**附件1：采购需求**

**第一部分 电视**

**一、配置数量**

电视机，2台，用于会议使用，含原厂支架，包安装。

1. **具体技术参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **显示参数** | |
| 色域值 | (128%-135%) |
| 背光分区数 | (290-530)级 |
| 屏幕分辨率 | ≥4K |
| 屏幕比例 | 16比9或其他 |
| 亮度 | 600-800尼特 |
| 响应时间 | 1.1(7-9)ms |
| **核心参数** | |
| WIFI 频段 | 2.4G&5G |
| 运行内存／ RAM | ≥4GB |
| 系统 | Android或其他 |
| 背光方式 | 直下式／ DLED |
| CPU 架构 | ≥四核 |
| 智能语音助手 | 具备 |
| 存储内存 | ≥128GB |
| **音频参数** | |
| 发声单元个数 | ≥3 |
| 音响功率 | ≥61W |
| **外观设计** | |
| 屏占比 | 97%> N ≥95% |
| 底座材质 | 金属或其他 |
| 边框材质 | 金属或其他 |
| **端口参数** | |
| USB2.0接口数或USB3.0接口数 | ≥1个 |
| HDMI2.0接口数或HDMI2.1接口数 | ≥3个 |
| **功耗参数** | |
| 电源功率 | (480-520)W |
| 待机功率 | (0.3-0.5)W |
| 工作电压 | 220V |
| **网络参数** | |
| 连接方式 | 无线／有线 |
| **其他参数** | |
| 刷屏率 | ≥144Hz |
| 功能 | 具有数字 RF 接口、模拟 RF 接口多接口 |
| 语音控制 | 具有人工智能语音 APP 语音控制 |
| 屏幕尺寸 | ≥100英寸 |
| 能效等级 | ≥二级能效 |

**第二部分 会议室高清显示设备**

**一、设备功能要求**

1.供货方负责显示设备的运输、安装、调试、人工等一切费用，本次采购为交钥匙项目。

2.供货及安装期：7天内。

3.显示设备质保时间≥1。

4.售后响应时间：4小时内上门处理。

二、配置清单及技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **参数** |
| **1** | **显示单元** | 1 | 套 | 1、像素点间距：≤2.0mm 屏幕尺寸≥4m\*2m  2、单元板分辨率：≥14792 Dots  3、刷新率：≥3840Hz  4、整屏平整度≤0.04mm  5、白平衡亮度：≥800cd/㎡,可调  6、色温误差：色温800K-18000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K  7、水平视角≥170°；垂直视角≥170°  8、对比度≥8700：1  9、灰度等级≥14bit，红绿蓝各256级，可达16384级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit灰度；70%亮度，14bit灰度；50%亮度，14bit灰度；20%亮度，12bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置。  10、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m² 。  11、具有或者优于以下防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60。  12、具有或者优于以下描述：色坐标X、Y坐标符合SJ/T11141-2017 5.10.5规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy内；色域空间≥120% NTSC，LED显示屏ColorSPace覆盖率≥170%YUV(PAL)。  13、具有或者优于防电击等级：依据GB4943.1标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护Ⅰ类设备  14、具备智能调节节能  15、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准。  16、具有或者优于以下描述：静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S；摩擦起电电压|V|≤100V。  17、具备自定义修改分辨率，支持分屏操作，支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频，支持与智能播控软件一键IP连接。 |
| **2** | **视频处理器** | 1 | 台 | 1.具有或多于5类视频输入接口，2×HDMI1.4，1×DVI，1×VGA，1×CVBS；1路u盘输入。  2.最大带载260万像素，最宽可达3840点，或最高可达2000点。  3.最大输入分辨率1920×1080@60Hz，支持分辨率任意设置。  4.支持4路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份。  5.支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。  6.支持画面偏移。  7.支持1路独立音频输入，1路独立音频输出；HDMI、U-DISK音频解析输出。  8.支持HDCP1.4高带宽数字内容保护技术。  9.支持亮度和色温调节。  10.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并完美显示。  11.支持16个场景保存和调用。  12.支持U盘播放。  13.支持OSD。 |
| **3** | **接收卡** | 1 | 批 | 1.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；  2.支持静态到128扫之间的任意扫描类型；  3.支持任意抽行抽列；  4.单卡支持16组RGB信号输出；  5.根据屏体数量配置。 |
| **4** | **开关电源** | 1 | 批 | 1.5V 40A 200W电源采用铝质外壳，增加散热。  2.根据屏体数量配置。 |
| **5** | **屏体结构** | 1 | 宗 | 镀锌钢管支架，不锈钢包边。 |
| **6** | **线材辅材** | 1 | 批 | 屏体内线材辅材含长排线、成品电源线、成品网线、全彩一拖一。 |
| **7** | **主线缆** | 1 | 宗 | 屏体内线材辅材含长排线、成品电源线、成品网线、全彩一拖一。 |
| **8** | **配电箱** | 1 | 套 | 1.配电柜类型：100KW。  2.显示屏整个系统包括显示屏的开关的控制实现远程控制（在总控制室控制）智能上电系统。  3.通过该系统可以实现对小间距显示屏的远程有线控制上电，实现定时开关屏体，方便用户的使用。 |

**附件2：报名表**

**报名表**

**项目编号：SEK2024006B**

**项目名称：电视机及会议显示设备采购**

|  |  |
| --- | --- |
| **单位名称** |  |
| **联系人** |  |
| **联系方式** |  |
| **邮箱** |  |
| **地址** |  |

单位名称（公章）：

日期： 年 月 日

**附件3：要求**

**响应文件要求**

**内容要求**

1.营业执照副本（复印件加盖公章）及相关资质证明

2.法定代表人授权委托书，如法定代表人参加报价，提供法定代表人证明或身份证（复印件加盖公章）

3.报价单及报价明细（见附件4）

4.（1）产品的品牌、型号（规格）、详细配置（包括硬件及软件）、主要技术指标及性能详细说明；包括但不限于所投产品彩页或公开发布的印刷资料或相应技术参数的厂家使用说明书或检测报告全本清晰影印件等作为技术证明文件佐证材料；

（2）技术偏离表。

5.供应商认为有必要的其他材料（如有）。

**其他要求**

1. 响应文件，一份三份，建议钉装或胶装。
2. 对响应文件密封情况不做要求。

**附件4：报价单**

**报价单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **报价(单价：元)** |
| 1 | 山东省第二康复医院电视机及会议显示设备采购 | 小 写 ：  大 写 ： |
| 2 | 工期 |  |
| 3 | 质保期 |  |
| 4 | 质量标准 |  |
| 备注 |  | |

**报价明细**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **单价** | **数量** | **总价** |
| 1 | 电视机 |  |  | 2套 |  |
| 2 | 会议显示设备 |  |  | 1套 |  |
| 合计 | | |  | | |

注：（1）提交报价单视同响应院内采购项目需求公示中所有要求。

（2）供应商所报价格为含税全包价。

供应商名称：（公章）

法定代表人或授权代理人签字或盖章：

年 月 日

**附件5：技术偏离表**

**电视技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **要求参数** | | **产品实际参数** | **偏离情况** |
| **显示参数** | |  |  |
| 色域值 | (128%-135%) |  |  |
| 背光分区数 | (290-530)级 |  |  |
| 屏幕分辨率 | ≥4K |  |  |
| 屏幕比例 | 16比9或其他 |  |  |
| 亮度 | 600-800尼特 |  |  |
| 响应时间 | 1.1(7-9)ms |  |  |
| **核心参数** | |  |  |
| WIFI 频段 | 2.4G&5G |  |  |
| 运行内存／ RAM | ≥4GB |  |  |
| 系统 | Android或其他 |  |  |
| 背光方式 | 直下式／ DLED |  |  |
| CPU 架构 | ≥四核 |  |  |
| 智能语音助手 | 具备 |  |  |
| 存储内存 | ≥128GB |  |  |
| **音频参数** | |  |  |
| 发声单元个数 | ≥3 |  |  |
| 音响功率 | ≥61W |  |  |
| **外观设计** | |  |  |
| 屏占比 | 97%> N ≥95% |  |  |
| 底座材质 | 金属或其他 |  |  |
| 边框材质 | 金属或其他 |  |  |
| **端口参数** | |  |  |
| USB2.0接口数或USB3.0接口数 | ≥1个 |  |  |
| HDMI2.0接口数或HDMI2.1接口数 | ≥3个 |  |  |
| **功耗参数** | |  |  |
| 电源功率 | (480-520)W |  |  |
| 待机功率 | (0.3-0.5)W |  |  |
| 工作电压 | 220V |  |  |
| **网络参数** | |  |  |
| 连接方式 | 无线／有线 |  |  |
| **其他参数** | |  |  |
| 刷屏率 | ≥144Hz |  |  |
| 功能 | 具有数字 RF 接口、模拟 RF 接口多接口 |  |  |
| 语音控制 | 具有人工智能语音 APP 语音控制 |  |  |
| 屏幕尺寸 | ≥100英寸 |  |  |
| 能效等级 | ≥二级能效 |  |  |

**注：偏离情况填写无或负偏离或真偏离。会议室高清显示设备技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **要求参数** | **产品实际参数** | **偏离情况** |
| **名称** | **参数** |  |  |
| **显示单元** | 1、像素点间距：≤2.0mm 屏幕尺寸≥4m\*2m  2、单元板分辨率：≥14792 Dots  3、刷新率：≥3840Hz  4、整屏平整度≤0.04mm  5、白平衡亮度：≥800cd/㎡,可调  6、色温误差：色温800K-18000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K  7、水平视角≥170°；垂直视角≥170°  8、对比度≥8700：1  9、灰度等级≥14bit，红绿蓝各256级，可达16384级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit灰度；70%亮度，14bit灰度；50%亮度，14bit灰度；20%亮度，12bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置。  10、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m² 。  11、具有或者优于以下防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60。  12、具有或者优于以下描述：色坐标X、Y坐标符合SJ/T11141-2017 5.10.5规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy内；色域空间≥120% NTSC，LED显示屏ColorSPace覆盖率≥170%YUV(PAL)。  13、具有或者优于防电击等级：依据GB4943.1标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护Ⅰ类设备  14、具备智能调节节能  15、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准。  16、具有或者优于以下描述：静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S；摩擦起电电压|V|≤100V。  17、具备自定义修改分辨率，支持分屏操作，支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频，支持与智能播控软件一键IP连接。 |  |  |
| **视频处理器** | 1.具有或多于5类视频输入接口，2×HDMI1.4，1×DVI，1×VGA，1×CVBS；1路u盘输入。  2.最大带载260万像素，最宽可达3840点，或最高可达2000点。  3.最大输入分辨率1920×1080@60Hz，支持分辨率任意设置。  4.支持4路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份。  5.支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。  6.支持画面偏移。  7.支持1路独立音频输入，1路独立音频输出；HDMI、U-DISK音频解析输出。  8.支持HDCP1.4高带宽数字内容保护技术。  9.支持亮度和色温调节。  10.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并完美显示。  11.支持16个场景保存和调用。  12.支持U盘播放。  13.支持OSD。 |  |  |
| **接收卡** | 1.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；  2.支持静态到128扫之间的任意扫描类型；  3.支持任意抽行抽列；  4.单卡支持16组RGB信号输出；  5.根据屏体数量配置。 |  |  |
| **开关电源** | 1.5V 40A 200W电源采用铝质外壳，增加散热。  2.根据屏体数量配置。 |  |  |
| **屏体结构** | 镀锌钢管支架，不锈钢包边。 |  |  |
| **线材辅材** | 屏体内线材辅材含长排线、成品电源线、成品网线、全彩一拖一。 |  |  |
| **主线缆** | 屏体内线材辅材含长排线、成品电源线、成品网线、全彩一拖一。 |  |  |
| **配电箱** | 1.配电柜类型：100KW。  2.显示屏整个系统包括显示屏的开关的控制实现远程控制（在总控制室控制）智能上电系统。  3.通过该系统可以实现对小间距显示屏的远程有线控制上电，实现定时开关屏体，方便用户的使用。 |  |  |

**注：偏离情况填写无或负偏离或真偏离。**