

SPESIFIKASI TEKNIKAL

**SEBUTHARGA BIL. 9/2020:
PERKHIDMATAN PENGGANTIAN SKRIN LED BAGI
BILIK MESYUARAT BUNGA RAYA DI IBU PEJABAT SME CORP. MALAYSIA**

1. OBJEKTIF

- 1.1 Membekal dan memasang skrin LED baharu di Bilik Mesyuarat Bunga Raya, Aras 6, Blok B di Ibu Pejabat SME Corp. Malaysia bagi menggantikan skrin LED sedia ada yang telah rosak.

2. SKOP PERKHIDMATAN

- 2.1 Membuka (dismantling) skrin LED sedia ada
- 2.2 Membekal dan memasang skrin LED baharu
- 2.3 Menguji (testing), mentauliah (commisioning), konfigurasi, integrasi dan melaksanakan *trial-run* skrin LED baharu
- 2.4 Menyediakan latihan
- 2.5 Jaminan (warranty)
- 2.6 Penyelenggaraan (maintenance works)
- 2.7 Spesifikasi Skrin LED

3. SYARAT-SYARAT PEMBAYARAN

- 3.1 Bayaran dibuat secara one-off selepas kesemua perkhidmatan disempurnakan dengan memenuhi keperluan dan kehendak ditetapkan.
- 3.2 Bayaran akan dibuat setelah pihak SME Corp. Malaysia berpuas hati dengan perkhidmatan yang disediakan dan setelah menerima Inbois serta dokumen berkaitan daripada pembekal.

4. SYARAT-SYARAT LAIN

- 4.1 Pendaftaran dengan Kementerian Kewangan yang masih sah laku dalam kod bidang bersesuaian seperti berikut:
020301, 020302 dan/atau 140503
- 4.2 Pemilihan penyebutharga akan dibuat berdasarkan pematuhan kepada semua kriteria yang ditetapkan di jadual pematuhan.

- 4.3 Pihak SME Corp. Malaysia berhak menamatkan kontrak yang diberi kepada pembekal pada bila-bila masa sekiranya pembekal:
- Tidak memenuhi Skop Kerja yang telah dipersetujui
 - Tidak memenuhi Kualiti dan Spesifikasi Kerja
 - Tidak memenuhi syarat-syarat Spesifikasi yang ditetapkan
 - Tidak mematuhi Jadual Penghantaran yang ditetapkan
- 4.4 Berupaya untuk melaksanakan keseluruhan perkhidmatan dalam jangkamasa **8 – 10 minggu bekerja** selepas mendapat kelulusan daripada SME Corp. Malaysia
- 4.5 Sekiranya pembekal gagal melaksanakan perkhidmatan dalam tempoh dan/atau kualiti yang ditetapkan, SME Corp. Malaysia berhak membatalkan pesanan yang dikeluarkan dan/atau mengenakan *Liquidated & Ascertained Damages (LAD)* berdasarkan formula berikut:

$$(BLR + 1\%) \times (\text{Nilai Kontrak} / 365) \times (\text{bilangan hari lewat})$$

BIL.	BUTIRAN SKOP PERKHIDMATAN	KUANTITI	SKOP DIPATUHI (sila ✓)		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN (PROPOSAL) *
			YA	TIDAK	
1.	MEMBUKA (DISMANTLING) SKRIN LED SEDIA ADA				
1.1	<i>Dismantling existing LED Display & Cable checking</i>	L/S			
1.2	<i>Signal & Power Cabling in Conducting</i>	L/S			
2.	MEMBEKAL DAN MEMASANG SKRIN LED BAHARU				
2.1	<i>Support Structure & Mounting brackets</i>	L/S			
2.2	<i>Installation, Termination, Calibration, Adjustment</i>	L/S			
2.3	<i>LED Software</i>				
2.4	<i>Controller System with receiving card</i>				
3.	MENGUJI (TESTING), MENTAULIAH (COMMISSIONING), KONFIGURASI, INTEGRASI DAN MELAKSANAKAN TRIAL-RUN SKRIN LED BAHARU				
3.1	<i>Testing & Commissioning of LED Display.</i>	L/S			
4.	MENYEDIAKAN LATIHAN				
4.1	Latihan kepada Unit Aset & Stor, Unit Logistik dan pembekal perkhidmatan penyelenggaraan bangunan di SME Corp. Malaysia	1 sesi (10 pax)			
5.	JAMINAN (WARRANTY)				
5.1	Jaminan (warranty) dengan alat ganti tulen (original spare parts)	5 tahun			
6.	PENYELENGGARAAN (MAINTENANCE WORKS) DAN SOKONGAN TEKNIKAL				
6.1	Penyelenggaraan mengikut aduan kerosakan dalam tempoh 24 jam	5 tahun			
7.	SPEKIFIKASI MINIMUM SKRIN LED				
7.1	SCREEN <ul style="list-style-type: none"> • <i>Display Size</i> <ul style="list-style-type: none"> - 2.880m(W) x 1.440m(H) • <i>Display Physical Resolution</i> <ul style="list-style-type: none"> - 1920(Horizontal) x 1080(Vertical) (1080p) - Refresh rate : 3840hz 	1 set			

BIL.	BUTIRAN SKOP PERKHIDMATAN	KUANTITI	SKOP DIPATUHI (sila ✓)		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN (PROPOSAL) *
			YA	TIDAK	
7.2	<p>LED SPECIFICATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Brightness 2000cd/m²</i> • <i>Protection Level IP43</i> • <i>Usage (Indoor)</i> 	1 set			
7.3	<p>LED DISPLAY SPECIFICATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Optical Ratings</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Display Color (281 trillion)</i> - <i>Brightness Adjustment</i> • <i>Power Supply</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Operation Power (AC240V, 50Hz)</i> - <i>Max Power Consumption (<700W/m²)</i> • <i>Control System</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Support Format : AVI, WMV, JPEG, FLV, MKV, MOV, MP4 and other h.255/h.266 video compression format</i> • <i>Reliability</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Operating Temp. (-2G0° ~ +50° Celsius degree)</i> - <i>Operating Humidity (10 – 90% RH)</i> - <i>LED Operating Life (50% Brightness) 100000 Hours</i> • <i>Light source module</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>LED Chipset : Must be from High Quality Chipset Manufacturer (such as CREE, NICHIA, NATIONSTAR, OSRAM)</i> 	1 set			

BIL.	BUTIRAN SKOP PERKHIDMATAN	KUANTITI	SKOP DIPATUHI (sila ✓)		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN (PROPOSAL) *
			YA	TIDAK	
8.	Lain – lain kos dikenakan, jika ada (mengikut keperluan). Sila nyatakan: _____ _____				

** sila nyatakan di ruangan ini untuk maklumat lanjut / tambahan berkaitan tawaran yang dikemukakan atau kemukakan kertas cadangan tambahan jika ruang tidak mencukupi*

Saya / Kami memperakui maklumat yang diberikan adalah benar dan bersetuju menyediakan perkhidmatan dinyatakan selaras dengan terma & syarat dalam dokumen Sebutharga Bil. 9/2020.

.....
 Nama :
 Jawatan :
 Tarikh :
 Cop Syarikat :