

# 大学生创新创业中心智慧培训室建设设备采购项目采购清单

| 序号 | 产品名称/服务项目 | 产品技术指标/服务内容及工作要求  | 数量     | 品牌   | 单价(元) | 小计(元) |
|----|-----------|---|--------|------|-------|-------|
| 1  | 55寸液晶拼接系统 | 55 寸液晶屏<br>分辨率 WUXGA 1920x1080<br>背光源 LED 背光（直下式）<br>显示区域(mm) 1018.08×572.67（mm）(H×V)<br>工作分辨率 1920 x 1080p (向下兼容)<br>色彩数 16.7 M<br>色彩饱和度 72% 对比度 4000: 1<br>亮度 (cd/m2) 500<br>双边拼缝（mm） 0.88mm<br>响应时间(ms) 8<br>视角 178° (水平)/ 178° (垂直)<br>信号接口 输入 DVI*1,HDMI*1,VGA*1,BNC*1,USB*1 输出 BNC*1<br>控制接口 控制: RJ45 for RS232 IN RS-232、IR;<br>输入电压 AC 90-264 V<br>功耗 300 W<br>物理尺寸 (W x H x D) mm 1020.02×574.61×117.2<br>堆叠 任意矩阵类型<br>工作环境 工作温度 1~40 ℃; 工作湿度 10~85%<br>工作模式 支持 7×24 小时<br>寿命(小时) ≥ 60,000<br>一路视频环出通道，全嵌入式数字处理单元。<br>结构要求：<br>1、显示单元采用整机设计，内置拼接处理模块，裸面板加拼接盒方式不予采用。<br>2、显示单元采用独立堆叠方式，电路板、内部线路无外露。<br>3、功能：具有信号预览监测功能，输入 DVI*1,HDMI*1,VGA*1,BNC*1,USB*1 输出 BNC*1 | 9<br>套 | 九鼎巨显 | 7000  | 63000 |

|  |   |   |      |      |      |
|--|---|---|------|------|------|
|  | <p>高清拼接处理器 12 路输出，4 路输入。实现跨屏显示，漫游，开窗口，画面任意显示摆放。设备箱体尺寸采用符合 ANST/EIA RS-310-C/的标准 3U 机箱设计；</p> <p>采用高速 FPGA 处理芯片，每路信号实时处理，图像处理性能优异；</p> <p>平均故障时间 MTBF&gt;30,000 小时，支持 365×24 小时的连续运行；</p> <p>整机采用模块化插卡式设计，输入输出卡、回显卡、主控卡全部采用插卡式设计；</p> <p>全模块化插卡式结构；输入输出 4 个插槽、插槽支持软件配置，输入输出数量可配置；最大支持 4 进 12 出</p> <p>支持对所有输入通道进行字符编辑标注，台标叠加功能，可任意设置字体颜色及位置，图像信号画面上方出现字幕。</p> <p>支持高清底图功能，在不接入任何电脑信号源以及 SD 卡内存卡等外置存储设备情况下，设备自身能够输出点对点的静态底图功能，高清底图显示技术</p> <p>欢迎词上墙显示功能，支持滚动字幕，任意多种字体，多种颜色，任意位置，支持各种背景底色，可设置滚动时间，且同时能够存多种欢迎词以备调取显示。</p> <p>高分输入采集板卡（HDMI/DP），分辨率支持到 4K×2K 等超高分辨率，可自定义超高分辨率</p> <p>单屏支持二画面显示，IP 解码支持 128 个画面显示同时显示；</p> <p>输入输出支持复合视频、色差分量、VGA、RGBHV、DVI、HDMI、SDI、双绞线、光纤、IP 流等格式信号，采用分辨率实时全兼容技术、兼容各种分辨率输入；</p> <p>支持流媒体解码功能，支持 H264、H265 协议、音视频同步解码输出，1 个 1000Mbps 接口支持 2 路 4K@30Hz（双屏输出全屏）、9 路 1080@60Hz（单屏输出 9 分屏，双屏输出 4 分屏），12 路 1080@30Hz（单屏输出 12 分屏，双屏输出 4 分屏和 9 分屏）、32 路 720P（双屏输出 16 分屏）、64 路 D1（单屏输出 64 分屏）。分屏方式任意切换。支持私有协议、RTSP、ONVIF、GB28181 国标协议，支持 TCP/IP、UDP、组播任意选择；</p> <p>支持流媒体编码、支持 1080 60H 编码，支持 IVMP、RTSP、RTMP、ONVIF、GB28181 协议，支持 TCP/IP、UDP、组播任意选择</p> <p>支持输入端口 EDID 编辑及 HDCP 解密；</p> <p>支持倍频倍线处理，可将不同分辨率的各路信号统一处理输出相同或不同分辨率的信号；</p> <p>信号切换支持无缝切换，切换过程不黑屏无抖动；</p> <p>支持回显预览功能，同时支持 12 路预览回显信号，回显信号可达到 1080P@60H 图像质量；</p> <p>采用智能温度监测系统，实时监测机箱内部及 CPU 工作温</p> | 1 | 九鼎巨显 | 9000 | 9000 |
|--|---|---|------|------|------|

2 图像  
处理器

1 台

|   |  |    |      |       |       |
|---|--|----|------|-------|-------|
|   | <p>度, 根据温度自动调整风扇转数;</p> <p>支持网络、按键、RS232 等多种控制方式, 并支持 1 路 RS232 环出控制功能 (选配);</p> <p><b>管理软件:</b></p> <p>支持多台设备统一控制与管理;</p> <p>软件支持 12 路输入输出通道实时动态回显与预览功能, 实时监测各通道信号状态;</p> <p>支持多通道自动轮训功能, 实现各通道自动切换信号;</p> <p>无需编程实现切换模式的保存与调用, 模式数量无限制;</p> <p>用户可任意修改输入输出通道名字;</p> <p>支持实时监测机箱内部、CPU 工作温度、风扇转数及所有输入输出通道状态, 并在管理软件界面上实时动态显示及预警;</p> <p>支持信号分组功能, 可将输入输出信号根据实时需要自由编辑组, 实现灵活快捷的操作;</p> <p>支持立即执行与预操作模式, 立即执行模式实现操作立即实行, 预览操作实现软件操作预览后执行;</p> |    |      |       |       |
| 3 | <p>拼接屏落地挂架, 后维护; 铝合金材质; 稳固可靠墙面地面连接均采用膨胀螺丝固定, 整体更加稳固。拆装简便; 每个部分均可拆卸, 安装简单, 物流运输便捷。从主体到配件均采用高标准材料, 不生锈, 韧性强。</p>   | 9套 | 九鼎巨显 | 280   | 2520  |
| 4 | <p>1/2.5 英寸、1080P 像素 CMOS 传感器; 最大有效像素: 3840*2160</p> <p>会议系统 2.2mm 焦距光学无畸变镜头, 110° 水平拍摄视角; USB 供电, USB Type C 接口;</p> <p>高清摄像机 超薄设计, 厚度只有 30mm, USB 接口侧出线, 满足超薄电视安装;</p> <p>机 集成视频分析算法, 自动检测人体并自动调整拍摄视角; 特殊光学设计, 摄像机高于拍摄物时仍可实现水平拍摄效果。</p>  | 1台 | 生华视讯 | 2000  | 2000  |
| 5 | <p>14 英寸高性能标压商务办公轻薄笔记本电脑 12 代 i7-12700H 16G 512G RTX2050 2.2K 黑色; 产品尺寸长 314mm; 宽 219mm; 高 17.9mm; 产品净重 (kg) 1.47; 内存: 内存类型: LPDDR5; 内存频率 4800MHz; 音效系统;</p> <p>智慧会议操作系统 内置麦克风; 端口显示端口; HDMI 接口; 光驱光驱类型; 无光驱; 显卡类型: 独立显卡 RTX2050 单色背光键盘其它设备摄像头有摄像头电源适配器 100-240V 自适应交流电源适配器</p> <p>理论续航时间 5-8 小时, 具体时间视使用环境而定 电池容量 57Wh 显示器显示比例宽屏 16: 10 屏幕类型 LED 屏幕分辨率 2240*1400。</p>  | 1套 | 联想   | 10800 | 10800 |
| 6 | <p>75 英寸交互平板 整机外观采用直角设计, 保证美观安全, 符合教学设备安全规范。</p> <p>整机屏幕采 75 英寸 LED A 规屏, 显示比例 16:9, 屏幕分辨率 3840x2160。</p>  | 1台 | 九鼎巨显 | 8000  | 8000  |

|    |            |  |     |              |      |      |
|----|------------|--|-----|--------------|------|------|
|    |            | <p>整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷系统需支持软件快捷打入口，已下载软件可以通过桌面图标快速打开；未下载软件，可通过桌面图标进入下载界面。</p> <p>书写方式：手指或笔触摸</p> <p>触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点被遮挡后仍能正常书写。。</p> <p>为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在 90ms 以内。触摸框内部通道切换速度小于 1 秒，外部通道切换小于 4 秒，切换后即达到可触摸状态。 触摸框免驱：支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Linux、Mac Os 系统</p> <p>外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 处理器：≥Intel core i5</li> <li>2. 内存：≥4G DDR4 内存或以上配置。</li> <li>3. 硬盘：≥256G 或以上 SSD 固态硬盘。</li> <li>4. 内置双频 WiFi：IEEE 802.11ac 标准</li> <li>5. 内置网卡：10M/100M/1000M</li> <li>6. 独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥2 个 USB 接口。</li> <li>7. 独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。</li> </ol> |     |              |      |      |
| 7  | 交互智能平板支架   | 75 英寸交互智能平板专用金属支架  | 1 套 | 九鼎巨显         | 300  | 300  |
| 8  | 移动控制终端     | <p>处理器：骁龙 888 内存：8G+128G 颜色：曜金黑 平板电脑；音效扬声器数量 6 个麦克风 4 个麦克风规格产品净重 449 产品尺寸长 249.23mm；宽 160.38mm；高 5.9mm 连接</p> <p>连接方式 Wi-Fi 端口 USB 接口 Type-C 音频接口 USB Type-C 显示屏比例 16:10 屏幕类型 OLED 电源电池容量 8001-9000mAh 续航时间本地视频播放时间：约 11.5 小时 待机时间：最长可达 18 天 功能：陀螺仪；指南针；霍尔传感器；重力感应；光线感应 后置摄像头 1300W 前置摄像头 1600W。</p>   | 1 台 | 华为           | 3800 | 3800 |
| 9  | 摄像机支架      | 与摄像机匹配   | 1 个 | 生华视讯         | 50   | 50   |
| 10 | 无线会议麦克风（一拖 | <p>频率范围：610-698MHz</p> <p>发射功率：10mW</p> <p>振荡模式：锁相环频率合成（PLL）</p> <p>频率稳定度：≤ ±0.005%</p> <p>调制方式：FM</p> <p>最大频偏：±50KHz</p>  | 1 套 | ANE DC-6014Z | 2500 | 2500 |

|    |   |     |            |           |
|----|---|-----|------------|-----------|
|    | <p>四)</p> <p>频率选择: 接收机选择, 红外对频确定发射器工作频率<br/>拾音器类型: 动圈式<br/>工作电源: 2 节 5 号电池<br/>工作电流: <math>\leq 1000\text{mA}</math><br/>工作温度: <math>-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}</math></p> <p>特点:<br/>1、红外对频技术(方便快捷可靠)<br/>2、锁相环频率合成技术<br/>3、32.768KHz 导频技术<br/>4、声音动态范围大<br/>5、声音还原度高<br/>6、低功耗 ,2 节电池可待机长达 8 小时</p> <p>配搭两通道真分集无线话筒, A,B 通道自动来回切换, 减少断频的现象, 非凡的质感可与不同环境的完美融合。接收机采用金属面板, 设计新颖, 每通道有 45 个频率可调, 2 通道共有 90 个频点, 红外对频, 液晶显示屏。话筒具有超强抗干扰能力, 有效隔绝手机信号的影响, 适应不同使用环境的要求; 采用新型动圈咪芯, 音质厚实、人声清晰优美。咪管采用一体成形的铝合金管, 坚固耐用, 主机天线提供 12V 供电, 可直接接天线放大增益盒, 最大程度加强无线的接收距离。</p>  |     |            |           |
| 11 | <p>无线手持麦克风 (一拖二)</p> <p>频率范围: 610-698MHz<br/>发射功率: 10mW<br/>振荡模式: 锁相环频率合成 (PLL)<br/>频率稳定度: <math>\leq \pm 0.005\%</math><br/>调制方式: FM<br/>最大频偏: <math>\pm 50\text{KHz}</math><br/>频率选择: 接收机选择, 红外对频确定发射器工作频率<br/>拾音器类型: 动圈式<br/>工作电源: 2 节 5 号电池<br/>工作电流: <math>\leq 1000\text{mA}</math><br/>工作温度: <math>-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}</math></p> <p>特点:<br/>1、红外对频技术(方便快捷可靠)<br/>2、锁相环频率合成技术<br/>3、32.768KHz 导频技术<br/>4、声音动态范围大<br/>5、声音还原度高<br/>6、低功耗 ,2 节电池可待机长达 8 小时</p> <p>配搭两通道真分集无线话筒, A,B 通道自动来回切换, 减少断频的现象, 非凡的质感可与不同环境的完美融合。接收机采用金属面板, 设计新颖, 每通道有 45 个频率可调, 2 通道共有 90 个频点, 红外对频, 液晶显示屏。话筒具有超强抗干扰能力, 有效隔绝手机信号的影响, 适应不同使用环境的要求; 采用新型动圈咪芯, 音质厚实、人声清晰优美。咪管采</p> | 1 套 | ANE P-400U | 1600 1600 |

|    |                    |   |      |           |           |
|----|--------------------|---|------|-----------|-----------|
|    |                    | 用一体成形的铝合金管，坚固耐用，主机天线提供 12V 供电，可直接接天线放大增益盒，最大程度加强无线接收距离。   |      |           |           |
| 12 | 吸顶扬声器、音箱线、合并式功放、机柜 | 30W，6.5 寸喇叭+同轴高音，开孔 200mm，外直径 240mm，厚度，14 公分。大后罩。独立小包装。<br>音响喇叭线：增强型屏蔽抗干扰纯铜线。<br>额定功率 200W<br>* 输出形式 70V，120V，4-16 Ω<br>* 功能特性 6 路分区。外置 USB，SD/CF 卡，带收音、带屏幕显示、带遥控器、U 盘播放，支持 MP3 格式音乐。3 路线路输入，3 路话筒。高低音调节。优先自动静音，具有短路、过载，延时保护功能。 | 1 套  | ANE P-106 | 1500 1500 |
| 13 | 照明灯/电源线            | 矿棉板灯嵌入式 600*600 36W 铝材白边白光(6500K)。2*1.5 平方护套电源线   | 12 组 | 国标        | 200 2400  |
| 14 | 会议桌                | 简约现代会议室接待长条洽谈桌 5.0 米*1.4 米会议桌;选用 E1 级环保板材 E1 级环保 30MM 厚度三聚氰胺板材，密度均匀、高硬度、受重力强、无异味;板材密度均匀、受重力强表层坚硬耐磨，不易被刮花；装饰层清晰木纹效果，自然美观；桌角框架采用较厚脚架结构，支点稳固可靠，支架平整，承重能力强；做工精致耐用，同色封边，密封性强，边缘不透水，不会导致边缘受潮。<br>会议桌参考图片为下图桌子图片。                      | 1 台  | 定做        | 2400 2400 |
| 15 | 会议椅                | 弓形脚办公椅子；长 520mm；宽 420mm；高 880mm；毛重：10.0kg<br>面料材质：网布类别：<br>职员椅扶手类型：固定扶手<br>升降方式：不可升降<br>靠背最大角度：不可调节   | 40 把 | 定做        | 200 8000  |



|                |  |                 |  |  |
|----------------|--|-----------------|--|--|
|                | <p>坐垫：原生海绵，高密度海棉，不易变形，透气舒适；<br/>         椅脚：冷轧钢制，高承重椅角，无焊接设计；<br/>         靠背：涤纶透气网布释压靠背，稳固靠背，基于人体脊椎造型设计。</p> <p>会议椅参考图片为下图椅子图片。</p>  |                 |  |  |
| <p>报价合计（元）</p> |  | <p>117870 元</p> |  |  |

注：1. 此表中的产品技术指标及要求、数量不得负偏离。供应商报价时包含设备安装、调试及其他相关耗材等费用。

## 针对本项目的售后服务承诺函

质保期 1 年（超过 1 年的按合同要求执行），质保期内无条件更换，免人工费、免上门费。出现问题后，保证 6 小时内快速响应问题，收到保修要求后 24 小时内到场维护，如有特殊情况不能到场，需征求用户同意。

吉林省智慧谷科技发展有限公司

