

၂၀၂၄-၂၀၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ငွေလုံးငွေရင်းအသုံးစရိတ် (စက်ပစ္စည်း) ခွင့်ပြုရန်ပုံငွေဖြင့်
တင်ဒါခေါ်ယူမည့် စက်ပစ္စည်းစာရင်း

Lot-1 Non Control Item

စဉ်		ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	
		ငွေလုံးငွေရင်းအသုံးစရိတ် (စက်ပစ္စည်း)	
		1.Non Control Item	
1		နေပြည်တော်နည်းပညာတက္ကသိုလ်	
	1	Interactive Board နှင့် Slidable Whiteboard	
		(a)	Interacitve Flat Panel(86")
			-Resolution – 4K UHD 93840*2160 -Glass – Optical Bonding with 2.5 mm cover AG&AF Glass -Touch Technology – Infrared, 40-point -Enhanced Wi-Fi6, Hotspot, Bluetooth 5.0 -Dual 4K Camera (48MP (AI) + 13 MP) -Voice Tracking -Integrated 4K document camera for content sharing -8 Arrays Microphone 2.1 Stereo Sound 20W(Speaker)*2 + 15W(Subwoofer)*1 -Hybrid Wireless Presentation -Anti Blue Light for Eye Protection
		(b)	Slidable Whiteboard(1828.8 x 1219.2 mm)
	2	Sound Systemတပ်ဆင်ခြင်း	
		(a)	Stereo Power Amplifier (Wharfedale Pro CPD 1600) (2 Nos) - Power Output - 400W RMS x 2, 620W RMS x 2 - Mono Output - 1200W RMS, 1600W RMS, 2 x XLR, 2 x XLR, 2 x Speakon - Response - 20Hz - 30KHz, Class AB, 0dBu (0.775Vrms) - Impedance - 20 KOhms - Input Level - 22dBu (9.7Vrms), >40V/us, <-70dB - Noise - >100dB
		(b)	Passive Speaker (Wharfedale Delta 12, 12" 2 way) (4 Pairs) - Frequency Range (-10 dB) - 55-20kHZ - Sensitivity 92.83v/1m) - 97dB - Calculated Maximum SPL @1m - 129dB - System Rated Impedence - 8 Ohm - Low Frequency Transducer
		(c)	Wall-mount Bracket for Speaker (4 Pairs)

၂၀၂၄-၂၀၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ငွေလုံးငွေရင်းအသုံးစရိတ် (စက်ပစ္စည်း) ခွင့်ပြုရန်ပုံငွေဖြင့်
တင်ဒါခေါ်ယူမည့် စက်ပစ္စည်းစာရင်း

Lot-1 Non Control Item

စဉ်	ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	
		(d) Audio Mixer 12-input (Mic-6/AUX6) MG12 XU, (1 No) - Line Input - 12 (4 MONO + 4 STEREO) - MIC INPUT - 6 - MONO INPUT (MIC/LINE) - 4 (CH1-4) - MONO/STEREO INPUT (MIC/LINE) - 2 (CH5-8) - STEREO INPUT (LINE) - 2 - STEREO OUT - 2 - MONITOR OUT - 1 - AUX SEND -2 - GROUP OUT -2 - PHONES OUT -1
		(e) Speaker Cable (100 meter,2 core, 1.5 mm ²) (2 Reels)
		(f) Speaker connector (Speak-on) (16 Nos)
		(g) Audio Cable (2 meter) with Connector mini Jack to RCA (1 No)
		(h) Audio Cable (2 meter) with Connector RCA to RCA (1 No)
		(i) Audio Cable (2 meter) with Connector mini Jack to Jack (1 No)
		(j) Voltage Regulator (5KVA) (1 No)

၂၀၂၄-၂၀၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ငွေလုံးငွေရင်းအသုံးစရိတ် (စက်ပစ္စည်း) ခွင့်ပြုရန်ပုံငွေဖြင့်
တင်ဒါခေါ်ယူမည့် စက်ပစ္စည်းစာရင်း

Lot-1 Non Control Item

စဉ်		ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	
		(k)	Dual Channel Wireless Set with Handheld Microphone (2 Nos) -16 Simultaneous Channels - RF Carrier Power - 10mW - Audio Frequency Response - 80Hz-15kHz (Microphone), 50Hz-15kHz(Wireless Transmitter) - Audio Input Level - 140 dBSPL(maximum)(Microphone), -6 dBV (maximum, mic gain 0dB (Wireless Transmitter) - Battery Life - approx. 10 hours - Power Supply - 1 AA size alkaline battery, 1.5V - Frequency Range (Receiver) - 633-671 MHz, 803-806 MHz, UHF - Sensitivity - 10uV at 45 dBA S/N - Audio Frequency Response - 50Hz - 15 kHz - Audio Output Level (Maximum) - Balanced (XLR socket): 16 dBu, Unbalanced (1/4" jack socket): 10 dBu - Power Supply - 11-18 VDC 500 mA
		(l)	Installation
	3	Stage Lightingတပ်ဆင်ခြင်း	
		(a)	LED Par Lights(20 Nos)
			-Power Supply : 100-240V AC, 50/60Hz -Lamp source: 54*3 W LEDs -Beam angle: 25 degree -DMX channels: 2 - 8 -LED Color: RGBW(12R, 18G,18B,6W) -Control mode: DMX,Auto programs,Master-slave
		(b)	Spotlight (LED COB PAR)(12 Nos)
			-Color range : Warm white -LED number : 1 -LED type : 100W -Beam angle : 100 degree -DMX mode : 3 channels -Display elements : 4-digits LED display -Power consumption : 1320W -Power supply connection : Power Connector input and output
		(c)	DMX Controller(1 No)
			-192 DMX channels -Power input : DC+9-12V, Output : AC230V - 50Hz (AC120V-60Hz) 300Ma, DC9V - 1A

၂၀၂၄-၂၀၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ငွေလုံးငွေရင်းအသုံးစရိတ် (စက်ပစ္စည်း) ခွင့်ပြုရန်ပုံငွေဖြင့်
တင်ဒါခေါ်ယူမည့် စက်ပစ္စည်းစာရင်း

Lot-1 Non Control Item

စဉ်		ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	
		(d)	Cable & Accessories(1 Lot)
		(e)	Installation
2	နည်းပညာတက္ကသိုလ်(မအူပင်)		
	1	Data Network တပ်ဆင်ခြင်း	
		(a)	Edge Router(1 No)
			-WAN Port: 1x10/100/1000 Base-T port, -LAN Port: 1x10/100/1000 Base-T port, -LAN /WAN Switchable Port: 6x10/100/1000 Base-T ports, -Throughput : 2.5Gbps, -Client (Recommended) :1500, -CPU :4Cores,1.2GHz, -Flash Memory : 8GB EMMC + 8MB SPIFLASH
		(b)	Core Switch(1 No)
			-Number of 1 Gbps Optical Ports (SFP): 24 -Number of 10 Gbps Optical Ports (SFP+): 4 -Layer : L2 -Flash Memory : 256MB -SDRAM :512MB -MAC Address Table Size : 16000 -Max.Number of VLANs:4094
		(c)	48-port Switch(2 Nos)
			-Total Number of Rj45 Ports: 48 -Total Number of Optical Ports : 4 -Layer : L2 -Switching Capacity : 216Gbps -Forwarding Rate : 132Mpps -MAC Address Table Size : 16000 -Max.Number of VLANs:4094

၂၀၂၄-၂၀၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ငွေလုံးငွေရင်းအသုံးစရိတ် (စက်ပစ္စည်း) ခွင့်ပြုရန်ပုံငွေဖြင့်
တင်ဒါခေါ်ယူမည့် စက်ပစ္စည်းစာရင်း

Lot-1 Non Control Item

စဉ်	ပစ္စည်းအမျိုးအမည်		
	(d)	24-port Switch(1 No)	
		-10/100/1000Base-T combo ports:24, -SFP ports:4, -PoE/PoE+ ports:24, -Max.PoE budget:370W -Layer Type:L2 -Switching capacity: 56 Gbps -Forwarding rate: 41.67 Mpps -MAC Address table : 8000 -Maximum VLAN: 4094 -MTBF: > 200,000	
	(e)	8-port Switch(6 Nos)	
		-Ports8 x 10/100/1000Base-T ports -2 x 1000Base-X SFP ports -Switching capacity: 20 Gbps -MAC address table: 4000 -Port surge: 6 kV -Layer type: Unmanaged -Forwarding rate: 14.88 Mpps -Fan: Fanless	
	(f)	42U Rack(1 No)	
	(g)	9U Rack(9 Nos)	
	(h)	Access Point(26 Nos)	
		-Wireless Protocol: 802.11ac Wave2. -Max Throughput :1267Mbps -Antenna: Built-in Omni-directional -Network Port: 2 x 10/100/1000M Base-T 2.4 GHz:2x2MIMO, 5 GHz:2x2MIMO -Operating Temperature: 0°C~40°C -Power Consumption: <12.95W	
	(i)	Network Faceplate(134 Nos)	
	(j)	Network Cables(20 Boxs)	
	(k)	Fiber Cables(4 km)	
	(l)	Fiber Termination Box (12-core)(8 Nos)	
	(m)	SFP Modules(22 Nos)	

၂၀၂၄-၂၀၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ငွေလုံးငွေရင်းအသုံးစရိတ် (စက်ပစ္စည်း) ခွင့်ပြုရန်ပုံငွေဖြင့်
တင်ဒါခေါ်ယူမည့် စက်ပစ္စည်းစာရင်း

Lot-1 Non Control Item

စဉ်		ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	
			-Standard :Long wavelength/Long distance -Rate :1000Mbps -Wavelength (nm) : 1310,-Fiber Type : SMF -Connector Type: L/C
		(n)	Other Accessories(1 Lot)
		(o)	Installation