**LED显示屏采购及安装项目**

**一、报价供应商资格条件：**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

7.本项目不接受联合体投标。

上述资格条件提供相关证明材料。报价供应商需提供会计师事务所出具的近3年审计报告（2021、2022、2023）；供应商一年内近三个月（不含报价当月）纳税和缴纳社会保障金的证明材料。

**二、采购要求**

1.具有国家或有关政府部门颁发的具有相关经营范围的营业执照：

2.具有特种作业操作证。作业电工需具备电工作业证。

3.本产品需要安装调试，参与竞价前与甲方联系勘察现场，报价时需提供现场勘验证明，未勘察或未上传勘察证明均视为无效报价。

统一踏勘时间:2024年10月14日11时至2024年10月14日17时，踏勘联系人: 珠丽德孜 。电话: 18199608108 ；非踏勘时间段不予接待。

4.带“★”号条款为重要技术参数，需提供相关证明材料。若有部分“★”条款未响应或不满足，将对响应性评审产生影响。产品未提供“★”证明材料检测报告等，视为无效报价。

5.风险防控：确定供货方后，供货方需提供电子屏幕**样品**，由需方确定货物质量。后期使用时供货方需提供至少6个月的退换货期，48个月的免费维修期确保使用途中发现质量问题能够及时退换货物。

6、交货方式、时间及地点：自政采云平台交易达成之日起1日内送货上门，2日内安装调试完毕。

7、质保期：自验收合格后 2 年。

8、生产、运输、安装、调试:由中标人负责承担，最终通过采购人及有关部门验收交付使用。

9、售后服务要求：安装及验收完成后屏幕、电源、支架等所有货品及辅材，6个月内免费更换配件，48个月内免费维修配件。

10、提供厂家授权售后服务承诺书，能提供及时的维保服务。

11、意向品牌为：海康、高科、艾比森这三个品牌的产品。

12、为避免低价低质恶性竞争，需实事求是报价，如有违反市场价格规律恶意以低价谋取中标后，不能按照招标人实际需求提供合格服务或设备设施的，一律按无效标处理并上报财政部门予以相应处罚。

**三、产品参数报价清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品清单** | | | | | | | | | |
|
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 | 品牌 | 型号 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
| 1 | 室内P1.25全彩模组 规格：320\*160 | ★像素构成：表贴三合一10（1R1G1B）； ★点间距：≤1.25mm ★像素密度：640000点/㎡； 扫描方式：64扫 ★模组分辨率：256\*128； ★模组尺寸：320\*160mm； ★光学性能：基色主波长误差为C 级 ΔλD≤5，视角（水平、垂直170°±5°； ★机械性能：平整度：≤0.1mm，箱体间缝隙≤0.1mm，像素中心距相对偏差<3%； ★最大功耗：≤800W/㎡；平均功耗300W/㎡，睡眠模式功率密度≤150W/㎡；能源效率：≥2.4cd/W； ★光学特性：亮度均匀性≥98.5%，白场色坐标符合SJ/T 11141-2017 5.10.5规定，亮度鉴别等级：C 级以上，最大对比度：≥8000：1； ★色温：3000-21000可调； ★电性能：换帧频率：60Hz；刷新频率：≥3840Hz；彩色信号处理位数16bit； ★白平衡亮度：≥500cd/㎡； ★平均失效间隔工作时间：≥10000hrs；  ★电源效率：效率＞90% ★对地漏电流：对地漏电流：I（漏）≤3.5mA/㎡ ★人眼视觉舒适度 VICO 指数≤1。 ★工作噪音声压级 处理距离 r=1.0 米，噪音声压级≤5dB。 ★外壳防护等级：IP40。 ★恒定湿热：在样品状态：通电工作，试验温度：85℃，相对湿度；85%，试验时间：168h等情况下，产品无异常，试后正常工作。 ★工作环境：在温度： -10℃－40℃，湿度：10% - 90%RH情况下，产品无异常，试后正常工作。 动态节能：具备动态节能的功能。 自检技术：具备故障智能自诊断及排查的功能。 控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示。 网络连接：”千兆以太网(RJ5 或光纤)。 信号输入方式：TCPIP协议，RS32/RS85。 信号源兼容格式：至少具备 DVI及 HDMI接口，其他视频信号源兼容格式接口根据用户需求确定(如VGASDISVideo)。 拖尾现象：不存在拖尾。 摩尔纹：不存在摩尔纹。 马赛克、死点：不存在马赛克、死点。 色差：相邻色块不应存在色差。 控制软件：具备显示屏配套专用软件。 支持操作系统：应支持Win0、Win1 等主流操作系统，同时可支持 WinXP、Win7、Win8 操作系统。 （以上参数本项标有★的技术参数需提供由国家权威机构ILAC-MRA、CNAS、CMA认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章复印件备查。) | 146 | 张 |  |  |  |  | 备用2张 |
| 2 | 接收卡3208 | 1.无需转接板，单卡自带8个HUB320 26 P接口，更加稳定 2.单卡带载像素512\*512 3.▲支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质（响应条件 需要提供第三方检测机构出具的CNAS、 CMA、ilac-MRA的检测报告 ，需加盖生产厂家公章） 4.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效简单易用。 5.配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示 3D效果。 6.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 7.支持环路备份，接收卡与接收卡间通过主备线路连接成环路。线路某处出现故障时，屏体仍能正常显示。 8.支持程序备份，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序是新过程异常导致的接收卡死锁问题。 9.支持画面90°倍数旋转。画面以90°的倍数（0°/90°/180°/270°）进行旋转。 10.★通过软件调节，可以解决箱体或灯板之间，因拼接导致的亮暗线问题，支持灯板flash管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数（响应条件 需要提供第三方检测机构出具的CNAS、 CMA、ilac-MRA的检测报告 ，需加盖生产厂家公章） 11.支持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。支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡； 12.RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性，  13.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 14.★通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，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（响应条件需要提供第三方检测机构出具的CNAS、 CMA、ilac-MRA的检测报告 ，需加盖生产厂家公章） 15.为保证产品的智能化，需提供智能LED显示屏运行状态监控系统和监控方法相关证书复印件，加盖生产厂家公章。 | 24 | 张 |  |  |  |  |  |
| 3 | 5V200W开关电源 | 1、保护功能：输入欠压保护，过载保护，短路保护，过压保护。异常解除，自动恢复正常工作。 2、★输出功率：200W 3、额定输入电压：200-240Vac 4、输出电压：5V 5、输出电流：0-40V 6、稳压精度：±2% 7、纹波及噪音：200mV 8、输入电压范围：190-264Vac 9、★功率：88% 10、★工作温度.湿度：-30+60℃  11、储存温度：-40+80℃ 12、工作相对湿度：10～50% RH,无冷凝 | 38 | 台 |  |  |  |  | 备用2张 |
| 4 | 配套线材型材 | 成品三芯线；用于电源与电源连接 接收卡长排线：16P排线；用于模组于接收卡信号连接 成品网线 型材：100\*50显示屏专用型材 方管：国标40\*40\*3方管 | 1 | 批 |  |  |  |  |  |
| 5 | 20KW配电箱 | 20KW智能配电柜，满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能。 | 1 | 个 |  |  |  |  |  |
| 6 | 视频处理器 | 1.支持常见的视频接口，包括2 路 HDMI1.4，1 路 DVI。 2.支持音频输入输出，支持HDMI伴随音频输入；支持3.5mm独立音频输入；支持3.5mm独立音频输出；支持通过多功能卡进行音频输出。  3.支持 3 个窗口。 4.支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。  5.支持设备间备份，支持网口备份设置。  6.视频输出最大带载高达 650 万像素。  7.★支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，增强产品实用性能。  8.支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。  9.▲产品本身集成视频处理器与发送卡于一体。（可提供《二合一嵌入式软件著作权证书》表明产品本身技术的优先性） 10.▲支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正；（提供逐点亮色度校正证书） 11.提供厂家3C认证证书。 12.提供LED显示屏控制软件和播放软件计算机软件著作权证书。 13.提供CNAS认证的第三方检测报告。 | 1 | 台 |  |  |  |  |  |
| 7 | 功放、音响 | 音柱： 功率:30W；  定压输入:70V-100V；  频响:130Hz-15KHz；  灵敏度:93±3dB；  外观尺寸:485\*160\*115mm；  安装形式:壁挂式室内音柱；  装饰材料:木质/布网；  重量KG:4kg；  喇叭尺寸:4"\*3+1.5寸高音； 功放： 功能特点： 采用独特、高效率的D类放大电路，具有稳定高效节能、宽电压、噪声小等优势; 定压70V、100V输出及定阻4-16Ω输出; 3路辅助（AUX）线路输入，2路话筒（MIC）输入，1路辅助输出，可级联下一台后级功放; 话筒1有优先默音功能，2路话筒输入及3路辅助输入音量独立可调，同时具有总音量控制; 带有高低音EQ调节功能; 具有信号饱和失真、开关机防冲击保护及三级LED信号电平指示灯; 设有先进过载、过热、短路保护功能及LED警示灯; 线路设有压限功能，可预防功放输出过大从而保护扬声器; 采用智能温控低噪声风扇，可以让机器长期时间工作。 技术参数 电源:AC～220V\50Hz 噪声比话筒:>68dB线路：>82dB 总谐波失真:<0.1%at1KHz 频率响应:60Hz-18KHz（±2dB） 音调低音:±10dBat100Hz，高音：±10dBBat10KHz 话筒输入灵敏度&阻抗：8mV\600Ω不平衡 线路输入灵敏度&阻抗：250mV\10KΩ不平衡 线路输出灵敏度&阻抗:1V\600Ω不平衡 默音调节:0～38dB 输出功率:120W 电源功耗:10～80W 尺寸(宽×深×高):480×430×90mm 净重:8.0kg | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 8 | 显示屏钢结构 |  | 1 | 项 |  |  |  |  |  |
| 9 | 主电缆线及主网线 | 据现场施工情况配备足够数量 | 1 | 项 |  |  |  |  |  |
| 11 | 电脑 |  | 1 | 台 |  |  | 0 | 0 | 我方自备，无需报价 |
| 10 | 安装+调试 |  | 1 | 项 |  |  |  |  |  |