

报价唯一性

六、投标分项报价表（分包号：采购包 1）

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
1、信息网络系统清单									
一、	互联网								
1	互联网核心交换机	华为	CloudEngine S12700 E-8	1、★设备关键芯片（CPU）采用国产化芯片（投标人提供承诺函并加盖投标人公章）； 2、交换容量≥430Tbps，包转发率≥172800Mpps；主控引擎≥2；交换网板≥4；整机业务板槽位数≥6；提供双主控双电源，满配交换网板，千兆电口≥48，万兆光口≥96，含专用堆叠线缆 3、为保证设备散热可靠性，设备支持多风扇，可热插拔，当单个风扇发生故障时，有其他风扇正常运行，保证设备散热 4、支持硬件监控板卡，支持 1+1 备份，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗 5、支持 4K VLAN，支持 1: 1、N: 1 VLAN mapping，支持端口 VLAN，支持 Voice VLAN； 6、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6； 7、支持真实业务流的实时检测技术，实现对 IP 网络的精确丢包监控和快速故障定界能力； 8、支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测，故障倒换时间小于 50ms； 9、支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHv2	中国	台	2	295000.00	590000.00
2	互联网安全接入交换机	华为	CloudEngine S5755-H24T4Y 2CZ	1、交换容量≥1.28Tbps，包转发率≥426Mpps；设备关键芯片（CPU）采用国产化芯片 2、支持≥24 个 10M/100M/1GE Base-T 以太网端口，≥4 个 10GE SFP+端口；支持双电源，支持双风扇；含堆叠线缆 3、支持 4K VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN 4、支持策略路由、路由策略、VRRP、BFD for OSPF、BGP、IS-IS、Static Route 5、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2	中国	台	2	14500.00	29000.00
3	互联网接入交换机	华为	CloudEngine S5735-L24T4X E-A-V2	1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥170Mpps；设备关键芯片（CPU）采用国产化芯片 2、支持≥24 个 10M/100M/1GE Base-T 以太网端口，≥4 个 10GE SFP+端口 3、支持 4K VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN 4、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；	中国	台	35	5100.00	178500.00
4	互联网万兆单模光模块	华为	SFP-10G-LR-C	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	中国	个	148	600.00	88800.00
5	互联网千兆单模光模块	华为	SFP-GE-LX-SM1310	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	中国	个	20	200.00	4000.00
6	光纤跳线	英特曼	LCLC09 DYE3P/Z	3 米单模双芯 LC-LC 光纤跳线	中国	根	168	35.00	5880.00
7	互联网网络管理系统	华为	iMaster NCE-Campus	1、系统支持大规模设备管理能力，可最多管理 20,000 台网元； 2、系统支持多种设备的管理，包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、IP 话机、摄像头、eLTE、GPON 设备； 3、系统使用 B/S 架构，支持主流浏览器，系统应支持主流操作系统和数据库； 4、系统支持将有线、无线设备虚拟成一台设备进行统一管理，接入交换机、AP 无须配置单独的管理地址，所有接入设备的管理均	中国	套	1	87000.00	87000.00

				通过管理设备实现，支持通过查看管理设备的面板来查看整个网络的状态； 5、系统支持区域内用户的网络使用质量分析能力，并以区域维度进行信息汇聚（如区域内低速率用户占比、高丢包率 AP 占比、高掉线率 AP 占比等）在拓扑上呈现； 6、系统支持从设备状态、网络资源、干扰、区域、业务类型各种维度展现无线网络状态。比如：AP 信道利用率、按照区域统计 AP 与用户数、客户端射频类型统计、按照 SSID 统计接入用户数、用户接入历史查询等，系统提供一键式诊断功能，从终端、SSID、AP、AC 多个维度故障，快速诊断问题原因，并给出修复建议； 7、系统支持告警信息中包含与故障关联的信息，如端口故障需关联呈现端口信息、故障信息、链路拓扑信息、历史流量信息、维护经验等； 8、本次实配 60 个网络单元管理授权。					
8	互联网网络管理系统服务器	华为	K22R-02-NCEB128G01	1、CPU 规格：≥2 颗鲲鹏 920，核心数≥32 核，主频≥2.6GHz，CPU 符合安全可靠测评要求 2、内存规格：≥4 根 32GB DDR4 RDIMM 内存，支持内存数量≥16 根 3、存储规格：≥4 块 1.92T SSD 硬盘，支持热插拔，最多支持 16 个 3.5 英寸或 27 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD 硬盘、SAS/SATA SSD 硬盘或 16 个 2.5 英寸 NVMe SSD 硬盘 4、RAID 卡规格：RAID 模式支持 RAID 0/1/10/5，4G cache，带超级电容，PCIe3.0 x8 接口，8 端口 12Gbit/s SAS 控制卡 5、网络规格：≥4 个 GE 电口，≥6 个 10GE 光口，满配光模块 6、电源规格：≥2 个 900W 交流电源模块 7、风扇规格：≥2 个热插拔风扇	中国	台	1	89000.00	89000.00
9	无线 wifi 网络租赁服务	国产	定制	1、三年无线 wifi 网络租赁服务，含 204 台无线 AP、配套无线 AC 控制器、AP 网络接入等网络设备、光纤专线宽带接入（宽带接入总出口带宽不低于 14000M）的设计、施工、调试等交钥匙服务，三年无线 wifi 网络的运行维护； 2、支持 2.4G 和 5G 双频，可同时支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准； 3、具备完善的认证功能，支持手机短信认证等认证方式，提供统一 PORTAL 认证页面；支持一键登录功能，当用户第一次认证登录成功后，在后续登录过程中，可直接登录网络，无需重复认证；可设置用户单次连接网络的时长；可设置用户能够连接网络的时段；可设置用户每天登录的次数； 4、具备完善的网络控制功能，支持设置手机号码的黑白名单；支持设置终端 MAC 地址的黑白名单；每个用户访问网络带宽不低于 8Mbps； 5、具备完善的安全审计功能，符合公安部令第 82 号《互联网安全保护技术措施规定》的要求，平台支持日志服务功能，可以记录所有用户的认证日志，包括用户名、MAC 地址、IP 地址等，并可提供上述的位置信息、终端类型、登录时间、下线时间及流量；可提供日志查询及用户信息溯源功能，日志保存时间不少于 90 天。	中国	年	3	293760.00	881280.00
二、	业务网								
2.1	业务网-办公部分								
1	业务网核心交换机	H3C	S12504G-AF	1、整机采用正交 CLOS+多级多平面交换架构，采用正交无中板设计；交换容量≥688Tbps，包转发率≥230400Mpps，主控槽位≥2，交换网板槽位≥6，业务板槽位≥4。提供双电源、双主控，3 块交换网板，提供 96 个 SFP+万兆以太网光接口，4 个堆叠用万兆光模块 2、▲设备关键芯片（CPU）采用国产化芯片。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 3、板卡能力：整机支持 10G/40G/100G/400G 全系列线卡，单板 400G 板卡端口数量≥36 个 4、▲支持主控板冗余，倒换时间为 0ms，支持硬件 BFD 探测间隔为 3.3ms，（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 5、支持 MPLS L3 VPN，支持 MPLS L2 VPN，支持 MPLS VPLS，支持 MPLS TE，支持 MCE 6、支持智能无损特性，包括 ECN Overlay 功能，AI ECN，AI 调优功能，支持会话可视、路径可视、丢包可视功能等。 7、▲支持融合 AC 功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对 AP 的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理	中国	台	2	360000.00	720000.00



				(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章) 8、支持 VxLAN 网关，支持基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二三层互通，实配 VxLAN 功能，支持微分段功能。 9、▲支持 4 框虚拟化，支持 DRNI 或 M-LAG 跨设备链路聚合及 DRNI 或 M-LAG 升级功能，保证业务不中断（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 10、▲支持内置图形化管理功能，实现纵向虚拟化，对于下联设备具备统一管理的功能。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 11、▲10G/40G/100G 端口时延均小于 1.2us；（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 12、▲支持 Netstream 流量 1:1 统计和分析功能；（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 13、▲支持 Telemetry，INT 流量可视化功能（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章）					
2	业务网安全区接入交换机	H3C	S5590-28T8XC-EI	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥500Mpps；设备关键芯片（CPU）采用国产化芯片 2、支持 28 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网接口，8 个万兆 SFP+接口，内置双电源模块，3 米堆叠线缆 1 根 3、整机最大路由地址表≥80K 4、支持静态路由，RIP，RIPng，OSPF，等价路由，VRRP/VRRPv3 5、支持集群或堆叠多虚一技术（4 台），实现单一界面管理多台设备 6、支持动态 ARP 检测，防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务，支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH	中国	台	2	11750.00	23500.00
3	业务网汇聚交换机	H3C	S6520X-54XG-EI-G	1、★设备关键芯片（CPU）采用国产化芯片（投标人提供承诺函并加盖投标人公章）； 2、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps，整机支持 48 个万兆光口，4 个 100G 光口，2 个 40G 光口，双电源，四风扇，配置 1 根 3m 万兆堆叠线缆 3、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 4、MAC 地址表≥260K 5、支持 PTP 时钟同步，PTP 支持 4 种 profile：1588v2\802.1AS\ST2059-2\AES67-2015 6、▲支持基于端口、流量 N:M 复制，M 或 N≥48（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 7、内置免费智能管理软件，简化对用户的管理运维。 8、▲支持 GRE 隧道剥离封装，支持同源同宿，支持报文截断。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 9、▲支持源端口标识，支持增加时间戳及以太网头；（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 10、▲内置图形化网管，实现纵向虚拟化，对下联设备具备统一管理的功能，支持故障设备替换及设备升级（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章）	中国	台	8	30000.00	240000.00
4	业务网接入交换机	H3C	S5130S-32MS-EI-G	1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mpps，设备关键芯片（CPU）采用国产化芯片。 2、28 个 10/100/1000BASE-T 端口，2 个 1G/2.5G BASE-X SFP 端口，2 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口 3、支持 IPv4 FIB ≥12K，IPv6 FIB ≥ 6K 4、支持静态路由，RIP，RIPng，OSPF，等价路由，VRRP/VRRPv3 5、支持集群或堆叠多虚一技术（4 台），实现单一界面管理多台设备 6、支持动态 ARP 检测，防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务，支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH 功能	中国	台	32	3600.00	115200.00
5	业务网接入 POE 交换机	H3C	S5130S-32MS-PWR-EI-G	1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mpps，设备关键芯片（CPU）采用国产化芯片 2、28 个 10/100/1000BASE-T POE+电口，2 个 1G/2.5G BASE-X SFP 端口，2 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口 3、支持 IPv4 FIB ≥12K，IPv6 FIB ≥ 6K 4、支持静态路由，RIP，RIPng，OSPF，等价路由，VRRP/VRRPv3 5、支持集群或堆叠多虚一技术（4 台），实现单一界面管理多台设备	中国	台	103	5100.00	525300.00

				6、支持动态 ARP 检测，防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务，支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH 功能					
6	业务网 万兆光 模块	H3C	SFP- XG-LX- SM1310 -D	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	中国	个	46	600.00	27600.00
7	业务网 千兆光 模块	H3C	SFP- GE-LX- SM1310 -D	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	中国	个	570	200.00	114000.00
8	光纤跳 线	英 特 曼	LCLC09 DYE3P/ Z	3 米单模双芯 LC-LC 光纤跳线	中国	根	619	35.00	21865.00
9	业务网 网络管 理系统	H3C	SWP- IMC7- IMP	1、系统预定义支持 250 家厂商的 2500 多个设备系列，超 1 万款设备的管理。同时系统还提供自定义功能，帮助用户自行扩展对第三方设备的基础识别管理。 2、支持设备面板的显示、定时刷新、面板缩放功能，通过面板管理，网络管理人员可以直观地看到设备、板卡、端口、指示灯、电源、风扇的工作状态；并提供基于设备面板的设备、单板、端口配置功能，及基于端口的实时性能监控、端口管理、VLAN 管理功能。 3、可前后左右拖拽做 360 度旋转，右键可操作设备性能监视、系统信息、设备基本信息、协议管理等功能。实时反映设备面板信息。 4、在设备增加到网络资产管理的同时，系统还会自动发现该设备上可以管理的配件信息，并将这些配件加入到网络资产中进行管理，网管员可以根据不同的查询条件查询网络资产信息；对资产进行变更审计。 5、系统支持将告警信息转发到设置的 E-mail 邮箱、移动电话或目的 IP 地址对应的网管服务器。转发方式分为邮件通知转发、短信通知转发、告警转发，便于及时通知维护人员。 6、系统可以通过学习设备某性能指标的历史数据，计算出设备该性能指标的最佳阈值。根据数据突变类型不同，可以开启数据突增、数据突降两种类型告警，可以根据需要配置基础值、门限两个发送告警条件，当两个条件都满足时，发送告警。 7、★本次实配 300 个网络设备管理授权，需纳管原有业务网网络设备，实现统一管理，采购人有权要求中标人在投标结束 7 日内到采购人现场部署业务网网络管理系统并进行测试，如不能提供或达不到投标文件所承诺的功能，视为虚假响应，采购人将上报监管部门处理。（投标人提供服务承诺函并加盖投标人公章）	中国	套	1	110000.00	110000.00
2.2	业务网-数据 中心部分								
1	数据中 心防火 墙	H3C	SecPat h F5000- AI-15- G	1、所投产品防火墙吞吐量≥30G，并发连接数≥1600 万，每秒新建连接数≥30 万。设备关键芯片（主控芯片）采用国产化芯片。单台配置千兆以太网电接口≥16 个，万兆光口≥4 个。实际配置硬盘不小于 2T SSD，最大存储支持 4T，可以配置 2 个 2T SSD 硬盘。本次实际配置 3 年 IPS，AV 功能授权。 2、部署模式：实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式。 3、路由实现：实现静态路由、策略路由、等价路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS、RIPv2 等路由协议。 4、VPN：实现高性能 IPsec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能；支持 IPsec VPN 隧道自动建立，无需流量触发；支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道质量调度流量。 5、安全策略：支持策略风险调优，支持安全策略优化分析，支持策略数冗余及命中分析，支持基于应用风险的策略调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，并给出总体安全评分，便于用户更好的管理安全策略。 6、WEB 安全防护：可针对 HTTP/HTTPS 的安全策略来专门为 Web 应用提供保护。对来自 Web 应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证，确保其安全性与合法性，对非法的请求予以实时阻断，从而对各类网站进行有效防护。 7、URL 过滤设备提供海量预分类的 URL 地址库，支持根据 URL 类别实现 URL 过滤；支持联动云端 URL 地址库进行全面实施核查。 8、入侵防御：支持基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略，支持基于对漏洞、恶意文件、信息收集类攻击等的攻击分类的防护策略，支持基于服务器、客户端的防护策略。且缺省动作支持黑名单；	中国	台	2	135000.00	270000.00

				支持超过 8000 种特征的攻击检测和防御 9、防病毒:支持云端防病毒, 为保证检测时效性, 特征缓存数至少保证 20 万条且缓存保留时间不应少于 700 分钟 10、负载均衡:支持 DNS 透明代理功能, 可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发, 避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载, 平衡多条运营商线路的带宽利用率。支持服务器负载均衡支持基于 HTTP RADIUS MYSQL 等应用类型的匹配, 支持基于 IP 流量特征、ISP、用户、入接口、tcp 载荷等类型的匹配规则。 11、DDoS 防护:支持流量自学习功能, 可设置自学习时间, 并自动生成 DDoS 防范策略。 12、国密算法:支持国密 SM1/2/3/4 算法。 13、虚拟化能力:所投设备须支持虚拟防火墙功能: 支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能; 可独立分配 CPU/内存等计算资源; 虚拟防火墙可独立管理, 独立保存配置; 虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。 14、支持 Context+VRF 二级虚拟化技术, 支持 CPU、内存、存储等硬件资源划分的完全虚拟化, 支持 vSys 虚拟防火墙技术, 可以将一台物理设备虚拟成 N 台相互独立的虚拟设备。 15、设备管理:支持 SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3、RMON 等网络管理协议, 并且支持通过网管软件远程进行设备软件升级、配置等。					
2	数据中心万兆交换机	H3C	S6520X-54XG-EI-G	1、交换容量$\geq 4.8\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 2000\text{Mpps}$, 设备关键芯片 (CPU) 采用国产化芯片。 2、整机支持 48 个万兆光口, 4 个 100G 光口, 2 个 40G 光口, 双电源, 四风扇, 配置 1 根 3m 万兆堆叠线缆 3、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 4、MAC 地址表$\geq 260\text{K}$ 5、支持 PTP 时钟同步, PTP 支持 4 种 profile: 1588v2\802.1AS\ST2059-2\AES67-2015 6、支持基于端口、流量 N:M 复制, M 或 N≥ 48 7、内置免费智能管理软件, 简化对用户的管理运维。	中国	台	4	30000.00	120000.00
3	数据中心云平台万兆交换机	H3C	S5590-24X4YC-EI	1、交换容量$\geq 2.4\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 460\text{Mpps}$, 设备关键芯片 (CPU) 采用国产化芯片, 支持 24 个 1/10GE SFP+口, 4 个 10/25GE SFP28 口, 内置双电源模块, 3 米堆叠线缆 1 根 2、整机最大路由地址表$\geq 80\text{K}$ 3、支持静态路由, RIP, RIPng, OSPF, 等价路由, VRRP/VRRPv3 4、支持集群或堆叠多虚一技术 (4 台), 实现单一界面管理多台设备 5、支持动态 ARP 检测, 防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务, 支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH 功能	中国	台	9	17500.00	157500.00
4	数据中心云平台千兆交换机	H3C	S5130S-32MS-EI-G	1、交换容量$\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率$\geq 120\text{Mpps}$, 设备关键芯片 (CPU) 采用国产化芯片。 2、28 个 10/100/1000BASE-T 端口, 2 个 1G/2.5G BASE-X SFP 端口, 2 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口 3、支持 IPv4 FIB $\geq 12\text{K}$, IPv6 FIB $\geq 6\text{K}$ 4、支持静态路由, RIP, RIPng, OSPF, 等价路由, VRRP/VRRPv3 5、支持集群或堆叠多虚一技术 (4 台), 实现单一界面管理多台设备 6、支持动态 ARP 检测, 防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务, 支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH 功能	中国	台	6	3600.00	21600.00
5	数据中心接入交换机	H3C	S5590-48T4XC-EI	1、交换容量$\geq 2.4\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 500\text{Mpps}$, 设备关键芯片 (CPU) 采用国产化芯片。 2、支持 48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网接口, 4 个万兆 SFP+接口, 内置双电源模块, 3 米堆叠线缆 1 根 3、整机最大路由地址表$\geq 80\text{K}$ 4、支持静态路由, RIP, RIPng, OSPF, 等价路由, VRRP/VRRPv3 5、支持集群或堆叠多虚一技术 (4 台), 实现单一界面管理多台设备 6、支持动态 ARP 检测, 防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务, 支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH 功能	中国	台	3	14500.00	43500.00
6	数据中心万兆单模光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	中国	个	88	600.00	52800.00
7	数据中心千兆单模光模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	光模块-SFP-GE-单模模块- (1310nm, 10km, LC)	中国	个	10	200.00	2000.00



8	数据中心万兆多模光模块	H3C	SFP-XG-SX-MM850-D	SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC)	中国	个	72	350.00	25200.00
9	单模光纤跳线	英特曼	LCLC09DYE3P/Z	3 米单模双芯 LC-LC 光纤跳线	中国	根	24	35.00	840.00
10	多模光纤跳线	英特曼	LCLCOM3DAQ3P/Z	3 米多模双芯 LC-LC 光纤跳线	中国	根	72	40.00	2880.00
三、	设备网接入								
1	设备网汇聚交换机	H3C	S7503X-G	1、★设备关键芯片（CPU）采用国产化芯片（投标人提供承诺函并加盖投标人公章）； 2、主控引擎插槽≥2个，业务插槽≥3个，交换容量≥38Tbps，包转发率≥7200Mpps。单台配置冗余主控、冗余电源，整机提供24个千兆光口，64个万兆光口，3米堆叠线缆1根 3、支持IPv4/IPv6 RIP、OSPF、IS-IS、BGP、等价路由、策略路由。 4、ACL≥4K，MAC表≥288K，路由表≥256K，ARP表≥170K。 5、支持内置智能图形化管理功能（SmartMC），对于下联设备具备统一管理的功能 6、▲支持FW防火墙和IPS防火墙业务卡；支持横向虚拟化技术（IRF2），具备四虚一，支持16条40G堆叠链路，堆叠带宽能达到双向1.28T；（提供第三方检测机构出具的封面具有CMA标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 7、▲支持扫描器，支持识别IPC等终端设备类型，并支持开启终端安全功能，只允许特定类型的设备接入网络（提供第三方检测机构出具的封面具有CMA标识的检测报告复印件，加盖投标人公章）	中国	台	2	125000.00	250000.00
2	设备网接入交换机	H3C	S5130S-32MS-EI-G	1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mpps，设备关键芯片（CPU）采用国产化芯片。 2、28个10/100/1000BASE-T端口，2个1G/2.5G BASE-X SFP端口，2个1G/10G BASE-X SFP Plus端口 3、支持IPv4 FIB ≥12K，IPv6 FIB ≥6K 4、支持静态路由，RIP，RIPng，OSPF，等价路由，VRRP/VRRPv3 5、支持集群或堆叠多虚一技术（4台），实现单一界面管理多台设备 6、支持动态ARP检测，防止中间人攻击和ARP拒绝服务，支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH功能	中国	台	12	3600.00	43200.00
3	设备网接入POE交换机	H3C	S5130S-32MS-PWR-EI-G	1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mpps，设备关键芯片（CPU）采用国产化芯片 2、28个10/100/1000BASE-T POE+电口，2个1G/2.5G BASE-X SFP端口，2个1G/10G BASE-X SFP Plus端口 3、支持IPv4 FIB ≥12K，IPv6 FIB ≥6K 4、支持静态路由，RIP，RIPng，OSPF，等价路由，VRRP/VRRPv3 5、支持集群或堆叠多虚一技术（4台），实现单一界面管理多台设备 6、支持动态ARP检测，防止中间人攻击和ARP拒绝服务，支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH功能	中国	台	41	5100.00	209100.00
4	设备网服务器接入交换机	H3C	S5590-28T8XC-EI	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥500Mpps；设备关键芯片（CPU）采用国产化芯片。 2、支持28个10/100/1000Base-T自适应以太网接口，8个万兆SFP+接口，内置双电源模块，3米堆叠线缆1根 3、整机最大路由地址表≥80K 4、支持静态路由，RIP，RIPng，OSPF，等价路由，VRRP/VRRPv3 5、支持集群或堆叠多虚一技术（4台），实现单一界面管理多台设备 6、支持动态ARP检测，防止中间人攻击和ARP拒绝服务，支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH	中国	台	6	11750.00	70500.00
5	室外监控工业级光交换机	H3C	IE4300U-6P	工业以太网交换机主机，交换容量128Gbps，包转发率30Mpps，支持5个10/100/1000 BASE-T电口，支持1个光口（内置20KM 1000M LC(1310nm)单模双芯光模块），100-240VAC，单输入，防护等级IP41，无风扇，自然散热，工作温度-40℃~80℃，工作湿度5%~95%（非凝结）	中国	台	20	950.00	19000.00
6	室外监控汇聚交换机	H3C	S5130S-36F-HI-G	1、设备性能：交换能力≥672Gbps，包转发率≥171Mpps，国产化芯片自主可控，≥28个千兆光口，≥8个万兆光口； 2、路由：支持静态路由，RIP，RIPng，OSPF，等价路由，VRRP/VRRPv3；支持IPv4静态路由、支持IPv6静态路由，	中国	台	2	7500.00	15000.00



				RIP、OSPF; 3, 二层功能:支持端口聚合, 802.3ad; 支持 ERPS 以太环保护协议 4, 虚拟化:支持集群或堆叠多虚一技术, 实现单一界面管理多台设备 5, VLAN 特性:支持基于端口的 VLAN, 支持 QinQ, 灵活 QinQ, 支持 VLAN Mapping; 6, 可靠性:支持硬件 BFD, 最小 3ms 检测间隔 7, SDN/OPENFLOW:支持 OPENFLOW 1.3 标准, 支持普通模式和 Openflow 模式切换; 8, 绿色节能:符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准, 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口					
7	设备网万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	SFP+万兆模块(1310nm, 10km, LC)	中国	个	243	600.00	145800.00
8	设备网千兆光模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	中国	个	88	200.00	17600.00
9	设备网光纤跳线	英特曼	LCLC09 DYE3P/Z	3 米单模双芯 LC-LC 光纤跳线	中国	根	320	35.00	11200.00
四、	辅材								
1	工作区超六类非屏蔽数据跳线	英特曼	UTP6A0 R3PVC	超六类非屏蔽数据跳线, 3 米	中国	条	1000	30.00	30000.00
2	工作区语音跳线	英特曼	110RJ4 5-3	RJ45-RJ11, 3 米	中国	条	400	20.00	8000.00
3	设备间超六类非屏蔽数据跳线	英特曼	UTP6A0 R2PVC	超六类非屏蔽数据跳线, 2 米	中国	条	3361	25.00	84025.00
4	设备间语音跳线	英特曼	110RJ4 5-2	RJ45-鸭嘴, 2 米	中国	条	787	18.00	14166.00
2、视频监控系统清单									
一、	监控前端								
1	全彩室内枪机	大华	DH-IPC-HFW34Z CZM-AD	1、采用不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 最大可输出 400 万(2688×1520)@20fps 2、支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 3、内置≥4 颗暖光灯, 最大暖光监控距离≥40 米 4、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印 5、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码 6、支持周界防范(绊线入侵, 区域入侵)、SMD Plus(人形/车形检测); 7、可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度。具有畸变矫正功能, 开启畸变矫正功能后, 输出图像的几何失真、画面畸变应减小;开启畸变矫正功能, 几何失真应小于等于 10% 8、支持内置 MIC 9、支持 DC12V/POE 供电方式; 标配壁挂支架 10、支持 IP67 防护等级	中国	台	42	560.00	23520.00
2	全彩半球摄像机	大华	DH-IPC-HDW34Z CZT-ABD	1、采用不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 最大可输出≥400 万(2560×1440)@20fps 2、支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 3、内置高亮暖光灯, 红外补光灯, 最大红外监控距离≥50 米, 暖光监控距离≥30 米 4、在客户端软件或浏览器下, 具有彩色模式、黑白模式设置选项, 支持在白天及夜晚均可输出彩色或黑白视频图像;并具有自动、定时、手动转换设置选项。	中国	台	168	580.00	97440.00

				5、支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 6、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 7、内置 MIC 8、支持 DC12V/PoE 供电方式 9、支持 IP67 防护等级						
3	离岗睡眠检测半球	大华	DH-IPC-HDBW5488R1-ZAYK	1、采用不低于 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出≥400 万（2688×1520）@25fps 2、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 3、内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离≥50 米，最大暖光监控距离≥20 米 4、支持烟火检测：支持火焰、烟雾各一条共两条规则，规则支持同开，相关智能支持声光报警联动 5、支持立体行为分析：支持打电话、玩手机、睡岗、吸烟、人数异常，单条规则上限两条，最大支持 5 条规则同开；相关智能支持声光报警联动 6、支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制 7、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 8、支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码 9、支持报警接口，≥2 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路音频输入，≥1 音频输出，485，最大支持≥512G Micro SD 卡，内置麦克风和扬声器 10、支持通过 485 接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能 11、支持 DC12V/PoE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA 12、支持 IP67、IK10 防护等级	中国	台	2		360.00	720.00
4	结构化枪机	大华	DH-IPC-HFW88YXF1-ZGT	1、采用不低于 800 万像素图像传感器 2、▲设备靶面尺寸不低于 1/1.8 英寸，主码流视频分辨率不低于 3840×2160。补光灯表面为微四边形阵列，采用多层透镜结构。设备可设置网卡混杂模式检查、系统敏感文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit 检测、程序白名单、挖矿恶意进程检测、隐藏进程检测等设备功能。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 3、内置高效暖光灯和红外补光灯，最大红外监控距离≥60 米，最大暖光监控距离≥30 米，人脸检测距离≥4 米 4、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图 5、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情，支持人脸去重； 6、支持对进入、离开以及经过的人员进行数量统计，并可显示及输出日、周、月、年统计报表；支持区域内人员进行数量统计，支持 4 条规则配置，对限定的区域内人数和停留时间进行统计并联动报警；支持排队管理，支持 4 条规则配置，对限定的排队人数和排队时间进行统计并联动报警； 7、▲设备支持对存储在 SD 卡中的录像，进行存储与下载加密。支持用户多次配置下载录像的加密密码，使用播放器播放下载录像时，必须输入加密密码。当启用该功能时，可在线预览 SD 卡中的录像；当关闭该功能时，无法在线预览 SD 卡中的录像。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 8、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音报警和灯光闪烁 9、支持走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 10、支持 ROI，AI 编码，灵活编码，平均码流控制，适用不同带宽和存储环境 11、支持报警接口，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路音频输入，≥1 路音频输出，最大支持≥256G Micro SD 卡 12、内置 MIC 和扬声器； 13、支持 DC12V/PoE 供电方式；标配壁挂支架 14、支持 IP67 防护等级	中国	台	27	1500.00	40500.00	
5	结构化半球（核心产品）	大华	DH-IPC-HDBW58JGR1-	1、采用不低于 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出≥800 万（3840×2160）@25/30fps 2、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 3、内置高效红外补光灯和暖光灯，最大补光距离：≥50m（视	中国	台	384	1250.00	480000.00	

			ZYL	频监控距离)；≥20m(暖光视频监控距离)≥4m(暖光人脸检测距离)； 4、支持绊线入侵；区域入侵；快速移动(三项均支持人车分类及精准检测)；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 5、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持人脸增强，人脸曝光 6、支持人数统计：支持对进入、离开以及经过的人员进行数量统计，并可显示及输出日、周、月、年统计报表；支持区域内人员进行数量统计，支持4条规则配置，对限定的区域内人数和滞留时间进行统计并联动报警；支持排队管理，支持4条规则配置，对限定的排队人数和排队时间进行统计并联动报警； 7、支持自动防闪烁功能，开启该功能后，可以消除闪烁条纹。设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出； 8、支持走廊模式，强光抑制，背光补偿，3D降噪，畸变矫正，数字水印，适用不同监控环境 9、支持ROI，AI编码，平均码流控制，适用不同带宽和存储环境 10、支持报警接口，≥3路报警输入，≥2路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，最大支持≥256G MicroSD卡，内置麦克风，内置扬声器 11、支持DC12V/PoE供电方式 12、支持IP67、IK10防护等级					
6	变焦窗口半球	大华	DH-IPC-HDBW54-FYR-ZAS	1、采用不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，最大可输出≥400万(2560×1440)@25fps 2、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 3、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离≥50米 4、支持绊线入侵，区域入侵 5、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 6、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 7、支持报警接口，≥3路报警输入，≥1路报警输出，≥2路音频输入，≥1路音频输出，内置MIC，最大支持≥256G MicroSD卡 8、支持DC12V/POE供电方式 9、支持IP67、IK10防护等级	中国	台	19	750.00	14250.00
7	羁押室广角半球	大华	DH-IPC-HDBW54-ZCR-BD	1、采用≥500万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，最大可输出≥500万(2880×1620)@20fps 2、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离≥15米 3、内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 4、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集 5、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 6、支持EPTZ功能；视场角：未开启LDC时：水平：180°；垂直：78°；对角：180°；默认开启LDC时：水平：170°；垂直：75°；对角：175°； 7、水平视场角≥180°。支持畸变矫正功能，可设置矫正强度、水平/垂直中心偏移，矫正强度等级0~100连续可调。开启AFSA功能后能自动消除因频闪LED灯造成的监控画面出现的闪烁条纹。修改IP地址完成后无需重启即可生效。 8、支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，最大支持≥256G MicroSD卡，内置MIC 9、支持DC12V/POE供电方式 10、支持IP67、IK10防护等级	中国	台	18	1500.00	27000.00
8	全景球机	大华	DH-PSDW816QWM-A180-D440-FY	1、采用全景细节一体化设计，全景采用4个不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，最大单路可输出≥1600万(5520×2700)@25/30fps；细节采用1个不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，最大单路可输出≥400万(2560×1440)@25/30fps。 2、全景垂直视场角：水平：1×180°，垂直：103°； 3、支持光学变倍：≥40倍；数字变倍：≥16倍。全景：≤2.8mm；细节可见光焦距：5.5mm~220mm； 4、支持旋转范围：水平：0°~360°连续旋转，垂直：-11°~+90°自动翻转180°后连续监视。 5、内置≥1颗GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。 6、全景支持≥3种智能资源切换：周界防范，人群分布图，车辆密度。球机支持≥3种智能资源切换：周界防范，视频结构化，人脸识别。	中国	台	4	20000.00	80000.00



				7、支持枪球联动。支持 GPS/北斗经纬度定位。 8、支持三码流功能，两路高清视频显示。 9、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输。 10、支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，适用不同监控环境。 11、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境。 12、▲设备自带水平仪可检测设备安装是否倾斜。可将任意连续的 2 个至 4 个视频画面基本进行无缝拼接显示。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 13、▲设备具有微云台功能，可控制全景通道左右转动。可远程实时控制全景通道水平转动，转动范围在-30°~+30°范围内可设。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 14、支持报警接口，≥7 路报警输入，≥3 路报警输出，≥2 路音频输入，≥2 路音频输出，≥1 路 BNC，≥1 路 RS485 功能（可设置波特率），最大支持 ≥512G Micro SD 卡。 15、支持 ≥1 个网口（RJ-45），支持 ≥1 个光口（FC） 16、支持 DC36V 供电方式，标配电源；支持 12V 电源返送，最大电流 165mA；含壁挂重载支架； 17、支持无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡事件报警。 18、支持 IP66 防护等级					
9	全景人脸摄像机	大华	DH-SDT-7C14QJ-AD3E	1、采用枪球一体化设计，全景细节都采用不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器； 2、支持低照度。红外灯关闭情况下：彩色：<0.0002lx(AGC ON, RJ45 输出，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块)，黑白：<0.0001lx(AGC ON, RJ45 输出，能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓) 3、支持 H.265 编码，实现超低码流传输 4、全景相机内置 ≥20 米白光补光，细节相机内置 ≥100 米红外灯补光 5、细节相机支持 ≥5 倍光学变焦，≥16 倍数字变焦 6、视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓拍机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）； 7、周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警； 8、人脸识别：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸框区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；支持添加 5 个人脸库；支持单个以及批量人员注册； 9、支持人脸识别相似度设置；支持 1 万人脸底库的人脸比对； 10、支持 ≥300 个预置位，≥8 条巡航路径，≥5 条巡逻路径 11、支持报警接口，≥1 路音频输入，≥1 路音频输出，≥2 路报警输入，≥1 路报警输出，支持报警联动功能 12、支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 13、支持 DC36V±25%宽电压输入，标配电源，含壁挂支架； 14、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114 A 级	中国	台	3	5300.00	15900.00
10	全景拼接摄像机	大华	DH-IPC-PFW58X YZ-ADE	1、采用不低于 800 万像素图像传感器，最大可输出 800 万 (4096×1800)@20fps 2、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 3、内置高效补光灯，最大红外补光距离 25 米，最大暖光补光距离 20 米 4、▲设备内置不低于 2 路 1/1.8 英寸传感器，内置不低于 4 颗暖光补光灯。支持智能分时复用功能，可支持设置不低于 10 套智能方案，不同智能方案可配置不同的智能组合，可按时间设置自动切换。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 5、支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵 6、视场角支持水平 ≥180°，垂直 ≥50°。支持在智能事件触	中国	台	4	1100.00	4400.00



				发时,子显示画面显示放大跟踪触发目标,支持预览和回放,跟踪时长可设置。可通过浏览器设置将画面分为1+1、1+3、1+5等多种分屏方式显示,子显示画面可进行任意大小、位置调节。 7、支持多种异常检测:动态检测,视频遮挡,场景变更,音频异常侦测,无SD卡,SD卡空间不足,SD卡出错,网络断开,IP冲突,非法访问,电压检测 8、支持宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境 9、支持ROI,SMART H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境 10、支持1路报警输入,1路报警输出,1路音频输入,1路音频输出,最大支持256G Micro SD卡,内置双MIC,内置扬声器 11、支持DC12V/POE供电方式;自带一体化支架; 12、支持IP67防护等级;支持电子云台					
11	电动车温度检测枪机	大华	DH-TPC-BF12FY	1、使用类型:工业测温型;探测器类型:非制冷氧化钒焦平面探测器; 2、探测器像素:192×144; 3、光谱范围:8μm~14μm; 4、热成像镜头焦距:3.5mm; 5、热成像视场角:H:36.44°;V:27.73°; 6、测温范围:-20℃~150℃; 7、测温距离(最近):≥1m(目标大小0.1m×0.1m); 8、测温距离(最远):≥5m(目标大小0.1m×0.1m); 9、传感器类型:不低于1/2.7英寸CMOS;最大分辨率:≥2336×1752;可见光像素:≥400万; 10、支持电子透雾透雾功能; 11、可见光镜头焦距:4mm; 12、可见光视场角:H:71.2°;V:52°; 13、补光类型:红外;最大补光距离:≥30m; 14、火点侦测距离(最远):≥35m; 15、吸烟检测:支持;吸烟检测距离(最远):≥3.5m; 16、可在监视画面上设置不下于80个不规则四边形遮盖区域,区域大小、位置可设置、每块区域可设置不同的颜色和马赛克。热成像视频图像具有中心点25%、中心点50%、中心点75%、自定义、全屏、底部、中部、顶部区域等8种图像细节增强模式选项 17、可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤。 18、可通过浏览器开启或关闭畸变校正功能,开启后视场角应减小,开启畸变校正功能后,样机几何失真率应≤2%。 19、网络接口:≥1个,RJ45网口,支持10M/100M网络数据; 20、支持报警接口,≥2路报警输入;≥2路报警输出;≥1路音频输入;≥1路音频输出;≥1路RS-485接口; 21、供电方式:DC12V±20%/POE;功耗:基本功耗:<3W;含壁挂支架 22、防护等级:IP67。	中国	台	15	2800.00	42000.00
12	电梯半球	大华	DH-IPC-HDPW54DTDC-PV	1、采用不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器,最大可输出≥400万(2688×1520)@25fps 2、支持H.265编码,压缩比高,实现超低码流传输 3、内置高效红外补光灯,最大红外监控距离≥10米 4、支持声光报警联动,当报警产生时,可触发联动声音报警和灯光闪烁 5、支持ROI,SMART H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境 6、▲相机内置继电器,可通过干节点报警输出。可开启/关闭TOF遮挡报警功能,可对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警。当相机镜头被遮挡时可给出报警提示并联动语音报警和白光警戒,遮挡比例可设置。支持可通过监控画面显示电梯运行速度和运行方向,当速度超过设定阈值时可进行联动抓拍、报警上传和辅助输出,速度阈值可配置。(提供第三方检测机构出具的封面具有CMA标识的检测报告复印件,加盖投标人公章) 7、支持电瓶车(电动自行车、电动摩托车)检测,检测到电瓶车(电动自行车、电动摩托车)后,可发出声光告警,并推送至平台。声光告警支持设置播放次数、音量;闪烁告警灯可设置为常亮和闪烁2种模式。闪烁频率、闪烁时长、闪烁周期可设。 8、▲设备支持可识别电梯内电子屏幕上的实时楼层信息,并通过OSD展示,楼层信息可实时上报。设备进行重启操作后,无需重新配置楼层信息,监控画面可正确显示当前楼层。设备修改IP地址完成后无需重启即可生效。当用户开启相机或恢复出厂设	中国	台	7	660.00	4620.00



				置后, 会有“开机成功”、“重置成功”语音提示。开启和不开启智能编码相比, 码流节约 95%。(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 9、内置 MIC, 内置扬声器 10、支持 DC12V 供电方式					
13	无线网桥	大华	DH-WBD2-60N-01L	1、网络接口: 具备≥1 个 10/100Mbps 自协商以太网上行口(非标 24V PoE IN)、≥1 个 10/100Mbps 自协商以太网下行口; 2、外置 PoE 电源模块网络接口: 具备≥1 个 10/100Mbps 自协商以太网口(非标 24V PoE OUT)、≥1 个 10/100Mbps 自协商以太网口; 3、无线标准: IEEE 802.11 b/g/n; 4、工作频率: 2.4GHz - 2.484GHz; 5、最佳无线传输距离: ≤200m; 6、整机最大无线传输速率: ≥300Mbps; 7、数码显示屏: 支持, 可显示工作模式和信道等信息; 8、拨码开关: ≥1 个, 可通过拨码调整网桥工作模式, 调试更便捷; 9、供电方式: 网桥仅支持非标 24V PoE 供电, 需通过网线连接外置 PoE 电源模块进行供电(非标 PoE 电源标配); 10、成对包装: 1 个包装内含 2 只网桥, 不严格区分收发端;	中国	对	7	400.00	2800.00
14	摄像机电源	大华	DH-PFM320D	DC12V2A	中国	个	7	30.00	210.00
15	红外变焦防暴半球	大华	DH-IPC-HDBW54DFE-ZVH	1、采用不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 最大可输出≥400 万(2688×1520)@25fps 2、支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 3、内置≥3 颗高效红外灯, 最大红外补光监控距离≥40 米 4、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 5、报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 场景变更; 音频异常侦测; 电压检测; 虚焦侦测; 外部报警; 人脸检测; 卡口; 安全异常; 6、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 7、最大 Micro SD 卡: ≥256GB; 8、内置≥1 个 MIC; 支持≥1 路音频输入; ≥1 路音频输出; ≥3 路报警输入; ≥2 路报警输出; 9、供电方式: DC12V/PoE; 10、防护等级: IP67; IK10	中国	台	2	1500.00	3000.00
16	双光变焦枪型摄像机	大华	DH-IPC-MFW544ZCV-ABD	1、采用不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 最大可输出≥400 万(2688×1520)@25fps 2、支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 3、内置≥4 颗高效暖光灯, 最大暖光补光监控距离≥30 米 4、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 5、▲补光灯表面为微四边形阵列, 采用多层透镜结构。自带一体式抱箍支架, 支持双向抱箍安装。(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 6、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 7、内置≥1 个 MIC; 8、报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 场景变更; 音频异常侦测; 电压检测; 虚焦侦测; 外部报警; 人脸检测; 卡口; 安全异常; 9、最大 Micro SD 卡: ≥256GB; 10、支持≥1 路音频输入; ≥1 路音频输出; ≥3 路报警输入; ≥2 路报警输出; 11、供电方式: DC12V/PoE; 12、防护等级: IP67	中国	台	6	1860.00	11160.00
17	警戒枪型网络摄像机	大华	DH-IPC-MFW56XYZT2-BC	1、采用不低于 200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 最大可输出≥3 路 200 万(1920×1080)@25fps 2、内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离≥100 米 3、▲内置水平仪, 显示精度±1°。支持微云台电动控制, 垂直旋转范围-10°~+5°。设备自带一体化支架。(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 4、支持通用行为分析: 绊线入侵, 区域入侵(两项支持人车分	中国	台	20	800.00	16000.00

				类及精准检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集; 5、可通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理, 支持音频文件预览播放, 内置语音文件 21 种。 6、▲支持白天天气晴朗无遮挡, 可对 5m-120m 处的人和机动车目标进行检测; 夜晚天气晴朗无遮挡, 补光灯开启后, 可对 5m-110m 处的人和机动车目标进行检测。(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 7、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印 8、支持 ROI, SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 9、内置 MIC, 扬声器 10、支持 DC12V/POE 供电方式 11、支持 IP67 防护等级; 标配壁挂支架					
18	室外全景多目拼接摄像机	大华	DH-IPC-PFW816XYZI-BD	1、采用不低于 4 个高性能 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 最大可输出 ≥1600 万 (5520×2700)@25/30fps 2、最低照度: ≤0.00021ux (彩色模式); ≤0.00011ux (黑白模式); ≤0.1ux (补光灯开启); 3、最大补光距离: ≥30m (红外); 补光灯: ≥8 颗 (红外灯); 4、镜头类型: 定焦; 镜头焦距: ≤2.8mm; 镜头光圈: F1.6; 5、视场角: 水平: 不小于 180°; 垂直: 不小于 100°; 6、周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 7、可通过浏览器进行各智能方案配置切换, 切换过程中无需重启设备。可自动或手动标定辅视频图像及主视频图像, 使通过浏览器在主视频图像中点击一点后, 在辅视频图像旋转角度范围允许的条件下, 可将该区域处于辅视频图像中央; 8、人群分布图: 人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计; 9、视频压缩标准: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (仅辅码流支持); 10、智能编码: H.264; 支持; H.265; 支持; 11、视频帧率: 50Hz 主码流 (5520×2700@25fps), 辅码流 (1280×620@25fps), 第三码流 (1920×940@25fps) 60Hz 主码流 (5520×2700@30fps), 辅码流 (1280×620@30fps), 第三码流 (1920×940@30fps); 12、支持自适应镜头校正 (图像矫正); 支持宽动态; 13、网络接口: ≥1 个 (RJ-45 网口, 支持 10M/100M/1000M 网络数据); 14、接入标准: ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标); GB/35114A; 15、最大 Micro SD 卡: 256GB; 16、支持 ≥1 个 RS-485 接口; ≥1 路音频输入; ≥1 路音频输出; ≥2 路报警输入; ≥2 路报警输出; ≥1 路模拟输出接口; 17、供电方式: DC12V/AC24V/PoE; 18、防护等级: IP67	中国	台	2	5000.00	10000.00
19	结构化双目室外枪机	大华	DH-IPC-MFW88ZCDXS-CZE2	1、采用双镜头、独立双舱一体化设计, 内置不少于 1 个云台, 支持双通道互为 180 度夹角监控 2、通道 1 (全景): 采用不低于 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 焦距 ≤3.6mm; 通道 2 (细节): 采用不低于 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 焦距: 8mm~56mm; 最大可输出 ≥800 万 (3840×2160)@25fps 3、内置高效柔光双色补光灯, 最大补光距离 ≥100 米 4、内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 5、▲支持在预览界面设置转动角度, 可设置 15°、45°、90°、180°, 选择后可一键转动预设角度。支持自动落锁, 当设定时间内对云台无操作时, 设备可自动进行云台落锁。(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 6、支持智能分区补光: 可实现画面多区域补光独立控制, 并支持根据画面变化进行自动调节 7、设备机身外壳内嵌水平仪, 可检测设备的水平程度。可通过浏览器自定义旋转角度, 可一键调节云台至设置的角度。当设备云台转动至最大角度时, 预览界面云台控制按钮会闪红并弹窗提示。 8、支持多种智能资源切换: 通道 1 (全景) 视频结构化, 人群分布图, 通用行为分析, 人数统计; 通道 2 (细节) 视频结构化, 人脸检测, 人脸识别, 通用行为分析, 道路监控, 人数统计; 通道 1 (全景) 和通道 2 (细节) 智能支持两两同开 9、可检测非机动车的类型、车上人数、车牌信息、车牌颜色 10、支持景深扩展功能, 不依赖光圈, 最大光圈下景深仍可覆盖全场景目标; 支持视频结构化; 支持机动车、非机动车、人	中国	台	18	2500.00	45000.00



				脸、人员等目标的抓拍和属性识别 11、支持人脸识别：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情 12、支持车辆结构化：支持正向/背向行驶车辆抓拍，支持车牌、车牌颜色、车标、车系、车身颜色、车辆类型 13、▲支持智能切换，可无缝进行智能切换，无需重启设备即可保存生效。支持12V电源返送，最大电流不低于100mA。（提供第三方检测机构出具的封面具有CMA标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 14、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 15、支持ROI，SMART H.264/H.265，最大支持≥512G Micro SD卡，内置扬声器和双MIC 16、支持IP67防护等级；支持DC12V供电方式，内置电源，含安装支架；					
20	室外立杆	国产	定制	1、立杆高度不小于4米； 2、立杆样式根据室外整体风格定制； 3、含地笼、防雷接地等安装辅材	中国	套	20	2200.00	44000.00
21	室外防水箱	国产	定制	1、防水箱体材质应采用不锈钢304，且厚度不小于1mm； 2、防水箱尺寸应不小于400mm*500mm 3、防水箱内应包含配套空气开关、插座、电源防雷器等辅材。	中国	套	20	600.00	12000.00
22	开关电源	国产	定制	1、交流输入：220-260V 50/60Hz，直流输出：稳压DC 12V，持续输出电流5A；	中国	个	20	90.00	1800.00
23	用户信息传输装置	大华	DH-HY-FAM-1000	1、通讯方式：以太网； 2、通讯接口：≥3路RS-485/RS-232，≥1路CAN，≥1路RJ45，≥4路开关量输入； 3、报警音量：≥70dB@1m(A计权)； 4、报警方式：声、光报警，语音指示； 5、消音功能：支持； 6、自检功能：具有本机故障检测功能，自动检测主、备电源故障、与系统及监控中心的通讯故障； 7、工作电压：AC220V，50Hz；内置蓄电池、通讯模块； 8、执行标准：GB 26875.1-2011	中国	台	1	6060.00	6060.00
二、	监控后端								
1	安防管理终端	国光	UT6000-LC6（显示器GG238S1）	1、CPU规格：≥1颗龙芯3A6000，核心数≥4核，主频≥2.5GHz，三级缓存≥16M，CPU符合安全可靠测评要求 2、内存规格：≥16GB DDR4，≥3200MHz，可扩展至64GB 3、存储规格：≥256GB NVME 固态，读写速度≥2000MB/s 4、显卡规格：独立显卡，≥2GB 显存容量 5、显示设备规格：屏幕尺寸≥23.8英寸，分辨率≥1920*1080，显示比例16:9，刷新率≥100Hz，响应时间≤5ms 6、外设规格：USB有线鼠标、键盘，键盘按键104键，≥1.5米连接线，内置DVD-RW光驱 7、网络设备规格：≥1个RJ45网口 8、外部接口规格：≥10个USB接口，≥2路视频接口，≥2组音频接口，内置集成声卡 9、操作系统：预装信创正版操作系统，操作系统符合安全可靠测评要求 10、★投标人必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该节能产品认证证书复印件，并加盖投标人公章。	中国	台	1	5500.00	5500.00
2	中心管理服务器	大华	DH-ICC-B8900S6E-HW-ARM-U128	1、CPU规格：信创ARM架构处理器，≥2颗CPU，核心数≥24核，主频≥2.5GHz，CPU符合安全可靠测评要求 2、内存规格：≥4根32GB DDR4 RDIMM内存，最多支持16DIMM 3、存储规格：≥2块2T 3.5寸SATA热插拔机械硬盘，最大支持≥14块3.5寸/2.5寸的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘 4、RAID卡规格：8口SAS 12Gb/半高/PCIe 4.0 x8/DDR4 4GB/SFF-8654/支持NVMe 5、网络规格：≥4个GE电口 6、外部接口规格：前面板≥2个USB 3.0端口，≥1个DB15 VGA端口；后面板≥2个USB 3.0端口，≥1个DB15 VGA端口，≥1个RJ45串口，≥1个RJ45系统管理端口 7、电源规格：≥2个900W交流电源模块 8、风扇规格：≥4个热插拔风扇	中国	台	3	46000.00	138000.00
3	流媒体服务器	大华	DH-ICC-B8900S5G-HW-	1、CPU规格：信创ARM架构处理器，≥2颗CPU，核心数≥32核，主频≥2.5GHz，CPU符合安全可靠测评要求 2、内存规格：≥2根32G DDR4 ECC内存条，最多支持16个DDR4 DIMM插槽，单根内存最大容量：≥32G	中国	台	1	36000.00	36000.00

			U64	3、存储规格：≥2 块 4T 3.5 吋 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持≥12 块 3.5 吋/2.5 吋的 SAS/SATA 机械硬盘或固态硬盘 4、RAID 卡规格：SR130（LSI SAS3008）无缓存，支持 RAID0/1/10/1E 5、网络规格：≥4 个 GE 电口，≥4 个 10GE 光口 6、外部接口规格：前面板≥2 个 USB 2.0 端口，≥1 个 VGA 端口，≥1 个 VGA 端口；后面板≥1 个 USB 2.0 端口，≥1 个 USB 3.0 端口，≥1 个 RJ45 系统管理端口，≥1 个 RJ45 串口 7、电源规格：≥2 个 1200W 交流电源模块 8、风扇规格：≥4 个热插拔风扇					
4	智能分析服务器	dahua（大华）	DH-IVSS712-S1	1、CPU 规格：≥1 颗多核处理器，国产操作系统；核数≥6 核，主频≥2.56GHz，热设计功耗≤65W 2、存储规格：≥12 盘位，最大可满配≥20TB 硬盘，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，支持全局热备盘；内置≥6 块 8TB 硬盘； 3、接口：≥1 路 VGA 输出，≥4 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI 1 同源输出，支持 1 个 4K 显示输出 4、网络：≥4 个 10/100/1000/2500Mbps 自适应以太网口 5、支持≥256 路 H.264/H.265 混合接入，网络带宽≥768Mbps 接入；≥768Mbps 存储；≥768Mbps 转发 6、支持 20 个 1080p 解码显示输出，支持 Smart H.265；H.265；Smart H.264；H.264 混合解码 7、支持最大选配 16 类算法，支持展示所有安装的算法及版本，展示算法状态，可对已安装的算法进行手动更新； 8、设备内置≥12 颗高性能 GPU，单颗 GPU 算力≥22TOPS（int8），单台支持≥96 路视频流实时分析； 9、▲支持人员聚档功能，可自动将识别到的同一人员的人脸图片汇聚到一个人员档案中；可以查看人员出现的次数及对应的时间和地点，并展示当时的抓拍信息及人员属性信息。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 10、▲支持新增行为检测，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、邮件、本地报警输出、前端报警输出、门禁、音频以及日志记录；支持用户自定义配置通过自学习生成行为识别算法，实现行为识别和执行动作次数的检测，触发对应的报警；支持肢体动作与物品交互，物品可以通过注册学习目标物品，人物交互；支持配置导入和导出并进行配置修改；最大支持配置 16 条规则，每条规则可对应不同多边形检测区域。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 11、在算法能力范围内，支持单通道多智能；后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，在分时轮巡模式下，依据算法能力不同，可配置分时视频分析和轮巡视频分析；单个轮巡任务最大支持 192 路，轮巡间隔可配置 30-3600 秒； 12、支持联动录像，抓图，日志，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC 报警输出，门禁，语音播报，声光报警联动。	中国	台	3	85000.00	255000.00
5	人脸对比服务器	dahua（大华）	DH-IVS-GF8000-1E-DC2	1、CPU 规格：≥2 颗国产化 CPU，核数≥24 核，主频≥2.56GHz； 2、采用国产化操作系统；内置≥1 张智能分析卡； 3、内存规格：≥4 根 32GB DDR4 内存条，最大槽位数 16 个槽位； 4、存储规格：≥2 块 2.5 吋 240GB SSD 硬盘，≥3 块 2.5 吋 480GB SSD 硬盘，≥7 块 3.5 吋 8TB 机械硬盘，最大硬盘槽位数 12 槽位； 5、RAID 卡：支持 raid0/1/5/10； 6、以图搜图：最大支持≥8000 万抓拍库和≥300 万静态库以图搜图秒级响应；支持手动选取单张或多张图片，按时间、通道，相似度阈值与历史过人/车/非机动车数据比对，以图搜图出符合条件的人/车/非机动车，按相似度从高到低排列；人脸布控：将抓拍人脸图片与指定人脸库进行实时比对，得到超过布控阈值的首位命中人员信息； 7、抓拍库以图搜图：支持手动选取单张或多张人脸图片，按时间和通道过滤，与历史过人数据比对，以图搜图出符合条件的人员，按相似度从高到低排列； 8、▲支持人脸图片解析不低于 480 张/秒；单机支持不低于 240 路 1080P 或 120 路 400W 像素或 60 路 800W 像素视频结构化分析，解析提取人脸、人体、非机动车、机动车小图、场景大图和属性；单机支持图片结构化解析不低于 300 张/秒，分析目标包括人体、非机动车、机动车。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 9、网络：≥4 个千兆自适应网口；接口：≥1 个 RJ45 管理网	中国	台	1	145000.00	145000.00



				口, ≥1个RJ45 调试串口; 前置≥2个USB3.0接口, 后置≥2个USB3.0接口; ≥2个VGA接口 10、供电方式: 100-240VAC, 50/60Hz, 10-5.5A; 支持双电源冗余; 功耗≤900W; 11、外部接口规格: ≥1个RJ45管理网口, ≥1个RJ45调试串口; 前置≥2个USB3.0接口, 后置≥2个USB3.0接口; ≥2个VGA接口 12、电源规格: 100-240VAC, 50/60Hz, 10-5.5A; 支持双电源冗余; 功耗≤900W					
6	云存储管理服务	dahua (大华)	DH-CSS910 OHA-LV-HW	1、CPU规格: ≥2颗国产化CPU, 核心数≥16核, 主频≥2.5GHz, CPU符合安全可靠测评要求; 2、操作系统: 国产操作系统, 操作系统符合安全可靠测评要求; 3、控制器: 单控制器; 4、内存规格: ≥128GB DDR4; 5、存储规格: ≥2块3.5英寸SATA 4TB企业级机械硬盘, ≥2块2.5英寸SATA 960GB数据中心级固态硬盘; 6、RAID卡规格: 带4G缓存RAID卡; 7、网络规格: ≥8个千兆数据电口; 8、外部接口规格: ≥4个USB接口; VGA接口≥1个; 9、电源规格: 550W, CRPS白金级能效, 1+1冗余电源	中国	台	2	68000.00	136000.00
7	云存储数据存储服务器	大华	DH-CSS744 8S-VR10G	1、CPU规格: ≥1颗国产化CPU, 核心数≥8核, 主频≥2.8GHz; 2、操作系统: 国产操作系统; 3、控制器: 单控制器; 4、内存规格: ≥32GB DDR4; 5、存储规格: ≥1块512G企业级固态硬盘, 最大支持48个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘; 6、视频设备接入模块: 支持国标、Onvif、大华协议、海康协议等接入各类型的前端设备; 7、卡口设备接入模块: 支持人脸、车辆卡口设备接入以及结构化数据接入; 8、视频图片存储模块: 支持视频和图片的基础存储业务, 包括录像计划, 图片计划配置管理, 包括视频流按通道和类型进行分类, 并进行相应的索引创建等; 9、流媒体转发模块: 支持流媒体动态负载均衡, 弹性扩容, 具备快速故障接管能力支持RTSP, HLS, FLV等流媒体协议; 10、▲支持网络亚健康监测管理, 支持6种网络异常监测, 包括支持监测网卡丢包、网卡低于千兆速率(降速)、流量瞬时波峰、网络重连数、ping大包丢失、网络超时数。支持主动网络健康监测, 同时对业务、存储双网检测和隔离, 最多支持隔离N-1台网络异常节点(N为存储节点数量), 异常网络恢复之后自动开启存储节点服务, 自动上线, 业务自动负载均衡。同时自动探测网络丢包, 当节点服务器存储网或者业务网丢包率高于10%时, 自动将该节点进行网络隔离。当丢包率恢复到容忍阈值之内时, 自动将该节点重新加入集群, 承担业务写入。(提供第三方检测机构出具的封面具有CMA标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 11、▲云存储云架构多域场景下, 支持将存储在各个分域中的结构化数据(包括卡口图片、智能分析后的结构化图片等)、非结构化数据(视频、文档等)在多域架构存储系统之间建立统一的URL访问机制, URL包括域ID、数据存储类型、bucket桶名称、数据文件名称等信息。支持在存储集群系统IP修改等情况下, 图片数据仍可以通过统一网关进行解析调度和访问。图片网关最大支持5种不同类型的图片源、10层跨域图片数据访问。支持在页面上分步配置后, 对云存储集群所有服务器一键修改物理IP和各个集群服务虚IP。(提供第三方检测机构出具的封面具有CMA标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 12、网络规格: ≥8个千兆数据电口; 13、外部接口规格: 支持≥1个eSATA接口; ≥1个RS-232接口; ≥2个USB 3.0接口, ≥2个USB 2.0接口; 14、电源规格: 1200W; 100V~240V交流, 50/60Hz, 1+1冗余电源, 支持热插拔	中国	台	9	56000.00	504000.00
8	硬盘 (16T)	希捷	ST16000NM000J	单盘容量: 16TB; 缓存: 256MB; 转速: 7200RPM; 硬盘接口: SATA	中国	块	432	2300.00	993600.00
9	云存储管理软件	大华	DH-CSS-CSM	1、基础功能: 支持全局存储资源虚拟化, 统一访问入口, 统一命名空间管理, 支持文件、录像、图片存储; 支持EC纠删码和副本容错算法, 支持硬盘、节点容错; 2、▲支持多网络平面, 在多网络平面具备统一存储命名空间, 提供唯一入口IP访问, 支持多网映射; 支持网闸一键复制快速	中国	套	1	160000.00	160000.00

				配置,支持识别当前网闸里的异常配置并快速告警,支持网闸功能的一键清空,支持以上传文件方式一键配置网闸,支持网闸模板下载。支持 N+M:K:X:Y:Z 四级动态容错,其中 X 代表节点, Y 代表机架, Z 代表存储池,在硬盘、节点、机架、存储池的每一层级都支持 N+M:K 动态容错策略,每一层级扩容场景下,无需人工干预,全自动提升可靠性;(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件,加盖投标人公章) 3、文件生命周期管理功能:支持对文件生命周期管理,自动感知存储系统状态,包括用户空间使用情况,以及用户、bucket 的生命周期和文件信息,根据用户配置的生命周期策略对文件进行删除和空间回收,支持满足安防行业特点的紧急覆盖机制; 4、数据恢复功能:支持数据损坏自动恢复,支持对指定日期文件进行数据恢复,可选自动恢复和手动恢复,支持文件恢复优先级控制,支持设置高中低不同的数据恢复策略; 5、小文件聚合存储功能:支持将图片等小文件汇聚成大文件进行存储,并返回一个包含文件偏移信息的唯一标识符,支持小文件的并发读写,支持文件通过 http 下载; 6、多租户功能:支持根据不同用户的需求,划分存储配额空间,底层共用同一个存储池,支持多平台同时共用一套云存储; 7、硬盘和网络防抖动功能:支持坏盘、慢盘、网络异常抖动的自动检测,支持对异常盘和异常存储节点进行自动隔离,支持硬盘免及时更换,支持硬盘集中更换;支持在线更换硬盘和存储节点服务器,业务不中断; 8、负载均衡功能:支持数据读写压力按存储节点的 CPU、内存、网络、容量进行自动负载均衡,支持存储节点异常后读写流量自动负载均衡到其他正常存储节点,不影响正常业务;支持视频、图片数据同时从多台存储节点上分布式并发下载;					
10	安防综合管理平台软件	大华	DH-ICC-B8900-U-PRO	一、基础安防: 1、集成系统管理、视频管理、报警管理、门禁管理、可视对讲、车辆卡口、设备运维、停车管理、园区工作台、安全数据库、人员布控、融合检索、安消一体、一键报警等业务系统; (1) 视频管理:支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、篮球联动、热成像;支持手机移动端客户端进行实时视频监控,音频播放,本地截图,本地录像,云台控制,远程视频回放;录像支持 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64 倍速快/慢放;支持在浏览器中进行多路无插件视频预览;支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能;支持在浏览器中进行多路无插件录像回放,可自动查找存储位置;支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能;支持 25 路多路数并发,支持软/硬解码;内置≥1000 路视频授权,≥500 路国标级联视频授权; (2) 报警管理:支持报警主机接入及布撤防;提供防区管理功能检查,支持自动获取设备防区类型(即时防区、延时防区、24 小时防区)并可自定义修改类型,客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作; (3) 车辆卡口:支持道路监控、过车记录、布控记录;支持布控报警及相关记录信息查询; (4) 停车管理:支持出入口管理、场区管理、地图管理、收费规则管理、用户布控设置、场内超速报警;支持停车概览引导,可依据停车向导跳转至对应页面,流程化完成停车业务,向导包含:停车设备、场区设置、收费规则管理、二维码管理、支付配置、系统配置;同时包括了部分统计数据,包括:今日泊位概况、车流量统计、用户总览等; (5) 门禁管理:支持门禁设备管理;支持门禁应用,包括门禁的可视化开门、关门、常开、常闭、恢复正常,支持按组织、门组、收藏夹快速分类筛选门禁设备,支持紧急情况下的一键常开、恢复正常;支持门禁控制授权及复核,支持门禁管理任务查询;支持门禁可视化权限下发,实时展示平台当前的授权下发速率、下发进度、预计完成时间,可根据当前平台总体未完成记录数与总体下发的速率,综合换算出授权下发预计完成时间; 2、▲支持在人脸库新增快捷按钮入口:新增库成员、新增部门绑定(仅内部库)、新增设备绑定、新增通道布控、编辑人脸库、删除人脸库,用于快捷操作。支持平台内部人员,访客,重点人员及其关联车辆的档案管理,可通过姓名,编号,证件号,手机号,车牌号,人像照片的方式进行全局检索,查看人	中国	套	1	1150000.00	1150000.00



			车档案以及详细落脚点信息。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 3、一体化运维管理： （1）支持视频运维、视频质量诊断、工单管理、资产管理、网络拓扑管理；支持≥1000 路视频运维及质量诊断授权； （2）支持对视频通道进行视频冻结、视频丢失、视频抖动、视频遮挡、条纹干扰、画面模糊、对比度异常、画面过暗、画面过亮、画面偏色、噪声干扰、场景变化、黑白图像、视频剧变、雪花屏、视频卡顿、视频丢帧、视频频闪、树叶遮挡共十九种图像质量异常情况进行巡检； （3）支持工单管理，对资产的 IT 化事件上报和维修管理，支持地图定位、上传语音、上传图片、上传视频、在线编辑图片功能，实现快速派单，灵活的转派、催办、审核、驳回等操作满足复杂业务场景需要，可自定义工单流程节点； （4）支持前端采集设备、物联网设备、IT 基础设施、软件应用、非物联网设备、备品备件及耗材等全网资产的统一接入，分类管理，帮助客户主动理清并盘活资产；支持资产从入库、启用、维修、停用到报废的全生命周期管控；提供质保到期提醒；支持依据资产类型、厂商、建设年限、质保状态、在线率、故障率等多维度对资产进行统计分析，帮助客户分析资产的使用和运行状态，提升资产决策质量； （5）支持展现整个安防系统中所有 IP 设备和物理链路的连接关系，支持自动发现拓扑图，同时支持在自动发现的基础上，手动维护拓扑图元与链路关系；支持在拓扑图上展示设备运行状态及故障报警，也可显示链路流量、繁忙及通断等状态，并用不同颜色加以标识；拓扑图中可预览实时视频，也可显示任意两点间的路径。 4、人员管理布控： （1）访客布控：对接开庭信息，关联访客区域，超出访客区域陌生人报警；创建功能室当日应准点到达人员，可设置一定时间，超出时间相关人员未进入功能室，进行预警提示，快速一键搜图； （2）人员布控：可设置法官通道选择，当事人及外人员跟随进入该区域进行预警；实时轨迹展现，指定人员的实时轨迹展示，即人脸到达哪个点位视频弹窗接力，之前的轨迹展现；历史轨迹展现，能够实现以图搜图； （3）支持平台可设置人员权限时间，未离开大楼通道设置时间，触发滞留报警； （4）支持车辆预约，下车登记，平台录入车辆后，规定时间外未离开，触发滞留报警； （5）支持闸访区域：区域内设置人脸抓拍相机，按照时间段（日/月）查询抓拍图片，后端人员人为审核入库（即图片一键转为黑名单库），联动黑名单库布控告警； 二、可视化模块： 1、基于三维地图提供法院数据模型建设，采用三维立体建模模型构建三维地图，基于纹理贴图的方式，现场拍照采集后，进行人工建模；含室外的围墙、道路、建筑、绿化、水系及各类小品（外立面款式须与真实场景一致，颜色一致或相近），室内的准确建筑结构、房间、走廊及各类部件；精度要求在 10 厘米以内，或 LOD300。 2、基于基础安防数据融合，提供完整的后台服务管理，包含：服务管理、工程管理、配置管理、并发管理、日志管理、系统接口等；具备三维浏览、漫游、飞行、放大、缩小、改变相机视角等三维应用基础操作功能；支持量算、可视域分析等三维应用基本分析功能；支持室外、室内一体化的三维地图可视化应用，实现基于空间位置的调用和交互；支持通过掀顶或抽屉模式，对建筑内部的各楼层数据进行便捷操作和查看；包含视频监控可视化、人脸抓拍可视化、门禁管理可视化、报警管理可视化等； （1）支持在 3D 场景中查看所有监控设备点位的空间点位分布；点击监控图标或模型，直接调用该监控点视频的实时预览或视频回放；支持空间多选操作，支持框选、圈选等操作；以设备为中心，搜索周边监控设备，选择查看相应监控实时画面；支持基于空间目录组织的设备操作，快速查找相应监控设备； （2）支持视频与空间位置的融合，将相机的视频画面与三维地图场景进行空间融合，使相机的视频画面与三维地图某个场景中的空间表达一致；支持最多 24 路相机画面同时在三维地图场景中进行融合； （3）支持在 3D 场景中查看所有人脸抓拍机位置的空间点位分布；点击人脸抓拍机的图标或模型，查看该设备的预览画面及					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



		实时过脸数据；支持人脸照片库人员检索，可根据人脸照片或从黑名单库中选择相应目标人员，进行人脸识别信息检索。对该人员的检索结果，按时间顺序以地图方式标记该人员出现的位置，并形成人员轨迹（基于路网自动计算）；支持以图搜图，根据目标人员的人脸图片，进行以图搜图检索，对该人员的检索结果，按时间顺序以地图方式标记该人员出现的位置，并形成人员轨迹（基于路网自动计算）；支持人脸库检索、以图搜图检索的位置结果，可一键导出含地图位置标识和标记的结果； （4）支持在 3D 场景中查看门禁设备的空间点位分布；点击门禁图标或模型，以信息面板方式查看工况信息和人员出入详细信息；支持实时查看人员出入信息，以图表形式查看门禁数据；支持远程控制门禁的开关； （5）支持对视频设备报警、视频分析报警（越界报警、区域入侵报警等）、人脸黑名单告警、门禁状态报警等，能够快速定位到报警位置，同时查看联动的视频监控。做到报警定位、报警联动、报警查询功能；支持对各类报警信息统一可视化管理，对报警信息按照等级进行配置，按照第一等级直接定位，第二等级点击定位+确认处理，第三等级点击定位的处置方式进行处理；支持对报警信息的历史时空分析，根据报警时间、报警位置，对综合报警的分析结果，形成预测依据； 3、支持看板级工作台展示，包含总体驾驶舱、人车通行态势、综合报警态势、庭审排期看板、能耗给排水、综合运维可视化数据展示； 4、支持视频融合展示，利用相机标定、视频拼接融合、畸变矫正、视频裁剪等视频融合算法技术，通过空间智能计算服务将处理好的实时动态视频与三维空间场景结合，达到实时视频与三维空间场景融合统一；支持跟随场景进行旋转、缩放等多种控制操作，支持开启、关闭视频融合的触发播放模式，实现重点区域全局态势立体化感知。 5、支持在系统中预设观测点监控重点区域大场景，支持室内、室外、地上、地下等复杂场景，也可以分层显示。在三维场景中提供灵活的视频浏览交互方式；支持三维场景室内外融合视频的同时展示、支持手动切换分层展示/自动分层展示、支持自由漫游和限制角度漫游操作。 6、支持在三维场景中设定预设虚拟观测视角（高于物理摄像机真实视角），以预设虚拟视角监控关注区域大场景的实时状况。支持全景融合视频从预设的虚拟全局视点观看视频图像，各个摄像机的视频图像信息之间在空间和时间上是结合到一起的，每个摄像机所拍摄的视频图像信息是嵌入到真实的环境中的。用户可以在系统中预设观测点监控重点区域大场景，以全局预设视角观察重点区域的实时动态。 7、支持视频监控视频录像在三维实景中视频录像时空回放。通过获取监控系统的存储流，实现回放流三维还原拼接。在实时三维视频融合时，不需要二次录像，回放时只是对各个原始视频的录像进行融合还原，具有快进、快退、进度条拖拽等回放功能，提升事件查询效率和事件研判。 8、支持在三维场景中自定义巡检路线和巡检速度，根据用户设定的巡检路线，以连续变化的大场景融合视频自动巡检。关键路径自动视频巡检按照巡视人员日常关注的角度、巡视的速度依次进行巡检，按需展示与设定路线相关联的资源信息； 9、支持全景球机协同，关联高速球机，可追踪获取特写画面。根据用户在三维场景中选中视频内的目标，高速球机能够自动捕捉到该目标的特写视频，以方便用户挑选最佳视角进行观察，三维场景视频拼接融合后，实现 360° 多视角大规模广域视频场景。支持地图追查：在 3D 地图上任意位置点击或者勾画一条线路，能够快速调出点击区域或者线段上被覆盖到的所有视频画面；支持视频可视域：在三维地图当中能够展示可视化区域，查看摄像头画面所能覆盖的范围大小；支持视频融合：在三维地图中能够展示视频拼接融合、畸变矫正、出入口场景、室内场景视频融合功能。 10、系统平台需要包含以下功能：①地图追查：在 3D 地图上任意位置点击或者勾画一条线路，能够快速调出点击区域或者线段上被覆盖到的所有视频画面；②循线追踪：在三维地图上，通过视频预览查看，确定画面中的人员、车辆走向，点击相应方向的道路箭头，实现人员、车辆的基于道路的全程跟踪；③视频可视域：在三维地图当中能够展示可视化区域，查看摄像头画面所能覆盖的范围大小；④视频融合：在三维地图中能够展示视频拼接融合、畸变矫正、出入口场景、室内场景视频融合功能；⑤视频融合回放：在三维地图中对视频融合的视频录像进行录像正放、倒放、进度条拖拽；⑥全景球机协同追		
--	--	---	--	--



				视：在三维地图中对实时融合画面追踪获取特写画面，自动捕捉到该目标的特写视频；⑦通道畸变配置，通过选择相应的设备通道图片进行畸变矫正处理，以解决视频画面中因为广角球面等造成的畸变；⑧特征匹配配置，通过选择多个特征点或特征位置进行匹配，并计算误差值，将现实相机实体同数字孪生场景结合，反算数字孪生相机孪生体位置及姿态；⑨多路视频画面配置，支持多路视频画面进行裁剪，将无效区域进行自定义裁剪，进行多路相机画面、时间、帧率的同步处理，并可设置羽化参数进行边缘模糊处理，最终将多路视频画面拼接成一路视频画面效果。					
11	视频融合引擎一体机	大华	DH-DTP-B9110D-B	1、视频画面和三维场景进行有效融合，实现在数字三维场景中浏览动态视频； 2、支持≥4路（400万）视频融合并发，可横向扩展增加视频融合并发路数；支持处理视频上图区域和视频畸变纠正； 3、▲支持基于单个或多个融合后的视频录像画面场景，以某一个历史时间时刻开始融合视频录像的倒播。支持相机抓拍图畸变前后比对；对已畸变抓拍图畸变还原。支持添加投影区域，点击添加投影区域按钮，通过调整线宽、羽化参数、移动距离等参数配置，裁剪出一个目标区域。（提供第三方检测机构出具的封面具有CMA标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 4、支持视频流拉流、解码能力，如H264、H265以及RTSP流协议，分辨率支持常见的1k、2k及4k； 5、支持单视频定制化配置，模拟计算视频孪生对象，并在数字孪生空间对应位置生成标签； 6、支持通过标签点击或移动事件，将视频流投递至数字孪生空间并对应物体材质融合能力； 7、支持视频流融合范围裁剪、视频流色彩调整能力、支持明暗度调整，适配三维环境变化； 8、支持通过接口控制视频融合画面的显示与隐藏；支持通过UE蓝图插件化方式，便捷对接和使用视频融合能力，并预留多个功能接口； 9、支持多路拼接实现全景视频效果，可以根据将同向的多路视频进行拼接并羽化拼接区域，实现自然对齐不留拼缝的效果；渲染拼接画面时将视频画面和三维场景进行融合； 10、服务器参数： （1）尺寸：1U机架式服务器机箱 （2）CPU规格：≥1颗国产化CPU，核心数≥8核，主频≥2.8GHz； （3）操作系统：内置国产化操作系统； （4）内存规格：≥32G内存（2根16GB DDR4 UDIMM内存条） （5）存储规格：≥1块2T 3.5英寸SATA热插拔机械硬盘； （6）显卡规格：内置视频孪生渲染卡； （7）网络规格：≥2个千兆网口； （8）电源规格：100-240VAC，50-60Hz，3A （9）风扇规格：≥4个风扇	中国	台	1	120000.00	120000.00
12	国产化渲染服务器	大华	DH-GS2288S-G03	1、CPU规格：≥1颗国产化CPU，核心数≥24核，主频≥2.2GHz，CPU符合安全可靠测评要求； 2、内存规格：≥64G ECC DDR4 3、存储规格：≥2块1.92T SSD 4、显卡规格：≥1张独立显卡，显存≥12G，基础频率≥2.3GHz，CUDA核心数≥7680 5、网络规格：≥2个万兆光口（含多模模块） 6、电源规格：≥1600W双电源 7、操作系统：国产化操作系统，操作系统符合安全可靠测评要求	中国	台	1	65000.00	65000.00
13	国产化数据库	人大金仓	金仓数据库管理系统V8.0	1、国产关系型数据库软件，产品需兼容主流国产CPU芯片和主流国产操作系统，数据库符合安全可靠测评要求。 2、支持GSSAPI认证，支持LDAP、SSO、口令认证方式，支持采用操作系统用户访问数据库的机制，支持日志加密。 3、支持动态数据脱敏，支持四种脱敏规则（默认脱敏default、随机脱敏random、自定义脱敏partial和哈希脱敏sha）。 4、支持每列指定不同的collate，创建不同于数据collate的索引。支持局部索引Partial Indexes，BRIN索引，BLOOM索引，like变量表达式索引，提供配套迁移工具，支持将大表拆分为多块后并行迁移，用户可自定义拆分规则，支持大表自动拆分，支持通过数据过滤条件结合多迁移任务实现数据的分片（Sharding）迁移（数据分片策略包括求余、哈希、范围）。	中国	套	2	82000.00	164000.00
14	国产化中间件	东方通	东方通应用服务器软件[简	1、支持集群部署，提供集群管理工具，具备自动配置Java EE应用集群功能； 2、内置类加载冲突检测工具，可以检测出应用部署和运行过程中哪些类存在类加载冲突问题，并能自动生成冲突检测报告，	中国	套	2	50000.00	100000.00



			称: Tongwe b] V7.0	方便快捷定位和解决应用类加载问题。 3、监控服务可以选择监视信息的回放时间段,方便运维人员了解过去某段时间的系统和应用的监控情况。 4、具备应用服务器集群的监控系统及监控方法,在不停止应用服务器运行的情况下,支持动态更新 license 以及集中管理替换 license,避免更新 license 对业务正常运行的影响。					
3、入侵和紧急报警系统清单									
1	管理终端	国光	UT6000-LC6 (显示器 GG238S 1)	1、CPU 规格: ≥1 颗龙芯 3A6000, 核心数 ≥4 核, 主频 ≥2.5GHz, 三级缓存 ≥16M, CPU 符合安全可靠测评要求 2、内存规格: ≥16GB DDR4, ≥3200MHz, 可扩展至 64GB 3、存储规格: ≥256GB NVME 固态, 读写速度 ≥2000MB/s 4、显卡规格: 独立显卡, ≥2GB 显存容量 5、显示设备规格: 屏幕尺寸 ≥23.8 英寸, 分辨率 ≥1920*1080, 显示比例 16:9, 刷新率 ≥100Hz, 响应时间 ≤5ms 6、外设规格: USB 有线鼠标、键盘, 键盘按键 104 键, ≥1.5 米连接线, 内置 DVD-RW 光驱 7、网络设备规格: ≥1 个 RJ45 网口 8、外部接口规格: ≥10 个 USB 接口, ≥2 路视频接口, ≥2 组音频接口, 内置集成声卡 9、操作系统: 预装信创正版操作系统, 操作系统符合安全可靠测评要求 10、★投标人必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该节能产品认证证书复印件, 并加盖投标人公章。	中国	台	1	5000.00	5000.00
2	管理软件	大华	DH-ICC-Common- KeyA1m	1、通信方式: 通过 IP 网络与所有报警主机实时双向通信; 2、支持报警主机接入及布撤防; 3、提供防区管理功能检查, 支持自动获取设备防区类型 (即时防区、延时防区、24 小时防区) 并可自定义修改类型, 客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作;	中国	套	1	5000.00	5000.00
3	紧急报警管理机	大华	DH-VTS5AZ CB	1、采用不低于 10.1 寸, 比例 16:9, 分辨率 ≥1280*800; 2、CPU: ≥4 核 Cortex-A17 主频 ≥2.2GHz; 3、内存: 不低于 1G 高性能双通道存储器; 4、支持 H.263/H.264/H.265/MPEG-1/2/4 硬件编解码; 5、支持视频分辨率: 640*480/800*600/1024*768/1920*1080 可选; 6、支持占线呼叫转移、无响应呼叫转移、关机转移和手动转移功能; 7、支持回声抑制, 噪声抑制; 8、支持语音喊话广播、音乐广播, 定时区组任务广播等多种广播模式; 9、采用防锈处理的电解板制造底座, 不锈钢接听按钮, 整机支持防水, 防暴; 10、供电方式: DC12V 2A; 内置电源; 11、功耗: ≤12W	中国	台	2	3900.00	7800.00
4	报警接入网关	大华	DH-DFS010 1	1、采用工业级微控制器主处理器; 2、▲采用国产化芯片和国产化操作系统。设备具有不低于 6 个 RJ45 千兆网络接口, 支持不低于 8 个报警输入接口, 不低于 4 个报警输出接口。设备支持不低于 1 个 SATA 接口 (兼容 3.5 英寸/2.5 英寸的机械硬盘和 SSD 硬盘) 的容量不低于 20T 的硬盘。支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结, 通过手动和自动的方式框选人/车目标, 将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相识度或抓拍时间的先后进行排序展示。支持根据报警类型设置不同的报警阈值, 包括低低限、低限、高限、高高限。当超过对应阈值时触发报警。(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 3、支持以太网、RS485、RS422、RS232、开关量、模拟量等多种通讯方式; 4、▲可通过 RS232/RS485 串口和 TCP 采集传感器数据, 支持 485、国标等方式实时上报至平台。支持自定义控制数据叠加效果, 包括显示、隐藏、一键展开、一键折叠。最大可设置不低于 20 个 modbus TCP 站点, 不低于 40 个 modbus RTU 站点。站点下可创建不低于 256 个 IOT 设备, 最大可设置 15360 个 IOT 设备。(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 5、支持接入 ≥32 路视频流接入; 网络性能 384Mbps 接入、384Mbps 储存、384Mbps 转发 6、支持 IOT 独立进程管理, 将采集数据转发到视频监控板, 并在视频通道上进行数据叠加展示; 支持视频板的报警事件、智能事件等发送给 IOT 板, 并将接入的摄像机等作为 IoT 设备进	中国	台	1	9800.00	9800.00

				行管理 7、支持 Modbus RTU、Modbus TCP、OPC、MQTT 协议接入 8、网络接口：≥6 个（10/100/1000 Mbps 以太网口，RJ-45）					
5	入侵和紧急报警控制器	大华	DH-ARC901 6C-V3	1、报警输入：支持本地≥16 路，最大可扩展到≥256 路； 2、报警输出：本地≥4 路，最大可扩展到≥256 路； 3、无线防区：支持通过网络模块 ARM2CO 系列扩展最大 64 路无线防区； 4、键盘与遥控器：最大支持≥32 个键盘，最大支持≥32 个遥控器，遥控器通过键盘接入 5、网络制式：4G 可选； 6、网络接口：≥2 个 RJ-45 10M/100M 以太网口； 7、电话线：≥1 路 PSTN；RS-485 接口：≥2 路，支持键盘、扩展模块、打印机； 8、M-BUS 总线接口：支持≥2 路 MBUS 扩展，单路最大通信距离≥2.4KM； 9、蓄电池：≥1 个接口，蓄电池规格 DC12V/7Ah； 10、辅电输出：≥1 路 DC12V/1A； 11、蜂鸣器：≥1 个； 12、供电方式：AC100~AC240V，50Hz/60Hz； 13、功耗：空载功耗：≤5W 满载功耗：≤60W；	中国	台	2	1900.00	3800.00
6	控制键盘	大华	DH-ARK50C	1、分辨率：≥128x64； 2、具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯； 3、具有 0~9 数字键和菜单键；具蜂鸣器；壳体防拆； 4、对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能； 5、支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询； 6、支持无线 433MHz，支持无线遥控器，RS485 接口与主机连接	中国	台	2	330.00	660.00
7	稳压电源及蓄电池	大华	DH-BR12V7 A	12V7A 蓄电池	中国	套	2	180.00	360.00
8	双防区扩展模块	大华	DH-ARM802	1、支持 2 路防区输入扩展 2、支持地址拨码设置 3、支持最大传输距离 2400m 4、支持总线供电；遵循 MBus 通讯协议	中国	个	35	160.00	5600.00
9	单防区扩展模块	大华	DH-ARM911	1、支持 1 路防区输入扩展 2、支持 1 路继电器输出扩展 3、支持地址拨码设置 4、支持最大传输距离 2400m 5、支持总线供电；遵循 MBus 通讯协议	中国	个	33	130.00	4290.00
10	紧急求助按钮	大华	DH-ARD811	1、支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警 2、支持 86 盒安装方式，螺丝固定 3、支持电压≤250VDC，电流≤300mA 的环境下工作 4、设备无需供电 5、自带配套复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位	中国	个	33	15.00	495.00
11	吸顶式红外双鉴探测器	大华	DH-ARD211 1C	1、安装高度 2.5~3.6m，探测范围直径≥8 米，角度 360°； 2、支持下视窗技术，彻底消除探测死角； 3、脉冲计数 1P/2P 可选，支持防拆报警； 4、常闭无电压输出，接点容量 DC28V，100mA； 5、支持温度补偿，可确保高温环境下探测距离不衰减，抗 EMI/RFI 干扰； 6、抗白光等级 20000Lux，探测速度 0.3~3m/s； 7、供电电压 DC9~16V 工作电流≤35mA，内置电源	中国	个	6	330.00	1980.00
12	壁挂式红外双鉴探测器	大华	DH-ARD223 5	1、采用双元低噪声热释红外传感器，支持红外+微波+智能复核算法探测方式； 2、探测范围：12m/90°；探测速度：0.3m/s~3m/s； 3、支持双向数字温度补偿，可确保高温环境下探测距离不衰减； 4、脉冲计数 1P/2P 可选，支持防拆报警； 5、供电方式：9V-16V；工作电流≤30mA（12V），内置电源	中国	个	7	240.00	1680.00
13	紧急求助报警器	大华	DH-VTA25Q ZG	1、采用机械按钮触发；支持双向语音对讲功能； 2、支持接入安防管理平台，实现报警上传，可配置联动安防相机实现可视化弹窗； 3、内置 MIC，输入灵敏度≥10mV；内置扬声器； 4、网络接口：≥1 个 10Mbps/100Mbps 以太网口； 5、供电方式：DC9V-15V；支持 POE 供电；整机支持防水，防暴	中国	只	135	600.00	81000.00
14	紧急求助声光报警器	大华	DH-ARA11	1、声光报警一体式报警；ABS 材质；报警联动配件； 2、额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流≤140mA；最大电流 1A，标配电源 3、安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30 次；声压：	中国	个	12	40.00	480.00



				108±3dB (30cm 处)					
15	撤布防 键盘	大华	DH- ARK50C	1、分辨率: ≥128x64; 2、具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示 灯、通讯指示灯; 3、具有 0~9 数字键和菜单键; 具蜂鸣器; 壳体防拆; 4、对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操 作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能; 5、支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询; 6、支持无线 433MHz, 支持无线遥控器, RS485 接口与主机连接	中国	个	9	330.00	2970.00
16	双防区 脉冲控制 器	大华	DH- AREF- C02	1、双防区脉冲主机符合 GB/T 7946-2015 《脉冲电子围栏及其 安装和安全运行》, 主机高压脉冲输出端子采用无节点接触式设 计, 彻底消除主机输出故障隐患。 2、高压绝缘线端口, 采用全封闭式接口, 避免了干扰, 提升整 机安全可靠性; 电子围栏主机脉冲峰值: 高压模式 5KV~10KV, 脉 冲周期: ≥1s , 脉冲持续时间: ≤0.1s; 3、主机 4/6 线制兼容; 标准 485 通讯, 主机可选带遥控器控制 布撤防, 两路报警输出常开、常闭可选, 每个防区一路警号接 口, 一路电池接口; 4、中文 LCD 屏幕显示短路、断线各种异常状态报警, 界面能显 示: 当前电压值、工作状态, 以及高低压切换功能; 5、支持掉电记忆, 上电自动复位; 具有短路报警, 断路报警等 功能; 6、支持 AC24V 或 DC24V 供电, 平均功耗 12W, 电源适配器标配	中国	个	9	370.00	3330.00
17	电子围 栏	大华	定制	600m4 线制脉冲电子围栏; 含合金线、支架等配件配套	中国	米	600	26.00	15600.00
18	红外对 射探测 器	大华	DH- ARD641 -150	1、产品包括发射端和接收端, 发射端发送红外信号, 接收端接 收, 并输出报警信号, 内置电源 2、报警方式: 四光束同时遮挡报警; 探测器探测距离 ≥150m (户外) 3、探测器感应速度可调节: 35-700msec 可调 4、报警输出 NC/NO 可选, 适应不同项目需求 5、探测器内置防拆开关, 防拆报警输出 6、支持数字抗白光技术, 专用滤光镜片, 抗白光等级 6500Lux 7、抗 EMC、RFI 干扰, 数字滤波技术误报率更低 8、可抱箍安装、壁挂安装等; 含 L 脚支架;	中国	对	4	830.00	3320.00
4、电子巡查系统清单									
1	管理终 端	国光	UT6000 -HC2 (显示 器 GG238S 1)	1、CPU 规格: ≥1 颗海光 3350, 核心数 ≥8 核, 主频 ≥ 3.0GHz, 三级缓存 ≥16M, CPU 符合安全可靠测评要求 2、内存规格: ≥16GB DDR4, ≥3200MHz, 可扩展至 64GB 3、存储规格: ≥512GB NVME M.2 SSD+ ≥1TB 硬盘, 读写速度 ≥ 2000MB/s 4、显卡规格: 独立显卡, ≥2GB 显存容量 5、显示设备规格: 屏幕尺寸 ≥23.8 英寸, 分辨率 ≥ 1920*1080, 显示比例 16:9, 刷新率 ≥100Hz, 响应时间 ≤5ms 6、外设规格: USB 有线鼠标、键盘, 键盘按键 104 键, ≥1.5 米连接线, 内置 DVD-RW 光驱 7、网络设备规格: ≥1 个 RJ45 网口 8、外部接口规格: ≥10 个 USB 接口, ≥2 路视频接口, ≥2 组 音频接口, 内置集成声卡 9、操作系统: 预装信创正版操作系统, 操作系统符合安全可靠 测评要求 10、★投标人必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效 期之内的该节能产品认证证书复印件, 并加盖投标人公章。	中国	台	1	5500.00	5500.00
2	管理软 件	大华	定制	1、支持对巡更人员进行分组管理。 2、支持设置巡更路线, 巡更方向、单个巡更点误差时间。 3、支持对巡更人员按巡更路线进行排班管理。 4、支持巡更点、巡更路线、刷卡信息的历史记录查询, 并支持 导入、导出功能。	中国	套	1	3500.00	3500.00
3	巡更器 通讯底 座	大华	定制	USB 通讯底座	中国	台	1	191.00	191.00
4	手持巡 更器	大华	DH- ASX110 0	1、采用 RFID 感应读卡技术, 读取成功时, 有声光提示, 数据 存储满时有提示功能 2、金属外壳, 防水、防振和防低温设计 3、LED 强光手电功能, 满足夜间使用需求 4、读卡频率: 125k, 读卡距离: 3-5cm, 读卡响应时间: ≤ 0.3s 5、采用 USB 通讯方式, 直接与电脑数据交换, 速率高, 稳定可 靠	中国	个	20	1100.00	22000.00

				6、支持 57600BPS 的标准下快速、稳定的数据传输，也具有给巡检器校时等功能 7、超低功耗，低电流量，电池寿命 1 年以上（正常读卡每天 300 次），可充电； 8、防护等级：IP55					
5	巡更信息钮	大华	DH-ASX2100	巡更点；读卡反应时间≤0.3s；简体中文；明装	中国	个	50	20.00	1000.00
5、停车场管理系统清单									
1	管理终端	国光	UT6000-LC6（显示器 GG238S1）	1、CPU 规格：≥1 颗龙芯 3A6000，核心数≥4 核，主频≥2.5GHz，三级缓存≥16M，CPU 符合安全可靠测评要求 2、内存规格：≥16GB DDR4，≥3200MHz，可扩展至 64GB 3、存储规格：≥256GB NVME 固态，读写速度≥2000MB/s 4、显卡规格：独立显卡，≥2GB 显存容量 5、显示设备规格：屏幕尺寸≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，显示比例 16:9，刷新率≥100Hz，响应时间≤5ms 6、外设规格：USB 有线鼠标、键盘，键盘按键 104 键，≥1.5 米连接线，内置 DVD-RW 光驱 7、网络设备规格：≥1 个 RJ45 网口 8、外部接口规格：≥10 个 USB 接口，≥2 路视频接口，≥2 组音频接口，内置集成声卡 9、操作系统：预装信创正版操作系统，操作系统符合安全可靠测评要求 10、★投标人必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该节能产品认证证书复印件，并加盖投标人公章。	中国	台	1	500.00	5500.00
2	停车场管理软件	大华	DH-ICC-Common-VD-GATECHN	1、支持管理多个车道，实现数据汇聚； 2、支持对管理车道单个授权管理；	中国	套	1	2000.00	2000.00
3	出入口道闸一体机（3 米杆）	大华	DH-IPMECD-312X	1、显示屏尺寸：≥21.5 寸，显示屏分辨率：≥1920×1080； 2、传感器类型：不低于 1/1.8 英寸 CMOS；图像分辨率：≥2688×1520（不包含 OSD 黑边）； 3、杆件类型：直杆；支持杆长：3 米；起杆速度：0.9s； 4、最大补光距离：≥7m；抓拍距离：2.5~6m； 5、支持语音对讲和语音播报；支持自动除雾； 6、支持 2 种车头方向识别，包括正向和逆向。支持 2 种车辆姿态识别，包括车头和车尾。支持对抓拍的车辆进行车牌、车身、主副驾驶人脸抠图，并对应生成小图。支持遥控一键进入/退出车队模式，车队模式下道闸保持常开，地感、雷达的关闸信号应不起作用。 7、▲支持车辆子品牌识别功能，可识别数量不少于 3500 种。支持车辆车牌识别功能，可识别数量不少于 250 种。支持对抓拍的车辆进行车牌、车身、主副驾驶人脸抠图，并对应生成小图。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 8、▲支持抓拍车辆主辅驾驶人脸识别，并可将识别人脸小图叠加到抓拍原图上，叠加位置、抠图大小可在 web 上设置，抠图大小可支持 200*200、300*300、400*400 三种分辨率。（提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 9、支持机动车、非机动车抓拍，车辆捕获率≥99.9%；车辆识别：支持车型、车系、车标、车辆类型、车身颜色、车牌颜色及号码、无牌车、新能源车牌识别；车牌识别率≥99.9%，车辆特征识别率≥95%； 10、支持视频结构化；支持遇阻反弹；支持断电抬杆；支持计数模式； 11、网络接口：≥1 个，100/1000M 以太网口（RJ-45）；USB 接口：≥1 个，USB 3.0 接口；RS-485 接口：≥1 个；RS-232 接口：≥1 个；I/O 接口：≥2 路； 12、报警输入：≥4 路（地感、雷达、红外）；触发方式：支持视频检测、I/O 线圈、RS485 三种触发方式； 13、存储功能：FTP；SD 卡（最大≥128GB）； 14、远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 50m（空旷地带）； 15、供电方式：AC186 - 264V；功耗≤200W	中国	套	2	16000.00	32000.00

4	防砸雷达	大华	DH-ITSJC-2303-DC12	1、发射频率: 77GHz~81GHz; 防砸区域: 0~2m (可调); 2、检测目标: 人、车; 检测区域: 0.3~6m (可调); 3、在线调试: 支持 (串口、APP 通过 wifi 进行调试); 4、升级功能: 支持 (串口、APP 通过 wifi 在线升级); 5、工作电压: DC9V~12V, 内置电源适配器	中国	套	2	1200.00	2400.00
6、智能卡应用系统清单									
一、	门禁								
1	出入口控制管理软件	大华	DH-ICC-Common-VD-DOORCHN	1、门禁权限设置, 并支持进行权限的快速下发; 2、门禁相关记录查询, 显示过人记录、设备状态记录等; 3、支持门禁报警, 联动视频、抓拍、录像、上墙、短信、邮件、广播等功能; 4、支持≥500 路门禁接入授权;	中国	个	1	12000.00	12000.00
2	电源	大华	DH-ASP2A-5A	1、交流输入: 220~260V 50/60Hz, 直流输出: 稳压 DC 12V, 持续输出电流 5A; 2、直接控制电锁, 可减少门禁机的负荷, 抗干扰, 节省工程布线, 减少故障隐患; 3、设 NO/NC (常开/常闭) 功能, 可控制各种类型电锁; 4、设延时电路, 开锁时间可在 0~15 秒任意调节; 5、自动保护功能, 当电路造成短路等意外情况发生时, 电源将会暂时断开或烧保险管; 6、遥控功能, 可接遥控模块, 利用遥控器远程开门;	中国	个	5	90.00	450.00
3	四门门禁控制器	大华	DH-ASC620 4C-D	1、主处理器: 高性能嵌入式处理器; 2、网络协议: IPv4;UDP;P2P;TCP; 3、支持 OSDP 协议; CGI 接入标准; 支持 SDK; 4、外壳材料: SGCC 镀锌; 5、支持远程验证; 6、支持≥100000 用户容量; ≥10000 指纹容量; ≥100000 卡片容量; ≥500000 存储记录数量; 7、▲支持控制器对接读卡器与门锁供电。控制器开关电源额定电压 12V, 6A。内置数码管显示屏, 可显示设备运行状态。设备包含不低于 4 个网口, 控制器可级联。(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 8、▲支持主电源断电后, 设备应能自动切换到备用电源, 备用电池支持给读卡器与锁供电; 主电源断电后持续供电时间应不小于 48h, 使用主电源时应能自动给备用电源充电。(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 9、支持≥5 个 RS-485 接口; ≥4 路输入韦根接口; 10、网络接口: ≥4 个 RJ-45, 10Mbps/100Mbps 自适应; 11、支持≥9 路报警输入; ≥8 路报警输出; ≥2 路门状态检测; 12、供电方式: 开关电源; 支持机柜式安装; 支持壁挂, 横装竖装可选; 支持桌面安装	中国	个	107	900.00	96300.00
4	双门门禁控制器	大华	DH-ASC620 2C-D	1、主处理器: 高性能嵌入式处理器; 2、网络协议: IPv4;UDP;P2P;TCP; 3、支持 OSDP 协议; CGI 接入标准; 支持 SDK; 4、外壳材料: SGCC 镀锌; 5、支持远程验证; 6、支持≥100000 用户容量; ≥10000 指纹容量; ≥100000 卡片容量; ≥500000 存储记录数量; 7、▲支持控制器对接读卡器与门锁供电。控制器开关电源额定电压 12V, 6A。内置数码管显示屏, 可显示设备运行状态。(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 8、支持≥5 个 RS-485 接口; ≥4 路输入韦根接口; 9、网络接口: ≥4 个 RJ-45, 10Mbps/100Mbps 自适应; 10、▲设备包含不低于 4 个网口, 控制器可级联。设备可当交换机使用, 外接其他设备。(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 11、支持≥9 路报警输入; ≥8 路报警输出; ≥2 路门状态检测; 12、供电方式: 开关电源; 支持机柜式安装; 支持壁挂, 横装竖装可选; 支持桌面安装	中国	个	1	800.00	800.00

5	进门读卡器	大华	DH-ASR210 OA-C	1、采用PC材质、亚克力面板，IP66防护等级，适用于室内、室外场景 2、非接触式读卡，可读取Mifare卡（IC卡）卡号、身份证序列号 3、内置PSAM卡槽及PSAM卡，支持CPU卡识别，可读取CPU卡内容 4、采用国密加密机制，强化系统设备安全性 5、支持刷卡开门模式 6、支持RS485和韦根通信协议 7、支持蜂鸣器蜂鸣和指示灯提示功能 8、支持防拆报警 9、内置看门狗程序，能够检测设备的异常运行状态，并执行恢复处理，确保设备长期运行 10、所有连接端口均具备过流和过压保护	中国	个	419	290.00	121510.00
6	出门按钮	大华	DH-ASF900	1、外壳材料：塑料外壳； 2、采用防火阻燃材料，专业电路设计 3、支持不低于五十万次抗疲劳测试 4、支持常开/常闭功能，可灵活配置	中国	个	415	15.00	6225.00
7	出门读卡器	大华	DH-ASR210 OA-C	1、采用PC材质、亚克力面板，IP66防护等级，适用于室内、室外场景 2、非接触式读卡，可读取Mifare卡（IC卡）卡号、身份证序列号 3、内置PSAM卡槽及PSAM卡，支持CPU卡识别，可读取CPU卡内容 4、采用国密加密机制，强化系统设备安全性 5、支持刷卡开门模式 6、支持RS485和韦根通信协议 7、支持蜂鸣器蜂鸣和指示灯提示功能 8、支持防拆报警 9、内置看门狗程序，能够检测设备的异常运行状态，并执行恢复处理，确保设备长期运行 10、所有连接端口均具备过流和过压保护	中国	个	9	290.00	2610.00
8	人脸一体机	大华	DH-ASI92A BK-XYZ	1、采用≥10英寸液晶屏，屏幕显示分辨率≥1280×800；内置≥200万CMOS双目摄像头 2、采用红外补光，在暗光或无光环境下也能识别 3、支持≥5万个用户（最大支持不超过50个管理员）、≥5万张人脸、≥5万个密码、≥10万张卡、≥30万条记录 4、支持人脸、IC、CPU卡、密码、二维码（支持2.2cm*2.2cm~5cm*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 5、基于深度人脸识别算法，人脸验证准确率99.9%，1:N比对时间0.2s/人，可实现无感通行 6、支持面部识别距离0.3m~3.0m；适应0.9m~2.4m身高范围（镜头安装高度1.4米） 7、支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 8、支持口罩检测、安全帽检测，实现异常事件告警 9、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 10、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法超次报警 11、支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名 12、支持语音识别，语音唤醒并语音控制设备 13、支持视频和图片广告播放（支持5段主流MP4、AVI、DAV格式视频（单位视频大小不超出20MB）和10张主流JPG、PNG、BMP格式图片（单位图片大小不超出2MB）播放 14、设备支持视频内容播放。视频支持上分屏播放或下分屏播放可配置；视频格式应支持MP4、AVI、DAV等。视频应能配置开始播放时间及结束播放时间；视频应支持原比例播放和全屏播放两种模式可配置；视频应支持多段循环播放。 15、支持多人识别，最多可6人同时人脸识别；支持人脸美颜功能 16、支持本机WEB人员管理，支持人员新增、删除和修改 17、▲设备应支持通过扩展二维码下模块识读二维码；二维码模块应支持自动识读二维码，无需用户点击；二维码下模块应带有补光灯功能，可实现在夜晚光线较暗环境下正常识读二维码；二维码识读距离0.2m~1m；可识读二维码容量不小于512字节；可支持识读电子二维码、纸质二维码。（提供第三方检测机构出具的封面具有CMA标识的检测报告复印件，加盖投标人公章） 18、▲设备应支持切换为门牌模式，门牌模式时应能展示办公	中国	台	5	3900.00	19500.00

				室人员信息及状态。门牌模式下应支持门铃呼叫,可通过呼叫按钮一键呼叫室内机,进行对讲通话和远程开门。(提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件,加盖投标人公章) 19、支持 TCP/IP 接入网络,支持主动注册、P2P 注册、DHCP 20、设备防护等级应不低于 IP66					
9	单门磁力锁	大华	DH-ASF280 AL-L	1、外壳材料:铝合金;表面工艺:电镀拉丝; 2、信号输出:COM/NO/NC; 3、门状态检测:1路,继电器; 4、安全类型:断电开门; 5、最大拉力:280kg(600Lbs)直线拉力;含支架; 6、供电方式:DC 12V 650(mA);	中国	套	176	220.00	39720.00
10	双门磁力锁	大华	DH-ASF280 BL-L	1、外壳材料:铝合金;表面工艺:电镀拉丝; 2、信号输出:COM/NO/NC; 3、门状态检测:1路,继电器; 4、安全类型:断电开门; 5、最大拉力:280kg×2(600Lbs×2)直线拉力;含支架; 6、供电方式:DC 12V 650(mA);	中国	套	24	400.00	9600.00
二、	访客								
1	访客管理软件	大华	DH-ICC-Common-Visitor	1、访客预约概览,支持展示访客今日在访人数、即将来访人数、已离访人数等; 2、访客基础配置:支持自定义新增访客预约信息及字段是否必填,任意调整字段顺序、位置;支持自定义配置访客单模板,并且可以预览排布效果; 3、支持设置被访对象是否必填;支持设置固定审核对象;支持设置随访人员信息是否必填;支持设置每日访问人数上限;支持配置通行记录、预约记录的保留时间; 4、访客审核标准配置:访客审核标准自定义,移动端审核、访客机审核等按需调整,满足不同访客场景下的业务需求;自定义审核标准支持配置审核对象,支持批量设置审核对象; 5、访客区域配置:访客区域自定义配置,可授权门禁、梯控、可视对讲、道闸、智能识别设备等;访问区域精细化权限管控,按被访人部门实现权限隔离; 6、提供访客微信公众号、小程序的数据对接服务; 6、访客移动端自助预约/邀约:支持 APP/H5 移动端自助预约,线上填写来访信息、访客信息、被访者信息等进行预约,同时以短信方式通知审核情况;访客 H5 预约链接可内嵌公众号/小程序;预约成功后线上生成通行二维码,访客可刷码/刷脸进入指定区域;支持移动端发起再次预约,基础信息保留并预填写,实现快速预约; 7、访客 web 端管理员预约,填写访客相关信息为其完成预约,成功后可生成二维码进行下载发送给访客进行使用; 8、访客机现场登记预约:支持二代身份证、军官证、学生证、驾驶证、护照、港澳通行证、台胞证等扫描登记;支持对来访人员进行实时图像抓拍; 9、访客记录查询:支持列表展示访客通行记录,支持按开始时间、结束时间、访客姓名、通行方式、通行结果查询通行记录;访客异常信息记录展示,支持展示访客进入非指定区域后被智能设备抓拍的相关信息;	中国	套	1	12000.00	12000.00
2	人证比对访客管理终端	大华	DH-ASV200 1B	1、主处理器:高性能嵌入式处理器; 2、硬盘:≥120G(固态硬盘); 3、显示屏:前屏:≥15.6英寸显示屏,后屏:≥11.6英寸显示屏; 4、屏幕类型:电容触摸屏;非触摸屏; 5、显示屏分辨率:前屏:≥1920×1080;后屏:≥1366×768;; 6、摄像头:不低于 1/2.8" 2MP CMOS 彩色单目摄像头; 7、支持人证比对;存储记录数量:≥100000 条 8、支持广告播放功能;广告类型:图片、视频、PPT 等。支持外置鼠标、键盘,实现参数配置和操作界面功能 9、当同一访客多次来访时,能自动显示该访客最近一次的访问记录,当没有签离得访客再次到访时,应能提示访客需要签离后再进行访客登记。 10、居民身份证阅读模块:符合 GA450-2013 标准; 11、凭条打印机:热敏式点阵打印,打印速度 80mm/s,纸宽 58mm,纸卷直径 50mm,手动进纸;条码阅读器:感应距离:0-35cm 阅读距离:0-35cm 扫描速度:100 帧/秒。	中国	台	1	10000.00	10000.00

3	访客临时卡发卡机	大华	DH-ASM100 A-C	1、主处理器：高性能嵌入式处理器； 2、产品款式：发卡器； 3、发卡类型：ID卡；IC卡（Mifare卡）；CPU卡；身份证（序列号）； 4、供电方式：DC 5V 0.5A	中国	台	1	660.00	660.00
4	访客CPU卡	大华	MW5108 (SM_CPU)	1、产品款式：白卡；外壳材料：PVC；类型：CPU； 2、执行标准：ISO14443-A； 3、通信速率：106Kbps； 4、工作频率：13.56MHZ； 5、存储容量：8Kbyte EEPROM； 6、读写距离：1cm~5cm；数据保质期：10年；擦写次数：100000次； 7、防腐蚀等级：普通防护	中国	张	100	500.00	500.00
三、道闸									
1	电源装置	国产	定制	输入：AC220V；输出：DC12V；配套提供安装箱。	中国	个	2	150.00	300.00
2	二代身份证阅读器	大华	DH-ASF7K-S	1、外壳材料：金属/塑料/玻璃面板； 2、USB接口：≥1个type-c接口； 3、读卡类型：IC卡；身份证 4、供电方式：DC 5V 1A；	中国	台	2	1900.00	3800.00
3	人脸识别一体机	大华	DH-ASI72A BK-XYZ	1、采用不低于7英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到≥1024x600；采用≥200万双目摄像头 2、支持自动补光，可有效降低环境光污染 3、支持≥2万个用户（最大支持不超过50个管理员）、≥2万张人脸、≥2万个密码、≥5万张IC卡、≥30万条记录 4、支持人脸、IC卡、CPU卡、密码、二维码（支持2.2cm*2.2cm~5cm*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 5、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置 6、支持面部识别距离0.3m~3.0m；适应0.9m~2.4m身高范围（镜头安装高度1.4米） 7、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置 8、人脸识别速度≤0.2秒，可实现无感通行 9、支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 10、支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警 11、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 12、支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广 13、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警 14、支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、其它用户下发 15、支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲。支持TCP/IP接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP 16、支持在线升级，USB升级 17、支持3.5mm音频接口，可扩展外接音箱 18、支持IP65防护等级	中国	台	4	1800.00	7200.00
4	律师码对接模块	大华	DH-ASGF00 1Q	1、闸机安装，实现扫码功能 2、对接全国律师码平台，本地扫码获取律师信息，上传到全国律师码平台校验，获取律师信息认证核后返回本地认证结果信号，下发开门权限； 3、根据接口提前获取内部庭审排期，对律师权限快速下发门禁权限；	中国	台	2	18000.00	36000.00
5	速通道闸机（左通道）	大华	DH-ASGB21 1Y-L	1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度不低于1.2mm； 2、设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合IK06的要求；其他表面应符合IK08的要求；试验后，设备应无明显机械损伤和变形，并能正常工作。 3、标配≥8对红外检测，标配读卡板； 4、采用直流无刷电机； 5、支持开门超时自动复位功能； 6、支持声光报警提示，支持音量调节； 7、亚克力支持：600mm~1100mm（亚克力摆臂通道宽度选择1000mm~1100mm，开关门速度必须设置到4档以下使用）；不锈钢支持：600mm~1500mm（不锈钢摆臂通道宽度若选择1200mm~1500mm，通道打开后摆臂会超出机箱外，开关门速度必须设置到4档以下使用）； 8、平均无故障使用次数（MTBF）≥300万次；	中国	台	2	6400.00	12800.00

				9、支持每天 128 个的常开/常闭管控，设置某时段通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板； 10、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能； 11、支持机械防夹、红外防夹功能； 12、支持防冲撞功能； 13、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景； 14、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合； 15、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闭时间设置； 16、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权； 17、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；支持人数统计； 18、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；					
6	速通道闸机（右通道）	大华	DH-ASGB211Y-R	1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度 1.2mm； 2、标配≥8 对红外检测，标配读卡板； 3、采用直流无刷电机； 4、支持开门超时自动复位功能； 5、支持声光报警提示，支持音量调节； 6、亚克力支持：600mm-1100mm（亚克力摆臂通道宽度选择 1000mm-1100mm，开关门速度必须设置到 4 档以下使用）；不锈钢支持：600mm-1500mm（不锈钢摆臂通道宽度若选择 1200mm-1500mm，通道打开后摆臂会超出机箱外，开关门速度必须设置到 4 档以下使用）； 7、平均无故障使用次数（MTBF）≥300 万次； 8、支持每天 128 个的常开/常闭管控，设置某时段通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板； 9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能； 10、支持机械防夹、红外防夹功能； 11、支持防冲撞功能； 12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景； 13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合； 14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闭时间设置； 15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权； 16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；支持人数统计； 17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；	中国	台	2	6800.00	13600.00
7	速通道闸机（中间通道）	大华	DH-ASGB222Y-D	1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度 1.2mm； 2、标配≥8 对红外检测，标配读卡板； 3、采用直流无刷电机； 4、支持开门超时自动复位功能； 5、支持声光报警提示，支持音量调节； 6、亚克力支持：600mm-1100mm（亚克力摆臂通道宽度选择 1000mm-1100mm，开关门速度必须设置到 4 档以下使用）；不锈钢支持：600mm-1500mm（不锈钢摆臂通道宽度若选择 1200mm-1500mm，通道打开后摆臂会超出机箱外，开关门速度必须设置到 4 档以下使用）； 7、平均无故障使用次数（MTBF）≥300 万次； 8、支持每天 128 个的常开/常闭管控，设置某时段通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板； 9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能； 10、支持机械防夹、红外防夹功能； 11、支持防冲撞功能； 12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景； 13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合； 14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闭时间设置； 15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权； 16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；支持人数统计；	中国	台	2	9000.00	18000.00



				17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；					
四、	后端								
1	智能卡管理终端	国光	UT6000-LC6 (显示器 GG238S 1)	1、CPU 规格：≥1 颗龙芯 3A6000，核心数≥4 核，主频≥2.5GHz，三级缓存≥16M，CPU 符合安全可靠测评要求 2、内存规格：≥16GB DDR4，≥3200MHz，可扩展至 64GB 3、存储规格：≥256GB NVME 固态，读写速度≥2000MB/s 4、显卡规格：独立显卡，≥2GB 显存容量 5、显示设备规格：屏幕尺寸≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，显示比例 16:9，刷新率≥100Hz，响应时间≤5ms 6、外设规格：USB 有线鼠标、键盘，键盘按键 104 键，≥1.5 米连接线，内置 DVD-RW 光驱 7、网络设备规格：≥1 个 RJ45 网口 8、外部接口规格：≥10 个 USB 接口，≥2 路视频接口，≥2 组音频接口，内置集成声卡 9、操作系统：预装信创正版操作系统，操作系统符合安全可靠测评要求 10、★投标人必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该节能产品认证证书复印件，并加盖投标人公章。	中国	台	1	5500.00	5500.00
2	打印机	PANTUM (奔图)	P3302DN	1、A4 黑白激光打印机，双面打印，网络打印，最高分辨率 1200x600dpi 2、打印速度(A4 单面)：33ppm，首页打印时间小于 10 秒，预热时间 6.6S 3、打印语言：PCL5e、PCL6、PS 4、接口类型：高速 USB2.0，有线网络：IEEE802.3 10/100Base-Tx	中国	台	1	1500.00	1500.00
3	发卡机	大华	DH-ASHZ230A-W	1、采用不低于 4.3 英寸触摸液晶屏，分辨率≥480(H)*272(V)； 2、采用≥200 万高清双目摄像头，支持自动白光补光和自动红外补光； 3、支持人证核验模式、自助采集在线模式、自助采集离线模式、协同采集模式； 4、支持采集≥4000 张人脸照片；人脸比对时间≤0.2S/人，识别成功率 99.8%； 5、采用电容式指纹识别模块，支持采集 6000 枚指纹； 6、支持人脸、指纹、身份证、IC 卡、CPU 卡、密码等多种识别认证方式； 7、支持人脸活体检测，照片视频有效防假； 8、支持脱机运行，采集数据存储和上传功能，网络恢复后，支持设备和平台数据同步； 9、支持数据断网运行，设备断网后，身份证、人脸、IC 卡等可进行脱机比对验证，并且用户数据、存储记录、自助采集可以正常保存和使用，设备运行不受影响。 10、支持语音提示功能； 11、支持有线和 WIFI 两种网络通信方式；支持主动注册/P2P 注册/DHCP； 12、支持网络升级；支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性； 13、支持≥1 路 USB、≥1 个网口（10M/100M 自适应）；	中国	台	1	5600.00	5600.00
4	CPU 卡	大华	MW5108 (SM_CPU)	1、产品款式：白卡；外壳材料：PVC；类型：CPU； 2、执行标准：ISO14443-A； 3、通信速率：106Kbps； 4、工作频率：13.56MHZ； 5、存储容量：8Kbyte EEPROM； 6、读写距离：1cm~5cm；数据保质期：10 年；擦写次数：100000 次； 7、防腐蚀等级：普通防护	中国	张	600	5.00	3000.00
7、建筑设备监控系统清单									
1	建筑设备管理系统服务器 (含操作系统软件)	大华	DH-RS2187S-G03	CPU 规格：≥1 颗国产化 CPU，核心数≥16 核，主频≥2.5GHz，CPU 符合安全可靠测评要求； 内存规格：≥32G DDR4，支持 16 根内存插槽； 存储规格：≥2 块 600G 10K SAS 硬盘； RAID 卡规格：SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 网络规格：≥2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 外部接口规格：≥1 个千兆 RJ-45 管理接口，≥4 个 USB 3.0 接口；≥1 个 VGA 口； 电源规格：≥550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源	中国	台	1	32000.00	32000.00

				操作系统：信创服务器版操作系统，操作系统符合安全可靠测评要求					
2	服务器数据库软件	达梦	达梦数据库管理系统 V8.4	1、国产的关系型数据库管理系统，支持主流操作系统，包括麒麟操作系统以及 Windows、主流 Linux 等操作系统，数据库符合安全可靠测评要求 2、高安全等级的数据库管理系统，达到国家安全四级、EAL4+ 级，满足 GB/T 20273、GB/T 18336 3、支持自动故障切换，支持事务级读写负载分离 4、广泛的 SQL 语法兼容性 5、支持变更缓存、高级日志两个关键特性，弥补行存储与列存储的鸿沟	中国	套	1	70000.00	70000.00
3	建筑设备管理系统专用软件	保瑞自控	ExIOT-Platform-LITE	1、控制点数无限制； 2、提供工程编辑功能和图形化的用户界面； 3、开放式架构，支持楼宇主要的通讯协议； 4、支持无限用户通过标准 Web browser 访问系统，支持至少 5 用户同时修改设置； 5、支持配置各类告警级别、告警方式，当设备触发报警条件时，系统自动弹出重要报警，并且支持多种形式的告警推送； 6、支持 2D 底图展示平面落位，用户可以自由拖拽设备，自定义图标、颜色、大小，系统根据设备状态会自动切换颜色展示。用户也可以通过点击图标查看设备详情。方便设备快速定位； 7、支持场景和定时设定，用户可以自由选择执行设备、执行时间及执行动作，满足多元化需求； 8、支持以 2.5D 的形式展示设备的详情参数，界面更加友好直观； 9、支持以树形的方式展示设备的通讯状态，通过颜色可以快速区分在线和离线的设备，实现离线设备快速定位； 10、系统监控软件须与 DDC 控制器、传感器及执行器等为同一品牌	中国	套	1	32000.00	32000.00
4	建筑设备管理终端	国光	UT6000-HC2 (显示器 GG238S1)	1、CPU 规格：≥1 颗海光 3350，核心数≥8 核，主频≥3.0GHz，三级缓存≥16M，CPU 符合安全可靠测评要求 2、内存规格：≥16GB DDR4，≥3200MHz，可扩展至 64GB 3、存储规格：≥512GB NVME M.2 SSD+≥1TB 硬盘，读写速度≥2000MB/s 4、显卡规格：独立显卡，≥2GB 显存容量 5、显示设备规格：屏幕尺寸≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，显示比例 16:9，刷新率≥100Hz，响应时间≤5ms 6、外设规格：USB 有线鼠标、键盘，键盘按键 104 键，≥1.5 米连接线，内置 DVD-RW 光驱 7、网络设备规格：≥1 个 RJ45 网口 8、外部接口规格：≥10 个 USB 接口，≥2 路视频接口，≥2 组音频接口，内置集成声卡 9、操作系统：预装信创正版操作系统，操作系统符合安全可靠测评要求 10、★投标人必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该节能产品认证证书复印件，并加盖投标人公章。	中国	台	1	5500.00	5500.00
5	打印机	PANTUM (奔图)	P3302DN	1、A4 黑白激光打印机，双面打印，网络打印，最高分辨率 1200x600dpi 2、打印速度(A4 单面)：33ppm，首页打印时间小于 10 秒，预热时间 6.6S 3、打印语言：PCL5e、PCL6、PS 4、接口类型：高速 USB2.0，有线网络：IEEE802.3 10/100Base-Tx	中国	台	1	1500.00	1500.00
6	变冷媒流量多联空调系统网关接口	保瑞自控	OPC-VRV	以 MODBUS 485 为标准协议集成或楼宇控制系统专用 BACnet 协议	中国	套	1	8800.00	8800.00
7	DDC 控制箱直接现场控制柜	保瑞自控	EXC-EIS-EMS-CP	DDC 控制箱 ID011\012\021\022\031\032\041\052\061\071\081\091 1、IP 控制器 CPU:≥300MHz 处理器；64MB SDRAM 和 128MB Flash； 通讯接口：≥1 网口，以太网方式接入； 通讯协议：支持 Modbus-TCP/MQTT/BACNET IP 等通用协议； 功能：具备现场编程功能，内置编程软件可通过手机对设备进行维护和编辑，上位机脱机时，能够保持独立运行。 I/O 点位支持：I/O 点位不少于 16 点； ▲控制器在 -30℃±2℃~+80℃±2℃高低温极值下连续工作 4 小时，功能应正常；控制器在 (40±2)℃, 90%~95%潮湿环境下连续工作 48 小时，功能应正常；(提供第三方检测机构出具的	中国	台	12	6200.00	74400.00

				封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) ▲冗余控制器响应时间小于 100ms (提供第三方检测机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告复印件, 加盖投标人公章) 2、含控制箱、开关电源、变压器、空气开关、插座、线槽、接线端子、保险丝等配套元器件;					
8	DDC 控制箱直接现场控制器组	保瑞自控	定制	DDC 控制箱 ID013\023\042\043\051 1、IP 控制器 CPU: ≥300MHz 处理器; 64MB SDRAM 和 128MB Flash; 通讯接口: ≥1 网口, 以太网方式接入; 通讯协议: 支持 Modbus-TCP/MQTT/BACNET IP 等通用协议; 功能: 具备现场编程功能, 内置编程软件可通过手机对设备进行维护和编辑, 上位机脱机时, 能够保持独立运行。 I/O 点位支持: I/O 点位不少于 20 点; 控制器在 -30℃±2℃~+80℃±2℃高低温极值下连续工作 4 小时; 控制器在 (40±2)℃, 90%~95%潮湿环境下连续工作 48 小时; 2、含控制箱、开关电源、变压器、空气开关、插座、线槽、接线端子、保险丝等配套元器件;	中国	台	5	4400.00	22000.00
9	DDC 控制箱直接现场控制器组	保瑞自控	定制	DDC 控制箱 ID054 1、IP 控制器 CPU: ≥300MHz 处理器; 64MB SDRAM 和 128MB Flash; 通讯接口: ≥1 网口, 以太网方式接入; 通讯协议: 支持 Modbus-TCP/MQTT/BACNET IP 等通用协议; 功能: 具备现场编程功能, 内置编程软件可通过手机对设备进行维护和编辑, 上位机脱机时, 能够保持独立运行。 I/O 点位支持: I/O 点位不少于 54 点; 控制器在 -30℃±2℃~+80℃±2℃高低温极值下连续工作 4 小时; 控制器在 (40±2)℃, 90%~95%潮湿环境下连续工作 48 小时; 2、含控制箱、开关电源、变压器、空气开关、插座、线槽、接线端子、保险丝等配套元器件;	中国	台	1	9500.00	9500.00
10	DDC 控制箱直接现场控制器组	保瑞自控	定制	DDC 控制箱 ID101 1、IP 控制器 CPU: ≥300MHz 处理器; 64MB SDRAM 和 128MB Flash; 通讯接口: ≥1 网口, 以太网方式接入; 通讯协议: 支持 Modbus-TCP/MQTT/BACNET IP 等通用协议; 功能: 具备现场编程功能, 内置编程软件可通过手机对设备进行维护和编辑, 上位机脱机时, 能够保持独立运行。 I/O 点位支持: I/O 点位不少于 38 点; 控制器在 -30℃±2℃~+80℃±2℃高低温极值下连续工作 4 小时; 控制器在 (40±2)℃, 90%~95%潮湿环境下连续工作 48 小时; 2、含控制箱、开关电源、变压器、空气开关、插座、线槽、接线端子、保险丝等配套元器件;	中国	台	1	6200.00	6200.00
11	DDC 控制箱直接现场控制器组	保瑞自控	定制	DDC 控制箱 IDB11 1、IP 控制器 CPU: ≥300MHz 处理器; 64MB SDRAM 和 128MB Flash; 通讯接口: ≥1 网口, 以太网方式接入; 通讯协议: 支持 Modbus-TCP/MQTT/BACNET IP 等通用协议; 功能: 具备现场编程功能, 内置编程软件可通过手机对设备进行维护和编辑, 上位机脱机时, 能够保持独立运行。 I/O 点位支持: I/O 点位不少于 27 点; 控制器在 -30℃±2℃~+80℃±2℃高低温极值下连续工作 4 小时; 控制器在 (40±2)℃, 90%~95%潮湿环境下连续工作 48 小时; 2、含控制箱、开关电源、变压器、空气开关、插座、线槽、接线端子、保险丝等配套元器件;	中国	台	1	6000.00	6000.00
12	DDC 控制箱直接现场控制器组	保瑞自控	定制	DDC 控制箱 IDB12 1、IP 控制器 CPU: ≥300MHz 处理器; 64MB SDRAM 和 128MB Flash; 通讯接口: ≥1 网口, 以太网方式接入; 通讯协议: 支持 Modbus-TCP/MQTT/BACNET IP 等通用协议; 功能: 具备现场编程功能, 内置编程软件可通过手机对设备进行维护和编辑, 上位机脱机时, 能够保持独立运行。 I/O 点位支持: I/O 点位不少于 32 点; 控制器在 -30℃±2℃~+80℃±2℃高低温极值下连续工作 4 小时; 控制器在 (40±2)℃, 90%~95%潮湿环境下连续工作 48 小时; 2、含控制箱、开关电源、变压器、空气开关、插座、线槽、接线端子、保险丝等配套元器件;	中国	台	1	5300.00	5300.00

13	DDC 控制箱直接现场控制组	保瑞自控	定制	DDC 控制箱 IDB13 1、IP 控制器 CPU: ≥300MHz 处理器; 64MB SDRAM 和 128MB Flash; 通讯接口: ≥1 网口, 以太网方式接入; 通讯协议: 支持 Modbus-TCP/MQTT/BACNET IP 等通用协议; 功能: 具备现场编程功能, 内置编程软件可通过手机对设备进行维护和编辑, 上位机脱机时, 能够保持独立运行。 I/O 点位支持: I/O 点位不少于 8 点; 控制器在 -30℃±2℃~+80℃±2℃高温极值下连续工作 4 小时; 控制器在 (40±2)℃, 90%~95% 潮湿环境下连续工作 48 小时; 2、含控制箱、开关电源、变压器、空气开关、插座、线槽、接线端子、保险丝等配套元器件;	中国	台	1	3600.00	3600.00
14	DDC 控制箱直接现场控制组	保瑞自控	定制	DDC 控制箱 IDB14 1、IP 控制器 CPU: ≥300MHz 处理器; 64MB SDRAM 和 128MB Flash; 通讯接口: ≥1 网口, 以太网方式接入; 通讯协议: 支持 Modbus-TCP/MQTT/BACNET IP 等通用协议; 功能: 具备现场编程功能, 内置编程软件可通过手机对设备进行维护和编辑, 上位机脱机时, 能够保持独立运行。 I/O 点位支持: I/O 点位不少于 41 点; 控制器在 -30℃±2℃~+80℃±2℃高温极值下连续工作 4 小时; 控制器在 (40±2)℃, 90%~95% 潮湿环境下连续工作 48 小时; 2、含控制箱、开关电源、变压器、空气开关、插座、线槽、接线端子、保险丝等配套元器件;	中国	台	1	8000.00	8000.00
15	DDC 控制箱直接现场控制组	保瑞自控	定制	DDC 控制箱 IDB15 1、IP 控制器 CPU: ≥300MHz 处理器; 64MB SDRAM 和 128MB Flash; 通讯接口: ≥1 网口, 以太网方式接入; 通讯协议: 支持 Modbus-TCP/MQTT/BACNET IP 等通用协议; 功能: 具备现场编程功能, 内置编程软件可通过手机对设备进行维护和编辑, 上位机脱机时, 能够保持独立运行。 I/O 点位支持: I/O 点位不少于 11 点; 控制器在 -30℃±2℃~+80℃±2℃高温极值下连续工作 4 小时; 控制器在 (40±2)℃, 90%~95% 潮湿环境下连续工作 48 小时; 2、含控制箱、开关电源、变压器、空气开关、插座、线槽、接线端子、保险丝等配套元器件;	中国	台	1	4300.00	4300.00
16	DDC 控制箱直接现场控制组	保瑞自控	定制	DDC 控制箱 IDB16 1、IP 控制器 CPU: ≥300MHz 处理器; 64MB SDRAM 和 128MB Flash; 通讯接口: ≥1 网口, 以太网方式接入; 通讯协议: 支持 Modbus-TCP/MQTT/BACNET IP 等通用协议; 功能: 具备现场编程功能, 内置编程软件可通过手机对设备进行维护和编辑, 上位机脱机时, 能够保持独立运行。 I/O 点位支持: I/O 点位不少于 30 点; 控制器在 -30℃±2℃~+80℃±2℃高温极值下连续工作 4 小时; 控制器在 (40±2)℃, 90%~95% 潮湿环境下连续工作 48 小时; 2、含控制箱、开关电源、变压器、空气开关、插座、线槽、接线端子、保险丝等配套元器件;	中国	台	1	6000.00	6000.00
17	DDC 控制箱直接现场控制组	保瑞自控	定制	DDC 控制箱 IDB17 1、IP 控制器 CPU: ≥300MHz 处理器; 64MB SDRAM 和 128MB Flash; 通讯接口: ≥1 网口, 以太网方式接入; 通讯协议: 支持 Modbus-TCP/MQTT/BACNET IP 等通用协议; 功能: 具备现场编程功能, 内置编程软件可通过手机对设备进行维护和编辑, 上位机脱机时, 能够保持独立运行。 I/O 点位支持: I/O 点位不少于 36 点; 控制器在 -30℃±2℃~+80℃±2℃高温极值下连续工作 4 小时; 控制器在 (40±2)℃, 90%~95% 潮湿环境下连续工作 48 小时; 2、含控制箱、开关电源、变压器、空气开关、插座、线槽、接线端子、保险丝等配套元器件;	中国	台	1	8000.00	8000.00
18	建筑设备管理物联网关	保瑞自控	CP303R	1、硬件参数: 内置 CPU、操作系统和内存; 2、通讯协议: 支持 Modbus 等协议; 3、通讯接口: 不少于 1 路 10/100Mb 以太网端口, 不少于 4 路 RS485 接口; 配套提供电源适配器。 4、配套提供控制器安装箱, 内含变压器、断路器、导轨、线槽等设备。	中国	台	7	1600.00	11200.00

19	多参数 空气质量 探测 通信网 关	保瑞 自控	CP303R	通讯协议: MODBUS 转 TCP/IP; 通讯接口: 不少于 1 路 MODBUS 485 接口和 1 路 10/100Mb 以太网端口。	中国	台	1	1600.00	1600.00
20	多参数 空气质量 传感器 电源 装置	保瑞 自控	HDR- 30-24	多参数空气质量传感器专用电源; 输入: AC220V; 输出: DC12\24\36V; 配套提供安装箱及安装支架。	中国	个	2	150.00	300.00
21	多参数 传感器	保瑞 自控	PRS- 485/AL L001	1、测量项目: 温度、湿度、二氧化碳、PM2.5、PM10、甲醛; 2、温度测量范围: 0~50℃; 3、湿度测量范围: 0~100%RH; 4、二氧化碳测量范围: 0~2000PPM; 5、PM2.5/PM10 测量范围: 0~500ug/m³; 6、甲醛测量范围: 0~2PPM; 7、通讯协议: 支持 Modbus 等协议; 通讯接口: RS485 接口。	中国	个	2	1800.00	3600.00
22	温湿度 传感器	保瑞 自控	STHOPA -55	1、输出信号: 0~10VDC/4~20mA; 2、温度量程: 0℃~50℃±1%F.S 3、湿度量程: 0%RH~100%RH±3%RH	中国	个	1	660.00	660.00
23	风管温 度探测 器	保瑞 自控	STDP- 03/200	1、温度测量范围: -30℃~+70℃; 2、精度: 温度±2℃; 3、输出: DC0~10V/4~20mA;	中国	个	21	170.00	3570.00
24	风管二 氧化碳 浓度探 测器	保瑞 自控	RC02- 05/200 0	1、测量项目: CO2; 2、测量范围: 0~100PPM; 3、输出: DC0~10V/4~20mA。	中国	个	2	1000.00	2000.00
25	风管压 差开关	保瑞 自控	SPDD0- 02/30	1、量程: 0~500Pa; 2、输出: 两组开关状态, 无源干接点输出;	中国	个	42	170.00	7140.00
26	风管防 冻开关	保瑞 自控	SA191	1、输出信号: 触点信号; 2、量程: 1℃~7.5℃。	中国	个	21	440.00	9240.00
27	风阀执 行器 (模拟 型)	保瑞 自控	VAD10M W24	1、电源: 24VAC/DC; 2、输入信号: 0~10V; 3、反馈信号: 0~10v; 4、扭矩: 10Nm。	中国	个	4	740.00	2960.00
28	风阀执 行器 (开关 型)	保瑞 自控	VAD10L PAF24	1、电源: 24VAC/DC; 2、输入信号: 开、关触点; 3、反馈信号: 开、关触点; 4、扭矩: 10Nm	中国	个	19	560.00	10640.00
29	液位开 关 (3M)	保瑞 自控	SLLO- 02/3M	1、电源: 无源 2、输出信号: 触点信号, 量程: 0.3~3m 3、工作温度: 0℃~60℃ 5~95%无冷凝 4、防护等级: IP65, 安装方式: 投入介质, 介质: 水	中国	个	44	110.00	4840.00
30	壁挂式 一氧化 碳传感 器	保瑞 自控	WCO- 05/400	1、电源: DC24V 2、量程: 0~500ppm±1PPm 3、工作温度: 0℃~50℃ 5~95%无冷凝 4、防护等级: IP54, 安装方式: 壁挂	中国	个	9	880.00	7920.00
8、建筑能效监管系统清单									
1	建筑能 效监管 系统专 用软件	保瑞 自控	ExClou d- HHE300	1、系统采用 B/S 架构 2、实时抄表功能: 实时收集能耗数据, 可随时随地查看建筑能耗情况; 3、报表查询功能: 按日、按月、按任意时间范围; 按表、按区域等范围生成对应数据报表; 4、用户管理功能: 各用户的项目及权限管理; 5、用能分析功能: 支持总用能分析, 按能耗分项、建筑区域、组织机构、自定义标签进行的能耗分项统计分析 6、数据清洗: 对收集到的数据, 进行清洗、转换和聚合, 使其适合分析和展示; 7、报警配置: 可以对能耗监测设备设置报警阈值, 方便监测异	中国	套	1	14000.00	14000.00

				常能耗情况出现;					
2	网络控制器	保瑞自控	EMMS-1000-04	1、电源: DC18-30V; 2、下行接口: 4路 RS232/RS485/RS422 支持 ModbusRTU, DLT645, 188 规约等协议 3、上行接口: 1路 10M/100M 自适应网口, 支持 ModbusTCP, OPCDA, MQTT 等协议; 4、符合《国家机关办公建筑及大型公共建筑分项能耗数据采集技术导则》和《江苏省数据上传导则》相关法规要求; 5、掉电保存功能:掉电自动保存关键数据, 重新上电后可恢复正常工作;	中国	台	5	4800.00	24000.00
3	软件对接	保瑞自控	ExCon-MI	第三方系统接入, 符合标准的 MODBUS 协议	中国	项	1	12000.00	12000.00
9、信息安全风险评估									
1	信息安全风险评估	国产	定制	按照《GB/T20984》风险评估要求, 对本项目安全防范综合管理平台承载的数据、业务和应用等进行安全评估, 明确信息系统存在的问题和不足, 主要包括: 1. 差距分析 通过、调查问卷、人员访谈、文档查看、现场勘查、人工检查、记录分析、技术测试、渗透测试等方式进行安全技术和安全管理方面的评估, 判断安全技术和安全管理的各个方面, 给出差距分析结果, 提出信息系统的安全保护需求。 2. 风险评估 对待评估系统的重要资产进行风险评估, 分析并确定不能接受的安全风险, 然后确定额外安全措施并判断对超出等级保护基本要求部分实施额外安全措施的必要性, 提出信息系统的额外安全保护需求。 提交包括以下成果文档 1. 《待评估系统渗透测试报告》; 2. 《待评估系统信息安全风险评估报告》; 3. 《待评估系统信息安全风险评估复测报告》。	中国	项	1	100000.00	100000.00
投标总报价 (人民币: 元)									11730000.00

交付期: 合同签订之日起 150 日内完成。

备注: 1. 投标报价采用总承包方式, “投标总报价”应包括所投货物(包含与货物相关的服务)费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用, 招标文件中另有规定的除外。2. “投标分项报价表”中“投标总报价”数额应当与“开标一览表”中“投标总报价”数额一致。