

4. 投标分项报价表(实质性格式)

4.1. 货物投标分项报价表

项目编号/包号: CFTC-BJ01-2503064 项目名称: 学院计算机教室实训教学系统升级改造项目 报价单位: 人民币元

序号	货物名称	品牌、型号、规格	数量 (单位)	制造商名称	单价	小计	货物制造商属于 (下边表格中打“√”)				投标人 属于(下 边□中 打“√”)
							大型 企业	中 型 企业	小 型 企业	微 型 企业	
1	授权 软件 (核 心产 品)	品牌: OS-Easy 型号: 噢易多架构融合桌面云平台 V6 规格: 1、平台采用混合集群架构, 支持多种微处理器指令集架构的物理服务器芯片, 涵盖 Intel、AMD、海光、飞腾、鲲鹏, 可自由指定集群内的任意服务器成为主控节点或计算节点; 2、平台的服务端部署于国产化服务器操作系统上, 同时平台底层数据库应采用国产化数据库系统。 3、平台支持多种操作系统的教学使用需求, 支持国产操作系统如中科方德/统信 UOS/银河麒麟等; 4、平台支持主流服务器、存储、网络设备厂商, 支持主流 PC 厂商, 不绑定终端设备, 兼容多种架构和类型的终端, 包括: X86 架构/ARM 架构/Loongarch 架构云终端等, 可根据实际应用灵活选择终端配置; 5、不采用第三方工具, 基于 WEB 管理平台可对服务器硬盘进行性能测试, 可获取硬盘的品牌型号、可用容量、16K 随机读数值、顺	2 套	武汉噢易云计算股份有限公司	10200	20400			√		☐ 大型 企业 ☐ 中型 企业 ☒ 小型 企业 ☐ 微型 企业

		序写数值，可获取测试评级结果； 6、支持分散部署的多校区集群统一管理，单一 IP 地址可访问和管理所有区域对象，多区域之间可以进行切换，可设定默认访问的主区域，可新增/修改/删除子区域，新增区域时验证对应平台的账号和密码，可从平台一键同步账号，可设置管理账号及普通账号的区域管理范围和功能权限； 7、支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置； 8、支持在虚拟化平台上查看服务器和虚拟机的运行详细情况； 9、支持融合模板功能，可基于单个融合模板创建和更新对应的 VDI/VOI/IDV 桌面，节省多个模板对空间的占用，实现多种不同桌面架构下的教学镜像统一管理； 10、支持模板的共享和转让，管理用户可将所属权限下的模板共享给其他管理员，从而实现模板的分权管理； 11、无需依赖第三方软件或脚本，即可在管理台编辑学期课表，； 12、支持设置虚拟桌面和本地系统之间的文件传输策略，包括双向传输，仅虚拟机往本地系统传输，仅本地系统往虚拟机传输多种策略，便于实现文件的共享； 13、通过网页登录桌面或系统模板时，支持拖拽方式实现本地系统和虚拟桌面之间的文件上传和下载，便于数据文件的共享。									
2	云授权	品牌：OS-Easy 型号：噢易教育融合桌面云软件 V6.0 规格：1、终端授权采用涵盖 VDI/VOI/IDV/TCI 四种架构的融合客户端，师生通过一台终端的客户端即可灵活访问 VDI、VOI、IDV、TCI 四种不同架构的桌面云；	229 套	武汉噢易云计算股份有限公司	1190	272510			√		

	2、单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式，教学桌面开机无需账号直接进入桌面；个人桌面开机须输入账号密码进入桌面；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用教学桌面，仅使用个人桌面，混合登录三种方式； 3、桌面创建完成后，可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性，可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原等，也可对场景中的任意数量的桌面实现立即还原，满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求； 4、支持操作系统下的屏幕水印功能，可设置水印显示位置、可设置显示内容，包括桌面计算机名，终端序号，桌面 IP 地址，MAC 地址，还原方式等信息，进入系统后，桌面右上角可置顶显示设置的信息水印，便于管理员维护时快速查找对应的终端； 5、支持个人桌面镜像分层技术，可直接在管理平台设置分层空间大小，用于存储用户系统盘产生的数据，个人桌面模板统一更新时，可保留个性化教学办公数据； 6、支持硬件虚拟化功能，开启后针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量； 7、支持在一个终端上通过一个账号密码，同时登录多个个人桌面，桌面可窗口化显示，可以拖动缩放，无需桌面切换即可满足用户同时使用不同桌面的场景； 8、至少支持 windows 客户端和 linux 客户端，windows 客户端支持窗口模式和全屏模式并可设置开机自启；linux 客户端支持虚实双系统断网切换，虚拟桌面连接中断时，无需人工干预，平台自动将虚拟桌面切换至终端本地系统； 9、针对 VDI/VOI/IDV 三种桌面终端均可设置定时开关机计划，可按周期在固定时间唤醒和关闭对应的教学桌面终端，日期精确到									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		天、时间精确到分钟，并可以指定开机的虚拟桌面范围。								
3	信创 计算机 房管 理系 统	品牌：OS-Easy 型号：噢易多媒体网络教室软件(信创版)V2 规格：1、支持对学生视图自定义命令和排序，通过座位信息快速找到学生 2、支持屏幕广播功能，能够实现学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘； 3、屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机； 4、支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度； 5、在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频，不会中断教学； 6、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； 7、支持作业下发，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端可选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹； 8、支持收取作业，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换； 9、支持远程命令（包括一键关闭应用程序，一键关闭学生打开的系统类的窗口）、远程开机，远程关机等功能； 10、支持电子白板功能，可用电子白版进行绘制演示，并可共享到学生机，支持教师和学生协作共同通过电子白版进行知识总结、画	7套	武汉噢易云计算股份有限公司	6450	45150			√	

		面制作等; 11、支持黑屏肃静,能够自定义黑屏肃静的提示信息,支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁; 12、提供行为管控模块,支持程序黑白名单限制,支持禁用外网,禁用 USB 设备,教师端主界面可展示 USB 设备、程序、网络禁用状态; 13、支持对学生的网络搜索进行关键字屏蔽; 14、支持考试功能,包括试题编辑、下发试卷、成绩统计。可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题;可设置考试时长,倒计时结束后自动结束考试。阅卷时,单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率。								
4	48 口交换机	品牌: 爱快 型号: IK-J7052 规格: 1、配置: 48 个 10/100/1000M 自适应电口,支持 POE 供电; 4 个 1G/10G SFP+光口, 固化单交流电源和风扇。 2、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、ISIS、BGP 等三层路由协议。	5 台	全讯汇聚网络科技(北京)有限公司	8800	44000			√	
5	24 口交换机	品牌: 爱快 型号: IK-S7128MT 规格: 1、配置: 24 个 10/100/1000M 自适应电口,支持 POE 供电; 4 个 1G/10G SFP+光口, 固化单交流电源和风扇。 2、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、ISIS、BGP 等三层路由协议。	5 台	全讯汇聚网络科技(北京)有限公司	6700	33500			√	
6	万兆 LC 接口模	品牌: 爱快 型号: IK-SM1310LC-10G-20KM 规格: 1、万兆 LC 接口单模 (1310nm), 传输距离$\geq 10\text{km}$, 适用	20 个	全讯汇聚网络科技	1580	31600			√	

	块	于 SFP+接口		(北 京) 有 限公司							
7	网络 中央 控制 器	品牌：华臻 型号：HC-E6000(HD2) 规格：1、支持设备固件网络远程升级及设备参数网络远程修改； 2、支持电脑开关机管理，也支持自动联动开机； 3、支持中控命令可编程及智能联动控制功能，用户可自定义联动控制方式，包括联动的顺序和间隔时间，联动的功能包括但不限于开关投影，幕布升降，开关电脑，开关设备电源，信号切换，编程串口控制等； 4、支持 4 进 2 出 HDMI 视音频矩阵切换信号处理，支持异步显示输出；支持 4 路 USB 信号输入，2 路 USB 输出，支持 USB 信号跟随切换功能，方便扩展触摸屏或其他 USB 设备接入； 5、支持跨网段控制管理，具有 6 路 10/100/1000M 网络接口； 6、具有 2 组 I/O 输出接口，支持电锁或其他设备控制功能；具有 6 组 I/O 输入接口，支持柜门状态监测、联动与报警等功能； 7、支持投影机及电动幕控制管理，可设置幕布联动控制时间，在幕布下降或上升到位时自动停电，防止因幕布限位开关失灵而造成幕布损坏； 8、支持投影用时检测，可检测所有支持串行检测的各品牌投影灯泡用时，统计用时与投影菜单显示完全一致；在一个管理平台上支持不同品牌不同型号的投影设备用时检测； 9、支持屏幕冻结功能，电脑可以做其它操作而不影响投影机显示； 10、支持板书功能，在不关闭投影机状态下，可使投影机不显示任何画面，升起幕布，使用整个黑板，在需要投影机的情况下可以一	5 台	北京华臻电子有限公司	9500	47500			√		

		键恢复正常使用状态，使板书教学和多媒体教学有机结合、灵活切换； 11、支持听课模式与监听模式选择功能，设备可自动识别，也可在平台端远程控制； 12、具有 2 路可编程控制串口，可控制投影/大屏，支持扩展双屏控制； 13、具有投影机、电动幕、计算机、其他设备电源控制接口，联动控制延时可设置； 14、具有 1 路可扩展开关控制接口，可用于黑板灯、信号屏蔽仪等设备控制； 15、支持物联网设备接入，支持数据采集与控制，实现统一管控及联动控制功能； 16、支持 IC 卡管理功能，支持刷卡/插卡管理模式，支持本地存储至少 10000 个用户白名单和 10000 条使用记录； 17、主机接口：投影机控制电源 1；电动幕控制电源 1；计算机控制电源 1；设备控制电源 1；黑板灯 1；HDMI 输入 4；HDMI 输出 2；IO 输入检测 6；控制输出 2；串行接口 7；10/100/1000M 网络接口 6；RCA 音频输入 4；RCA 音频输出 2；MIC 输入 2；监听输入 1；监听输出 1；拾音器输入 1；IO 状态指示 8。								
8	控制 面板	品牌：华臻 型号：HC-Led-T8C 规格：1、设备需采用工业级标准，屏幕正面支持 IP65 级防护； 2、液晶显示屏要求为电容式液晶屏，尺寸不低于 8 寸，屏幕可实现 0°、90°、180°、270°旋转； 3、界面风格、使用模式、控制功能等支持可编程，界面灵活方便，功能清晰简明；	5 台	北京华臻电子有限公司	2400	12000			√	

		4、支持单界面或多级界面跳转等多种触控及显示方式; 5、支持倒计时提示功能, 操作过程中显示等待剩余时间; 6、内置 RTC 时钟, 支持日期及时间显示, 支持网络管理平台远程校时 7、支持远程网络管理平台对屏幕进行亮度调节及屏幕保护等操作; 8、支持面板锁定, 锁定界面可定制, 可显示提示信息或操作说明等; 9、支持零秒启动, 上电即可正常使用。								
9	蓝牙数字功放	品牌: 华臻 型号: AV-200B+ 规格: 1、需无风扇设计, 便于维护; 2、支持数字调节方式, 可根据实际需要设置, 每次开机可自动恢复音乐和麦克风音量的预设音量, 并可限制最大音量, 便于管理; 3、具有 5 路麦克风输入, 方便接入不同类型的麦克风。支持为鹅颈话筒幻象电源供电; 4、具有 4 路立体声混音输入, 无需考虑信道切换问题; 5、具有 2 路音频输出, 支持输出到录播或电脑; 6、具有 LCD 中文菜单显示, 清晰直观; 7、需具备蓝牙接收功能, 可与蓝牙麦克风配对使用; 8、具有 2 路 USB 接口, 可同时接电脑和笔记本, 支持通过蓝牙麦克风实现翻页功能; 9、支持串口控制功能, 可与中控或电脑等设备配合, 联动控制; 10、与蓝牙麦克风连接后, 支持蓝牙麦克风开关状态、电池电量等信息收集及反馈, 支持远程管理; 11、支持通过蓝牙麦克风实现翻页、音量调节功能; 12、与蓝牙麦克风连接后, 支持聚光灯功能, 可通过蓝牙麦克风实	5 台	北京华臻电子有限公司	8000	40000			√	

		现聚光灯区域大小、位置调整; 13、技术指标: 频率响应: 50 Hz ~ 20 KHz; 灵敏度: -82 dBm (1% BER); 信噪比: 90dB; 输出功率: 200W×2; 推导阻抗: 4-16Ω;								
10	无源音箱	品牌: GEHR 型号: GE-304 规格: 1、驱动单元 4 个, 单元尺寸 3 英寸; 2、阻抗: 8Ω; 3、额定功率 120W, 峰值 480W; 4、灵敏度 (1W/1m) 93dB; 5、指定频带内声压级 (峰值) 111dB; 6、频率响应 80Hz~18kHz 7、扩散角度 (-6dB): 垂直: 20°, 水平: 120°; 8、安装系统: 智能安装支架/嵌入式安装支架, 支持与教室吊顶或墙面的快速安装。	5 套	中电华航 (北京) 电子工程有限公司	3000	15000				√
11	鹅颈话筒	品牌: GEHR 型号: MRF911 规格: 1、支持幻想电源供电, 无需安装电池, 避免管理麻烦; 2、咪杆采用硬杆和软管结合方式, 便于使用; 3、咪头端具备明显的开关状态指示灯, 便于了解设备状态; 4、底座上具有开关, 方便开启或关闭设备; 5、技术指标: 换能方式: 电容式; 指向特性: 单一指向型; 频率响应: 50Hz-16KHz; 灵敏度: 不低于-47dB@1KHz; 阻抗: 200Ω;	5 只	中电华航 (北京) 电子工程有限公司	780	3900				√
12	蓝牙麦克风	品牌: GEHR 型号: TPM910S 规格: 1、设备需具备麦克风、翻页器、激光教鞭功能; 2、采用蓝牙技术, 可与接收设备自动对频、任意匹配, 具有同频	5 只	中电华航 (北京) 电子工程	1300	6500				√

		设备避让机制，能有效解决同频设备干扰问题，可与 WIFI 共存； 3、具备近距离联接机制以及信号强度筛选功能，5 米内自动对频，隔墙不联，防止教室之间误联现象；连接成功后 15 米范围内无遮挡及干扰情况下无噪音、断音、无死角； 4、采用充电式锂电池，标配充电器充电时长不超过 3 小时，满电状态下可连续使用时间不小于 15 小时； 5、具有闲置静音功能，在不使用且不关机的情况下平放，自动静音，防止啸叫，敲击键盘等杂音，不会带入音箱； 6、具有内置咪头，支持手持扩声，也支持外接咪头实现领夹扩声，需要含外接咪头一只及挂绳一根，支持颈挂扩声，挂绳和麦克通过磁吸方式连接； 7、使用翻页器功能时，只需麦克风与接收设备成功对频即可使用，无需另外安装翻页接收器； 8、剩余电量显示功能，发射器具有低电提示功能，提示使用者及时充电，防止设备因电量不足影响使用，在出现低电提示后仍可使用 2 小时以上； 9、支持 USB 口充电和磁吸接口两种充电方式，支持座式充电； 10、技术指标：发射使用频率：2402 – 2480 MHz；调制方法：GFSK，BT = 0.5 Gaussian；拾音范围：60 度夹角，心型指向；供电方式：聚合物锂电池；		有限公司							
13	磁吸充电座	品牌：GEHR 型号：MRF912II 规格：1、麦克风配套磁吸式充电器，充电接口需采用强磁吸附方式，即放即充，方便拿取，避免充电接口反复插拔； 2、具有充电状态指示灯显示，充电饱和后可自动停止充电； 3、支持麦克风在位检测，支持麦克风充电状态反馈，方便中控等	5 个	中电华航（北京）电子工程有限公司	780	3900				√	

		设备实现智能联动及管理; 4、磁吸接口吸附距离: 不大于 2cm; 5、电源接口: Mini-USB 接口;								
14	LED 黑板灯	品牌: 捷能通 型号: NT-JSD-1502-036B 规格: 1、具有 2°倾斜角度。产品外形尺寸宜为长 1200mm, 宽 130mm, 高度 80mm。灯具外形应平整、无凹陷、毛刺焊缝无透光现象, 表面均匀、光洁, 无流挂现象。 2、采用弹出式恒流驱动控制装置, 输出功率: ≤40W, 色温在 3300K-5300K 之间, 显色指数 Ra90 (R950), 功率因数 0.95, 色容差 5。驱动电源采用弹出式设计, 免工具维修。 3、黑板灯光源具备良好的散热特性, 内部线 (近光源) 40℃。 4、黑板灯须通过 CCC 认证。 5、黑板灯功率 38W, 光通量 3600LM, 且光效 100 lm/W。 6、黑板灯在初始测试 (0 小时) 及正常燃点 15000 小时或以上时间均满足 Ra≥96, 且两者差值绝对值 0.5; R985, 且两者差值绝对值 ≤2; 正常燃点 25000 小时或以上时间均满足 Ra≥96, 且两者差值绝对值 1; R9≥85, 且两者差值绝对值 2。 7、黑板灯在初始测试 (0 小时) 及正常燃点 15000 小时或以上时间色温 5300K, 两者色温差值绝对值 110K, 正常燃点 25000 小时或以上时间色温 ≤5300K, 两者色温差值绝对值 160K。 8、黑板灯应满足 15000 小时光通维持率 97%。 9、黑板灯蓝光危害等级为 RG0 (或 0 类危险) 10、应具备 IP40 或以上防护等级; 11、黑板灯依据《电子电气产品中限用物质的限量要求 (GB/T 26572-2011) 》标准。	15 个	厦门捷能通光电科技有限公司	650	9750			√	

		12、黑板灯满足“光输出波形频率 f3125Hz”时，波动深度为“免除考核”，达到不可察觉等级或无显著影响。 13、黑板灯的控制装置采用外置方案，分外盒、内盒，阻燃符合《GB/T 5169.16-2017》技术要求：V-0 等级。 14、黑板灯应满足过流保护、短路保护、断路保护、过压保护、欠压保护、过温保护、超负荷断电等保护措施至少 5 项。 15、黑板灯使用寿命≥50000 小时，且光源 Ts 点温度变化绝对值 3℃、功率变化绝对值 0.3%、色度漂移变化绝对值 0.004、光通维持率检测结果平均值 95%。 16、黑板灯的光生物安全性符合《GB/T 20145-2006》规定，灯具照度在 500lx 且测试距离≥0.2m 时，测试结果为“无危险类”。 17、黑板灯应按照《GB/T 36876 2018 中小学校普通教室照明设计安装卫生要求》黑板照明的设计安装卫生要求对黑板灯距黑板平行间距 700mm-1000mm、距黑板上缘垂直距离 100mm-200mm 的要求，且在此安装标准下，黑板面维持平均照度 500LX，黑板面照度均匀度≥0.8。 18、支持智能控制，灯光控制采用平滑渐变调节技术，调节过程柔和舒适，场景模式的灯具亮度可根据实际需求调节。根据教学场景配置 4 种默认场景模式，支持快速配置，场景快速切换，根据教学场景配置多种自定义场景模式。									
15	LED 教室灯	品牌：捷能通 型号：NT-JSD-1501 规格：1、参考尺寸：长 1190mm，宽 295mm，高度 55mm，灯具外形应平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。 2、LED 教室灯色温（或相关色温）3300-5300K，显色指数 Ra≥95、	75 个	厦门捷能通光电科技有限公司	750	56250			√		

	R9$\geq$90, 色容差$\leq$3 SDCM。 3、采用弹出式恒流驱动控制装置, 面板灯功率$\leq$40W, 色温在3300K-5300K 之间, 显色指数 Ra$\geq$90 (R9$\geq$50), 功率因数$\geq$0.95, 色容差$\leq$5。 4、LED 面板灯满足“光输出波形频率 f > 3125Hz”时, 波动深度为“免除考核”, 达到不可察觉等级或无显著影响。 5、教室灯须通过 CCC 认证。 6、教室灯功率 38W, 光通量 3600LM, 且光效 100 lm/W。 7、LED 面板灯光源具备良好的散热特性。 8、教室灯应满足 15000 小时光通维持率 > 96%。 9、LED 面板灯的蓝光风险组别为:RG0 无限制(或 RG0 或无危险类), 同时辐亮度 LB5W/(m²•sr)。 10、具备 IP40 或以上防护等级。 11、教室灯符合 GB/T 26572 标准要求通过电器电子产品认证。 12、教室灯通过电源开关试验, 结果判定为试样无明显的损坏, 光通量相对初始光通量的变化不超过 10%。 13、教室灯应满足过流保护、短路保护、断路保护、过压保护、欠压保护、过温保护、超负荷断电等保护措施至少 5 项。 14、使用寿命 50000 小时, 光通维持率检测结果平均值 > 95%。 15、LED 面板灯的光生物安全为“无危险类”, 在 8h(30000s)辐中不造成光化学紫外危害在 10000s(约 2.8h)内不造成视网膜蓝光危害。 16、LED 面板灯噪声平均声压级<18db。 17、支持智能控制, 灯光调节过程柔和舒适, 场景模式的灯具亮度可根据实际需求调节。根据教学场景配置$\geq$4 种默认场景模式, 支持快速配置, 场景快速切换, 根据教学场景配置多种自定义场景模式。									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



16	智能 场景 控制 面板	品牌：捷能通 型号：NT-JSD-2023-J1 规格：1、AC 220V,50Hz,防护等级：IP20。 2、PC 材质，符合 RoHS 环保要求。 3、通讯方式：蓝牙 Mesh 无线通讯，自适应自组网，通信距离可支持 300米。 4、终端面板采用机械按键控制方式，具有背光灯及按键指示灯，可清晰提示工作状态，控制后指示灯可指示出当前的控制场景，可清晰辨别出当前灯具的工作状态； 5、通过物理按键或软件实现不同光照度场景间的场景快速切换：响应时间小于 5 秒，支持 OTA 远程升级及一键复位功能。 6、支持根据教学场景配置，提供≥6 种标准情景模式预设，且支持自定义其它情景模式如上课、课间、自习、自动、投影、放学等，一键切换场景模式。 7、可配合智能物联网网关实现本地控制、远程控制、联动控制。 8、可支持后期智能物联信息化平台扩展，满足智能控制、智能管理。	5 个	厦门捷能通光电科技有限公司	270	1350			√	
17	电子 时钟	品牌：讯鹏 型号：NTP 电子时钟 规格：1、产品材质：钢化玻璃，铝合金边框。显示时间、分钟。 2、通信接口为 RJ45，内置 TCP/IP 和 NTP 两种协议，通信方式为以太网通信。 3、可通过 NTP 服务器授时，支持 GPS、北斗等多种卫星信号；支持 NTPv2、NTPv3、NTPv4、SNTP 等多种协议；支持跨网段授时。 4、内置温补时钟，外部断电，时钟正常走时，误差小于 0.5 秒/天；支持当无法获取卫星信号的情况下手动设置设备时间。	5 个	深圳市讯鹏科技有限公司	1500	7500			√	

		5、功耗最大 5w。 6、供电方式：POE 供电。								
18	人脸 识别 主机	品牌：GEHR 型号：K1T6HD 规格：1、5 寸全视角高亮显示屏，200 万超宽动态双目摄像头； 2、电容触摸屏，全屏菜单操作； 3、前端录入人脸，支持 2000 张人脸、2000 枚指纹，2000 张 IC 卡； 4、支持门磁/电锁/开门按钮/报警输出，门铃/火警输入； 5、支持 WIFI 无线联网和 TCP/IP 通讯。	10 台	中电华 航（北 京）电 子工程 有限公 司	2750	27500				√
19	门禁 电源	品牌：GEHR 型号：12-10 规格：1、PLUS+（14.5V），支持 200 米超长距离输送； 2、大功率输出（48w）； 3、110V-240V 宽幅电压输入； 4、有延时调制功能来设定开锁时间，可直接开门按钮开启电锁。	10 个	中电华 航（北 京）电 子工程 有限公 司	600	6000				√
20	电源 控制 箱	品牌：GEHR 型号：国标定制 规格：1、配套门禁控制器专用电源。工频电源 金属材质 具有短路保护功能	10 个	中电华 航（北 京）电 子工程 有限公 司	560	5600				√
21	控制 板	品牌：GEHR 型号：K2800 规格：1、采用 32 位超强处理器，支持管理 1/2/4 个门； 2、大容量存储器，支持 26000 张卡与 100000 条记录；	10 个	中电华 航（北 京）电 子工程	800	8000				√

		3、8 组 Wiegand 读卡器接口，可 TCP/IP 直联局域网； 4、支持读卡认证、密码认证、读卡+密码认证方式； 5、外接 LED 公告屏显示（可显示时间、日期、星期、姓名、卡号、部门、人员数等）； 6、可与摄像头联动，实现刷卡抓拍图片及视屏录像功能； 7、通信密码验证，可通信时确认密码，达更安全的级别； 8、支持不驱动、驱动、一开一关等不少于三种工作模式。		有限公司							
22	单联 磁力 锁	品牌：GEHR 型号：280KG 规格：1、防残磁设计，防磨损材料制造； 2、锁体参考尺寸：250 * 47 * 27 mm； 3、吸板参考尺寸：180 * 38 * 13 mm； 4、适用于金属门、防火门。锁状态有指示灯指示 金属材质 电子控制 安装方式为挂装式。	10 个	中电华航（北京）电子工程有限公司	400	4000					√
23	闭门器	品牌：GEHR 型号：液压闭门器 规格：1、外形参考尺寸：203 * 44 * 68 mm。适应门尺寸，液压回位。	10 个	中电华航（北京）电子工程有限公司	150	1500					√
24	开关	品牌：信达泰利 型号：定制 规格：1、外形参考尺寸：86 * 86 * 39 mm。PVC 或钢制	10 个	北京信达泰利科技有限公司	50	500				√	
25	计算机桌	品牌：信达泰利 型号：国标定制	224 张	北京信达泰利	980	219520				√	

		规格: 1、材质: 桌面基材采用环保人造板, 厚度 $\geq 25\text{mm}$; 2、采用 2mm 厚环保品牌 PVC 封边; 3、桌架: 采用铝合金或钢制, 钢管壁厚 1.5mm; 4、表面装饰: 桌架采用保型环氧树脂粉末静电喷涂处理, 防紫外线, 不变色; 5、五金件: 采用接件; 6、人造板部件全部双饰面, 封四边, 走线孔内缘和隐蔽部位全部封边处理; 7、钢制部件经环保工艺喷塑处理。配主机吊装架。		科技有 限公司						
26	学生 课椅	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 1、基材: 椅座、背采用 E1 级环保板材。 2、面材: 椅座、背采用环保防火板双饰面, 清油封边。	224 把	北京信 达泰利 科技有 限公司	490	109760			√	
27	教师 座椅	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 1.靠背采用环保材料; 2、座板采用高密度发泡 PU 定型棉扣优质加密弹性绒布; 3、椅架采用国标足厚 1.5mm 毛坯定制异型管材。	5 把	北京信 达泰利 科技有 限公司	700	3500			√	
28	多媒 体讲 台	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 1、材质: 钢板; 2、结构: 框架 1.0mm 厚钢板, 其余 0.8mm 厚钢板, 一把锁控制 讲台开启, 实木扶手环保橡胶漆, 前装饰板采用 E1 级高密度基材, 浸渍胶膜纸防火板饰面, 聚氨酯封边; 3、满足教学功能, 满足多媒体存放功能; 4、可根据学校需要设计 logo;	5 张	北京信 达泰利 科技有 限公司	8100	40500			√	

		5、具体样式，根据学校实际需求进行定制；其款式样式经甲方确认后 后方可批量生产。								
29	窗帘改造	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：1、30% polyester(聚酯纤维 70%PVC(聚氯乙烯)； 2、幅宽：250(200/300)cm； 3、厚度：0.73mm+5%； 4、径向：1600 N/5cmWeft； 5、纬向：1500 N/5cm； 6、含电机及导轨等配件。 7、遮光率：（30%-70%）	5 间	北京信达泰利科技有限公司	5800	29000			√	
30	综合布线	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：1、5 间计算机教室的弱电系统布线，包含镀锌管、PVC 管、 六类网线、网络跳线、光纤跳线、光缆、音箱线、控制线等综合布 线。	1 项	北京信达泰利科技有限公司	122000	122000			√	
30.1	电气配管暗配	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：根据现场要求定制 5 间计算机教室的弱电系统布线，包含镀 锌管、PVC 管。	3664 米	北京信达泰利科技有限公司	该部分 单价包 含在综 合布线 内	该部分 单价包 含在综 合布线 内			√	
30.2	双绞线缆敷设六类网线	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：根据现场要求定制 5 间计算机教室的弱电系统布线，包含六 类网线、网络跳线等综合布线。	3664 米	北京信达泰利科技有限公司	该部分 单价包 含在综 合布线 内	该部分 单价包 含在综 合布线 内			√	

30.3	双绞 线缆 敷设 音响 线	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：根据现场要求定制 5 间计算机教室的弱电系统布线，音箱线等综合布线。	500 米	北京信达泰利科技有限公司	该部分 单价包 含在综 合布线 内	该部分 单价包 含在综 合布线 内			√		
30.4	剔 (凿) 槽	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：根据现场要求定制 5 间计算机教室的弱电系统布线剔槽下管等综合布线。	458 米	北京信达泰利科技有限公司	该部分 单价包 含在综 合布线 内	该部分 单价包 含在综 合布线 内			√		
30.5	电缆 跳线 六类 跳线	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：根据现场要求定制 5 间计算机教室的弱电系统布线，网络跳线等综合布线。	229 条	北京信达泰利科技有限公司	该部分 单价包 含在综 合布线 内	该部分 单价包 含在综 合布线 内			√		
30.6	接线 盒安 装暗 装	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：根据现场要求定制 5 间计算机教室的弱电系统布线，包含镀锌管、PVC 管、六类网线、网络跳线、光纤跳线、光缆、音箱线、控制线等综合布线。	229 个	北京信达泰利科技有限公司	该部分 单价包 含在综 合布线 内	该部分 单价包 含在综 合布线 内			√		
31	强电 改造	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：1、5 间计算机教室的强电电路改造，终端设施改造，包含配电箱、电源线、镀锌管等辅材辅料。	1 项	北京信达泰利科技有限公司	111000	111000			√		
31.1	电气 配管	品牌：信达泰利 型号：国标定制	3075 米	北京信达泰利	该部分 单价包	该部分 单价包			√		

	暗配	规格: 根据现场要求定制 5 间计算机教室的强电电路改造镀锌管等辅材辅料。		科技有 限公司	含在强 电改造 内	含在强 电改造 内					
31.2	电气 配线 绝缘 导线	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 根据现场要求定制 5 间计算机教室的强电电路改造电源线镀锌管等辅材辅料。	9225 米	北京信 达泰利 科技有 限公司	该部分 单价包 含在强 电改造 内	该部分 单价包 含在强 电改造 内			√		
31.3	剔 (凿) 槽砖 砌体	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 根据现场要求定制 5 间计算机教室的强电电路改造终端设施改造镀锌管等辅材辅料剔槽下管等。	153.5 米	北京信 达泰利 科技有 限公司	该部分 单价包 含在强 电改造 内	该部分 单价包 含在强 电改造 内			√		
31.4	剔 (凿) 槽混 凝土	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 根据现场要求定制 5 间计算机教室的强电电路改造终端设施改造镀锌管等辅材辅料剔槽下管等。	153.5 米	北京信 达泰利 科技有 限公司	该部分 单价包 含在强 电改造 内	该部分 单价包 含在强 电改造 内			√		
31.5	接线 盒安 装暗 装	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 根据现场要求定制 5 间计算机教室的强电电路改造镀锌管等辅材辅料。	205 个	北京信 达泰利 科技有 限公司	该部分 单价包 含在强 电改造 内	该部分 单价包 含在强 电改造 内			√		
32	辅材 辅料	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 1、包含配线架、理线器、六类模块、六类水晶头、水晶夹、	1 项	北京信 达泰利 科技有	10500	10500			√		

		扎带、胶带、音频头、其它辅料模块夹等。		限公司							
总价						1349690.00 元					
其中属于小微企业产品的合计:						1349690.00 元					
其中属于中型企业产品的合计:						0.00					
其中符合政府采购关于节能、环保、自主创新产品采购政策产品的合计:						0.00					
其中属于贫困地区农副产品的合计:						0.00					

注:

1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格(如有), 可另页描述。
4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”, 且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”, 指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别; 绝对所有权拥有者可以是一个人, 也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称(加盖公章): 北京信达泰利科技有限公司

日期: 2025 年 7 月 17 日



4.2. 工程部分报价

项目编号/编号: CFTC-BJ01-2503064

项目名称: 学院计算机教室实训教学系统升级改造项目

计算机教室配套工程						
采购需求序号	工程名称	品牌型号规格	数量单位	制造商名称	单价(元)	总价(元)
33	铲墙皮处理	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 1、墙面洒水湿润, 使用专用工具, 铲除墙面装饰层至基础。	425 平米	北京信达泰利科技有限公司	80	34000
34	批刮腻子基层	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 1、墙面滚涂界面剂一遍, 批刮腻子粉 2-3 遍找平; 2、持 200w 灯泡打磨平整。	425 平米	北京信达泰利科技有限公司	60	25500
35	滚涂乳胶漆	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 1、底漆一遍, 面漆二遍; 2、表面自然有光泽, 无流坠, 无色差、印迹, 无砂纸划痕, 无细小凹坑, 表面平整, 无裂纹, 墙体无起层。	425 平米	北京信达泰利科技有限公司	80	34000
36	防水涂料层	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 1、具有耐碱性, 拉伸强度在 1.5Mpa 以上, 具有较好的耐候性, 符合国家环保标准要求, 膜厚在 0.5MM-2MM 之间。	425 平米	北京信达泰利科技有限公司	115	48875
37	制作安装石膏板平顶	品牌: 信达泰利 型号: 国标定制 规格: 1、根据吊顶设计, 采用 38 轻钢龙骨 $\phi 8$ 吊杆固定, 间距 900 至 1200mm, 吊筋超出 1500mm 以上需加反支撑; 2、安装石膏板前, 龙骨需调平并紧固, 自攻螺丝固定石膏板,	425 平米	北京信达泰利科技有限公司	400	170000

		板与板错缝安装，拐角处使用整板。				
38	教室加装门及墙面封堵	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：1、教室加装门及墙面封堵。以实际为准	1 项	北京信达泰利科技有限公司	50000	50000
39	防火防静电地板	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：1、地板采用高密度阻燃刨花板（720Kg/m ³ ）基材，表面课粘贴防静电 HPL、导电 PVC，地面采用优质镀锌板封底，四周采用导电胶条封边。	425 平米	北京信达泰利科技有限公司	470	199750
40	系统集成	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：1、按照国家和地方标准文明环保施工，机房管理系统部署、实训软件安装调试、机房网络系统综合调试、教学中控系统功放等多媒体设备安装调试等。教室集成方案需要甲方认可。	1 项	北京信达泰利科技有限公司	183000	183000
41	施工材料及人工工费	品牌：信达泰利 型号：国标定制 规格：1、按照国家和地方标准文明施工，5 间机房的桥架、五孔面板、管线、成品等保护，原有机房设备拆除搬运、原有机房基础装修拆除、垃圾清运等。	1 项	北京信达泰利科技有限公司	160000	160000
计算机教室配套工程共计大写：玖拾万伍仟壹佰贰拾伍元整						905125

投标人名称(加盖公章)：北京信达泰利科技有限公司

日期：2025 年 7 月 17 日

已标价工程量清单按第五章“采购需求”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第五章“采购需求”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。