

广西壮族自治区政府采购合同

广西政府采购云系统合同编号：12NMB1J255222026601

项目名称：建设无盘化驾驶理论考场采购项目

项目招标编号：CZZC2026-J1-230050-GXDC

采购计划号：LZZC2026-J1-00543

甲方（采购人）：龙州县公安局交通管理大队

乙方（供应商）：北京精英智通科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规要求，甲、乙双方本着“平等、自愿、友好”的原则，就甲方委托乙方承担无盘化驾驶理论考场建设工作事项达成如下协议，甲乙双方同意签署本合同（以下简称合同）。

第一条 合同标的

序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及 单位①	单价（元） ②	金额（元） ③=①×②	备注
1	理论考试 一体化考 台（国产）	精英智 通	JY-KSZJ-GC 1、采用高度集成化设计，外观符合人体工学要求；整机采用1.5mm厚全钢板材质，表面经耐磨喷涂工艺处理；配备座椅，座椅高度可调节。 2、一体化考台采用平面式21.5英寸电容触摸屏，显示比例16:9，最佳显示分辨率1920×1080；触摸屏触摸分辨率4096×4096；考台表面采用全平面钢化玻璃密封防护，防护等级IP65，防尘、防水、防刮伤。 3、配置国产兆芯U6580CPU，八核八线程，主频2.5GHz；内存容量8GB；无内置硬盘；集成显卡；配备千兆网卡；接口配置：USB2.0接口2个、USB3.0接口2个、HDMI接口1个、VGA接口1个。 4、内置720P高清广角摄像头，摄像头支持上下角度调节，可兼容人脸识别功能接入。 5、屏幕防护等级IP65。 6、工作环境温度-20℃～+65℃，工作环境湿度10%RH～95%RH（无冷凝）。	北京精英智通科技股份有限公司	40 台	5,100.00	204,000.00	
2	人脸识别 授权	精英智 通	JAYA-RLSB 具备考前人脸身份核验、考中实时人脸比对核验功能，可实现人证一致性校验；人脸识别比对准确率99%。	北京精英智通科技股份有限公司	40 个	370.00	14,800.00	
3	机动车驾 驶人理论 考试管理 系统	精英智 通	JAYA V4.0 系统可对理论考试过程进行有效的管理，实现考试流程、考试过程统一标准，保证考试公平、公开、公正。具备考试全过程音视频监考、考试流程控制等功能。	北京精英智通科技股份有限公司	1 套	45,000.00	45,000.00	
4	业务服务 器	超云	R3215 1、处理器：采用国产S319海光CPU，16核，主频2.5GHz；	长城超云（北京） 科技有限公司	1 台	45,000.00	45,000.00	

	(国产)		2、内存：配置 32GB 内存； 3、存储：配置 3 块 4TB SATA 企业级硬盘，支持配置 RAID1 阵列模式； 4、电源：配置冗余双电源； 5、操作系统：预装国产服务器操作系统，提供操作系统终身授权。					
5	服务器机柜	精英智通	JY-LC-04 1、采用高载重一体化底座设计，同时配置活动脚轮与支撑调节脚，调节灵活便捷；兼容 19 英寸标准机架设备安装，机柜容量 22U； 2、前门采用高强度高密度网孔门搭配钢化玻璃门，后门采用高强度高密度网孔门，具备良好通风散热性能； 3、配置高速散热排风扇、设备固定托盘及滑动式键盘托架，满足设备安装及操作使用需求； 4、机柜整体阻燃等级达到 V-0 级，防护等级 IP20 级。	北京精英智通科技股份有限公司	1 台	2,000.00	2,000.00	
6	管理电脑 (国产)	联想开天	M70H G1T 1、处理器：采用国产海光 3350CPU，主频 3.0GHz； 2、内存：配置 8GB 内存； 3、存储：配置 1TB 机械硬盘+256GB 固态硬盘； 4、显卡：配置 2GB 独立显卡； 5、显示器：配置 23.8 英寸液晶显示器； 6、操作系统：预装国产桌面操作系统，提供操作系统终身授权。	联想开天科技有限公司	1 台	7,000.00	7,000.00	
7	签字版	华通	HQM-1A 1、国产 CPU，四核，主频 1.8GHz； 2、尺寸 10.1 寸电容触摸屏，触控 10 点触控，无故障点击次数 100 万次； 3、屏幕类型 IPSLCD，显示比例 16: 10； 4、分辨率 1280*800； 5、亮度 250cd/m ² ；	无锡华通智能交通技术开发有限公司	1 个	3,000.00	3,000.00	

			6、可视角度水平 170°，垂直 170°； 7、支持无源电磁笔； 8、支持 USB HID 免驱设计 9、实现考生电子签名					
8	网络交换机	华三	LS-5130S-52S-EI-H1 1、企业级智能网管三层以太网交换机，支持 GE 端口聚合，支持静态聚合、动态聚合、跨设备聚合，支持丰富的 QOS 策略等特性。 2、支持 48*10/100/1000T+4BASE-XSFP，支持半双工、全双工、自协商工作模式，标配一对光模块。 3、设备背板交换容量 432Gbps/4.32Tbps，整机包转发率 87Mpps/166Mpps。 4、支持 100~240V AC 宽幅交流电源输入。 5、工作温度-10℃~55℃，工作湿度 5%~95%（无冷凝）。	新华三技术有限公司	1 台	6,000.00	6,000.00	
9	身份证阅读器	精伦	IDR210 1、采用主频 72MHz 的 32 位高性能处理器。 2、配置 64KBFlash、20KBRAM 存储器。 3、内置经公安部授权的居民身份证专用安全控制模块（SAM 模块）。 4、读卡距离 0~5cm，读卡时间 1 秒。 5、采用 DC 5V±5% USB 接口供电，无需外接电源，支持热插拔。 6、工作温度 0℃~50℃，工作相对湿度 10%~95%（无冷凝）。	精伦电子股份有限公司	1 个	1,300.00	1,300.00	
10	操作台	精英智通	定制 1、配置两联操作台，材质为不锈钢；不锈钢操作台材质符合相关行业标准，表面平整、耐腐蚀、易清洁，结构稳固，承载性能良好。 2、配套提供操作台专用椅子，椅子规格与操作台适配，满足日常操作使用需求。	北京精英智通科技股份有限公司	2 套	1,600.00	3,200.00	
11	UPS 不间断	保能	BN6KL	广东金悦诚蓄电池	1 套	13,500.00	13,500.00	

	断电源		1. 采用高性能 MCU 芯片控制, 搭配先进的 DSP 数字化控制技术, 可提供稳定可靠的正弦波供电, 保障负载设备正常运行。 2. 支持超宽输入频率, 输出频率可自适应 50Hz/60Hz, 能满足各类不同设备的接入需求。 3. 输入电压范围 90V~300V, 具备超宽电压适应能力, 可适配恶劣电网环境。 4. 具备输出短路保护、过载保护功能, 可有效保护设备及负载安全, 避免故障扩大。 5. 额定容量 6000VA/4800W; 配置 16 块 12V 40AH 蓄电池, 搭配 A8 型国产电池柜, 不间断供电延时 1 小时。	有限公司				
12	网络摄像机	海康威视	DS-2CD2625CFV3-LZS (2.7-8mm) 1、像素 200w 高清筒型摄像机, 传感器类型: 1/2.9"ProgressiveScanCMOS; 最高分辨率可达 1920×1080@25fps; 2、支持电动变焦; 3、支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30m, 白光最远可达 30m; 4、1 个内置麦克风, 高清拾音; 5、符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高; 6、网络: 1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口; 7、电源输出: DC12V, 100mA 电源输出;	杭州海康威视数字技术股份有限公司	7 个	500.00	3,500.00	
13	全景监控	海康威视	DS-2DE6223IW-D/EPC 1、支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测; 2、200 万像素, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150m; 3、焦距 4.8mm~110mm, 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 4、支持定时任务, 一键守望, 一键巡航功能; 5、支持白天, 夜晚, 自动, 定时切换转换方式; 6、云台支持水平范围 360° 垂直范围-15° -90° (自动翻转); 7、支持授权的用户名和密码, 以及 MAC 地址绑定, HTTPS 加	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2 个	1,800.00	3,600.00	

			密, IEEE802.1x 网络访问控制, IP 地址过滤; 8、供电方式 DC36V; 9、-30℃-65℃, 湿度小于 90% 10、IP66;6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准; 11、含电源适配器;					
14	PoE 千兆交换机	海康威视	DS-3E0526SP-S 1、支持 24 个千兆 PoE 电口, 2 个千兆光口 2、交换容量: 52Gbps 3、包转发率: 38.69Mpps 4、支持 IEEE 802.3at/af 5、端口最大供电功率: 30W 6、整机最大供电功率: 225W 7、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 8、支持 6KV 防浪涌 (PoE 口) 9、支持 PoE 输出功率管理 10、浪涌防护: 6KV	杭州海康威视数字科技股份有限公司	1 台	1,600.00	1,600.00	
15	网线	爱谱华顿	AP-5E-01 超五类非屏蔽室内网线, 每箱长度 305 米	上海爱谱华顿电子科技有限公司	5 箱	880.00	4,400.00	
16	电源线	爱谱华顿	RVV2*2.5 RVV2×2.5mm² 阻燃二芯国标铜芯软电缆, 每卷长度 200 米	上海爱谱华顿电子科技有限公司	5 卷	1,300.00	6,500.00	
17	硬盘录像机	海康威视	DS-8632N-18-V4 1、2U 机架式网络硬盘录像机; 2、支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入; 3、支持最高 3200W 像素高清网络视频的预览、存储、回放; 4、支持视频接入路数 32 路; 5、解码能力 32×1080P; 6、支持 IPC 集中管理, 包括 IPC 参数配置、信息的导入、导	杭州海康威视数字科技股份有限公司	2 台	15,000.00	30,000.00	

			出和升级等功能； 7、2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口,可支持 8K+1080P 或双 4K 异源输出； 8、支持 8 个 SATA 接口，含 8 块 6T 监控级硬盘； 9、阵列类型 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、支持全局热备（仅支持监控级 AI 盘或企业级硬盘启用 RAID） 10、支持 2 个 RJ45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口，支持网络容错和多址设定应用； 11、工作温度-10℃～+55℃，工作湿度 10%～90%RH（无结冰、无凝露）。					
18	管理电脑 (国产)	联想开天	M70H G1T 1、处理器：采用国产海光 3350CPU，主频 3.0GHz； 2、内存：配置 8GB 内存； 3、存储：配置 1TB 机械硬盘+256GB 固态硬盘； 4、显卡：配置 2GB 独立显卡； 5、显示器：配置 23.8 英寸液晶显示器； 6、操作系统：预装国产桌面操作系统，提供操作系统终身授权。	联想开天科技有限公司	1 台	7,000.00	7,000.00	
19	摄像头	海康威视	DS-2UCTV02-S 1、像素 200 万，最高分辨率 1920×1080，定焦 3.6mm 镜头，视场角：水平：86°，垂直：55°，对角线：95 2、支持自动电子增益功能，亮度自适应； 3、内置麦克风，拾音距离 3m； 4、支持 Type-A 接口，标准 USB2.0 协议，免驱设计，即插即用； 5、支持三轴或两轴调节角度：水平：360°；垂直：-15°～15°；旋转：0°，线缆长度：1.5m； 6、工作温度 - 20℃~55℃，湿度小于 90%（无凝结）； 7、供电方式：DC5V±5%（USB 接口）。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 个	280.00	280.00	
20	打印机	得力	M2500ADNW	得力集团有限公司	2 台	1,600.00	3,200.00	

			黑白打印机，最大打印幅面：A4，打印速度：18ppm，纸盒容量 150 页					
21	信号屏蔽器	精英智通	JY-20014A 1、发射功率：20W 2、屏蔽频段：覆盖国内四大运营商（中国移动、中国联通、中国电信、中国广电）2G、3G、4G、5G 全制式移动通信信号，同时支持 2.4GHzWiFi、2.4GHz 蓝牙信号屏蔽 3、内置电源、全向天线 4、有效屏蔽半径：屏蔽覆盖半径 1~10 米	北京精英智通科技股份有限公司	2 个	2,000.00	4,000.00	
22	智能闸机进口	精英智通	JY-MJZJ-B10 1、使用 1.5mm 厚 304 不锈钢材质机械与工艺设计； 2、支持向单或双向摆动，具备机械、红外电子双重防夹，LED 通行指示灯，前端及顶盖柔光 LED 通行指示； 3、支持驾考专用提示语音设置，非法闯入语音提示； 4、支持断电自动解锁，闸门开、关时间 0.8 秒； 5、工作电压 AC220±10%V50±10%HZ； 6、支持内嵌身份证阅读器模组，可通过 485/232 通讯开启闸机。	北京精英智通科技股份有限公司	1 通道	11,000.00	11,000.00	
23	人证比对终端（国产）	精英智通	JY-RZBD-V2-GC 1、采用工业级一体化终端设计，集成 10.4 英寸电容式触摸屏、高清宽动态人脸识别专用摄像头。 2、处理器：采用国产兆芯 KX6640MA CPU，主频 2.2GHz。 3、内存：配置 4GB DDR4 内存。 4、存储：配置 64GB SSD 固态硬盘。 5、操作系统：支持国产桌面操作系统，提供操作系统终身授权。 6、接口配置：提供 2 路 RS232 接口、1 路 RS485 接口、1 个千兆以太网口、3 个 USB2.0 接口；设备内置扬声器。 7、环境适应性：工作温度-20℃~+60℃，工作湿度 10%~96%（无冷凝）；设备内置人脸识别检测算法，可实现人证比对功	北京精英智通科技股份有限公司	1 套	11,000.00	11,000.00	

			能。					
24	门禁闸机控制系统	精英智通	JY-MJZJ-V5.0 1、支持通过读取身份证查询考生预约信息，支持通过人脸识别开启闸机； 2、支持考后缴费验证，验证后开启闸机； 3、支持限制考试人员进入候考室功能； 4、支持限制非考生通过闸机，同时支持考试员刷身份证或管理卡进入候考室。	北京精英智通科技股份有限公司	1 套	6,000.00	6,000.00	
25	智能闸机出口	精英智通	JY-MJZJ-B10 1、使用 1.5mm 厚 304 不锈钢材质机械与工艺设计； 2、支持向单或双向摆动，具备机械、红外电子双重防夹，LED 通行指示灯，前端及顶盖柔光 LED 通行指示； 3、支持驾考专用提示语音设置，非法闯入语音提示； 4、支持断电自动解锁，闸门开、关时间 0.8 秒； 5、工作电压 AC220±10%V50±10%HZ； 6、支持内嵌身份证阅读器模组，可通过 485/232 通讯开启闸机。	北京精英智通科技股份有限公司	1 通道	11,000.00	11,000.00	
26	安检门	普联远航	PL-AB 1、双侧发射，双侧接收，能精确定位被探测物，直观显示目标物的位置； 2、可同时定位多个金属位置多区报警； 3、散射红外线装置，快速感应，电脑自动识别，可降低误报和漏报； 自动统计报警次数、通过人数； 4、可根据探测要求调节灵敏度，灵敏度级别 0-299； 5、预留数据通讯接口，可与电脑联网通讯； 6、功率:35W 7、工作环境：-20℃—+45℃。	北京普联远航电子技术有限公司	1 台	5,000.00	5,000.00	
27	排考控制电脑	联想开天	M70H G1T 1、处理器：采用国产海光 3350CPU，主频 3.0GHz；	联想开天科技有限公司	1 台	7,000.00	7,000.00	

	(国产)		2、内存：配置 8GB 内存； 3、存储：配置 1TB 机械硬盘+256GB 固态硬盘； 4、显卡：配置 2GB 独立显卡； 5、显示器：配置 23.8 英寸液晶显示器； 6、操作系统：预装国产桌面操作系统，提供操作系统终身授权。					
28	信息公开 液晶电视	TCL	65G60E 65 英寸 4K 超高清液晶显示电视机，含配套信号传输线缆	TCL 王牌电器（惠州）有限公司	3 套	3,100.00	9,300.00	
29	室内音响 系统	精英智 通	JY-PA-60 1、定压 100V 输出，额定输出功率 60W； 2、标准 2U 机架式结构； 3、配置 2 只额定功率 20W 专业音柱，频率响应范围 70Hz~15kHz； 4、配置 1 支专业会议传声器；	北京精英智通科技股份有限公司	1 台	2,000.00	2,000.00	
30	自动排队 及叫号软 件	精英智 通	JY-PDJH-V2.0 1、支持考生分组； 2、支持考生自动排队叫号； 3、支持语音叫号提示。	北京精英智通科技股份有限公司	1 套	15,000.00	15,000.00	
31	无盘系统 服务器 (国产)	超云	R3215 1、处理器：采用国产 S319 海光 CPU，16 核，主频 2.5GHz； 2、内存：配置 32GB 内存； 3、存储：配置 3 块 480GB SSD，1 块 4TB SATA 企业级硬盘； 4、阵列卡：缓存 2GB，支持 RAID0、1、10、1E、5、50、6、60 等阵列模式； 5、网卡：集成双口千兆网卡+独立双口万兆网卡，配备 1 个万兆 300M 多模双纤模块（LC 接口，850nm 光口）； 6、电源：配置冗余双电源； 7、操作系统：预装国产服务器操作系统，提供操作系统终身授权。	长城超云（北京） 科技有限公司	1 台	44,000.00	44,000.00	
32	无盘管理	精英智	JAYA-LLWP-SYS	北京精英智通科技	1 套	25,000.00	25,000.00	

	系统 (平台)	通	1. 管理端采用轻量级嵌入式数据库，无需单独安装，无需购买授权；支持数据库自动备份，不限制保留数据库备份的数量，方便服务器备份及迁移。 2. 为便于管理员维护考台计算机系统，无盘考台系统镜像支持快照方式管理，可在同一个系统镜像下部署多套应用环境，多套环境同时共存，可随时通过切换快照切换应用环境；快照回退操作无需合并数据，操作后可立即完成回退并使用。 3. 支持在无盘服务端实时监控服务器集群中各服务器的运行情况，包括服务器的 CPU 使用情况、内存使用情况、网络使用情况；支持在管理平台实时监控所有考台计算机的运行情况，包括考台计算机的 CPU 使用率、CPU 温度、内存使用率、网络使用情况、硬盘使用率，方便管理员及时发现并处理异常情况。 4. 为防止考台计算机在非考试时间段内访问到考试系统，支持在无盘服务端配置考台计算机允许访问的时间，非允许时段内考台计算机将无法从无盘服务端启动系统。 5. 无盘服务端能自动收集所有无盘考台计算机的硬件资产情况，包括 CPU 型号、内存大小、硬盘型号、显卡型号、网卡速率、主板型号；无盘考台计算机的硬件发生变更时自动产生报警记录，显示硬件变更前及变更后的信息。 ▲6. 为防止在未授权的计算机登录管理端篡改系统，无盘服务端支持 IP 访问限制功能，可在选项中配置允许访问管理界面的 IP 列表。支持无盘考台计算机绑定功能，仅绑定过物理地址和 IP 地址的考台计算机，可以访问应用服务器并启动运行，未授权的考台计算机无法从应用服务器启动和运行。（已提供国家认可的第三方机构出具证明该内容的检测报告并加盖供应商公章） 7. 支持考台计算机异常在线检测，检测到无盘管理列表中的考台是在线状态并且没有从当前无盘系统的服务器启动时，管理平台将产生异常告警，记录相关考台的异常在线日志。 8. 为防止考台计算机违规接入非法设备，无盘服务端支持对无	股份有限公司				
--	------------	---	---	--------	--	--	--	--

		盘考台计算机的外部设备进行管控，包括 USB、SATA、IDE、串口并口、蓝牙、无线等接口；支持在无盘服务端卸载无盘考台计算机的外设客户端软件，无盘考台计算机无法直接卸载外设客户端软件，防止违规操作。 9. 为保障系统的稳定性，防止服务器单点故障影响考试，支持服务器双机热备，任意 1 台服务器宕机，客户机可无缝热迁移到另外一台服务器继续运行，保障终端的高可用。支持服务器之间自动同步系统镜像，支持差异传输、数据校验和断点续传，仅需维护主服务器上的系统镜像。 10. 为保证系统操作的可追溯性从而确保考试的公平性，无盘服务端可查询管理员对无盘系统所做的操作记录，包括登录系统，设置/退出超级用户，修改策略，修改考台计算机信息，禁用/启用考台计算机，考台开机、关机、重启，支持按分类查看操作日志。 11. 为防止管理权限过于集中而出现违规操作，无盘服务端支持多级账号管理。系统管理员具有系统日常运行维护、操作系统功能的权限，包括考台信息、考台管理、系统管理、访问设置、交换机管理、应用服务器及异常审核；操作员具有系统日常使用的权限，包括考台开机、关机、重启、查看考台硬件信息、考台进程；安全审计员：具有账号权限管理、审核管理日志的权限； 12. 为防止替换考台硬件进行作弊，支持考台计算机的硬件备案功能，考台计算机备案后，如果硬件发生变化，考台计算机启动后将锁屏并提示异常，发送异常日志到管理平台，管理平台可以对异常进行审核，审核不通过时考台继续锁定，审核通过则考台解锁。 13. 为防止考台替换 USB 设备或接入的多余的 USB 设备进行作弊，支持考台计算机的 USB 设备绑定功能，仅绑定过的 USB 设备可以正常使用，接入未绑定 USB 端口的 USB 设备，考台计算机将锁屏并提示异常，并且发送异常日志到管理平台，管理					
--	--	---	--	--	--	--	--

		平台可以对异常进行审核，审核不通过时考台继续锁定，审核通过则考台解锁。 ▲14. 为防止挪动考台或替换考台进行作弊，无盘服务端支持交换机端口绑定功能，考台计算机只能从已绑定的交换机端口启动系统，考台计算机更换交换机端口后将无法启动，并显示端口异常。（已提供国家认可的第三方机构出具证明该内容的检测报告并加盖供应商公章） 15. 交换机端口绑定功能支持至少 5 种以上品牌的交换机，列表中需要显示交换机名称，交换机 IP，交换机 MAC，支持针对不同考场的所属服务器添加交换机。 16. 选中交换机后，交换机的端口情况以图形化界面显示，并且显示每个端口的状态，状态包括：未连接、已连接、在线、异常。 17. 交换机的端口绑定，支持绑定全部端口，绑定选中端口，解绑全部端口，解绑选中端口。 18. 为满足中心化管理的需求，回收考场权限，支持在管理中心查看下属所有考场的运行状态，如考场分布、考场数量、考台数量、活跃考场、活跃考台、异常考台。考场的地理位置分布以地图方式展现。 ▲19. 为满足集中运维与管控的需求，支持在管理中心集中管理每个考场的无盘服务端，查看无盘服务器的运行状态、考台计算机运行情况以及审计考台计算机日志；（已提供国家认可的第三方机构出具证明该内容的检测报告并加盖供应商公章） ▲20. 为满足镜像统一部署的需求，支持在管理中心统一管理下属所有考场的考台镜像，管理中心修改镜像后可自动同步至每个考场的无盘服务器；（已提供国家认可的第三方机构出具证明该内容的检测报告并加盖供应商公章） ▲21. 为满足违规操作的审计需求，管理中心下属的所有考场若有考台计算机出现违规行为，如运行考台程序白名单以外的程序、非法考台计算机接入、外设非法变更等，可在管理中心					
--	--	--	--	--	--	--	--

			查看日志信息。（已提供国家认可的第三方机构出具证明该内容的检测报告并加盖供应商公章） 22. 为满足资源统一调配的需求，支持在管理中心添加缓存加速器并集中配置缓存加速器的存储路径；支持在管理中心配置缓存加速器所需缓存的系统，查看缓存加速器的缓存状态及缓存进度。 ▲23. 无盘产品具备公安部交通管理科学研究所的检测报告。（已提供公安部交通管理科学研究所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）					
33	无盘客户端授权	精英智通	JAYA-LLWP-SYS ▲1. 为满足国产化自主可控需求，客户端支持河麒麟、统信UOS、中科方德、unbuntu 桌面操作系统，支持考台计算机无任何存储设备直接通过网络启动，脱离无盘镜像服务器后无法启动和运行。（已提供国家认可的第三方机构出具证明该内容的检测报告并加盖供应商公章） 2. 考台计算机系统镜像需为标准的 VHD 格式，镜像类型支持配置多种模式，包括动态扩展格式、稀疏格式、GPT 分区格式，方便管理员维护镜像。 ▲3. 为防止考台计算机利用虚拟机进行作弊，考台计算机完全利用本地计算机资源，无硬件虚拟化层，不采用 KVM、Xen 等影响本地性能的虚拟化技术，保留原有 PC 的计算能力，无性能损耗。（已提供国家认可的第三方机构出具证明该内容的检测报告并加盖供应商公章） 4. 为便于管理员维护无盘系统，考台计算机支持按策略配置，包括启动的多套系统、每个系统是否还原保护，考台计算机支持系统启动菜单。 5. 考台计算机支持内存缓存，可按固定值分配也可按百分比分配。且支持网卡智能加速。 6. 为便于管理员维护无盘系统，支持考台计算机的自定义配置，即按考台计算机为单位来配置每台考台计算机的启动方式	北京精英智通科技股份有限公司	40 个	650.00	26,000.00	

			以及网络设置（子网掩码、网关、DNS、分辨率、启动服务器），方便灵活修改考台计算机的设置。 ▲7. 为防止考台运行无关程序进行作弊或干扰考试，支持考台计算机运行程序的管控，可在管理端设置程序运行白名单，除了考台必须运行的程序外，不允许其他任何程序运行。（已提供国家认可的第三方机构出具证明该内容的检测报告并加盖供应商公章） ▲8. 为追溯考台计算机的运行记录从而确保考试的公平性，支持考台计算机日志收集，包括系统日志，安全日志，应用程序日志，软件安装卸载日志，USB 设备接入拔出日志、文件夹共享日志等，服务端对所有考台计算机的日志进行查询分析及导出，可对考台计算机的操作日志查询追溯。（已提供国家认可的第三方机构出具证明该内容的检测报告并加盖供应商公章）					
34	网络交换机	华三	H3C LS-5120V3-28S-SI 1、企业级三层智能网管交换机，支持 GE 端口链路聚合，支持静态聚合、动态聚合及跨设备聚合功能。 2、支持 24*10/100/1000T+4BASE-XSFP，支持半双工、全双工、自协商工作模式，标配一对光模块； 3、交换容量 336Gbps/3.36Tbps，包转发率 96Mpps/108Mpps。 4、支持 100-240V AC 宽幅电压输入。 5、工作温度：-10℃~55℃，工作湿度：5%~95%（无冷凝）。	新华三技术有限公司	1 台	2,300.00	2,300.00	
35	候考室椅子	精英智通	定制 五联坐不锈钢椅子	北京精英智通科技股份有限公司	8 套	1,250.00	10,000.00	
36	空调	海信	KFR-75LW/T08DSBp-A2 3 匹柜机立式方柜，一级变频冷暖，制冷 2270W\7510w,制热 2850W\9400w。	青岛海信网络能源股份有限公司	1 台	6,300.00	6,300.00	
37	候考室装修	精英智通	定制 木地板拆除（6.7m*14m）腻子粉刮白（3*6.7m）候考室磁砖地板+人工+材料+磁砖踢脚线+人工+材料（6.1m*6.7m）4 平方铜线主线+插座,防盗门 2 扇，排气扇封堵铝板 80x80cm	北京精英智通科技股份有限公司	1 套	12,500.00	12,500.00	

38	防静电活动地板	精英智通	定制 国标 35 防火板面含配件,完成面高度 20 厘米包括地板在内高度	北京精英智通科技股份有限公司	94 平方	295.00	27,730.00	
39	安装辅材	精英智通	定制 成品网线、工具、胶带、螺丝、插座、理线器、漏电保护器等	北京精英智通科技股份有限公司	1 批	5,000.00	5,000.00	
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 <u>陆拾肆万伍仟零壹拾元整</u> （¥ <u>645,010.00</u> 元）								

第二条 质量保证

1、乙方所提供的服务及服务内容必须与响应文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其行业标准的规定。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标文件的承诺。

3、乙方提供的系统软件与系统硬件设备自验收合格或视为验收合格之日起1年内由乙方提供质保保修与维护。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

第四条 交付和验收

1、服务期限：合同签订之日起180天内完成安装调试工作，服务地点：广西壮族自治区崇左市龙州县龙州镇独山路288号（龙州县公安局交通管理大队内）。

2、乙方应按响应文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。

3、乙方提供不符合响应文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。

4、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，逾期验收的，亦不视为验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖双方公章，甲乙双方各执一份。

5、甲乙双方应按照采购文件、双方合同、响应文件验收。

6、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足响应文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。

7、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第五条 售后服务及培训

1、在质量保证期内，乙方应对服务出现的问题负责处理解决并承担合同约定的费用。

2、其他售后服务要求：按乙方的响应文件。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方根据具体情况安排。

第六条 合同款支付

1、本合同产品总价计¥645,010.00 元，大写人民币：陆拾肆万伍仟零壹拾元整。

2、合同签订后，采购人收到供应商相应增值税发票后 10 个工作日内支付 30%预付款；

3、理论考场建设完成验收合格并交付使用，供应商向采购人开具相应增值税发票后 10 个工作日支付剩余 70%合同款。

4、本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

第七条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第八条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第九条 技术资料

1、甲方应向乙方提供提交服务成果所必需的有关数据、资料等。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

3、乙方应在收到甲方的相关数据、资料后应进行核对，乙方发现甲方提供的资料、数据等有明显错误或者缺陷的，应在三个工作日内通知甲方，若未在该期限内通知甲方，视为对甲方提供的资料、数据予以认可。若以此作为依据作出的服务成果给甲方造成损失的，由乙方承担责任。

第十条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收服务的，甲方向乙方偿付拒收服务费总值的百分之五违约金。

2、甲方无故逾期验收或办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之三向乙方支付违约金。

3、乙方逾期交付服务的，乙方应按逾期提供服务总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付服务费中扣除。逾期超过约定日期十个工作日不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之三的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4、若乙方的原因导致本协议解除的，乙方自接到解除合同通知书之日起应在五个工作日内将甲方提供的资料、数据交还甲方，否则将承担由此给甲方造成的损失。

5、乙方提供的服务需要具备相应资质的，乙方应具备相应的资质等级，若乙方不具备相应的资质等级导致本合同全部或部分无效的，除返回甲方支付的费用外，乙方应按照合同价款的 5%承担违约责任。

6、乙方在未经甲方书面同意，不能将本合同约定服务全部或部分转承包或分解后转包任何第三人履行，违反本条约定，甲方可单方面解除本合同，乙方除返还支付费用外，乙方应按照合同价款的 5%承担违约责任。

7、乙方应严格履行保密义务，若乙方的原因导致相关信息泄露给其他第三方的，由此产生的责任，由乙方自行承担。

第十一条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向原告方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人（负责人）或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

2、合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

3、下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

（1）成交通知书；

（2）竞标声明书；

（3）商务要求偏离表和技术要求偏离表；

（4）竞标报价表；

（5）其他与本合同相关的资料；

4、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5、本合同一式四份，具有同等法律效力财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各 壹份，甲乙双方各壹份（可根据需要另增加）。

6、本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）：龙州县公安局交通管理大队 2026 年 7 月 15 日	乙方（章）：北京精英智通科技股份有限公司 2026 年 7 月 15 日
单位地址：广西壮族自治区崇左市龙州县龙州镇独山路 288 号	单位地址：北京市大兴区欣雅街 15 号院 1 号楼 16 层 1606
法定代表人(负责人)：	法定代表人(负责人)：
或委托代理人：	或委托代理人：
电话：	电话：010-56370956
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：招商银行股份有限公司北京海淀黄庄支行
账号：	账号：110905872510902
邮政编码：	邮政编码：