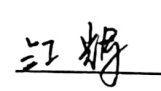


漯河技师学院省级世界技能大赛重点赛项提升项目
-CAD机械设计项目

采购编号：漯采磋商采购 2023-031 号

政府采购合同

供货单位：漯河白翎计算机有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日



政府采购合同

甲方（需方）：漯河技师学院

乙方（供方）：漯河白领计算机有限公司

甲乙双方根据“漯河技师学院省级世界技能大赛重点赛项提升项目-CAD 机械设计项目”成交通知书、采购项目编号：漯采磋商采购 2023-031 号的磋商文件、响应文件，经双方协商一致，达成以下条款签订本合同，共同遵守。

第一条：采购产品名称、型号、规格和主要配置、单价、数量、金额等（详见《供货一览表》

供货一览表

单位：元/人民币

序号	名称	品牌/规格型号	规格参数	数量	单价	合价
1	高性能计算终端	宏碁/商祺 N4288	1、操作系统：预装 Windows 10 64bit (64 位简体中文版) 2、主板：Intel B560 及以上,pci-exl*2 3、CPU 型号：Intel 酷睿 i7-11700 及以上 4、内存容量：32GB 5、内存类型：DDR4 3200MHz 6、内存插槽：2 个 DiMM 插槽 7、硬盘容量：512G nvme 固态硬盘，主板支持双 M.2 PCIE SSD，支持双 3.5HDD 8、显卡类型：RTX 系列 12G 独立显卡 9、网卡：千兆有线网卡、WIFI。 10、散热：240 水冷 11、数据接口：前置 USB3.2 2 个,TPC 2 个，后置 USB2.0 2 个,usb3.2 2 个。 12、音频接口：前置麦克风接口，后置分离音频 3 接口。支持 5.1 环绕立体声音响， 13、显卡接口：HDMI*1，DP*3 14、电源：500W，电源减震设计。 15、机箱类型：28L，40L 16、机箱颜色：黑色 17、显示器：32英寸曲面高清屏、超窄边框。 18、键鼠：USB接口光电抗菌鼠标，USB接口防泼溅抗菌键盘。 19、安全设置：硅胶硬盘减振垫，支持单独禁用串口、USB接口及网口，商务安全一键通解决方案，中文BIOS，	50 套	10000	500000



			支持鼠标操作。支持定时开机，支持来电开机，BIOS硬盘清除工具，选择性单独禁用某个SATA接口，可禁用M.2，支持USB接口只识别键盘和鼠标功能，支持BIOS显示产品型号和产品序列号。			
2	多媒体教学管理平台	武汉噢易云/V9.0+噢易OSS系统 V8	多媒体教学管理平台： 1) 多媒体教室管理软件： 1、支持教师机与学生机互换。当教师机故障时，找任一台学生机插入加密狗就可以自动切换为教师机，无需重新安装程序，提高上课效率； 2、全体遥控：老师机可同时遥控所有学生机； 3、教师可设置自动收取作业，无需人为操作，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换； 4、屏幕广播参数设置加入了色深的设置，可设置彩色广播，黑白广播； 5、后连线机器同步进行广播； 6、教师将本地视频文件广播给学生，支持添加多个视频文件按顺序播放，后登录的学生机可自动进入影音广播，为提高教学效率，在执行影音广播的同时，学生端的键盘和鼠标被锁定； 7、教师端可以通过摄像头将教师的影像和语音实时发送到学生端，实现远程实时影像语音教学； 8、教师对学生点进行电子点名，可以自定义专业、班级等单位类别；教师指定的学生暂时代替教师进行教学示范； 9、教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件，供教师反复使用，以后通过屏幕回放功能进行回放； 10、教师可以对单一/部分/全体学生执行黑屏，并锁定其键盘、鼠标，禁止其进行任何操作； 11、教师机可以连续监看所选学生机屏幕。每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔； 12、允许教师远程运行/关闭学生机上的应用软件，可以新建、修改、删除命令； 13、教师可以与学生进行互相交谈，每位教师或学生的发言都会记录在远程消息框中，消息框中还会显示学生机的登录、退出以及举手情况； 2) 机房管理维护软件 1、支持 B /S 管理架构，可在一台计算机上安装 XP、Win 2012、Win7、Win8、Win10、Linux 等多操作系统引导和立即还原； 2、支持单个系统创建 255 个频道，减少磁盘重复占用，不同频道安装不同软件方便多院系上机；	1 套	5300	5300



		3、支持快速搭建个人私密的开放系统环境（虚拟系统），方便在终端保存学习资料、完成作业或进行课程设计、毕业设计等任务； 4、可主动分析机器间的差异数据，只传输差异的数据。支持在 Windows 上层和底层环境进行数据差异拷贝，速度高达 3-7G/分钟； 5、支持 Linux、Window 批量自动分配 IP 计算机名； 6、可自动识别并记忆注册信息，实现软件的自动统一注册，免除人工手动逐台注册的重复工作； 7、支持在 Windows 下，对磁盘分区大小、数量、属性、分区格式和还原方式进行调整； 8、支持多个管理员账号自定义权限分级管理，可分配不同的管理员管理不同的操作权限； 9、支持用户自定义开机界面，如某某单位服务中心等； 10、不论在操作系统中进行了任何操作，计算机重启后，操作系统瞬间还原到初始状态； 11、可支持多块硬盘（SSD硬盘和机械硬盘）的保护和差异拷贝。（已提供功能界面截图并加盖原厂公章） 12、可以远程收集并查看终端硬件资产信息，无需人工统计； 13、可智能监控终端硬件资产变更情况，实时在管理端主动报警提示，管理员就可以实时发现计算机硬件资产的变化，方便处理； 14、系统可自定义生成资产报表，导出生成文档或打印存档，快速完成资产统计工作； 15、管理端可以远程限制客户端可以使用的程序，防止玩游戏、聊QQ等使用无关程序现象的发生；		
--	--	---	--	--



3	光固化 3D 打印机	Formlabs/Forms 3	1、成型技术: Low Force Stereolithography (LFSLA 低应力立体光固化) 2、打印尺寸: 145 × 145 × 185 mm 3 打印耗材 液态光敏树脂 3、最小特征尺寸 0.2mm 4、打印层厚至少有四种层厚可选: 不限于 0.025mm/0.050mm/0.1/0.3mm 5 供料方式: 自动进料 6、物理属性: 打印机尺寸: 400 × 530 × 780 mm 7、操作温度: 自动控制温度 35° C 8、适配电源: 100-240V, 1.5A, 50/60Hz, 60W 9、激光特性: EN60825-1:2007 认证 10、1 类激光产品 11、波长为: 405nm 的紫外激光 12、操控面板: 触摸显示屏 13、外壳材质: 亚克力、粉末涂层钢板和铝合金 14、采用柔性树脂槽, 降低模型受力变形可能 15、采用模块化激光组件, 整个激光模块儿可方便拆卸更换;	2 台	60000	120000
	FDM3d 打印机	创想三维/CT-400D	1、成型原理: FDM; 2、箱体类型: 封闭式、落地式; 3、外观尺寸: 800*720*1222mm; 4、打印尺寸: 单喷头 (单色/双色): 400*400*450mm; 5、双喷头双模型: 165*400*450mm; 6、喷头数量: 2 个; 7、喷嘴直径: 0.4mm (标配); 8、喷头温度: 300℃; 9、喷头结构: 近端挤出; 10、显示屏: 不小于 7 寸彩色触摸屏; 11、打印模式: 方式一: 单喷头独立打印 (单色); 方式二: 双喷头同时打印, 一个打印模型一个打印支撑 (可双色); 方式三: 双喷头独立打印, 同时打印两个模型 (单色); 12、打印精度: ±0.1mm、打印层厚: 0.1-0.4mm; 13、打印耗材: ≥1.75mm 直径耗材: PLA、ABS、ASA、PETG、PVA、HIPS、PA、PC 等; 14、热床温度: 110℃; 15、Z轴运动形式: 双丝杆、双光轴, 保证运动平稳、XY轴类型: 直线导轨;	1 台	90800	90800



	光固化 3d 打印机	创想三维 /CT-005 pro	1、成型原理： LCD 光固化成型； 2、外形尺寸 432mm×292mm×595mm； 3、打印尺寸： 192x120x235mm； 4、操作屏幕： 5 寸全彩触摸屏； 5、打印屏： 8.9 寸 4K 黑白屏； 6、像素:3840*2400； 7、寿命： 2000 小时； 8、打印层厚： 0.01-0.2mm； 9、快速打印： 1-4s/层； 10、打印耗材： 光敏树脂； 11、3D纳米离型技术大幅减少拔模阻力，提高打印速度与成功率； 12、波长/光源： 405nm/积分式光源，光均匀度95%，优于平行光源； 13、打印方式： 支持U盘脱机打印/WIFI打印； 14、切片软件： CrealityBox8倍抗锯齿拒绝层纹； 15、支持的系统： WIN7, WIN8, WIN10等支持的文件类型： STL、SLC；	1 台	32000	32000
4	千兆路由器	锐捷 /RG-EG2 100-P	1、机身固化千兆电口 8 个，1 个 USB 口，1 个 CONSOLE 口； 2、内置 FLASH 存储 4GB，非外置 U 盘\TF 卡等形式存储，设备支持 200 终端同时上网，整机吞吐 400Mbps； 3、采用内置电源模块，非外置电源适配器； 4、为适应多线路接入，至少 2 个口可用作 WAN 口使用； 5、支持 DHCP 安全功能，开启该功能后将只允许信任端口的 DHCP 响应，避免非法架设 DHCP Server，扰乱 IP 地址的分配和管理，影响用户的正常上网的行为；同时还可以有效防范 DHCP 动态分配 IP 环境下的 ARP 主机欺骗和源 IP 地址的欺骗；提供配置截图证明； 6、支持基于 SSID 的黑白名单流量问题用户管理； 8、支持无线用户负载均衡； 9、支持内网无线用户之间二层隔离；支持一键诊断，一键网优和移动运维服务； 10、支持 VPN 内流量的可视化监控，VPN 内流量控制；	1 台	3350	3350



5	24口千兆交换机	锐捷 /RG-S2910V2-24GT4SFP-L	1、交换容量 336Gbps, 包转发率 51Mpps, 固化 10/100/1000M 以太网端口 24 个, 固化 1G SFP 光接口 4 个; 2、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率; 3、支持 IPV4/IPV6 静态路由, RIP、RIPng; 4、支持特有的 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗, 提供官网截图及链接; 5、支持快速链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象	3 台	2850	8550
6	网络机柜	华帅机柜 /3-6624	尺寸: 600*600*1200 类型: 标准机柜 容量: 24U 标准: 19英寸标准, 符合ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准;兼容ETSI标 准称重性能: 600KG 结构: 整体采用框架式结构, 确保机柜整体的稳定性和承载性 材料及工艺: SPCC优质冷轧钢板制作;厚度:方孔条2mm, 托盘1.2mm, 安装梁1.0m, 其他1.0mm; 表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 配置: 2个风扇, 配电源, 支撑, 机架螺丝 颜色: 黑色	1 个	1000	1000
7	网络布线及电源线	定制	计算机教室网络布线: 国标保质、无氧铜线径 0.55; 电线: 国标不低于 2.5 平方; PVC 线槽、线管、钢线槽、工程辅材、系统集成等, 要求符合国家标准, 满足教室机房系统集成需要。	1 项	12000	12000
8	定制桌椅	定制	定制桌椅: 形状为 L 型, 桌面为木质, 桌腿为金属, 单个尺寸为 140*120*75	35 套	1000	35000
投标总价(元):			大写: 捌拾万零捌仟元整	小写: 808000.00		



第二条：保修期：自验收合格之日起三年。

第三条：交（提）货时间、地点、方式：

交货时间：合同签订后 10 个工作日内将货物送至以下指定地点交由需方指定收货人。

交货地点：甲方指定地点。

安装调试时间：具备安装条件后 15 个工作日内安装调试完毕。

说明：运输、保险和装卸的费用由供方公司负责和承担。

第四条：验收标准及提出异议时间：

验收标准：1、装箱单；2 供方保证一次开箱合格率大于 98%，提出异议时间：7 天

第五条：付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；（2）经甲乙双方确认签订的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

（3）其他材料。

3. 款项的支付进度以招标文件的有关规定为准。如招标文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

设备总合计价款即人民币大写：捌拾万零捌仟元整（¥：808000元）。设备交付验收合格后支付合同价款的95%，即人民币大写：柒拾陆万柒仟陆佰元整（¥：767600元）；设备正常运行满壹年支付合同价款的5%，即人民币大写：肆万零肆佰元整（¥：40400元）。

4. 付款信息

供方开户行名称：漯河白领计算机有限公司

开 户 行：中国工商银行股份有限公司漯河友爱街支行

账 号：1711120109000006095

第六条：违约责任：由违约方向守约方支付合同金额 5%的违约金。如乙方提供的产品质量不合格或验收不合格，乙方应当在7个工作日内免费更换至验收通过。如乙方逾期不更换或更换后的产品仍不合格或不能通过验收，甲方有权利解除本合同，并有权利要求乙方赔偿全部损失。

第七条：因合同执行而产生问题的解决方式：（1、2、4）

1、双方协商解决；

2、向市财政局投诉；



3、提请仲裁;

4、向人民法院提起诉讼。

第八条:其他约定事项

1、符合《政府采购法》第 49 条规定的,经双方协商,办理政府采购手续后,可签订补充合同,所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式 伍 份,甲方执 肆 份、乙方执 壹 份。

3、本合同经供需双方签字、盖章后生效。

甲方(签章):漯河技师学院

甲方代表:

联系电话:



16639510369

乙方(签章):漯河白领计算机有限公司

乙方代表:

联系电话: 0395-2516818



合同签订日期: 2023 年 5 月 10 日

