

三、分项报价表

序号	设备名称	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	是否属于小型、微型(监狱、残疾人福利性单位)企业生产的产品(填是/否)	备注
1	管理服务器	噢易	OIP23-2-1170	武汉	武汉噢易云计算股份有限公司	台	1	28300	28300	否	无



1. 架构：2U 机架式软硬件一体服务器
2. 处理器：实配≥1 颗 Intel Xeon Silver 4210R 10 核/20 线程，2.4GHz 主频；
3. 内存：最大支持 16 个内存 DIMM 槽，实配≥64GB DDR4；
4. 默认支持 8 个热插拔 3.5” /2.5” SATA/SAS SSD 硬盘，实配 ≥1 块 1.92TB SATA SSD 硬盘，1 块 8TB 1.2K 转企业级 3.5” 硬盘；
5. 网络：2*1000M；
6. I/O：≥6 个 PCI-E3.0 扩展插槽；
7. 电源：冗余电源；





郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

2	云终端	<p>8. 支持 IPMI2.0, 对外提供 100/1000 Mbps RJ45 管理网口, 支持远程管理</p> <p>9. 平台集成远程维护, 可通过管理平台上的控制台直接进入服务器底层操作系统, 实现底层系统编辑和维护;</p> <p>10. 为保证系统网络安全性与稳定性, 支持多网卡绑定, 支持 activebackup、broadcast、roundrobin、random、loadbalance 等 5 种常用的 bond 模式; 也可支持管理网络、数据网络、镜像网络分离, 将三种网络分别绑定到不同的服务器物理网卡, 实现网络分流, 上述功能均无需采用命令行操作;</p> <p>11. 支持在 WEB 管理平台上直接对服务器 SSD 硬盘进行性能测试, 可获得 SSD 硬盘 16K 随机读、顺序写数值, 便于管理员定位系统故障;</p> <p>12. 支持报警功能, 用户可以选择主机范围配置报警任务, 包括 CPU 利用率、内存利用率、磁盘使用空间、桌面运行时间、控制权时间 5 项内容, 可设置报警项的触发条件, 报警信息可推送给不同的管理员邮箱;</p>	噢易	Q100- EA33	武汉	武汉 易云计	台	162	3300	534600	否	无
---	-----	--	----	---------------	----	-----------	---	-----	------	--------	---	---

李+完



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

	<p>3. 内存: ≥16G DDR4 , 支持DDR4 双通道内存设计, 最大支持32GB, 后盖独立开盖设计, 内存支持升级;</p> <p>4. 硬盘: ≥512G SSD, 支持 mSATA 多种存储方式;</p> <p>5. 显卡: 集成高清显卡;</p> <p>6. 网口: 不少于 1 个千兆网口</p> <p>7. USB 接口: ≥8 个 USB 接口 (至少含 4 个 USB3.0 接口)</p> <p>8. 其他接口: 不少于 1*HDMI, 1*COM (串口), 2 对音频输入输出接口;</p> <p>9. 特性: 支持上电自启动, 支持远程唤醒; 具备硬盘指示灯, 以反应硬盘工作状态;</p> <p>10. 前置 IR 红外接收控制模块, 支持红外遥控器控制开机、关机, 便于物联网网关控制;</p> <p>11. 板载标准 SIM 卡槽, 支持 4G 网络通讯, 满足便捷移动和应急通讯需求;</p> <p>12. 安装方式: 支持背挂/立式, 带安全锁, 符合 VESA 背挂安装稳固防盗;</p> <p>13. 散热方式: 支持风扇+侧出风散热;</p>		算股份 有限公 司					
--	---	--	-----------------	--	--	--	--	--

李+完



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

	<p>14. 后置电源开关延长模块，支持终端封闭式安装放置后的便捷式开关机操作；</p> <p>15. 后置 ClearCMOS 键快速清除 CMOS；</p> <p>16. ★单个终端可部署多个操作系统，支持在管理平台上设置终端共享数据盘，所有操作系统均可设置终端共享数据盘的空间大小，并能设定清除策略，包含不清除/每周清除/每月清除；</p> <p>17. 支持统一设置终端分辨率，也可以设置自适应显示器最佳分辨率；</p> <p>18. ★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；管理平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，混合登录方式；</p>			
<p>3</p> <p>分布式桌面云软件</p>	<p>1. 管理平台采用 B/S 架构，无需安装客户端，可在任意地点使用 PC、手机、平板电脑等设备访问管理页面即可进行终端和桌面的管理，支持账号密码和微信扫码等多种登录方式；</p> <p>2. 管理平台和终端支持 IPv4、IPv6 网络环境下的安装使用，可配置 IPv4、IPv6 网络信息；</p>	<p>噢易 分布 式桌 面云</p>	<p>武汉 噢易 计算 股份 有限公 司</p>	<p>162 点 1050 170100 无</p>

李+完



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

	<p>3. 支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用便捷，不使用时随时回收；</p> <p>4. 终端支持裸机部署模式，无需操作系统也可连接服务器部署客户端，且局域网部署安装好 VOI 底座后客户端的终端，都可以给其他终端传底层客户端系统，便于终端和服务器处在跨 VLAN 环境下的环境部署；</p> <p>5. 系统下发支持 BT 和广播两种模式，广播支持跨 VLAN 环境且无需第三方软硬件设备，以提升系统下发效率；</p> <p>6. ★支持端对端数据智能传输，可将已有镜像的终端作为发送端，给同教室内其他终端下发镜像，提升系统下发效率；</p> <p>7. 制作系统模板时支持样机制作方式，可在教室任意选择一台样机，系统和软件安装完成后将样机模板上传到服务器端；同时支持 web 平台制作方式，无需到教室寻找样机，方便快速；</p> <p>8. ★系统下发支持分盘下发，可同时下发系统盘和数据盘镜像，也可独立分发系统盘数据，满足系统盘更新和数据保留数据的需求，提升系统下发的灵活性；</p>	系统 V2.0					
--	--	------------	--	--	--	--	--

李+完



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

<p>和数据盘设置每次还原，每次还原，每周还原、每月还原或不还原，也可对场景中的任意数量的桌面实现还原，满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求。</p>																		
<p>14. 针对教室桌面，能够设定独立的场景数据盘，并自动挂载到终端操作系统，针对考场数据盘能够设定清空策略，支持不清空/每周清空/每月清空等方式，满足单个专业环境下的数据存储要求；</p>																		
<p>15. 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；</p>																		
<p>16. 支持 windows 系统下的屏幕水印功能，可设置水印显示位置、字体大小、颜色、透明度，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，还可自定义显示内容，进入系统后，桌面右上角可置项显示设置的信息水印，便于管理员维护时快速查找资产的终端；</p>																		
<p>17. 支持硬件虚拟化功能，开启后针对硬件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；</p>																		



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

<p>18. ★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，在浏览器地址栏输入链接地址即可对模板进行编辑，支持有效期、链接有效期设置。</p> <p>19. 支持在一个界面配置终端名称、IP地址、MAC地址，运行状态、磁盘剩余容量、终端状态等信，可通过管理平台对终端执行唤醒、重启、关机，系统场景切换等操作；</p> <p>20. ★单个终端可部署多个操作系统，支持在管理平台上设置终端数据盘，可任意选定可使用共享盘的操作系统数量，可设置终端数据盘的的空间大小，并能设定清除策略，包含不清除/每周清除/每月清除；</p> <p>21. 支持消息发布功能，管理员可直接通过 web 管理平台给终端发送消息，终端无需进入操作系统，在场景选单页面即可接收消息，消息可在屏幕上方显示。</p> <p>22. 支持终端的快速筛选，如在隔位考试的情况下，可通过编号方式，快速筛选定位所要查看的终端；</p> <p>23. 针对终端可设置定时开机计划，可按周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，并可以指定开机的范围所对应的终端教室；</p>	
---	--



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

	<p>24. 可针对不同的功能模块在授权范围内进行权限角色的划分，可授权管理员能操作的管理平台功能，权限细分到每一个功能菜单操作；可授权管理员管理课堂功能。</p> <p>25. 桌面云平台支持教学网盘功能，无需第三方组件，创建桌面账户时可同步生成网盘账号，启用网盘后可通过该账号直接登录网盘，网盘直接网页端和本地客户端两种登录方式，用户在本地同步目录下的文件会自动与云端保持同步，便于数据移动访问和使用；</p> <p>26. ★支持在虚拟桌面管理平台上编辑学期课表（无需依赖第三方软件或脚本），可设置学期开始和结束时间、每节课起始时间（支持单双周排课），可直接将桌面模板拖拽到课表中，并按课表时间自动启动桌面环境，便于桌面的灵活切换。</p> <p>27. 为了保证服务器不因拉闸断电导致硬件损坏，能够设定每周设置服务器定时关机策略，能够设定周一至周五，服务器自动关机的时间，能够精确到分钟。</p> <p>28. ★支持提供虚拟服务器的系统桌面功能，可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机，能够选择虚拟机的 CPU/内存/系统盘/</p>	
--	---	--

李+完



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

	<p>数据盘/网络，能够设定虚拟机随宿主机启动，可用于搭建考试服务器等应用服务；</p> <p>29. 能够自定义管理平台识别信息，例如浏览器地址栏 LOGO、平台页面 LOGO，并能够恢复出厂设置。</p> <p>30. 提供系统操作日志功能，可独立查看管理日志和用户日志（包括操作内容，操作者，操作时间，登录主机 IP，操作对象等），便于管理员精确定位操作记录，可设置日志的保留时间，如一个月，一年，永久等，支持对日志文件的备份，包括立即备份和自动备份，可设置自动备份周期、备份时间、备份文件保留数量；</p> <p>31. 支持终端双网卡环境下的系统批量创建和下发，创建桌面时可设置主从网卡配置信息；</p> <p>32. 支持保留最少一周内的桌面下发记录，包括本端和终端设备名称，桌面名称，起止时间，下发状态等信息，便于后期可追溯；</p> <p>33. 不限定终端类型，支持各种品牌 PC，支持 PC 机等异构设备的统一管理，一个桌面模板自动适配所有终端设备；</p>	
--	---	--

李+完



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

4	教学 服务 平台	<p>34. 支持 usb 急救恢复，可通过管理平台或者样品机模式下发桌面，直接在终端插入急救盘即可快速恢复操作系统，恢复后仍可被管理平台识别和管理；</p> <p>35. ★提供桌面自维护工具，包括 IP 宣传、防火墙设置、网络检测、快速调整最佳分辨率、重启打补丁、清除无效快捷方式等，便于用户快速自主解决桌面问题；</p> <p>36. 软件厂商具备国家信息化部门颁发的 ITSS 信息技术服务标准符合性证书，云服务和运行维护两个业务领域，等级达到三级或以上等级；</p> <p>37. 软件厂商具备 ISO27001 信息安全管理体系认证证书，基于 ISO/IEC 20000-1 的服务管理体系认证证书；</p> <p>38. 为保证投标产品的稳定性与成熟性，软件厂商须通过 CMMI5 级软件成熟度认证；</p> <p>39. 保证管理服务器、云终端、分布式桌面云软件、数学服务平台等软件、硬件具有良好的系统兼容性和稳定性；</p>	噢易	噢易多媒体网	武汉	武汉噢易云计算股份	套	2	41500	83000	否	无
---	----------------	---	----	--------	----	-----------	---	---	-------	-------	---	---

李+完



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

<p>2. 支持屏幕广播功能，能够支持多种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；</p> <p>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；</p> <p>4. 为便于教学互动，支持多人语音连麦，在屏幕广播状态下教师可自定义选择多个学生开启多人语音连麦。可按照开麦、闭麦、正在讲话三种状态来清晰显示所有语音连麦学生的麦克风风状态。教师可对语音连麦学生进行批量管理，如开启/解除全体静音，也可批量设置学生机全体接入及全体断开；退出屏幕广播后，教师及学生也可进行语音互动及关闭语音连麦；</p> <p>5. 支持师生在屏幕广播期间发送弹幕进行双向互动，教师可将学生发送的弹幕进行置顶和引用，针对恶意弹幕教师可批量删除，教师在弹幕成员管理中可查看当前接入的所有学生以及发言状态，教师可将学生进行弹幕禁言及解禁操作，教师在弹幕中可指定弹幕进行更便捷的信息互动。退出屏幕广播后，教师可查看当前课程的所有弹幕记录。</p>	<p>络教室软件 V9.0/ 噢易 计算 机实 验室 智慧 服务 系统 V5</p>	<p>有限公司</p>		
--	--	-------------	--	--

李+完



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

	<p>端需选择其中一台学生机作为本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；</p> <p>13. 支持收取作业 教师可发送作业给学生，学生提交作业后自动收取，默认将收取的作业存放在某处，该路径可自定义更改；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机 IP 地址中的一种方式；</p> <p>14. 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 Windows 类窗口）、远程开机，远程关机等功能；</p> <p>15. 支持屏幕录制与回放，教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件，内容可回放，并可通过屏幕广播给学生；</p> <p>16. ★支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，支持手动解锁，教师可随时解除；</p> <p>17. 提供行为管控模块，支持程序黑白名单控制，支持禁用网络，禁用 USB 设备，教师端主界面可展示 CPU、设备、程序、网络禁用状态；</p>	
--	--	--

李+完



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

	<p>18. 支持对学生的网络搜索进行关键字屏蔽，教师机设置限制搜索的关键词后，学生机通过浏览器搜索禁用的关键词，会自动弹出提示信息，或直接关闭搜索引擎浏览。</p> <p>19. 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。</p> <p>20. 支持展示实验室资源数据使用，包括实验室在线/总数、终端在线/总数、场景在线/总数、桌面在线/总数；展示实验室资产状态，包括终端的风险预警次数、待处理变更数、待处理报修数；展示服务器资源实时使用情况，包括 CPU 使用、内存使用信息、存储使用信息；展示桌面今日并发趋势；</p> <p>21. ★支持给终端电脑发送图文消息，可根据自定义消息内容设置登录的文字颜色、背景色以及插入链接；</p> <p>22. ★可设置实验室电脑终端的登录方式，支持设置允许登录的开放模式和输入帐号密码的登陆模式。登录模式可以选择全校全体师生和部分院系师生；</p>	
--	---	--



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

	<p>23. ★可将上机违规学生名单拉入黑名单，拉入黑名单的学生不能进行登录上机人数黑名单自动移除以及手动移除；</p> <p>24. 可统计终端电脑使用时长、利用数、能耗、开机次数、报修次数、硬件变更次数、风险预警次数；</p> <p>25. 支持大屏显示大数据看板，可显示实验室使用实时状态，包括终端在线数、登陆上机人数、正在使用实验室数量；风险预警状态图、报修记录、软件使用前5 的类别。以及服务实验室的总数量、总的师生人数、终端利用率前5 名的实验室和占用率前5 名的实验室；</p>					
5	<p>商品名称(机种名) 24E11XHM 屏幕尺寸(对角) 23.8"可视</p> <p>尺寸(对角) 60.5cm 屏幕宽高比 16:9 面板类型 VA 技术</p> <p>点距 0.2745(H)x0.2745(V)mm 画面尺寸 300 d/42 [英寸]</p> <p>显示 527.04(H)x296.46(V)mm 亮度(典型值) 300 cd/m² [英寸]</p> <p>终端 对比度(典型值/最小值) 4000:1/3000:1 [英寸]</p> <p>20000000:1 响应时间(典型值) 4ms G/G [英寸]</p> <p>垂直(典型值) 178°/178° (CR>10) 扫描频率 水平:30k - 85kHz (D-SUB) 30k - 115kHz (HDMI) [*] 垂直:48 - 75Hz (D-</p>	AOC	24E11	XHM	冠捷电子科技 (福建) 有限公司	套 162 750 121500 否 无

李+完

<p>箱 603 (W) x396 (H) x130 (D)mm 净重(含支架/底座) 2.71kg 净重(不含支架/底座) 2.82kg 产品特点 1)VA 广视角技术, 画面清晰锐利 4000:1 高静态对比度 [*]2)100Hz 高刷新率, 4ms 灰阶响应时间[*], 带来清晰流畅的高清画质 3)不闪屏技术, 护眼更健康 4)HDMI 高清接口, 方便接驳蓝光 DVD 或 PS, Xbox 等设备, 直接播放高清内容 5)DCR 丽比技术, 动态对比度高达 20,000,000:1</p> <p>6)DCB 活彩技术, 5 种增彩模式; Eco Mode 6 种亮度情景模式</p> <p>7)低蓝光设置, 轻松切换低蓝光情景模式, 降低有害蓝光影响</p> <p>8)Clear Vision 功能, 使低分辨率的扫描图片和文件更清晰, 更锐利</p> <p>9)HDR Mode 设置, 优化调整画面颜色与对比度, 呈现 HDR 效果 10)纤薄外观设计, 1mm 微边框, 3.5mm 窄边框</p> <p>数据说明 [*]: 亮度规格为典型值数据, 出自 AOC 实验室。在出厂默认设置下, 亮度/对比度打到最大值时, 数值会因测试环境或产品个体不同而略有差异, 请以实测为准[*]; Gt(G)响应时间为典型值数据, 出自 AOC 实验室, 在 Overdrive 为“强”下测得。数值会因测试环境或产品个体不同而略有差异, 请以实测</p>	
--	--



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

	<p>5. 定阻输入: 8 Ω; 6. 额定功率:40 W; 7. 灵敏度:90 dB;</p> <p>1. 数字红外无线教学系统, 传输副载波符合 IEC 61603-7: 2003 国际标准;</p> <p>2. DQPSK 数字调制/解调技术;</p> <p>3. 双频, 可同时工作 2 个无线麦克风;</p> <p>4. 后面板具有 2 个 RJ45 接口, 用于连接数字红外接收器或者分路器;</p> <p>5. 前面板具有 1 个 RJ45 接口, 用于连接网络, 内置网页, 可设置网络参数、系统音频参数及查看系统信息等; 可通过专用参数设置工具或软件管理平台设置和管理;</p> <p>6. 音频接口: 1 个 C 型 USB 接口, 用于连接 PC (支持数字音频输入输出, 配合无线麦克风实现 PPT 翻页、配合具备数字音频输入输出功能、固件升级); 2 路线路输入 (凤凰接口)</p> <p>7. 控制接口: 具有 2 个 RS-232 连接串口, 用于连接中控系统, 可实现集中控制; 具有 2 个 I/O 控制接口, 含 12V 供电;</p> <p>8. 线路输入 1 内置幻象电源;</p>	台	电	深 圳	深 圳	深 圳	深 圳	深 圳	深 圳	深 圳
11	<p>功放</p> <p>TES-5600M</p> <p>AU/50</p> <p>接收器</p> <p>TES-5600R</p> <p>N/30</p>	台	电	深 圳	深 圳	深 圳	深 圳	深 圳	深 圳	深 圳

李+完

	<p>9. 多重警报触发功能:可以通过物理报警开关、中控系统或颈挂式麦克风,均可触发报警,满足客户对报警多样化的需求;</p> <p>10. 频率响应(主机):50 Hz-20 kHz;</p> <p>11. 信噪比: 95dBA;</p> <p>12. 动态范围: 92dB;</p> <p>13. 总谐波失真: 0.02%;</p> <p>14. 内置数字功放,具有4个2-pin 5.08 mm 凤凰头座扬声器接口;</p> <p>15. 系统内置音乐模式和语音模式,方便工程师调试;</p> <p>16. 主机具有液晶显示屏状态;</p> <p>17. 配套支持双频的增强型的红外接收器,实现无需对频无辐射即开即用的无线扩声,直径: φ 116mm;接收距离: 20 米;</p> <p>18. 已提供厂家售后函-见附件</p> <p>19. 所投产品兼容学校原有的红外无线麦克风,在不增加任何成本的前提下实现开机即用,已提供承诺函-见附件。</p>					12	教学话筒	台 电	无线 麦 TES-5604N	深圳 台电 实业 有限 公司	套	2	3920	7840	否	无
--	---	--	--	--	--	----	------	--------	----------------------	----------------------------	---	---	------	------	---	---



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

	14. 两个 USB 连接口, 一个连接红外系统主机 USB 接口实现音频信号的数字传输, 连接通用的 5V 电源实现充电槽的充电;	14. 两个 USB 连接口, 一个连接红外系统主机 USB 接口实现音频信号的数字传输, 连接通用的 5V 电源实现充电槽的充电;	山泽	山泽	深圳	深圳山泽基业科技有限公司	箱	12	900	10800	否	无
13	六类非屏蔽网线	305 米每箱	三厂电线	三厂电线	郑州	郑州第三电缆有限公司	米	300	6	1800	否	无
15	联排电脑桌	1. 桌面规格: 每个工位 600×600×750, 桌面颜色可选。 2. 板面材质: 国家标准 E1 优质刨花板厚度 25mm。 3. 国家要求 GB-6675.4-2014 和 GB-18584-2001。 4. 板材具有耐划、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱, 光滑平整, 防划伤高强度。 5. 耐磨, 集中耐高温 200℃ 等优点, 优质同色加厚 PVC 一次环绕封	定制	定制	任丘	任丘市鼎特钢木制品厂	位	160	230	36800	是	无

李+完

16	教师桌	<p>边；</p> <p>3. 钢架采用冷轧钢管，各部分经切割拆卸且组件通用，桌架厚度为国标 1.0mm，钢架表面经过除油酸洗、磷化等离子抛光，经过高温烤漆，达到隔绝空气中的氧分子和钢板的直接接触。先进内外酸洗磷化除油，高温处理以电镀锌，底层绝对防锈制</p> <p>1. 定制教师桌长×宽×高约为 1200mm×600mm×750mm，实际尺寸可按用户需求调整，误差不超过 10%。</p> <p>2. 桌面采用 25mm 厚的三聚氰胺饰面板颗粒板，颜色可选；具有防火、耐磨、防污、易清洗、硬度高等特点。</p> <p>3. 无污染基材优于 E1 级环保板，符合国家技术检测标准，PVC 封边，封边厚度 1.5mm 或 2.0mm，采用全自动跟踪封边机封边。</p>	定制	定制	任丘市鼎特钢木制品厂	2 位	650	1300	是	无
17	椅子	<p>1. 尺寸:490×530×820</p> <p>2. 面料:优质网布饰面，耐磨性强、透气性好。</p> <p>3. 背框:灰色 PP 料尼龙加纤背框。座包高回弹性，软硬适中不变形。座板为 10mm 厚曲木板热压成型，整体厚度 55mm。</p> <p>4. 底座:壁厚 1.2mm 钢管折弯而成，22 圆管口字架，更稳固耐用。表面电镀处理。</p>	定制	定制	佛山市硕轩办公家具有限公司	160 把	220	35200	是	无



郑州大学体育学院登封校区冬季项目训练基地计算机教室建设项目

18	教师 转椅	<p>1. 尺寸：670×620×1090mm</p> <p>2. 面料：优质网布饰面，耐磨性强，透气性好。</p> <p>3. 座包：座宽520mm，深520mm，高密度椅木板，10层压制12mm定型座板。</p> <p>4. 框架：白色全新材料及PP扶手，调节腰靠，全新材料固定扶手。</p> <p>5. 海绵：45#高密度海绵坐垫。</p> <p>6. 底盘：3.0mm厚度带尾板+原位锁定底盘，配旗形手柄。</p> <p>7. 底座：三级85下沉氮化气杆，320mm方管电镀脚，60mm静音尼龙脚轮。</p>	定制	定制	佛山市 硕轩办 公家具 有限公 司	把	2	650	1300	是	无
19	技术 服务	<p>1、含综合布线，切槽、穿线管预埋及恢复施工服务。</p> <p>2、含2个教室网络所需的水晶头、排插、插座、网线及网络调试及其他配套辅材。</p>	定制	定制	河南省 通信工 程局有 限责任 公司	项	1	65000	65000	否	无

合计：(人民币) 小写 1196830 元 大写 壹佰壹拾玖万陆仟捌佰叁拾元整

河南省通信工程局有限责任公司

李+完