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN MESIN PENCETAK LUARAN DAN DALAMAN PERALATAN	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G	KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN THIN CLIENT *Kuantiti / kekerapan kerja sebenar adalah mengikut aduan kerosakan dan tertakluk kepada harga siling keseluruhan kontrak dalam tempoh 24 bulan.				
G.1	BAIK PULIH PERALATAN (THIN CLIENT)	UNIT	1		
G.2	PENGGANTIAN PERALATAN (THIN CLIENT)	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL G)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
H	KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN MESIN KEHADIRAN *Kuantiti / kekerapan kerja sebenar adalah mengikut aduan kerosakan dan tertakluk kepada harga siling keseluruhan kontrak dalam tempoh 24 bulan.				
H.1	BAIK PULIH PERALATAN MESIN KEHADIRAN	UNIT	1		
H.2	PENGGANTIAN PERALATAN / AKSESORI MESIN KEHADIRAN	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL H)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
I	KERJA - KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS) *Kuantiti / kekerapan kerja sebenar adalah mengikut aduan kerosakan dan tertakluk kepada harga siling keseluruhan kontrak dalam tempoh 24 bulan.				
I.1	PENGGANTIAN BATERI	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL I)					