

SPESIFIKASI TEKNIKAL

SEBUTHARGA BIL. 16/2020:

**BEKALAN PERALATAN SISTEM AUDIO VISUAL (AV) & KOMUNIKASI BAGI
PROJEK MYASSIST MSME SME CORP. MALAYSIA**

1. LATAR BELAKANG DAN OBJEKTIF

1.1 SME Corp. Malaysia adalah agensi di bawah Kementerian Pembangunan Usahawan & Koperasi (MEDAC) telah diberi tanggungjawab untuk membangunkan dan melaksanakan projek MyAssist MSME. MyAssist MSME merupakan sebuah platform dalam talian yang merangkumi empat (4) komponen:

i. Pusat Maklumat

a) Membantu PKS mendapatkan maklumat dan panduan yang tepat dan sahih bagi menjalankan perniagaan terutamanya pasca Covid-19.

ii. Khidmat Nasihat

a) Inisiatif platform atas talian dan luar talian yang menawarkan khidmat nasihat perniagaan dan perundingan, maklumat kemudahan kewangan, fasilitasi perdagangan, seminar/ webinar, penjenamaan serta sokongan teknologi.

b) Menyediakan platform tempahan sesi khidmat nasihat PKS dengan *Business Counsellor (BC)*/ agensi/ institusi pembiayaan.

c) Menyediakan fasiliti untuk pelanggan melaksanakan proses permohonan serta semakan bagi perkhidmatan yang diperlukan kepada agensi penyedia perkhidmatan secara capaian terus.

d) Sesi penerangan maya oleh Agensi-agensi mengenai program dan inisiatif yang dijalankan. Contohnya seperti dalam Sesi Soal Usahawan yang dijalankan di peringkat persekutuan dan negeri di mana agensi-agensi terlibat sebagai ahli panel.

iii. Platform

a) Menawarkan perkhidmatan padanan perniagaan dalam talian (*online business matching*) dengan syarikat *anchor* seperti syarikat

- multinasional, syarikat berkaitan Kerajaan (GLC), pasaraya besar, syarikat luar negara dan juga platform e-Dagang.
- b) Menawarkan fasiliti ePameran berkonsepkan pameran produk 3D secara maya bagi mempromosikan produk dan perkhidmatan PKS.
- iv. Medium maklumbalas interaktif
- a) Medium maklumbalas berkenaan situasi semasa PKS dan keberkesanan/ impak daripada inisiatif dan program yang dilaksanakan bagi membantu PKS untuk dibawa ke peringkat seterusnya.

2. SKOP UMUM

- 2.1 Membekal, memasang, mengujiterima dan mentauliah peralatan sistem audio visual (AV) & komunikasi bagi memudahkan pelaksanaan sesi penerangan maya oleh Agensi-agensi mengenai program dan inisiatif yang dijalankan secara atas talian.
- 2.2 Khidmat sokongan teknikal dan penyelenggaraan bagi memastikan peralatan berfungsi dalam keadaan paling optimum.
- 2.3 Latihan bagi memastikan pengguna mahir dalam mengendalikan peralatan yang dibekalkan.
- 2.4 Jaminan produk (warranty) ke atas peralatan yang dibekalkan.

3. SYARAT-SYARAT PEMBAYARAN

- 3.1 Kontrak bekalan adalah bagi tempoh 3 bulan (Disember 2020 – Februari 2021).
- 3.2 Bayaran dibuat secara one-off selepas kesemua skop bekalan disempurnakan dengan memenuhi keperluan dan spesifikasi ditetapkan.
- 3.3 Bayaran akan dibuat setelah pihak SME Corp. Malaysia berpuas hati dengan perkhidmatan yang disediakan dan setelah menerima Inbois, nota penghantaran (DO) serta dokumen berkaitan daripada pembekal.

4. SYARAT-SYARAT LAIN

- 4.1 Pendaftaran dengan Kementerian Kewangan yang masih sah laku dalam kod bidang bersesuaian iaitu 010302 (sistem bunyi, pembesar suara) dan 010501 (kamera dan aksesori).

- 4.2 Pemilihan penyebutharga akan dibuat berdasarkan pematuhan kepada semua kriteria yang ditetapkan di jadual pematuhan (Skop Khusus) di bawah.
- 4.3 Pihak SME Corp. Malaysia berhak menamatkan kontrak yang diberi kepada pembekal pada bila-bila masa sekiranya pembekal:
- Tidak memenuhi Skop Bekalan yang telah dipersetujui;
 - Tidak memenuhi Kualiti dan Spesifikasi Bekalan;
 - Tidak mengikut Spesifikasi Teknikal yang ditetapkan;
- 4.4 Sekiranya pembekal gagal membekalkan peralatan dalam tempoh dan/atau kualiti yang ditetapkan, SME Corp. Malaysia berhak membatalkan pesanan yang dikeluarkan dan/atau mengenakan bayaran berdenda berdasarkan formula berikut:

$$\frac{(V (T + D) \times 5\%}{T}$$

V: Nilai harga peralatan yang lewat dibekalkan;

T: Tempoh bekalan mengikut kontrak dalam hari; dan

D: Bilangan hari yang lewat.

BIL.	BUTIRAN SKOP KHUSUS *	KUANTITI	PEMATUHAN		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN **
			YA (✓)	TIDAK (X)	
1	PEMBEKALAN PERALATAN RAKAMAN UNTUK LIVE EVENT/WEBINAR				
1.1	Membekal, memasang, mengujiterima, mentauliah, melatih serta jaminan peralatan dan sistem berikut:				
1.1.1	<p>a) Video Kamera Profesional dengan definasi tinggi ultra model Ultra HD dengan aksesori standard beserta spesifikasi minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Large 1" type 4K sensor, • Capable of recording video in DCI (4096 x 2160) as well as UHD (3840 x 2160) 4K resolution • 4K Lens berjenama • UHD 4K Recording up to 60p • MP4, MOV, and AVCHD Formats • Dual SDHC/SDXC Memory Card Slots • HDMI and A/V Outputs • 24-480 20x Zoom Lens • f/2.8 Maximum Aperture • Built-In ND Filters • Advanced O.I.S. and Hybrid O.I.S. 	1 unit			

LAMPIRAN A

BIL.	BUTIRAN SKOP KHUSUS *	KUANTITI	PEMATUHAN		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN **
			YA (✓)	TIDAK (X)	
	<p>Ia juga hendaklah didatangkan dengan aksesori tambahan berikut atau yang lebih baik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bateri Tambahan • Kad Memori bersaiz sekurang-nya-kurangnya 512GB <p>b) <i>Prompter Kit</i> dengan spesifikasi minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disertakan dengan komputer tablet (maksimum saiz 15.6 inch) • <i>Multi-language Support</i> • <i>Universal Bluetooth Wireless Remote (with USB cable adapter for charging purposes)</i> <p><u>Nota:</u> Semua peralatan ini juga perlu disertakan dengan <i>hardcase</i> sebagai ruang penyimpanan</p>	<p>1 unit</p> <p>1 unit</p> <p>1 unit</p> <p>1 unit</p>			
1.1.2	<p>a) Kamera DSLR (body only) dengan spesifikasi minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Full frame 4k UHD</i> • <i>45.7 effective megapixels</i> • <i>ISO range of 64 to 25600</i> • <i>a tilting 3.2-inch, 2359k-dot touch-screen LCD monitor</i> 	1 unit			

BIL.	BUTIRAN SKOP KHUSUS *	KUANTITI	PEMATUHAN		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN **
			YA (✓)	TIDAK (X)	
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Effective noise reduction, fine detail and color reproduction with powerful image processing engine which able to deliver superior image quality and sensitivity up to ISO 51200, EXPEED 5 processor</i> • <i>Advanced Scene Recognition System</i> • <i>Auto Picture Control</i> <p>b) <i>Camera Flash</i> yang boleh digunakan bersama dengan DSLR yang akan dibekalkan(item 1.1.2a) dengan spesifikasi minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Automatic Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT) and series circuitry</i> • <i>Advanced Wireless Lighting, Direct remote wireless multiple flash-unit photography (remote mode)</i> • <i>Radio-Controlled Advanced Wireless Lighting</i> • <i>Capable of firing off up to 120 flashes in a single burst</i> <p>c) <i>Lensa berjenama</i> yang berkapasiti 24-70MM F/2.8E digunakan bersama dengan DSLR yang akan dibekalkan(item 1.1.2a)</p> <p>d) <i>Lensa berjenama</i> yang berkapasiti 200-500mm f/5.6E AF-S digunakan bersama dengan DSLR yang akan dibekalkan(item 1.1.2a)</p>	1 unit			
		1 unit			
		1 unit			

LAMPIRAN A

BIL.	BUTIRAN SKOP KHUSUS *	KUANTITI	PEMATUHAN		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN **
			YA (✓)	TIDAK (X)	
	e) Gimbal yang sesuai digunakan bersama dengan DSLR yang akan dibekalkan(item 1.1.2a) f) Monitor bersaiz 5" 800×480 LCD untuk kegunaan satu unit DSLR <u>Nota:</u> Semua peralatan ini juga perlu disertakan dengan <i>hardcase</i> sebagai ruang penyimpanan.	1 unit 1 unit			
1.1.3	<i>External Hard Disk</i> dengan spesifikasi minimum 8TB	4 unit			
2	PEMBEKALAN PERALATAN DAN KELENGKAPAN STUDIO				
2.1	Membekal, memasang, mengujiterima, mentauliah, melatih serta menyelenggara sekurang-kurangnya setahun untuk peralatan dan sistem berikut:				

BIL.	BUTIRAN SKOP KHUSUS *	KUANTITI	PEMATUHAN		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN **
			YA (✓)	TIDAK (X)	
2.1.1	<p>Satu set kelengkapan untuk kegunaan <i>multiple camera production (MCP)</i> dengan spesifikasi minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 set HD 4-Channel Digital Video Switcher c/w hard case • 1 set MCP preview monitor • 1 set master MCP recorder • 1 set 12 channel digital audio mixer atau setara • 1 set camera talkback system for 4 camera • 1 lot HDMI cable • 1 set HDMI to USB3 converter • 2 set multipurpose converter • 1 lot audio patching cable • 1 lot video patching cable • 1 set video distributor • V-Screen Fine HD 7inch LCD Monitor • Monopod kit • Sebuah 27 inch monitor 	1 lot			

2.1.2	<p>Kelengkapan studio seperti berikut:</p> <p>a) <i>Product details of Fresnel Light 1200W Photography Studio Video Continuous LightingKit</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Power: 1200W</i> • <i>Color Temperature: 5600K</i> • <i>Lens Diameter: 200mm</i> • <i>Voltage: 220v-240v</i> • <i>Weight: 21kg</i> • <i>Electronic Ballast Size: 25x16x8.5cm/9.8x6.2x3.3"</i> • <i>Appropriate numbers of standee</i> • <i>All lights and accessories must come with bag and casing as protection.</i> <p>b) <i>Photography Reflector 5 in 1 bersaiz 150 x 200cm dengan spesifikasi minimum:</i></p> <p>c) <i>Active monitor speaker (100 watt ke atas) dengan spesifikasi minimum:</i></p> <p>d) <i>Standard size triple layer green screen (velvet type) with manual rail including installation and screen</i></p> <p>e) <i>Acrylic Director Film Clapboard</i></p> <p>f) <i>Black drapes with installation</i></p>	2 unit			
		1 unit			
		2 unit			
		1 lot			
		1 unit			
		1 lot			

BIL.	BUTIRAN SKOP KHUSUS *	KUANTITI	PEMATUHAN		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN **
			YA (✓)	TIDAK (X)	
2.1.3	<p>a) <i>Blimp Shotgun Microphone and Mount Suspension System come with (dengan spesifikasi minimum):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Weight 550gm, Dimensions 124mmD x 285mmH x 482mm</i> • <i>Dimensions without handle 124mmD x 160mmH x 482mmL</i> • <i>Internal Lyre Spacing 120mm</i> • <i>Protection from Wind Noise</i> • <i>Isolates From Shock and Vibration</i> • <i>Fits NTG1, NTG2, NTG3, NTG4, NTG4+, NTG5</i> • <i>Fits Any Shotgun Mic up to 12.79" (325mm)</i> • <i>Inputs 1 x 3-Pin XLR Female</i> • <i>Outputs 1 x 3-Pin XLR Male</i> • <i>Hard case beserta dengan pemegang, stand microfon dan beg untuk stand mic.</i> <p>b) <i>Handheld Audio Recording for Boom Microphone</i></p> <p>c) <i>Klip mic dengan spesifikasi minimum:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sturdy metal housing</i> • <i>1680 frequencies within a 42MHz switching bandwidth for greater tuning flexibility</i> • <i>Enhanced frequency bank system with up to 12 compatible frequencies</i> 	1 set			
		1 unit			
		1 set			

LAMPIRAN A

BIL.	BUTIRAN SKOP KHUSUS *	KUANTITI	PEMATUHAN		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN **
			YA (✓)	TIDAK (X)	
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Adaptive-diversity reception for high reception quality</i> • <i>Pilot tone squelch for eliminating RF interference when transmitter is turned off</i> • <i>Automatic frequency scan feature searches for available frequencies</i> • <i>Enhanced AF frequency range</i> • <i>Increased range for audio sensitivity</i> • <i>Wireless synchronization of transmitters via infrared interface</i> • <i>User-friendly menu operation with more control options</i> • <i>High-contrast LCD display with blue sync LED and dedicated Escape button</i> • <i>Auto-Lock function avoids accidental changing of settings</i> • <i>HDX compander for crystal-clear sound</i> • <i>Transmitter and receiver feature 4-step battery indication</i> • <i>Programmable Mute function</i> • <i>Contacts for recharging BA 2015 accupack directly in the transmitter or receiver</i> • <i>Wide range of accessories adapts the system to any requirement</i> • <i>Benefit from a transmission range of up to 330 feet and up to 8 hours of operation time</i> 				

BIL.	BUTIRAN SKOP KHUSUS *	KUANTITI	PEMATUHAN		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN **
			YA (✓)	TIDAK (X)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Link up to 12 receivers for simultaneous easy setup <p>d) <i>UHF Wireless Lavalier Microphone System With Portable Dual-Channel Camera-Mountable Receiver</i> dengan spesifikasi berikut atau yang lebih baik:</p> <p>Receiver</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Channels: 96 selectable channels in 2 groups (A and B)</i> • <i>Wireless Frequency Range: 514MHz - 596MHz</i> • <i>Oscillator Type: PLL synthesizer</i> • <i>Output: Locking 3.5mm TRS mini-jack</i> • <i>Antenna: 1/4 λ wire antenna</i> • <i>Audio Output Level: -60dBV</i> • <i>Headphone Output Level: 30mW (16 ohm)</i> • <i>Sensitivity: -95dBm</i> • <i>Signal to Noise Ratio: 70dB or more</i> • <i>Voice Delay: 12ms</i> • <i>Reference Deviation: ±5 kHz (-60dBV, 1kHz input)</i> • <i>Frequency Response: 40Hz to 18kHz (±3dB)</i> • <i>Distortion: 0.5% or less</i> • <i>Spur Suppression: -60dB</i> 	1 set			

LAMPIRAN A

BIL.	BUTIRAN SKOP KHUSUS *	KUANTITI	PEMATUHAN		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN **
			YA (✓)	TIDAK (X)	
	<p><i>Transmitter</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Channels: 96 selectable channels in 2 groups (A and B) • Wireless Frequency Range: 514MHz - 596MHz • Oscillator Type: PLL synthesizer • Input: Locking 3.5mm TRS mini-jack • Reference audio input level: -60dBV (MIC input 0dB attenuation) • Antenna: 1/4 λ wire antenna • Signal to Noise Ratio: 70dB or more • Voice Delay: 12ms • Reference Deviation: ±5 kHz (-60dBV, 1kHz input) • Frequency Response: 40Hz to 18kHz (±3dB) • Distortion: 0.5% or less • Spur Suppression: -60 B 				
2.1.4	320 L dry box untuk penyimpanan peralatan kamera	1 unit			
2.1.5	Flight case with a minimum size of 50cm x 34cm x 22cm with wheels	2 unit			

BIL.	BUTIRAN SKOP KHUSUS *	KUANTITI	PEMATUHAN		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN **
			YA (✓)	TIDAK (X)	
2.1.6	Kabel dan Wayar Penyambung yang berkaitan <ul style="list-style-type: none"> • <i>SDI cable (minimum 50m)</i> • <i>HDMI (minimum 50m)</i> • <i>Audio cable (minimum 50m)</i> • <i>AV converter – 5 unit</i> • <i>Extension wire with reel (100m) – 2 unit</i> • <i>Splitter – 3 unit</i> • <i>Switcher – 3 unit</i> 	1 lot			
2.1.7	Tripod tahan lasak (heavy duty) untuk kegunaan kamera video dan DSLR Professional Camera Hydraulic Tripod dengan spesifikasi minimum berikut: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Carbon Fiber Tripod Load-bearing range 0-12 kg</i> 	2 unit			
3.	PENYELENGGARAAN (MAINTENANCE WORKS) DAN SOKONGAN TEKNIKAL				
3.1	Tindakan penyelenggaraan mengikut aduan kerosakan peralatan dalam tempoh 24 jam	3 tahun			
3.2	Penyelenggaraan peralatan berjadual seperti : <ol style="list-style-type: none"> a) Video Kamera; b) Kamera DSLR; c) <i>Camera Flash</i>; d) Lensa berjenama yang berkapasiti 24-70MM F/2.8E; 	3 tahun			

LAMPIRAN A

BIL.	BUTIRAN SKOP KHUSUS *	KUANTITI	PEMATUHAN		MAKLUMAT LANJUT/ CADANGAN **
			YA (✓)	TIDAK (X)	
	e) Lensa berjenama yang berkapasiti 200-500mm f/5.6E AF-S; f) <i>Multiple camera production (MCP)</i> ; g) Lampu studio; dan h) <i>Blimp Shotgun Microphone and Mount Suspension System</i>				
4.	JADUAL DAN PERANCANGAN				
4.1	Menyediakan jadual dan perancangan terperinci untuk pembekalan, penghantaran, pemasangan, pengujian dan penyelenggaraan				
5.	JAMINAN (WARRANTY)				
5.1	Jaminan (warranty) dengan alat ganti tulen (original spare parts) selepas tempoh jaminan asal daripada kilang pembuat tamat	3 tahun			
6.	LATIHAN				
6.1	Latihan bagi memastikan pengguna mahir dalam mengendalikan peralatan yang dibekalkan	1 sesi (10 pax)			

NOTA:

* sila nyatakan **jenama dan model** yang dicadangkan

** 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. 16/2020.

.....
Nama :

Jawatan :

Tarikh :

Cop Syarikat :