

采购合同

项目名称：毕节医学高等专科学校计算机实训室建设项目

项目编号：P520500202500052L

签订地点：毕节医学高等专科学校

签订时间：2025年7月14日

采购方（甲方）：毕节医学高等专科学校（以下简称甲方）

供应商（乙方）：重庆百优后勤服务有限公司（以下简称乙方）

一、合同签订

1. 甲乙双方协商一致签订本采购合同。甲乙双方签订的合同符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》和相关法律法规的规定。必须符合《采购文件》的要求和投标人优于《采购文件》的承诺条件。

2. 乙方应按合同的约定履行义务，完成本项目。

二、交货时间、运输、安装、调试、培训、验收、维修维护

1. 自签订合同之日起，乙方在40个日历日内将货物运输到采购方指定地点，并完成货物安装、调试等工作，由此产生的一切费用（含全部配件及室内强弱电、配件及安装工程费用等）由乙方负责。

2. 培训：乙方按照投标文件承诺和甲方需要，对甲方相关使用人员进行免费培训。培训内容包括但不限于项目相关设备的基

本结构、性能、主要部件的构造及工作原理、操作方法、日常维护、常见故障的排除措施等。

3. 验收：全部货物到齐且安装调试完毕，乙方向甲方提供项目完整的强电、弱电走线图，并向甲方提出书面预验收申请，按《采购文件》要求逐一验收，如不满足视为虚假应标，甲方有权不支付所有货款且乙方应赔偿相关损失。经甲方使用部门验收合格后，甲方应召集相关部门人员对本项目进行总体验收（校级），并出具验收报告。

4. 维修维护：质保期为三年，质保期内免费上门承担系统维修维护及免费更新升级服务，对非人为损坏的货物免费维修或更换。质保期后，按《采购文件》和《投标文件》的承诺进行维修维护（详见采购文件、投标文件）。

5. 安全：乙方承诺在本采购项目建设中包括但不限于货物运输、安装、调试、相关设施建设等中的一切安全责任全部由乙方承担。如发生安全事故由乙方承担全部的经济和法律责任。

三、合同金额及付款方式

本项目合同总价为人民币捌拾玖万玖仟贰佰捌拾元整（小写：¥899280.00元）（含税价）。项目总体验收合格后一次性全额付清。（注：甲方在支付上述费用前乙方需向甲方提交质保服务的承诺书且乙方需先向甲方提供合同总价等额发票后，甲方再按照内部审批流程向乙方进行付款。）

四、采购清单（附后）

五、违约责任

1. 甲方无正当理由拒签合同或拒不验收的，甲方应向乙方承担相应的经济和法律責任；乙方未按约定期限签订合同的，除了要赔偿甲方在本次采购活动中产生的一切费用外，还将报请政府采购监督管理部门按相关法律法规规定对乙方追究相应的经济和法律責任。

2. 当乙方承担的本项目验收不合格的，甲方有权拒收并追究乙方相应的经济和法律責任。乙方逾期交货的，每逾期 1 日应按合同总金额的 1‰向甲方支付违约金。

3. 当乙方提出总体验收申请后，甲方验收累计时间应在乙方送达验收申请的 15 个工作日内完成。甲方验收累计时间超过 30 个工作日的，除了向乙方依法承担违约责任外，每逾期 1 日付款的应按合同总金额的 1‰向乙方支付违约金。验收合格后 30 个工作日内付款。总体验收合格后甲方无正当理由拒付款或逾期付款的，除了向乙方依法承担违约责任外，每逾期 1 日付款的应按合同总金额的 1‰向乙方支付违约金。

4. 乙方承担的本项目有瑕疵的，验收小组应书面向其提出补救或整改意见并约定期限，乙方应在约定的期限内完成补救或整改，逾期的每逾期 1 日应按合同总金额的 1‰向甲方支付违约金。乙方交付的货物不符合验收要求经验收小组提出两次书面整改意见后仍验收不合格的，甲方有权解除合同并不支付乙方合同价款。

5. 如乙方提供的是假冒伪劣产品的，乙方除了要将合格产品备齐交付给甲方使用之外，还将承担其他经济、法律责任。乙方如未在甲方规定的合理时间内补齐的，甲方有权解除合同并不支付乙方合同价款。

6. 乙方未经甲方书面许可，禁止将本合同中约定的货物整体或肢解转分包，如因乙方私自转分包的应当按照合同价款30%的金额向甲方支付违约金，如由此给甲方带来实际损失的，甲方有权不支付乙方合同价款并要求乙方承担实际损失的赔偿责任。

7. 乙方对非人为损坏的货物在甲方书面通知的合理期限内未及时的免费维修或更换的，甲方有权选择第三方进行维修或更换，由此所产生的所有维修、更换费用均由乙方承担。

8. 乙方未在合同规定的时间内交付货物完成安装调试的，每逾期一日，应当向甲方支付合同价款1‰的违约金，乙方经甲方书面催告的合理期限内未交付货物完成安装调试的，甲方有权解除合同并不支付乙方合同价款，由此给甲方带来实际损失的，乙方也应当赔偿。

六、本合同未尽事宜经双方协商解决，未达成协议的，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

七、本合同一式陆份，甲方肆份，乙方壹份，代理公司壹份，本合同从签订之日起生效。

（以下无正文，为合同签署页和项目采购清单。）

合同签署页

甲方（盖章）：毕节医学高等专科学校



地址：贵州省毕节市七星关区职教城

代表人：王：20

合同签订日期：

2025 年 7 月 14 日

电话：08577157866

开户银行：中国银行股份有限公司
毕节市天河支行

开户账号：132039190513

纳税人识别号：

125224004297904712

乙方（盖章）：重庆百优居勤服务有限公司



地址：重庆市璧山区永嘉大道 106 号附 70 号

代表人：万强

合同签订日期：

2025 年 7 月 14 日

电话：13883939788

开户银行：中国建设银行璧山支行
金剑路分行

开户账号：50050118370000000105

纳税人识别号：

91500227MA5U7H4DXA

毕节医学高等专科学校计算机实训室建设项目采购清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	产品参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	配置实验室
1	教师机	惠普	HPProTower288G9E PCIDesktopPC	1、CPU: 性能不低于英特尔酷睿十三代I5-13500处理器, 2、内存: ≥ 32GDDR43200; 配置不能少于2个内存扩展插槽; 最大支持64G内存; 3、硬盘: ≥ 1TM. 2SSD硬盘; 4、芯片组: 与CPU匹配, 性能不低于英特尔H770主板; 5、显卡: 独显, 性能不低于3060显卡; 6、网卡: 集成千兆网卡; 7、操作系统: 原厂预装Win1164位操作系统, 并支持Win7 8、电源: 不低于200W节能电源; 9、I/O接口: 前置: 2个USBType-A10Gbps信率端口、2个USBType-A5Gbps信率端口、1个USBType-C、1个USB2. 0Type-A、1个耳机/麦克风组合插孔; 后置: 2个USB2. 0Type-A、1个HDMI、1个DisplayPort、1个RJ-45、1个电源接口、1个音频输入、1个音频输出; 10、显示器: 同主机品牌24.5寸宽屏; 11、应用: 出厂自带BIOS版还原卡, 支持系统自动还原, 千兆网络传输速度最大可以达到12GB/分钟或以上(千兆网络平均传输速度2GB/分钟)、支持多硬盘、可以从底层控制U盘和光驱等设备的使用; 支持加密传输(提供加密传输截图证明); 12、机箱: 机箱不小于15L, 机箱免工具拆卸; 13、产品认证: 产品通过有资质的检测机构检测合格, 其中MTBFM1值不低于105万小时平均无故障运行认证, 整机噪音声功率级不超过4.5B, (以上提供检测报告复印件并加盖原厂公章); 14、服务: 整机三年免费保修(含键盘、鼠标)、三年免费上门;	台	2	4995	9990	计算机实训室(B1四楼)

序号	产品名称	品牌	规格型号	产品参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	配置实验室
				15、售后：为保证产品质量和售后服务，投标供应商需出具生产厂家针对此项目的售后服务承诺函、产品单页及厂家针对所投产品参数确认函，加盖公章。					
2	学生机	惠普	HPProTower288G9E PCIDesktopPC	1、CPU：性能不低于英特尔酷睿十三代I5-13500处理器； 2、内存：≥16GDDR43200；配置不能少于2个内存扩展插槽；最大支持64G内存； 3、硬盘：≥1TM.2SSD硬盘； 4、芯片组：与CPU匹配，性能不低于英特尔H770主板； 5、显卡：独显，性能不低于英特尔超高清显卡； 6、网卡：集成千兆网卡； 7、操作系统：原厂预装Win1164位操作系统，并支持Win7； 8、电源：不高于200W节能电源； 9、I/O接口：前置：2个USBType-A10Gbps信率端口、2个USBType-A5Gbps信率端口、1个USBType-C、1个USB2.0Type-A、1个耳机/麦克风组合插孔；后置：2个USB2.0Type-A、1个HDMI、1个DisplayPort、1个RJ-45、1个电源接口、1个音频输入、1个音频输出； 10、显示器：同主机品牌24.5寸宽屏； 11、应用：出厂自带BIOS版还原卡，支持系统自动还原，千兆网络传输速度最大可以达到12GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度2GB/分钟）支持多硬盘、可以从底层控制U盘和光驱等设备的使用；支持加密传输（提供加密传输截图证明）； 12、机箱：机箱不小于15L，机箱免工具拆卸； 13、产品认证：产品通过有资质的检测机构检测合格，其中MTBFM1值不低于105万小时平均无故障运行认证，整机噪音声功率级不超过4.5B，（以上提供检测报告复印件并加盖原厂商公章）；	台	128	4879	624512	计算机实训室(B1四楼)



序号	产品名称	品牌	规格型号	产品参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	配置实验室
				14、服务：整机三年免费保修（含键盘，鼠标）三年免费上门； 15、售后：为保证产品质量和售后服务，投标供应商需出具生产厂家针对此项目的售后服务承诺函、产品单页及厂家针对所投产品参数确认函，加盖公章。					
3	教学管理软件	惠普	惠普机房管理系统 v10.0	1、支持BIOS底层对终端进行还原类型设置，支持每次开机还原、手动还原、每天特定时间还原、每周特定时间还原、每月特定时间还原、以及不还原等多种数据还原方式，同时也可在Windows系统下通过主终端对被控端批量远程设置相同的还原参数（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）。 2、支持BIOS底层和Windows操作系统两种方式下，对管理员模式、还原模式、考试模式一键自由切换（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）。 3、支持UEFI PXE和Legacy PXE双模式自动连线的智能对拷功能，可设置广播、组播、单播三种不同的智能对拷模式，以及根据实际网络情况设置全速、高速、快速、流畅四种延时类型，对拷过程中用户可查看当前对拷速度、当前对拷分区、延时、总剩余数据量、已用时间、剩余时间、克隆速率等相关对拷信息，实时掌握对拷进度和状态。（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）。 4、支持虚拟系统快速建立功能，每个虚拟系统在BIOS底层开机启动菜单可显示到对应真实系统下，方便用户分辨虚拟系统和真实系统的所属关系，避免用户误操作。（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）； 5、支持管理端登录超时机制，可设置从不、30分钟、1小时、3小时、6小时等不同超时时长。（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）。 6、支持系统克隆功能，当需要安装多个相同系统时，无需重复多次安装操作，只需要在BIOS底层通过系统克隆功能即可完成多个系统的建	点	130	599	77870	计算机实训室(B1四楼)

序号	产品名称	品牌	规格型号	产品参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	配置实验室
				立，同时可预设新克隆的系统数据还原方式。（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）； 7、支持Windows系统下的在线考试功能，支持试卷编辑、下发试卷、开始考试、试卷查看、发送答案、试卷导出、停止考试等操作。（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）； 8、支持Winodws系统下的随堂点名功能，点名过程中，学生端可输入班级、学号、姓名等信息，提交后教师端列表会显示当前点名的计算机名、学生名、班级、学号、在线状态、出勤状态、IP地址，学生总数、已签到人数、未签到人数等信息，也可将点名信息导出保存。（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）； 9、支持Windows系统下的发送消息功能，教师端对学生端可批量发送消息或通知，通知的内容会以滚动字幕的方式显示在接收端的系统桌面，滚动播放，时刻提醒用户注意查看重要信息。（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）； 10、支持Windows系统下的本机操作功能，提供网络设置、快速保存、快速还原、分区设置、模式管理、系统切换、系统更新、智能USB、文件粉碎等多种本机管理功能。（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）； 11、支持Windows系统下组策略功能，教师端可对学生端批量禁止修改壁纸、禁止修改颜色外观和分辨率、禁止访问控制面板和设置、禁止访问注册表编辑器（Regedit.exe）、禁止访问关机、重启、睡眠和休眠命令、禁止访问设备管理器、禁止访问磁盘管理、禁止访问组策略编辑器、禁止访问计算机管理、禁止访问服务等多种管控机制，确保学生机教学环境不被损坏。（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）； 12、支持Windows系统下的设备锁定功能，教师端可对学生端批量设置锁定键鼠、解锁键鼠、锁定屏幕、解锁屏幕、锁定USB、解锁USB、锁定					

序号	产品名称	品牌	规格型号	产品参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	配置实验室
				光驱、解锁光驱、开启黑屏肃静、关闭黑屏肃静、禁用网络启用网络、禁用扬声器、启用扬声器等多种操作（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）； 13、为保证产品的兼容与稳定性，出具投标人软件著作权复印件并加盖投标人公章，验收时提供原件备查，否则视为虚假应标。 14、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。					
4	48口 接入 交换机	H3 C	S5130S-2 8P-EI	1. 交换容量≥432Gbps，包转发率≥166Mpps，转发能力要求整机达全线速转发能力； 2. 支持48个千兆电口，4个千兆光口（含2个千兆单模光模块）； 3. 安全功能：支持DHCP Snooping trust，防止私设DHCP服务器；支持DHCP Snooping binding table (DAI, IP source guard)，防止ARP攻击、DDoS攻击、中间人攻击；支持BPDU Guard, Root guard。支持MFF，用于减轻网关ARP处理负担，降低网关受ARP攻击的风险，实现用户间的二层隔离；支持802.1X； 4. 支持ARP表项≥2K，MAC地址≥16K；支持VRRP；支持VLAN虚接口≥4K；静态路由；RIPV1、V2、OSPF。IPv4 FIB表项≥4K； 5. 支持SNMPV1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。支持NQA支持基于IPv6的管理； 6. 支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定义故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；	台	2	4795	9590	计算机实训 室(B1四楼)

序号	产品名称	品牌	规格型号	产品参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	配置实验室
5	24口 接入 交换机	H3 C	S5130S-5 2P-EI	1. 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥126Mpps, 转发能力要求整机达全线速转发能力; 2. 支持24个千兆电口, 4个千兆光口 (含2个千兆单模光模块); 3. 安全功能: 支持DHCP Snooping trust, 防止私设DHCP服务器; 支持DHCP Snooping binding table (DAI, IP source guard), 防止ARP攻击、DDOS攻击、中间人攻击; 支持BPDU Guard, Root guard. 支持MFF, 用于减轻网关ARP处理负担, 降低网关联受ARP攻击的风险, 实现用户间的二层隔离; 支持802.1X; 4. 支持ARP表项≥2K, MAC地址≥16K; 支持VRRP; 支持VLAN虚接口≥4K; 静态路由; RIPV1、V2, OSPF. IPv4 FIB表项≥4K; 5. 支持SNMPV1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2; 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。支持NQA支持基于IPv6的管理 6. 支持Telemetry技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地界定故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验;	台	2	2715	5430	计算机实训室 (B1四楼)
6	网络 机柜	万 豪	WH-W12	12U交换机机柜	台	2	775	1550	计算机实训室 (B1四楼)

序号	产品名称	品牌	规格型号	产品参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	配置实验室
7	教师桌椅	万豪	WH-J110D	1、整体设计符合人机工程学 2、整体采用分体式结构，规格为长1100mm、宽700mm、高1000mm； 3、多媒体讲台整体采用1.0mm优质冷轧钢板，无接缝，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越。 4、颜色选用哑光灰白色，LOGO板及下体前门采用木纹色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，有效保护学生视力，美观耐用。 5、配置翻转式显示器保护盖，可容纳23寸以下的显示器，结构独特新颖。 6、键盘采用翻转式结构，节省空间，操作简单方便；键盘为标准键盘 7、桌面右侧为隐藏式抽屉，可放置视频展台，空间560*540*200mm，承载重量≥12kg。 8、键盘盒下方为中控，可放置260x160mm内的中央控制器，整体结构紧凑，空间设计合理。 9、所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，安全可靠。 10、全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。	套	2	1199	2398	计算机实训室(B1四楼)

序号	产品名称	品牌	规格型号	产品参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	配置实验室
8	学生桌椅	万豪	WH-X140D	1、规格: 1400*600*750mm 2、基材与工艺: 阅览桌面采用25mm厚E1级三聚氰胺防火板, 桌面三面挡板高300mm, 挡板采用16mm厚E1级三聚氰胺防火板。架体40X40mm方管管壁厚度0.8mm, 后面封网片, 机箱高度43厘米宽度20厘米内径, 侧面后背带有网片0.5毫米, 后背网为0.6厚1360X400mm椅子面采用25mm厚E1级三聚氰胺防火板, 椅子架体采用40方管焊接而成, 每个桌子配备两把椅子, 椅子规格尺寸为: 390X390X850mm。铁架表面经过酸洗磷化除锈除油3处理, 并经过镀锌处理, 在经高温220度塑料颗粒融化覆盖在钢架上, 桌脚为耐磨防滑尼龙脚垫, 并采用优质品牌五金配件。 3、成品需符合GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》标准, 并其符合国家标准, 产品表面理化性能漆膜(耐液性、耐湿热性、耐干热性、附着力)达到1级及以上, 甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$, 重金属含量可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞分别$< 5\text{mg/kg}$桌类强度、冲击力、耐久性、稳定性达到检验合格标准。	套	64	899	57536	计算机实训室(B1四楼)
9	综合布线	人工	人工	教室网络布线、水晶头、六类网线、设备安装上架、现场清理	点	130	81	10530	计算机实训室(B1四楼)
10	静电地板	人工	JGSF	1、国产优质钢质国标静电地板600*600*35, 无边, 含不低于100m地板文架、地板横梁、螺丝 2、荷载性能不低于GB/T36340-2018《防静电活动地板通用规范》B型承载的要求, 机械性能: 集中荷载4450N极限荷载13350N, 均布荷载23000N/m²(挠度2mm, 变形0.25mm); 3、外观尺寸: 表面平面度0.6mm, 邻边垂直度0.3mm⁴、系统电阻: 1.0x10⁶-92; 5、基层板基防火等级: 不燃A级; 拆除原有静电地板及框架, 含建渣外运处理。	平米	231.4	240	55536	计算机实训室(B1四楼)

序号	产品名称	品牌	规格型号	产品参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	配置实验室
11	监控	海康	DS-IPC-B14HV3-LT	•最高分辨率可达4M(2560×1440@25fps),在该分辨率下可输出实时图像•支持H.265/smart265编码•支持120dB真宽动态,支持3D数字降噪•高效阵列红外灯,使用寿命长,照射距离最远可达50米•支持1对音频输入(Linein)/输出接口(插线式接口)•支持2对报警输入/输出•支持学校总监控平台介入、萤石云平台接入含交换机,布线 大3匹空调: 1. 尺寸: 1770*518*347mm; 额定电压: 220v; 制冷功率: 2350W; 制热功率: 3080W; 室内噪音 ≤ 45dB(A); 室内机净重38KG; 室外机净重42.5KG. 2. 含布线、辅材、安装。	套	14	579	8106	计算机实训室(B1四楼)
12	空调	海尔	KFR-72LW/02PGC83	1. 规格: 门体厚度45mm(规格大小以制作前实地测量为准)。 2. 材质: 门框及附框钢板纯厚不得低于1.5毫米,包边及套板钢板纯厚度不低于0.8毫米,门扇夹层采用6根2毫米的钢板加固(构成田字型),使前后板有机的连接在一起内外框结合紧密、平整;防盗门框、门扇面板夹层钢板采用冷轧钢板,符合GB/T708的规定。 3. 要求为国标C级防盗门,防盗门内部填充物要充实,能起到隔音、防火、结实等效果。 4. 外观: 漆面冷镀、防晒,平整、光洁无凹痕或机械损伤。涂层、镀层均匀、平整、光滑,不得有堆漆、麻点、气泡、漏涂以及流淌等现象。焊接牢固、焊点分布均匀,不允许有假焊、烧穿、漏焊夹渣或疏松等现象,外表面焊接打磨平整。 5. 铁栓、门合页: 防盗门内外采用挂锁铁栓,防盗门专用铁栓,符合行业规范,防盗门专用合页,上中下三道合页,符合行业规范。 6. 其它要求: 拆除旧木门,按照防盗门行业规范要求安装防盗门,给防盗门门框进行灌浆固定。	台	4	6798	27192	计算机实训室(B1四楼)
13	防盗门	佳美	JM201	1. 规格: 门体厚度45mm(规格大小以制作前实地测量为准)。 2. 材质: 门框及附框钢板纯厚不得低于1.5毫米,包边及套板钢板纯厚度不低于0.8毫米,门扇夹层采用6根2毫米的钢板加固(构成田字型),使前后板有机的连接在一起内外框结合紧密、平整;防盗门框、门扇面板夹层钢板采用冷轧钢板,符合GB/T708的规定。 3. 要求为国标C级防盗门,防盗门内部填充物要充实,能起到隔音、防火、结实等效果。 4. 外观: 漆面冷镀、防晒,平整、光洁无凹痕或机械损伤。涂层、镀层均匀、平整、光滑,不得有堆漆、麻点、气泡、漏涂以及流淌等现象。焊接牢固、焊点分布均匀,不允许有假焊、烧穿、漏焊夹渣或疏松等现象,外表面焊接打磨平整。 5. 铁栓、门合页: 防盗门内外采用挂锁铁栓,防盗门专用铁栓,符合行业规范,防盗门专用合页,上中下三道合页,符合行业规范。 6. 其它要求: 拆除旧木门,按照防盗门行业规范要求安装防盗门,给防盗门门框进行灌浆固定。	扇	4	2260	9040	计算机实训室(B1四楼)
							合计	899280	