

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

**SPESIFIKASI TEKNIKAL**

<b>BIL.</b>	<b>BAHAGIAN</b>	<b>MUKA SURAT</b>
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	<b>1.0 KERJA-KERJA DAN KOS AWALAN</b>			
A.1	<b>1.1</b>  Mengemukakan <i>construction drawing</i> kepada pegawai pelaksana dan mendapatkan pengesahan sebelum memulakan projek.  Menyediakan dan meletakkan papan tanda amaran atau keselamatan di atas jalanraya dengan bilangan secukupnya.  a) Awas  b) Kerja-kerja sedang dilaksanakan  c) Lencongan di hadapan dan lain-lain  d) Peralatan Keselamatan Diri Yang Bersesuaian (Safety helmet, safety vest, safety shoes, dan lain-lain)			
A.1.1	<b>1.2</b>  Polisi Insuran <i>Contractor All Risk</i>			
A.1.1.1	<b>1.3</b>  Polisi Insuran <i>Worksmen Compensation</i>			
A.1.1.2	<b>1.4</b>  Akta Keselamatan Sosial Pekerja 1969 (SOCSO). Resit hendaklah dikemukakan semasa tuntutan dibuat.			
A.1.1.3	<b>1.5</b>  Menyedia dan selenggara buku harian tapak serta kemaskini sepanjang tempoh kontrak dan diserahkan selepas siap			
A.1.1.4	<b>1.6</b>  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)			
A.1.1.5	<b>1.7</b>  Bekal dan pasang papan tanda piawai projek dengan saiz dan butiran yang diluluskan sepertimana perincian lukisan dan membuka semula setelah kerja disiapkan  <b>(Rujukan Pelan Yang Dilampirkan)</b>			
A.1.1.6	<b>1.8</b>  Dokumen Kontrak <i>Hard Cover</i> termasuk penyediaannya sebanyak 5 salinan termasuk stamping			
A.1.1.7	<b>1.9</b>  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	<b>1.11</b>  Menyediakan lukisan lengkap berserta dengan pengesahan dari jurutera yang bertauliah Civil & Structure (C & S) berserta dengan 2 set <i>softcopy &amp; hardcopy</i>			
A.1.1.9	<b>1.12</b>  Penyediaan <i>hoarding board</i> semasa kerja dilaksanakan termasuk pembersihan tapak selepas siap.			
A.1.2	<b>1.10</b>  Menyediakan laporan dan kerja-kerja pengujian tanah berserta keputusan pengujian dari jurutera yang bertauliah.			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
B	<b>2.0 KERJA MEMBUAT BINAAN STRUKTUR DAN CIVIL DIGITAL BILLBOARD</b>			
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	<b>3.0 KERJA SISTEM ELEKTRIKAL DAN KAWALAN SISTEM KOMPUTER</b>			
C.1	<b>3.1</b> <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	<b>3.2</b> <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	<b>3.3</b> Kerja kerja membekal dan merentang cable 4 Core x 35mm <sup>2</sup> 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"><b>3.4 OUTDOOR LED BILLBOARD SPECIFICATION</b></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 outdoor LED Display Board. Pixel, LED Display Size, Service cabinet, Display Elements dengan ukuran <b>Outdoor LED Display Board</b></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="300 342 916 371"> <p data-bbox="507 344 713 367">9600mm (W) x 5760mm (H)</p> </td> <td data-bbox="916 342 959 371"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 371 916 432"> <ul data-bbox="571 392 715 414" style="list-style-type: none"> <li>• 30ft (W) x 20ft (H)</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 371 959 432"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 432 916 492"> <ul data-bbox="491 452 794 474" style="list-style-type: none"> <li>• Resolution : 960 (Hor) x 576 (Ver) pixels</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 432 959 492"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 492 916 553"> <ul data-bbox="536 512 751 535" style="list-style-type: none"> <li>• Pitch : not more than 10mm</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 492 959 553"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 553 916 669"> <ul data-bbox="395 573 890 618" style="list-style-type: none"> <li>• LED SCREEN BRAND : LEDSIGN (Malaysia Local Product) ATAU SETARA DENGANNYA</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 553 959 669"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 669 916 730"> <ul data-bbox="389 689 916 712" style="list-style-type: none"> <li>• Chip of LED : OUTDOOR NHV10 8,500 nits High Brightness</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 669 959 730"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 730 916 790"> <ul data-bbox="485 750 823 772" style="list-style-type: none"> <li>• LED Per Pixel : SMD10 NHV10 10mm Series</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 730 959 790"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 790 916 875"> <ul data-bbox="418 810 890 855" style="list-style-type: none"> <li>• NEW GENERATION OF OUTDOOR LED DISPLAY WITH IP67 WATERPROOF High Brightness</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 790 959 875"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 875 916 936"> <ul data-bbox="513 893 791 916" style="list-style-type: none"> <li>• Module Resolution (W x H) : 32 x 48</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 875 959 936"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 936 916 996"> <ul data-bbox="513 954 791 976" style="list-style-type: none"> <li>• Module Composition (W x H) : 4 x 2</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 936 959 996"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 996 916 1057"> <ul data-bbox="555 1014 750 1037" style="list-style-type: none"> <li>• Module Weight (kg) : 2.1</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 996 959 1057"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1057 916 1117"> <ul data-bbox="504 1075 801 1097" style="list-style-type: none"> <li>• Cabinet Resolution : (W x H) : 128 x 96</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1057 959 1117"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1117 916 1178"> <ul data-bbox="472 1135 833 1158" style="list-style-type: none"> <li>• Cabinet Size (mm)(W x H x D) : 1280 x 960 x 75</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1117 959 1178"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1178 916 1238"> <ul data-bbox="497 1198 807 1220" style="list-style-type: none"> <li>• LED Cabinet must be fanless design type</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1178 959 1238"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1238 916 1299"> <ul data-bbox="485 1256 801 1279" style="list-style-type: none"> <li>• Weight Per Cabinet : 26KG (Light Weight)</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1238 959 1299"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1299 916 1359"> <ul data-bbox="418 1319 868 1341" style="list-style-type: none"> <li>• Power Supply : Energy Switching Power Supply (CL with CE)</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1299 959 1359"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1359 916 1420"> <ul data-bbox="450 1379 836 1402" style="list-style-type: none"> <li>• Vertical Viewing Angle : 150 degree or better option</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1359 959 1420"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1420 916 1480"> <ul data-bbox="440 1440 845 1462" style="list-style-type: none"> <li>• Horizontal Viewing Angle : 150 degree or better option</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1420 959 1480"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1480 916 1541"> <ul data-bbox="555 1503 727 1525" style="list-style-type: none"> <li>• Brightness : 8500 nits</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1480 959 1541"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1541 916 1601"> <ul data-bbox="497 1561 788 1583" style="list-style-type: none"> <li>• Brightness Adjustment : Manual / Auto</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1541 959 1601"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1601 916 1662"> <ul data-bbox="513 1621 769 1644" style="list-style-type: none"> <li>• Color Temperature : 3000-10000</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1601 959 1662"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1662 916 1722"> <ul data-bbox="593 1686 689 1709" style="list-style-type: none"> <li>• Adjustable</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1662 959 1722"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1722 916 1783"> <ul data-bbox="513 1742 769 1787" style="list-style-type: none"> <li>• Operating Temperature : 70 °C</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1722 959 1783"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1783 916 1843"> <ul data-bbox="513 1830 769 1852" style="list-style-type: none"> <li>• LED Life Time : &gt;100,000 Hours</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1783 959 1843"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1843 916 1904"> <ul data-bbox="545 1888 737 1910" style="list-style-type: none"> <li>• Input Voltage : AC 240V</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1843 959 1904"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1904 916 1964"> <ul data-bbox="376 1946 906 1968" style="list-style-type: none"> <li>• Screen Power Consumption : MAX : 800W/sqm ; AVERAGE:300W/sqm</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1904 959 1964"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1964 916 2024"> <ul data-bbox="520 2009 769 2031" style="list-style-type: none"> <li>• Refresh Rate : 7680Hz</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 1964 959 2024"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 2024 916 2085"> <ul data-bbox="529 2067 759 2089" style="list-style-type: none"> <li>• Frame Rate : &gt;60Frames/sec</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 2024 959 2085"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 2085 916 2145"> <ul data-bbox="552 2121 737 2143" style="list-style-type: none"> <li>• Defect Rate : &lt;0.0002</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 2085 959 2145">5/8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 2145 916 2235"> <ul data-bbox="466 2188 823 2210" style="list-style-type: none"> <li>• Control Method : Ledsign Synchronized System</li> </ul> </td> <td data-bbox="916 2145 959 2235"></td> </tr> </table>	<p data-bbox="331 241 890 286">Harga termasuk outdoor LED Display Board. Pixel, LED Display Size, Service cabinet, Display Elements dengan ukuran <b>Outdoor LED Display Board</b></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="571 392 715 414" style="list-style-type: none"> <li>• 30ft (W) x 20ft (H)</li> </ul>		<ul data-bbox="491 452 794 474" style="list-style-type: none"> <li>• Resolution : 960 (Hor) x 576 (Ver) pixels</li> </ul>		<ul data-bbox="536 512 751 535" style="list-style-type: none"> <li>• Pitch : not more than 10mm</li> </ul>		<ul data-bbox="395 573 890 618" style="list-style-type: none"> <li>• LED SCREEN BRAND : LEDSIGN (Malaysia Local Product) ATAU SETARA DENGANNYA</li> </ul>		<ul data-bbox="389 689 916 712" style="list-style-type: none"> <li>• Chip of LED : OUTDOOR NHV10 8,500 nits High Brightness</li> </ul>		<ul data-bbox="485 750 823 772" style="list-style-type: none"> <li>• LED Per Pixel : SMD10 NHV10 10mm Series</li> </ul>		<ul data-bbox="418 810 890 855" style="list-style-type: none"> <li>• NEW GENERATION OF OUTDOOR LED DISPLAY WITH IP67 WATERPROOF High Brightness</li> </ul>		<ul data-bbox="513 893 791 916" style="list-style-type: none"> <li>• Module Resolution (W x H) : 32 x 48</li> </ul>		<ul data-bbox="513 954 791 976" style="list-style-type: none"> <li>• Module Composition (W x H) : 4 x 2</li> </ul>		<ul data-bbox="555 1014 750 1037" style="list-style-type: none"> <li>• Module Weight (kg) : 2.1</li> </ul>		<ul data-bbox="504 1075 801 1097" style="list-style-type: none"> <li>• Cabinet Resolution : (W x H) : 128 x 96</li> </ul>		<ul data-bbox="472 1135 833 1158" style="list-style-type: none"> <li>• Cabinet Size (mm)(W x H x D) : 1280 x 960 x 75</li> </ul>		<ul data-bbox="497 1198 807 1220" style="list-style-type: none"> <li>• LED Cabinet must be fanless design type</li> </ul>		<ul data-bbox="485 1256 801 1279" style="list-style-type: none"> <li>• Weight Per Cabinet : 26KG (Light Weight)</li> </ul>		<ul data-bbox="418 1319 868 1341" style="list-style-type: none"> <li>• Power Supply : Energy Switching Power Supply (CL with CE)</li> </ul>		<ul data-bbox="450 1379 836 1402" style="list-style-type: none"> <li>• Vertical Viewing Angle : 150 degree or better option</li> </ul>		<ul data-bbox="440 1440 845 1462" style="list-style-type: none"> <li>• Horizontal Viewing Angle : 150 degree or better option</li> </ul>		<ul data-bbox="555 1503 727 1525" style="list-style-type: none"> <li>• Brightness : 8500 nits</li> </ul>		<ul data-bbox="497 1561 788 1583" style="list-style-type: none"> <li>• Brightness Adjustment : Manual / Auto</li> </ul>		<ul data-bbox="513 1621 769 1644" style="list-style-type: none"> <li>• Color Temperature : 3000-10000</li> </ul>		<ul data-bbox="593 1686 689 1709" style="list-style-type: none"> <li>• Adjustable</li> </ul>		<ul data-bbox="513 1742 769 1787" style="list-style-type: none"> <li>• Operating Temperature : 70 °C</li> </ul>		<ul data-bbox="513 1830 769 1852" style="list-style-type: none"> <li>• LED Life Time : &gt;100,000 Hours</li> </ul>		<ul data-bbox="545 1888 737 1910" style="list-style-type: none"> <li>• Input Voltage : AC 240V</li> </ul>		<ul data-bbox="376 1946 906 1968" style="list-style-type: none"> <li>• Screen Power Consumption : MAX : 800W/sqm ; AVERAGE:300W/sqm</li> </ul>		<ul data-bbox="520 2009 769 2031" style="list-style-type: none"> <li>• Refresh Rate : 7680Hz</li> </ul>		<ul data-bbox="529 2067 759 2089" style="list-style-type: none"> <li>• Frame Rate : &gt;60Frames/sec</li> </ul>		<ul data-bbox="552 2121 737 2143" style="list-style-type: none"> <li>• Defect Rate : &lt;0.0002</li> </ul>	5/8	<ul data-bbox="466 2188 823 2210" style="list-style-type: none"> <li>• Control Method : Ledsign Synchronized System</li> </ul>				<p data-bbox="1369 2101 1505 2145" style="text-align: right;">DIJANA OLEH 24.6.2026</p>
<p data-bbox="331 241 890 286">Harga termasuk outdoor LED Display Board. Pixel, LED Display Size, Service cabinet, Display Elements dengan ukuran <b>Outdoor LED Display Board</b></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="571 392 715 414" style="list-style-type: none"> <li>• 30ft (W) x 20ft (H)</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="491 452 794 474" style="list-style-type: none"> <li>• Resolution : 960 (Hor) x 576 (Ver) pixels</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="536 512 751 535" style="list-style-type: none"> <li>• Pitch : not more than 10mm</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="395 573 890 618" style="list-style-type: none"> <li>• LED SCREEN BRAND : LEDSIGN (Malaysia Local Product) ATAU SETARA DENGANNYA</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="389 689 916 712" style="list-style-type: none"> <li>• Chip of LED : OUTDOOR NHV10 8,500 nits High Brightness</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="485 750 823 772" style="list-style-type: none"> <li>• LED Per Pixel : SMD10 NHV10 10mm Series</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="418 810 890 855" style="list-style-type: none"> <li>• NEW GENERATION OF OUTDOOR LED DISPLAY WITH IP67 WATERPROOF High Brightness</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="513 893 791 916" style="list-style-type: none"> <li>• Module Resolution (W x H) : 32 x 48</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="513 954 791 976" style="list-style-type: none"> <li>• Module Composition (W x H) : 4 x 2</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="555 1014 750 1037" style="list-style-type: none"> <li>• Module Weight (kg) : 2.1</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="504 1075 801 1097" style="list-style-type: none"> <li>• Cabinet Resolution : (W x H) : 128 x 96</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="472 1135 833 1158" style="list-style-type: none"> <li>• Cabinet Size (mm)(W x H x D) : 1280 x 960 x 75</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="497 1198 807 1220" style="list-style-type: none"> <li>• LED Cabinet must be fanless design type</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="485 1256 801 1279" style="list-style-type: none"> <li>• Weight Per Cabinet : 26KG (Light Weight)</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="418 1319 868 1341" style="list-style-type: none"> <li>• Power Supply : Energy Switching Power Supply (CL with CE)</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="450 1379 836 1402" style="list-style-type: none"> <li>• Vertical Viewing Angle : 150 degree or better option</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="440 1440 845 1462" style="list-style-type: none"> <li>• Horizontal Viewing Angle : 150 degree or better option</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="555 1503 727 1525" style="list-style-type: none"> <li>• Brightness : 8500 nits</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="497 1561 788 1583" style="list-style-type: none"> <li>• Brightness Adjustment : Manual / Auto</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="513 1621 769 1644" style="list-style-type: none"> <li>• Color Temperature : 3000-10000</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="593 1686 689 1709" style="list-style-type: none"> <li>• Adjustable</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="513 1742 769 1787" style="list-style-type: none"> <li>• Operating Temperature : 70 °C</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="513 1830 769 1852" style="list-style-type: none"> <li>• LED Life Time : &gt;100,000 Hours</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="545 1888 737 1910" style="list-style-type: none"> <li>• Input Voltage : AC 240V</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="376 1946 906 1968" style="list-style-type: none"> <li>• Screen Power Consumption : MAX : 800W/sqm ; AVERAGE:300W/sqm</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="520 2009 769 2031" style="list-style-type: none"> <li>• Refresh Rate : 7680Hz</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="529 2067 759 2089" style="list-style-type: none"> <li>• Frame Rate : &gt;60Frames/sec</li> </ul>																																																																		
<ul data-bbox="552 2121 737 2143" style="list-style-type: none"> <li>• Defect Rate : &lt;0.0002</li> </ul>	5/8																																																																	
<ul data-bbox="466 2188 823 2210" style="list-style-type: none"> <li>• Control Method : Ledsign Synchronized System</li> </ul>																																																																		



BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
D	<b>4.0 KERJA KOMUNIKASI</b>			
D.1	<b>4.1</b>  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	<b>4.2</b>  Menyediakan, membekal dan memasang sistem camera litar tertutup bagi kegunaan pemantauan Led Billboard.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Unit Camera Jenis AI PTZ (HIK VISION atau setara dengan minima 8MP HD)</li> <li>• 3 Unit Camera Jenis PTZ (HIK VISION atau setara dengan minima 4MP HD) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloud Online Dashboard</li> <li>• NVR Storan 4 Terabyte</li> </ul> </li> <li>• 2 unit tablet (Ipad 10th gen atau setara) dengan RAM 8GB</li> </ul>			
D.1.1.1	<b>4.3</b>  Menyediakan, membekal dan memasang perangkap kilat sekurang-kurangnya 2 point beserta pembedaan.			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
E	<b>5.0 LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN</b>			
E.1	<b>5.1 WANG PERUNTUKAN SEMENTARA</b>  <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	<b>5.2</b>  <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	<b>5.3</b>  Memberi latihan dan mentauliah pegawai-pegawai teknikal / operasi bagi penggunaan / penyelenggaraan / konfigurasi kesemua perkakasan dan perisian yang dibekalkan.			