

## SENARAI KUANTITI

KERJA-KERJA PENGGANTIAN 1 UNIT LIF DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DI BLOK A, PANGSAPURI SRI MUTIARA

NO SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/631

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<b>KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG DAN MENGGANTI BARU LIF L1, BLOK A (BLOK ANGSA), PANGSAPURI SRI MUTIARA, PUTRA HEIGHT (TOTAL REPLACEMENT)</b>				
A	Kerja-kerja <i>dismantling, removing (carting away of old equipment and ancillaries from site) installation, equipment cleaning, painting lift room/lift door frame structure (every floor) and identification and making good equipment</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa	Nos	1		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Permanent Magnet Gearless Hoisting Machine</i> lengkap dengan tapak, pendawaian dan aksesori serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa	Nos	1		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Controller Module</i> yang berasaskan <i>Microprocessor Based Controller</i> yang direkabentuk dengan kefungsan <i>Microcomputer based lift controller system for 10 level lift collective selective grouping control, ACVVVF PF1 (Power Factor 1) regenerative inverter drive, car top controller</i> lengkap dengan <i>stainless steel cabinet weatherproof housing</i> , tapak asas serta pendawaian dan aksesori serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. <b>(Pihak kontraktor perlu memaklumkan jenis controller yang akan digunakan dan perlu mendapat pengesahan daripada P.P atau wakilnya sebelum kerja menempah produk dilakukan)</b>	Nos	1		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Machine Room Control Wiring, travelling cables, car top wiring</i> dan aksesori serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
E	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Overspeed governors and 8mm governor ropes</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
F	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Traction Rope, Hoistway equipment &amp; fix point rope wedges</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
G	Kerja-kerja membekal dan memasang <b>Landing Operating Panels' (LOP)</b> lengkap dengan <i>stainless steel faceplate and dot matrix LED direction and position indicators stainless steel faceplate and vandal resistant Braille buttons, anti vandalisme arcylic cover</i> dengan pendawaian serta aksesori dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	10		
H	Kerja -kerja membekal dan memasang <i>Landing door</i> lengkap dengan <i>car door header &amp; door frames</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	10		
J	Kerja-kerja membekal dan memasang <b>Car Operation Panel (COP)</b> with <i>HSS faceplate, vandal resistant Braille buttons and dot matrix LED position and direction indicators complete with new COP faceplate with voice indicator, emergency voice intercom, alarm bell, vandal resistant (Dewhurst) Braille buttons &amp; anti vandalisme arcylic cover</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
K	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Load Measuring System</i> termasuk <i>counter weight</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
	<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b>				

**KERJA-KERJA PENGGANTIAN 1 UNIT LIF DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DI BLOK A, PANGSAPURI SRI MUTIARA**

**NO SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/631**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<b>KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LIF L1, BLOK A (BLOK ANGSA), PANGSAPURI SRI MUTIARA, PUTRA HEIGHT (samb.)</b>				
	<b>(TOTAL REPLACEMENT)</b>				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Car door drive (ACVF) with motor temperature detection and automatic reduction of operation (speed &amp; acceleration) of door comes with car door locking device'</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
B	<i>Kerja-kerja membekal dan memasang Multibeam light curtain door sensors</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Set	1		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Elevator cross-flow fan 25watt/AC220V</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	2		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Guide rails &amp; rollers guide shoe for lift car</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Set	1		
E	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>New lift car finishes (including car frame, car platform &amp; car door)</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. <i>Car door (embossed square stainless steel finishes)</i> <i>Car walls (embossed square stainless steel finishes)</i> <i>Car floor (stainless steel checker plate)</i> <i>Car door sill(aluminium/stainless steel)</i> <i>Round bar stainless steel handrails (side &amp; rear)</i> <i>Ceiling mirror stainless steel with LED lighting cover</i>	Nos	1		
F	Kerja-kerja membekal dan memasang <b>Automatic Rescue Device (ARD)</b> lengkap dengan pendawaian serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
G	<i>Kerja-kerja membekal dan memasang Shaft lighting (throughout shaft every 3 floors)</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	3		
H	Kerja-kerja membekal dan memasang Kipas ekzos industri di bilik motor lif yang rosak termasuk pendawaian mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
	<b>KERJA-KERJA BERKAITAN</b>				
J	Kerja-kerja <i>Testing and Commissioning Of Lift System</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
K	Kerja-kerja <i>JKKP Inspection and Approval</i> serta lain-lain berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
L	Kerja-kerja membekal dan memasang Papantanda <b>No.ID PMA (car &amp; lift room)</b> mengikut saiz, warna dan rekabentuk seperti yang diarahkan oleh Pegawai penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
M	Kerja-kerja membekal dan memasang papantanda <b>'BAHAYA BILIK JENTERA LIF DILARANG MASUK TANPA KEBENARAN'</b> jenis reflektif yang mengandungi arahan dilarang masuk untuk pintu bilik motor lif yang berkaitan mengikut saiz, warna dan rekabentuk seperti yang diarahkan oleh Pegawai penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b>					

**KERJA-KERJA PENGGANTIAN 1 UNIT LIF DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DI BLOK A, PANGSAPURI SRI MUTIARA**

**NO SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/631**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<b>KERJA-KERJA MENGGANTI KOMPONEN/ALAT GANTI/BAIKPULIH LIF L2, BLOK A (BLOK ANGSA), PANGSAPURI SRI MUTIARA, PUTRA HEIGHT :</b> <b>(MODERNIZATION)</b>				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Mitsubishi Elevator Driving Machine worm gear bearing set replacement c/w gear oil replacement c/w dismantling, refill oil seal replacement gear box overhaul</i> termasuk mencecat semula unit gearbox serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Lot	1		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Multibeam light curtain door sensors</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Set	1		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Elevator cross-flow fan 25watt/AC220V</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Emergency Battery Operation Power Supply (EBOPS)</i> lengkap dengan pendawaian serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
E	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Elevator Car Door Locking Device</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1		
F	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Red Sign Mushroom Emergency Stop Push Button (Pit Lift)</i> termasuk pendawaian serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	2		
G	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Elevator Car Landing Door Shoe</i> mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa	Nos	40		
H	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Shaft lighting (pit)</i> yang rosak dan pendawaian serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa	Nos	2		
J	Kerja-kerja membekal dan memasang <b>Lift car finishes modernization</b> mengikut spesifikasi material sedia ada di tapak serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. <i>Car door (vinyl wrap colour graphics)</i> <i>Car walls (vinyl wrap colour graphics)</i> <i>New car floor (stainless steel checker plate)</i> <i>New car door sill (aluminium/stainless steel)</i> <i>New round bar stainless steel side &amp; rear handrails</i> <i>Car ceiling lighting panel acrylic cover (clear plastic prismatic light diffuser) c/w LED</i>	Lot	1		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b>					

**KERJA-KERJA PENGGANTIAN 1 UNIT LIF DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DI BLOK A, PANGSAPURI SRI MUTIARA**

**NO SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/631**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<p><b>KERJA-KERJA MENGGANTI KOMPONEN/ALAT GANTI/BAIKPULIH LIF L2, BLOK A (BLOK ANGSA), PANGSAPURI SRI MUTIARA, PUTRA HEIGHT : (samb...)</b>  <b>(MODERNIZATION)</b>  <b>KERJA-KERJA BERKAITAN</b></p>				
A	<p>Kerja-kerja <i>Testing and Commissioning Of Lift System</i> serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	Nos	1		
B	<p>Kerja-kerja <i>JKKP Inspection and Approval</i> serta lain-lain berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	Nos	1		
C	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang Papantanda <b>No.ID PMA</b> (<i>car &amp; lift room</i>) mengikut saiz, warna dan rekabentuk seperti yang diarahkan oleh Pegawai penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	Nos	1		
	<p><b>**Note :</b>  <i>All new machine room control wiring, travelling cables, car top wiring and accessories included. New Traction Ropes, Hoistway equipment and fix points and rope wedges included for new elevator unit.</i></p> <p><i>Pihak kontraktor perlu menjalankan kerja-kerja penyelenggaraan lif selama dua belas (12) bulan selepas kerja-kerja menaiktaraf selesai dilaksanakan. (nilai kontrak adalah termasuk kerja-kerja penyelenggaraan ini)</i></p>				
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b>					