

DANH MỤC TÀI SẢN MUA SẴM BỔ SUNG CHO TRƯỜNG QUAY S2

(Kèm theo Thông báo số /TB-ĐPTTH ngày tháng 6 năm 2023 của Đài Phát thanh-Truyền hình tỉnh Lào Cai)

TT	Tên thiết bị -Thông số kỹ thuật Chung loại – xuất xứ.	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
I	HỆ THỐNG MÀN HÌNH LED P2.5 , gồm:	HT		
1	Màn hình LED P2.5 và Bộ phụ kiện đi kèm cho lắp đặt hoàn chỉnh Hãng sản xuất : Anwell Xuất xứ : Trung Quốc Kinglight SMD2121 Led 1R/1G/1B/1Y /1W, IC ICN2133, 1/32 SCAN Displaying Area: 7.680*4.320M (W*H), 33.180M2 Active Display Area Pixel: 128X64 DOTS Led display module installation with magnet, 4nosmagnet works with one 320*160MM LED module Pixel Density: 160000 Dots/M2, 53086416 DOTS IN ALL Refresh Frequency: $\geq 3840\text{Hz}$ Brightness: $>1100\text{CD/M}^2$ Grey Scale: 10bits/1024 levels Display Color: 16.7M Brightness Uniformity: $>97\%$ Viewing Distance: $\geq 2.0\text{m}$ Viewing Angle (V/H):140H,120V Working Currency: $7\text{A}\pm 0.1\text{A}$ AT 4.2-.5V VOLTAGE: 110~220VAC $\pm 15\%$ Maximum Power Consumption: 900 W/M^2 Average Power Consumption: 500W/M^2 Dead Led Rate: Less 0.001% Water Resistance: Front IP55, IP64 Back MTBF $\geq 5,000$ HOURS Life Span $\geq 100,000$ HOURS Pixels To Pixels Display Synchronized and Synchronize Control	m2	33	
	Bộ phụ kiện đi kèm cho lắp đặt hoàn chỉnh bao gồm :			
	Installation magnet for LED display module, M3*8 (Vít nam châm)			
	Cáp HDMI cáp dvi cho kết nối connects to sender card and control computer, độ dài 1.5m			
	Cáp cáp tín hiệu CAT-6 CABLE, độ dài L=1.5M và L=5M, COOPER CORE INSIDE			
	Cáp tín hiệu cho kết nối các modul màn hình với nhau 16PIN Flat Cable, Connects System Card And Led Display Module, Serial Connection, L=40CM			
	Cáp cấp nguồn chính 2.5M2 MAINPOWER CABLE, 3 CORE PORT*1+3 CORE PORT*1 LENGTH:5M, Conntects to External Power and LED Display			

	Bộ cáp cấp nguồn cho các LED Module Power, Connects To Led Display modul and power supply; Các cáp cấp nguồn cho các modul 1.5m power aviation plug, power cable connects led display loop in and loop out			
	Bộ card nhận Colorlight 16pin interface of hub 75, 5A-75E			
	Bộ nguồn chính cấp điện cho modul Led DV Voltage:5V, Rated Currency: 40A Currency Range:0~15A ; Input: 0.5A/115VAC 0.25A/230VAC One Power Supports 9nos LED Display Module			
2	Bộ khung thép cho lắp đặt màn led mới -tháo dỡ lắp đặt màn led cũ - nhân công thi công			
2,1	Bộ khung thép cho lắp đặt màn hình Led cố định dùng thép hộp mạ kẽm sơn đen toàn bộ khung sử dụng thép Hòa phát 75x75x1.4 làm khung và hộp 40x40x1.4 hàn các nan lắp màn hình	Bộ	1	
2,2	03 nhân công lắp đặt màn hình Led mới trong vòng 02 ngày (1.500,000 x 03 người/ ngày)	Ngày công	3	
2,3	Nhân công cho tháo dỡ và vệ sinh bảo dưỡng linh kiện màn hình Led cũ kích thước màn dài 6m cao 3m sau đó vận chuyển sang lắp đặt tại phòng họp Quốc tế (Đã bao gồm cả nhân công hàn và tháo dỡ khung thép cho lắp đặt màn hình Led từ vị trí cũ sang vị trí mới)	T/bộ		
-	03 nhân công tháo dỡ màn hình Led cũ trong vòng 02 ngày (1.500,000 x 02 người/ ngày)	T/bộ	2	
-	02 nhân công bảo dưỡng và vệ sinh công nghiệp các bo mạch và modul led làm trong 02 ngày (1.500.000 x 02 người/ ngày)	T/bộ	2	
-	03 nhân công tháo dỡ khung thép treo màn hình Led cũ tại S2 vận chuyển xuống hội trường sau đó hàn lại khung tại vị trí mới để lắp màn Led thi công trong vòng 4 ngày (1.500,000 x 03 người/ ngày)	T/bộ	4	
2,4	Chuyên gia setup kết nối và căn chỉnh tín hiệu cho màn hình Led 1 người x 2.500.000đ/ ngày công	Ngày công	1	
3	Bộ cáp và phụ kiện bổ sung cho lắp đặt và kết nối với phòng điều khiển trung tâm			
3.1	Cáp HDMI 1.4v hdmi/dvi cáp chất lượng cao chống nhiễu dài 25m connects to sender card and control computer,	Sợi	2	
3.2	Cáp tín hiệu chính dài 50m loại cáp chất lượng cao chống nhiễu cable RJ45 aviation plug connects to signal source and display cabinet.rj45 port*1+aviation plug port*1 l=50m length	Sợi	2	
3.3	Card phát tín hiệu Sending Card, Dual Color SingleColor Supports, S2 Supports Up to:2048*640PP SUPPORTS DISPLAY MODEL: 640*480 800*600 1024*768 1280*768 1280*800 1280*1024 1440*900 1440*1080 1600*1200 1680*1050 1728*1296 1920*1080 1920*1200	Chiếc	4	

	<p>2048*1152 2048*1280 Any Single Port Supports 1280*512 And 640*1024, Dual Port Supports 1280*1024 Supports 0, 90, 180, 270 Degree Rotation Function Data Transmission Works With Video Processor, Zoom In And ZoomOut10Bit Display Color Supports,1024*1024*1024=1073741824 ColorsMulti-display Synchronization Type Hãng Colorlight China</p>			
4	<p>Bộ điều khiển và phân chia tín hiệu ra màn hình LED . Hãng sản xuất Colorlight Model : X7 Xuất xứ : Trung Quốc Video input ports including : SDI×1,HDMI×1,DVI×1,VGA×1,CVBS×1;Supports input resolution up to 1920×1200@60Hz; Loading capacity: 5.5 million pixels,Maximum Width/Height: 4096 pixels/2560 pixels; Dual USB2.0 for high speed configuration and easy cascading; Supports splicing and cascading among several controllers with synchronization strictly; Supports improved gray-scale at low brightness Supports brightness and chromaticity adjustmentSupports HDCP1.4</p>	Bộ	1	
II	Đèn ánh sáng cho khách mời tọa đàm hội thảo đồng người và chủ tọa phát biểu			
1	<p>Bộ đèn đánh ven cho khách mời và chủ tọa phát biểu Đèn Fresnel 70W DMX dimmable, Hãng Generalink Lighting Model; GL-CSJ70WS Xuất xứ : China</p>	Chiếc	3	
2	<p>Bộ đèn ánh sáng chủ cho khách mời và chủ tọa phát biểu Fresnel loại công suất 200W Hãng Generalink Lighting Model : GL-CSJ200WS Xuất xứ : China</p>	Chiếc	5	
3	<p>Bộ đèn Led ánh sáng mềm soft 180W đánh ánh sáng cho toàn bộ sân khấu Hãng Generalink Lighting Model : GL-SP260WS Xuất xứ : Trung Quốc</p>	chiếc	6	
4	<p>Đèn PAR LED 54x3W nhuộm màu tường Décor sân khấu Điện áp: AC 90V-250V 50/60Hz Điều khiển: DMX 512, master- slave, độc lập cảm ứng Góc chiếu: 10-45 độ Chế độ tự động, theo nhạc, điều khiển DMX Model : C009 Hãng HX LightingTrung Quốc</p>	Chiếc	16	

5	Đèn Led sáng khán giả Đèn PAR LED 64 200W COB Điện áp: AC100~240V, 50/60Hz Công suất: 200W Model : C450 Hãng HX LightingTrung Quốc	Chiếc	2
6	Đèn Led thanh nháy đuôi chạy theo line viền cột sân khấu Model : L103 Hãng HX LightingTrung Quốc	Chiếc	36
7	Bộ điều khiển cho Led thanh Model : FC512 Hãng HX LightingTrung Quốc	Bộ	1
8	Card đồ họa cho hiển thị ra nhiều màn hình Led Model : T600 Hãng sản xuất NVIDIA Xuất xứ : Trung Quốc	chiếc	1
9	Bộ điều khiển cho các đèn Par nhuộm sân khấu Số kênh DMX512 : 256 Số lượng đèn (nhóm đèn khác nhau): 16 Số kênh tối đa cho mỗi đèn: 32 Chạy chương trình: 80 Số chương trình chạy đồng thời: 16 Tổng số bước trong 1 chase: 100 Hiệu ứng (chuyển động, màu sắc, sáng tối...) tích hợp 32 Chỉnh sáng dần cảnh bởi thanh trượt Chạy cảnh tức thì bằng nút nhấn Các loại hiệu ứng tích hợp Sáng tối, quay quét, RGB và màu sắc Model : 256A Hãng HX LightingTrung Quốc	Bộ	1
10	Bộ treo đèn có điều chỉnh hướng sáng cho đèn chất liệu thép sơn đen công nghiệp. Sản phẩm thiết kế theo đặt hàng gia công cơ khí Việt Nam sản xuất .	Chiếc	11
11	Bộ dữ liệu video clip bao gồm các clip video hiệu ứng cho hiển thị màn hình led cánh và màn hình chính giữa phục vụ chương trình ca nhạc văn nghệ và tạp kỹ.	Bộ	1

12	<p>Lắp đặt và đào tạo hướng dẫn sử dụng đèn và điều khiển chia màn hình led.</p> <p>Bao gồm :</p> <p>Hướng dẫn kết nối đèn với bàn điều khiển ánh sáng</p> <p>Hướng dẫn khai thác hiệu ứng ánh sáng trên bàn điều khiển ánh sáng .</p> <p>Hướng dẫn sử dụng phần mềm đồ họa trực tiếp trên máy tính, cách sắp xếp và chạy các file video clip cho hiển thị ra màn nhiều màn Led.</p> <p>Sử dụng hiệu ứng video hiển thị ra màn led</p> <p>Hướng dẫn cách tháo lắp thay thế các model Led khi có sự cố.</p> <p>Hướng dẫn cách tháo lắp thay thế các đèn Led khi có sự cố.</p> <p>Công tác đào tạo và hướng dẫn lắp đặt bao gồm 2 chuyên gia của VTV và 1 kỹ thuật viên lắp đặt hướng dẫn tại Lào Cai.</p>	T/bộ		
12,1	<p>Nhân công đào tạo hướng dẫn sử dụng phần cứng : 1 chuyên gia hướng dẫn phần cứng – setup kết nối màn led với các hệ thống phát hình ảnh và video x 02 buổi (2.500,000 x 01 người/ ngày)</p>	T/bộ	2	
12,2	<p>Nhân công đào tạo hướng dẫn sử dụng ghép nối chia màn hình và các hiệu ứng hình ảnh chạy phần mềm trên máy tính : 1 chuyên gia hướng dẫn phần mềm trong 03 ngày (2.500,000 x 01 người/ ngày)</p>	T/bộ	3	
12,3	<p>Hướng dẫn tháo dỡ modul Led – cách lắp đặt khi có sự cố và cách tháo dỡ modul Led khi màn hình led có sự cố lỗi : 2 chuyên gia x 01 ngày (1.500,000 x 02 người/ ngày)</p>	T/bộ	2	
12,4	<p>Nhân công đào tạo hướng dẫn sử dụng phần cứng : 1 chuyên gia hướng dẫn phần cứng – setup kết nối màn led với các hệ thống phát hình ảnh và video x 03 buổi (2.500,000 x 01 người/ ngày)</p>	T/bộ	2	
12,5	<p>Nhân công đào tạo hướng dẫn sử dụng phần cứng : 1 chuyên gia VTV hướng dẫn phần cứng – setup đèn cho các chương trình truyền hình x 03 buổi (3.500,000 x 01 người/ ngày)</p>	T/bộ	3	
13	<p>Bộ Font sao (Vải nhung đen gắn đèn led sao nháy) bao gồm bộ khung thép treo font các bộ cấp nguồn cấp treo và motor điều chỉnh font và bộ điều khiển.</p>	m2	125	
14	<p>Vải đen che phía trên hệ khung đèn lên đến trần thạch cao của hội trường đã bao gồm khung treo</p>	m2	120	
15	<p>Hàn bọc vuông cao 40cm kích thước 80cm x 80cm, thép hộp 25x50x1.2 mặt gỗ dày 18mm</p>	chiếc	3	
Tổng cộng				