

河南警察学院

侦查学模拟侦查实验中心（二期）建设项目

采购编号：豫财招标采购-2023-1057

合 同



## 第一条 合同当事人

甲方（采购人）：河南警察学院

乙方（中标人）：河南数旅聚文信息科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》，招文件的要求和采购结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款（其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书、在实施过程中双方共同签署的补充文件等均为本合同不可分割之一部分）。

## 二、合同标的

第二条 乙方根据甲方要求提供以下货物：

序号	名称	品牌	规格、型号	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	资金查控工具箱	中普	高校审计系统 V10.0 (单机版)	北京中普云集 科技有限公司	套	1	61800	61800
2	电子物证勘查工具箱	弘连	手机数据采集(MT310)	上海弘连网络 科技有限公司	套	1	74800	74800
3	计算机取证工作站	戴尔	3660	戴尔(中国) 有限公司	套	1	55000	55000
4	资金查控数据分析平台(三个模块)	智器云	火眼金睛 AI教育版	智器云南京信 息科技有限公 司	套	1	97980	97980
5	基础会计实训平台	九九网智	基础会计理 实一体化教 学云平台	厦门九九网智 科技有限公司	套	1	93900	93900
6	云会计软件	新道	TEC新财商 平台	新道科技股份 有限公司	套	1	97800	97800
7	服务器	戴尔	R7515	戴尔(中国) 有限公司	台	2	46500	93000

8	交换机	华为	S5735S-L48 T4S	华为技术有限 公司	台	1	3500	3500
9	KVM 控制器	神盾	SDWS	深圳市东方神 盾智能科技有 限公司	台	1	3850	3850
10	无线路由器	华三	GR-5400AX	新华三集团	套	1	600	600
11	服务器机柜	国普达	GH. 6642	北京国普达有 限公司	套	1	2490	2490
12	LED 大屏	深圳	九洲	深圳市九洲光 电科技有限公 司	平方	10	11250	112500
13	教学扩音	一帆之 声	定制	一帆之声音响 器材厂	套	1	39000	39000
14	台式计算机及外 部设备	戴尔	7010	戴尔（中国） 有限公司	台	48	9650	472850
15	多媒体网络教室 软件	噢易	多媒体网络 教室软件 v9.1	武汉噢易科技 有限公司	套	1	9000	9000
16	电脑还原软件	噢易	OSS 系统 v8.0	武汉噢易科技 有限公司	套	1	32600	32600
17	定制工作台	数旅聚 文	定制	河南数旅聚文 信息科技有限 公司	台	12	2450	29400
18	电脑椅	数旅聚 文	定制	河南数旅聚文 信息科技有限 公司	张	48	390	18720
19	教师桌	数旅聚 文	定制	河南数旅聚文 信息科技有限	套	1	1360	1360

				公司				
20	中央空调	天加	TSR50KRDEb N3	南京天加环境 科技有限公司	台	2	16500	33000
21	空调挂机	美的	GRD35T2WBP 3N1Y-CF(1)	广东美的制冷 设备有限公司	台	1	5500	5500
22	激光打印扫描复 印一体机	奔图	CM7105DN	珠海奔图电子 有限公司	台	1	1450	1450
23	便携式扫描仪	影源	D2200E	北京世纪影源 科技有限公司	台	1	6340	6340
24	便携式高性能计 算机	联想	昭阳 X7	联想（北京） 有限公司	台	2	9260	18520
25	便携式投影仪	NEC	NP-CR3400H L	昆山扬皓光电 有限公司	台	1	9380	9380
26	文件柜	数旅聚 文	定制	河南数旅聚文 信息科技有限 公司	个	2	580	1160
27	动力线接入	数旅聚 文	定制	河南数旅聚文 信息科技有限 公司	组	1	26600	26600
28	环境改造	数旅聚 文	定制	河南数旅聚文 信息科技有限 公司	套	1	96390	96390
总价（大写）：壹佰肆拾捌万捌仟陆佰伍拾元整（小写）：¥ 1488650 元								

### 三、质 量

#### 第三条 货物质量

（一）乙方须提供全新的、未使用过的货物，是目前的型号，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

（二）产品必须提供出厂合格证。（中国境内制造的产品必须提供出厂合格证。）

(三) 货物制造质量出现问题,乙方应负责三包(包修、包换、包退),费用由乙方负责。

(四) 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题,乙方亦应负责修理,但费用由甲方负担。

#### 四、交货与验收

第四条 交货验收、安装调试必须在合同签订及具备现场实施条件后30个工作日内完成。

第五条 交货地点:甲方指定地点。

第六条 由甲方与乙方一起进行到货验收,由乙方免费完成货物的安装调试工作并交付甲方使用。

第七条 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随品资料及配件、工具等交付给甲方;乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,视为未按合同约定供货,乙方必须负责补齐,因此导致逾期交付的,由乙方承担相关的违约责任。

#### 五、合同金额及付款方式

##### 第八条 合同金额

本合同金额为人民币(大写)壹佰肆拾捌万捌仟陆佰伍拾元整(小写)¥1488650元。该合同总价是货物设计、制造、包装、运输、安装调试、检测及验收合格之前及质保期内服务及备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

##### 第九条 付款方式

1. 支付方式:货物进场后付合同金额的60%,即人民币(大写)捌拾玖万叁仟壹佰玖拾元整(小写)¥893190元,乙方按时间要求完成供货及安装,甲方签具验收报告后,支付至合同金额的95%,即再支付合同金额的35%,运行2年后无任何问题再支付剩余5%。

2. 甲方收到发票并通过国家税务总局官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

3. 甲方付款前,乙方需先向甲方提交符合甲方要求的发票,甲方在未收到乙方提交的发票前有权拒绝付款,且不构成违约。

4. 履约保证金和条件：签订合同前，乙方向甲方指定的账户支付合同金额的10%作为项目的履约保证金，在项目验收合格后，甲方退还至乙方指定的账户。

5. 甲方账户信息

账户名：河南警察学院

地址：河南省郑州市龙子湖东路1号

银行基本户账号：41050167860809666999

开户行：中国建设银行郑州金水支行营业部

联开户行行号：105491000209

6. 乙方账户信息

账户名：河南数旅聚文信息科技有限公司

纳税识别号：91410104MA9NALFD8E

地址：河南省郑州市管城回族区文治路31号金岱科创城商务服务中心4楼408号

银行账号：998156009905892828

开户行：郑州银行股份有限公司大学科技园小微支行

六、售后服务

第十条 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、主要部件的构造、日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由双方约定。

第十一条 质保期为五年。

第十二条 因不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障或甲方使用、管理不当或人为因素等非乙方原因造成设备损坏由甲方承担责任和费用，乙方提供有偿服务。

第十三条 质保期满后，乙方提供有偿维护保养服务。

七、违约责任

第十四条 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方须向乙方交纳合同总价10%的违约金。

第十五条 甲方逾期支付货款的，甲方须每日以欠款总额1%的标准向乙方交纳违约金，累计不超过欠款总额的3%。

第十六条 乙方逾期交付货物的，乙方须每日以逾期交货部分货款总额1%的标准向甲方交纳违约金，累计不超过逾期交货部分货款总额的3%，逾期交货超过90日历天，甲方有权终止合同，并追究违约责任。

第十七条 乙方所交付货物的型号、规格、数量和质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收。乙方须向甲方交纳合同总价 10%的违约金。

第十八条 如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定质量标准，甲方有权退货，要求乙方退回全部货款，并赔偿甲方因此遭受的损失。

第十九条 乙方所供货物必须权属清楚，不得侵害他人的知识产权，否则构成对甲方违约。

## 八、不可抗力

第二十条 由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，一方不能履行合同义务的，应当在不可抗力发生之日起10天内以书面形式通知对方，证明不可抗力事件的存在。

第二十一条 不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

## 九、争议及解决办法

第二十二条 因货物的质量问题发生争议，由河南省质量技术监督局或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

第二十三条 本合同发生争议，由双方协商或由政府采购监管部门调解解决，协商或调解不成时按以下第2种方式解决：

1. 甲方所在地仲裁委员会仲裁；
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。


## 十、其他

第二十四条 本合同一式伍份，具有同等效力，甲方肆份、乙方壹份。合同自双方签字盖章之日起生效。

第二十五条 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：河南警察学院  
签约代表：  
地址：郑州市郑东新区龙子湖东路1号  
电话：18838935268  
签约日期：2024.1.12



乙方：河南旅聚文信息科技有限公司  
签约代表：  
地址：河南省郑州市管城回族区文治路  
31号金岱科创城商务服务中心4楼  
电话：17638167899  
签约日期：2024.1.12



序号	货物名称	主要技术参数、性能、配置等详细描述
1	资金查控工具箱	软硬件一体，软件以采集和审计数据实操为重点：包括前端数据采集、生成未审会计报表（账表核对）、审计调整、审计抽样、往来款账龄计算、存货和固定资产的测试、数据分析、相关搜索、数据查询、底稿管理、自动备份等功能。支持解析、读取、分析国内外、地方、行业多品牌账务软件，以及一键搜索引擎，可支持多条件、多维度搜索。
2	电子物证勘查工具箱	<p>1. 硬件指标： 主机处理器 6 核心，12 线程，基本频率 2.7GHz；内存 16GB 以上、DDR4 以上；包含 SSD，总量 512G 以上；显示器 15 寸、分辨率 1080P；独立显卡，显存 2GB；支持有线网络、WIFI 6；支持蓝牙 5；USB 接口 4 个，其中 3 个支持 USB 3.1 标准，USB Type-C 接口 2 个；</p> <p>其他指标：</p> <p>2. 支持通过 USB 连线对手机数据进行采集，支持苹果手机、安卓手机或平板设备，支持最多 4 路的手机并行采集（仅软件、尚未适配硬件），支持提取 2G、3G、4G、5G 的标准 SIM 卡、Mini SIM、Micro SIM、Nano SIM 卡的提取。可提取 SIM 卡信息、通讯录、短信等数据。支持提取通讯录信息、通话记录等数据。支持未知锁屏密码的华为、小米、OPPO、VIVO、三星、华硕、金立、谷歌、HTC、联想、乐视、LG、美图、魅族、努比亚、一加、360、红米、锤子、索尼、小辣椒、中兴、ZUK、YunOS 等品牌关机制作镜像；支持小米、OPPO、VIVO、金立等品牌屏幕锁移除；支持 VIVO、华为、小米、OPPO、魅族等品牌手机关机状态下版本型号查询。</p>

		<p>3. 支持快速模式、深度模式、自定模式三种模式。快速模式提取手机的基本数据和常用应用的结构化数据。深度模式提取手机中的全部数据。自定义模式可在所有支持项目中由用户自由决定提取数据的内容。</p> <p>4. 支持所有任务固定的数据均进行完整性计算，数据按照任务清晰明确地保存在任务目录，结构清晰明了，日后复检时无需原始设备重新固定；支持任务日志查询，日志中包括任务名称、操作人员、设备信息、耗时、任务时间等关键信息，利于回溯取证操作；</p>
3	计算机取证工作站	<p>1. 硬件指标： 内置 SAS/SATA/USB/PCI-E/IDE/多功能存储卡只读接口*1，SAS/SATA/USB 读写接口*3。CPU 运算能力 8 核心，16 线程，基本频率 2.7GHz ，缓存 16MB， 64GB 内存、500G 固态硬盘+2T 机械硬盘， 34 英寸曲面显示屏。</p> <p>2. 其他指标： 集成式智能卡读卡器，支持接触式和非接触式（CAC/ PIV）；8 倍速 DVD-ROM 9.5 毫米光驱 ， 8 倍速 DVD+/-RW 9.5 毫米光驱。</p>
4	资金查控数据分析平台（三个模块）	<p>模块 1：</p> <p>1. 案件管理：案件管理用于平台内管理案件信息，支持添加新的案件以及相关描述，显示所有本地案件的相关信息，并支持案件搜索、进入案件、编辑案件和删除案件的操作。</p> <p>2. 数据采集（导入）：支持导入 EXCLE、CSV、TXT、WPS、ZIP、RAR 格式的数据，支持文件夹的导入，自动对</p>

		<p>文件夹内容识别和分组</p> <p>3. 数据查询（预览）：查看数据表的详细数据，并支持排序和数据表导出</p> <p>4. 数据治理（筛选）：支持根据表头字段进行组合筛选和条件重置，组合包括组合交集和组合并集。查看筛选的列表结果</p> <p>5. 资金数据可视化分析：通过设置搜索条件，筛选当前图表中符合条件的实体或者链接。可对实体链接的标准属性、分析属性、自定义属性进行搜索。</p> <p>6. 系统管理（用户管理）：有个人中心和管理员账户，个人中心可修改密码、案件权限、退出登录；管理员账户支持用户注册、用户管理。</p> <p>7. 数据导出：将当前的数据表导出为 Excle 或 CSV 文件。</p> <p>8. 支持对银行数据、支付宝数据、微信数据以及其他数据导入平台。</p> <p>9. 含有物流数据库（1）、话单数据库（1）、QQ 数据库（2）、金融数据库（8）、支付宝数据库（3）、微信数据库（7）、自定义（用户自行导入的文件）等模板</p> <p>模块 2：</p> <p>10. 用户可以根据某个属性的值作为参考，查找属性值在指定时间间隔内的实体或链接（最靠近）可选择实体和链接进行查看，并生成统计图表，例如实体的统计分析展示实体类型、实体标签、实体的日期和时间、实体的总链接数、实体的链接值总和、实体的总关联数、交易账号、开户网点、账户类型、账户余额、账户状态的个数。</p>
--	--	---

		<p>模块 3:</p> <p>11. 支持用户新建、导入关联关系模型，并且关联关系模型可编辑。编辑完成的模板自动保存，供其他用户复用；支持根据表头字段进行组合筛选和条件重置，组合包括组合交集和组合并集。查看筛选的列表结果</p> <p>12. 对案件数据去重后可对去重记录进行查看，去重记录默认按照由近及远的时间顺序排列，支持搜索、去重恢复和数据预览；支持对文件的行内容进行选择或忽略；支持对文件列内容设置清洗规则；规则包括：分隔提取、引用列、按照条件忽略行、提取数据、日期时间、条件替换、查找替换、添加前缀、添加后缀、移除前缀、移除后缀、移除字符、绝对值、自定义清洗规则、计算时长、进制转换</p>
5	基础会计实训平台	<p>1. 课程设计包括有会计的概念、职能与方法到会计的六大要素、会计记账方法、借贷记账法下主要经济业务的账务处理、会计凭证、会计账簿、账务处理程序、财产清查、财务报表共 10 章学习内容进行视频教学。</p> <p>2. 软件提供综合实训。综合实训提供一个完整的企业案例，实训内容包括：查看企业基础数据，审核原始凭证，填写记账凭证，月末结账，查看会计账簿，填制报表，资料来自于实际企业的真实财务数据。</p> <p>3. 系统内置题库，题库设计包括试卷、随堂练习等，题型丰富，涉及单选、多选、判断、综合题多种题型，预置的内容按照基础会计教学章节设置随堂练习，精选优质习题，紧扣章节知识点，帮助学员进行自我检测，巩固重点难点。</p>
6	云会计软件	<p>1. 软件是企业主流会计电算化平台转制而来的教学版，通过浏览器即可实现总账、报表、应收、应付、固定</p>

		<p>资产、出纳等会计电算化业务的全部操作。</p> <p>2. 软件获得国家版权局独立颁发的《计算机软件著作权登记证书》，证书包含：软件名称、登记号、著作权人等信息在内的证明材料，软件（产品）名称、品牌、厂商等信息与软件著作权登记信息一致。</p>
7	服务器	<p>机架服务器；原厂导轨套件；</p> <p>CPU 主频 2.3GHz, 24 核心/48 线程, 缓存 128M 配置 128GB RDIMM, 3200MT/s 内存, 支持最高配置 16 个 DDR4 RDIMM (1 TB), LRDIMM (2 TB), 带宽高达 3200 MT/S 配置 2 块 480G SSD, 2 块 4T 7.2K 热插拔硬盘, 可选配置 10 个 2.5 英寸热插拔 SAS/SATA/NVMe 驱动器托架, 已提供彩页或者官网证明配置 2GB 缓存 RAID 卡, 支持 raid 0, 1, 5, 6 等支持 2 个 PCIe</p> <p>支持 SD 卡数量 2, SD 卡可组成 RAID 1 级别, 保证虚拟化平台高可用性</p> <p>支持 M.2 SSD 数量 2, SDD 可组成 RAID 1 级别, 保证操作系统高可用性支持单宽 GPU 数量 2, 已提供彩页证明配置 2 端口千兆网卡高效能节能冗余 550W 电源 1+1 前面板上可选配备液晶屏, 可显示默认或定制信息, 包括 IP 地址、服务器名称、支持服务编号等。如果系统发生故障, 该液晶屏上将显示关于故障的具体信息; 支持硬件故障检测, 电源、电压、风扇监控, 温度监控, 远程开关机, 报错日志管理。支持 CPU, 内存, 硬盘, 电源, 风扇故障前预告警功能;</p> <p>3. 配置远程管理卡模块, 提供远程管理功能, 支持远程虚拟介质。每台服务器提供与服务器同一品牌的原厂性能分析软件, 软件免代理程序可以远程运行, 并收集磁盘 I/O、吞吐量、容量、CPU、内存使用率、磁盘</p>

		延迟、队列深度、读写比等指标，支持 windows、Linux 系统;利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全，借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改， 通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、 固态驱动器和系统内存;支持移动端 Wifi/Bluetooth 方式统一管理服务器。
8	交换机	产品类型：智能交换机；传输速率(Mbps)：10/100/1000Mbps；交换容量(Gpbs)96；交换方式：存储转发；地址表大小：8K；网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x；进端口数 48，出端口数 48；模块插槽数：4；工作电压(V)：100V-240V AC, 50/60Hz；工作温度(°C)：0°C-40°C；工作湿度 20%-85%，非凝露
9	KVM 控制器	外壳材质：电解钢板或更优；接口数量：8 口；亮度：300cd/m <sup>2</sup> (Typ)；对比度：1000:1 (Typ)；切换方式：OSD/热键/按键；工作温度：0-60°C；适配分辨率：1920*1080；存储温度：-20-80°C；可视面积：17.3 英寸；视频接口：VGA 及更多；功率：13W；兼容性：Microsoft Windows 等操作系统
10	无线路由器	支持 IPv6，支持企业 VPN，支持上网行为，支持 AP 管理无线协议:Wi-Fi6，千兆网口，外置天线，4 个或以上 LAN 千兆网口输出
11	服务器机柜	SPCC 优质冷轧钢板制作，弧形高密度六角网孔前门、波浪形高密度六角网孔后门，通风率：70%，防护等级：

		IP20 或更优, 容量: 42U.
12	LED 大屏	<p>间距 1.5mm LED 屏, 显示屏刷新率 3480HZ, 模组分辨率 213*106, 无缝无框拼接, 实现零拼缝, 全彩屏, 一线品牌灯珠, 最佳观看视距 2 米。</p> <p>LED 屏幕包括配套屏体控制器、视频处理器、配电柜、龙骨、框架工程结构等配件及安装。</p>
13	教学扩音	<p>1. 主扩音箱 2 只、后环绕音箱 2 只、超低音音响 2 只、功放 4 台、音柱 1 只、音频解码器 1 台、16 路调音台 1 台、音频矩阵 1 台、桌面话筒 1 只、无线麦克风 2 只、话筒天线 1 台、抑制器 1 台、串口管理器 2 台、机柜 1 套、辅材配件</p> <p>音响功放参数响应: 音箱三分频, 额定电压 220W, 声音灵敏度 96dB, 频率响应 30hz-20khz+3dB, 信噪比 100dB, 音箱阻抗 4 欧姆。</p>
14	台式计算机及外部设备	<p>1. 台式机主机硬件要求:</p> <p>一线品牌; 处理器: 8 核心, 16 线程, 基本频率 2.7GHz, 16 MB 高速缓存, 8 核, 主频 2.5 GHz; 内存: 16GB DDR4 2666MHz 内存, 4 插槽, 128GB; 硬盘容量: M.2 256GB PCIe 固态硬盘+1TB 7200rpm SATA 3.5 英寸硬盘, 最高可配 4 个 2.5 英寸或者 3 个 3.5 英寸, 主板插槽上支持 2 个 M.2 PCIe SSD; 显示卡: 2G 独立显卡;</p> <p>正面: 1 个 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® 端口 1 个 USB 3.2 Gen 2 端口 1 个 USB 2.0 端口, 支持 PowerShare</p>

1 个 USB 2.0 端口 1 个通用音频插孔 1 个 SD 卡 4.0 插槽（可选）

背面： 3 个 USB 3.2 Gen 1 端口 1 个 USB 3.2 Gen 2 端口 2 个 USB 2.0 端口，支持智能开机

1 个线路输入/输出音频端口 3 个 DisplayPort 1.4a 端口（HBR2）

提醒：每一个的最大分辨率可达 4096 x 2304, 60 Hz 1 个 RJ-45 以太网端口, 10/100/1000 Mbps 1 个可选视频端口（HDMI 2.1/Displayport 1.4a（HBR3）/VGA/USB Type-C, 支持 DisplayPort 替代模式）

提醒：可选视频端口的最大分辨率 HDMI 2.1: 最高 4096 x 2160, 60 Hz

DisplayPort 1.4a（HBR3）: 最高 5120 x 3200, 60 Hz VGA: 最高 1920 x 1200, 60 Hz

USB Type-C, 支持 DisplayPort 替代模式: 最高 5120 x 3200, 60 Hz

1 个可选串行端口

2. 扩展槽：6 个插槽，其中 1 个第 4 代 PCIe x16（全高）、1 个 PCI（全高）、1 个第 3 代 PCIe x4（开放式、全高），2 个 M.2 2280 插槽（适用于 PCIe NVMe™ SSD）、1 个 M.2 2230 WLAN 插槽；

3. 网卡：电脑自带有线网卡及无线网卡

4. 键盘+鼠标：无线键盘、鼠标；电源：460 瓦能效高达 90%电源，电源自带诊断灯；

5. 显示器：27 英寸的 LED 宽屏显示器，分辨率 3840×2160，支持 VGA、DP、配原厂 DP 线缆，提供三年显示器免费上门整机保修：视频线、电源线等部件均在保修范围内，保修期内如果显示器关键部件损坏无需等待维修，保障日常工作稳定使用；

15	多媒体网络教室软件	多媒体网络教室软件，能够全面协助教师进行丰富的课堂互动教学，实时评测学生课堂学习效果，并且提供多样化的班级管理功能，真正实现个性化自主学习的实践与创新。 能够满足电子点名、分发作业、远程监看、切换视图、一键开关机、远程控制等功能。
16	电脑还原软件	电脑还原软件件，既可实现系统、数据资料的实时还原、备份与恢复，同时兼具远程维护与管理功能。
17	定制工作台	1. 尺寸：3000mm*750mm*750mm，单组席位：3.00 米，人数：4 人位；控制台深度为 700mm，提供 450mm 的腿部空间和纵向 620mm 桌面操作应用空间，工作台面到地面距离为 740-755 mm。 2. 主体框架结构中主承重结构采用 3.0mm 厚冷轧钢板加工，一般受力配件采用 2.0mm 厚优质冷轧钢板钣金加工。主体框架深度为 360mm，通过螺栓连接成型，确保钢度及方正性。
18	电脑椅	活动头枕，黑色尼龙玻纤背框，升降腰靠；PP 连体固定扶手；40 密度高回弹中软切割海绵；中班蝴蝶底盘带原位锁定；PA-340 尼龙脚；100 沉口 4 公分黑色汽杆； $\phi$ 50MM 黑色尼龙轮；尺寸：600mm*635mm*1200mm
19	教师桌	尺寸：1600mm*900mm*750mm，单组席位：1.60 米，人数：1 人位；控制台深度为 900mm，提供 450mm 的腿部空间和纵向 620mm 桌面操作应用空间，工作台面到地面距离为 740-755 mm。 2. 主体框架结构中主承重结构采用 3.0mm 厚冷轧钢板加工，一般受力配件采用 2.0mm 厚优质冷轧钢板钣金加工。主体框架深度为 360mm，通过螺栓连接成型，确保钢度及方正性。

20	中央空调	冷暖、变频一拖一，内嵌吸顶式，5匹，静音。制热功率、制冷功率 3850W，制冷量、制热量 12000W，控制方式：遥控。货品包含相关线材及安装。
21	空调挂机	用于调节服务器周边环境温度，变频、冷暖、大 1.5P。制热功率：1280W，制冷功率：800W，制热量：5000W，制冷量：3500W。
22	激光打印扫描复印一体机	多功能彩色一体机，支持打印、复印、扫描。35页 ADF 自动输稿器，单面每分钟 31 页 (A4)，自动双面打印每分钟 16 页 (A4)，支持 A5 横向高速打印，首页打印时间少于 8.5 秒，打印分辨率 1200*1200dpi，扫描格式 JPG, PNG, BMP, GIF, PDF 等，内存 128MB。
23	便携式扫描仪	独特的高效能双面扫描，A3 幅面平板式扫描仪，扫描速度:8S，接口:支持 USB2.0。光学分辨率 600×600，扫描范围：宽度:50.8-216mm,长度:54-356mm(普通纸)；commit。光源性能：LED(红绿蓝)。扫描元件：高级 CMOS 图像传感器。
24	便携式高性能计算机	处理器：主频：3.1GHz，三级缓存：16MB，核心数量：8 核心，线程数：16 线程；内存：32G，存储：1T SSD，显卡：4G 独显。Windows 11，屏幕尺寸：15.6 英寸，屏幕分辨率：2560x1440 像素。屏幕类型：FHD IPS LED 背光显示屏。
25	便携式投影仪	体积小，重量轻，支持连接无线通过软件投影，有 USB 接口



		<p>激光工程投影机；4000 流明；全高清 1920*1080 或更优</p> <p>参数：支持画面比例：4:3 16:9，1000:1 以上，光学分辨率 1920x1080dpi，灯泡寿命：30000 小时，支持投放范围 30-300 英寸</p>
26	文件柜	<p>存放教学用具和材料、学生作业等。高度：1850cm，长度：90cm，宽度 40cm，板材厚度：1.2mm，功能：上玻下柜，中间带 2 抽屉，材质：钢，带锁。</p>
27	动力线接入	<p>实验室运行单独接入主，入户电缆线电力线</p>
28	环境改造	<p>《河南警察学院侦查学模拟侦查实验中心（二期）项目环境改造清单》包括的：地面静电地板、窗帘、吊顶、踢脚线、灯光、端面处理、功能区隔断、综合布线、文化氛围建设进行施工改造。</p>

