**采购设备的主要性能、技术参数**

（一）大屏拼接显示系统

（1）LED拼接屏参数

物理点间距:1.86mm，单元板尺寸:320\*160mm，单元板分辨率:172\*86;

LED封装:SMD1515，SMD灯驱合一;

像素密度:288369点/m2,亮度≥600cd/m2，对比度≥5000:1，灰度等级≥16bit;

视角:水平、垂直≥160°;

驱动方式:1/52扫描，刷新频率≥3840HZ;

模块接口:75-EHUB;

平均功耗:300W/㎡;

维护方式:磁吸前维护;

显示尺寸:4800\*2560mm;

（2）电源参数

5V/40A/200W，全彩屏专用超薄电源，可靠性高，负载能力强；100%满负载老化试验，空气自然对流冷却，具有短路/过载保护功能。

(二)多媒体播控系统

（1）接收卡参数

①带载：512x512；输出：12xHU75；支持24扫、固件程序版本回读、18Bit+配置参数双备份、双程序备份等多项功能。

②支持逐点亮色度校正，配合软件和相机，对每个灯点的亮度和色度进行校正。

③支持快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。

④支持3D功能，配合支持 3D 功能的控制器，开启3D功能，设置3D参数， 使显示屏播放画面显示3D效果。

⑤超大带载：自带12个HUB75接口，最大支持带载512×512；

⑥支持Mapping功能，启用Mapping功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。

⑦支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。

⑧支持温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件端可以查看接收卡的温度和电压。

⑨支持液晶模块，5pin液晶模块用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。

⑩误码率监测，配合LCT软件，接收卡之间通讯时，监测传输链路上的数据丢包情况。

⑪支持固件程序回读，LCT软件可以回读接收卡的固件程序并保存本地。

⑫支持配置参数回读，LCT软件可以回读接收卡配置参数并保存本地。

⑬通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。

⑭支持通过LCT软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。

⑮接收卡支持出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死。

（2）播控系统参数

①标配2路HDMI1.4输入，1路DVI输入，选配1路3G-SDI（IN+LOOP）输入，支持输入分辨率3840\*1080@60HZ 并向下兼容。

②标配10路千兆网口输出，最大带载 650 万像素，最大带载宽度10240，最大带载高度8192。

③集成视频处理+发送卡功能，最大支持3路输入源＋1路OSD字幕同时上屏显示。

④支持全彩液晶屏对信号输入状态、图层状态，网口通讯状态实时显示。

⑤支持一键切换输入源，一键调用预设场景。

⑥支持多种大屏亮度调节方式，设备自带旋钮调节，上位机软件调节。

⑦开放网络中控协议便于第三方系统集成。

⑧支持网口及USB调试控制。