采购人资料提交汇总单

**第一部分 基本信息**

**一、项目基本情况**

**项目名称：杭州市余杭区良渚第一中学室内外电子屏采购项目**

**预算金额（元）：**587000

**最高限价（元）：/**

**采购需求：**本项目主要内容包含采购清单中货物供货、安装调试、配合采购人货物验收、培训、质保期内的售后服务等。具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履约期限：** 合同签订后30天内安装调试完毕

**本项目接受联合体投标：**🗹**是；**☐**否**。

**二、****申请人的资格要求：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

☐无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

🗹专门面向中小企业

🗹货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

☐货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

☐要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

☐要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 %；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

1. 本项目的特定资格要求：

🗹无

☐有特定资格要求： ，该特定条件的法律法规依据： 。

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、采购人联系方式**

单位全称： 杭州市余杭区良渚第一中学

地 址： 杭州市余杭区良渚街道荀真路1号

项目联系人（询问）： 俞老师

项目联系方式（询问）：057186373023

质疑联系人： 徐老师

质疑联系方式： 057188791870

## 

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类，单一产品或核心产品为：户外全彩屏 。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的： 户外全彩屏，属于 工业 行业；  （2）标的：户外简易箱体 ，属于 工业 行业；  （3）标的： 主控终端 ，属于 工业 行业；  （4）标的： 接收卡 ，属于 工业 行业；  （5）标的： 播放盒 ，属于 工业 行业；  （6）标的： 户外厚电源，属于 工业 行业；  （7）标的： LED智能远程配电箱，属于 工业 行业；  （8）标的：LED显示条屏，属于 工业 行业；  （9）标的： 室内全彩屏 ，属于 工业 行业；  （10）标的： LED显示条屏，属于 工业 行业；  （11）标的：接收系统，属于 工业 行业；  （12）标的： 视频控制器 ，属于 工业 行业；  （13）标的：LED大屏实时转写终端 ，属于 工业 行业；  （14）标的：电源 ，属于 工业 行业；  （15）标的：钢结构 ，属于 工业 行业；  （16）标的：包边装饰 ，属于 工业 行业； |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 🗹本项目不允许采购进口产品。  ☐可以就 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** |  A同意将非主体、非关键性的 设备安装调试工作分包。☐ B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | 🗹A不组织。  ☐B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | 🗹A不要求提供。  ☐B要求提供（未提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件的供应商，投标无效）：  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：  ☐样品分未超过价格分的50%；  ☐样品分超过价格分的50%，理由 ；  详见招标文件第四部分评标办法。  （4）是否需要随样品提交检测报告：🗹否；☐是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间：2023年 月 日 ： —— ： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | 🞎A不组织。  B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：  方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需投标人根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。  方式二：交易中心现场讲解演示。现场讲解地点为 ，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | **节能产品、环境标志产品政府优先采购或强制采购** | ☐依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购；其中，对产品名称XXX实施政府优先采购，详见评分标准；▲对产品名称XXX实施政府强制采购，**投标人就相应的投标产品未提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效**。  ☐依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，对获得证书的产品名称XXX实施政府优先采购，详见评分标准。  无。 |
| 9 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；**  **报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 10 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| ☐联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  🗹联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| **11** | **评标办法** | **综合评分法**  ☐**最低评标价法** |

**第三部分 采购需求**

一、项目概况

本项目为杭州市余杭区良渚第一中学室内外电子屏采购项目 ，位于浙江省杭州市余杭区良渚街道，本次采购显示屏用于满足良渚一中各类演出显示需要。采购内容包括采购清单中货物供货、安装调试、培训、质保期内的售后服务等。投标报价包括设备费、演示费用、安装调试费、售后服务费、培训费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。

1. 采购标的清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **产品名称** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
|  | **操场LED屏** | | | |
| 1 | 户外全彩屏 | 平方 | 40.96 | 1. ★投标产品LED屏像素点间距≤4mm 2.像素结构：SMD表贴三合一，投标产品LED屏像素点间距≤4.0mm 3.模组尺寸：320mm\*160mm 4.刷新率≥3840Hz平整度≤0.2mm 5.亮度均匀性≥95% 6.白平衡亮度：≥6000cd/㎡ 7.对比度≥6000:1 8.像素密度：≥60000点/㎡ 9.发光点中心偏差：≤3% 10.亮度均匀性：≥98%  11.色度均匀性：±0.001 Cx，Cy之内 ★12.照度=10Lux/5600K条件下， 显示屏屏幕表面光反射率 （单位面积反射亮度）＜3.0cd/m²。 13.供电要求：供电电源采用无风扇设计，采用PFC高效率转换技术，功率因素PF≥99%，电源转换效率≥92%。 ★14.为保证LED灯板具备良好的气密性，LED灯板模组需具备纳米镀膜技术，进一步阻止水汽渗透 15.换帧频率50Hz-120Hz，播放时画面流畅，无水波纹现象，在1/1250秒专业相机拍摄情况下，画面无频闪线、扫描线及晃动。 ★16表面应力≧110MPa，耐热冲击性能应耐200°温差不破坏，外观质量无爆边、划伤、夹钳印、裂纹、缺角，弯曲度<0.121%，均无长度>75mm张条形碎片，抗冲击性、霰弹袋冲击性能符合标准中的技术要求 17.校正功能检测：支持逐点校正参数存储。 18.电源信号双冗余检测：支持双信号链路和双电源冗余设计，任意断开其中一个单元信号或电源不影响正常功能使用。 19.拼缝微调节技术：具备拼缝微调节技术，保证整屏平整度精度： 20.色彩还原:显示单元的色彩还原准确性指标ΔE≤0.9. 21.生物安全与蓝光危害：LED显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准 21.无故障时间：连续工作时间：7\*24小时不间断，LED平均无故障工作时间MTBF≥12万小时，故障平均修复时间MTTR不超过3分钟。 |
| 2 | 户外简易箱体 | 平方 | 40.96 | 钣金材质1.2厚以上 |
| 3 | 主控终端 | 台 | 1 | 设备名称：多媒体智能终端（智能终端、多媒体终端） 1、一体化集成设备，优质型材外框结合钢化玻璃面板，防腐、抗震、防磁及防冲击性，铝板底座结合箱体双侧自散热装置，静音工作状态。 2、智能模块主板搭载专用工业处理器，128G固态硬盘+8G内存，支持硬盘防护功能及一键还原功能。 ★3、设备具有专属二维码，与软件编码、移动客户端二维码三码统一。 4、工作电压220V/50Hz，工作环境温度：-28℃至53℃。 5、内置防浪涌冲击保护装置，支持7×24小时连续无故障稳定工作。 6、接口配置： VGA输出接口≥1，音频输出≥1， HDMI输出≥1，网络接口≥2路， RS232控制接口≥1。 7、配置1路稳压延时反向电源，设备开启时，可同步开启外设（视频处理器，拼接器、功放、显示屏等），反之关闭时也会关闭。并同步推送开、关机执行信息给管理人员。 8、内置网络控制交换机模块，必须能够连接以太网，支持TCP/IP控制协议，可以通过手机、平板、电脑等智能设备进行远程控制管理。 ★9、可设置（执行）单或多时段（组）执行开、关机任务（指令），并发送设备运行信息（指令）给管理人员。 10、设定巡播节目时，如设备处于关机状态，则在巡播节目前一分钟设备自动开启，并在任务结束后自动关闭设备。如设备处于播放工作状态，巡播任务表自动插入播放，当巡播执行完毕后自动恢复到之前播放节目。 ★11、管理者可在智能设备网页或客户端（移动端）实时查看对应授权设备的工作状态，如设备开、关机状态，当前节目播放列表，实时播放内容监控（或回显）。 12、播放节目时，可插播跑马灯等信息（天气状况、重要通知等）显示于显示终端底部或顶部。 ★13、管理员可对设备网卡进行管理（开启或禁用），需更上传或更改播放内容（运行状态、操控节目）时， 启用网卡进行操作，结束后禁用网络。 ★14、内置软件预置4路监控信号通道,可接入4路品牌网络摄像头信号，智能设备通过微信客户端在任意时段可调取摄像头实现直播功能；也可在指定时间段插播摄像头直播功能实现定时直播功能。 ★15、对于特定场景可外延来电自启功能，在停电时设备自动关机后，当电力恢复后设备会自动重新开启并整套系统，并会对之前播放列表进行正常，减少由于断电后为重新开启设备的各种额外工作量。（选配功能） |
| 4 | 接收卡 | 张 | 86 | 1. 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 2. 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。 3. 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。 4. 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 5. 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。 6. 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； 7. 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 8. Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可 9. 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  10. 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 |
| 5 | 播放盒 | 台 | 1 | 1.支持最大230万像素带载能力，4路千兆网口输出 2.最宽4096像素点或最高2560像素点 3.支持1路HDMI输入，1路HDMI输出，最大1920X1200@60Hz分辨率 4.支持1路独立音频输出 5.支持云分级管理和多角色节目发布 6.处理性能强大，支持H.265 4K高清视频硬解码播放 7.支持U盘即插即播，U盘更新播放节目列表 8.支持多节目页播放，最多32个节目页面数量 9.支持丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、时钟等等，支持视频、图片缩放 10.支持多窗口播放和叠加，可自由设定窗口大小和位置 11.支持多种控制平台的控制，LED精灵，手机、平板电脑APP控制 12.支持WiFi 2.4G频段、WiFi热点模式或WiFi客户端模式 13.支持LAN口控制，支持DHCP模式和静态模式 14.4G通讯，支持4G网络（选配），GPS定位（选配） 15.提供json，modbus等各种协议接口，可以基于设备做二次开发，也可以基于服务器做二次开发，满足客户二次开发需求；需提供具有CMA、CNAS、ilac-MRA认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商公章 16.在线时长统计，通过云服务器，可以查看播放盒指定时段内累计在线时长和关开机次数；需提供具有CMA、CNAS、ilac-MRA认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商公章 |
| 6 | 户外厚电源 | 台 | 206 | 1、工作温度：-30-60℃ 度 2、存贮温度：-40—80℃ 度 3、振动耐受：10-55Hz 19.6m/S²(2G),20 minutes each along X,Yand Z axis. 4、冲击耐受：49m/S²(5G),20 onceeach X,Yand Z axis. 5、额定输入电压：200-240 Vac 6、输入电压范围：190-264 Vac 7、输入频率：47—63 Hz 8、效率：≥87（Vin=220Vac） % 9、最大输入电流：≤3.0 A 10、输入浪涌电流：≤60 |
| 7 | LED智能远程配电箱 | 台 | 1 | 1.★箱体带10寸触摸控制屏，含本地客户端操作软件，实时采集每回路开关状态，触摸屏支持显示电压、电流、漏电、温度、电量、报警信息等； 2.★支持远程控制每回路的开启/关闭，或支持定时开启/关闭；支持时序启动、关闭，支持全开或者全关功能； 3.带网管功能：具备完善的故障报警机制，设备状态及报警信息上传到系统管理软件，支持语音、短信、弹框报警，支持回路报警旁路功能，旁路后该回路所有报警均不记录不报警；报警风险等级设置，智能化选择相应的保护策略及预案处理。 4.★（1）组网功能检验：设备可通过RJ45网络接口或WIFI接口连接互联网（2）自检功能检验：设备可手动或定时进行漏电流自检，自检通过后可对用电回路供电； |
| 8 | LED显示条屏 | 平方米 | 6.7584 | 尺寸规格 320mm\* 160mm 产品重量 240g ±2% 灯管类型 SMD2835 像素点间距 10mm 像素构成 1R 直流电压 4.5 - 5.0V 产品电流 ＜3A 产品功率 ＜15W 像素密度 10000Dots/㎡ 产品分辨率 512Dots 扫描方式 1/4 驱动方式 恒流驱动 产品亮度 >1600CD/㎡ 亮度均匀 >0 .95 屏体视角 水平 140/垂直 130 ° 屏体功率 292W/㎡ 显示颜色 红 灰度等级 14bit 换帧频率 >18.75MHZ 刷新频率 >120HZ 亮度调节 256 级 手动/自动 使用环境 户外 温度范围 -20 °至 50 ° 使用寿命 >10 万小时 无故障时间 >1 万小时 衰减率 （3 年）＞15% |
|  | **体育馆LED屏** | | | |
| 9 | **产品** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
| 10 | 室内全彩屏 | ㎡ | 23.04 | 1.尺寸：4.8m\*2.4m\*2块。 2.像素结构：SMD表贴三合一，投标产品LED屏像素点间距≤1.86mm 3.模组尺寸：320mm\*160mm 4.刷新率≥3840Hz平整度≤0.2mm 5.色温：3000K-12000K可调 6.白平衡亮度：≥600cd/㎡ 7.对比度≥3000:1，亮度均匀性≥95% 8.发光点中心偏差：≤3% 9.亮度均匀性：≥98%  10.色度均匀性：±0.001 Cx，Cy之内 ★11. 低亮高灰性能：20%～100%亮度时，16bits灰度； 12.供电要求：供电电源采用无风扇设计，采用PFC高效率转换技术，功率因素PF≥99%，电源转换效率≥92%。 ★13.为保证LED灯板具备良好的气密性，LED灯板模组需具备纳米镀膜技术，进一步阻止水汽渗透 14.换帧频率50Hz-120Hz，播放时画面流畅，无水波纹现象，在1/1250秒专业相机拍摄情况下，画面无频闪线、扫描线及晃动。 ★15. 整屏失控点数：≤1/1000000（验收时失控点为0），连续失控点为0，盲点率≤1/1000000；无单列或单行像素失控现象，无常亮点。 16.校正功能检测：支持逐点校正参数存储。 17.电源信号双冗余检测：支持双信号链路和双电源冗余设计，任意断开其中一个单元信号或电源不影响正常功能使用。 18.拼缝微调节技术：具备拼缝微调节技术，保证整屏平整度精度：≤0.05mm，箱体拼接间隙：≤0.05mm； 19.色彩还原:显示单元的色彩还原准确性指标ΔE≤0.9. 21.生物安全与蓝光危害：LED显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准 20.无故障时间：连续工作时间：7\*24小时不间断，LED平均无故障工作时间MTBF≥12万小时，故障平均修复时间MTTR不超过3分钟。 |
| 11 | LED显示条屏 | ㎡ | 10.24 | 1.尺寸：4.8m\*2.4m\*2块。 2.像素结构：SMD表贴三合一，投标产品LED屏像素点间距≤1.86mm 3.模组尺寸：320mm\*160mm 4.刷新率≥3840Hz平整度≤0.2mm 5.色温：3000K-12000K可调 6.白平衡亮度：≥600cd/㎡ 7.对比度≥3000:1，亮度均匀性≥95% 8.发光点中心偏差：≤3% 9.亮度均匀性：≥98%  10.色度均匀性：±0.001 Cx，Cy之内 ★11. 低亮高灰性能：20%～100%亮度时，16bits灰度； 12.供电要求：供电电源采用无风扇设计，采用PFC高效率转换技术，功率因素PF≥99%，电源转换效率≥92%。 ★13.为保证LED灯板具备良好的气密性，LED灯板模组需具备纳米镀膜技术，进一步阻止水汽渗透 14.换帧频率50Hz-120Hz，播放时画面流畅，无水波纹现象，在1/1250秒专业相机拍摄情况下，画面无频闪线、扫描线及晃动。 ★15. 整屏失控点数：≤1/1000000（验收时失控点为0），连续失控点为0，盲点率≤1/1000000；无单列或单行像素失控现象，无常亮点。 16.校正功能检测：支持逐点校正参数存储。 17.电源信号双冗余检测：支持双信号链路和双电源冗余设计，任意断开其中一个单元信号或电源不影响正常功能使用。 18.拼缝微调节技术：具备拼缝微调节技术，保证整屏平整度精度：≤0.05mm，箱体拼接间隙：≤0.05mm； 19.色彩还原:显示单元的色彩还原准确性指标ΔE≤0.9. 21.生物安全与蓝光危害：LED显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准 20.无故障时间：连续工作时间：7\*24小时不间断，LED平均无故障工作时间MTBF≥12万小时，故障平均修复时间MTTR不超过3分钟。 |
| 12 | 接收系统 | 张 | 100 | 1. 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 2. 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。 3. 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。 4. 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 5. 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。 6. 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； 7. 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 8. Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可 9. 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  10. 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 |
| 13 | 视频控制器 | 台 | 1 | 1、单台具备不少于16路千兆网口输出，带载能力可达1040万像素、最宽16384像素、最高8192像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率； 2、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、4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力。 3、拥有完备的视频输入接口： 1 路 HDMI 2.0，1路DP1.2，4 路 HDMI，1 路 3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配）。 4、支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加 真实生动，细节更加清晰。 5、支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载superview画质处理技术，画面可无极缩放； 6、支持对LED显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等； 7、支持多窗口显示，不少于6 窗口的任意布局，至少包含2路4K窗口+4路2K窗口； 8、支持OSD字幕功能，字幕颜色，内容可通过软件自定义编辑； 9、支持高位深信号输入源输入，最高支持12bit信号输入； 10、支持音频功能，输入接口支持音频伴随输入，输出音频支持随信号切换而切换。 11、支持场景预设功能，可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用。 12、支持对输入信号进行分辨率自定义 ，最大可支持4096\*2160@60信号输入，并向下兼容4K\*1K,2K等； 13、设备前面板应配备 LCD 显示模块，可直接观察各接口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。 14、为保障画面输出无撕裂，应支持选择输入源作为同步信号，达到输出的场级同步,； 15、支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。 |
| 14 | LED大屏实时转写终端 | 台 | 1 | 1、支持LED大屏会议结束录制时出现二维码，支持用户通过扫码获取录制视频。支持视频在没有上传完成的情况下，用户能够针对视频进行预览、分享、下载操作； ★2、支持通过图片智能比对实现任意授课内容（WPS、电子书、网页、文档等）的关键帧的自动提取，提取准确率>90%（需提供有关检测机构的检测报告） 3.支持每个用户设置自己特有的关键词，在转写过程中优先匹配用户的个性化热词； 4.支持结构化展示，包括视频+文本+关键帧，支持点击文本区域、关键帧等方式快速精准定位视频内容； 5.提供点击文本内容自动播放对应音频、批量替换文字等功能，帮助用户快速高效修改文本；支持用户增减关键帧大纲视图； 6.支持基于全学科知识点体系，智能给视频打知识点标签； 7.支持进行文件管理，支持对视频进行裁剪； 8支持列表针对内容进行关键字搜索； 9.课程管理：支持用户将多个微课按照主题组织成微课程，并支持将微课程分享到班级/第三方开放平台进行传播； 10.生成课堂实录：形成机构化视频的同时并行生成文本版本、图文混合的课堂实录； ★11.支持全学段、全学科的中文、英文连续语音识别与实时转写，支持实时中译英、英译中；中文转写准确率能够≥90%，英文转写准确率能够≥80%（提供第三方检测机构出具的有CNAS或CMA标识的检测报告） 12.基于全学科知识点体系，支持自动提取出转写文字中的重点和知识点并形成微课知识点标签； 13.为提升对特定词语的识别效果，具备教育专用词库，识别时将优先匹配词库中的词汇； 14.支持实时转写时根据上下文语义自动校正，以及实现文本的自然分段，支持对语气词等口语化词语进行自动过滤。 15、录制视频转写时支持中文连续语音识别与实时转写，支持实时中译英； 16、支持实时转写时根据上下文语义自动校正，以及实现文本的自然分段； 17、支持结束会议视频录制时出现二维码，支持用户通过扫码获取视频。用户能够针对视频进行分享、下载等操作； 18、支持视频结构化展示，包括视频+文本，支持点击文本区域快速精准定位到视频内容。 |
| 15 | 电源 | 只 | 76 | 1、工作温度：-30-60℃ 度 2、存贮温度：-40—80℃ 度 3、振动耐受：10-55Hz 19.6m/S²(2G),20 minutes each along X,Yand Z axis. 4、冲击耐受：49m/S²(5G),20 onceeach X,Yand Z axis. 5、额定输入电压：200-240 Vac 6、输入电压范围：190-264 Vac 7、输入频率：47—63 Hz 8、效率：≥87（Vin=220Vac） % 9、最大输入电流：≤3.0 A 10、输入浪涌电流：≤60 |
| 16 | 钢结构 | ㎡ | 33.28 | 1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； |
| 17 | 包边装饰 | ㎡ | 33.28 | 最新款黑钛金边框；壁挂式安装 |

三、商务要求

1.交付的时间或实施期限：签订合同后30日内完成安装调试

2.交付的地点或实施范围：余杭区良渚第一中学

3.付款条件（进度和方式）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 付款比例（%） | 付款方式 |
| 1 | 50% | 签订合同5个工作日内支付预付款 |
| 2 | 50% | 验收合格，收到发票后5个工作日内 |

4.售后服务要求：

1. ①从验收合格之日起，本项目整体质保期为2年。

②提供免费上门维护、升级服务，并提供不少于2年7×24小时的电话技术支持和5×12小时的免费上门现场技术服务，在接到电话后1小时内响应，2小时以内到现场处理，3小时内解决问题。

③质保期内由于产品本身问题的现场不能修复的，必须采取无偿提供备品、备件或备机等补救措施，以保证使用方的正常工作，中标单位有其他服务承诺的，一并履行。

④质保期内的维修费用（包括配件）全部由中标单位负责，质保期后的维修酌情以成本价收费。

⑤培训要求：安装调试后，对设备使用人员进行现场实地培训，直至会熟练使用。

5.其他商务要求（包装和运输、保险等）：无

四、采购项目的其他要求：

1.现场安装组织措施规范；

2.施工进度表及安全和文明施工措施科学合理、符合采购需求；

3.备品备件数量充分有针对性；

4.对操作人员和管理人员进行应用培训，达到使用无障碍，并提供详细的培训方案。

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 最高分值 | 主观分/客观分属性 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录 \* |
| 1 | 所投产品具体技术参数及偏离情况：产品参数配置等所有指标（与评标办法2、7相同的技术指标除外）均满足采购需求的得基本分33分。（1）采购需求中带★号的为重要参数，每不满足或偏离一项扣2分；（2）其他技术参数每不满足或偏离一项扣1分，3分扣完为止。 注：采购需求中要求提供证明/证书扫描件/功能截图等资料的须提供，否则视为不满足此项要求。 | 33 | 客观分 | 功能、性能及技术指标要求 |
| 2 | 投标时提供现场演示设备（≥1平方米室内全彩屏+主控终端+LED大屏会议转写终端） 一、显示系统样品演示内容 主控终端及配套设备 1、支持通过智能设备切换或组合播放视频、图片、文本、WPS(0.5分) ，同时可收到播放信息截图（0.5分）； 2、支持节目定时播放，设备关机状态时会提前一分钟自动开启(0.5分)，并自动播放定时节目列表（0.5分）； 3、支持节目智能巡播功能：设备关机状态，巡播节目启动前一分钟整套设备自动开启（1分），并在任务执行结束后自动关闭管理人员同步收到系统命令执行信息（1分）； 4、支持停电自启功能：设备正常节目播放状态，工作环境停电，当停电恢复，设备自动开启并进入正常播放画面（1分），管理人员同步收到设备开、关机执行信息（1分）。 二、LED大屏会议转写终端演示内容 1、录制视频转写时支持中文连续语音识别与实时转写，支持实时中译英；（1分） 2、支持实时转写时根据上下文语义自动校正，以及实现文本的自然分段；（1分） 3、支持结束会议视频录制时出现二维码，支持用户通过扫码获取视频。用户能够针对视频进行分享、下载等操作；（1分） 4、支持视频结构化展示，包括视频+文本，支持点击文本区域快速精准定位到视频内容。（1分） 注：演示前进行设备核对，演示设备型号、品牌必须和投标文件中响应设备对应，设备不符或无演示均不得分。 | 10 | 客观分 | 现场演示 |
| 3 | 1、在满足招标文件要求的基础上，所有设备每延长1年质保期，加1分，最多加3分。 | 3 | 客观分 | 质保、售后服务情况 |
| 1、提供免费上门维护、升级服务，并提供不少于5年7×24小时的电话技术支持和5×12小时的免费上门现场技术服务，在接到电话后1小时内响应，2小时以内到现场处理，3小时内解决问题。 2、质保期内由于产品本身问题的现场不能修复的，必须采取无偿提供备品、备件或备机等补救措施，以保证使用方的正常工作。 3、质保期内的维修费用（包括配件）全部由中标单位负责，质保期后的维修酌情以成本价收费。 每一点承诺得1分，不承诺或承诺不完整不得分，最高得3分。 | 3 | 客观分 |
| 4 | 实施方案至少包括：(1)现场安装组织措施规范；(2)施工进度表及安全和文明施工措施科学合理、符合采购需求；(3)备品备件数量充分有针对性。根据所提供的方案，每一点符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分，最高得3分。内容完整、合理可行、具有针对性视为全部符合。 | 3 | 主观分 | 项目实施方案 |
| 5 | 培训方案：对操作人员和管理人员进行应用培训，达到使用无障碍，并提供详细的培训方案，培训方案完整性、可操作性、有针对性视为满足，完全满足得3分，部分满足1.5分，不满足0分。 | 3 | 主观分 | 项目培训方案 |
| 6 | 1、投标人具有信息安全管理体系证书得1分。 2、投标人具有质量管理体系认证证书的得1分； 3、投标人具有环境管理体系认证证书的得1分； （提供有效期内的证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站http://www.cnca.gov.cn/查询页面截图，否则不得分。） | 3 | 客观分 | 投标人资质 |
| 7 | 1.室内全彩屏支持模块级数字校正储存技术，每个基本模块上都装有Flash,将亮度、色度、色温、刷新率、灰度等级等矫正数据储存在模块上，更新模块同时也更换了校正数据，彻底消除因更换模块导致的色差等现象。（需提供具有CMA标识的检测报告扫描件）（1分） 2.室内全彩屏具备动态扫描方式LED显示屏去消隐驱动保护电路，以防止因单颗LED反向漏电流异常引起的串亮现象,满足去消隐，无残影。（需提供具有CMA标识的检测报告扫描件）（1分） 3.集中控制平台支持当前投屏信号KVM编码输出，远端KVM信号解码输入（提供第三方具有CMA标识的检测报告）（1分） 4.LED大屏实时转写终端支持全学段、全学科的中文、英文连续语音识别与实时转写，支持实时中译英、英译中；中文转写准确率能够≥90%，英文转写准确率能够≥80%（提供第三方检测机构出具的有CMA标识的检测报告）（2分） 5.提供主控终端防浪涌及15000小时连续运行无故障率检测报告扫描件。（2分） 6、LED智能远程配电箱：可在平台软件显示用电回路的工作电流值、漏电流值、电压值、功率值、温度值，提供具有CMA标识的第三方检测报告。（2分） （提供有效期内的检测报告扫描件，否则不得分。） | 9 | 客观分 | 产品资质 |
| 8 | 投标人自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来实施的类似项目，提供合同扫描件及用户方盖章的验收证明材料扫描件，每提供1个案例得1分，最多得3分。 | 3 | 客观分 | 类似项目实施业绩 |
| 9 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30］的计算公式计算。 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。 | 30 | / | 报价 |