中共绍兴市委绍兴市人民政府信访局智慧信访项目

一、**招标编号：2020-10-0156**

二、**采购组织类型及方式：**政府集中采购-公开招标

三、**招标项目名称及数量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **标段名称及数量** | **预算金额或最高限价**  **（单位：人民币元）** | **投标保证金（单位：人民币元）** |
| 2020-10-0156 | 智慧信访项目 | ￥400000.00 | ￥0.00 |

**四、供应商的资格要求**

1.符合政府采购法第二十二条之供应商资格规定。

2.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。

3.不接受联合体投标。

**五、采购人联系方式**：中共绍兴市委绍兴市人民政府信访局，王秋诗， 85080637。

**六、招标项目设备名称及数量：**

**01标智慧信访项目**

**一、招标项目设备名称及数量：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| **一.LED全彩室内显示屏** | | | | |
| 1 | 室内全彩屏（核心产品） | 1、净屏尺寸为宽≥ 3.84 m,，高≥ 1.92 m，面积≥ 7.37 ㎡；根据各个厂家模组来自行制定，长、宽及面积都不得小于以上各规格。  2、★投标产品像素点间距≤1.538mm，LED主动发光，每个像素点由1纯红1纯绿1纯蓝三像素构成，表贴三合一封装。  3、投标产品需提供第三方检测机构出具的防尘等级IP4X、噪音前后左右不超过1.2db检测报告。（提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）  4、投标产品平均无故障工作时间MTBF≥10万小时，故障平均修复时间MTTR不超过5分钟。  5、产品经过抗振、抗冲击、抗碰撞、跌落检测，且产品外观无损坏，能正常工作。  6、投标产品水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥99%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内。投标产品亮度在100cd/㎡，灰度等级为14bit，刷新率2500Hz以上；亮度在200cd/㎡，灰度等级为≥14bit，刷新率≥3200Hz以上；亮度在500cd/㎡，灰度等级为16bit，刷新率≥3800Hz以上；  7、色度均匀性≤±0.008Cx、Cy之内显示屏发光点中心距偏差<0.8%,灯珠波长误差±0.1nm;色温2000K~10000K可调;刷新率≥3840Hz。  8、投标产品的LED显示屏整屏像素失控率小于0.000001且区域像素失控率小于0.000003无连续失控点，呈离散状态。  9、投标产品具有抗高低温性能，产品放入60±3℃，与-20±3℃环境中，通电连续工作48小时，产品外观结构和功能均能正常工作；存储温度在-30℃至70℃之间。  10、投标产品整机阻燃防护等级达到V-0级要求；选用的PCB阻燃防护等级达到V-0级要求；  11、LED显示屏具有良好的防护性，可通过防腐蚀、通过防雷、抗震检测试验。  12、为了保护视觉健康，投标产品LED显示屏中心点蓝光辐射能量值对人眼视网膜无危险。 | ㎡ | 7.37 |
| 2 | 全彩接收卡 | 1、单卡带载 512×256 像素。支持逐点亮色度校正，有效消除色差，显著提升 LED 画面显示的一致性，给用户带来更加细腻的画面。硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、系统运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。  2、集成 6 个标准 HUB320 接口，免接 HUB 板。  3、采用千兆网口，可以连接 PC 端。  4、支持逐点亮色度校正。  5、支持接收卡预存画面设置。  6、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。  7、支持 5Pin 液晶模块  8、所投产品与LED同一品牌 | 张 | 24 |
| 3 | 开关电源 | 输入电压/输入频率176~264VAC/47~63HZ；浪涌电流冷启动，40A/230VAC；线性调整率≤0.5%。  所投产品与LED同一品牌，并提供3C证明 | 台 | 36 |
| 4 | 发送卡 | 带载230万；输入：1 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 DP，1 路 VGA 输出：4 路网口输出，1 路 DVI 输出；2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz ，刷新频率3840hz19寸1U标准机箱  所投产品与LED同一品牌 | 台 | 4 |
| 5 | 视频综合平台 | 1、投标产品需提供第三方检测机构出具的CCC认证报告。  2、投标产品的视频输入板卡具备视频和音频同时接入：HDMI接口（8个视频输入接口，8个音频输入接口）、DVI接口（8个视频输入接口，8个音频输入接口）、VGA接口（8个视频输入接口，8个音频输入接口）、3G-SDI接口（8个视频输入接口，8个音频输入接口）、CVBS输入板（32个视频输入接口，32个音频输入接口）、4K输入板（4个视频输入接口，4个音频输入接口）、DP输入板（4个视频输入接口）、YPbPr/YCbCr输入板（8个视频输入接口，8个音频输入接口）。  3、投标产品的视频输出板具备：HDMI输出板卡（8个视频输出接口，8个音频输出接口）、DVI输出板卡（8个视频输出接口，8个音频输出接口）、VGA输出板卡（8个视频输出接口，8个音频输出接口）、HD-SDI输出板卡（16个视频输出接口，16个音频输出接口）。  多设备之间的视频数据通过光纤级联传输延时≤100ms。  4、投标产品主控板具有16个串口支持挂载128个RS485控制设备，可将IP数据发送至串口。主控板具有7个RJ45网络接口、6个光纤接口、1个USB接口。  5、投标产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。  6、投标产品应支持超高分辨率输入能力须满足或超过以下分辨率：支持接入4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8460、16384x6480等分辨率图像信号。  投标产品支持1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64画面分割显示。  7、投标产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。  8、投标产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能。  9、投标产品支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。  10、投标产品支持视音频同步输出，支持多组轮巡同步切换。  投标产品音频编码功能：具备G.722、G.711u、G.711A、PCM格式编码选项。  11、投标产品支持多个视频输出拼接画面上编辑字符信息功能。  12、投标产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。  通过光纤级联交换机和多块光纤级联板进行总线扩容，实现多台设备之间数据调用和跨设备拼接。  13、投标产品可在视频输出通道叠加图片LOGO，且LOGO位置可以调整。  采用嵌入式非X86架构，主控板不具备X86架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA接口），并提供产品主控板照片；  投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应≤35ms；图像切换时间应＜20ms。  14、投标产品应支持基于光纤信号实现集群功能。可通过集群节点进行统一管理；支持多台设备信号源不经过编解码实现相互调用功能，图像可以跨设备进行拼接、漫游等操作；可支持16台设备统一管理控制。并且集群节点支持热备功能，故障后支持自动切换。  15、投标产品支持超显功能：即支持输出最大1个64x1920x1080分辨率的电脑桌面或者输出8个分辨率小于8x1920x1080的电脑桌面；支持PPT、Excel、Word、TXT、JPEG、BMP、PNG、CAD等图形界面显示功能；支持设置800x600-15360x840分辨率，并且可以自定义分辨率。  16、投标产品单块输出板卡应具备但不限于4路6912x2800或12路4000x3000或16路4096x2160或16路3840x2160或10路3072x2048或16路2592x2048或20路2048x1536或96路1920x1080或192路1280x720或384路704x576分辨率视频解码能力（少支持一个种分辨扣0.5分，扣完为止）；还应支持多块解码板资源共享功能，支持解码资源动态分配，支持单块解码板所有输出口同时进行16画面分割解码1080P图像。  17、投标产品应支持在任一视频输出显示画面上叠加显示多个不同视频输入信号的显示窗口，单个输出通道最少支持32个窗口叠加显示，单个输出板卡应可以支持128个漫游窗口叠加；并且窗口图像应支持置顶、置底操作。  18、投标产品的拼接功能不仅应在多个视频输出端口组合显示视频输入图像，同时应支持在多台产品组成的集群内任意设备输出口实现拼接功能。（不满足集群内任意设备输出口拼接的不得分）。  19、投标产品应能通过手动或自动操作，对前端设备的各种动作进行遥控；应能设定控制的优先级，对级别高的用户请求应保证优先响应。可提供对前端设备进行独占性控制的锁定及解锁功能，锁定和解锁方式可设定。 | 台 | 1 |
| 6 | 输入板卡 | 1、4个DVI视频输入接口；接收数字视频信号输入；支持1080P编码；1个DB15转4路音频输入；  2、输入分辨率1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz；  3、音频输入口：4路音频输入，1个DB15转BNC接口；  4、编码标准：标准H.264；  5、编码能力：4路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF； | 块 | 1 |
| 7 | 输出板卡 | 1、视频输出接口：4路视频输出，HDMI接口；  2、输出分辨率：1600×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1440×1050@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1360×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz；  3、音频输出接口：1个DB15接口，转4路BNC（线性电平，阻抗：600Ω）；  4、解码通道数：64个；  5、解码能力：解码8路400万，或16路1080P，或32路720P，或64路4CIF以下分辨率  6、画面分割数：1/4/6/8/9/16画面分割； | 块 | 1 |
| 8 | 工程辅料 | 含磁柱、屏体内部电源线、信号线及排线、配件等 | 套 | 1 |
| 9 | 结构 | 钢结构 | 平方 | 7.37 |
| 10 | 装饰包边 | LED屏两边做槽钢的框架，木工板封面，铝塑板封平，LED屏一圈用不锈钢包边，整体做平，顶上要求跟原吊顶做平，做到整体美观（具体根据采购方要求进行）。 | 套 | 1 |
| 11 | 布线 | 显示屏配电箱至显示屏位置放3组3\*2.5电线，从机柜位置至显示屏位置放12根以上超5类以上网线（含备用线），（显示屏位置预留线的长度应可以自由拉到显示屏任意边缘） | 套 | 1 |
| 12 | 主电缆 | 从采购人配电柜至显示屏配电箱放5\* 4 平方电缆 | 套 | 1 |
| 13 | 机柜 | 以投标设备为安装空间。采用加厚优质冷轧钢板制作，全框架结构，可并排连位。 | 个 | 1 |
| 14 | 安装、调试费 | 含脚手架、安装调试 | 平方 | 7.37 |
| 15 | 无缝对接 | 建成的LED大屏显示系统平台应充分考虑扩展性，充分考虑后续接入不同厂家前端设备的可行性。能保障系统的技术寿命及后期升级的可延续性，承诺能实现无缝对接或能提供无缝对接证明。 |  |  |

**二、其他要求：**

1.中标后LED显示屏设备，需提供该品牌产品出具的针对本项目质保函。

2.验收条件及标准:所有设备必须全部原包装到货，待用户确认后方可以拆箱。由采购人组织验收，要求所有产品不低于国家或行业标准规范要求。

3.签订合同后30天内完工，每延迟一天按货款总额的0.1%扣款。

4.质保期：在三年质保时间内，质保期内须提供免费维保、升级，要求投标人接到报修电话后，2小时内响应，3小时内能赶赴现场进行故障排查，24小时内解决故障。若一时不能解决故障，须无偿提供价值相当的替代产品维持系统正常工作，直至故障解决。投标人必须对采购人相关人员进行合格的操作培训，并承诺在前五次使用时，有专业工程师在场指导。

交货期及地点：在签订合同后30日历天内全部完成配送。货到用户各指定地点，完成安装调试，并签署安装调试报告。

5.付款方式：合同生效以及具备实施条件后15日内支付合同金额的30%，待项目验收合格后15日内支付合同剩余70%款项。

**七、评标方法及标准**

**1、评标方法：**

1.1本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为的中标候选人。中标候选人并列的，采用随机抽取的方式确定。

**1.2采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**2.评分标准：**共100分，其中商务技术分60分，价格分40分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

**2.1.商务技术分（60分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评审细则 | 分值 |
| 1 | 参数 | 满足招标文件要求的得30分，其中含“★”为实质性指标要求条款，如有负偏离，则作无效投标处理；一般项负偏离每项扣2分。若负偏离达到5个及以上的按重大偏离处理。非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。 | 30 |
| 2 | 投标人综合实力 | 1.具有ISO9001质量管理体系证书得1.5分，没有不得分。  2.具有ISO14001环境管理体系认证证书得1.5分，没有不得分。  3.具有ISO27001信息安全管理体系证书得1.5分，没有不得分。  4.具有ISO20000信息技术服务管理体系标准证书得1.5分，没有不得分。  5.具有行政部门颁发的“守合同、重信用”证书的得1.5分，没有不得分；  6.具有CMMI3级及以上证书的得1.5分，没有不得分；  注：以上均需提供相关证书复印件加盖投标人公章。 | 9 |
| 4 | 售后服务 | 在项目实施地区有售后服务机构或承诺中标后设立的得2分。 | 9 |
| 保修期：保修期仅满足招标要求（三年）不得分；保修期每超过采购文件要求一年的加2分，但加分最多不超过4分。 |
| 按其后期承诺培训、维保服务等方面进行打分。优于项目需求的得3.0-2.1分，符合项目需求的得2.0-1.1分，部分符合项目需求的得1.0-0.1分，不符合或不提供不得分。 |
| 5 | LED设备演示 | **演示(讲解)：**在评标时安排每个投标人进行远程演示，演示后按要求解答评标委员会的提问。  **演示设备：**演示所需设备由投标人自行准备，投标人须自行准备一只符合参数要求的室内LED显示屏，规格640\*480MM显示屏，一台视频处理器和一台发送卡进行演示，品牌和型号必须和投标文件中描述的一一对应。  **演示时间：**每个投标人演示开始前的调试准备时间不超过15分钟，演示时间不超过20分钟，不包含评委提问解答时间。每项满足得2.5分，不满足不得分，仅以PPT形式讲解或没有演示的不得分。  1、LED信号处理设备可同时输入两路不同的信号源，一路播放视频源，一路显示电脑桌面，现场可通过触控平板远程自有切换信号源，分别在LED屏幕上显示，拔掉一路信号源可自动切换到另一路信号  屏幕调节测试，现场手动调节屏幕亮度和色温模式，根据操作便捷程度打分  2、屏幕自检测试，LED显示屏分别显示全红，全绿，全蓝，观看整屏的一致性，根据操作便捷程度打分  是否具备图像增强功能，能否改善屏幕的图像显示效果  3、观察信号源展示效果，画面播放流畅且电脑桌面显示完整  4、断电后进行维护测试，现场更换1颗LED灯珠，更换时间60秒内完成 | 10 |
| 7 | 投标文件的规范性 | 根据投标文件内容是否完整、编排是否合理、资料提供是否齐全、文字综合表述是否清楚合理等进行打分，2.0-0.1分。 | 2 |

**2.2价格分（40分）**

2.2.1评标基准价：即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

2.2.2其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100

即：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40