

政府采购货物买卖合同

项目名称：中共郑州市管城回族区委智慧城市运行办公室管城区机房基础设施维修、特征库升级安全加固项目

合同编号：JZR-2025-06

甲方：中共郑州市管城回族区委智慧城市运行办公室

乙方：河南嘉之睿信息技术有限公司

签订时间：2025年6月13日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：中共郑州市管城回族区委智慧城市运行办公室（采购人）

乙方（全称）：河南嘉之睿信息技术有限公司（中标人）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：中共郑州市管城回族区委智慧城市运行办公室管城区机房基础设施维修、特征库升级安全加固项目

采购项目编号：管招采（2025）9 号

（2）项目内容：

序号	货物名称	品牌型号	规格及技术参数	单价	数量	单位	生产商
1	精密空调	依米康 SCA201UEMX NMRHGE	1、机器采用上送风前回风的气流组织形式，制冷量 20.0KW，恒温恒湿； 2、机组采用直板式大面积蒸发器，保障换热效率；安装有智能除湿装置，以减少空气过冷及热补偿的能量损失，精密空调机组可以实现低设备负载情况下的稳定除湿功能； 3、机组的工作环境：机组的电气性能符合 IEC 标准，工作电压允许波动范围：380V+10%，工作频率：50HZ±3HZ，温度范围：-40℃-50℃； 4、温度、湿度控制性能：自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能； 5、温度调节范围：+17℃~+32℃，温度调节精度：±1℃，湿度调节范围：30%~80%RH，湿度调节精度：±5%RH，温、湿度波动超限应能发出报警信号。	75500	1	台	依米康科技股份有限公司
2	消防系统	海湾 JB-QB-GST2 00H-S	1、烟火灾探测器 5 个、火灾探测器 8 个、声光警报器 6 只、火灾报警控制器/消防联动控制器 1 台、气体灭火控制器/火灾报警控制器 1 台、气体释放警报器 3 只、紧急启停按钮 3 只、智能电源箱 1 台、柜式七氟丙烷灭火装置 4 套、七氟丙烷灭火剂 324 公斤。	37300	1	套	海湾安全技术有限公司

		海湾 GST-QKP01H	1、烟火灾探测器 2 个、火灾探测器 2 个、声光报警器 2 只、气体灭火控制器/火灾报警控制器 1 台、气体释放报警器 3 只、紧急启停按钮 1 只、柜式七氟丙烷灭火装置 2 套、七氟丙烷灭火剂 100 公斤。	74660	1	套	海湾安全技术有限公司
3	动环监控	配电柜监测 雅达 DTSD3366D-4P-M1-XR	1、测量各相相电压有效值、三相相电压有效值的平均值、电压有效值、三相线电压有效值的平均值、相位角、1~4 回路各相电流有效值、有功功率、总有功功率，全回路总有功功率、各相无功功率、总无功功率、总视在功率、各相功率因数、总功率因数、各相有功电能、总有功电能，全回路总有功电能； 2、计量有功电能，掉电不丢失； 3、采用 RS485 数字通讯接口采集所有数据； 4、电压：测量范围:30~600V(线电压)；20~400V(相电压)，PT:1~10000；连续过载：800V； 5、电流：配互感器 withCT0~400A；直入型 0~6A；CT:1~10000；连续过载：2 倍； 6、功率测量范围：单相功率：0~80000W/var 总功率：0~240000W/var/VA(按实际输入 3×U×I)； 7、每套配备电流互感器等配件 3 个。	2180	2	套	广东雅达电子股份有限公司
		市电检测模块 信锐 SI-EWA-PFD-RJ45	1、市电输入接口 6 路 L/N 湿节点输入； 2、市电接入量程 90~275VAC； 3、接口类型 RJ45 网口形态； 4、MODBUS 485 协议； 5、波特率范围 1200~115200bps； 6、传输距离 1200 米； 7、防雷等级 2000W(静电放电)； 8、过压过流保护 30V/200mA； 9、功耗 0.3W； 10、导轨或支架安装； 11、动环监测平台统一管理、配置等操作。	1340	2	套	深圳市信锐网科技术有限公司

		UPS 监测 (采集器) 信锐 SI-DAS-OYL INK-P2	1、PRS485 接口 1 个, DATA 接口 1 个; 2、MODBUS485、RS232 两种接口形式的 数据采集及对接; 3、RS485 接口速率 3Mbps, RS232 接口 速率 250kbps; 4、通过软件自定义 RS485、RS232 接口 线序,可实现 RX、TX、GND 的软件自定义; 5、数据采集设备统一管理,实现激活、 上线、调试等操作; 6、为确保物联网网络安全,产品需符合《GB/T 37044-2018 信息安全技术物联网安全参考模型及通用要求》。	1480	3	套	深圳市信锐 网科技有 限公司
		新风系统对 接(采集器) 信锐 SI-DAS-OYL INK-P2	1、PRS485 接口 1 个, DATA 接口 1 个; 2、PRS485、DATA 接口均为 RJ45 形态; 3、MODBUS 485、RS232 两种接口形式 的数据采集及对接; 4、RS485 接口速率 3Mbps, RS232 接口 速率 250kbps; 5、通过软件自定义 RS485、RS232 接口 线序,可实现 RX、TX、GND 的软件自定义; 6、采集主机及动环监测平台统一管理, 实现激活、上线、调试等操作。	1165	1	套	深圳市信锐 网科技有 限公司
		精密空调监 测(采集器) 信锐 SI-DAS-OYL INK-P2	1、PRS485 接口 1 个, DATA 接口 1 个; 2、PRS485、DATA 接口均为 RJ45 形态; 3、MODBUS 485、RS232 两种接口形式 的数据采集及对接; 4、RS485 接口速率 3Mbps, RS232 接口 速率 250kbps; 5、通过软件自定义 RS485、RS232 接口 线序,可实现 RX、TX、GND 的软件自定义; 6、采集主机及动环监测平台统一管理, 实现激活、上线、调试等操作。	2090	3	套	深圳市信锐 网科技有 限公司
		漏水监测 (不定位) 信锐 SI-WLD-MO- RJ45	1、漏水反应时间 2S; 2、检测 200 米距离以上范围的漏水情 况; 3、兼容两芯或四芯测漏传感电缆; 4、本地 12~24VDC 供电; 5、存储温度-40℃至 60℃, 工作温度 -20℃至 50℃,湿度 5%到 95%(无冷凝); 6、搭配 15 米不定位漏水检测线缆,每 台配置 1 根。	1460	3	台	深圳市信锐 网科技有 限公司

		消防监测 泛海 JTY-GD-T12	1、实时监视探测烟雾的存在，有效对火灾进行预警； 2、本地供电； 3、监控电流：4mA，火警电流：30mA； 4、继电器干接点输出，监控时输出开路，报警时输出短路（用户可以自行设定）； 5、指示灯提示，正常情况绿灯常亮，检测有烟雾异常时红灯闪烁； 6、自动报警且报警音量：>80dB（正前方 3m 内）； 7、正常工作温度：-10℃~+50℃，相对湿度：<95%； 8、与动环监测平台通信跟控制，实现 APP、语音等告警。	270	10	个	深圳市泛海三江电子有限公司
		温湿度监测 信锐 SI-TH-M1-D 485	1、温度、湿度数据采集与上报的机架式温湿度传感器； 2、采集温度范围：-10℃~70℃；误差<±0.3℃，在 25℃时测试； 3、采集湿度范围：5%~95%RH（无凝露）；误差<±3%RH，在 25℃时测试； 4、液晶显示：显示当前温度，湿度，网络连接状态； 5、RS485 接口：通信协议：MODBUS-RTU 协议；波特率：默认 9600；可选 2400、4800、9600、19200bit/s；数据格式：N, 8, 1； 6、设备管理：动环监测平台统一集中管理，支持设备自定义命名。	490	10	个	深圳市信锐网科技术有限公司
		红外入侵监测 信锐 SI-MD-PIR-MW-M1-ASD	1、工作电源：DC12V（可工作在 DC9-24V）； 2、探测距离 12m； 3、探测角度 90 度； 4、探测速度 0.3 米/秒~3 米/秒； 5、防拆输出：常闭，接点容量 DC28V100mA； 6、报警输出：常闭/常开可选，接点容量 DC28V100mA； 7、Web 端、APP 端远程设置设备状态； 8、联动其他设备，如报警设备、视频监控设备等； 9、在动环监测平台可统一管理全部红外人体感应设备。	190	2	个	深圳市信锐网科技术有限公司

	视频监控对接 信锐 视频监控接入管理软件 V3.0	1、能够与现有视频监控系统进行对接，对接 ONVIF 协议摄像头； 2、对接后可直接调取监控画面，查看告警事件； 3、摄像头接入数量授权 15 路；	4600	1	套	深圳市信锐网科技有限公司
	人脸识别门禁 海康 DS-K1T6XR	1、触摸显示屏，显示软件界面及操作提示，设备实时检测最大人脸，具有人脸框提示设计，方便用户校准； 2、采用宽动态摄像头，最大视场角 120°，面部识别距离 2m，适应 1.2m-2.0m 身高范围，手机照片、视频防假，远程视频预览，识别二维码； 3、星光级图像传感器，无需白光补光灯，在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响； 4、设备采用深度学习算法，5000 人脸库，人脸比对时间 0.2s/人，人脸验证准确率 99%，识别速度快，准确率高； 5、多种认证方式：刷卡、人脸、刷卡+人脸等认证方式； 6、普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡/解除卡等多种卡片类型； 7、多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、中心远程开门、多重卡认证+远程授权（N+1）开门功能、在线升级功能、单门反潜回功能； 8、设备统一管理； 9、含磁力锁、开门按钮、电源等配件包，每台含 1 套配件包。	4180	3	套	杭州海康威视数字技术股份有限公司
	短信电话告警 信锐 SI-MA-RN-R J45	1、12V 2A 电源供电，且内置一块电池供断电后应急使用； 2、机房动环系统统一管理、配置、监测等功能； 3、电话、短信告警两种方式； 4、接口类型为 RJ45； 5、联通、电信、移动全网通 4G 接入。	5710	1	套	深圳市信锐网科技有限公司

		声光报警器 信锐 SI-MA-AVA-RS485-M1	1、报警音量：MAX 110dB； 2、工作电压：交流 9V~18V，直流 12V~24V； 3、工作环境：-35℃~55℃； 4、控制方式：采用 Modbus 协议，通过网口形态 RS485 接口与动环监测平台进行通信； 5、联动告警：联动机房动力环境监测系统实现多样化报警，如设备异常、非法入侵、机房漏水、温度过高等告警，同时发出声、光两种警报信号； 6、机房动力环境监测系统管理、配置、展示。	150	1	个	深圳市信锐网科技有限公司
		数据采集设备 信锐 SI-DAS-M1200	1、以太网口数 3 个；Console 管理口 1 个；USB 接口 1；PDI 接口 4 个，PRS485 接口 5 个，DO 接口 1 个； 2、门禁主机功能，专门的门禁接口，电源接口 1；干接点开关接口 1 个；韦根接口 1 个； 3、内存 8GB； 4、所有接口均 RJ45 形态，对外提供 24V 直流供电； 5、传感器类型智能识别，智能上线； 6、在多分支机房场景下，与总部网络中断时，本地机房关键数据可以在采集主机实现缓存，时间周期 7 天，网络恢复时，数据自动补传给总部平台，保障数据不因网络中断而丢失； 7、在多分支机房场景下，与总部网络中断时，本地机房关键数据在采集主机实现缓存，时间周期 7 天，网络恢复时，数据自动补传给总部平台，保障数据不因网络中断而丢失； 8、断电、死机自动开启磁力锁，防止消防状态下人被关在里面； 9、对传感器接入是否正常进行监测，LED 灯亮则接入正常；	7260	5	台	深圳市信锐网科技有限公司

		机房动环监控平台 信锐 SIC-5010-I PSIP	1、千兆以太网口数 4 个；RJ45 Console 管理口 1 个；USB 接口 2； 最大支持 256 个终端接入。 2、对接市电监测模块、三相电量仪、UPS、蓄电池、柴油发电机等动力系统，实现对机房动力系统物理安全状态的实时感知； 3、接入温湿传感器、精密空调、普通空调、漏水传感器等，实现对机房环境物理安全状态的实时感知； 4、接入门禁、门磁、烟雾传感器、视频等，实现对机房安防系统物理安全状态的实时感知； 5、支持 3D 智能引擎，内置网络设备、机柜、UPS、办公资产等素材，可以基于机房真实情况，通过拖拽式真实还原，实现所画即所得； 6、基于数字孪生技术的大屏展示，向管理人员展示整体机房整体运行状态，包括 UPS 状态、精密空调状态、电力系统、温湿度情况、告警情况等信息，数据通过友好的大屏直观呈现展示，实现管理可视化； 7、多种告警模式，包括电话告警、短信告警、声光告警、APP 告警、WEB 告警、阿里钉钉、微信告警、邮件等； 8、多分支机房统一管理，支持本地局域网部署和跨互联网远程部署，通过平台可以对所有分支的接入传感器和物联网关进行统一集中管理，包括统一策略配置、统一运行状态查看、统一数据分析； 9、与视频监控对接，实现视频弹窗告警，联动抓拍；支持内置视频中心；支持实时录制告警发生的全过程，并内置视频中心随时查看，实现告警回溯； 10、移动 APP 运维，通过手机 APP 即可进行状态查看、设备远程管理、策略远程配置、数据分析查看、巡检任务、空间查看等，并内置常见告警模板，简化运维工作量； 11、巡检策略设定，记录并存储巡检报告，比如平台定时对全部设备进行巡检，及时发现异常设备，消除隐患；	275800	1	套	深圳市信锐网科技有限公司
--	--	--	--	--------	---	---	--------------

中共郑州市管城回族区委智慧城市运行办公室管城区机房基础设施维修、特征库升级安全加固项目

4	新风系统	天方 HR16D	1、风量：1600 m ³ /h；功率：600 w； 热回收率：75%。	25500	1	套	北京永健新风技术开发中心
5	监控系统	大华 DH-IPC-HDB W5443R-SA	1、传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS； 2、像素：400 万； 3、最大分辨率：2688×1520； 4、最低照度：0.002lux（彩色模式）； 0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 5、最大补光距离：50m（红外视频监控距离）； 6、补光灯：2 颗（红外灯）； 7、镜头类型：定焦； 8、镜头焦距：3.6mm； 9、镜头光圈：F1.6。	479	15	台	浙江大华技术股份有限公司
		大华 DH-S4100-1 6GT2GT2GF- 135	1、PoE 交换机	1200	2	台	浙江大华技术股份有限公司
		大华 DH-NVR5432 -4KS3	1、网络硬盘录像机 接入路数：32 路； 含 4 块 8T 硬盘。	8350	1	台	浙江大华技术股份有限公司
6	负载均衡	派网 PB26000-40 K	1、2U 标准机架式设备，最大吞吐量 10Gbps，并发连接数 1100 万，每秒新建 会话数 60 万/秒，PPS（包转发率） 1400 万，6*GE 电口+8*SFP+万兆接口。 1、透明网桥模式，路由模式，NAT 模 式，旁路分析模式，路由、NAT、网桥 和旁路分析的混合模式。 1、VRRP 支持 IPv4 和 IPv6 同时部署； 2、接口线路工作状态和 VRRP 接口联 动； 3、对多个 VRRP 物理网卡状态自动调整 VRRP 抢占优先级。	288150	1	台	北京派网软件有限公司

			1、对 IPv6 2~7 层流量的识别能力，能够识别主要应用协议； 2、对 IPv6 的流量控制，对流量进行放行、阻断、通道限速等； 3、对 IPv6 路由，可以对 IPV6 的流量做路由策略； 4、IPv6 到 IPv4 的映射，将 IPv6 的公网 IP 与内网 IPv4 的服务器做映射； 5、静态 NAT66 功能； 6、IPv6 的 MAC 管控； 7、V4 到 V6 地址转换。				
			1、DPI、DFI、节点跟踪、主动探测、加密分析等多种技术； 2、对 2~7 层流量的识别能力，特别是针对第 7 层的应用识别能力，能够识别主要应用协议，并逐级细分 P2P 下载、网络视频、网络电话、识别能力、HTTP 协议的子类别和具体客户端名称。				
			1、基于 5 元组、域名、应用协议、DSCP 标签、对象库等条件对流量做路由牵引； 2、基于以上组合策略条件对流量做路由牵引；3、虚拟 LAN 接口和 WAN 线路最大支持 4000 条。				
			1、基于全局、链路、数据流向、共享用户、移动终端、应用协议/协议组和 IP/IP 群组的速率控制； 2、允许、阻断、带宽限速等控制动作，控制参数包含：线路、数据流向、内网地址、用户 MAC、外网地址、传输协议、应用协议、内网端口、外网端口、共享用户数、QQ 用户数、移动终端数、执行动作、优先级、内网 IP 限速等。				
			1、日志系统支持会话日志，会话日志包含设备编号、接口、访问时间、源地址、目标地址、NAT 地址、账号信息、域名、协议类型、7 层协议名称、流量、运营商、地理位置一共 13 个元素。同时采用 1:1 的日志输出，完整保留网络中的相关信息。				

			1、端口镜像功能；可根据设置条件将类如 HTTP、网桥设备上行方向、某 IP/IP 段、手机上网流量、未知协议等流量等镜像至指定网络接口（包含 VPN 线路），与第三方审计设备联动，便于个性化的数据分析。				
			1、基于源 IP、目的 IP、源和目的 IP、四元组、空闲带宽的负载均衡； 2、基于域名、应用协议、对象库等混合模式的负载均衡； 3、基于最大带宽负载，线路流量达到阈值后切换至其他线路； 4、负载均衡策略的生效时间设置； 5、服务器负载均衡，最多可以支持 100 台服务器，16 个服务器组； 6、服务器负载均衡支持根据源 IP，源 + 目 IP 做 HASH 均衡，也支持加权轮询均衡算法； 7、服务器负载均衡支持域名负载。				
			1、可根据源 IP、目标 IP、访问域名、所在线路等组合条件实现对域名访问的控制，域名控制方式支持阻断、劫持和重定向。				
			1、PPPOE SERVER，单台 3 万用户在线，PPPOE SERVER 与 Radius 认证计费系统对接，并能接收 Radius 服务器下发的限速，踢掉在线用户等指令； 2、针对用户上线发布公告，用户到期提醒和过期提示； 3、PPPOE 代拨，最少支持 24K 外网代拨账号，PPPOE 代拨支持 CMCC PORTAL 协议，账号透传，也可通过 RADIUS 获取代拨账号； 4、PPPOE 代理，PPPOE 代理账号上线后，可以发送认证日志，日志信息包括账号和 IP 对应关系。				
			1、在旁路或串接模式下，深度分析 RADIUS、PPPOE、DHCP 数据包，找到账号的带宽限制参数，显示用户真实 MAC，自动对相应 IP 做限速。				

			1、对每条会话监测客户时延，服务时延，应用时延的指标测量。（设备到客户端的网络时延），服务时延（设备到服务器的网络时延），应用时延（会话上下行首包时间差），最大包长（会话上下行最大包的长度）； 2、每 IP 用户对端服务应用的质量监测； 3、基于五元组、应用、域名进行业务质量分析； 4、会话级别的上下行流量查询； 5、会话级别的丢包率和重传率查询。				
			1、系统内置数字货币、C&C 节点、APT 攻击、网站后门、钓鱼网址、僵尸网络等 16 种威胁情报，针对网络异常行为进行检测分析； 2、对威胁情报的命中监测，查看情报命中趋势、情报类型命中分布、以及源 IP、目的 IP、源 MAC 等信息； 3、按照威胁情报类型，对命中情报的会话进行自动阻断； 4、白名单功能，加入白名单的 IP 和域名，不会命中情报，不会做相应的阻断等动作； 5、情报库在线自动同步，支持离线上传； 6、支持对接第三方威胁情报。				
			1、基于策略的告警功能，根据定义监控对象阈值，实时向外告警； 2、检测系统告警，如 CPU、授权、总连接数、总 IP 数等； 3、检测网卡告警，如任意或指定网卡状态、流入/流出速率等； 4、检测 WAN 线路告警，如任意或指定 WAN 线路的流入/流出速率、状态变化、心跳时延等； 5、检测内网 IP 告警，如任意 IP 的连接数和会话应用； 6、检测应用协议告警，如指定应用协议的上、下行流量速率； 7、针对各接口 Ping 检测功能，根据检测时延设置阈值，实时向外告警； 8、告警发送方式支持微信公众号、企业微信、邮箱、钉钉等。				

			1、通过微信通知，随时掌握设备的运行状态，授权信息等内容；通过“一键断网”功能，随时通过微信发出指令，阻断内网有问题服务器的 IP 或者域名。 1、支持 L2TP, IPSec、GRE, 支持 SD-WAN Tunnel 等。 1、设备以应用商店形式安装所需的功能，提供 HA 主备切换能力和通过云服务监控管理多台设备。				
7	入侵防护系统	神州绿盟 NIPSNX5-HD 8201-HN	1、标准机架式硬件 2U，交流冗余，4T 硬盘，4 个万兆光口（含光模块），6*扩展槽位，2*USB 接口，1*RJ45 串口，2*千兆电口（管理*1，热备*1），液晶屏，缺省功能入侵检测、抗拒绝服务、数据防泄漏、应用管理、流量管理、网络层吞吐量 50Gbps、应用层吞吐量 10G。 1、系统提供覆盖广泛的攻击特征库，针对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、扫描探测、暴力破解等恶意流量进行检测和阻断，攻击特征库数量为 1 万种以上。 2、基于 SCADA 等工控协议的相关漏洞攻击检测与防护；。 3、系统提供 DoS/DDoS 攻击防护能力，双向阻断 TCP/UDP/ICMP/ACK Flooding，以及 UDP/ICMP Smurfing 等常见的 DoS/DDoS 的攻击。 4、通过 X-Forwarded-For、X-Real-IP、Cdn-Source-IP 来识别通过 HTTP 代理或负载均衡方式连接到 Web 服务的客户端最原始的 IP 地址，并自定义 X-Forwarded-For、X-Real-IP、Cdn-Source-IP 三个字段的识别优先级顺序。 5、系统支持远程扫描、暴力破解、缓存区溢出、蠕虫病毒、木马后门、SQL 注入、跨站脚本等检测和防护。 1、用户以安全区、IP 地址（网段）、时间、用户、应用多维度的对流量进行管理和控制，包括限制应用上下行最大带宽、保证应用上下行最小带宽、保证带宽下的优先级排序以及每 IP 的进行应用流量控制。	273300	1	台	北京神州绿盟科技有限公司

			1、首页状态分布对威胁事件分布、入侵事件-攻击类别分布、入侵事件-攻击类别趋势、TOP 入侵事件、TOP 入侵事件目的 IP、TOP 入侵事件源 IP、TOP 源 IP 地理分布等威胁事件的下钻分析，点击对应的威胁事件可下钻到对应日志分类查看威胁事件的详细信息。 1、设备云端托管服务，将设备上确认威胁告警事件风险上报到云端平台，通过 APP 即时查看告警，实现 APP 运维管理。 1、提供三年特征库升级服务； 2、产品具有 IPv6 Ready Logo 认证测试证书。				
8	防火墙	神州绿盟 NFX5-HDX6 020-HN	1、标准机架式硬件 2U，交流冗余，4T 硬盘，4 个万兆光口（含光模块），6* 扩展槽位，2*USB 接口，1*RJ45 串口，2*千兆电口（管理*1，热备*1），液晶屏，缺省功能入侵检测、抗拒绝服务、数据防泄漏、应用管理、流量管理、网络层吞吐量 50Gbps、应用层吞吐量 10G。 1、系统提供覆盖广泛的攻击特征库，针对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、扫描探测、暴力破解等恶意流量进行检测和阻断，攻击特征库数量为 1 万种以上。 2、基于 SCADA 等工控协议的相关漏洞攻击检测与防护。 3、系统提供 DoS/DDoS 攻击防护能力，双向阻断 TCP/UDP/ICMP/ACK Flooding，以及 UDP/ICMP Smurfing 等常见的 DoS/DDoS 的攻击。 4、通过 X-Forwarded-For、X-Real-IP、Cdn-Source-IP 来识别通过 HTTP 代理或负载均衡方式连接到 Web 服务的客户端最原始的 IP 地址，并自定义 X-Forwarded-For、X-Real-IP、Cdn-Source-IP 三个字段的识别优先级顺序。 5、系统支持远程扫描、暴力破解、缓存区溢出、蠕虫病毒、木马后门、SQL 注入、跨站脚本等检测和防护。	236500	1	台	北京神州绿盟科技有限公司

			1、用户以安全区、IP 地址（网段）、时间、用户、应用多维度的对流量进行管理和控制，包括限制应用上下行最大带宽、保证应用上下行最小带宽、保证带宽下的优先级排序以及每 IP 的进行应用流量控制。 1、首页状态分布对威胁事件分布、入侵事件-攻击类别分布、入侵事件-攻击类别趋势、TOP 入侵事件、TOP 入侵事件目的 IP、TOP 入侵事件源 IP、TOP 源 IP 地理分布等威胁事件的下钻分析，点击对应的威胁事件可下钻到对应日志分类查看威胁事件的详细信息。 1、设备云端托管服务，将设备上确认威胁告警事件风险上报到云端平台，通过 APP 即时查看告警，实现 APP 运维管理。 1、提供三年特征库升级服务； 2、产品具有 IPv6 Ready Logo 认证测试证书。 1、标准机架式硬件 2U，交流冗余，4T 硬盘，4 个万兆光口（含光模块），6*扩展槽位，2*USB 接口，1*RJ45 串口，2*千兆电口（管理*1，热备*1），液晶屏，缺省功能入侵检测、抗拒绝服务、数据防泄漏、应用管理、流量管理、网络层吞吐量 50Gbps、应用层吞吐量 10G。 1、系统提供覆盖广泛的攻击特征库，针对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、扫描探测、暴力破解等恶意流量进行检测和阻断，攻击特征库数量为 1 万种以上。				
9	漏洞扫描系统	神州绿盟 RSASNX3-S-ZZ	1、标准 1U，含交流冗余电源，1*串口，4 个千兆电口，4 个千兆光口，扩展插槽 1，标准配置提供 1 路授权扫描端口，无限个扫描 IP 授权，最大并发主机数 60，最大并发任务数 10，默认开通 web 扫描模块、主机扫描模块、云大物扫描模块，支持对云计算平台、大数据组件、物联网设备漏洞检测和分析。	239900	1	台	北京神州绿盟科技有限公司

			1、检测的漏洞数大于 30 万条，兼容 CVE、CNCVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq 等主流标准； 2、扫描国产操作系统、应用及软件的安全漏洞，能够扫描大于 70000 条相关漏洞； 专门针对 DNS 服务的安全漏洞检测，包括 DNS 投毒等漏洞检测能力；“幽灵木马”检测； 4、识别多种物联网设备，多种物联网设备，能够扫描大于 100 条相关漏洞； 5、自定义风险值计算标准配置，对主机风险等级评定标准和网络风险等级评定标准进行自定义； 6、产品支持通过多种维度对漏洞进行检索，包括：CVE ID、BUGTRAQ ID、CNCVE ID、CNVD ID、CNNVD ID、MS 编号、风险等级、漏洞名称、是否使用危险插件、漏洞发布日期等信息； 7、通过多种维度搜索定位资产和查看资产风险，包括并不限于：节点或设备名称、资产 IP 范围、资产管理员、资产操作系统类型、资产风险等级、漏洞名称、开放的端口、资产 banner 信息等； 8、风险告警和风险闭环处理，在集中告警平台灵活配置告警内容、告警方式、告警资产范围等，邮件和页面告警，单个或批量修改风险状态。				
			1、三年漏洞库升级服务； 2、产品有 IPv6 Ready Logo 认证证书。				
10	防火墙	神州绿盟 NFX5-HDX2 020-HN	1、2U 机架式设备，交流双电源，1*RJ45 串口，1*RJ45 管理口，2*USB 接口，6 个千兆电口（含 bypass），4 个千兆光口（含光模块），4 个万兆光口（含光模块），4T 机械硬盘+256G 固态硬盘，包含防病毒模块。 1、整体吞吐量 20Gbps，应用层吞吐 18Gbps，最大并发会话数 400 万，每秒新增会话数 25 万。 1、虚拟线，二层透明，三层，混合，旁路监听，单臂接入方式。	68560	2	台	北京神州绿盟科技有限公司

			1、通过 ICMP、TCP、UDP 协议，完成对目的 IP 地址可达性的探测，在策略路由、GRE 隧道、DNAT 策略、HA 中设置链路探测。				
			1、对 6500+种应用平台及 7600+种的应用进行识别和控制，对应用进行二级分类，类型包括媒体类、协作类、一般网络应用、商业系统等，子类包括音频流、游戏、普通商业、工业系统、物联网、文件传输、即时通信、图片视频、社交网络等；				
			2、国产数据库识别；				
			3、工业系统类应用协议识别，例如：OPC、IEC、MODBUS、航天云网-INDICS、FOCAS、PCWORX 等工控协议。				
			1、基于源/目的 IP 地址、安全区、应用、应用组、协议/端口、时间、安全模板的精细粒度的安全访问控制。				
			1、基于源安全区、目的安全区、源地址、目的地址、源端口、目的端口、协议等，模拟运行直接获得策略的命中信息，并对命中的策略信息进行编辑。				
			1、支持 NAT64，支持 TCP、UDP、ICMP 报文的 IPv6toIPv4 和 IPv4toIPv6 转换，同时支持有状态和无状态两种转换方式。				
			1、11000+种入侵规则过滤并提供服务器、内网等多种规则模板。				
			1、2000w+文件病毒库，病毒查杀率高；				
			2、ZIP/ARJ/CAB/RAR/GZIP/BZIP2/TAR 等 20 层压缩文件的病毒查杀。				
			1、三年特征库升级服务； 2、为保障产品在 IPv6 环境下的检测防御能力，产品具备 IPv6 Enabled Security Logo 认证； 3、产品具有《信息技术产品安全测评证书》（EAL4+及以上）。				

11	网络环境 动态分析 系统	神州绿盟 TACNX3-HD1 000-HN	1、标准 2U 机架式设备，配置冗余双电源，1 个 RJ45 串口，2 个 GE 管理口，4 个千兆电口，4 个千兆光口(含光模块)，2 个接口板扩展槽位，4T 硬盘。设备自信誉检测、病毒检测、静态检测、动态检测模块。网络吞吐量 3Gbps，样本动态分析性能（个/日）60000，最大并发连接数 70000。	271500	1	台	北京神州绿盟科技有限公司
			1、旁路模式，对镜像或分光数据进行检测；				
			2、离线扫描模式，对指定的 FTP/SMB 文件目录进行读取检测。				
			1、基于虚拟执行的动态检测技术，基于软件在虚拟环境的行为及通用漏洞利用特征（进程行为，逃逸行为），分类识别各种加壳病毒及未知恶意代码。				
			2、对 office 文档、pdf、压缩文件、flash、pe 等常见 windows 平台文件进行动态检测；				
			3、win xp、win7、win10、安卓虚拟环境，系统内置 6 种不同类型的虚拟环境，用户自主配置，虚拟环境的定制和升级。				
			1、云端安全情报获取，包括文件、URL、C&C 等安全情报内容；设备能够生成本地安全情报，包括文件、URL、C&C 恶意 IP 地址等。				
			1、无签名静态检测技术，主要有无差别的 shellcode 检测；				
			2、YARA 自定义规格检测，编辑 YARA 规则文件，导入 YARA 规则；				
			3、对病毒、木马、蠕虫等已知恶意代码的检测，系统内置两个病毒检测引擎，用户自主配置。				
			1、IPv6 环境下的部署与配置，产品有 IPv6 Ready Logo 认证证书；				
			2、产品有《国家信息安全漏洞库兼容性资质证书》。				

12	网络诱捕系统	神州绿盟 EDR-ATHNX3 -HD500-ZZ	1、2U 标准机架式，交流冗余电源，2 个 USB 接口，1 个 RJ45 串口，2 个千兆管理口，4 个千兆电口，4 个千兆光口（含光模块），2 个接口扩展槽，硬盘 256G 固态硬盘，1T*2 机械硬盘，支持 50 个虚拟蜜罐授权。	171800	1	台	北京神州绿盟科技有限公司
			1、蜜网部署期间通过 Vlan 隔离实现真实内网物理隔离。不开放蜜罐访问外网与内网权限，切断蜜罐到其他网络访问路径，防止攻击逃逸。				
			1、工控蜜罐类型的仿真，支持工控服务类：Bacnet, S7Comm, Modbus, SNMP, IPMI, EN/IP 等。支持 IOT 蜜罐类型的仿真，支持 IOT 服务类：GTP 等。系统默认支持 CVE 等漏洞的内置，预置漏洞类型包含 web 漏洞、应用系统漏洞、数据库漏洞等，预置漏洞数量 45 种。				
			1、针对客户内部各种复杂多变的网络环境，提供二层交换机跨网段部署与三层跨路由部署的方式，实现一台设备，多网段仿真蜜罐的部署，极大提高黑客攻击蜜罐的概率； 2、访问真实业务系统的流量引流到仿真蜜罐，使攻击无法命中真实业务系统，真正有效消耗攻击资源，并直接保护真实资产。				
			1、攻击诱捕的场景分析，包括：WEB 狩猎、物联网狩猎、业务专项狩猎、基础服务狩猎、文件共享狩猎、远程登录狩猎、工业控制系统狩猎、DNS 狩猎、数据库狩猎、邮件狩猎等 10 种攻击感知的狩猎诱捕场景；				
			2、攻击长镜头告警分析：对攻击者的整个攻击过程进行长镜头回放。参考 MITRE ATT&CK，采用多种取证技术手段，还原黑客攻击入侵蜜罐的过程，形成黑客攻击链，攻击链检测包含：侦查、工具制作、投送、攻击渗透、安装工具、命令控制、恶意活动等攻击入侵过程。				
			1、反制技术，对攻击进行精准有效的反制，支持浏览器漏洞反制技术，获取攻击者信息。				

			1、设备指纹溯源包括：操作系统信息、浏览器指纹、浏览器类型。位置信息溯源包括：真实攻击 IP（攻击者拨 VPN 也可获得真实攻击 IP）、代理转发前的 IP 地址、IP 地理位置。 1、展示整体狩猎诱捕态势，呈现蜜罐监控概况，包含：高危攻击者数量、失陷主机数量等；威胁狩猎的诱捕结果，按照业务狩猎分类、诱捕结果的分类及各类型的数量。点击每种类型数字和事件名称，均可进行下钻跳转。 1、产品具有国家信息安全漏洞库兼容性资质证书。				
13	可视化运维系统	Progain ITM-Pro-N3 00	1、采用标准机架式设备；管理平台底层操作系统具备安全性和可靠性； 2、统一的监测管理平台，集中采集各个业务层次和环节中的 IT 元素，包括：物联网设备、网络设备、安全设备、负载设备、主机操作系统、中间件、数据库、存储、业务进程状态等； 3、所有的监测器由统一平台调度，license 授权不按照 IT 元素种类分别授权；本次授权数量：500 个； 4、平台应具有用户角色权限管理功能，结合此功能配置不同用户具有不同操作权限和资源视图界面； 5、单套系统在购买 license 情况下支持 5000 台 IT 设备的监测能力，并且支持在不更换设备的情况下进行节点扩容； 6、具有独立的自身日志审计功能，对运维系统的：系统日志、操作日志、通知日志、任务日志和内部日志进行审计，按照时间日期查询并导出； 7、平台应支持工单管理功能，用户可手工派单也可以根据监测告警信息自动派发工单； 8、平台应支持资产管理功能，根据监测信息自动生成资产列表，用户根据管理需要增加资产属性条目，并且提供资产批量导入功能，实现 IT 资产全面管理；	322900	1	台	北京网利天成信息技术有限公司

			9、支持远程备份功能，用户通过界面设置备份任务，平台自动把备份的数据通过 FTP、SFTP 上传到用户指定的备份服务器； 10、平台应提供包括以下诊断工具：ping, SnmpWalk, IP 网段计算器, MIB 浏览器。 1、监测管理平台整体设计遵循自动化、智能化原则，添加被监测元素提供“自动发现”功能，发现可监测的设备； 2、添加的 IT 元素，平台按照元素类型、品牌进行自动分组； 3、纳管设备加入监测后，无需人为干预系统会自动去发现可监测内容并添加监测，并且自动添加建议的监测策略和阈值。 4、平台提供监测策略审查功能，用户调整监测策略后，系统自动审查所有监测内容是否已经正确配置，发现不符合要求的策略用户可进行批量合并，无需逐条去修改； 5、平台提供容量预测功能，可预测未来一定周期内资源预计使用情况。 1、支持 SNMP、Agent、SSH 等多种采集方式，不采用 Telnet、RPC 等不安全的采集方式； 2、平台支持主流操作系统：Unix、Linux、Windows、AIX、Eular、麒麟等。并且 Agent 应采用单一模式，当主机服务器上的被监测项目发生变更或增加时，无需更换或添加其他 Agent，避免增加主机性能消耗； 3、监测管理平台支持对业务系统自身关键性能点的自定义监测。 1、对接机房内的动环监测平台，显示动力设备、环境、环境设备、安防系统、IT 设备、能耗管理等监控数据； 2、智能实现机房内多种设备联动，如温度与空调、门禁与视频、压差与新风机、消防与门禁等； 3、温湿度传感器，漏水监测，空调监测与控制，烟感，UPS 监测等。				
--	--	--	--	--	--	--	--

			1、平台提供批量修改阈值功能，用户按照监测种类、监测周期等条件筛选进行批量修改，并且无数量限制； 2、平台监测采集周期等配置最小间隔为：5 秒； 3、平台具有对被监控设备、监测器等随意调整分组功能，用户按需移动或复制监测内容到新的分组； 4、平台具有 SLA 管理能力，用户可以指定多个 SLA 计算规则，并提供按时间进行 SLA 计算数据的回滚展示； 5、平台具有离线计划功能，用户可以指定一个周期或临时离线操作，并能准确地反映到 SLA 计算中。 1、平台全面采用 B/S 结构，无需安装额外客户端，不允许用混合模式（部分 C/S 和部分 B/S）；支持 https 配置；支持全中文 Web 界面； 2、平台界面内容灵活个性化配置，不同用户可以定制独立的显示风格，包括：主页、界面色调风格； 3、集中登陆页面和大屏展示视图，所有页面基于 HTML5 实现，避免采用 flash 等图形方式显示造成大量性能消耗； 4、具有灵活的可视数仓功能，提供多种展示形式，包括：业务视图、网络拓扑、二维机房和数据看板，可以按照展示需求定义各种图形化展示页面，并能嵌入其他系统展现页面； 5、平台提供二维机房管理视图，用户只需通过点选等简单操作实现机房设备物理位置管理，并具有机房导出为图片功能，设备面板上传功能，用户可按需真实情况定义机柜中的设备呈现视图； 6、平台应提供业务管理视图功能，应能够建立业务纵向逻辑视图，建立从业务到监测数据的层次关联，为管理者提供从业务角度看 IT 的方式，并提供数据抓取功能；				
--	--	--	--	--	--	--	--

			7、自动拓扑功能，自动发现设备之间的链路信息，并且提供手工调整功能；支持多个拓扑图的动态刷新功能，用户可以灵活设置拓扑的刷新时间；拓扑图支持全屏显示，支持显示 IP 与设备名的切换，设备间连线可以显示连线的状态，还可以自动根据流量大小来变换连线的粗细； 8、平台具有数据看板，可以定义看板分辨率，提供包含：文本、饼图、仪表盘、柱状、折线、告警列表、Top 排名、旭日图、类比图、环比图，以及内嵌页面等组件。便于用户快速搭建数据看板页面。 1、平台具有集中统一的告警管理界面显示所有告警信息，并且默认显示当前：告警、紧急告警、主要告警和过去 5 分钟的告警数量，点击对应标签即可快速筛查出对应的告警列表； 2、平台应能够记录、统计、查询所有告警从产生到清除的时间，点击详细按钮可查看所有信息，也可以通过派单按钮直接把告警派发给当前值班人员进行处理； 3、平台具有自动清除当前告警功能，当前告警清除后需保存在历史告警中；提供历史告警的分类查询和统计操作； 4、平台具有告警通知功能，可通过声音、弹窗、Email、短信、电话、微信、钉钉等多种方式，用户可根据需求选择一种或多种方式配置通知规则；并且当告警确认或清除时系统按照配置对通知规则发送相应通知信息给用户。 1、平台对每个监测器提供原始数据报表，用户可以指定任意查询周期，或拖动鼠标选中展示周期； 2、平台提供常用的网络、系统、通用、SLA 等多种报表模板，用户基于报表模板可以灵活定义报表内容，也可以自定义 TOP-N 报表、历史数据报表； 3、平台提供趋势分析报表，其中包括：可用率汇总报表、流量汇总报表、设备性能汇总报表、通用趋势报表、流量趋势报表；				
--	--	--	--	--	--	--	--

			4、数据分析报表提供定时发送功能，用户可配置把所需报表定期发送到指定邮箱。				
			1、系统部署和使用具备易用性。采用一体化的解决方案，能够实现快速实施交付、快速培训、减少人员投入；				
			2、具备灵活扩展性，能快速适应管理需求变更、有效控制上线后需求变更/扩展的全周期性价比；				
			3、提供 REST-API 方式 / 模式接口，其中涵盖：管理对象，性能和故障信息等。				
14	设备维保	1、1 台防火墙 神州绿盟 NFNX3-HDB3280, 提供售后服务承诺。	1、1 台防火墙 NFNX3-HDB3280, 提供售后服务承诺。	17750	1	年	北京神州绿盟科技有限公司
		2、1 台防毒墙 亚信 E680, 提供售后服务承诺。	2、1 台防毒墙 E680, 提供售后服务承诺。	28480	1	年	亚信科技（成都）有限公司
		3、1 台负载均衡 派网 PA26000-HM, 提供售后服务承诺。	3、1 台负载均衡 PA26000-HM, 提供售后服务承诺。	15560	1	年	北京派网软件有限公司
		4、1 台 UTS 探针 神州绿盟 UTSHD4500, 提供售后服务承诺。	4、1 台 UTS 探针 UTSHD4500, 提供售后服务承诺。	87950	1	年	北京神州绿盟科技有限公司
		5、1 台 IPS 神州绿盟 IPS4720, 提供售后服务承诺。	5、1 台 IPS IPS4720, 提供售后服务承诺。	31690	1	年	北京神州绿盟科技有限公司

		6、1 台日志审计 神州绿盟 LASNX3-HD5000, 提供售后服务承诺。	6、1 台日志审计 LASNX3-HD5000, 提供售后服务承诺。	31960	1	年	北京神州绿盟科技有限公司
		7、1 台态势感知 神州绿盟 智能安全运营平台 V3.0-ISOP, 提供售后服务承诺。	7、1 台态势感知 智能安全运营平台 V3.0-ISOP, 提供售后服务承诺。	102050	1	年	北京神州绿盟科技有限公司
15	等保测评	电子政务网等保评测二级 河北华测 定制	1、电子政务网等保评测二级。	76000	1	次	河北华测信息技术有限公司
16	运维服务	运维服务 河南嘉之睿 定制	1、基础运维服务 1、管城区电专中心机房、区委大院分支机房及机房内的基础环境系统、消防系统、网络系统、网络安全系统等。城域网传输系统, 从运营商接入接口点为界, 包括多种路由器、防火墙、核心网络设备、楼层网络设备; 核心机房至各局委、办事处专线链路等。 1、机柜设备维护管理: 机柜空间位置、光纤配线柜、机柜线路的整理、标签检查更换等。 2、机房动环系统维护管理: 供配电系统监测、UPS 电源监测、蓄电池组监测、精密空调监控、温湿度监测、漏水监测、消防监测等。 3、机房空调配电维护管理: 空调设备、新风设备、UPS 电池、主配电箱。 4、机房消防设备维护管理: 烟感热感探测器、手动报警按钮和报警控制器、灭火器的控制装置。 5、空调供水、电路维护管理: 水电路管线及接口的检查维护。 6、机房基础维护管理: 机房除尘清洁、防火地板、墙面、吊顶、门窗及相关配套的维护管理。	250000	1	年	河南嘉之睿信息技术有限公司

			1、机房核心设备运行维护机房核心设备运行维护机房核心设备运行维护包括但不限于核心交换机、汇聚交换机、接入交换机、网络安全设备等运行维护，包括硬件设备的检查、清尘、润滑、调整和坏件更换，运行环境、硬件配置、系统策略的检查，以及对系统日志的检查与分析、性能调优、故障隐患排除等。				
			1、包括对政务网、互联网和其他专网的路由器、交换机、通信设备、传输设备和传输链路的运行状态的运行维护，确保系统正常、高效、稳定和可靠运行。				
			1、定期对机房基础设施、设备进行日常巡检，季度巡检，掌握设备运行状态和机房环境情况；并提交季度巡检报告。				
			2、定期对机房设施进行清洁保养，如：机房清洁除尘、设备清洁除尘、设备线缆整理、标识标签完整性与准确性检查等；				
			3、进行机房核心设备适应性改进、预防性改进和增强性改进，改进内容包括系统升级、漏洞补丁加固、固件升级加固和软件版本升级优化、数据备份等，以提升网络设施的稳定性和可靠性。				
			4、进行网络适应性改进、预防性改进和增强性改进，改进内容包括综合布线系统的布局整改、路由策略调整、固件升级加固和软件版本升级优化。				
			1、服务响应可通过现场、远程等方式提供，由此产生的一切费用均由供应商承担。				
			2、对于服务请求，达到 100%的用户响应度：需要现场解决维修的服务，驻点时间内接报后 15 分钟到达维修现场响应。				

			3、接到故障报修后，立即实施维护抢修：一般故障（板块级，如外设、电源等）2 小时内排除；较大故障（设备级，如系统、整机等）4 小时内排除；短时间难以修复故障（系统级）应立即启用备用设备，保障业务不长时间中断，并在当日内提交修复方案，报采购人批准后，在修复方案要求时间内修复，及时做出故障原因报告并提出有效措施加以解决。 1、咨询服务：运行维护服务提供者为用户提供运行维护服务使用者和运行维护服务管理者提供 7×24 小时咨询服务。针对采购人提出的技术问题、方案评估作出回复，不定期组织双方进行技术交流。 2. 技术支持服务： 运行维护服务提供者为用户提供运行维护服务使用者和运行维护服务管理者提供的技术支持服务，应包括电话支持、远程支持和现场支持。 技术支持服务的内容应包括服务请求、故障处理、设备搬迁和升级优化。 遭遇大面积故障（如病毒等）、项目新建或突发性工作任务，要能保证加派足够的人员、设备、技术力量参与协助工作。 2. 攻防服务 强化各局委网络安全风险防范意识，年度 2 次对授权的重要业务系统进行渗透测试，采用自动化工具或人工测试方法相结合，深度挖掘业务系统存在的安全漏洞，对系统的脆弱性进行分析，验证当前的安全防护措施，找出风险点；渗透测试完成后，提供整理渗透测试服务输出成果。 3. 应急服务 落实信息系统应急演练相关工作，年度 2 次组织开展模拟黑客攻击或采取断电、断线、宕机等方式的网络安全实战演练，通过设定发生的安全事件而进行的以检验应急响应工作、评估应急响应预案为目的的演习和检验。 4. 安全培训				
--	--	--	---	--	--	--	--

			提升全员网络安全防范意识和网络安全知识水平，年度 2 次对全区局委提供安全意识培训，提高全员的安全意识，强化办公安全意识、安全办公规范，包括信息安全法律法规宣贯、重点安全事件案例、常见攻击手段及防范、日常信息安全防范、上网行为安全规范等内容。				
总计（元）：叁佰壹拾柒万玖仟捌佰捌拾元							3179880

(3) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(4) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(5) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(6) 合同是否分包：☐是 ☒否

(7) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：3179880.00 元

大写：叁佰壹拾柒万玖仟捌佰捌拾元

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式：合同签订后预付合同金额的 30%，货物供货安装、调试完毕并验收合格后按批次支付剩余合同金额。

3. 合同履行

(1) 供货日期：接到采购人通知后 30 日历天内交货并安装调试完毕。

(2) 履约地点：郑州市管城回族区

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：中共郑州市管城回族区委智慧城市运行办公室

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☒否

验收组织的其他事项：无

(2) 履约验收时间：（供应商提出验收申请之日起 3 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☒分期/分项验收：接到采购人通知后 30 日历天内交货并安装调试完毕，接到采购人通知后 3 日内组织验收。

(4) 履约验收程序：验收准备-实施验收-验收结论处理-档案保存

(5) 履约验收的内容：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收

(6) 履约验收标准：合格，符合国家及行业标准

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：无

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标通知书
- (5) 投标文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 2025 年 6 月 13 日 生效。

7. 合同份数

本合同一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025 年 06 月 13 日

合同订立地点：郑州市管城回族区商城路 2 号

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	中共郑州市管城回族区委智慧城市运行办公室	单位名称（公章或合同章）	河南嘉之睿信息技术有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住 所		住 所	
联 系 人	冉琪	联 系 人	王彦康
联系电话	15936249235	联系电话	15637293080
通信地址	河南省郑州市管城回族区商城路2号	通信地址	河南省郑州市管城回族区东大街299号院2号楼3单元5楼502号
邮政编码	450000	邮政编码	450000
电子邮箱	gcqwgshsjzlk@163.com	电子邮箱	hnjzrxx.js@163.com
统一社会信用代码	11410104MB0928888X	统一社会信用代码	91410104MACRUKLT2C
		开户名称	河南嘉之睿信息技术有限公司
		开户银行	上海浦东发展银行郑东新区支行
		银行账号	76190078801700002972

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 20 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合

理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体投标
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	7 日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	(1) 向乙方提供保证履行合同顺利完成的条件; (2) 甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密; (3) 甲方按照约定向乙方支付合同价款; (4) 甲方对乙方供应的货物要及时验收。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	(1) 费用和运输、装卸过程中发生的安全事故、损毁等风险, 均由乙方承担; (2) 乙方不得擅自更换货物品种或不按甲方需求计划数量供货, 否则甲方将予拒收, 由此造成的损失及所发生的相关费用由乙方承担; (3) 甲方在验收过程中发现属于乙方原因的质量问题, 乙方要及时到现场解决, 若属于乙方责任的, 甲方有权要求乙方退货或调换。双方对质量有争议, 无法达成一致意见的, 设备封存后于 5 日内交由甲方所在地的质量检验机构检验, 经检验不合格的, 因此造成的损失及所发生的相关费用均由乙方负担。若因乙方的货物质量问题, 给甲方造成经济损失和政治影响的, 乙方应承担因此给甲方造成的全部经济 and 法律责任; (4) 甲方对货物进行验收, 对不符合质量和包装要求的, 甲方有权拒收, 因此造成的损失及所发生的相关费用均由乙方负担。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	采购人指定
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	供应商负责项目交付前货物的保险
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	自货物验收合格使用之日起免费质保三年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	收到通知后 1 天内免费维修或更换有缺陷的货物或部件

第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	无
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	合同签订后预付合同金额的30%，货物供货安装、调试完毕并验收合格后按批次支付剩余合同金额
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	本项目不收取履约保证金
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	本项目不收取履约保证金
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	自收到通知之日起 <u>3</u> 日内完成
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	无
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第15.1款	更换相关具体规定	产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，乙方 <u>3</u> 日内更换。
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	合同金额的10%
第二节 第15.3款	逾期付款利息	/
第二节 第15.4款	其他违约责任	/
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，向 <u> </u> 甲方所在地 <u> </u> 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	无

附件一：

政府采购合同融资意向征求函

为减轻中小企业资金成本运行压力，缓解中小微企业融资难、融资贵问题，促进中小微企业健康发展，省、市、区积极研究出台了《深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（豫财办〔2020〕33号）、《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）等一系列支持中小微企业政府采购合同融资政策。

请问是否了解或者知晓相关政策？

已知晓

请问您是否有合同融资意向？

否

中标供应商名称（签字及盖章）：河南嘉之睿信息技术有限公司

供应商联系方式：15637293080

中标供应商地址：河南省郑州市管城回族区东大街299号院2号楼3单元5楼502号

2025年6月13日

