

YGM-2026-(-)-213

合同编号：豫财招标采购-2026-673

货物（服务）采购合同

项目名称：河南工业贸易职业学院公共教学工作站实训室建设项目

甲方：河南工业贸易职业学院

乙方：河南智控教学科技有限公司

签约时间：2026年7月30日

采购合同

甲方：河南工业贸易职业学院
乙方：河南智控教学科技有限公司

合同编号：豫财招标采购-2026-673
签约地址：河南工业贸易职业学院

甲、乙双方根据 2026 年 07 月 15 日项目编号为 豫财招标采购-2026-673、河南工业贸易职业学院公共教学工作站实训室建设项目（项目编号、项目名称）的磋商文件和响应文件，并经协商一致，在平等互利的基础上，就 河南工业贸易职业学院公共教学工作站实训室建设项目（项目名称）项目达成以下条款：

一、声明

磋商文件及磋商响应文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释。

二、合同总价及设备清单

合同总金额：壹佰壹拾捌万肆仟元整（大写）（¥：1184000（小写）元）。

清单见附件1：“货物一览表 项目设备清单”、规格见附件2：“货物（产品）规格一览表 项目设备技术规格表”。

三、设备质量要求及对质量负责的条件和期限

1. 乙方必须按合同提供原厂全新设备（包括零部件），并符合国家以及该产品的出厂标准（以合格证为准），并负责可能的缺陷弥补。乙方提供的产品与合同要求的品牌、型号、规格、产地必须一致，交货时出具原产地证明及合格出厂证明（合格证）。

2. 乙方在产品交付期限内，承担所提供的货物因自身质量原因产生的责任。

四、交货安装时间、地点、方式

具体根据甲方指定的时间、地点及方式确定。

五、运输

乙方负责将货物直接运至采购人指定地点，所发生的费用由乙方负担。

六、技术资料及技术服务

乙方在交货时提供随机资料，并向甲方提供技术服务。

七、货物验收

1. 货物到达指定地点后，甲方根据合同要求，确认货物产地、规格、型号和数量。安装调试后，乙方先自检，调试运行稳定后报甲方进行验收，甲方可以邀请未中标供应商参加验收。

2. 验收合格后，甲方出具验收报告。

八、售后服务

1. 提供7×24小时售后服务响应机制；

2. 对项目设备在质保期内实行包修、包换、包退等三包服务，不再向用户收取任何费用；

3. 在保修期内对影响生产的软件故障提供7*24服务，1小时内响应，2小时内提供补救方案，4小时内恢复；对不影响生产的软件故障，提供7*24服务，1小时内响应，1日内恢复。

九、付款方式

1. 供方开具以河南工业贸易职业学院为客户名称的正规发票。

2. 付款期限: 安装、调试、验收合格并正常使用后, 乙方提供付款的相关手续并开具合规发票, 经学院审计部门审计完成后30日内支付审定金额100%的款额。

十、履约保证金

1. 乙方以对公转账形式向甲方缴纳合同金额的5%作为履约保证金或者以乙方基本户银行保函形式提交。在项目验收合格后, 甲方将履约保证金无息退还给乙方。

2. 若乙方未能按照合同规定履约, 甲方有权扣除乙方履约保证金。

十一、法律责任

1. 乙方所交的货物品种、品牌、型号、规格、质量等, 若不符合本合同文件的规定, 甲方有权拒收设备, 乙方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货, 则按逾期交货处理。

2. 除受不可抗力事件(诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等)的影响外, 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 甲方可从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收, 直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额, 甲方有权终止合同。

3. 甲方无正当理由拒收设备, 每延误壹周应向乙方支付无正当理由拒收设备金额百分之零点五(0.5%)的违约金, 违约金的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到违约金最高限额, 乙方有权终止合同。

4. 甲方在本合同规定的付款期内不能付款, 每延误壹周甲方应向乙方支付货物交货价百分之零点五(0.5%)的违约金, 违约金的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到违约金最高限额, 乙方有权终止合同。

5. 因乙方原因造成逾期付款, 甲方不承担责任。

6. 因设备质量问题发生的争议, 由河南省技术监督局或其指定的有技术鉴定能力的单位进行质量鉴定。

十二、合同生效及其它

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字或签章并加盖公章后生效。本合同壹式陆份, 甲方肆份、乙方贰份。

十三、其他

1. 未尽事宜, 由双方协商解决, 签订补充协议, 与本合同同样具有法律效力。

2. 本合同执行期间, 如果发生纠纷, 双方协商解决。如协商不成, 双方可到合同签订地人民法院诉讼解决。

甲方: 河南工业贸易职业学院(公章)

乙方: 河南智控教学科技有限公司(公章)

法定代表人或委托代理人: (签字/章)

法定代表人或委托代理人: (签字/章)

地址: 郑州市新郑龙湖大学城祥云路

地址: 河南省许昌市魏都区新兴街道林溪公馆 A-12 号

电话: 0371-60987674

电话: 13939014419

开户银行: 中国建设银行股份有限公司郑州东明支行

开户银行: 中原银行股份有限公司许昌莲城大道支行

账号: 41001523032059666666

账号: 411014010150050501

时间: 2026年7月30日

时间: 2026年7月30日

后附附件

附件1: 货物一览表

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	小计(元)	制造商
1	工作站	戴尔 主机 QCT1250 (500356) 显示器 E2425HM	台	70	14600	1022000	戴尔(中国)有限公司
2	交换机	新华三 H3C US352S	台	2	4500	9000	新华三技术有限公司
3	运维软件	亿盟 ADS V1.0	节点	70	1000	70000	北京东方亿盟科技有限公司
4	课堂教学软件	极域 V6.0	套	1	20000	20000	南京极域信息科技有限公司
5	扩声音响	亿音 BVY-260E、BVY-150A、BVS-HT918	套	1	4500	4500	广州市亿音科技有限公司
6	桌椅	定制 定制	工位	70	550	38500	河南智控教学科技有限公司
7	集成技术服务	定制 定制	项	1	20000	20000	河南智控教学科技有限公司
合计: 人民币大写: 壹佰壹拾捌万肆仟元整 小写: ¥1184000 元							

附件 2: 货物 (产品) 规格一览表

1、工作站	1、处理器: Intel Core i7-14700 , 核心数 20 核心 28 线程, 睿频 5.2GHz。 2、内存: 32GB DDR5 内存, 2 个内存插槽, 最大支持 64GB 内存扩展。 3、主板: 英特尔 Q670 芯片组。 4、电源: 360W 节能电源。 5、硬盘容量: 512GB M.2 SSD 固态硬盘、1T 7200RPM SATA3 硬盘。 6、扩展槽: 1 个 SATA 3.0 HDD 插槽、1 个 SATA 3.0 ODD 插槽、2 个全高 Gen3 PCIe x1 插槽、1 个全高 Gen3 PCIe x16 插槽、1 个 M.2 2230/2280 SSD 插槽、1 个用于 WiFi 和蓝牙组合卡的 M.2 2230 插槽。 7、接口: 前置: 2 个 USB3.2 接口 (其中 1 个 TYPE-C 接口)、2 个 USB 2.0 (480 Mbps) 端口, 1 个全局耳机插孔; 后置: 2 个 USB3.2 G 接口、2 个 USB 2.0 端口 (同时支持智能开机功能); 1 个 DP 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 RJ45 接口, 可选串口。 8、显卡: NVIDIA A400 4GB 专业显卡。 9、网卡: 主板集成 100/1000M 自适应。 10、声卡: 集成声卡, 支持 5.1 声道。 11、键盘+鼠标: USB 键盘、鼠标。 12、机箱: 14 升标准塔式机箱。 13. 显示器与工作站主机同品牌: 戴尔 23.8 寸显示器, 分辨率: 支持 1920*1080, 144HZ 刷新率, 支持壁挂; 14、提供国家强制性产品试验报告 (CCC)、节能认证、环境认证。详见证书。 15、提供针对此项目的原厂授权及原厂售后服务承诺函; 提供三年部件及人工服务, 原厂 400/800 技术支持, 可通过网络、电话、邮件等方式提供软硬件技术支持; 详见厂家证明文件。 16. 为适应现场复杂用电环境、高低压波动、静电干扰、雷雨天气影响, 保障设备长期稳定运行、降低硬件故障率, 投标整机设备必须集成防静电符合 GB/T 17626.2 国家标准、防浪涌符合 GB/T 17626.5 国家标准、防雷击一体化防护设计; 详见证书。 17. 为保障设备在教室潮湿、多尘、多接触场景长期稳定使用, 投标产品需具备耐腐蚀、耐污损性能, 满足 GB/T 2423.17 标准盐雾试验 4 小时及以上, 且通过多种常见化学品擦拭无损伤测试。详见证书。
2、交换机	1、交换容量: 336Gbps, 包转发率: 108Mpps。 2、端口类型: 48 个 10/100/1000Base-T 电口, 4 个 1000Base-X SFP 光口, 并提供官网截图和检测报告。 3、支持 MAC 地址学习数目限制, MAC 地址深度最$\geq$8K, 提供官网截图和检测报告。 4、支持端口自环检测, 可防止数据环路引起广播风暴, 提供官网截图 5、支持端口限速以及流限速功能, 防止恶意侵占网络带宽, 提供多种精细化管理手段, 提供官网截图; 6、支持 IEEE 802.3ad, 支持动态链路聚合 LACP, 提供官网截图; 7、支持 SNMPV1/2/3 管理方式, 提供官网截图; 8、支持风暴抑制, 包括广播抑制、单播抑制和组播抑制, 提供官网截图。 9、支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度算法, 提供官网截图。 10、支持 ARP 入侵检测功能, 拥有安全功能, 保障网络安全, 提供官网截图。 11、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理, 提供官网截图。

	12、支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPv6 管理手段，提供官网截图和检测报告。 13、提供国家强制性产品认证证书（CCC 证书）复印件； 14、提供国家 CQC 产品认证证书复印件； 15、提供检验报告复印件； 16、提供工信部电信设备进网许可证证书复印件； 17、提供 EU RoHS 声明，保障环保，并且提供证书复印件；。
3、运维软件（核心产品）	主控端： 1. 软件支持 C/S（客户端/服务端）架构，支持现有网络环境下的跨网段、跨路由管理； 2. 软件负载要求，单台入门级服务器（或主流 PC）可管理客户端：500 台； 3. 软件需支持磁盘虚拟化技术，实现不同品牌的计算机终端集中统一管理； 4. 服务端软件要求安装配置简单，具备向导式安装界面，无需安装额外的数据库程序，且需支持在 Windows 7 / 10 / 11 及 Windows Server 2008 / 2012 / 2016 /2019 等操作系统下运行； 5. 桌面云系统需具备向被管理的终端同时部署 windows 和 Linux 为核心的国产操作系统的能力； 6. 服务端软件需支持一键简易升级功能，安装程序具备自动检测已安装和更新版本功能，更新版本高于已安装版本则支持更新，更新版本低于已安装版本则不予更新；（提供相关功能截图）； 7. 软件交互界面需采用统一的控制台，要求简单易操作，控制台中至少包含镜像、磁盘、分组三个功能模块； 8. 桌面云系统需支持资源概览功能，实现对镜像、磁盘、分组的数量统计，对在线和离线的终端数量以及终端总量的统计，同时需支持对所有终端的一键唤醒和一键关闭；支持终端部署状态的统计功能，管理员无需逐个分组点选，即可快速查看完成部署，正在部署，正在分析，以及状态异常的终端数量。（提供相关功能截图）； 9. 桌面云系统需支持镜像续传功能，防止由于服务器或终端断网、断电等原因造成镜像传送的中断；（提供相关功能截图）； 10. 为了节电减少终端能耗，服务器端可统一设置终端延迟关机，并可灵活设置延迟关机等待时间，在设定好的时间内若终端无人使用，将自动关机，减少电能消耗；（提供相关功能截图）； 11. 为了减轻服务器压力，服务端可以定制分组内机器种子线程数、部署缓冲区大小、磁盘 IO 缓冲区大小；（提供相关功能截图）； 12. 服务端可以对指定终端预先设置命令，终端开机自动执行该命令，在命令执行过后再进行相应操作，比如更新客户端底层程序、快速卸载客户端、同步当前所有系统、完全重新部署等；（提供相关功能截图）； 13. 管理平台支持对终端的应用场景进行临时更换，可将终端移入指定分组，支持分组的应用磁盘手动选择切换，以满足终端更换应用场景的需求；（提供相关功能截图）； 14. 根据使用需求，支持定制实验室机房、多媒体教室、办公电脑等不同场景操作系统终端统一管控。 15. 支持定制结合校园网与原有软件并入一起集中管理实现管理者全域管控，让管理更加方便。 16. 软件可实现系统批量部署、全程自动化作业，且支持在设备正常使用时完成运维操作，不占用教学时间。 17. 后期维护便捷，支持出现单点系统故障管理者无需到达现场可远程一键更新解决。 18. 支持后期应用场景定制开发，切换方便，支持离线运行，从根源上规避教学风险，支

	持多套教学环境一键切换，可快速匹配不同课程、实训项目的使用。 客户端 1. 管理员根据终端使用的需求，可灵活设定需要验证密码的管理操作，例如还原系统不需要密码验证，而保存系统、卸载等管理操作需要密码验证； 2. 管理员可设定某个操作系统是否在终端上显示，并且可设置进入操作系统的密码； 3. 支持对操作系统快照的树状显示与管理，每个操作系统下的快照节点数量不少于 10 个，且支持复制、合并、删除快照等功能，管理员可备注快照的详细描述，以便了解快照更新的内容；（提供相关功能截图）； 4. 支持本地终端的个性化数据保留，在操作系统还原保护状态下，可远程保存在线终端的当前系统状态，保留个性化数据，确保所需数据不被还原； 5. 在终端系统每次还原策略下，支持对直连打印机，共享，打印机驱动，以及系统内默认纸张的智能记忆与全自动设置。在减轻维护工作的同时，达到对打印机的智能管理；（提供相关功能截图）； 6. 支持同分组内的不同终端，分别引用不同的操作系统快照，以实现个性化实验教学的目的；（提供相关功能截图）； 7. 终端在无操作系统的裸机状态下，开机设置网络启动后，连上服务端即可使用，无须提前网络部署或对终端硬盘进行任何的操作；（提供相关功能截图）；详见后附证明材料。 8. 支持客户端双硬盘的统一部署和保护还原，支持每次/天/周/月及手动还原等多种恢复策略；（提供相关功能截图）； 9. 支持客户端共存操作系统数量不少于 64 个，并需具有多项系统部署策略，不局限于部署所有系统，部署默认系统，部署隐藏系统等策略；（提供相关功能截图）； 10. 终端需支持在断网或服务端宕机的极端情况下，部署至本地硬盘的所有操作系统，均可正常使用和每次开机还原，同时提供单机保存的管理接口；（提供相关功能截图）； 11. 通过桌面云服务器部署至终端本地硬盘的操作系统，需支持卸载客户端软件，同时保留操作系统的功能，便于管理人员对终端的灵活调配；（提供相关功能截图）； 12. 终端在多系统情况下，管理员可指定支持共享的分区，以及使用共享分区的操作系统；（提供相关功能截图）； 13. 终端开机操作系统选单需支持中文显示及密码验证进入功能，每个系统名称需支持 10 个汉字，每个系统可设置不同的验证密码； 14. 支持客户端裸机开机使用，并提供开机自动部署的开关，用户可灵活手动调整； 15. 支持 P2P 或广播两种不同的部署模式进行后台部署，以适应多种网络环境，千兆网络环境下部署同传速度可达 50MB-120MB/秒；（提供相关功能截图）； 16. 支持客户端计算机名、MAC 和 IP 地址等信息的导入导出； 17. 支持客户端 IP 占位功能，实现新客户加入服务端时，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和 IP 排序管理； 18. 支持软件预注册功能，支持 PhotoShop、3DMAX、AutoCAD、MAYA 等应用软件的统一注册下发，无需手动逐台激活； 19. 支持 USB 存储设备及光驱的开启/禁用，支持远程开关机，远程监控。 20. 提供软件厂家针对本项目的原厂售后服务承诺并加盖厂家公章。
4、课堂教学软件	1. 全面支持 Windows 系列操作系统，支持 MAC 系统及众多 Linux 发行版本，兼容国产系统（需提供相关证明材料，并加盖原厂商公章）。 2. 软件支持多达 24 种语言界面版本，满足不同外语教师灵活使用软件。（需提供相关证明材料，并加盖原厂商公章）； 3. 软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、

	自定义短码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式。(需提供软件功能截图,并加盖原厂商公章); 4. 屏幕广播: 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。 5. 文件分发和提交必须支持拖拽添加文件,可添加不同目录下的文件或文件目录。 6. 语音广播: 将教师机麦克风的语音广播给学生,教学过程中,可以请任何一位已登录的学生发言,其他学生和教师收听该学生发言。 7. 学生演示: 教师可选定一台学生机作为示范,由此学生代替教师进行示范教学。 8. 分组教学: 教师分派组长执行指定的功能,组长代替教师进行小组教学,小组不需要再临时创建,可以直接使用既有分组信息,教师可以监控每个分组的教学过程,以了解分组教学的进度。 9. 屏幕录制: 教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 MP4 录像文件,可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。 10. 屏幕监视: 教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕,教师机每屏可监视多个学生屏幕(最多 36 个)。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。 11. 随堂小考: 教师启动快速的单选题考试或随堂调查,限定考试时间,学生答题后立即给出结果,结果显示学生答案柱状图分析和答题时间,可作为抢答依据。 12. 答题卡考试: 教师导入 word、ppt、excel、pdf 等文档类型的考试内容共享给学生,直接生成答题卡用于学生作答,包含多种不同的题型:多选题,判断题,填空题和论述题。 13. 阅卷评分: 收取的试卷系统可自动评分,教师添加批注,查看柱状图显示的考试统计结果,并能够将评分结果以网页形式发送给相应的学生。 14. 签到: 提供学生名单管理工具,为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能,支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。 15. 抢答竞赛: 教师可以出任意题目请学生作答,学生抢答时只需按下按钮即可,作答正确“星星”奖励,并可升级为月亮和太阳,吸引学生注意力,主动参与活动。 16. U 盘限制: 对 U 盘访问权限的设定(完全开放、只读、只写、完全限制),有效控制学生使用 U 盘,防止资料的流失和病毒的引入。 17. 黑屏肃静: 教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作,达到专心听课目的,教师可自定义黑屏的内容与图片。 18. 远程命令: 可以进行远程开机、关机、重启等操作,远程关闭所有学生正在执行的应用程序功能。 19. 系统具有软件著作权登记证书及软件检测中心的“计算机软件检测报告”。
5、扩声音响	教室 2.4G 蓝牙功率放大器 1. 功率: 60W×2; 2. 标准 1.5U 机箱,豪华铝合金面板; 3. 2 路音频输入(1 路 RCA 立体声输入,1 路 3.5 立体声输入),1 路 6.35 话筒输入,2 路音箱音频输出,1 路 USB 接口;1 路 3.5 立体声音频输出,可接录播系统、录音设备、桥接输出另一台功放;3 路校园广播紧急输入(2 路定压方式 0-70V/0-100V 输入,1 路可接 IP 广播终端输入); 4. 总音量、高音、低音、话筒音量独立调节; 5. 功放内置无线话筒接收器: 音频传输采用 UHF 抗干扰射频技术,不受 WiFi、蓝牙、手机等辐射信号干扰,无断音、接收稳定、有效降低杂讯、提高信噪比和减少失真;对频方式

采用 2.4G 自动对频方式，同一个无线话筒，能在不同的教室接收机上使用，无线接收信道大于 1000 个，自动进行锁定、不串频，特别适合多台机同时使用；

6. 无线话筒接收器传输范围：视环境变化约 15 米到 30 米；音频传输：UHF600-750MHz；对频频率：2400-2483.5MHz；

7. 电源接口：使用国标 8 字尾电源插座；内置自恢复保险管；具有带灯电源开关；

无线话筒：

1. 配置无线话筒：音频传输采用 UHF 抗干扰射频技术，不受 WiFi、蓝牙、手机等辐射信号干扰，无断音、接收稳定、有效降低杂讯、提高信噪比和减少失真；对频方式采用 2.4G 自动对频方式，同一个无线话筒，能在不同的教室接收机上使用，无线接收信道大于 1000 个，自动进行锁定、不串频，特别适合多台机同时使用；

2. 无线话筒具有 2.4G 自动对频和锁频功能。自动对频：开机自动进入对频配对连接，具备自动搜索近距离优先连接，自动错开有干扰的频点，自动进行锁定，适合一师一话筒多班教学使用；锁频：开机自动进入对频配对，连接成功后，手动进行锁定对频，适合一班一话筒多师教学使用；对频成功有提示；

3. 无线话筒具有：1.18 英寸（对角线）LCD 液晶屏，可显示发射信号、信道、对频方式、音频传输方式、音量大小、电池电量、充电、欠压、使用功能等工作状态；

4. 无线话筒具有 PPT 功能，能一键全屏播放、播放退出、上页、下页、白屏、黑屏功能；

5. 无线话筒具有远距离激光教鞭功能；

6. 无线话筒具有电脑或手机或 MP3 或 MP4 等音源能在无线话筒传输音频功能；

7. 无线话筒具有快捷打开电脑软件功能，特别适合一键打开电子白板和展示台等软件；

8. 无线话筒具有切换电脑软件界面和关闭当前软件界面功能；

9. 无线话筒按键和接口标识图标或字符均采用一体注塑工艺，永不掉图标和字符，杜绝采用丝印工艺；

10. 无线话筒具有话筒音量调节功能；

11. 无线话筒充电采用 USB Type-C 双面接口，正反面均可充电，不再怕插反，输入电压 DC 5V，与手机充电器通用；

12. 无线话筒采用环保节能的聚合物锂电池供电，容量为 1000mAh 大电量，充满电可连续使用 8 小时以上，电池可自行更换；

13. 无线话筒采用铁网罩并内置直径:14MM 话筒芯设计，人声还原更好、声音更宏亮；

14. 无线话筒具有 USB 软件升级接口功能；

15. 无线话筒传输范围：视环境变化约 15 米到 30 米；音频传输：UHF600-750MHz；对频频率：2400-2483.5MHz；

16. 配置：无线话筒 1 支或头戴话筒或领夹话筒 1 个、Type-C 充电线 1 条、挂绳 1 条；教室音箱（定阻）2 个

1. 功率：50W；

2. 喇叭：5.5 寸低音，3 寸高音；

3. 采用高低音扬声器、音质通透亮丽，人声表现力突出，中频浑厚，透彻、穿透力强；

4. 烤漆防护罩铁网；配壁挂安装配件，安装简单；

会议话筒 1 套

1. 换能方式：电容式

2. 频率响应 (Hz)：40Hz-16KHz

3. 指向性：超心型指向

4. 输出阻抗 (欧姆)：75Ω

5. 灵敏度：-40dB±2dB

	6. 供电电压 (V): DC3V/幻象 48V 自动转换 7. 输出、指示: 不平衡、座灯、管灯 8. 抗手机、电磁、高频干扰
6、桌椅	双面电脑桌 1. 外观尺寸: 大约 1200mm*1200mm*750mm; 采用优质三聚氰胺贴面, 防滑结实耐用。面板厚度: 2.5cm。立板厚度 0.6cm。 2. 桌面采用实木颗粒板, 基材为 E1 级, 厚度: 25mm, 桌面采用同色 PVC 封边条封边 3. 桌腿采用约 15mm*50mm*1.2mm 钢管, 经数控弯管机握弯成型, 桌腿中间封板采用 0.6mm 钢板制作, 折弯成型, 带穿线功能, 双包结构, 保证线不外漏, 外面布局散热孔。前面连板采用 0.6mm 冷轧钢板制作并布局散热孔, 与桌腿采用拉铆螺母链接; 前后连板中间底部设置横隔板, 可放主机, 整体布局合理, 排线方便。 4. 工艺及标准要求: 钢制部件表面经充分陶化、钝化处理, 环氧聚酯热固粉末静电喷塑, 喷塑后, 涂层不易脱落, 无气泡, 表面硬度较大, 不易划伤, 有较强的耐酸碱与耐腐蚀能力。焊接无灰渣、气孔、焊瘤; 无脱焊、虚焊、焊穿; 精细打磨, 光洁平整。 5. 具体尺寸规格根据实际场地尺寸配置。 电脑椅 1. 规格: 390mm (宽度) × 400mm (深度) × 810mm (高度) 2. 坐板: 坐板距地面 430mm, 钢架采用优质钢管制作, 材料壁厚 1.2mm 厚, 四条支腿由三条横梁连接。横梁采用优质钢管制作, 材料壁厚 1.0mm 厚。 3. 坐板、靠板采用 E1 级实木颗粒板, 厚度 25mm, 坐板、靠板采用自攻丝固定链接。 4. 脚套采用优质 PP 全新料制作外包于钢管, 胶套采用铆钉固定, 防止脱落, 所有钢质部分焊接完成后, 采用抛丸除锈, 酸洗陶化线除油、陶化后进行环氧树脂粉末静电喷涂, 高温固化成型。 5. 具体尺寸规格根据实际场地尺寸配置。
7、集成技术服务	包含但不限于: 1. 工作站信息点位综合布线, 采用国标六类非屏蔽网线; 2. 工作站强电安装排线, 采用国标电缆和插排; 3. 机房桌椅安装、整理、设备调试、培训等服务; 4. 机房建设所需的机柜、跳线、扎带、音视频线、PVC 线材等辅材。 5. 布线规整、理线标准、标识齐全、无乱线; 6. 强弱电隔离、接地合格、屏蔽有效、管线牢固; 7. 原有设备的搬迁及改造服务。