

**KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI, MENTAULIAH DAN MENYELENGGARA (DALAM TEMPOH JAMINAN)
PERKAKASAN DAN PERISIAN LED BILLBOARD DI DATARAN ISKANDAR PUTERI**

SPESIFIKASI TEKNIKAL

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT
A	1.0 KERJA-KERJA DAN KOS AWALAN	2/0% P%
B	2.0 KERJA MEMBUAT BINAAN STRUKTUR DAN CIVIL DIGITAL BILLBOARD	3/0% P%
C	3.0 KERJA SISTEM ELEKTRIKAL DAN KAWALAN SISTEM KOMPUTER	4/0% P%
D	4.0 KERJA KOMUNIKASI	7/0% P%
E	5.0 LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN	8/0% P%

BIL.	SPEKIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
A	1.0 KERJA-KERJA DAN KOS AWALAN			
A.1	1.1 <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 5px 0;"> <p>Mengemukakan <i>construction drawing</i> kepada pegawai pelaksana dan mendapatkan pengesahan sebelum memulakan projek.</p> <p>Menyediakan dan meletakkan papan tanda amaran atau keselamatan di atas jalanraya dengan bilangan secukupnya.</p> <p style="text-align: center;">a) Awas</p> <p style="text-align: center;">b) Kerja-kerja sedang dilaksanakan</p> <p style="text-align: center;">c) Lencongan di hadapan dan lain-lain</p> <p style="text-align: center;">d) Peralatan Keselamatan Diri Yang Bersesuaian (Safety helmet, safety vest, safety shoes, dan lain-lain)</p> </div>			
A.1.1	1.2 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0; text-align: center;"> Polisi Insuran <i>Contractor All Risk</i> </div>			
A.1.1.1	1.3 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0; text-align: center;"> Polisi Insuran <i>Worksmen Compensation</i> </div>			
A.1.1.2	1.4 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Akta Keselamatan Sosial Pekerja 1969 (SOCSO). Resit hendaklah dikemukakan semasa tuntutan dibuat. </div>			
A.1.1.3	1.5 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Menyedia dan selenggara buku harian tapak serta kemaskini sepanjang tempoh kontrak dan diserahkan selepas siap </div>			
A.1.1.4	1.6 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Menyediakan gambar kemajuan kerja berserta tarikh SEBELUM, SEMASA dan SELEPAS SIAP dalam bentuk <i>hard copy</i> sebanyak 3 salinan berwarna dan 1 salinan dalam bentuk <i>soft copy</i> (pendrive) </div>			
A.1.1.5	1.7 <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 5px 0;"> <p>Bekal dan pasang papan tanda piawai projek dengan saiz dan butiran yang diluluskan sepertimana perincian lukisan dan membuka semula setelah kerja disiapkan</p> <p style="text-align: center;">(Rujukan Pelan Yang Dilampirkan)</p> </div>			
A.1.1.6	1.8 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0; text-align: center;"> Dokumen Kontrak <i>Hard Cover</i> termasuk penyediaannya sebanyak 5 salinan termasuk stamping </div>			
A.1.1.7	1.9 Menyediakan <i>Operation Maintenance Manual (OMM)</i> selepas siap kerja dan disemak oleh pihak pentadbiran MBIP berserta pelan lakaran dan pelan skematik.			
A.1.1.8	1.11 Menyediakan lukisan lengkap berserta dengan pengesahan dari jurutera yang bertauliah Civil & Structure (C & S) berserta dengan 2 set <i>softcopy & hardcopy</i>			
A.1.1.9	1.12 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0; text-align: center;"> Penyediaan <i>hoarding board</i> semasa kerja dilaksanakan termasuk pembersihan tapak selepas siap. </div>			
A.1.2	1.10 Menyediakan laporan dan kerja-kerja pengujian tanah berserta keputusan pengujian dari jurutera yang bertauliah.			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
B	2.0 KERJA MEMBUAT BINAAN STRUKTUR DAN CIVIL DIGITAL BILLBOARD			
B.1	<p data-bbox="215 230 247 253">2.1</p> <div data-bbox="300 271 962 481" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p data-bbox="311 293 951 376">Membekal dan memasang struktur tiang <i>Hot Dipped Galvanised</i> (HDG) berketinggian 3.6 meter termasuk kerja-kerja <i>piling</i> serta <i>formwork</i> bagi penyediaan tapak konkrit dan segala lain keperluan yang berkaitan untuk pemasangan base struktur di tapak projek dan kelengkapan jentera termasuk pemasangannya.</p> <p data-bbox="336 423 925 465">Nota : Kontraktor hendaklah memastikan pengujian dan konfigurasi skrin LED dan perisian yang berkaitan dilaksanakan.</p> </div>			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
C	3.0 KERJA SISTEM ELEKTRIKAL DAN KAWALAN SISTEM KOMPUTER			
C.1	3.1 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> Membekal dan memasang MCCB 100 Amp serta kerja berkaitan bagi melengkapkan pemasangan. </div>			
C.1.1	3.2 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> Menyedia, membekal dan memasang bekalan kuasa <i>feeder pillar</i> 100 Amp kepada perkakasan dan perisian operasi LED termasuk <i>computer server and router</i> (termasuk kos penghantaran / pengangkutan dan segala pemasangannya). </div>			
C.1.1.1	3.3 Kerja kerja membekal dan merentang cable 4 Core x 35mm ² PVC/SWA/PVC (Cu) dari bilik MSB ke feeder pillar dan ke LED billboard termasuk kerja mengorek, pengemasan semula seperti asal dan kerja berkaitan bagi melengkapkan pemasangan.			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN																																																														
C.2	<p data-bbox="215 185 646 208">3.4 OUTDOOR LED BILLBOARD SPECIFICATION</p> <table border="1" data-bbox="300 226 959 2235"> <tr> <td data-bbox="300 226 916 342"> <p data-bbox="331 241 890 286">Harga termasuk <i>outdoor LED Display Board, Pixel, LED Display Size, Service cabinet, Display Elements</i> dengan ukuran Outdoor LED Display Board</p> <p data-bbox="528 302 692 324">LED Display Size/Set :</p> </td> <td data-bbox="916 226 959 342"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 342 916 376"> <p data-bbox="507 344 713 367">9600mm (W) x 5760mm (H)</p> </td> <td data-bbox="916 342 959 376"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 376 916 434"> <ul data-bbox="571 392 716 414" style="list-style-type: none"> • 30ft (W) x 20ft (H) </td> <td data-bbox="916 376 959 434"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 434 916 492"> <ul data-bbox="491 450 796 472" style="list-style-type: none"> • Resolution : 960 (Hor) x 576 (Ver) pixels </td> <td data-bbox="916 434 959 492"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 492 916 551"> <ul data-bbox="536 508 750 530" style="list-style-type: none"> • Pitch : not more than 10mm </td> <td data-bbox="916 492 959 551"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 551 916 667"> <ul data-bbox="395 566 890 611" style="list-style-type: none"> • LED SCREEN BRAND : LEDSIGN (Malaysia Local Product) ATAU SETARA DENGANNYA </td> <td data-bbox="916 551 959 667"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 667 916 725"> <ul data-bbox="389 683 916 705" style="list-style-type: none"> • Chip of LED : OUTDOOR NHV10 8,500 nits High Brightness </td> <td data-bbox="916 667 959 725"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 725 916 784"> <ul data-bbox="485 741 823 763" style="list-style-type: none"> • LED Per Pixel : SMD10 NHV10 10mm Series </td> <td data-bbox="916 725 959 784"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 784 916 869"> <ul data-bbox="421 799 890 844" style="list-style-type: none"> • NEW GENERATION OF OUTDOOR LED DISPLAY WITH IP67 WATERPROOF High Brightness </td> <td data-bbox="916 784 959 869"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 869 916 927"> <ul data-bbox="517 884 791 907" style="list-style-type: none"> • Module Resolution (W x H) : 32 x 48 </td> <td data-bbox="916 869 959 927"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 927 916 985"> <ul data-bbox="517 943 791 965" style="list-style-type: none"> • Module Composition (W x H) : 4 x 2 </td> <td data-bbox="916 927 959 985"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 985 916 1043"> <ul data-bbox="555 1001 753 1023" style="list-style-type: none"> • Module Weight (kg) : 2.1 </td> <td data-bbox="916 985 959 1043"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1043 916 1102"> <ul data-bbox="507 1059 801 1081" style="list-style-type: none"> • Cabinet Resolution : (W x H) : 128 x 96 </td> <td data-bbox="916 1043 959 1102"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1102 916 1160"> <ul data-bbox="475 1117 833 1140" style="list-style-type: none"> • Cabinet Size (mm)(W x H x D) : 1280 x 960 x 75 </td> <td data-bbox="916 1102 959 1160"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1160 916 1218"> <ul data-bbox="497 1176 810 1198" style="list-style-type: none"> • LED Cabinet must be fanless design type </td> <td data-bbox="916 1160 959 1218"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1218 916 1276"> <ul data-bbox="485 1234 801 1256" style="list-style-type: none"> • Weight Per Cabinet : 26KG (Light Weight) </td> <td data-bbox="916 1218 959 1276"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1276 916 1335"> <ul data-bbox="421 1292 865 1314" style="list-style-type: none"> • Power Supply : Energy Switching Power Supply (CL with CE) </td> <td data-bbox="916 1276 959 1335"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1335 916 1393"> <ul data-bbox="453 1350 833 1373" style="list-style-type: none"> • Vertical Viewing Angle : 150 degree or better option </td> <td data-bbox="916 1335 959 1393"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1393 916 1451"> <ul data-bbox="443 1408 842 1431" style="list-style-type: none"> • Horizontal Viewing Angle : 150 degree or better option </td> <td data-bbox="916 1393 959 1451"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1451 916 1509"> <ul data-bbox="555 1467 727 1489" style="list-style-type: none"> • Brightness : 8500 nits </td> <td data-bbox="916 1451 959 1509"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1509 916 1568"> <ul data-bbox="497 1525 785 1547" style="list-style-type: none"> • Brightness Adjustment : Manual / Auto </td> <td data-bbox="916 1509 959 1568"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1568 916 1626"> <ul data-bbox="517 1583 769 1606" style="list-style-type: none"> • Color Temperature : 3000-10000 </td> <td data-bbox="916 1568 959 1626"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1626 916 1684"> <ul data-bbox="596 1641 689 1664" style="list-style-type: none"> • Adjustable </td> <td data-bbox="916 1626 959 1684"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1684 916 1742"> <ul data-bbox="517 1700 769 1722" style="list-style-type: none"> • Operating Temperature : 70 °C </td> <td data-bbox="916 1684 959 1742"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1742 916 1800"> <ul data-bbox="517 1758 769 1780" style="list-style-type: none"> • LED Life Time : >100,000 Hours </td> <td data-bbox="916 1742 959 1800"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1800 916 1859"> <ul data-bbox="549 1816 737 1839" style="list-style-type: none"> • Input Voltage : AC 240V </td> <td data-bbox="916 1800 959 1859"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1859 916 1917"> <ul data-bbox="379 1874 906 1897" style="list-style-type: none"> • Screen Power Consumption : MAX : 800W/sqm ; AVERAGE:300W/sqm </td> <td data-bbox="916 1859 959 1917"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1917 916 1975"> <ul data-bbox="517 1933 769 1955" style="list-style-type: none"> • Refresh Rate : 7680Hz </td> <td data-bbox="916 1917 959 1975"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1975 916 2033"> <ul data-bbox="533 1968 753 1991" style="list-style-type: none"> • Frame Rate : >60Frames/sec </td> <td data-bbox="916 1975 959 2033"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 2033 916 2092"> <ul data-bbox="555 2049 730 2072" style="list-style-type: none"> • Defect Rate : <0.0002 </td> <td data-bbox="916 2033 959 2092">5/8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 2092 916 2150"> <ul data-bbox="466 2085 820 2107" style="list-style-type: none"> • Control Method : Ledsign Synchronized System </td> <td data-bbox="916 2092 959 2150"></td> </tr> </table>	<p data-bbox="331 241 890 286">Harga termasuk <i>outdoor LED Display Board, Pixel, LED Display Size, Service cabinet, Display Elements</i> dengan ukuran Outdoor LED Display Board</p> <p data-bbox="528 302 692 324">LED Display Size/Set :</p>		<p data-bbox="507 344 713 367">9600mm (W) x 5760mm (H)</p>		<ul data-bbox="571 392 716 414" style="list-style-type: none"> • 30ft (W) x 20ft (H) 		<ul data-bbox="491 450 796 472" style="list-style-type: none"> • Resolution : 960 (Hor) x 576 (Ver) pixels 		<ul data-bbox="536 508 750 530" style="list-style-type: none"> • Pitch : not more than 10mm 		<ul data-bbox="395 566 890 611" style="list-style-type: none"> • LED SCREEN BRAND : LEDSIGN (Malaysia Local Product) ATAU SETARA DENGANNYA 		<ul data-bbox="389 683 916 705" style="list-style-type: none"> • Chip of LED : OUTDOOR NHV10 8,500 nits High Brightness 		<ul data-bbox="485 741 823 763" style="list-style-type: none"> • LED Per Pixel : SMD10 NHV10 10mm Series 		<ul data-bbox="421 799 890 844" style="list-style-type: none"> • NEW GENERATION OF OUTDOOR LED DISPLAY WITH IP67 WATERPROOF High Brightness 		<ul data-bbox="517 884 791 907" style="list-style-type: none"> • Module Resolution (W x H) : 32 x 48 		<ul data-bbox="517 943 791 965" style="list-style-type: none"> • Module Composition (W x H) : 4 x 2 		<ul data-bbox="555 1001 753 1023" style="list-style-type: none"> • Module Weight (kg) : 2.1 		<ul data-bbox="507 1059 801 1081" style="list-style-type: none"> • Cabinet Resolution : (W x H) : 128 x 96 		<ul data-bbox="475 1117 833 1140" style="list-style-type: none"> • Cabinet Size (mm)(W x H x D) : 1280 x 960 x 75 		<ul data-bbox="497 1176 810 1198" style="list-style-type: none"> • LED Cabinet must be fanless design type 		<ul data-bbox="485 1234 801 1256" style="list-style-type: none"> • Weight Per Cabinet : 26KG (Light Weight) 		<ul data-bbox="421 1292 865 1314" style="list-style-type: none"> • Power Supply : Energy Switching Power Supply (CL with CE) 		<ul data-bbox="453 1350 833 1373" style="list-style-type: none"> • Vertical Viewing Angle : 150 degree or better option 		<ul data-bbox="443 1408 842 1431" style="list-style-type: none"> • Horizontal Viewing Angle : 150 degree or better option 		<ul data-bbox="555 1467 727 1489" style="list-style-type: none"> • Brightness : 8500 nits 		<ul data-bbox="497 1525 785 1547" style="list-style-type: none"> • Brightness Adjustment : Manual / Auto 		<ul data-bbox="517 1583 769 1606" style="list-style-type: none"> • Color Temperature : 3000-10000 		<ul data-bbox="596 1641 689 1664" style="list-style-type: none"> • Adjustable 		<ul data-bbox="517 1700 769 1722" style="list-style-type: none"> • Operating Temperature : 70 °C 		<ul data-bbox="517 1758 769 1780" style="list-style-type: none"> • LED Life Time : >100,000 Hours 		<ul data-bbox="549 1816 737 1839" style="list-style-type: none"> • Input Voltage : AC 240V 		<ul data-bbox="379 1874 906 1897" style="list-style-type: none"> • Screen Power Consumption : MAX : 800W/sqm ; AVERAGE:300W/sqm 		<ul data-bbox="517 1933 769 1955" style="list-style-type: none"> • Refresh Rate : 7680Hz 		<ul data-bbox="533 1968 753 1991" style="list-style-type: none"> • Frame Rate : >60Frames/sec 		<ul data-bbox="555 2049 730 2072" style="list-style-type: none"> • Defect Rate : <0.0002 	5/8	<ul data-bbox="466 2085 820 2107" style="list-style-type: none"> • Control Method : Ledsign Synchronized System 				<p data-bbox="1369 2101 1505 2145" style="text-align: right;">DIJANA OLEH 10.6.2026</p>
<p data-bbox="331 241 890 286">Harga termasuk <i>outdoor LED Display Board, Pixel, LED Display Size, Service cabinet, Display Elements</i> dengan ukuran Outdoor LED Display Board</p> <p data-bbox="528 302 692 324">LED Display Size/Set :</p>																																																																		
<p data-bbox="507 344 713 367">9600mm (W) x 5760mm (H)</p>																																																																		
<ul data-bbox="571 392 716 414" style="list-style-type: none"> • 30ft (W) x 20ft (H) 																																																																		
<ul data-bbox="491 450 796 472" style="list-style-type: none"> • Resolution : 960 (Hor) x 576 (Ver) pixels 																																																																		
<ul data-bbox="536 508 750 530" style="list-style-type: none"> • Pitch : not more than 10mm 																																																																		
<ul data-bbox="395 566 890 611" style="list-style-type: none"> • LED SCREEN BRAND : LEDSIGN (Malaysia Local Product) ATAU SETARA DENGANNYA 																																																																		
<ul data-bbox="389 683 916 705" style="list-style-type: none"> • Chip of LED : OUTDOOR NHV10 8,500 nits High Brightness 																																																																		
<ul data-bbox="485 741 823 763" style="list-style-type: none"> • LED Per Pixel : SMD10 NHV10 10mm Series 																																																																		
<ul data-bbox="421 799 890 844" style="list-style-type: none"> • NEW GENERATION OF OUTDOOR LED DISPLAY WITH IP67 WATERPROOF High Brightness 																																																																		
<ul data-bbox="517 884 791 907" style="list-style-type: none"> • Module Resolution (W x H) : 32 x 48 																																																																		
<ul data-bbox="517 943 791 965" style="list-style-type: none"> • Module Composition (W x H) : 4 x 2 																																																																		
<ul data-bbox="555 1001 753 1023" style="list-style-type: none"> • Module Weight (kg) : 2.1 																																																																		
<ul data-bbox="507 1059 801 1081" style="list-style-type: none"> • Cabinet Resolution : (W x H) : 128 x 96 																																																																		
<ul data-bbox="475 1117 833 1140" style="list-style-type: none"> • Cabinet Size (mm)(W x H x D) : 1280 x 960 x 75 																																																																		
<ul data-bbox="497 1176 810 1198" style="list-style-type: none"> • LED Cabinet must be fanless design type 																																																																		
<ul data-bbox="485 1234 801 1256" style="list-style-type: none"> • Weight Per Cabinet : 26KG (Light Weight) 																																																																		
<ul data-bbox="421 1292 865 1314" style="list-style-type: none"> • Power Supply : Energy Switching Power Supply (CL with CE) 																																																																		
<ul data-bbox="453 1350 833 1373" style="list-style-type: none"> • Vertical Viewing Angle : 150 degree or better option 																																																																		
<ul data-bbox="443 1408 842 1431" style="list-style-type: none"> • Horizontal Viewing Angle : 150 degree or better option 																																																																		
<ul data-bbox="555 1467 727 1489" style="list-style-type: none"> • Brightness : 8500 nits 																																																																		
<ul data-bbox="497 1525 785 1547" style="list-style-type: none"> • Brightness Adjustment : Manual / Auto 																																																																		
<ul data-bbox="517 1583 769 1606" style="list-style-type: none"> • Color Temperature : 3000-10000 																																																																		
<ul data-bbox="596 1641 689 1664" style="list-style-type: none"> • Adjustable 																																																																		
<ul data-bbox="517 1700 769 1722" style="list-style-type: none"> • Operating Temperature : 70 °C 																																																																		
<ul data-bbox="517 1758 769 1780" style="list-style-type: none"> • LED Life Time : >100,000 Hours 																																																																		
<ul data-bbox="549 1816 737 1839" style="list-style-type: none"> • Input Voltage : AC 240V 																																																																		
<ul data-bbox="379 1874 906 1897" style="list-style-type: none"> • Screen Power Consumption : MAX : 800W/sqm ; AVERAGE:300W/sqm 																																																																		
<ul data-bbox="517 1933 769 1955" style="list-style-type: none"> • Refresh Rate : 7680Hz 																																																																		
<ul data-bbox="533 1968 753 1991" style="list-style-type: none"> • Frame Rate : >60Frames/sec 																																																																		
<ul data-bbox="555 2049 730 2072" style="list-style-type: none"> • Defect Rate : <0.0002 	5/8																																																																	
<ul data-bbox="466 2085 820 2107" style="list-style-type: none"> • Control Method : Ledsign Synchronized System 																																																																		

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
D	4.0 KERJA KOMUNIKASI			
D.1	4.1 Menyedia, membekal dan memasang sistem sambungan internet / rangkaian dari bilik kawalan ke kotak servis kawalan (6 core Optical Fiber serta aksesori berkaitan anggaran 120m x 2 unit)(3 unit manage POE switch 8 port c/w 2 port fiber)(1 unit router & cloud controller omada sdn solutions)			
D.1.1	4.2 Menyediakan, membekal dan memasang sistem camera litar tertutup bagi kegunaan pemantauan Led Billboard. <ul style="list-style-type: none"> • 2 Unit Camera Jenis AI PTZ (HIK VISION atau setara dengan minima 8MP HD) • 3 Unit Camera Jenis PTZ (HIK VISION atau setara dengan minima 4MP HD) <ul style="list-style-type: none"> • Cloud Online Dashboard • NVR Storan 4 Terabyte • 2 unit tablet (Ipad 10th gen atau setara) dengan RAM 8GB 			
D.1.1.1	4.3 Menyediakan, membekal dan memasang perangkap kilat sekurang-kurangnya 2 point beserta pembedaan.			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
E	5.0 LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN			
E.1	5.1 WANG PERUNTUKAN SEMENTARA <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Sejumlah Wang untuk kerja-kerja pengalihan/kerja-kerja pembaikan utilitis yang rosak atau apa-apa binaan asal yang terjejas semasa kerja-kerja dijalankan (Bayaran tertakluk pada kerja sebenar di tapak bina)</p> </div>			
E.1.1	5.2 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Kursus dan pentauliahan pegawai-pegawai teknikal / operasi dalam pengurusan projek, <i>Certified Project Management</i>.</p> <p><i>Nota : Kontraktor hendaklah memastikan segala kos berkaitan keselamatan, penyimpanan, kebersihan tapak semasa pembinaan, kekemasan selepas kerja dan lain-lain yang berkaitan ditanggung oleh kontraktor.</i></p> </div>			
E.1.1.1	5.3 Memberi latihan dan mentauliah pegawai-pegawai teknikal / operasi bagi penggunaan / penyelenggaraan / konfigurasi kesemua perkakasan dan perisian yang dibekalkan.			