**设备反向竞价需求参数表 2024-09-02**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、项目要求及技术需求** | | | | | | |
| **项**  **号** | **采购**  **标的** | **数量**  **单位** | **意向品牌** | **主要技术参数及性能（配置）要求** | **单价** | **小计金额(元)** |
| 1 | 四层货架 | 3台 |  | 1、尺寸：≥1800\*500\*1550mm；  2、立柱采用δ=1.2mm38\*38不锈钢方管制作，六条立管，管口封板采用δ=1.2mm不锈钢板制作，无缝焊接，无毛刺；  3、层板采用δ=1.2mm不锈钢板制作，层板底不锈钢加强筋采用δ=1.2mm不锈钢板制作，多层储物空间，支持按照不同的物品分类合理安排摆放货物；  4、配全钢可调节脚，便于清洁，外形美观；  ★5、产品符合依据GB4806.9-2016标准的食品接触安全检测，提供(不锈钢调理设备-四层货架)食品接触产品安全认证证书复印件，加盖生产厂家公章。 |  |  |
| 2 | 不锈钢水池 | 13台 |  | 1、尺寸：≥600\*760\*800mm；  2、台面采用δ=1.2mm不锈钢板一体成型，台面挡水边设计；  3、星盆采用δ=1.2mm不锈钢板一体冲压成型，星盆背部做溢水口，底部采用δ=1.2mm38\*38不锈钢横管加固工艺；  4、掩门、侧封板、底封板、后封板采用δ=1.0mm不锈钢板制作，无缝焊接，无毛刺；  5、配全钢可调节脚，便于清洁；  6、配不锈钢下水器连接不锈钢导水隔渣管、一个立高水龙头。  ★**7、产品符合依据GB4806.9-2016标准的食品接触安全检测，提供(不锈钢调理设备-不锈钢水池)食品接触产品安全认证证书复印件，加盖生产厂家公章。** |  |  |
| 3 | 1米敞口工作柜 | 1台 |  | 1、尺寸：≥1000\*900\*800mm；  2、台面采用δ=1.2mm不锈钢板制作，台面加厚高密度发泡层或环保型夹板降噪层，台面底加不锈钢加强筋采用δ=1.2mm不锈钢板；  3、防水底封板采用δ=0.8mm不锈钢板制作；  4、侧封板、后封板采用δ=1.0mm不锈钢板制作，无缝焊接，无毛刺；  5、配全钢可调节脚，便于清洁，外形美观。 |  |  |
| 4 | 0.8米单开掩门柜 | 6台 |  | 1、尺寸：≥800\*900\*800mm；  2、台面采用δ=1.2mm不锈钢板制作，台面加厚高密度发泡层或环保型夹板降噪层，台面底加不锈钢加强筋采用δ=1.2mm不锈钢板；  3、防水底封板采用δ=0.8mm不锈钢板制作；  4、掩门、层板、侧封板、底封板、后封板采用δ=1.0mm不锈钢板制作，无缝焊接，无毛刺；  5、配全钢可调节脚，便于清洁。 |  |  |
| 5 | 1.2米单通工作柜 | 2台 |  | 1、尺寸：≥1200\*900\*800mm；  2、台面采用δ=1.2mm不锈钢板制作，台面加厚高密度发泡层或环保型夹板降噪层，台面底加不锈钢加强筋采用δ=1.2mm不锈钢板；  3、防水底封板采用δ=0.8mm不锈钢板制作；  4、趟门、层板、侧封板、底封板、后封板采用δ=1.0mm不锈钢板制作，无缝焊接，无毛刺；  5、配全钢可调节脚，便于清洁，外形美观。 |  |  |
| 6 | 2.2米单通工作柜 | 1台 |  | 1、尺寸：≥2200\*900\*800mm；  2、台面采用δ=1.2mm不锈钢板制作，台面加厚高密度发泡层或环保型夹板降噪层，台面底加不锈钢加强筋采用δ=1.2mm不锈钢板；  3、防水底封板采用δ=0.8mm不锈钢板制作；  4、趟门、层板、侧封板、底封板、后封板采用δ=1.0mm不锈钢板制作，无缝焊接，无毛刺；  5、配全钢可调节脚，便于清洁 |  |  |
| 7 | 1.8米双通工作柜 | 3台 |  | 1、尺寸：≥1800\*800\*800mm；  2、台面采用δ=1.2mm不锈钢板制作，台面加厚高密度发泡层或环保型夹板降噪层，台面底加不锈钢加强筋采用δ=1.2mm不锈钢板；  3、防水底封板采用δ=0.8mm不锈钢板制作；  4、趟门、层板、侧封板、底封板、后封板采用δ=1.0mm不锈钢板制作，无缝焊接，无毛刺；  5、配全钢可调节脚，便于清洁，外形美观。 |  |  |
| 8 | 示教互动软件 | 1套 |  | 1、要求软件采用嵌入式系统，支持内置在教师移动示范主机，至少支持示范教学、示范录制、示范回看、资源管理功能，即触即用；  2、示范教学过程实时显示实训摄像机采集的画面，支持单画面、双画面、三画面和四画面模式切换；  3、示范教学支持全屏显示，支持退出全屏；  4、支持示范一键启动录制和停止录制，支持录制的视频格式为标准MP4格式；  5、支持示范操作的资源录制，支持分别录制不同接入摄像机采集的视频为资源文件；  6、支持点批注进入批注模式，支持进行重点批注，支持切换不同画笔颜色或笔迹精细模式；  7、支持示范过程中对关键点进行打标记，标记包括绿色星代表好的标记、红色星代表不好的标记，并记录标记的视频位置；  ★8、支持示范录制视频回看，通过软件打开回看，支持通过标签快速查看示范操作关键点，回看过程中老师支持暂停、全屏，支持进行重点批注，支持批注文件单独保存，老师支持打开批注文件；支持点击视频列表文件进行预览；支持拖动视频进度条；支持调整视频音量；支持点击更多视角可播放资源文件；（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的功能检测报告扫描件并加盖公章）  9、支持资源管理，支持对教学视频、示范视频、标注图片、截图文件打开预览；支持在编辑模式下支持文件夹和文件删除；支持对选中的文件夹和文件拷贝到U盘，支持显示拷贝进度和取消拷贝；  10、支持关联课表自动开课，支持对直播课程进行暂停直播、开始直播、结束直播等操作；  11、支持音视频远程互动，支持查看听课教室列表，支持与远程教室进行双向互动，支持本地静音和远程静音；当听课教室接入时，支持本地主讲教室与远程听课教室画面双画面显示；  ★12、支持自动搜索同一个局域网内所有安装同屏接收端的教学一体机；支持示范实训操作实时同屏到同局域网内一台或多台教学一体机大屏上；同屏视频质量最大可达到高清4K；视频同步延时≤500ms，操作实时显示无卡顿；支持显示同屏连接状态；（在竞标文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的该功能的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）  13、支持截图功能，通过软件按钮即可实现对当前采集摄像机画面进行画面截取存为图片；（在竞标文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的该功能的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）  14、支持示范教学视频、批注、截图等资源拷贝至U盘，以便老师拷贝后进行课后回顾；  15、支持设置选择5G网络还是有线局域网络进行上行传输，并且显示网络状态；  16、支持显示当前日期和时间，并且支持网络时钟同步；  ★17、支持选择切换界面风格，实现至少三种风格以上的界面；（在竞标文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的该功能的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）  18、支持当电源按下开关时，系统弹出界面确认是否关机，并做10秒倒计时后自动关机。  19、要求提供软件著作权，必须加盖公章。 |  |  |
| 9 | 教师移动示范主机 | 1台 |  | 1、主机须采用嵌入式架构设计，ARM四核处理器，采用嵌入式Linux操作系统（参照或相当于），整机静音，支持7\*24小时工作；  2、为保证系统稳定性，终端设备集显示、触控、无线画面传输、内置电池、音频处理、导播、编码、录制、存储、直播、点播、远程音视频互动等功能一体，无需配合编码盒使用；  ★3、终端设备集成高清液晶显示屏至少15.6寸以上，采用≤3mm铝合金边框包裹，并配备防刮花钢化玻璃材质面板，支持触控，通过触控屏可直接预监导播画面，也可直接触摸操作控制设备；  ★4、设备内置WIFI 5G无线视频传输模块，支持无线视频收发功能；双无线配置，工作频率5.15～5.85GHZ，无线信号在无阻挡、无干扰的室外场景下，传输距离不小于100米，最大数据速率至少达300Mbps；支持无线自动配对、自动组网；  5、支持5G上网功能，设备内嵌5G上网模块，直接插入MICRO-SIM卡即可实现上网，支持接入电信、移动、联通等运营商SIM卡，设备可通过5G上网实现推流直播、远程互动等功能；  6、支持无线Wifi AP功能，支持 802.11a/b/g/n标准协议，可接入WIFI视频信号源；  7、网络接口：1个1000M网络RJ-45接口，接口具有网络管理功能，在关机状态的情况下,可配合管理平台远程唤醒主机  8、视频输入接口至少支持1路HDMI、4路无线网络信号输入；  8、视频输出接口至少支持1路HDMI，可输出导播视频画面，远端互动画面；  9、音频接口至少支持2路3.5mm线性音频输入接口和1路线性音频输出接口和1路监听输出接口；  10、外设接口至少支持3个USB接口，USB接口可外接鼠标、键盘、导播键盘、U盘等设备；  11、主机内置至少1TB硬盘空间；  12、全铝机箱，移动方便。 |  |  |
| 10 | 4K云台摄像机 | 1台 |  | 1、采用4K CMOS 图像传感器，有效采集像素至少达850万像素；输出视频最大分辨率可达4K(3840×2160)，帧率最高可达30帧/秒；同时支持输出1080P分辨率视频；  2、至少12倍 70°光学变倍镜头；  3、自动聚焦算法完成自动聚焦；  4、CMOS有效地保证了摄像机视频的信噪比。采用2D、3D降噪技术；  5、支持HDMI，SDI，USB3.0、有线LAN接口；支持POE供电，USB3.0支持双码流；  6、支持 YUY2、MJPEG、H.264、H.265、NV12 视频编码格式，MJPEG、H.264、H.265支持高达3840×2160分辨率30帧/秒压缩；支持AAC、MP3、G.711A音频压缩。 |  |  |
| 11 | 烹饪防油烟摄像机 | 3台 |  | ★1、要求为烹饪实训环境特制的摄像机，具备防潮防油烟功能，要求提供具有第三方认证检测机构提供的潮湿、高温、油烟等环境下测试的“环境可靠性”检测报告复印件并加盖公章；  2、至少支持1/2.8英寸CMOS传感器，视频格式：1080P60/50/30/25；1080I60/50；720P60/50；  3、12倍光学变焦；f＝3.5～42.3mm，6.9°（窄角）～72.5°（超广角镜头）；  4、自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦；  5、低噪声CMOS有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的2D、3D降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度；  6、支持3G-SDI，LAN接口同时输出视频，SDI支持在1080P格式下传输100米；  7、支持H.265/H.264视频压缩格式；支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩；  8、支持TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播协议；  9、五向按键，支持控制菜单，变倍，聚焦等参数； |  |  |
| 12 | 无线音频主机 | 1台 |  | 1、采用一拖二真分集接收线路设计无线麦克风；  2、采用UHF频段传输信号，载波频率范围:500～980MHz；  3、支持双通道接收信号，采用微电脑CPU控制；  4、采用PLL数位锁相环合成技术；  5、支持各通道配备独有的ID号，增强抗干扰功能，至少支持8台叠机使用；  6、内置抑制噪声线路，具备防啸叫功能；  7、接收机背面设置4条橡胶接收天线，增强接收的信号；  8、背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；  9、实现同一发射可在两个通道200个信道中互通互用；  10、可配置1个手持话筒和1个头戴麦，适合不同老师的教学方式；  11、使用1.5V电池（2粒）5号锂电充电电池供电，至少连续使用6小时(标配4节充电电池，一个四充充电器）；  12、主机和发射器均具备LCD屏显示工作状态等内容；  13、接收机参数：振荡方式采用锁相环频率合成(PLL syntheized)；频率范围：UHF 500MHz～980MHz；频率稳定性：<±10PPM；调制方式：FM；动态范围：>105dB；失真度：<0.5%@1KHz；音频输出：平衡输出 0～600mV，不平衡输出 0～300mV；  14、发射器参数：载波频率UHF 500MHz～980MHz；发射功率高功率档 10dBm，低功率档 5dBm；最大调制度±45KHz；极性模式单一指向性；频率响应40Hz～18KHz；话筒灵敏度-43±3dB@1KH。 |  |  |
| 13 | 有源音箱 | 1对 |  | 1、额定功率≥50W，额定阻抗：4Ω，频率响应：55Hz-18kHz，驱动器：1个5.5寸长冲程低音驱动器、1个前纸盆高音  2、额定输入电平：话筒15mV（非平衡），输入：1路广播输入（至少涵盖70V－110V输入），2路立体声RCA接口；灵敏度：85dB/1W/1M；信噪比：85dB；最大声压级：≥96dB；  3、箱体型式：倒相式；箱体及外饰：中纤板（黑色）箱体，棉网；  4、安装：标配壁挂架。 |  |  |
| 14 | 数字音频处理器 | 1台 |  | 1、至少支持10进4出的平衡信号接口  2、要求内置软件自定义调节各功能处理模块，支持反馈消除、回声消除、噪声消除等高级算法  3、要求等效噪声(20Hz～20kHz，22dB gain)≤-100dBu  4、要求动态范围(20Hz～20kHz，0dB)≥100dB  5、最大增益≥40dB  6、支持48V幻象供电 |  |  |
| 15 | 互动显示屏65# | 4台 |  | 1、屏幕尺寸≥65英寸；  2、屏幕分辨率支持4K；  3、屏幕比例支持16:9；  4、接口支持HDMI输入；  5、支持来电自动开机进入到HDMI输入信号；  6、含HDMI网络接收模块；  7、含安装支架； |  |  |
| 16 | 千兆路由器 | 1台 |  | 1、9个千兆网口，1WAN+8LAN  2、内置无线控制器，支持统一管理AP产品  3、所有LAN口支持标准PoE供电，无需额外购买PoE交换机  4、IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全  5、接入认证（Web认证、短信认证、PPPoE服务器）  6、上网行为管理（移动APP管控/桌面应用管控/网站过滤/网页安全） |  |  |
| 17 | 学员实操录播主机 | 1套 |  | 1、主机须采用嵌入式架构设计，ARM四核处理器整机静音，800万像素，16路接口，支持7\*24小时工作；为保证系统稳定性，终端设备集显示、触控、无线画面传输、内置电池、音频处理、导播、编码、录制、存储、直播、点播、远程音视频互动等功能一体，无需配合编码盒使用，终端设备集成高清液晶显示屏至少15.6寸以上，采用≤3mm铝合金边框包裹，并配备防刮花钢化玻璃材质面板，支持触控，通过触控屏可直接预监导播画面，也可直接触摸操作控制设备；设备内置WIFI 5G无线视频传输模块，支持无线视频收发功能；双无线配置，工作频率5.15-5.85GHZ，无线信号在无阻挡、无干扰的室外场景下，传输距离不小于100米，最大数据速率可达300Mbps；支持无线自动配对、自动组网、支持5G上网功能，设备内嵌5G上网模块，支持接入 包括但不限于电信、移动、联通等运营商SIM卡络接口：1个1000M网络RJ-45接口，接口具有网络管理功能，在关机状态的情况下,可配合管理平台远程唤醒主机、视频输入接口至少支持1路HDMI、外设接口志超支持3个USB接口，USB接口可外接鼠标、键盘、导播键盘、U盘等设备；主机内置至少4TB硬盘空间；全铝机箱，移动方便； |  |  |
| 18 | 学员操作录播高清摄像头 | 16套 |  | 全彩集传感器，≥30米距离双光夜视，音画同录，IP66防尘防水，可手机远程实时观察，网线供电省去烦琐布线，ISP图像处理技术，输出画质稳定H.265视频解码技术，观看流畅，节省存储空间。 |  |  |
| 19 | 挂墙式主机柜 | 1套 |  | 1、外观美观，全框架结构，防腐材料涂层；  2、采用旋转式散热风口；  3、容积（U）：4U |  |  |
| 20 | 网线 | 16套 |  | 6类网线。 |  |  |
| 21 | 机柜6U | 1台 |  | 1、外观美观，全框架结构，防腐材料涂层；  2、采用旋转式散热风口；  3、容积（U）：6U |  |  |
| 22 | 辅料 | 1批 |  | 线材(HDMI、SDI、六类网线、音频线)、转接口、电源线等； |  |  |
| 23 | 6P天花空调机 | 4台 |  | 花空调机，规格（匹数）：6P，电源电压（V）：380V，额定制冷量（W）：≥12000，含铜管及安装，冷暖类型：单冷。 |  |  |
| 合计：¥ 369200.00元（大写： 叁拾陆万玖仟贰佰元整） | | | | | | |
| ★**二、商务要求表** | | | | | | |
| **报价要求** | | 1、供应商竞价时必须响应本文件的“项目要求及技术需求”，否则报价无效；**各竞标人必须完全理解和满足招标需求，如未能满足招标需求又随意响应报价而引起的流标，由竞标人负责并承担由此产生的一切损失后果并赔偿采购人采购承算金额10%，并通报财政厅政府监督管理部门、通报广西区政府采购云平台。**  2、本项目为总价包干，竞标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、验收检测费、合理利润、售后服务、技术培训、本文件要求的相关服务及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。 | | | | |
| **质保期及免费维护期限** | | 质保期为1年（分项货物有要求按分项要求，具体以报价文件承诺为准），自通过验收合格之日起至质保期届满且经采购人确认无任何质量问题时止。质保期内，提供免费上门维修服务，免收维修费和配件费，保障正常运行并提供终身技术支持。 | | | | |
| **交货时间**  **及地点** | | 1、供货安装时间：合同签订之日起15个工作日内，供应商须按采购人的要求全部供货调试完毕。如果出现不能按时供货，则视为成交供应商违约，采购人将追究成交供应商违约责任，并按照政府采购管理程序上报监督管理部门。  2、交货地点：广西南宁市采购人指定地点。 | | | | |
| **安装与验收** | | 1. 免费送货上门，免费安装、免费调试，免费提供现场技术培训，保证使用人员正常使用货物；其余按报价人承诺进行。   2、验收：按照《项目要求及技术需求》的各项指标和国家有关质量标准进行最终验收。如发生所供货物不相符，采购人有权退货或要求成交供货商进行更换、补齐，因此造成逾期交货的，所造成的损失由成交供应商承担。 | | | | |
| **售后服务**  **要求** | | 1、竞标人负责做好中标产品使用的技术培训工作，免费培训3-6名熟练使用人员，培训的所有相关费用由竞标人负责。在质保期内，成交供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。  2、竞标人必须提供设备安装、布线以及测试服务。任何测试须使整个系统完整通过并顺利运行，否则不予验收，由此产生的损失由竞标人承担。  3、**竞标人必须在南宁市设有售后服务点或办事处，以便能及时提供本地化服务**（（中标人签订中标合同时需提供本地注册证明材料、联系人、地址、联系电话等信息否则不予签订合同）。同时设立维护电话， 24小时响应，接到故障通知后，必须在10分钟内响应，4小时内给予修复。设备发生故障时，成交供应商免费进行设备的维护或提供备用设备更换，设备必须保证同型号或相近型号、性能优于原型号的设备，更换过程必须保证系统平滑过渡运行。  4、质保期届满后，成交供应商对货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。 | | | | |
| **付款方式** | | 合同签订后，成交供应商交货且安装调试完并经采购人验收合格无异议后五个工作日内开具发票给采购人，采购人自收到成交供应商发票之日起二十个工作日内，由采购人一次性付清成交供应商的全部货款（无预付款）。 | | | | |
| **履约保证金** | | 本项目无履约保证金。 | | | | |
| **合同签订** | | 成交供应商应当在成交结果确定之日起5个工作日内，按照确定的采购标的、规格型号、成交金额、成交数量、技术和服务等事项，与采购人签订采购合同。成交供应商超期不与采购人签订合同的，采购人有权取消其成交资格，并按规定追究其责任。 | | | | |
| **其他说明** | | 政采云系统排名第一的成交候选人为成交供应商，排名第一的成交候选人报价无效、放弃成交、或因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可以按顺序由排在后面的成交候选人递补，也可以决定重新采购。 | | | | |
| **其他技术及服务要求** | | **1、本项目采购需求中带★号的内容为实质性要求，供应商必须实质性满足，否则报价无效。**  **2、**严格按照招标参数验收，所有参数完全满足并正常使用及验收合格后，一次性付清。 | | | | |