



最终报价文件

项目名称：2024年中职办学条件达标建设-梧州市卫校虚拟仿真实训室及校园 SDN 网络改造项目

项目编号：WZZC2024-J1-990600-WZSG

供应商名称：广西鸿芙轩教育投资有限公司



2024年12月30日



目 录

报价文件	1
目 录	2
二、竞标报价表	3
附表：环境标志产品清单	49
附件 A：国产化图形工作站 环境标志产品认证证书	50
附件 B：显示器 环境标志产品认证证书	55





二、竞标报价表

竞 标 报 价 表

项目名称：2024年中职办学条件达标建设-梧州市卫校虚拟仿真实训室及校园 SDN 网络改造项目

项目编号：WZZC2024-J1-990600-WZSG

供应商名称：广西鸿芙轩教育投资有限公司

单位：元

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
1	服务器	1 台	H3C	H3C UniServer R4930 G5	新华三技术有限公司	杭州	1. 整机规格：2U 机架式服务器； 2. ★CPU：(2.5GHz/16核/32MB/135W) 3. ★内存：配置 128GB DDR4 3200Mhz 内存，最大支持 32 根 DDR4 内存插槽； 4. ★硬盘：提供 8 个 3.5 英寸硬盘槽位，本次配置 2 块 480GB SSD 硬盘，2 块 1.92TB SSD 硬盘； 5. PCIe 插槽：提供 10 个 PCIe4.0 速率插槽； 6. RAID 卡：配置 1 块 2 端口 SAS RAID 卡(支持 8 个 SAS 口, 2G 缓存, 含掉电保护), 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60； 7. ★网卡：配置 1 块 2 端	49500	49500



							<p>口 10GE 光接口网卡，满配万兆多模光模块，1 块</p> <p>4 端口 1GE 电接口网卡；</p> <p>8. GPU：最大支持 3 张双宽 GPU 卡或 8 张单宽 GPU 卡；</p> <p>9. 电源风扇：配置 2 个白金级电源模块和 6 个可拔插散热风扇，单电源功率 1300W；</p> <p>10. 接口：提供 3 个 USB3.0 接口；标配 1 个 VGA；支持后部独立的管理端口；标配 1 个串口；</p> <p>11. 配件：配套安装导轨。</p> <p>12. 支持银河麒麟桌面操作系统 V10/统信桌面操作系统 V20。</p>		
2	国产化图形工作站	110 台	H3C	H3CDesk X500 H G2 3184	新华三技术有限公司	杭州	<p>1、★处理器：（主频 3.0GHz、8 核处理器 16 线程，三级缓存 16MB）；</p> <p>2、★内存：2*8GB DDR4 3200MHz 内存，内存插槽 4 个，最高支持 128GB 拓展；</p> <p>3、★硬盘：1000GB M.2 固态硬盘，预留 3.5 英寸机械硬盘仓位，最高可支持 2TB，具备硬盘减震专</p>	9800	107800



							<p>箱，配置可拆卸防尘网，支持 Kensington 锁具，机器运行状态下噪声声压级 6.0dBA，通过 GB/T17626.5-2019 认证；</p> <p>14、操作系统：支持银河麒麟桌面操作系统 V10/统信桌面操作系统 V20；</p> <p>15、主机通过：CCC 认证、节能认证、环境认证，主机产品 MTBF50W 小时无故障认证；</p> <p>16、支持一键恢复：独立操作系统之外的基于 BIOS 层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢复（本地硬盘、U 盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U 盘部署、PXE 部署和脚本部署等）、支持银河麒麟桌面操作系统 V10/统信桌面操作系统 V20；国产昆仑 BIOS 固件，支持智能 USB 接口管理，支持硬盘数据加密及数据安全擦除。</p> <p>17、保修服务：3 年保修及上门，整机三年下一工作日上门服务；</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--



3	显示器	110 台	H3C	H3C M4-2 45F	新华三技术有限公司	杭州	<p>1. 23.8 英寸显示器, 与终端设备同一品牌商用液晶显示器, 分辨率 1920x1080、刷新率 100Hz、亮度 300nits、对比度 4000:1, VGA + HDMI+ DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔, 具备低蓝光认证。</p> <p>2、★为保证整体交付美观以及设备的统一维护及管理, 所投显示器需与国产化图形工作站、键鼠同一品牌。</p>	1320	145200
4	键鼠	110 套	H3C	H3C K-Wire、H3C M-Wire	新华三技术有限公司	杭州	<p>1. 配套标准抗菌鼠标+防泼溅抗菌商务键盘;</p> <p>2、★为保证整体交付美观以及设备的统一维护及管理, 所投键鼠需与国产化图形工作站、显示器同一品牌。</p>	105	11550
5	教学软件	110 套	H3C	H3C Learning space	新华三技术有限公司	杭州	<p>一、★基本配置要求</p> <p>1. 实配 1 个教学管理软件授权及部署服务; 3 年软件技术支持服务;</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1. 支持统一界面集成管理, 可在同一平台界面查</p>	3000	330000



							<p>看学校全部教学桌面的系统健康度、资源利用率、系统告警、桌面状态统计等信息，可以在同一个管理页面中完成终端的统一管理，统一告警，统一日志查询；</p> <p>2. 为便于 IP 地址规划、提升网络安全，桌面支持同时运行 IPV4 和 IPV6 两套协议栈；</p> <p>3. 为方便运维人员制作、管理客户机镜像，支持管理员在平台上创建和编辑母镜像的子镜像，也可支持在学生机上直接创建和编辑子镜像，为保障镜像的快速下发，子镜像支持增量传输，根据教学需求，管理员可随时将任一子镜像与母镜像合并，生成新的母镜像，新的母镜像支持继续派生新的子镜像；</p> <p>4. ★为实现教师端和学生端使用差异化的软件，支持教师端和学生端教学镜像区分，可独立设置镜像和还原策略；也可以</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





						<p>实现教师端跟随学生策略，和学生共用一套镜像和还原策略；（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p> <p>5. 通过管理平台直接制作镜像，直接下发镜像时，可以通过 BT 方式下载，加速用户更新及获取镜像的效率；</p> <p>6. ★支持基于平台 B/S 架构的一键巡检功能，帮助管理员快速了解整个平台的运行状态、性能以及可能存在的隐患。巡检需支持自定义巡检，包括系统检测、桌面检测、计算资源检测、存储资源检测、网络资源检测、桌面镜像检测；（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p> <p>7. ★为保障教师教学信</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--





						<p>息安全，在不依赖第三方组件情况下，可支持桌面盲水印功能，管理员可以灵活设置水印参数（显示计算机名，ip 地址，mac 地址，登录账户，水印密度，水印倾斜角度，水印颜色等），用户无法感知桌面水印信息，从而防止用户通过截屏工具造成数据泄密。通过管理平台，可以针对泄密图片反向解析，通过加密算法显示截图的指纹信息（包括但不限于泄密桌面的用户名、ip 地址、mac 地址等信息），从而找到泄密源。（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p> <p>8. 教师机屏幕可实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--





									<p>的窗口方式接收广播。同时支持开启语音广播，不允许学生发言打乱老师讲课的节奏。老师在上课时进行屏幕广播时，可以根据需要设置屏幕广播的清晰度和窗口化展示，同时可进行语音广播，实现音画的同步传输，并可针对教学的重点内容进行标记，必要时调用白板教学，授课的内容可以通过自带的录屏软件进行录制，并上传至教学平台，供学生在课后进行复习使用；</p> <p>9. 教师端支持一键将学生机开机、关机、重启、黑屏肃静、禁用 USB、禁用互联网等操作。</p> <p>10. 教师机可一键开启电子签到功能，学生签到后汇总签到信息，可将签到信息进行导出，支持账号/无账号两种签到方式；</p> <p>11. 为了防止学生恶意结束进程，造成教学脱管，学生断网脱离教师端锁屏及提醒。</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--





							<p>12. ★为保障各类教师的轻松使用，教学管理软件支持一键开启关爱模式，开启后，各功能按键均以大字体方式清晰显示，并支持状态保持，下次启动时仍为关爱模式（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p> <p>13. ★为贴合不同教师的教学习惯，软件功能模块支持教师自由编辑，包括隐藏，显示，排序等，编辑后的配置可以随账号保存，下次登录后仍保持上一次配置，免账号登录时，自动记忆最后一次的个性化配置。（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p> <p>14. 为防止学生误操作，以及考试场景的安全性，学生终端断电、桌面关</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--





						<p>机、重启，数据都不会被清除，只有在老师点击下课时，学生桌面才会还原，产生的数据随之被删除；</p> <p>15. ★老师可创建自己的课程组，组内包含上这门课的学生账户。老师可在此课程组里发布作业，作业可按照时间排序，可编辑文字，上传附件，可设置作业提交截止日期。作业发布后，所有课程内的学生均可见，截止日期前可在平台完成作业提交。老师权限可以查看提交的人数，在平台批改、打分，并查看每个学生的得分，以及班级平均分。作业能够保存为模板，供后续快速布置。与此同时老师可选择评分优秀的作业进行公开展示，学生可对其评论和留言（投标时提供满足上述功能的相</p> <p>关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--





							<p>16. 可以通过运维大屏，看到各局点终端使用情况，包括终端在线率和使用时长，以及课程软件的使用活跃热度。</p> <p>17. 支持对监控中心的 logo，标题，默认展示界面进行定制化设计，满足不同客户的需求</p> <p>18. 在学校统计层面，除了可以看到校园内教室总数、课程总数、注册用户数之外，需要展示局点云盘使用情况及实时告警信息，异常桌面可以直观看到，便于更快的运维。</p> <p>19. 支持在平台侧查看学校内所有云机房的拓扑关系，以及包括教室状态，教师机数，学生机数，教师机学生机 IP 等信息。</p> <p>20. 校园空间支持学生和教师登录，可以实现和管理平台实现账号互通。</p> <p>21. 支持对于优秀的课程视频进行上传保留，包括对于优秀课程视频的查看，修改，搜索，删除，</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--





							评论, 点赞, 弹幕评论。			
6	LED 显示屏	10 m ²	维合丰	WB-C 1.86 -960 X960	广西维合丰光电科技有限公司	广西南宁	<p>LED 显示屏 10 m²：</p> <p>1. 显示屏规格尺寸：长 4.48m*2.24m，根据现场定制 LED 全彩显示屏。</p> <p>2. 点间距 1.86mm</p> <p>3. 模组尺寸：320*160mm</p> <p>4. 刷新率 3840Hz</p> <p>5. 显示屏静态对比度 100000:1, 动态对比度 10000000:1</p> <p>6. 显示屏亮度范围 0-1200cd/m²，支持 0-100%可调</p> <p>7. 显示屏具备宽广视角，可视角度：水平 170°，垂直 170°</p> <p>8. 像素失控率 0.99/1000000，像素中心距偏差 1%</p> <p>9. 驱动方式：恒流驱动</p> <p>10. 换帧频率：支持 30/50/60/120Hz</p> <p>11. 色温 1000—13000K, 支持色温值自定义</p> <p>12. 色度均匀性±0.003Cx, Cy 之内</p> <p>13. 显示屏具备亮度均匀性修复技术，确保亮度均</p>	13000	0	130000





						<p>匀性, 校正前 95%, 校正后 98%</p> <p>14. 显示屏采用高精度定位结构设计, 箱体平整度 0.05mm、模组平整度 0.05mm, 平整度 95%</p> <p>★15. 显示屏灰度等级 24bit。具备低亮高灰, 100%亮度时, 24bit 灰度; 70%亮度时, 20bit 灰度; 50%亮度时, 18bit 灰度; 20%亮度时, 16bit 灰度;</p> <p>16. 峰值功耗 350W/m², 平均功耗 120W/m²</p> <p>17. 显示屏具备智能黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 81%;</p> <p>18. 纳秒级响应, 无鬼影现象</p> <p>★19. 显示屏红、绿、蓝色坐标偏差绝对值 0.1, 白色色坐标偏差绝对值 0.01, 各色块色坐标偏差绝对值 0.3</p> <p>20. 显示屏符合国家标准无危险类别的限值要求, 对人眼观看的安全及光</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--





						<p>辐射无危害 $1W/m^2/sr$, $LB1W/m^2/sr$</p> <p>★21. 显示屏正面反射比 6.5%; 屏幕表面黑度 41, 墨色一致性 $\Delta E0.49$;</p> <p>22. 符合国家标准电工电 子产品着火危险试验, PCB 满足 V-0 阻燃等级要 求, 试验过程中无滴落 物, 样品自燃在 10s 内熄 灭, 面板的阻燃等级达到 V-0 级, PCB 板的火焰燃 烧或灼热燃烧未达到 100mm。箱体单元防火等 级符合 BS476 标 CLASS2 准 2 等级。</p> <p>★23. 显示屏抗紫外 UV 辐 射 5 级</p> <p>★24. 显示屏符合 ROHS 相 关认证标准</p> <p>25. 显示屏符合 $60m^2$ 规模 的 8 级抗震烈度</p> <p>★26. 显示屏具备 HDR3.0 技术</p> <p>★27. 显示屏烟气毒性指 数 R 值 1</p> <p>★28. 显示屏满足抗风荷 载试验各项参数正常使 用的安全要求</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--





						<p>29. 显示屏支持 7X24 小时连续联系工作，平均无故障时间 10 万小时，平均修复时间 9 分钟，可用度 99.999%，使用寿命 100002 小时</p> <p>30. 显示屏恒定湿热符合国家标准，裸机在 40 摄氏度、湿度 90% 环境内 200 小时无故障，满足国家标准电工电子产品环境试验标准。符合国家标准高温 (85 °C) 标准要求，通过国家标准的恒定湿热实验后可正常工作，符合国家标准的高低温循环检测。</p> <p>以上★已提供首页 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 标识的检测报告证明；</p> <p>★31. 其他要求：提供产品 3C 证书，节能证书复印件。</p> <p>二、接收卡 28 张：</p> <p>1. 单卡最大带载 512X512 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据；</p> <p>2. 支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--





						<p>由切换，使显示屏色彩更精准。</p> <p>3. 支持 18Bit+, 使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。</p> <p>4. 采用 12 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>5. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质</p> <p>6. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。</p> <p>7. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>三、LED 电源（含排线、</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--





						<p>5V 电源线等辅材) 33 台:</p> <p>1. 开关电源: 200W; DC5V40A。</p> <p>2. 内置 EMI 滤波器, 低输出纹波和噪声;</p> <p>3. 保护功能: 过载保护/短路保护。</p> <p>四、二合一视频控制器 1 台:</p> <p>6 网口, 带载 390 万; 三画面; 横向最大 10240, 纵向最大 8192, ; 输入: 1 ×SD (选配) I, 1×DVI, 2×HDMI; 输出 6 网口; 选配: U 盘脱机机播放, 支持无线投屏, 1×Audio, 鼠标控制; 支持音频输入输出。</p> <p>五、定制配电系统 1 套: 10KW, 接触器与断路器选用知名品牌, 具有综保功能, 对过压、过流、短路等异常情况具有自动保护功能。</p> <p>六、安装技术服务 1 项: 采用钢材料结构框架, 立体式包围结构, 可移动式支架, 含安装耗材、安装调试。</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--





7	万兆 汇聚 交换机	1 台	H3C	H3C S750 3X-G	新华 三技 术有 限公 司	杭 州	<p>一、★基本配置要求</p> <p>1. 支持主控冗余，本次要求配置双主控引擎；</p> <p>2. 配置 32 端口万兆以太网光接口，48 端口千兆以太网光接口模块；配置 8 个万兆多模光模块，8 个万兆单模光模块；</p> <p>3. 支持 1+1 冗余模块化电源，本次要求配置双电源；</p> <p>4. 主控、电源、接口模块等关键部件可热插拔，支持主控板、风扇、电源冗余，主控板主备切换无丢包。</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1. ★交换容量 38Tbps，包转发率 36000Mpps；</p> <p>2. ★提供业务槽位数 3 个；</p> <p>3. ★网络管理功能：支持 SNMP 网管协议，能被现网智能管理中心统一纳管；支持 OPENFLOW 1.3 标准，能被现网 SDN 控制器统一管理，实现策略路由以及路由策略的接受与转发；</p> <p>4. 支持 DHCPv6 功能，IPv6</p>	1600 00	160000
---	-----------------	-----	-----	---------------------	---------------------------	--------	--	------------	--------





							<p>portal 功能、IPv6 管理功能，支持基于 IPv4\IPv6 的 VXLAN 二层互通，支持基于 IPv4\IPv6 的 VRRP 功能；</p> <p>5. 支持横向 N:1 虚拟化技术：可将两台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>6. ★支持 EPON OLT 及 10G EPON OLT 接口，支持 10G EPON 功能，支持 10G 对称和非对称 ONU，（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p> <p>7. ★支持扩展防火墙业务模块；（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p> <p>8. ★支持硬件 BFD，支持 BFD 3ms 最小探测间隔（投</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--





						<p>标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明)；</p> <p>9. 组播：支持 IGMPv1/v2/v3、支持 IGMPv1/v2/v3 Snooping、支持 IGMP Filter、支持 IGMP Fast leave、支持 PIM-SM/PIM-DM/PIM-SSM、支持 MSDP、支持 AnyCast-RP、支持 MLDv2/MLDv2 Snooping、支持 PIM-SMv6、PIM-DMv6、PIM-SSMv6；</p> <p>10. ★内置智能图形化管理功能：支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明)；</p> <p>11. ★支持 256 位全端口 MACSEC 加密，实现 MAC 层安全加密，支持对用户数据加密、数据恢完整性检</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						<p>查及数据源真实性校验；</p> <p>（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p> <p>12. 支持 VXLAN 二层交换、VXLAN 三层交换、VXLAN 路由交换、VXLAN 网关、BGP EVPN 特性；</p> <p>13. 每端口支持 8 个优先级队列，支持 SP、WRR、SP+WRR、WFQ 队列调度算法；</p> <p>14. ★支持一虚多技术（MDC），通过该功能可以实现创建、删除、单板划入、单板划出交换机的特性，最大支持 9 个虚拟交换机。（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）。</p> <p>15. ★为保证网络的稳定性与兼容性，要求与现网 SDN 网络无缝兼容，并支持被现网 SDN 软件平台纳</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--





							管。		
8	24 口 接入 交换机	18 台	H3C	H3C S513 OS-2 8P-E I	新华 三技 术有 限公 司	杭 州	<p>一、▲基本配置要求</p> <p>1. 提供 24 个 10/100/1000Base-T 以太 网电口，4 个千兆光口； 配置 2 个千兆单模光模 块；</p> <p>二、 技术参数要求</p> <p>1. ★交换容量 3Tbps，包 转发率 120Mpps；</p> <p>2. ★网络管理功能：支持 SNMP 网管协议，能被现网 智能管理中心统一纳管； 支持 OPENFLOW 1.3 标准， 能被现网 SDN 控制器统一 管理，实现策略路由以及 路由策略的接受与转发；</p> <p>3. 路由协议支持 IPv4 静 态路由、RIP 路由协议和 OSPF 路由协议；</p> <p>4. 支持 L2 (Layer 2) -L4 (Layer 4) 包过滤功能， 提供基于源 MAC 地址、目 的 MAC 地址、源 IP (IPv4/IPv6) 地址、目 的 IP (IPv4/IPv6) 地址、 端口、协议、VLAN 的流分 类；</p> <p>5. 支持 IGMP Snooping,</p>	6500	117000



						<p>MLD Snooping、支持组播 VLAN;</p> <p>6. DHCP 功能：支持 DHCP Server、DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping 和 DHCP Snooping Option82;</p> <p>7. 支持虚电缆检测功能 (VCT)，快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点;</p> <p>8. 采用内置端口防雷技术，业务端口防雷能力 10KV;</p> <p>9. ★为保证 SDN 网络系统兼容性和稳定性，要求与现网 SDN 网络无缝兼容，并支持被现网 SDN 软件平台纳管，因此所投产品需与万兆汇聚交换机同一品牌。</p>			
9	48 口接入交换机	19 台	H3C	H3C S513 OS-5 2P-E I	新华三技术有限公司	杭州	<p>一、★基本配置要求</p> <p>1. 提供 48 个 10/100/1000Base-T 以太网电口，4 个千兆光口；配置 2 个千兆单模光模块；</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1. ★交换容量 4Tbps，包</p>	9000	171000





						<p>转发率 160Mpps;</p> <p>2. ★网络管理功能: 支持 SNMP 网管协议, 能被现网智能管理中心统一纳管; 支持 OPENFLOW 1.3 标准, 能被现网 SDN 控制器统一管理, 实现策略路由以及路由策略的接受与转发;</p> <p>3. 路由协议支持 IPv4 静态路由、RIP 路由协议和 OSPF 路由协议;</p> <p>4. 支持 L2 (Layer 2) -L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP (IPv4/IPv6) 地址、目的 IP (IPv4/IPv6) 地址、端口、协议、VLAN 的流分类;</p> <p>5. 支持 IGMP Snooping, MLD Snooping, 支持组播 VLAN;</p> <p>6. DHCP 功能: 支持 DHCP Server、DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping 和 DHCP Snooping Option82;</p> <p>7. 支持虚电缆检测功能 (VCT), 快速准确定位网</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--





							<p>络中故障电缆的短路或断路点；</p> <p>8. 采用内置端口防雷技术，业务端口防雷能力 10KV；</p> <p>9. ★为保证 SDN 网络系统兼容性和稳定性，要求与现网 SDN 网络无缝兼容，并支持被现网 SDN 软件平台纳管，因此所投产品需与万兆汇聚交换机同一品牌。</p>		
10	系统集成服务	1 项	H3C	无	新华三技术有限公司	杭州	<p>1、为了实现学校教师办公网设备能接入 SDN 软件平台，学生宿舍网保持传统以太网不变，需提供 SDN 软件平台版本升级服务，以及 SDN 网络核心、汇聚、接入交换机版本升级服务，SDN 软件平台 1 年维保服务，现网 1000 点 EIA 终端智能接入软件版本升级服务；卫校新建 SDN 网络部署服务；卫校 SDN 使用培训服务；3 年卫校 SDN 网络巡检服务（每年 2 次）；</p> <p>2、为了解决当前学校内 PC 设备新旧不一且逐年</p>	185000	185000



							<p>损坏、性能配置参差不齐等问题，本次项目采用的方案，需提供仿真实训室实训业务软件迁移安装部署服务，平台部署服务，课程镜像部署服务，终端软件部署服务，使用培训服务；</p> <p>3、所有货物到项目地点的运输以及到用户指定教室的搬运；系统集成所需辅材辅料由中标商提供并要求符合国标标准。采用达到国标要求的空气开关、漏电保护开关、水晶头、电源插座、电源线（主干 6 平方铜芯；2.5 平方铜芯）、PVC 线槽、抗踩踏线槽、钉子、胶布等，需满足本项目需求；按所在学校授课方式进行课桌摆放及布线。</p>		
1 1	音箱	4 只	Jus be (佳 比)	XL-F 10	广州 佳比 亚电 子科 技有 限公 司	广 州	<p>主要功能特点：</p> <p>1. F 系列的音箱以其突出的灵活性和极其坚固的结构，使其担当起多种扩声场合的高品质音箱；</p> <p>2. 具有高平滑的频率响应及激动人心的动感音</p>	3500	14000



						<p>质表现；</p> <p>3. 经典的人体工程学的箱体设计，小巧.多角度，装挂灵活，使大型扩声系统的搭建高效.稳定；</p> <p>4. 应用领域：厅堂扩声系统的主扩声；剧院.礼堂；会议室主扩声及辅助音箱；舞台返送.侧返送.前区补声。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1. 单元配置：1x10" 低音单元 65 芯音圈,8Ω,156 磁；</p> <p style="padding-left: 40px;">1x34mm 高音单元 34 芯音圈,1" 口径, 8Ω；</p> <p>2. 号角材质：ABS, 号角可调；</p> <p>3. 音箱材质：15mm 高密度纤维板；</p> <p>4. 表面处理：水性环保黑色点漆；</p> <p>5. 音箱铁网：1.5mm 厚板材, 网孔 \varnothing5 mm 钢网内衬防尘棉；</p> <p>6. 吊挂方式：底部支撑孔, 顶部侧面吊挂. 双侧面钢丝绳吊点；</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--





						<p>7. 频响范围： 50Hz-20KHz；</p> <p>8. 灵敏度：96dB；</p> <p>9. 额定功率：200W；</p> <p>10. 最大声压级：119dB；</p> <p>11. 阻抗：8（Ω）；</p> <p>12. 分频点：2.5KHz；</p> <p>13. 覆盖角：80° × 60° （H×V；</p> <p>14. 连接器：SPEAKON NL4 × 2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG（正负 4 芯 安全插头）；</p> <p>15. 吊挂硬件：18xM8 吊 点. 底托. M8×35 mm吊环 螺栓. 万向壁架（1015A）；</p> <p>16. 箱体尺寸（W×H×D）： 330*530*326mm；</p> <p>17. 包装尺寸（L×W×H）： 410*410*605mm；</p> <p>18. 净重：14.8Kg；</p> <p>19. 毛重：17Kg/只。</p>		
1 2	纯后 级功 放	2 台	Jus be （ 佳 比）	CH30 0	广州 佳比 亚电 子科 技有 限公 司	<p>广州</p> <p>主要功能特点：</p> <p>1. 独立的左右静音功能， 能瞬间控制现场节奏和 气氛，方便操控；</p> <p>2. 超静音温控风扇设计 散热系统能自动调节风 扇速度，小信号时低速运</p>	5000	10000





						<p>转, 大功率时风扇自动调节提高 风扇转速, 保证了设备的安全可靠;</p> <p>3. 面板具备 8Ω/4Ω 一键切换功能;</p> <p>4. 面板能显示功放工作状态 (即时温度/故障点), 工作模式 (桥接/立体声音);</p> <p>5. 机器背板具备卡侬 (XLR) 全平衡输入, 6. 35 双接口输入, 莲花座立体声插口输入, 降低噪声, 带卡侬 (XLR) 平衡输出插座, 多台功率放大器可同时并联使用;</p> <p>6. 预留 485 控制接口, 后续按需配置后可控制和升级设备;</p> <p>7. 内置完美的智能保护电路, 有效延长了机器的使用寿命;</p> <p>8. 立体声, 桥接, 二种工作方式可供选择;</p> <p>9. 内置削波限制器;</p> <p>10. 能根据温度变化调整输出功率的温度控制系统. 无论是短路, 长时间满载连续工作, 或正常范</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--





						<p>围, 机器都能处于正常的工作状态。</p> <p>主要技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 立体声功率 (THD=1%): 8Ω (350W*2), 4Ω (550W*2); 2. 桥接功率: 8Ω (900W); 3. 频率响应: 20Hz-20KHz (-0.25dB); 4. 输入灵敏度: 0.775V/1.2V; 5. 总谐波失真 (1KHz, 正常工作条件): 0.02%; 6. 输入阻抗: 20KΩ; 7. 信号信噪比 (A 计权): 108dB; 8. 信道分离度: > 70dB; 9. 阻尼系数: > 350; 10. 转换速率: 40V/μS; 11. 保护: 短路. 过载. 过流. 低阻. 直流失调. 过热. 开机防浪涌冲击; 12. 冷却: 根据机器内部温升自动调节风扇转速 (无极调速); 13. 电源: 220V/50Hz; 14. 尺寸 (长*高*宽): 482*88*400mm; 15. 重量: 12.8KG; 		
--	--	--	--	--	--	--	--	--





1 3	12 路 两编 组调 音台	1 台	Jus be (佳 比)	JB-M AX12	广州 佳比 亚电 子科 技有 限公 司	广 州	<p>主要功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 八路话筒输入，4 路（两组）立体声输入； 2. 单声道输入通道每路带独立的 48V 幻像供电开关，单声道输入每路带 100Hz 低切功能； 3. 话筒输入高中低三段均衡，9-12 路立体声高低两段均衡，输入推子 60mm，手感平滑； 4. 两个辅助输出，一个 AUX 发送，一个 FX 发送，AUX 发送为推子前信号，FX 发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制； 5. 输入每路带 PFL 按键，方便监听推子前信号； 6. 每路输入带 L-R 开关（主输出开关）和 G1-G2 开关（两编组开关）； 7. USB 播放功能，带液晶显示屏，可以显示歌曲名字和歌词，支持 MP3, WAV 等多种格式，中英文界面可选，循环模式可选； 8. 带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频； 9. 带 U 盘录音功能； 	4200	4200
--------	------------------------	-----	---------------------------	--------------	---------------------------------------	--------	---	------	------



						<p>准的组装工艺，性能稳定可靠；</p> <p>18. 话筒输入可以选择卡龙或 6.35 接口，立体声输入可以选择 RCA 或 6.35 接口；</p> <p>19. 放大线路采用独特的设计方案，声音动态大，音色饱满；</p> <p>20. 大功率外置电源，有效提升调音台性能。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1. 频率响应： 20Hz~20KHz (+/-0.5dB)；</p> <p>2. 总谐波失真：%0.9(额定条件：20HZ-20KHZ)；</p> <p>3. 等效输入噪音： -110dBm；</p> <p>4. 输入通道均衡特性：低频：80Hz/±15dB；中频：2.5KHz±15dB；高频：12KHz/±15dB；</p> <p>5. 线路输入时的最大增益：20dB；</p> <p>6. 传声器输入时的最大增益：50dB；</p> <p>7. 输入阻抗：话筒输入： 1.0KΩ；线路输出：10KΩ；辅助返回输入：20K</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--





						<p>Ω;</p> <p>8. 输出阻抗: 左总输出: 300 Ω; 右总输出: 300 Ω; 监听总输出: 300 Ω; 卡式输出: 10K Ω; 辅助输出: 10K Ω;</p> <p>9. 效果器: 模拟效果器, 延时时间和重复次数可调;</p> <p>10. 输入电源: AC220V 50Hz;</p> <p>11. 机器尺寸: (H*W*D) 65*420*365 mm;</p> <p>12. 包装尺寸: (H*W*D) 128*530*420 mm;</p> <p>13. 净重: 4.1 Kg;</p> <p>14. 毛重: 5.8 Kg;</p> <p>15. 整机功率: 40W;</p>			
1 4	反馈抑制器	1 套	Jus be (佳 比)	D200	广州佳比亚电子科技有限公司	广州	<p>1. 会议及教育等语言扩声系统中防啸叫完美解决方案;</p> <p>2. 2 寸 TFT 彩屏, 分辨率 220*176, 中英文可选;</p> <p>3. 移频防啸叫, 5 档可选;</p> <p>4. 每通道设 24 个自动陷波器, 工作频率 20-20kHz, 自动扫描啸叫点并抑制, 可灵活设置静态锁定点数量;</p>	8500	8500



							<p>5. 每通道 24 段 PEQ 参量均衡，可灵活设置；</p> <p>6. 噪声门可避免静态状态下系统弱噪声烦扰；</p> <p>7. 输入压缩，人声动态可控且具有一定啸叫抑制能力；</p> <p>8. 响应时间快，适应更多应用场景需求；</p> <p>9. USB 免驱即插即用，配备专业 PC 调试软件；</p> <p>10. 可存储 10 组配置，灵活存储调用</p> <p>11. 输入阻抗：平衡 47kΩ，非平衡 20kΩ；</p> <p>12. 输出阻抗：平衡 121Ω，非平衡 61Ω；</p> <p>13. 最大输入电平：15dBu；</p> <p>14. 最大输出电平：15dBu；</p> <p>15. 总谐波失真+噪声：0.024% (20Hz~20kHz)；</p> <p>16. 最小固定延时：1.9ms；</p> <p>17. 电源：220V 50/60Hz；</p> <p>18. 功耗：20W。</p>		
1	电源	1 台	Jus	PR28	广州	广	1、配备 3.5 寸彩色	4500	4500





5	时序器		be (佳 比)	0	佳比亚电子科技有限公司	州	<p>TFT-LCD 可触控显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，信道开关状态；</p> <p>★2、8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999 秒）；</p> <p>3、每通道可以独立设置开启/关闭，方便设备灵活使用；</p> <p>4、每通道独立滤波器消除电磁干扰，为每路提供稳定的电流；</p> <p>5、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每一通道；</p> <p>★6、欠压、过压保护，可自定义设置保护值；</p> <p>★7、配置 RS232 和 RS485 接口，支持级联、中央设备控制；</p> <p>8、额定输出总电流：40A，单路输出电流：20A。</p> <p>9、输入电源：AC 100~240V 50~60Hz；</p> <p>10、单路额定输出电流：20A；</p> <p>11、额定输出总电流：40A；</p>
---	-----	--	--------------------	---	-------------	---	---





							12、时序控制每步时间间隔：0.1~999s； 13、USB 界面：DC 5V/500mA； 14、电源输出接口：8 路智慧控制, 1 路直通输出。		
1 6	UHF 一拖 二真 分集 无线 话筒	1 套	Jus be (佳 比)	MC-7 80	广州 佳比 亚电 子科 技有 限公 司	广 州	主要功能特点： 1. 内置频率自动扫描功能，在 LCD 屏可查看扫描结果，可以在工作状态中快速搜索并锁定不受干扰的频率； 2. 超强抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪声干扰及同频干扰； 3. 提供 4 个天线通道 (BNC 接口)、2 路平衡式独立音频输出 (XLR 接口)、1 路非平衡混音音频输出 (Ø6. 35mm 接口)； 4. 采用 UHF640. 250-690. 000MHz 频段载波，PLL 锁相环回路设计，真分集超外差二次变频； 5. 主机采取纯自动选讯 (真正分集) 接收设计方式，不但接收距离远，且能消除接收断音；	5500	5500





						<p>6. 主机具有可调发射功率,最远可视距离 200 米;</p> <p>7. 主机具有话音高保真、功能强、稳定性好;</p> <p>8. 主机采取金属外壳 1U 的标准机柜设计,安装方便;</p> <p>9. 具有锁键功能,防止人为误操作;</p> <p>10. 使用电子音量控制;</p> <p>11. 具有解/锁 ID 功能,更专业;</p> <p>12. 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖;</p> <p>13. 红外线对频、发射器可以互换、操作简单;</p> <p>14. 使用 5 号镍氢充电电池,可连续使用 8 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器);</p> <p>无线接收机技术参数:</p> <p>1. 频率范围: 640.250-690.000MHz;</p> <p>2. 可调信道数: 100×2;</p> <p>3. 振荡方式: 锁相环频率合成 (PLL);</p> <p>4. 频率稳定度: ±10ppm;</p> <p>5. 接收方式: 二次变频超</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--





						外差, 双调谐接收 6. 导频方式: 数字导频; 7. 音频频响: 50-18000Hz 8. 谐波失真: 0.5%; 9. 信噪比: 105dB; 10. 音频输出: 平衡输出和混合输出; 11. 接收灵敏度: -95dBm; 12. 电源规格: 12VDC/2A; 手持发射器技术参数: 1. 频率范围: 640. 250-690. 000MHz; 2. 可调信道数: 200 个; 3. 振荡方式: 锁相环频率合成 (PLL) ; 4. 谐波抑制: -30dB; 5. 调制方式: 调频 (FM;) 6. 调频方式: 红外对频; 7. 最大偏移度: +-45KHz; 8. RF 功率输出: 3-30mW; 9. 拾音头: 动圈式; 10. 供电方式: 2 节 AA 电池;			
1 7	音箱 吊架	2 对	Jus be (佳 比)	1015 A	广州 佳比 亚电 子科 技有 限公	广 州	最大承受 80Kg/对	185	370





					司				
18	专业机柜	1 个	Jusbe (佳比)	GZ-32UB	广州佳比亚电子科技有限公司	广州	1、专业广机柜，行业标准产品尺寸设计； 2、模块拆卸式，钢化玻璃，便于运输及安装； 3、选用优质 2mm 冷轧钢板制作，安全耐用； 4、容量：20U 5、散热装置：风扇*1； 6、颜色：黑色。	3500	3500
19	分屏显示设备	2 台	TCL	FPD65E30	TCL 商用信息科技有限公司 (惠州) 有限责任公司	惠州	1、65 英寸；全面屏 AI 远场语音液晶电视 2、物理分辨率：3840*2160 3、响应速度 6.5ms (TYP) 4、色域值：(min)NTSC: 68% 5、可视角度：(Min)H/V: 60° /60° 6、屏寿命 30002Hr 7、整机额定功率：125W 8、待机功耗 0.3W 9、工作电压：AC 220-50Hz 10、接口：HDMI 2.1 高清数字接口：2、RF 输入：1、USB 接口：2、网络接口：1、AV 输入：1、SPDIF OUT：1、耳机输出：1；	4800	9600



						<p>11、语音功能:四阵列远场语音功能（无需遥控器下实现语音控制功能）；支持地方方言、英文翻译、语音开关机、换台等功能</p> <p>12、支持 HDMI CEC 协议，通过电视遥控器，可以简单控制外接 HDMI CEC 设备；</p> <p>13、投屏功能：支持四路投屏，支持手机、平板、电脑等设备一键投屏，HMDI 连线投、PC 无线投、NFC 一碰即投；多屏互动等功能。</p> <p>14、处理器：RRAM：2GB；ROM：32GB；中央处理器 Cortex A35 四核（64 位）；图形处理器 GPU：G31MP 双核</p> <p>15、机器尺寸（长*厚*高）：1446*81*833mm。</p>			
20	非屏蔽六类网线	12箱	金桥	TF608	安吉腾飞电子有限公司	浙江	<p>1. 通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 250MHz 带宽测试要求</p> <p>2. 内部十字骨架设计，在分开线对时保证在使用和穿线过程线对位置，</p>	900	10800



						<p>减少近端串扰损耗和保持了阻抗稳定</p> <p>3. 单根导体直流电阻： 9.0Ω/100m</p> <p>4. 线对直流电阻不平衡： 2.5%</p> <p>5. 线对对地电容不平衡： 328pF/100m</p> <p>6. 延迟偏差：45ns/100m</p> <p>7. 额定传输速率(NVP)： 68%</p> <p>8. 绝缘电阻：5000MΩ/km +20°C DC (100-500)</p> <p>9. 导体材料：无氧圆铜(纯度 99.99%)</p> <p>10. 线规：23AWG</p> <p>11. 护套护套材料:PVC</p>		
2 1	服务器机柜	1 个	凡图	FT-A 6024	南宁市金昌利工贸有限公司	<p>材料：全部采用优质冷轧钢板制作,其中安装梁厚度 1.8MM,其他 1.2MM</p> <p>工艺：表面处理脱脂,磷化,静电喷塑烤化工艺。</p> <p>前单开双饰边钢化玻璃前门,后单开高密度网孔门。</p> <p>规格：600MM 宽,1000MM 深,含轮高 1200MM,容量 24U 标配：1 层托盘,1 个 PDU 电源,2 个风扇,</p>	1800	1800



							20 套螺钉, 4 个支撑脚		
2 2	窗帘	1 项	国 产	定制	国产	中 国	一、木工窗帘盒 21.4 米: 12 厘夹板, 6 厘埃特板, 直钉, 膨胀螺丝, 木方, 吊杆, 人工安装。 二、窗帘 68 m ² : 定制铝合金百叶窗帘。	1200 0	12000
2 3	防静电 地板	271 m ²	四 之 轩	定制	广西 四之 轩实 业投 资有 限公 司	广 西	定制钢质地板。 1、规格: 600×600× 30mm; 2、材质: 面层为防静电 防火面, 采用 SPCC 硬质 钢板; 填充材料采用高强 度发泡水泥, 支架采用全 钢材质; 3、配件: 采用优质五金 配件; 4、单块重量: 12kg; 集 中荷载: 150kg; 均布荷 载: 750kg; 5、支架: 上托片厚度 2.2mm, 下托片厚度 1.2mm。	230	62330
2 4	实训 基地 环境 改造 装饰	271 m ²	国 产	定制	国产	中 国	一、铝扣天花吊顶 271 m ² : 600*600*6 铝扣天花, 加 长螺杆, 膨胀螺丝, 五金 辅材, 人工安装。 二、拆墙 75 m ² : 墙体拆除, 垃圾粉碎, 灌	518	140378



						<p>十二、平板灯安装 42 盏： 600*600LED 平板灯，人工材料安装。</p> <p>十三、空调插座 2 只：空调专用插座；服务器专用机柜 1 台；</p> <p>十四、二三插座 140 只： 二三插座。</p> <p>十五、开关面板 45 只： 开关面板。</p> <p>十六、软膜灯箱 22.4 m²： 定制 LED 发光灯箱（内容业主自定）。</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

合计金额大写：人民币 贰佰陆拾陆万肆仟柒佰贰拾捌元整（¥ 2664728）

竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥ 0（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 0 %；属于优先采购环境标志产品总值为¥ 1223200（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 45.9 %。

交付使用日期：自签订合同之日起 30 日内完成安装、调试、验收、培训等工作，交付使用并安装验收完毕。

注：

1. 以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，填写有缺漏的，其响应文件作无效处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件作无效处理。

3. 竞争性谈判文件中列明采购专用耗材的，应按竞争性谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

供应商名称（公章或电子签章）：广西鸿芙轩教育投资有限公司

日期：2024 年 12 月 30 日





附表：环境标志产品清单

序号	设备名称	单位	数量	品牌	规格型号	制造商	单价	小计
2	国产化图形工作站	台	110	H3C	H3CDesk X500H G2 3184	新华三技术有限公司	9800	1078000
3	显示器	台	110	H3C	H3C M4-245F	新华三技术有限公司	1320	145200
合计：								1223200

国产化图形工作站 的环境标志产品认证证书详见：[附件A](#)

显示器 的环境标志产品认证证书详见：[附件B](#)





附件 A：国产化图形工作站 环境标志产品认证证书



中国环境标志产品认证证书

证书编号：CEC2023ELP00723527

委托人
新华三技术有限公司
地址：浙江省杭州市滨江区长河路 466 号

生产者
新华三技术有限公司
地址：浙江省杭州市滨江区长河路 466 号

生产企业
郑州市智微智能科技有限公司
地址：河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街与雪兰路交汇处天健湖智联网产业园 7 号楼 2 层 201 号

认证标准
中华人民共和国环境保护行业标准
HJ2536-2014《环境标志产品技术要求 微型计算机 显示器》

认证单元
台式微型计算机

产品名称、商标/品牌、型号
详见证书附件

上述产品符合中国环境标志产品认证实施规则 ECC-1015EL-A/0 的要求，特发此证。

认证模式：初始工厂检查+型式检验+获证后的监督
本证书的有效性依赖于发证机构的监督获得保持，可通过扫描下方二维码确认。
本证书信息可在 www.meecec.com 和 www.cnca.gov.cn 上查询。

发证日期：二〇二三年五月二十二日
有效期至：二〇二八年五月二十二日
换证日期：二〇二三年十二月十五日

授权机构：中华人民共和国生态环境部

签发人：刘尊文



中环联合（北京）认证中心有限公司
<http://www.meecec.com>
中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029
中国环境标志计划遵循 ISO14024 标准建立和实施
本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENI GES）评审



GEN Member



新华三技术有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

16116	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1561	H3C (第22589257号)
16117	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1562	H3C (第22589257号)
16118	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1563	H3C (第22589257号)
16119	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1564	H3C (第22589257号)
16120	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1565	H3C (第22589257号)
16121	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1566	H3C (第22589257号)
16122	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1567	H3C (第22589257号)
16123	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1568	H3C (第22589257号)
16124	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1569	H3C (第22589257号)
16125	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1570	H3C (第22589257号)
16126	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1571	H3C (第22589257号)
16127	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1572	H3C (第22589257号)
16128	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1573	H3C (第22589257号)
16129	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1574	H3C (第22589257号)
16130	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X700t G2 1575	H3C (第22589257号)
16131	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3172	H3C (第22589257号)
16132	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3173	H3C (第22589257号)

此证书附件与编号为CBC2023EIP00723627的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效。

签发人:

刘尊文



中环联合(北京)认证中心有限公司

http://www.meccec.com

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系(GENICES)评审





新华三技术有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

16133	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3174	H3C (第 22589257 号)
16134	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3175	H3C (第 22589257 号)
16135	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3176	H3C (第 22589257 号)
16136	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3177	H3C (第 22589257 号)
16137	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3178	H3C (第 22589257 号)
16138	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3179	H3C (第 22589257 号)
16139	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3180	H3C (第 22589257 号)
16140	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3181	H3C (第 22589257 号)
16141	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3182	H3C (第 22589257 号)
16142	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3183	H3C (第 22589257 号)
16143	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3184	H3C (第 22589257 号)
16144	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3185	H3C (第 22589257 号)
16145	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3186	H3C (第 22589257 号)
16146	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3187	H3C (第 22589257 号)
16147	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3188	H3C (第 22589257 号)
16148	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3189	H3C (第 22589257 号)
16149	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3190	H3C (第 22589257 号)

此证书应与编号为 CBC2023EIP00723627 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:

刘尊文



中环联合（北京）认证中心有限公司

<http://www.meeccc.com>

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审





新华三技术有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

16150	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3191	H3C (第 22589257 号)
16151	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3192	H3C (第 22589257 号)
16152	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3193	H3C (第 22589257 号)
16153	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3194	H3C (第 22589257 号)
16154	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3195	H3C (第 22589257 号)
16155	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3196	H3C (第 22589257 号)
16156	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3197	H3C (第 22589257 号)
16157	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3198	H3C (第 22589257 号)
16158	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3199	H3C (第 22589257 号)
16159	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3200	H3C (第 22589257 号)
16160	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3201	H3C (第 22589257 号)
16161	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3202	H3C (第 22589257 号)
16162	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3203	H3C (第 22589257 号)
16163	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3204	H3C (第 22589257 号)
16164	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3205	H3C (第 22589257 号)
16165	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3206	H3C (第 22589257 号)
16166	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3207	H3C (第 22589257 号)

此证书附件与编号为 CBC2023EIP00723627 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合(北京)认证中心有限公司

<http://www.meecec.com>

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循 ISO14024 标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系(GENICES)评审





新华三技术有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

16167	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3208	H3C (第 22589257 号)
16168	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3209	H3C (第 22589257 号)
16169	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3210	H3C (第 22589257 号)
16170	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3211	H3C (第 22589257 号)
16171	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3212	H3C (第 22589257 号)
16172	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3213	H3C (第 22589257 号)
16173	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3214	H3C (第 22589257 号)
16174	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3215	H3C (第 22589257 号)
16175	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3216	H3C (第 22589257 号)
16176	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3217	H3C (第 22589257 号)
16177	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3218	H3C (第 22589257 号)
16178	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3219	H3C (第 22589257 号)
16179	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3220	H3C (第 22589257 号)
16180	台式微型计算机	微型计算机	H3CDesk X500H G2 3221	H3C (第 22589257 号)

此证书应与编号为 CBC2023EIP00723627 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合(北京)认证中心有限公司

<http://www.meecec.com>

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系(GEN|CES)评审





附件 B：显示器 环境标志产品认证证书



中国环境标志产品认证证书

证书编号：CEC2021ELP00719093

委托人
新华三技术有限公司
地址：浙江省杭州市滨江区长河路 466 号

生产者
新华三技术有限公司
地址：浙江省杭州市滨江区长河路 466 号

生产企业
重庆惠科金扬科技有限公司
地址：重庆市巴南区界石镇东城大道 2388 号 1 号厂房

认证标准
中华人民共和国环境保护行业标准
HJ2536-2014《环境标志产品技术要求 微型计算机 显示器》

认证单元
液晶显示器（LED 背光）

产品名称、商标/品牌、型号
详见证书附件

上述产品符合中国环境标志产品认证实施规则 ECC-1015EL-A/0 的要求，特发此证。
认证模式：初始工厂检查+型式检验+获证后的监督
本证书的有效性依赖于发证机构的监督获得保持，可通过扫描左下方二维码确认。
本证书信息可在 www.meecec.com 和 www.cnca.gov.cn 上查询。

发证日期：二〇二一年九月七日
有效期至：二〇二六年六月六日
换证日期：二〇二三年三月三十日

授权机构：中华人民共和国生态环境部

签发人：刘尊文

中环联合（北京）认证中心有限公司
<http://www.meecec.com>
中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029
中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施
本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审


GEN Member



新华三技术有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

序号	认证种类	产品名称	产品型号	商标
1	液晶显示器	液晶显示器	H3C M4-221F	H3C (第 15280440 号)
2	液晶显示器	液晶显示器	H3C M4-243F	H3C (第 15280440 号)
3	液晶显示器	液晶显示器	H3C M4-242FD	H3C (第 15280440 号)
4	液晶显示器	液晶显示器	H3C D22WA G2	H3C (第 15280440 号)
5	液晶显示器	液晶显示器	H3C M4-271F	H3C (第 15280440 号)
6	液晶显示器	液晶显示器	H3C MB27H5U	H3C (第 15280440 号)
7	液晶显示器	液晶显示器	H3C M4-245F	H3C (第 15280440 号)

此证书应与编号 CEC2021EIP00719093 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合(北京)认证中心有限公司

http://www.meeccc.com

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系(GENICES)评审

