**附件1：**

**财政与公共管理学院广西高校数字政府治理重点实验室科研设备项目报价表**

**项目名称：广西高校数字政府治理重点实验室科研设备项目**

**上限控制价：182430元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **品 名** | **具体（详细）****规格参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **金额(元)** | **是否响应** |  **备注** |
| 移动工作站 | ★1、处理器：英特尔酷睿十二代 I7-12700H(14C,24M)处理器 ；2、内存：16G DDR4内存；3、硬盘：总容量不低于1TB M.2 PCIe NVMe固态硬盘；★4、显示屏：15.6寸(1920\*1080) IPS显示屏，屏幕可支持180度开合，适应不同的使用场景；  5、显卡：T1200 4GB 128b位宽专业图形独显；6、网卡：Intel Wi-Fi 6 AX201无线网卡；； ★7、触控装置：TrackPoint指点杆/多点触摸板；8、摄像头：720P高清摄像头（配置物理防窥安全开关）；9、指纹识别器：配置按压式指纹识别器，必配原厂与指纹识别器结合的密码管理功能★10、接口：2\*USB 3.1 Gen1接口、1个 Type-C雷电4接口、HDMI接口、耳麦二合一接口；★11、电池：内置68WHr锂聚合物电池，配置135W电源适配器 ；★12、体积：重量≤2.08KG，厚度≤22.8mm；★13、资质认证：3C认证、服务体系具备安全工程一级认证，供货时提供证书复印件（投标时提供复印件加盖投标人公章）；★14、服务：原厂一年上门保修服务，供货时需提供原厂参数确认函及售后服务承诺函原件（加盖原厂印章）； | 台 | 2 |  |  |  |  |
| 固态移动硬盘 | 内存容量：1T接口类型：Type-c储存介质：闪存外壳材质：金属 | 个 | 5 |  |  |  |  |
| 台式工作站 | 一、硬件要求：★1、品牌：知名国际品牌,必须是原厂的工作站型号2、处理器：Intel i9-11900K 处理器或以上3、芯片组：Intel芯片组及以上 4、内存：64G DDR4 3200MHz内存5、硬盘：512G SSD 固态硬盘 + 4TB 7200RPM SATA3硬盘 6、显卡：RTX3080 10G专业显卡 7、网卡：集成千兆网卡8、键鼠：USB键盘、鼠标9、接口：前置：5个USB接口（至少1个USB Type-C）、2个音频接口；后置：4个USB接口、串口、音频接口、2个DP接口 10、电源：750W 节能电源或以上★11、安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）；★12、机箱：塔式标准机箱，不大于17L，节省空间；二、★同品牌云部署管理软件及教学软件： ★（一）同品牌云桌面管理平台：★1.平台软件需要安装在物理服务器，授权激活后无限期使用，无需部署其他组件，运维的方便简单。2.支持（BS架构）多重管理结构，使用浏览器远程访问管理主机和终端机，服务器终端机均有独立配置界面。3.支持批量管理设置终端机计算机名、IP地址、分辨率等配置信息（投标时提供此功能界面截图证明并加盖投标人公章）。4.可以支持多种不同硬件配置，不同代的CPU，使用标准镜像。5.支持离线脱网运行，服务端断开影响正常授课。6.支持使用U盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面。★7.支持管理维护双硬盘，支持NVME，M.2新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署。★8.支持边用边载的背景载入功能，可在正常使用的同时完成缓存载入，同一网络机器可互相分享数据，大幅减少网络传输中的重复数据，可以大幅提高传输效率。9.支持自动更新，客户端上传更新完成后管理端可以自动分发给其他客户端，不影响正常使用。10.支持多种系统的镜像切换，提供给不同桌面环境使用（投标时提供此功能界面截图证明并加盖投标人公章）。11.支持收集终端硬件配置信息，硬件变更信息等（投标时提供此功能界面截图证明并加盖投标人公章）。★12.支持显示终端镜像模板软件列表，软件使用情况。13.支持U盘、网络等多种部署方式，适应各种网络环境减少对网络环境的调整。★14.支持.vhd虚拟盘格式，保证系统兼容性。15.支持打印机模板管理功能（投标时提供此功能界面截图证明并加盖投标人公章）。★16.提供云桌面管理平台数据展示看板，提供各种硬件、软件、管理等数据信息可视化界面（投标时提供此功能界面截图证明并加盖投标人公章）。★（二）同品牌电子教室管理平台：1.支持教师演示，教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。2.支持教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。3.支持视频广播或者网络影院，采用流媒体技术，实现播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持常见的媒体音视频格式的高清视频。4.支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生，老师也能看到该指定学生的屏幕图像。5.支持分组管理；教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。★6.支持教师对学生进行分组，通过分组进行教学和小组讨论，提高教学效率，增强学生互动能力。7.支持教师机麦克风或其他输入设备的声音广播给学生。8.具备语音对讲功能；教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师和此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。9.具备文件分发功能；允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。10.支持学生直接将文件提交给老师。11.具备上网限制与程序限制功能；通过各种策略的应用，设定受客户端不能连接互联网和不能使用指定程序。12.支持教师机将本地的操作和讲解过程录制为ASF录像文件，可以用系统 自带的播放器直接播放。13.学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。14.支持教师端远程开机，关机，重启，全体黑屏等操作。★15.支持24个频道以上的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。16.支持学生端属性查看；教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。17.随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。18.提供学生名单签到管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。19.班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。三、资质及服务要求： ★1、资质认证：3C认证、服务体系通过CCCS五星钻石级认证，服务体系具备安全工程一级认证，以上资质供货时需提供复印件加盖原厂印章；★2、保修服务：提供主机三年极速响应保修服务，并提供满足服务要求售后服务承诺函原件及参数确认函原件（加盖原厂印章）。采购人保留对成交供应商所竞标的产品功能进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，视为恶意竞标，成交无效。 | 台 | 3 |  |  |  |  |
| 台式工作站 | 一、硬件要求：★1、品牌：知名国际品牌,必须是原厂的工作站型号2、处理器：Intel i9-11900K 处理器或以上3、芯片组：Intel芯片组及以上 4、内存：64G DDR4 3200MHz内存5、硬盘：512G SSD 固态硬盘 + 4TB 7200RPM SATA3硬盘 6、显卡：RTX3090 24G专业显卡 7、网卡：集成千兆网卡8、键鼠：USB键盘、鼠标9、接口：前置：5个USB接口（至少1个USB Type-C）、2个音频接口；后置：4个USB接口、串口、音频接口、2个DP接口 10、电源：750W 节能电源或以上★11、安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）；★12、机箱：塔式标准机箱，不大于17L，节省空间；二、★同品牌云部署管理软件及教学软件： ★（一）同品牌云桌面管理平台：★1.平台软件需要安装在物理服务器，授权激活后无限期使用，无需部署其他组件，运维的方便简单。2.支持（BS架构）多重管理结构，使用浏览器远程访问管理主机和终端机，服务器终端机均有独立配置界面。3.支持批量管理设置终端机计算机名、IP地址、分辨率等配置信息（投标时提供此功能界面截图证明并加盖投标人公章）。4.可以支持多种不同硬件配置，不同代的CPU，使用标准镜像。5.支持离线脱网运行，服务端断开影响正常授课。6.支持使用U盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面。★7.支持管理维护双硬盘，支持NVME，M.2新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署。★8.支持边用边载的背景载入功能，可在正常使用的同时完成缓存载入，同一网络机器可互相分享数据，大幅减少网络传输中的重复数据，可以大幅提高传输效率。9.支持自动更新，客户端上传更新完成后管理端可以自动分发给其他客户端，不影响正常使用。10.支持多种系统的镜像切换，提供给不同桌面环境使用（投标时提供此功能界面截图证明并加盖投标人公章）。11.支持收集终端硬件配置信息，硬件变更信息等（投标时提供此功能界面截图证明并加盖投标人公章）。★12.支持显示终端镜像模板软件列表，软件使用情况。13.支持U盘、网络等多种部署方式，适应各种网络环境减少对网络环境的调整。★14.支持.vhd虚拟盘格式，保证系统兼容性。15.支持打印机模板管理功能（投标时提供此功能界面截图证明并加盖投标人公章）。★16.提供云桌面管理平台数据展示看板，提供各种硬件、软件、管理等数据信息可视化界面（投标时提供此功能界面截图证明并加盖投标人公章）。★（二）同品牌电子教室管理平台：1.支持教师演示，教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。2.支持教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。3.支持视频广播或者网络影院，采用流媒体技术，实现播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持常见的媒体音视频格式的高清视频。4.支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生，老师也能看到该指定学生的屏幕图像。5.支持分组管理；教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。★6.支持教师对学生进行分组，通过分组进行教学和小组讨论，提高教学效率，增强学生互动能力。7.支持教师机麦克风或其他输入设备的声音广播给学生。8.具备语音对讲功能；教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师和此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。9.具备文件分发功能；允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。10.支持学生直接将文件提交给老师。11.具备上网限制与程序限制功能；通过各种策略的应用，设定受客户端不能连接互联网和不能使用指定程序。12.支持教师机将本地的操作和讲解过程录制为ASF录像文件，可以用系统 自带的播放器直接播放。13.学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。14.支持教师端远程开机，关机，重启，全体黑屏等操作。★15.支持24个频道以上的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。16.支持学生端属性查看；教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。17.随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。18.提供学生名单签到管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。19.班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。三、资质及服务要求： ★1、资质认证：3C认证、服务体系通过CCCS五星钻石级认证，服务体系具备安全工程一级认证，以上资质供货时需提供复印件加盖原厂印章；★2、保修服务：提供主机三年极速响应保修服务，并提供满足服务要求售后服务承诺函原件及参数确认函原件（加盖原厂印章）。采购人保留对成交供应商所竞标的产品功能进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，视为恶意竞标，成交无效。 | 台 | 3 |  |  |  |  |
| 键盘 | 产品定位：机械键盘 产品尺寸： 470 x 195 x 44 mm按键布局：全尺寸（104键） 按键技术：MX机械轴、茶轴。 键盘颜色：黑色键帽技术：镭射 | 个 | 6 |  |  |  |  |
| 鼠标 | 工作方式：光电连接方式：无线（蓝牙）接收范围：10m按键数：7个滚轮方向：双向滚轮传输频率：2.4GHz人体工学：右手设计鼠标颜色：黑色鼠标尺寸：126×85.7×48.4mm鼠标重量：145g供电模式：锂电池供电键盘重量：935g | 个 | 6 |  |  |  |  |
| **总价合计** |  |  |  |  |  |  |  |

**有关要求：**

1.投标报价超过预算上限控制价作无效投标处理。

2.成交供应商供货要复合国家标准，严禁提供有破损或脱落的器材。

3.成交供应商须按采购人的要求供货，否则采购人有权拒收。

4.供应商应按清单中的项目自行备货，根据我方的实际使用需求进行供货，并负责安装到位，确保正常使用。

5.报价相同，由项目评审专家以抽签方式确定成交供应商。

6.供应商应按清单中的项目自行备货，根据我方的实际使用需求进行供货，确保正常使用。

报价公司（盖公章）： 法定代表人签字： 联系人及电话：