## 中共玉溪市委党校智慧校园二期工程建设

## 采购前公示内容

一、项目概况

1.项目名称：中共玉溪市委党校智慧校园二期工程建设

2.预算金额：1952570.20元

1. 最高限价：1952570.20元
2. 采购需求：设备清单详见下表，具体内容详见招标文件“第五章 采购需求及技术参数要求”。
3. **求是楼101教室多媒体升级改造概算**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** | **备注** |
| 1 | LED显示屏 | 9.98 | ㎡ | 11960.00 | 119360.80 | 尺寸：4160\*2400mm，面积9.98平米； |
| 2 | 接收卡 | 28 | 张 | 280.00 | 7840.00 |  |
| 3 | LED显示屏控制软件V1.0 | 1 | 套 | 2000 | 2000.00 |  |
| 4 | 钢结构 | 10.65 | ㎡ | 1200 | 12780.00 |  |
| 5 | 钛金包边 | 13.52 | 米 | 145 | 1960.40 |  |
| 6 | HDMI线 | 2 | 条 | 165 | 330.00 | 按实结算 |
| 7 | 双胶线 | 120 | 米 | 3 | 360.00 | 按实结算 |
| 8 | 电源线 | 50 | 米 | 63.5 | 3175.00 | 按实结算 |
| 9 | 配电箱 | 1 | 台 | 1500 | 1500.00 |  |
| 10 | 视频处理器 | 1 | 台 | 4500 | 4500.00 |  |
| 11 | 控制主机 | 1 | 台 | 5600 | 5600.00 |  |
| 12 | 讲台改造 | 1 | 项 | 15000 | 15000.00 |  |
| 13 | 辅材 | 1 | 项 | 800 | 800.00 |  |
| 14 | 安装/调试/培训 | 1 | 项 | 8000 | 8000.00 |  |

1. **求是楼210教室多媒体升级改造概算**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** | **备注** |
| **一、LED显示系统** | | | | | | |
| 1 | LED显示屏 | 7.99 | ㎡ | 11960.00 | 95560.40 | 尺寸：3840\*2080m，面积：7.99平米； |
| 2 | 接收卡 | 25.00 | 张 | 280.00 | 7000.00 |  |
| 3 | LED显示屏控制软件V1.0 | 1.00 | 套 | 2000.00 | 2000.00 |  |
| 4 | 钢结构 | 8.59 | ㎡ | 1200.00 | 10308.00 |  |
| 5 | 配电箱 | 1.00 | 台 | 1500.00 | 1500.00 |  |
| 6 | 视频处理器 | 1.00 | 台 | 4500.00 | 4500.00 |  |
| 7 | 控制主机 | 1.00 | 台 | 5600.00 | 5600.00 |  |
| 8 | 钛金包边 | 12.24 | 米 | 95.00 | 1162.80 |  |
| 9 | HDMI线 | 2.00 | 条 | 165.00 | 330.00 |  |
| 10 | 电源线 | 50.00 | 米 | 63.50 | 3175.00 | 按实结算 |
| 11 | 双胶线 | 120 | 米 | 3 | 360.00 | 按实结算 |
| **二、附属设施改造及集成调试** | | | | | | |
| 12 | 主席台改造 | 1.00 | 项 | 1000.00 | 1000.00 |  |
| 13 | 辅材 | 1.00 | 项 | 800.00 | 800.00 |  |
| 14 | 控制机柜改造 | 1.00 | 项 | 6000.00 | 6000.00 |  |
| 15 | 集成调试 | 1.00 | 项 | 10000.00 | 10000.00 |  |

1. **实施求是楼301、310两间教室多媒体升级改造概算**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** | **备注** |
| 1 | 一体机显示屏 | 1 | 台 | 265000.00 | 265000.00 | 整机尺寸：3085\*1830.5mm 显示尺寸：3000\*1687.5mm，面积5.063平米 |
| 2 | 投屏器 | 1 | 台 | 1600.00 | 1600.00 |  |
| 3 | 钢结构 | 1 | 项 | 8000.00 | 8000.00 | 壁挂支架 |
| 4 | 辅材 | 1 | 项 | 500 | 500.00 |  |
| 5 | 集成调试 | 1 | 项 | 3500 | 3500.00 |  |

1. **求是楼413会议室多媒体改造概算**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** | **备注** |
| 1 | 一体机显示屏 | 1 | 台 | 265000.00 | 265000.00 | 显示尺寸：3000\*1687.5mm，面积5.063平米 |
| 2 | 投屏器 | 1 | 台 | 1600.00 | 1600.00 |  |
| 3 | 钢结构 | 1 | 项 | 8000.00 | 8000.00 | 壁挂支架 |
| 4 | 辅材 | 1 | 项 | 500 | 500.00 |  |
| 5 | 集成调试 | 1 | 项 | 3500 | 3500.00 |  |

1. **求是楼513会议室多媒体升级改造概算**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** | **备注** |
| 1 | 一体机显示屏 | 1 | 台 | 265000.00 | 265000.00 | 显示尺寸：3000\*1687.5mm，面积5.063平米 |
| 2 | 投屏器 | 1 | 台 | 1600.00 | 1600.00 |  |
| 3 | 钢结构 | 1 | 项 | 8000.00 | 8000.00 | 壁挂支架 |
| 4 | 辅材 | 1 | 项 | 500 | 500.00 |  |
| 5 | 集成调试 | 1 | 项 | 3500 | 3500.00 |  |

1. **明德楼会议室多媒体升级改造概算**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** | **备注** |
| 1 | LED显示屏 | 9.98 | ㎡ | 11960.00 | 119360.80 | 尺寸4160\*2400mm,面积9.98平米； |
| 2 | 接收卡 | 28 | 张 | 280.00 | 7840.00 |  |
| 3 | LED显示屏控制软件V1.0 | 1 | 台 | 2000.00 | 2000.00 |  |
| 4 | 钢结构 | 10.65 | ㎡ | 1200.00 | 12780.00 |  |
| 5 | 配电箱 | 1 | 台 | 1500.00 | 1500.00 |  |
| 6 | 视频处理器 | 1 | 台 | 4500.00 | 4500.00 |  |
| 7 | 控制主机 | 1 | 台 | 5600.00 | 5600.00 |  |
| 8 | 钛金包边 | 13.6 | 米 | 145.00 | 1972.00 |  |
| 9 | 大屏饰面 | 1 | 项 | 15000.00 | 15000.00 |  |
| 10 | HDMI线 | 2.00 | 条 | 165.00 | 330.00 |  |
| 11 | 音箱线/音频线 | 150 | 米 | 8.60 | 1290.00 | 按实结算 |
| 12 | 电源线 | 50 | 米 | 63.50 | 3175.00 | 按实结算 |
| 13 | 双胶线 | 120 | 米 | 3 | 360.00 | 按实结算 |
| 14 | 辅材 | 1 | 项 | 800.00 | 800.00 |  |
| 15 | 集成调试 | 1 | 项 | 10000.00 | 10000.00 |  |

1. **警示教育基地报告厅多媒体升级改造概算**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** | **备注** |
| 1 | 视讯数字音频处理器 | 1 | 台 | 17500.00 | 17500.00 |  |
| 2 | 双8线阵列系统全频扬声器（外置分频） | 8 | 只 | 9650 | 77200 |  |
| 3 | 双8线阵列系统吊点支架 | 2 | 套 | 3350 | 6700 |  |
| 4 | 吊装葫芦 | 2 | 套 | 1500 | 3000 |  |
| 5 | 两通道数字功率放大器 | 1 | 台 | 4500 | 4500 |  |
| 6 | 两通道数字功率放大器 | 3 | 台 | 0 | 0 |  |
| 7 | 797audio | 7 | 支 | 7500 | 52500 |  |
| 8 | HDMI线 | 2 | 条 | 165 | 330 |  |
| 9 | 音箱线/音频线 | 200 | 米 | 8.6 | 1720 |  |
| 10 | 辅材 | 1 | 项 | 1000 | 1000 |  |
| 11 | 集成调试 | 1 | 项 | 6000 | 6000.00 |  |

1. **网络教学设备采购概算**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** | **备注** |
| 1 | 视频会议终端 | 1 | 台 | 39860 | 39860 | 电子政务视频会议系统 |
| 2 | 摄像头 | 1 | 个 | 16500 | 16500 | 电子政务视频会议系统 |
| 3 | 摄像机 | 1 | 台 | 89500 | 89500 |  |
| 4 | 视频会议移动支架 | 1 | 套 | 1350 | 1350 |  |
| 5 | 线材 | 1 | 套 | 1500 | 1500 |  |

**注：本项目不允许进口产品参与投标。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。投标人需对所有采购内容进行整体投标，不得缺项漏项，每一项设备的投标报价单价和合价均不得超过采购预算单价和合价，否则按无效标书处理。**

5.交货期：自合同生效之日起45日历天内完成整个项目的供货、安装、调试、验收合格并交付使用。

6.质量要求：符合国家及地方现行的相关标准及法规政策，满足采购人验收要求，一次性验收合格。

7.交货地点：采购人指定的地点。

8.资格审查方式：资格后审。

9.本项目不接受联合体投标。

二、申请人（投标人）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：

1.1投标人自行承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的相关要求。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业（注：监狱企业、残疾人福利性单位视同小型或微型企业）预留采购份额。

3.本项目的特定资格要求：

3.1投标人在中国境内注册登记具有独立承担民事责任的能力，提供有效的营业执照；

3.3投标文件递交截止时间前投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中未被列入：失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；在“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)中未被列入：政府采购严重违法失信行为记录名单。**（此项由采购人或采购代理机构在评标前进行查询，查询记录为上述网站查询结果的网页截图或网页打印稿）**。

三、项目采购需求及相关要求

**（一）求是楼101阶梯教室采购安装LED电子屏、配套改造讲台**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | LED显示屏 | 1. 像素间距大于等于1.86mm，尺寸不少于4160\*2400mm； 2.寿命典型值≥100000 小时、平均无故障时间≥100000 小时；   3.需提供生产厂家针对本项目的授权、售后服务承诺、质保承诺； | 9.98 | ㎡ | 尺寸：4160\*2400mm，面积9.98平米； |
| 2 | 接收卡 | 配套LED显示屏使用 | 28 | 张 |  |
| 3 | LED显示屏控制软件V1.0 | 配套LED显示屏使用 | 1 | 套 |  |
| 4 | 钢结构 | 设计标准:《钢结构设计规范》GB50017-2003；施工标准:《钢结构施工规范》GB50755-2012；验收规范:《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205 安装方式：壁挂,墙体为泡沫装，加固方式投标人提供设计方案及图纸； | 10.65 | ㎡ |  |
| 5 | 钛金包边 | 钛金定制折边，颜色定制，要求美观大方； | 13.52 | 米 |  |
| 6 | HDMI线 | 国标、10M； | 2 | 条 | 按实结算 |
| 7 | 双胶线 | 国标、六类； | 120 | 米 | 按实结算 |
| 8 | 电源线 | 国标、YJV5\*10 | 50 | 米 | 按实结算 |
| 9 | 配电箱 | 额定电压AC380V；额定频率50Hz；额定分散系数0.7；过电压类别III； | 1 | 台 |  |
| 10 | 视频处理器 | 配套LED显示屏使用 | 1 | 台 |  |
| 11 | 控制主机 | 处理器（6核,3.1GHz主频,12MB缓存.14纳米制程）;配置 8GB DDR4 2666 UDIMM内存，最大支持32G内存容量；RX560 4G显卡；集成5.1声道声卡，提供前2后3共5个音频接口; 硬盘：1TB M.2固态硬盘；集成10/100/1000M以太网卡；无光驱; 1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1、1个PCI槽位；新PS2键盘A、光电抗菌鼠标/USB；10个USB接口（前置6个USB3.2 Gen1接口；后置4个USB2.0）、2个PS/2接口、1个串口，主板集成不少于2个视频接口（1个VGA、1个HDMI）；110/220V 310W 85Plus节能电源；Windows 10 专业版 64bit简体中文正版；商用21.5显示器，主机质保三年有限上门， 要求所有配件必须原厂出厂标配，不能改配，交货时提供全新未拆封的机子（官网可查其系列号及具体配置）。 | 1 | 台 |  |
| 12 | 讲台改造 | 原8.65m\*3.6m\*0.62m主改席台，改造为8.65m\*3.6m\*0.4m，改造后重新进行线缆敷设，按现场环境进行恢复,要求美观大方； | 1 | 项 |  |
| 13 | 辅材 | PCV管、槽板、电源插头、水晶头、电源插板、音频接头等； | 1 | 项 |  |
| 14 | 安装/调试/培训 | 设备系统集成，安装调试，系统培训及不少于三年的质保。 | 1 | 项 |  |

**（二）求是楼210大教室采购安装LED电子屏、配套改造讲台和挪动机柜**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | LED显示屏 | 1. 像素间距大于等于1.86mm，尺寸不少于4160\*2400mm； 2.寿命典型值≥100000 小时、平均无故障时间≥100000 小时；   3.需提供生产厂家针对本项目的授权、售后服务承诺、质保承诺； | 7.99 | ㎡ | 尺寸：3840\*2080m，面积：7.99平米； |
| 2 | 接收卡 | 配套LED显示屏使用 | 25 | 张 |  |
| 3 | LED显示屏控制软件 | 配套LED显示屏使用 | 1 | 套 |  |
| 4 | 钢结构 | 设计标准:《钢结构设计规范》GB50017-2003；施工标准:《钢结构施工规范》GB50755-2012；验收规范:《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205 安装方式：壁挂,墙体为泡沫装，加固方式投标人提供设计方案及图纸； | 8.59 | ㎡ |  |
| 5 | 配电箱 | 额定电压AC380V；额定频率50Hz；额定分散系数0.7；过电压类别III； | 1 | 台 |  |
| 6 | 视频处理器 | 配套LED显示屏使用； | 1 | 台 |  |
| 7 | 控制主机 | 处理器（6核,3.1GHz主频,12MB缓存.14纳米制程）;主板intel H470；配置 8GB DDR4 2666 UDIMM内存，最大支持32G内存容量；RX560 4G显卡；集成5.1声道声卡，提供前2后3共5个音频接口; 硬盘：1TB M.2固态硬盘；集成10/100/1000M以太网卡；无光驱; 1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1、1个PCI槽位；新PS2键盘A、光电抗菌鼠标/USB；10个USB接口（前置6个USB3.2 Gen1接口；后置4个USB2.0）、2个PS/2接口、1个串口，主板集成不少于2个视频接口（1个VGA、1个HDMI）；110/220V 310W 85Plus节能电源；Windows 10 专业版 64bit简体中文正版；商用21.5显示器，主机质保三年有限上门， 要求所有配件必须原厂出厂标配，不能改配，交货时提供全新未拆封的机子（官网可查其系列号及具体配置）。 | 1 | 台 |  |
| 8 | 钛金包边 | 钛金定制折边，颜色定制，要求美观大方； | 12.24 | 米 |  |
| 9 | HDMI线 | 国标、10M； | 2 | 条 |  |
| 10 | 电源线 | 国标、YJV5\*10； | 50.00 | 米 | 按实结算 |
| 11 | 双胶线 | 国标、六类； | 120 | 米 | 按实结算 |
| 12 | 主席台改造 | 现有：长4.6m\*1.2m\*0.2m主席台，改造为4.6m\*2.8m\*0.2m，改造后重新进行线缆敷设，按现场环境进行恢复,要求美观大方； | 1 | 项 |  |
| 13 | 辅材 | 电源插头、水晶头、电源插板、音频接头等； | 1 | 项 |  |
| 14 | 控制机柜改造 | 将控制机柜和设备改造到室后，线缆重新敷设含所需线材及管材，设备重新安装及调试； | 1 | 项 |  |
| 15 | 集成调试 | 设备系统集成，安装调试，系统培训及不少于三年的质保。 | 1 | 项 |  |

1. **求是楼301、310两间教室采购安装LED触控一体机**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 一体机显示屏 | **显示参数** a. 屏幕显示尺寸≥135寸，点间距≤1.5625mm;  b. 色温 3200~9500K可调； c. 显示比例16:9，分辨率≥1920\*1080； d. 亮度 100-400 cd/m²可调； e. 显示对比度：3000:1； f. 灰度等级：16bits； g. 可视角度：水平≥160° 垂直≥140°： h.具备对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能; i．低功耗：共阴技术； j.刷新率：≥3840Hz； k．整机尺寸：3085\*1830.5mm h．显示尺寸：3000\*1687.5mm **2. 整机内嵌系统规格** a.操作系统：Android或windows  b. CPU不低于4核(A73\*2+A53\*2)； c. GPU 不低于ARM Mali-G51； d. 内存容量 ≥4GB, 存储容量≥32GB； **3. 硬件接口:** a. 输入接口： USB 3.0 x 3 USB 2.0 x 1 HDMI IN x 2 DP x 1RJ45 x 1 AC IN x 1 RS232 x 1  b. 输出接口： Earphone x 1 同轴 x 1  **4. 工作电压:AC220-240V±30%，50/60Hz**  整机最大功耗≤2.1KW **5.内置扬声器** 整机内置扬声器，无需外接音箱设备即可支持声音播放 软件参数： 1.内建Android 8.0或windows系統；可通过遥控器在主页进行信源切换；  2. 支持多种设备无线投屏，安卓、iOS等设备透过无线WIFI进行传输。  触控与电子白板 1. 红外感应识别触摸技术，支持10点书写、20点触摸，触摸响应速度≤15ms。 2. 具备硬笔、粉笔、荧光笔、橡皮等电子白板书写工具（应用软件）。 **具备无线传屏功能** | 1 | 台 | 整机尺寸：3085\*1830.5mm 显示尺寸：3000\*1687.5mm，面积5.063平米 |
| 2 | 投屏器 | USB接口，1080P 30fps，支持Windows和Mac OS | 1 | 台 |  |
| 3 | 钢结构 | 设计标准:《钢结构设计规范》GB50017-2003；施工标准:《钢结构施工规范》GB50755-2012；验收规范:《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205 安装方式：壁挂,墙体为泡沫装，加固方式投标人提供设计方案及图纸； | 1 | 项 | 壁挂支架 |
| 4 | 辅材 | PCV管、槽板、电源线及插头、网络跳线、电源插板、音频接头等； | 1 | 项 |  |
| 5 | 集成调试 | 设备系统集成，安装调试，系统培训及不少于三年的质保。 | 1 | 项 |  |

**（四）实施求是楼413会议室采购安装LED触控一体机**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 一体机显示屏 | **1. 显示参数** a. 屏幕显示尺寸≥135寸，点间距≤1.5625mm;  b. 色温 3200~9500K可调； c. 显示比例16:9，分辨率≥1920\*1080； d. 亮度 100-400 cd/m²可调； e. 显示对比度：3000:1； f. 灰度等级：16bits； g. 可视角度：水平≥160° 垂直≥140°： h.具备对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能; i．低功耗：共阴技术； j.刷新率：≥3840Hz； k．整机尺寸：3085\*1830.5mm h．显示尺寸：3000\*1687.5mm **2. 整机内嵌系统规格** a.操作系统：Android或windows  b. CPU不低于4核(A73\*2+A53\*2)； c. GPU 不低于ARM Mali-G51； d. 内存容量 ≥4GB, 存储容量≥32GB； **3. 硬件接口:** a. 输入接口： USB 3.0 x 3 USB 2.0 x 1 HDMI IN x 2 DP x 1RJ45 x 1 AC IN x 1 RS232 x 1  b. 输出接口： Earphone x 1 同轴 x 1  **4. 工作电压:AC220-240V±30%，50/60Hz**  整机最大功耗≤2.1KW **5.内置扬声器** 整机内置扬声器，无需外接音箱设备即可支持声音播放 软件参数： 1.内建Android 8.0或windows系統；可通过遥控器在主页进行信源切换；  2. 支持多种设备无线投屏，安卓、iOS等设备透过无线WIFI进行传输。  触控与电子白板 1. 红外感应识别触摸技术，支持10点书写、20点触摸，触摸响应速度≤15ms。 2. 具备硬笔、粉笔、荧光笔、橡皮等电子白板书写工具（应用软件）。 **具备无线传屏功能** | 1 | 台 | 显示尺寸：3000\*1687.5mm，面积5.063平米 |
| 2 | 投屏器 | USB接口，1080P 30fps，支持Windows和Mac OS | 1 | 台 |  |
| 3 | 钢结构 | 设计标准:《钢结构设计规范》GB50017-2003；施工标准:《钢结构施工规范》GB50755-2012；验收规范:《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205 安装方式：壁挂,墙体为泡沫装，加固方式投标人提供设计方案及图纸； | 1 | 项 | 壁挂支架 |
| 4 | 辅材 | PCV管、槽板、电源线及插头、网络跳线、电源插板、音频接头等； | 1 | 项 |  |
| 5 | 集成调试 | 设备系统集成，安装调试，系统培训及不少于三年的质保。 | 1 | 项 |  |

1. **求是楼513会议室采购安装LED触控一体机**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 一体机显示屏 | **1. 显示参数** a. 屏幕显示尺寸≥135寸，点间距≤1.5625mm;  b. 色温 3200~9500K可调； c. 显示比例16:9，分辨率≥1920\*1080； d. 亮度 100-400 cd/m²可调； e. 显示对比度：3000:1； f. 灰度等级：16bits； g. 可视角度：水平≥160° 垂直≥140°： h.具备对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能; i．低功耗：共阴技术； j.刷新率：≥3840Hz； k．整机尺寸：3085\*1830.5mm h．显示尺寸：3000\*1687.5mm **2. 整机内嵌系统规格** a.操作系统：Android或windows  b. CPU不低于4核(A73\*2+A53\*2)； c. GPU 不低于ARM Mali-G51； d. 内存容量 ≥4GB, 存储容量≥32GB； **3. 硬件接口:** a. 输入接口： USB 3.0 x 3 USB 2.0 x 1 HDMI IN x 2 DP x 1RJ45 x 1 AC IN x 1 RS232 x 1  b. 输出接口： Earphone x 1 同轴 x 1  **4. 工作电压:AC220-240V±30%，50/60Hz  整机最大功耗≤2.1KW 5.内置扬声器** 整机内置扬声器，无需外接音箱设备即可支持声音播放 软件参数： 1.内建Android 8.0或windows系統；可通过遥控器在主页进行信源切换；  2. 支持多种设备无线投屏，安卓、iOS等设备透过无线WIFI进行传输。  触控与电子白板 1. 红外感应识别触摸技术，支持10点书写、20点触摸，触摸响应速度≤15ms。 2. 具备硬笔、粉笔、荧光笔、橡皮等电子白板书写工具（应用软件）。 **具备无线传屏功能** | 1 | 台 | 显示尺寸：3000\*1687.5mm，面积5.063平米 |
| 2 | 投屏器 | USB接口，1080P 30fps，支持Windows和Mac OS | 1 | 台 |  |
| 3 | 钢结构 | 设计标准:《钢结构设计规范》GB50017-2003；施工标准:《钢结构施工规范》GB50755-2012；验收规范:《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205 安装方式：壁挂,墙体为泡沫装，加固方式投标人提供设计方案及图纸； | 1 | 项 | 壁挂支架 |
| 4 | 辅材 | PCV管、槽板、电源线及插头、网络跳线、电源插板、音频接头等； | 1 | 项 |  |
| 5 | 集成调试 | 设备系统集成，安装调试，系统培训及不少于三年的质保。 | 1 | 项 |  |

**（六）明德楼会议室采购安装LED电子屏**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | LED显示屏 | 1. 像素间距大于等于1.86mm，尺寸不少于4160\*2400mm； 2.寿命典型值≥100000 小时、平均无故障时间≥100000 小时；   3.需提供生产厂家针对本项目的授权、售后服务承诺、质保承诺； | 9.98 | ㎡ | 尺寸4160\*2400mm,面积9.98平米； |
| 2 | 接收卡 | 配套LED显示屏使用 | 28 | 张 |  |
| 3 | LED显示屏控制软件V1.0 | 配套LED显示屏使用 | 1 | 台 |  |
| 4 | 钢结构 | 设计标准:《钢结构设计规范》GB50017-2003；施工标准:《钢结构施工规范》GB50755-2012；验收规范:《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205 安装方式：壁挂 | 10.65 | ㎡ |  |
| 5 | 配电箱 | 额定电压AC380V；额定频率50Hz；额定分散系数0.7；过电压类别III； | 1 | 台 |  |
| 6 | 视频处理器 | 配套LED显示屏使用 | 1 | 台 |  |
| 7 | 控制主机 | 处理器（6核,3.1GHz主频,12MB缓存.14纳米制程）;主板intel H470；配置 8GB DDR4 2666 UDIMM内存，最大支持32G内存容量；RX560 4G显卡；集成5.1声道声卡，提供前2后3共5个音频接口; 硬盘：1TB M.2固态硬盘；集成10/100/1000M以太网卡；无光驱; 1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1、1个PCI槽位；新PS2键盘A、光电抗菌鼠标/USB；10个USB接口（前置6个USB3.2 Gen1接口；后置4个USB2.0）、2个PS/2接口、1个串口，主板集成不少于2个视频接口（1个VGA、1个HDMI）；110/220V 310W 85Plus节能电源；Windows 10 专业版 64bit简体中文正版；商用21.5显示器，主机质保三年有限上门， 要求所有配件必须原厂出厂标配，不能改配，交货时提供全新未拆封的机子（官网可查其系列号及具体配置）。 | 1 | 台 |  |
| 8 | 钛金包边 | 钛金定制折边，颜色定制，要求美观大方； | 13.6 | 米 |  |
| 9 | 大屏饰面 | 1、大芯板打底； 2、铝塑板收面； 3、要标设计美观大方， 颜色定制； 4、面积约16平米； | 1 | 项 |  |
| 10 | HDMI线 | 国标、10M； | 2.00 | 条 |  |
| 11 | 音箱线/音频线 | 增强型屏蔽抗干扰 纯铜150芯 | 150 | 米 | 按实结算 |
| 12 | 电源线 | 国标、YJV5\*10 | 50 | 米 | 按实结算 |
| 13 | 双胶线 | 国标、超五类，含敷设； | 120 | 米 | 按实结算 |
| 14 | 辅材 | PCV管、槽板、电源插头、水晶头、电源插板、音频接头等； | 1 | 项 |  |
| 15 | 集成调试 | 设备系统集成，安装调试，系统培训及不少于三年的质保。 | 1 | 项 |  |

1. **警示教育基地报告厅采购安装音频设备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 视讯数字音频处理器 | 1.不少于8路输入、8路输出平衡接口；  2.采用工业级嵌入式架构；  3.支持浏览器方式获取设备控制软件、控制代码等相关资料；  4.★支持自动混音功能AM，可对多只话筒分组管理，NOMA功能，可根据设定的开启MIC数量，算法自动控制允许输出的话筒数量；(提供CNAS认可机构的检验报告复印件加盖公章)  5.输入每通道功能不少于:前级放大器、扩展器、压缩器、5段动态均衡器、延时器；  6.输出每通道功能不少于:8段动态均衡器、高低通滤波器、限幅器；  7每个通道可自定义设定推子的最大值和最小值；  8.支持不少于4个独立的自适应反馈消除AFC；  9.★支持不少于2个独立的自适应回声消除AEC，自适应噪声消除ANC，回声消除尾不小于500ms、收敛率不小于80dB/s；(提供CNAS认可机构的检验报告复印件加盖公章)  10.内置智能闪避器Ducker；  11.支持GPIO可编程控制接口；  12.★不少于2路网络音频流发送和接收；(提供CNAS认可机构的检验报告复印件加盖公章)  13.具有RS-232、RS-485、POE外部面板控制接口；  14.支持跨网段控制；  15.支持一个软件可同时管理系统中的多台设备；  16.支持不少于50组场景预设，可设置预设的调用模式淡入淡出或非静音； | 1 | 台 |  |
| 2 | 双8线阵列系统全频扬声器（外置分频） | 1.类型：线阵列系统全频扬声器；  2.低音单元不小于8"×2；高音单元不小于1.5"×1；  3.功率：HF：持续功率不小于80W，节目功率不小于160W，峰值功率不小于320W；LF：持续功率不小于600W，节目功率不小于1200W，峰值功率不小于2400W；  4.连接特性：定阻；  5.阻抗：HF：16Ω；LF：16Ω；  6.频率响应：HF：不低于950Hz-20KHz（-10dB）； LF：不低于90Hz-3.5KHz（-10dB）；  7.灵敏度：HF：不低于103dB@1W/1m；LF：不低于96dB@1W/1m；  8.最大声压级：HF：不小于128dB； LF：不小于130dB；  9.指向性不小于100°×12°； | 8 | 只 |  |
| 3 | 双8线阵列系统吊点支架 | 1. 类型：双8线阵列系统吊点支架； 2. 规格：650\*762\*50mm； 3. 颜色：黑色哑光烤漆； 4. 承重：1500kg； 5. 材质：4mm冷轧钢； 6. 配件：U型扣4个，2吨吊装带2条，Φ8\*32mm插销4个； | 2 | 套 |  |
| 4 | 吊装葫芦 | 手动、10米\*300KG | 2 | 套 |  |
| 5 | 两通道数字功率放大器 | 1.额定功率不低于:2×1000W/8欧,2×1700W/4欧,2×2800W/2欧；桥接:1×2000W/16欧,1×3400W/8欧,1×5700W/4欧；(提供CNAS认可机构的检验报告复印件加盖公章)  2.频率响应不低于:20Hz-20kHz(±3dB)；  3.总谐波失真(THD):≤0.01%；  4.输入阻抗:≥10kΩ(电子平衡式)；  5.信噪比:≥109dB；  6.阻尼系数(20Hz-200Hz):≥500； | 1 | 台 |  |
| 6 | 两通道数字功率放大器 | 利旧原有设备； | 3 | 台 |  |
| 7 | 话筒 | 指向性 超心型 频磔围 20-20,000Hz 灵敏度 -31dB 输出阻抗 W 200欧姆 最大声压级 127dB 等效财级 21dB供电 48V | 7 | 支 | 高质量、高音效 |
| 8 | HDMI线 | 国标、10M； | 2 | 条 |  |
| 9 | 音箱线/音频线 | 增强型屏蔽抗干扰 纯铜150芯 | 200 | 米 |  |
| 10 | 辅材 | PCV管、槽板、电源插头、水晶头、电源插板、音频接头等； | 1 | 项 |  |
| 11 | 集成调试 | 设备系统集成，安装调试，系统培训及不少于三年的质保。 | 1 | 项 |  |

1. **远程教学采购安装华为Welink前端配套设备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 视频会议终端 | 1、嵌入式操作系统，非PC、工控机架构; 支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。  2、终端提供至少2个100M/1000M的自适应以太网电口。 终端应配置Pad取代遥控器，不小于10英寸尺寸的IPS触控屏，分辨率不小于1920\*1200，像素密度不小于220PPI。 3、进行终端侧的会议控制，实现会议的召开、静音、闭音、画面广播、多画面、轮巡、申请主席、添加会场、挂断会场、挂断会议等多种功能。 终端支持128Kbps-8Mbps呼叫带宽。  4、终端支持G.711、G.722、G.722.1C、ACC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能。 支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC等图像编码协议. 支持1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、CIF等分辨率。 5、 支持无线双流功能，兼容Windows、MAC操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享. 支持移动设备无线投屏功能，兼容Android、IOS手机和Pad，支持通过扫描二维码连接，将移动设备的投屏内容发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P. 提供4路高清视频输入接口、至少3路高清视频输出接口。  6、提供5路音频输入接口、至少5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。  7、具备良好的网络适应性，30%的网络丢包下,图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象，确保会议正常进行；支持70%的网络丢包下，声音清晰流畅.  8、支持IPV4和IPV6双栈协议。 支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持 AES媒体流加密算法，保证会议安全。 9、支持智能语音控制，通过语音指令实现唤醒终端、加入/结束会议、调节音量、发送/停止双流共享、延长会议等功能. 须提供所投设备的电信入网证、CCC 证书。 10、为确保系统与市委网信办视频会议MCU平台（华为MCU平台）互联互通和兼容，此次采购高清会议终端需要与市委网信办华为Welink平台实现无缝对接**。** | 1 | 台 | 电子政务视频会议系统 |
| 2 | 摄像头 | 1、所投产品必须与高清终端配套使用。2、支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。3、支持不小于850万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片。4、支持1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps视频输出。5、支持不小于12倍光学变焦。6、支持≥80°水平视角，增加外置广角镜视为不满足。7、水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/- 30°。8、支持≥250个预置位。9、支持不少于2路高清视频输出接口；支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。10、支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试；支持本地USB接口软件升级功能。 | 1 | 个 | 电子政务视频会议系统 |
| 3 | 摄像机 | 专业摄像机/Exmor CMOS/超级35型单芯片Exmor CMOS/E PZ 18-110mm f/4 G OSS（SELP18110G）镜头/实际焦距 f=18-110mm/可更换镜头 支持/液晶屏尺寸 3.5英寸/液晶屏像素 约156万像素/快门描述 1/3-1/9000秒/最低照明度 0.7流明/白平衡 预设，内存 A，内存B（1500K-50000K），自动追踪白平衡/录制格式 MPEG-4H.264/AVC/麦克风 内置（全向单声道驻极体电容）/扬声器 支持/录音系统 LPCM 24 bit，48 kHz，4通道/数码相机 ISO灵敏度：ISO 2000（S-Log3 Gamma D55光源）/USB接口 迷你-B/AV端子音频输入：XLR型3针（母头）（×2），线路/麦克风/麦克风+48V可选麦克风参考：-40，-50，-60dBu/SDI输出：BNC（×2），可切换选择3G-SDI/HD-SDI SMTPE292M/424M/425M/HDMI接口 支持A型/耳机输出：小型立体声插孔（x1），-16 dBu 16Ω/DC输入：DC插孔/远程控制：小型立体声插孔（直径2.5mm）/存储介质 XQD卡插槽（x2），SD卡插槽（x1）用于保存配置数据/电池类型 锂电池（BP-U30）/产品尺寸 158.9×245.2×247mm；含XQD 240G存储卡，原装电池，三角架，原装包； | 1 | 台 |  |
| 4 | 视频会议移动支架 | 集成摄像头、电视、会议主机及控制平板多种设备协同，隐藏线缆设计，高度可调，一体化底座，适用多种场景； | 1 | 套 |  |
| 5 | 线材 | 音频线、网络线、电源线、高清线等； | 1 | 套 |  |

**其他补充内容：**

**（1）本章中的各项技术参数和规格要求如出现引用某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等情况，则仅起参考作用。投标人可选用实质上“相当于”或“优于”该参考技术规格要求的产品，同时填写技术指标响应偏离表。**

**（2）本项目不允许进口产品参与投标。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。投标人需对所有采购内容进行整体投标，不得缺项漏项，每一项设备的投标单价和合价均不得超过采购预算单价和合价，否则按无效标书处理**。