


5、投标报价明细表

| 序号 | 货物名称 | 性能技术指标要求 | 数量 | 单位 | 投标品牌/型号 | 单价（元） | 合计（元） | 备注 |
|----|--------------|--|----|----|---------------|-----------|-------------|----|
| 1 | 专业课教学机房计算机 1 | <p>1. 机型：分体机台式机工作站；</p> <p>2. 处理器：≥6 核 12 线程/主频 2.5GHz，睿频 4.4GHz/缓存 18MB；</p> <p>3. 主板：不低于 B760 芯片组，主板自带蜂鸣器，借助蜂鸣器长短声音的组合，实现故障报警检测功能。</p> <p>4. 内存：≥16GB DDR4，2 根内存插槽，最大支持 64GB DDR4 3200MHz 内存；</p> <p>5. 硬盘：≥256G M.2 PCIe Gen4 固态硬盘+1TB 机械硬盘；</p> <p>6. 显卡：≥2G 独立显卡；</p> <p>7. 音频：集成 5.1 声道声卡，支持前 2 后 3 音频接口；</p> <p>8. 网卡：集成 10/100/1000M 自适应千兆网卡；</p> <p>9. I/O 扩展槽：≥1 个 PCIe x16，≥2 个 PCIe x1，≥1 个 PCI；</p> <p>10. M.2 扩展槽：≥2 个 M.2；</p> <p>11. USB 接口：≥10 个 USB 接口，其中不少于 4 个 USB3.2 Gen1、1 个 USB3.2 Gen2 及 1 个 USB3.2 Gen2 Type-C 接口；</p> <p>12. 其他接口：主板不少于 VGA + HDMI + DP 3 个视频输出端口；1 个原生串口，2 个 PS/2 接口，1 个 RJ-45 接口；</p> <p>13. 键盘鼠标：标准 USB 商务键盘鼠标；</p> <p>14. 显示器：不低于 23.8 英寸同品牌显示器，其中分辨率≥1920×1080；VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，DP 接口≥1 个；水平及垂直可视角度≥178°，亮度≥300 cd/m²，对比度≥4000:1；</p> <p>15. 电源：≥300W 节能电源，最大支持 750W；</p> <p>16. BIOS：简体中文；</p> <p>17. 机箱：≥17L，顶置电源开关，免工具开启机箱，前置可拆洗防尘罩；具备搬运辅助设计，方便运维人员操作。</p> <p>18. 操作系统：预装正版 Windows 11 及以上操作系统；</p> | 41 | 套 | H3CDesk X500t | ¥4,400.00 | ¥180,400.00 | |



| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----|---|---------------|-----------|-------------|---|
| | | <p>19. 软件：同品牌网络同传；</p> <p>20. 含对应教学管理软件授权，实现屏幕广播等功能：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、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，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。</p> | | | | | | |
| 2 | 专业课教学机房计算机 2 | <p>1. 机型：分体机台式机工作站；</p> <p>2. 处理器：≥12 核 20 线程/主频 2.1GHz, 睿频 4.9GHz/缓存 25MB；</p> <p>3. 主板：不低于 B760 芯片组，主板自带蜂鸣器，借助蜂鸣器长短声音的组合，实现故障报警检测功能。</p> <p>4. 内存：≥32GB DDR4, 2 根内存插槽，最大支持 64GB DDR4 3200MHz 内存；</p> <p>5. 硬盘：≥256G M.2 PCIe Gen4 固态硬盘+1TB 机械硬盘；</p> <p>6. 显卡：≥2G 独立显卡；</p> <p>7. 音频：集成 5.1 声道声卡，支持前 2 后 3 音频接口；</p> <p>8. 网卡：集成 10/100/1000M 自适应千兆网卡；</p> <p>9. I/O 扩展槽：≥1 个 PCIe x16, ≥2 个 PCIe x1, ≥1 个 PCI；</p> <p>10. M.2 扩展槽：≥2 个 M.2；</p> <p>11. USB 接口：≥10 个 USB 接口，其中不少于 4 个 USB3.2 Gen1、1 个 USB3.2 Gen2 及 1 个 USB3.2 Gen2 Type-C 接口；</p> <p>12. 其他接口：主板不少于 VGA + HDMI + DP 3 个视频输出端口；1 个原生串口，2 个 PS/2 接口，1 个 RJ-45 接口；</p> <p>13. 键盘鼠标：标准 USB 商务键盘鼠标，显示器不低于 23.8 英寸同品牌显示器，其中分辨率≥1920×1080；VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，DP 接口≥1 个；水平及垂直可视角度≥178°，亮度≥300 cd/m²，对比度≥4000:1；</p> <p>14. 显示器：不低于 23.8 英寸同品牌显示器，其中分辨率≥1920×1080；VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，DP 接口≥1 个；水平及垂直可视角度≥178°，亮度≥300 cd/m²，对比度≥4000:1；</p> <p>15. 电源：≥300W 节能电源，最大支持 750W；</p> | 41 | 套 | H3CDesk X500t | ¥5,900.00 | ¥241,900.00 |  |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|---|---|----|-----------|---|--|
| | | <p>16. BIOS: 简体中文;</p> <p>17. 机箱: $\geq 17L$, 顶置电源开关, 免工具开启机箱, 前置可拆洗防尘罩; 具备搬运辅助设计, 方便运维人员操作。</p> <p>18. 操作系统: 预装正版 Windows 11 及以上操作系统;</p> <p>19. 软件: 同品牌网络同传;</p> <p>20. 含对应教学管理软件授权, 实现屏幕广播等功能: 将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、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, 学生机可以以不同的窗口方式接收广播。</p> | | | | | | |
| 3 | 学生公共课机房多媒体讲台 | <p>1、钢木结合设计, 采用冷轧钢板桌体, 桌体金属板厚度$\geq 1.2mm$, 坚固耐用, 智慧讲台钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤, 防锈, 喷涂工艺符合 GB22374-2018 涂装材料标准</p> <p>2、讲台尺寸: $\geq 1200mm*650mm*900-1050mm$(左右*前后*桌面/外围高度), 环抱式设计, 桌面防静电, 根据人体力学设计, 讲台桌面高度合适老师放置教学用品。</p> <p>3、讲台桌面平整, 全封闭设计, 整体外观流线型设计, 无菱角处理, 受到冲击时不易倾倒, 保护师生安全。</p> <p>4、讲台箱体左侧预留电脑主机开关门, 无需打开箱体的情况下也能正常开关操作电脑主机, 箱体预留功放主机、电脑主机、中控主机安装位置, 空间可容纳$\geq 12U$的设备。</p> <p>5、讲桌桌面右侧配置接口面板, 1.5mm 铝合金材质, 包含 2 个 USB 口 ($\geq 5V/2A$)、1 个 220V 万能五孔电源接口、1 个 HDMI 接口、2 个抽线孔等。</p> <p>6、老师可将笔记本电脑用 HDMI 接入, 将笔记本电脑画面显示在大屏或投影画面上。</p> <p>7、讲台在讲桌正面配备安装检修门 (与学生上课位置正对面), 采用三聚氰胺板材质, 内置隐藏式螺丝安装, 方便打开设备柜进行维护工作, 设备线活动处做好防护套, 便于检修。</p> <p>材料符合国家标准, 可根据实际情况调整。</p> | 5 | 套 | 定制 | ¥2,880.00 |  ¥14,400.00 | |

| | | | | | | | |
|---|--------------|--|-----|---|------------------------------|------------|-------------|
| 4 | 专业课教学机房学生电脑桌 | 双人电脑桌，1600mmx600mmx750mm，带主机托盘，静音滑道，材料符合国家标准，可根据实际情况调整。 | 40 | 套 | 定制 | ¥865.00 | ¥34,600.00 |
| 5 | 师生坐椅 | 椅背和扶手 PP 一次成型，椅座建筑板，再生棉，密度海绵，网布组成，椅架钢管电镀。整体椅身稳固美观，材料符合国家标准，可根据实际情况调整。 | 360 | 把 | 定制 | ¥350.00 | ¥126,000.00 |
| 6 | 云管理资源平台 | <p>1. 国产品牌，自主研发，基于融合架构设计，支持多种计算刀片、扩展刀片和交换模块组合，采用统一的系统管理单元、高效节能的供电单元和散热单元，简化管理、提升系统效能比；</p> <p>2. 为保障我校智慧校园基础平台建设，要求本次采购云管理资源平台与校园原云平台无缝对接，提供厂商承诺函并加盖厂商有效印章；</p> <p>3. 硬件资源：配置≥2颗处理器，主频≥2.3Ghz，内核≥20；内存：≥24个内存槽，配置≥512G DDR4-2666 内存；配置≥2块 1.2TB 12G-SAS-10K 硬盘；配置≥1块 960GB SSD 硬盘；支持 12Gb/s SAS 磁盘阵列控制器，标配 2GB 缓存，支持 RAID 0/1/5/6/60 和 RAID 1 ADM 且服务器故障断电情况下阵列卡缓存数据保护不受时间限制；标配支持≥5个 PCI-E 4.0 扩展插槽(其中一个前置 PCI-E，一个是阵列卡专用槽位)；</p> <p>4. 支持智能磁盘技术，具有磁盘状态指示和可插拔警示按钮功能，避免人为操作故障；</p> <p>5. 支持统一界面集成管理，可以在同一个管理页面中完成硬件、虚拟化、存储、云桌面和云终端的统一管理，统一告警，统一日志查询。</p> <p>6. 为保证资源平台的高可用性，支持通过主备管理平台进行热备的方式，保证在一台服务器故障时，不会影响整个云桌面管理系统的运行；</p> <p>7. 系统支持服务器自带硬盘的存储方式外，同时也支持外连学校现有存储设备的方案，可对接多种存储，包括 GlusterFS、Ceph、独立外挂存储，以用作课程镜像的存储介质。多个计算节点可共享存</p> | 1 | 台 | H3C UniServer B5700 G5 | ¥72,000.00 | ¥72,000.00 |



| | | | | | | | | |
|---|---------|---|---|---|--------------------|-------------|-------------|---|
| | | <p>储，读取共享数据，从而实现镜像的快速分发；</p> <p>8. 支持设置管理员密码策略，首次登录强制修改密码，密码有效期，密码长度，复杂度及密码到期提醒等安全策略，以保障认证密码安全性，避免越权访问行为。支持管理员和普通用户防暴力破解，规定验证次数鉴权失败后，可在平台设置规则，设定锁定时长内限制访问；</p> <p>9. 为保证教学质量，防止学生安装使用违规应用软件，管理员可通过黑名单设置进程名或描述来实现桌面违规软件的控制，也可通过白名单配置允许运行的软件，从而达到防止学生滥用非法的违规软件的效果。为了便于设置策略，要求支持针对软件进行模糊匹配和完整匹配两种方式。为了减低管理的复杂度，该功能要求不依赖于第三方组件实现；</p> | | | | | | |
| 7 | 云管理教学软件 | <p>1. 支持指定虚拟教室的 IP 地址、学生数量，支持监控各个教室的实时状态，例如当前正在上的课程等。支持在管理平台对虚拟教室进行批量开关虚拟机（上课、下课）的操作；</p> <p>2. 为了更好地对教室进行管理，创建教室支持策略预设，支持教室的开放给特定用户，教室内学生的登录设置，定时下课及定时清理自习课程和考试课程，支持 VOI、IDV 桌面设置离线使用时间；</p> <p>3. 为避免学生外接其他设备，同时保证正常教学外设使用，支持 USB 端口的单独管控，包括扫描仪、打印机、摄像头、U 盘、USB 拓展坞等外设的单独开启与关闭，支持通过添加外设 VID、PID 的方式管理自定义设备，不得通过统一禁止 USB 端口实现，避免影响正常教学外设；</p> <p>4. 老师在上课进行屏幕广播时，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>5. 教师端可随时启用学生之间进行个别语音通话，无论教师端处于</p> | 1 | 套 | H3C Learning space | ¥257,500.00 | ¥257,500.00 |  |

离线或在线模式，都可以通过语音和其他学生进行一对一交流，同时学生也可以看到通话时间，教师端可看到学生通话状态；

6. 教师端可随时开启小组语音讨论模式。开启小组语音讨论后，各个小组内部交流的语音内容不会被其他学生听到。老师可以选择听取小组讨论的内容或者直接加入某个小组讨论。单个小组需要支持不少于 10 个学生同时讨论；


7. 支持教师端一键发起随堂测试，测试类型包括全班答题，学生抢答，随机答题三种模式，题型支持包括选择题、判断题、问答题，支持针对选择题、判断题的自动判分，分组情况下自动记入小组分数；


8. 老师可创建自己的课程组，组内包含上这门课的学生账户。学生可以自主申请加入老师课题组，任课老师登录之后根据需要对课题组申请进行审批；


9. 支持对学校机房课程设置课表，支持配置学期起止时间，课表作息时间，支持单双周配置，支持课表导出。排课管理员可对整体课表进行设置，教师可对个人课表进行编辑，学生支持查看已设置的课表；

10. 配置 ≥ 270 点软件授权；



| | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|---|-------------------------|-----------|---|--|
| 8 | 教师云终端 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 X86 架构软硬件一体化设备，内置终端操作系统和软件； 2. 处理器性能不低于六核十二线程，主频不低于 2.5 GHz； 3. 配置内存≥8 GB DDR4，内置存储空间≥256GB SSD； 4. 配置 USB 2.0 接口≥4 个，USB 3.0 接口≥4 个，VGA 显示接口≥1 个，HDMI 显示接口≥1 个，DP 显示接口≥1 个，千兆网口≥1 个，音频输入输出≥1 对； 5. 满足基础 3D 类教学应用； 6. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于 550000 小时； 7. 为了保证新课改的使用，需要支持全并发状态下，所有学生机能同时流畅运行 scratch 编程/3DOne/D3D，office 软件。运行期间，即使出现了断网或者服务器宕机的情况，依然不影响前端教学业务的进行； 8. 为了简化使用，需要支持单点登录功能，用户登录 V0I 终端后，不需要再次输入密码即可登录 windows 或者内置云盘程序； 9. 支持多种考试场景，如国家计算机一、二级等级考试，社会职称考试等，支持 ATA、NCRE 等考试模式； 10. 显示器不低于 23.8 英寸同品牌显示器及配套键鼠。 | 3 | 套 | H3C C5500V-3 8-G2 | ¥4,600.00 | ¥13,800.00  | |
|---|-------|---|---|---|-------------------------|-----------|---|--|

| | | | | | | | | |
|----|-----------|--|-----|----|-------------------------|-----------|--|------|
| 9 | 学生云终端 | <p>1. 采用 X86 架构软硬件一体化设备，内置终端操作系统和软件；</p> <p>2. 处理器性能不低于四核八线程，主频不低于 3.3GHz；</p> <p>3. 配置内存≥8 GB DDR4，内置存储空间≥256GB SSD；</p> <p>4. 配置 USB 2.0 接口≥4 个，USB 3.0 接口≥4 个，VGA 显示接口≥1 个，HDMI 显示接口≥1 个，DP 显示接口≥1 个，千兆网口≥1 个，音频输入输出≥1 对；</p> <p>5. 满足基础 3D 类教学应用；</p> <p>6. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于 550000 小时；</p> <p>7. 为了保证新课改的使用，需要支持全并发状态下，所有学生机能同时流畅运行 scratch 编程/3DOne/D3D，office 软件。运行期间，即使出现了断网或者服务器宕机的情况，依然不影响前端教学业务的进行；</p> <p>8. 为了简化使用，需要支持单点登录功能，用户登录 VDI 终端后，不需要再次输入密码即可登录 windows 或者内置云盘程序；</p> <p>9. 支持多种考试场景，如国家计算机一、二级等级考试，社会职称考试等，支持 ATA、NCRE 等考试模式；</p> | 270 | 台 | H3C C5300V-3 8-G2 | ¥3,450.00 | ¥931,500.00  | 核心产品 |
| 10 | 云机房显示器与键鼠 | <p>1. 显示器≥23.8 英寸，分辨率≥1920×1080；</p> <p>2. VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，DP 接口≥1 个；</p> <p>3. 水平及垂直可视角度≥178°，亮度≥300 cd/m²，对比度≥4000:1；</p> <p>4. 配套标准 104 键 USB 有线键盘+标准有线 USB 光电鼠标。</p> | 270 | 套 | H3C M4-245F | ¥1,050.00 | ¥283,500.00 | |
| 11 | 云机房学生隔断桌 | <p>学生隔断，每一人卡位，卡位尺寸：800*600；台面采用优质 MFC 板、25mm 厚 PVC 同色封边；机箱架采用优质 MFC 板，耐磨、抗静电、木制，同色封边机；键盘采用优质进口塑料、无声滑道、耐磨、抗静电。含键盘托盘和机箱托盘。材料符合国家标准，可根据实际情况调整。</p> | 270 | 卡位 | 定制 | ¥320.00 | ¥86,400.00 | |

| | | | | | | | | |
|----|-------|--|----|---|------------------|------------|--|--|
| 12 | 触屏一体机 | <p>一、整机系统功能</p> <p>1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3. 整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。</p> <p>4. 嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5. 钢化玻璃表面硬度≥9H。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>6. 采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 32 点或以上触控。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7. 从内部 Android 通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在 1s 内达到可触控状态；从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在 3s 内达到可触控状态。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8. 前置 USB 接口支持 Android、Windows 系统读取外接移动存储设备。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，总功率 60W。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>10. 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12m。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> | 35 | 套 | seewo/FF 86EA | ¥12,300.00 |  ¥430,500.00 | |
|----|-------|--|----|---|------------------|------------|--|--|

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|
| | <p>11. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>12. 支持标准、听力、观影三种音效模式调节。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>13. 支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>14. 支持可自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间进行调节设置。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>15. 支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>16. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，固件版本号 HCI11.20/LMP11.20（提供第三方检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>17. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。（提供第三方检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>18. 整机内置非独立摄像头，可拍摄≥ 1600万像素数的照片，支持输出 4K；支持输出摄像头视场角≥ 135度且水平视场角≥ 120度画面。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>19. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，可 AI 识别人像，人像识别距离≥ 10米。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>20. 整机支持通过人脸识别进行登录账号。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>21. 整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触整机设备上的 NFC 标签，即可实</p> | | | | |  |
|--|---|--|--|--|--|---|

现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）

22. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）

23. 整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历（在 Android 及其他非 PC 通道时，还具备答题、倒数日、节拍器、冻结小工具）。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）

24. 整机全通道侧边栏快捷菜单中可以随时调起切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式；并可支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮快速静音。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）

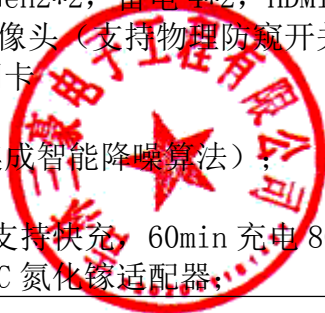
25. 整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。



| | | | | | | | | |
|----|-----------|--|-----|---|---------------|-----------|--|--|
| 13 | 备课办公计算机 1 | <p>1. 机型：分体机台式机工作站；</p> <p>2. 处理器：≥4核8线程/主频3.3GHz，睿频4.3GHz/缓存12MB；</p> <p>3. 主板：不低于B760芯片组，主板自带蜂鸣器，借助蜂鸣器长短声音的组合，实现故障报警检测功能。</p> <p>4. 内存：≥16GB DDR4，2根内存插槽，最大支持64GB DDR4 3200MHz内存；</p> <p>5. 硬盘：≥256G M.2 PCIe Gen4固态硬盘+1TB机械硬盘；</p> <p>6. 音频：集成5.1声道声卡，支持前2后3音频接口；</p> <p>7. 网卡：集成10/100/1000M自适应千兆网卡；</p> <p>8. I/O扩展槽：≥1个PCIe x16，≥2个PCIe x1，≥1个PCI；</p> <p>9. M.2扩展槽：≥2个M.2；</p> <p>10. USB接口：≥10个USB接口，其中不少于4个USB3.2 Gen1、1个USB3.2 Gen2及1个USB3.2 Gen2 Type-C接口；</p> <p>11. 其他接口：主板不少于VGA + HDMI + DP 3个视频输出端口；1个原生串口，2个PS/2接口，1个RJ-45接口；</p> <p>12. 键盘鼠标：标准USB商务键盘鼠标，显示器不低于23.8英寸同品牌显示器，其中分辨率≥1920×1080；VGA接口≥1个，HDMI接口≥1个，DP接口≥1个；水平及垂直可视角度≥178°，亮度≥300 cd/m²，对比度≥4000:1；</p> <p>13. 电源：≥180W节能电源，最大支持750W；</p> <p>14. BIOS：简体中文；</p> <p>15. 机箱：≥17L，顶置电源开关，免工具开启机箱，前置可拆洗防尘罩；具备搬运辅助设计，方便运维人员操作。</p> <p>16. 操作系统：预装正版Windows 11及以上操作系统；</p> <p>17. 服务：3年上门保修；</p> | 190 | 台 | H3CDesk X500t | ¥4,100.00 |  ¥779,000.00 | |
|----|-----------|--|-----|---|---------------|-----------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|----|---|------------------|-----------|---|--|
| 14 | 备课办公计算机 2 | <p>1. 机型：分体机台式机工作站；</p> <p>2. 处理器：≥6核 12线程/主频 2.5GHz，睿频 4.4GHz/缓存 18MB；</p> <p>3. 主板：不低于 B760 芯片组，主板自带蜂鸣器，借助蜂鸣器长短声音的组合，实现故障报警检测功能。</p> <p>4. 内存：≥16GB DDR4，2根内存插槽，最大支持 64GB DDR4 3200MHz 内存；</p> <p>5. 硬盘：≥256G M.2 PCIe Gen4 固态硬盘+1TB 机械硬盘；</p> <p>6. 音频：集成 5.1 声道声卡，支持前 2 后 3 音频接口；</p> <p>7. 网卡：集成 10/100/1000M 自适应千兆网卡；</p> <p>8. I/O 扩展槽：≥1 个 PCIe x16，≥2 个 PCIe x1，≥1 个 PCI；</p> <p>9. M.2 扩展槽：≥2 个 M.2；</p> <p>10. USB 接口：≥10 个 USB 接口，其中不少于 4 个 USB3.2 Gen1、1 个 USB3.2 Gen2 及 1 个 USB3.2 Gen2 Type-C 接口；</p> <p>11. 其他接口：主板不少于 VGA + HDMI + DP 3 个视频输出端口；1 个原生串口，2 个 PS/2 接口，1 个 RJ-45 接口；</p> <p>12. 键盘鼠标：标准 USB 商务键盘鼠标，显示器不低于 23.8 英寸同品牌显示器，其中分辨率≥1920×1080；VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，DP 接口≥1 个；水平及垂直可视角度≥178°，亮度≥300 cd/m²，对比度≥4000:1；</p> <p>13. 电源：≥180W 节能电源，最大支持 750W；</p> <p>14. BIOS：简体中文；</p> <p>15. 机箱：≥17L，顶置电源开关，免工具开启机箱，前置可拆洗防尘罩；具备搬运辅助设计，方便运维人员操作。</p> <p>16. 操作系统：预装正版 Windows 11 及以上操作系统；</p> <p>17. 服务：3 年上门保修；</p> | 20 | 台 | H3CDesk X500t | ¥4,320.00 |  ¥86,400.00 | |
|----|-----------|---|----|---|------------------|-----------|---|--|

| | | | | | | | | |
|----|-------|---|---|---|----------------------------|------------|------------|--|
| 15 | 办公笔记本 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器: ≥12 核 16 线程/主频 3.4GHz, 睿频 4.6GHz/缓存 12MB; 2. 内存: ≥16GB 内存, 最高支持 32GB; 3. 硬盘: ≥1TB M.2 NVMe 固态硬盘; 4. 集成英特尔锐炬® Xe 显卡; 5. 显示屏:14 英寸 16:10 2.8K OLED 屏幕,涂层 AF/AR,峰值 600nits,色域 DCI-P3 100%, 刷新率 90Hz, 色位 10bit, 硬件低蓝光; 6. 端口: USB 3.2 Gen2*2, 雷电 4*2, HDMI 2.1 接口*1; 7. 摄像头: 720p 摄像头 (支持物理防窥开关); 8. Wi-Fi 6 无线网卡; 9. 背光防泼溅键盘; 10. 阵列麦克风 (集成智能降噪算法); 11. 硬件 TPM 2.0; 12. 电池 70 瓦时, 支持快充, 60min 充电 80%以上 (在 S5 状态下); 13. 电源 90W Type-C 氮化镓适配器; | 5 | 台 | H3CBook Ultra 14T G2 | ¥12,380.00 | ¥61,900.00 | |
|----|-------|---|---|---|----------------------------|------------|------------|--|



| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|---|-----------------|-----------|--|--|
| 16 | IP 网络功放终端 | <p>安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，内置高保真功率放大器，用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播。</p> <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 19 英寸机架设计。 2. 工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态；支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停，操作灵活简单。 3. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 4. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 5. 内置高保真专业数字功放，具有 60W 定压 100V 功率输出。 6. 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。 7. 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 8. 1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便。 9. 1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。 10. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。 11. 内置 3 级优先设置： EMC 为最高优先。 网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。 MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。 AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。 12. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 13. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 | 4 | 台 | ITC/T-77 60B | ¥2,100.00 |  ¥8,400.00 | |
|----|-----------|---|---|---|-----------------|-----------|--|--|

14. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。

15. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。

16. 具有 USB 播放功能，接入 U 盘。搭配红外遥控器可实现播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）。

17. 一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。

18. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。

19. 内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率输入。

技术参数

1. 网络接口：标准 RJ45 输入：
2. 传输速率：100Mbps
3. 支持协议：TCP/IP, UDP
4. 音频格式：MP3
5. 音频模式：16 位 CD 音质
6. 采样率：8KHz~48KHz
7. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡）
8. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡）
9. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡）
10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口
11. AUX 输出阻抗：470 Ω
12. 高音提升、衰减：±10dB
13. 低音提升、衰减：±10dB
14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入
15. 额定功率：60W




| | | | | | | | | |
|----|----|--|----|---|---------------|---------|-----------|--|
| | | <p>16. 整机功耗: 90W 17. 待机功耗: <10W 18. 频率响应: 80Hz~16KHz +1/-3dB 19. 谐波失真: ≤1% 20. 信噪比: >65dB 21. 输出方式: 100V 定压输出 22. 短路输入: 干接点输入 23. 保护电路: 直流输出、过载、过温、短路保护电路 24. 工作环境温度: 5℃~40℃ 25. 工作环境湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露 26. 输入电源: ~220V 50Hz 27. 尺寸: 484 x 346 x 88mm 28. 净重 (kg): 6.8</p> | | | | | | |
| 17 | 音柱 | <p>产品特点: 室内音柱, 采用高密度木板结构。声音清晰明亮。安装方式简单。 技术参数: 1. 额定功率: 10W 2. 灵敏度: 89dB±3dB 3. 阻抗: 黑:COM 红:1KΩ 4. 频率响应: 130Hz-18KHz 5. 尺寸: 135×120×320mm 6. 喇叭单元: 4"×1, 2.5"×1 7. 重量: 2.6Kg 8. 外壳材料: 木质</p> | 16 | 只 | ITC/T-30 1 | ¥150.00 | ¥2,400.00 | |



| | | | | | | | | |
|----|--------|--|---|---|----------------|-----------|-----------|--|
| 18 | 话筒 | <p>产品介绍 话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出），具备有灯环提示功能，具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：驻极体 2. 指向性：心型指向 3. 频率响应：40Hz-16kHz 4. 灵敏度：-43dB±2dB 5. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB 6. 钟声提示：带钟声提示功能 7. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线） 8. 咪杆长度：420mm 9. 尺寸：125 x 150 x 455mm 10. 重量：0.67kg 11. 电源：~AC 220/50Hz（电源适配器 DC 11.4V）； 电池：DC9V | 4 | 套 | ITC/T-62 1A | ¥300.00 | ¥1,200.00 | |
| 19 | 蓝光 DVD | 2D 蓝光播放器，分辨率为 1920*1080 | 1 | 台 | 杰科 | ¥3,000.00 | ¥3,000.00 | |



| | | | | | | | | |
|----|-------|--|---|---|-----------------|-----------|--|--|
| 20 | 音频处理器 | <p>采用高性能、多种音频处理技术高集成的 4 路输入 4 路输出的数字音频处理器，采用 DSP 音频处理技术，声音品质好；内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能，还原高品质声音。满足中大型场所、远程视频会议、体育场馆、会议中心等公共扩声系统等多方面的应用需求。</p> <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入：4 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输出：4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 3. 提供 24bit/48kHz 卓越的高品质声音。 4. 全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。 5. 面板具有 2.19 英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。 6. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备。 8. 配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。 9. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 10. 支持断电自动保护记忆功能。 11. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 12. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 13. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 14. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制。 15. 支持场景预设功能，最大支持 100 组场景。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除 | 1 | 台 | ITC/TS-P 440 | ¥3,500.00 |  ¥3,500.00 | |
|----|-------|--|---|---|-----------------|-----------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|----------|---|---|---|----------------|-----------|-----------|--|
| | | <p>2. 输出通道：31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3. 采样率：48K</p> <p>4. 幻象供电：DC 48V</p> <p>5. 频率响应：20Hz-20kHz</p> <p>6. 总谐波失真+噪声：≤0.003%, 4dBu</p> <p>7. 数/模动态范围(A-计权)：114dB</p> <p>8. 模/数动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>9. 输入阻抗(平衡式)：20K Ω</p> <p>10. 最大输出阻抗(平衡式)：100 Ω</p> <p>11. 通道隔离度：1kHz, 104dB</p> <p>12. 输入共模抑制：70dB @80 Hz</p> <p>13. 最大输出电平：+18dBu, 平衡</p> <p>14. 最大输入电平：+18dBu, 平衡</p> <p>15. 工作温度：0℃-40℃</p> <p>16. 工作电源：AC110V-220V, 50Hz/60Hz</p> <p>17. 电源功耗：<40W</p> <p>18. 尺寸(宽 x 深 x 高)：482×258×45(mm)</p> <p>19. 净重：1.95kg</p> <p>20. 毛重：3kg</p> | | | | | | |
| 21 | IP 音频采集器 | <p>产品介绍</p> <p>专为 IP 网络广播系统采集外部模拟音频信号设计, 可将模拟音频采集编码成数字音频, 通过网络传输到指定区域终端播放。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 全铝外壳工艺, 体积小巧精致, 坚固耐用。</p> <p>2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>3. 内置 1 路网络硬件音频编码模块, 支持 TCP/IP、UDP 协议, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>4. 内置 2 组 RCA 输入端子, 带输入音量调节, 灵活适配多种不同灵</p> | 1 | 台 | ITC/T-77 70 | ¥1,200.00 | ¥1,200.00 | |



敏度音频设备，支持输入音频压限功能。

5. 支持 5 分区独立触发打开或关闭采集功能，面板带有 5 个分区触发按键及指示灯。

6. 支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。

7. 支持“普通采播”、“中级采播”和“高级采播”三种采播模式，“普通采播”，可获得极低延迟的网络音频采集效果，“中级采播”可获得低延迟一般音质的网络采集效果，“高级采播”，可获得极低失真率的网络音频采集效果。

8. 支持路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。

9. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。


10. 支持音频触发采集任务；可通过服务器的采集配置，实现 AUX 输入自动触发采集任务。

11. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。


技术参数：

1. 网络接口：标准 RJ45 输入
2. 支持协议：TCP/IP, UDP
3. 音频格式：MP3、PCM
4. 采样率：8KHz~48KHz
5. 传输速率：100Mbps
6. 音频模式：ADPCM PCM
7. 输入频率：80Hz~16KHz +1/-3dB
8. AUX 输入灵敏度：350mV 标准莲花座输入接口（非平衡）
9. AUX 声压触发阈值： $\geq 10\text{MV}$
10. 谐波失真： $\leq 0.3\%$
11. 信噪比： $\geq 68\text{dB}$



| | | | | | | | | |
|----|-------|---|----|---|-----------------|-----------|--|--|
| | | 12. 环境温度：5℃~40℃ 13. 环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 14. 功耗：≤10W 15. 输入电源：DC12V/1A 16. 尺寸：165x156x33mm 17. 重量：0.5Kg | | | | | | |
| 22 | 电源管理器 | 为广播系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上、断电管理的设备。 1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。 2. 16路电源输出，具有14个AC220V(10A)，2个AC220V(16A)接口，电源插口总容量达6000W。 3. 设有船型开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4. 16路电源插座依次间隔1秒打开。 5. 有1路24V消防信号输入接口；1路消防短路报警触发信号输出。 | 1 | 台 | ITC/T-62 16 | ¥1,200.00 |  ¥1,200.00 | |
| 23 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：莲花（RCA）*2，线径：0.3mm | 10 | 根 | ITC/T-A1 .8 | ¥30.00 | ¥300.00 | |
| 24 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：莲花（RCA）*1，6.35话筒插头*1，线径：0.3mm | 8 | 根 | ITC/T-B1 .8 | ¥50.00 | ¥400.00 | |
| 25 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，双莲花（RCA）*1，线径：0.3mm | 3 | 根 | ITC/T-K1 .8 | ¥100.00 | ¥300.00 | |
| 26 | 变压器 | 1. 具备2路输入、2路输出，工业标准接线端子。 2. 隔离静噪抗干扰器，消除“嗡”音和“磁”音“超大电流声” | 4 | 只 | ITC/T-97 060 | ¥50.00 | ¥200.00 | |

| | | | | | | | | |
|----|-------|---|---|---|------------------------------------|-----------|--|--|
| 27 | 硬盘录像机 | <p>主处理器：工业级嵌入式微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 操作界面：Web，本地 GUI； 接入路数：32 路； 硬盘接口：8 个，SATA3.0，单盘最大 10T； 分辨率：16MP；12MP；8MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；D1； 解码能力：不开智能：1 路 16M@20fps；1 路 12M@20fps；2 路 8M@30fps；4 路 5M@30fps；5 路 4M@30fps；10 路 1080P@30fps；开智能：1 路 16M@20fps；1 路 12M@20fps；2 路 8M@30FPS；3 路 5MP@30FPS；4 路 4MP@30FPS；8 路 1080P@30FPS； 多路回放：最大支持 16 路回放； 报警输入：16 路； 报警输出：4 路； 画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36；辅屏：1/4/8/9/； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能； 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 音频输入：1 路，RCA 输入口，语音对讲输入； 音频输出：1 路，RCA 输出口，复用语音对讲输出； HDMI 接口：1 个，最大支持 4K 分辨率输出； VGA 接口：1 个； 人脸检测前智能性能（路数）：8 路； 人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：1 路，单路最多同时检测 12 张人脸每秒； 人脸识别前智能性能（路数）：8 路； 人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1、前 FD+前 FR 支持 8 路，前 FD+后 FR 支持 4 路，后 FD+后 FR 支持 1 路 2、支持图片流人脸 4 张/秒</p> | 1 | 台 | 浙江大华 /DH-NVR4 832-4KS2 /I | ¥2,700.00 |  ¥2,700.00 | |
|----|-------|---|---|---|------------------------------------|-----------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|----|---|----------------------------|-----------|--|--|
| 28 | 200万双光全彩定焦枪型网络摄像机 | <p>传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：200万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：80m（红外）30m（暖光）； 补光灯：2颗（红外灯）；2颗（暖光灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：88°；垂直：44°；对角：105°； 智能编码：H.264:支持；H.265:支持； 宽动态：支持； 走廊模式：90°/270°（在1080P分辨率及以下支持）； 内置MIC：支持； 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡； 安全异常；音频异常侦测； 预览最大用户数：6个（总带宽：36M）； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67</p> | 32 | 台 | 浙江大华/DH-IPC-HFW3230M-A-IL2 | ¥400.00 |  ¥12,800.00 | |
| 29 | 企业级硬盘 | 单硬盘容量：8TB 容量 SATA 接口，3.5”英寸，SATA 6Gb/S，缓存256M，7200转 | 14 | 块 | 希捷 | ¥1,700.00 | ¥23,800.00 | |

| | | | | | | | | |
|----|---------|--|---|---|------------------------|-------------|-------------|--|
| 30 | POE 交换机 | 功能:最少提供 24*10/100/1000Base-T 电口, 4*SFP100/1000Base-T COMBO 光口 支持 CLI (Console/Telnet)、SNMP、WEB、Telnet、SSH 等网管功能 交换容量 \geq 128Gbps, 包转发速率 \geq 35.7MPPS 20*100/1000Mbps POE RJ45 采用 BROADCOM 高性能芯片, 提高交换效率 支持 ACL 策略, 提供多种基于 IP 策略配置 支持端口 802.1Q、GVRP、PVLAN、QinQ 技术协议 支持端口聚合, 支持 LACP、802.3ad, 支持负载均衡 支持动态 ARP、静态 ARP 绑定 支持 IGMP Snooping、静态组播 支持室内宽温: -25~55 $^{\circ}$ 提高系统稳定性 无风扇防尘、支持自然散热, 延长设备使用寿命 支持超静音, 减少环境噪音 | 2 | 台 | 华为 /S210-24 P4SR | ¥2,300.00 | ¥4,600.00 | |
| 31 | 防静电地板 | 两间公共课机房约 270 平米防静电地板 (带辅材) 产品参数 必须符合国家标准 规格: 600*600*35mm 面层: 0.7HPL—1.0PVC 面; 材质: 外面钢壳里面发泡水泥 钢板厚度: 上 0.5mm 下 0.4mm; 单块重量: 12.5kg; 集中载荷: 180kg; 均布载荷: 950kg | 1 | 套 | 定制 | ¥59,000.00 | ¥59,000.00 | |
| 32 | 施工辅材 | 辅材类 (包括不限于网络、电力、监控、广播相关线材、人工、服务、机房文化建设等) 完成 5 间教室的施工辅材, 及两间机房的静电地板铺设 | 1 | 项 | 三豪 | ¥340,000.00 | ¥340,000.00 | |
| 33 | 移动音箱 | 1. 峰值功率 1800W 2. 覆盖范围 6000 平方米 3. 阻抗 8 欧姆 4. 频率响应 20Hz—20KHz 5. 播放格式: 全音频格式 6. 播放方法: TF 卡/U 盘/蓝牙/AUX 功能: 直播、蓝牙、录音、遥控、UHF 麦克风、话筒优先、关闭外音、监听、单曲/全部循环播放、收音、防啸叫、防恶意干扰 | 2 | 个 | 曼龙 | ¥7,000.00 | ¥14,000.00 | |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|---|------|---------------|----|----------|--------------------|--|
| 34 | 定制鼠标垫 | 1. 按照需方要求的图案进行制作。 2. 370mm*250mm 3. 高密度编制，柔软弹韧，精密锁边，热转印工艺，水洗不掉色，防滑纹理设计，环保无异味。 | 1000 | 个 | 定制 | ¥4.00 | ¥4,000.00 | |
| 投标总价（大写） | | 肆佰零捌万贰仟捌佰元整 | 小写 | ¥4,082,800.00 | | 供货期（日历日） | 合同签订后 按照采购人指定时间 日内 | |

注：1、投标报价应包括材料款、货物款、附件款、安装调试费、运输费、税费、保险费、公证费及到达指定地点验收前的其它一切费用。

2、本项目核心产品为投标报价明细表中第 9 项“学生云终端”，核心产品为同一品牌的，按一家投标人计算。

报价单位（公章）：吉林三豪电子工程有限公司



法定代表人（名章）：

