# 关于西安市育才中学尚美楼演艺大厅电子屏采购项目的中标公告

一、项目编号：XCZX2022-0097

核准编号：ZCSP-西安市-2022-00999

二、项目名称：西安市育才中学尚美楼演艺大厅电子屏采购项目

三、中标信息

供应商名称：陕西华信智创信息技术有限公司

供应商地址：西安市未央区太元路379号保亿大明宫国际4号楼10406室

中标金额：465000.00元

联系人：冯少婷

联系电话：15202992518

四、主要标的信息

|  |
| --- |
| 货物类 |
| 见附件 |

五、评审专家名单：赵亚恒、包永平、孙亚平、董利平、遆珠江

六、公告期限：自本公告发布之日起1个工作日。

七、其他补充事宜

请中标供应商于本项目公告期届满之日起前往西安市公共资源交易中心八楼领取中标通知书，同时须提交密封的纸质投标文件一正两副，内容与电子投标文件完全一致。

八、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：西安市育才中学

地 址：西安市小寨兴善寺东街115号

联系方式：029-83695855

2.采购代理机构信息

名 称：西安市市级单位政府采购中心

地　 址：西安市未央区文景北路16号白桦林国际B座

联系方式：029-86510029/86510365转分机80858

3.项目联系方式

项目联系人：纪老师

电　 话：029-86510029/86510365转分机80862

九、附件

分项报价表 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **规格型号** | **制造商** | **制造商性质** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 | LED显示屏 | 利亚德 | LCH2.0 显示屏尺寸：大约 6.72×4.8m； 屏幕分辨率：：3360×2400  1.像素间距：2mm 2.模组尺寸 320\*160mm； 3.铝底壳工艺 ★4.模组平整度：0.1mm（提供CNAS认可实验室出具的检测报告） 5.模组电源接口采用4P接插头，免工具维护,同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为;采用集成HUB接收卡控制，支持通讯状态监测； 6.具有单点亮度校正功能，通过调整流入每个 LED 的电流控制像素亮度，从而实 现整屏一致的亮度； ★7.智能色温，有标准/视频/文本 3 种模式可调节； 8.图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理、无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象；  ★9.亮度：500nits（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）； 10. 色温可调范围3000k-15000k可调。并可自定义色温值（提供 CNAS 认 可实验室出具的检测报告）  11.对比度 ：5500:1（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告） 12.水平视角170°，垂直视角155°（提供 CNAS 认可实验室 出具的检测报告） 13.刷新频率：3840HZ（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告） 14.换帧频率：50&60HZ（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告） 15.低亮高灰:100%亮度时，16bits 灰度；20%亮度时，12bits 灰度（提供 CNAS 认 可实验室出具的检测报告） ★16.亮度均匀：98.8%（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告） 17.峰值功耗：415W/㎡、平均功耗：139W/㎡（提供 CNAS 认可实验室出 具的检测报告） ★18.寿命典型值：100000 小时、平均无故障时间：100000 小时（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告） 19.冗余备份，支持双电网供电，当其中一路交流电网跳闸后，另外一路电网继续供电，实现不间断供电，支持热备份，当其中一块电源失效后，另外一块电源继续工作，从而实现不间断供电带有智能(黑屏)节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能40%以上； （1）LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。 （2）LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。 （3）LED 显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。 20.盐雾 10 级； 21. IP 等级符合 IP6X； 22.光生物安全：无危害（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告） 23.达到 UL94 V-0 级（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告） 24. 抗紫外 UV 辐射符合 5 级（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报 告） 25.符合GB/T18313-2001《声学信息技术设备和通信设备空气噪声的测量》本次测量本底噪声4.0dB(A)； 26.工作温度范围-30℃-40℃（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告） 27.存储温度范围-40℃-60℃（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告） 28.冷热冲击（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告） 29.支持 7\*24H 连续工作（提供 CNAS 认可实验室出具的检测 报告） | 深圳利亚德光电有限公司 | 小型企业 | 33 | 9100.00 | 300300.00 |
| 2 | 接收卡 | 利亚德 | LRV2081.单卡最大带载 512×384 像素，支持色彩 管理、18Bit+、逐点亮色度校正、RGB 独立 Gamma 调节、3D 等功能，提高画面显示效果，提升用户体验。 2.LRV208 采用 8 个 20PIN 自定义接口接口进行通讯，防尘防震，具有高稳定性，最多支持 16 组 RGB 并 行数据，或 32 组串行数据，预留接口为用户自定义功能提供方便。 3.硬件设计符合 EMC Class B 标准，提高了产品的电磁兼容性，适用于多种现场环境的搭建。 4.色彩管理 将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。  5.18Bit+ 使 LED显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。  6.逐点亮色度校正配合软件 LCT 和 CLB，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。 7.快速亮暗线调节在软件LCT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。 8.低延迟降低视频源在接收卡端的延迟，延迟低至1帧。（针对使用内建 RAM 的驱动 IC 的灯板） 3D 功能 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件 LCT 或独立主控的9.操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 RGB 独立 Gamma 调节 配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和 LCT，通过对“红 10.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。  11.画面 90°倍数旋转 画面以 90°的倍数（0°/90°/180°/270°）进行旋转。 12.智能模组（专用固件程序支持） 配合智能模组实现灯板 ID 管理，校正系数和模组参数存储，模组级温度、电压、排 线通信状态监控，LED 坏点检测，以及模组运行时间记录。  13.模组自动校正 对于有 Flash 的灯板，更换灯板后，接收卡上电时自动将灯板 Flash 中的校正系数上 传到接收卡。 灯板 Flash 管理 对于有 Flash 的灯板，支持管理灯板 Flash 中的信息，实现校正系数和灯板 ID 的存 储和回读。 一键应用灯板 Flash 校正系数 对于有 Flash 的灯板，网线断开时长按箱体上的自测试按键，可将灯板 Flash 中的校 正系数上传到接收卡。 14.Mapping 功能 在箱体上显示接收卡编号和网口信息，清晰获取接收卡的位置和走线方式。  15.预存画面设置 自定义开机、网线断开、无视频源信号时显示屏的画面。  16.温度和电压监测监测接收卡自身的温度和电压，无需其他外设。  17.箱体液晶显示通过箱体液晶模块显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。  18.误码监测 检测接收卡网口通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。  19.固件程序回读 回读接收卡的固件程序并保存到本地。  20.配置参数回读 回读接收卡的配置参数并保存到本地双电源状态检测 支持同时连接两个电源，可检测两个电源的工作状态是否正常。  21.环路备份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。  22.配置参数双备份接收卡配置参数同时存储在接收卡的应用区和工厂区。用户平时操作应用区的配置参数，需要时可将工厂区的配置参数恢复至应用区。  双程序备份 23. | 深圳利亚德光电有限公司 | 小型企业 | 33 | 2180.00 | 71940.00 |
| 3 | 电源 | 利亚德 | 200W-5V-40A1.额定输入电压 200-240VAC，输入频率 50Hz，空载功耗 5W，额定输出电 压 V1:+4.5VDC，额定输出电流 0-40A。  2.电压过冲 5%Vout，纹波噪音200mV，动态负载 10%-100%load：800mV （峰值）。 3.过流保护：故障消除后自动恢复工作；散热方式：自然对流散热 4.短路保护：输出端短路时电源保护，消除短路后自动恢复工作。  5.低温启动：-40℃，220Vac 输入，热机 5 分钟，带载 40A，可以启动。 6.接地电阻 32A2minite，阻抗0.1Ω欧姆；对地泄漏电流：输入 230VAC/50Hz I 1mA。 | 深圳利亚德光电有限公司 | 小型企业 | 33 | 1620.00 | 53460.00 |
| 4 | 视频处理器 | 利亚德 | N1260单台带载能力1040万像素、最宽16384像素、最高8192像素，集视频处理、视频控制以及LED屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、超高清全4K×2K@60Hz的图像处理能力和发送能力。拥有完备的视频输入接口：1路HDMI2.0，4路DVI，1路3G-SDI。多输出，大带载：支持16路网口和4路光纤输出。 支持HDR输出：支持个性化的画质缩放：支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。多窗口显示：支持3窗口任意布局。支持预监输出画面：将预监内容通过HDMI发送到显示器显示。支持智能控制软件进行操作控制。支持场景预设：最少可创建8个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。支持EDID管理：支持用户自定义EDID和预设EDID。 支持视频格式：RGB4:4:4、YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:2、3840×2160@60Hz向下兼容 ★为保证产品质量达标，提提供国家强制认证CCC认证证书。保证产品安全使用，操作人员接触区无可接触的能量危险，无裸露的电压危险部件在维修人员接触区域。 设备的接地和连接保护措施，可触及导体部件已经可靠接入保护接地，设备内的保护接地导体和保护连接导体中的元器件未串接开关或过流保护装置，并且所有的接地装置通过耐腐蚀性测试为保证产品具备电气绝缘能力，绝缘材料未使用石棉或者吸湿性材料用于绝缘，同时通过在30℃,95%R.H的环境下经过,48h的湿热处理保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受750mm高度不同方向跌落4次跌落试验测试，无危险呈现 | 深圳利亚德光电有限公司 | 小型企业 | 1 | 12800.00 | 12800.00 |
| 5 | 播控软件 | 利亚德 | Ⅲ具有两种工作模式:  本机播放，显示屏进行实时同步显示，应用于同步播放的场景。播放窗口 在 PC 的扩展屏上时，可使用画面监视功能，在主显示器上查看当前播放 情况。  异步播放，软件发送节目给多媒体播放器，多媒体播放器将节目存储到本 地，并根据播放计划进行播放，应用于多媒体播放器带载显示屏的场景。 添加页面时可直接应用系统模版，也可自定义模版。  页面中支持添加通用窗口、打折窗口、office 文件、图片、视频、GIF、 文本、炫彩字、数字时钟、模拟时钟、流媒体和网页。  每个页面可设置播放时间和周期 | 深圳利亚德光电有限公司 | 小型企业 | 1 | 4360.00 | 4360.00 |
| 6 | 配电系统 | 天畅 | 30KW具备控制设备的供电开启和关闭；单组回路输出，手动按钮一键开关； 具有电源状态指示、工作状态指示； 具有过流、过载，短路等保护功能； 内部线材均采用国标纯铜导线； 产品设计符合CCC认证标准，符合GB7251.12-2013； 环境温度：-20°-60°环境湿度90％； 海拔高度<1000M,无剧烈震动，垂直倾角5°； 无明显导电灰尘及对金属、绝缘物有害的腐性、易燃、易爆的危险物品。 | 西安天畅电器设备有限公司 | 小型企业 | 1 | 1350.00 | 1350.00 |
| 7 | 线材辅料 | 华信智创 | 国标六类网线、3.0\*6mm²电源线、水晶头、线管等；定制加长排线。 | 陕西华信智创信息技术有限公司 | 小型企业 | 33 | 200.00 | 6600.00 |
| 8 | 安装调试 | 华信智创 | 国标LED大屏单元安装；显示屏背部弱电和强电布线、接线；控制系统安装； 大屏参数调节和系统联调等。 | 陕西华信智创信息技术有限公司 | 小型企业 | 33 | 430.00 | 14190.00 |
| **合计** | | **465000.00** | | | | | | |

西安市市级单位政府采购中心

2022年8月25日