

## 某部 P1.86 全彩 LED 显示屏竞价项目需求表

序号	名称	品牌	型号	规格参数	单位	数量
<b>1、全彩屏</b>						
1	室内 LED 显示屏	高科	P1.86	<p>1、屏体含包边尺寸 3.94m(长) *2.18m (高) =8.6 平方 (屏离地面 0.8 米高)</p> <p>像素点间距 1.860mm 输入电压(直流) 4.2-5.0V 重量 0.45kg±0.01kg</p> <p>像素构成 1R1G1B 单元板功率 ≤17.5W 套件材料 聚碳酸脂 PC 料 尺寸:长*宽*高 320*160*15.2mm 最大电流 3.2A±0.3A 像素密度 288762Dots/m<sup>2</sup> 驱动方式 1/43 扫恒流驱动 灯管类型 SMD1515 单元板分辨率 172*86=14792Dots 亮度 ≥300cd/m<sup>2</sup> 亮度均匀性 &gt;0.95 屏体水平视角 150±10 度 屏幕垂直视角 150±10 度 最佳视距 2.5m</p> <p>使用环境 室内 每平方模组最大功率 ≤341.8w/m<sup>2</sup> 配电功率 (每平方最大功率÷78%÷85%) 515.5W/m<sup>2</sup> 系统控制参数 灰度等级 红、绿、蓝 14-16bits 显示颜色 16777216 种 换帧频率 ≥60 帧/秒 刷新频率 ≥3840HZ(全灰度场) 控制方式 计算机控制, 逐点——对应, 视频同步, 实时显示 亮度调节 256 级手动/自动 输入信号 DVI/VGA, 视频 (多种制式), RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO,Ypbpr(HDTV) 系统工作特性 理论使用寿命 ≥10 万小时 平均无故障时间 ≥1 万小时 衰减率 (工作 3 年) ≤15% 连续失控点 0 工作温度范围 -10 至 40℃ 盲点率 &lt;0.00001 屏幕水平平整度 &lt;1mm/m<sup>2</sup> 工作湿度范围 10%至 65%RH 屏幕垂直平整度 &lt;1mm/m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	8.600
2	专用电源	高科	5V40A	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可靠性高, 负载能力强, 符合 3C 要求</li> <li>2. 100%满负载老化试验</li> <li>3. 空气自然对流冷却</li> <li>4. 保护功能具有: 短路/过载</li> </ol>	台	32
3	视频处理器	诺瓦	V1060	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持常见的视频接口, 包括 1 路 3G-SDI, 2 路 HDMI1.3, 1 路 DVI, 1 路选配 VGA 子卡。</li> <li>2.支持 3 个窗口和 1 路 OSD。</li> <li>3. 支持快捷配屏和高级配屏功能。</li> <li>4.支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。</li> <li>5. 支持设备间备份设置。</li> <li>6. 视频输出最大带载高达 390 万像素。</li> <li>7. 支持带载屏体亮度调节。</li> <li>8. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</li> <li>9.支持创建 10 个用户场景作为模板保存, 方便使用。</li> <li>10.支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步。</li> <li>11.投屏输入子卡 2.0 支持 AP / WiFi 无线模式, 可实现手机, 电脑的无线投屏和 U 盘播放。</li> <li>12. 前面板配备直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。</li> </ol>	台	1

4	接收卡	诺瓦	DH7508	<p>支持带载 256×256 像素</p> <p>支持 8 个标准的 HUB75 接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建。</p> <p>支持逐点亮色度校正, 配合调试软件和 校正软件, 对每个灯点的亮度和色度进行校正。</p> <p>支持快速亮暗线调节, 在调试软件上进行快速亮暗线调节, 用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。</p> <p>支持 3D 功能, 配合支持 3D 功能的控制器, 在调试软件或控制器的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使显示屏播放画面显示 3D 效果。</p> <p>支持温度与电压检测, 可监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在对应调试软件上可车看检测到的温度和电压。</p> <p>支持液晶模块, 支持与系统同一厂家通用 5pin 液晶模块, 用于显示接收卡温度、电压、单次运行时间和总运行时间。</p> <p>支持误码率检测, 配合 对应版本的调试软件 , 接收卡之间通讯时, 监测传输链路上的数据丢包情况。</p> <p>支持固件程序回读, 在对应版本调试软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。</p> <p>支持配置参数回读, 在 对应调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。</p> <p>支持 Mapping 功能 ,在调试软件上启用 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。</p> <p>支持接收卡预存画面设置, 在对应调试软件上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。</p> <p>支持环路备份, 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。</p> <p>支持配置参数双备份, 通过 NovaLCT 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。</p> <p>支持双程序备份, 接收卡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。</p>	张	30
5	系统操作软件	诺瓦	V1.0	<p>1) 功能强大的多屏多节目多窗口导播软件, 每个显示屏可设置不同的播放方案; 2) 远程操作控制和发布播放方案到显示屏; 3) 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页内容; 4) 每个节目页可添加多个窗口, 窗口的大小和位置可任意设置; 5) 支持多种媒体类型文件播放; 6) 防止视频长时间播放卡死功能; 7) 快速预览功能、定时和周期插播、紧急插播和即时通知功能; 8) 严重故障的自我恢复功能; 9) 开机自启动和启动自动播放; 10) 可查看任意日期的播放日志, 或导出为报表文件, 硬盘备份功能。</p>	套	1
6	屏体内辅材	16P 排线 、2*1.0mm 红黑线、电源线等		m <sup>2</sup>	8.600	
7	控制主机	<p>台式微型计算机 CPU: 兆芯 E U6780A, 8 核,主频 2.7GHz BIOS: 百敖 V1.0 内存: 8G DDR4 2666MT/s</p> <p>硬盘: 256GB SSD SATA 显卡: 集成显卡 光驱: DVD-RW 操作系统: 支持 UOS 操作系统 显示器: 22 英寸 分辨率 1920×1080</p>		台	1	
8	信号线及工程布	电缆:布 3*6 平方电源线 1 根到屏体		米	40	
9	电源线及工程布线	屏体至处理器铺设 6 根超 5 类网线由甲方负责,超过 70 米请布光纤		米	150	
10	定制钢结构+定制包边	<p>1、QB235 镀锌方管定制, 含包边尺寸: 3.94 长*2.18 高=8.6 平方 +0.4 的单色屏高 离地面只余 0.2 米</p> <p>2、全彩屏与单色屏安装标准边框安装后再定制亚克力黑金钛包边</p> <p>3、考虑美观再定制一套亚克力黑金钛定制包边将单色屏与全彩屏整体再包边一次</p>		项	8.600	
11	安装调试	安装、调试、培训		m <sup>2</sup>	8.600	

## 2、会议系统音源与视频源共用切换系统

1	高清会议摄像头	中兴	V412d-t	<p>CMOS 传感器。独家采用高品质超高解析度的 4K 超广焦镜头，光学变焦达到 12 倍，最大视场角超过 70°。作为一款专业的会议摄像机，ZXV10 V412 有很多专为会议而设置的功能：支持 4K 超高清图像输出；支持 HDMI、HDBaseT 接口；支持 255 个位置预设位，支持遥控器控制操作与远程控制；是视频会议理想选择。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●4K 超高清 采用全新一代 SONY 1/2.5 英寸、最大 851 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现 4K（3840x2160）超高分辨率的优质图像，并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。</li> <li>●12X 变焦广角镜头 独家采用高品质真实 800 万超高解析度的 4K 超广焦镜头，光学变焦达到 12 倍，最大视场角超过 70°。</li> <li>●HDBaseT 支持 支持 HDBaseT 接口，可完美地支持 4K 视频格式，此外，还提供供电能力（PoE）和其他控制信号通道。</li> <li>●丰富完善的接口 除了支持 HDBaseT 接口外，还支持 1 路 HDMI 接口，1 路网络接口，最大均可输出 4K 视频，三路接口可同时输出。</li> <li>●低照度 超高性噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。</li> <li>●远程控制 使用 RS232 和 RS485 串口，可远程对摄像机进行控制</li> </ul>	台	1
2	三角会议支架	中兴	会议支架	硬质阳极铝合金脚，加厚加长 三角会议支架	个	1
3	3 进 1 出切换器	迈拓维矩	MT-HD0301-D	MT-viki HDMI 切换器三进一出 4K 高清视频切屏器 3 进 1 出 音视频切换器 1 对，音视频信号先传至大会议室再传回主机，需还双向音频光端机	台	2
4	HDMI 线	捷森	30 米 光纤 4K	数字高清光纤工程款 HDMI 线	根	3
5	施工配件	国产优质	国产优质	含 30 米 PVC 管，扎带，等	批	1
6	施工调试	专业人士	专业人士	对接完成视频会议主机调试，音频接入调试，会议视频切换调试，HDMI 线施工套管，摄像头会议支架安装调试。	项	1

3、会议音响系统						
1	一分二音频线	迪威龙	Q508	频率响应：75Hz-20KHz±3dB. 灵 敏 度；93dB. 阻 抗； 8Ω 额定功率；150W 峰值功率；240W 低 音； 1x6.5"(120 磁 35 芯) 高 音； 1x3" (双 60 磁) 净 重； 6.8K 箱体尺寸；210×340×250mm	只	2
2	功放	迪威龙	SR-300	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆额定输出功率双通道：300WX2/8Ω,500WX2/4Ω</li> <li>◆信号噪声比 A 计权，额定功率下≥103dB</li> <li>◆总谐波失真(THD) &lt;0.02% (8Ω/1KHz)</li> <li>◆阻尼系数(8Ω) ≥290</li> <li>◆分离度 (串音)：70dB</li> <li>◆转换速率：&gt;40/uS</li> <li>◆频率响应(8Ω):20Hz-20kHz,±3dB</li> <li>◆输入灵敏度:0.775V/1.0V</li> <li>◆输入阻抗:10k(balanced)</li> <li>◆保护:直流、短路，超温，开机冲击</li> <li>◆散热方式：二级强风，隧道式，向后板吹风</li> <li>◆接口：输入：卡侬 XLR 公，XLR 母；输出：接线柱,SPEAKON 接口。</li> <li>◆指示:电源指示灯 x1 绿色；输入信号指示灯 x3 绿色；削波 x1 红色；保护动作指示 x1 红色</li> <li>◆AC 电源:AC220-240V、50/60 Hz</li> <li>◆尺寸 (宽 X 高 X 深)：483X89X483mm</li> <li>◆净重:23 kg</li> </ul>	台	1
3	音质效果器	迪威龙	X5	音乐输入通道设有 7 段参量均衡； ■麦克风输入通道设有 15 段参量均衡； ■主输出设有 5 段参量均衡； ■中置、后置和超低输出均设有 3 段参量均衡； ■所有输出通道均设有压限器、延时器； ■音源设有 2 路模拟和 1 路光纤输入； ■拥有完美的 PC 端软件，非常直观的均衡器曲线	台	1
4	时序器	迪威龙	PSC-900	技术参数，带显示屏 ◆额定输出电压：220V ◆可控制电源：8 路 ◆两路直接输出 ◆每路动作延时时间：1 秒 ◆供电电源：220V ◆每路输出带指示灯 ◆单路额定输出电流：30A	台	1

5	调音台	美音	DFX-812 DX	<ul style="list-style-type: none"> <li>●线路输入: 21dBu</li> <li>●其他全部输入: 21 dBu</li> <li>●主输出: +4dBu</li> <li>●其他全部输出: +4 dBu</li> <li>●最大输出: 20dBu</li> <li>●话筒到主输出:+0,-3 dB,&lt;20Hz to 120kHz</li> <li>●话筒输入: &gt;2K 电阻</li> <li>●线路输入: &gt;10K 电阻</li> <li>●主输出:&gt; 100 电阻</li> <li>●单声道均衡</li> <li>●高频: 12KHz</li> <li>●中频: 2.5kHz</li> <li>●低频: 80 Hz</li> <li>●通道 8 Mono</li> <li>●通道均衡 3 Band</li> <li>●辅助输出 1</li> <li>●返回 1</li> <li>●效果器 16DSP</li> <li>●主控均衡 7Band</li> <li>●主输出 1Stereo</li> <li>●幻象电源 48V DC</li> </ul>	台	1
6	手拉手会议主机	巴森	BR-8100	<p>一.主机带有三种会议模式: 1.先进先出、2.全开放、3.主席模式</p> <p>二.带 LCD 显示屏, 可显示年、月、日和时间设置与显示; 话筒也会同步显示 (非通用)</p> <p>三.可设置限时模式, 主机设定时间, 当单元开启之后开始倒计时</p> <p>四.具有中文、英文等语言显示选择</p> <p>五.具有声控开咪功能: 当话筒拾到声音时, 会自动打开发言</p> <p>六.采用数字技术为核心, 内置高性能 CPU, 支持讨论、视频 HDMI。</p> <p>七.音频信号采用 32bit 高速浮点 DSP 进行处理, 带宽 20Hz~20KHz 完美清晰音质</p> <p>八.高性能开关电源供电, 长距离传输对音质不会有任何影响</p> <p>九.抗干扰电路设计, 杜绝一切手机信号的干扰</p> <p>十.自带 4.3 寸液晶屏, 触摸按键操作</p> <p>十一.主机输出口有传统的 8 芯手拉手接口及 4 路 RJ45 网线接口并用, 二路八芯话筒连接, 每路支持 40 个单元, 可接 80 个单元, 支持 10 支主席单元, 加扩展器可以扩展到 512 支会议单元, 网线接口每路支持 15 个单元, 可接 60 个单元。</p> <p>十二.具有中控代码 RS-232 接口, 可连接中控系统</p> <p>十三.多路音频输入输出接口, 可连接扩声或录音设备</p> <p>十四.主机和电脑可以 USB 本地方式进行连接通讯, 使用 PC 软件对系统进行设置。亦可不需电脑直接在主机上对系统进行设置, 支持在线更新代码</p> <p>十五.具有多种会议模式: FIFO (先进先出模式)、FREE (全开放模式)、C-ONLY (主席模式)</p> <p>十六.可设置发言数量、声控发言等功能</p> <p>十七.具备 AUDIO USB 录音串口进行会议录音</p> <p>十八.可安装于 19 英寸标准机柜上, 易于存放和保管</p>	台	1

7	主席话筒	巴森	BR-8100 C	<p>1.符合 IEC60914、GBT15381-94 国际标准。</p> <p>2.专利外观设计，整体高档庄重，符合现代审美标准。</p> <p>3.专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到 20Hz~20KHz。</p> <p>4.采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。</p> <p>5.话筒头部带发言灯圈，可显示单元发言、关闭状态。</p> <p>6.发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮。</p> <p>7.单元为无源设备，由系统主机供电。输入电压为 24V，属安全范围。</p> <p>8.单元由 1.5M*2M T 型 8 芯线及超六类网线连接,线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰。</p> <p>9.话筒单元带有扬声器，由话筒自定电子音量大小调节。</p> <p>10.自带 1.77 寸屏幕，显示屏带有时钟</p> <p>11.带声频启动功能，发言时话筒单元电源自动打开。</p> <p>12.支持多个主席单元，连接时不受位置限制可任意安装，具有全权控制会议秩序的优先功能，可控制会议气氛。</p> <p>13."手拉手"电缆串联连接模式，便于安装和维护。</p>	个	3
8	参会话筒	巴森	BR-8100 C	<p>1.符合 IEC60914、GBT15381-94 国际标准。</p> <p>2.专利外观设计，整体高档庄重，符合现代审美标准。</p> <p>3.专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到 20Hz~20KHz。</p> <p>4.采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。</p> <p>5.话筒头部带发言灯圈，可显示单元发言、关闭状态。</p> <p>6.发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮。</p> <p>7.单元为无源设备，由系统主机供电。输入电压为 24V，属安全范围。</p> <p>8.单元由 1.5M*2M T 型 8 芯线及超六类网线连接,线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰。</p> <p>9.话筒单元带有扬声器，由话筒自定电子音量大小调节。</p> <p>10.自带 1.77 寸屏幕，显示屏带有时钟</p> <p>11.带声频启动功能，发言时话筒单元电源自动打开。</p> <p>12.支持多个主席单元，连接时不受位置限制可任意安装，具有全权控制会议秩序的优先功能，可控制会议气氛。</p> <p>13."手拉手"电缆串联连接模式，便于安装和维护。</p>	个	2
9	音箱挂架	音箱挂架	SPS-806	万能调角度音箱挂架	个	2
10	卡龙公母信号线	杰士缆盾	卡龙线	卡龙公母信号线 前及效果器连接纯功放机	条	2
11	一分二音频线	杰士缆盾	一分二线	一分二音频线 纯铜 连接电脑、手机音频使用	条	2
12	22U 机柜	机柜	22U	音箱设备连接专用	台	1
13	各类音响耗材	各类音响耗材		音响线 100 米 话筒线 60 米 功放接会议系统转接头 6.5 母	米	200
14	安装调试		专业人士	安装手拉手线，音响线，安装音响话筒及接入会议系统	项	1

4、会标屏						
1	室内 P4.75 单色 LED 显示屏	高科	P4.75	显示屏含边尺寸: : 4.042 米长*0.394 米高 平方 单色屏电源 4 个 含手机控制卡 1 张 用于更改字幕内容 1、像素点间距 4.75mm ,输入电压 4.8-5.5—— 重量 265 ±10g ; 2、像素构成 1R, 单元板功率 ≤16—— 套件材料 聚碳酸酯 PC+GF 料; 3、 尺寸:长*宽 304*152mm , 最大电流 3.3±0.3A; 4、 驱动方式 16 扫恒流驱动, 结构特点 灯驱合一, 灯管类型 SMD2121; 5、 像素密度 44321Dot/m <sup>2</sup> , 单元板分辨率 64*32 ; 6、 亮度 350cd/m <sup>2</sup> , 亮度均匀性 >0.95; 7、 屏体水平视角 140±10°, 屏体垂直视角 130±10——最佳视距 ≥5.0m, 使用环境 室内; 8、 每平方模组最大功率 345W/m <sup>2</sup> ; 9、使用寿命 ≥10 万小时 , 平均无故障时间 ≥1 万小时, 衰减率 (工作 3 年) ≤15% 连续失控点 0 ; 10、工作温度范围 -20 至 50°C , 盲点率 <0.0001 , 屏幕水平平整度 <1mm/m <sup>2</sup> , 工作湿度范围 10%至 90%RH, 屏幕垂直平整度 <1mm/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6
2	边框	高科	定制边框	铝合金型材+QB235 镀锌方管定制, 含边尺寸: 3.738 米长*0.394 米高	m <sup>2</sup>	1.6
3	电源线	德力西	2.5 平方线	电源线 2.5 平方电源线	米	30
4	安装调试, 培训, 维护	专业人士		显示屏安装调试, 产品保修壹年, 含 1 年免费维护 升级	项	1

此项目经政采云公开竞价对参与供应商的资格条件要求

供应商需在竞价文件中附上以下条件:

- 1、营业执照复印件并加盖公章。
- 2、企业法人身份证复印件正反面并加盖公章。
- 3、企业无不良记录证明(在军队采购网, 国家企业信用信息公示系统网, 中国政府采购网, 信用中国网上的查询截图)。
- 4、产品为全新原装正品声明函。
- 5、到货时间要求在下达成交通知后 7 天内到货并安装调试完成。
- 6、参与报价的供应商必须上传要求的设备原厂商 (高科) 针对本次采购设备的售后服务承诺函和要求的检测报告证明材料, 并加盖设备原厂商公章, 以保证主要产品货源的正规性、符合性和售后服务保障。 合同签订时提供原件备查。
- 7、为保障售后服务的时效性, 参于报价的供应商在资兴本地有售后维护。
- 8、有类似部队项目业绩者优先。

此项目竞价报价文件所有条款项必须加盖企业公章。