一、投标报价明细表

项目名称：四平新型工业化经济开发区管理委员会四平新型工业化经济开发区生态化工园区重大安全风险防控项目

投标人名称（加盖投标人公章）：**北京思路智园科技有限公司**　　2025年06月09日

序号	货物名称			品牌型号		功能配置和技术参数（招标产品）	功能配置和技术参数（投标产品）	功能配置和技术参数偏离情况	原产地及制造厂商		数量	单位	单价（元）	合计（元）	质保期
	模块名称	模块类别	设备名称	品牌	型号				原产地	制造厂商					
（一）项目硬件设备需求清单															

1	机房设施	指挥中心计算及安全设备	专线接入防火墙	天融信	NGFW4000-UF(FT-B12)(千兆)V3	硬件参数： 1.配置：内存≥16G、系统盘msata卡≥4G、机械硬盘≥4T、≥1个MGMT口、≥5个千兆电口、≥ 4个千兆光口（满配千兆多模模块），具备冗余电源，≥2个扩展槽位； 2.网络层吞吐量(双向)： IPv4≥7121.831Mbps，IPv6≥7198.180Mbps； 3.应用层吞吐量(单向)： IPv4≥2076.333Mbps，IPv6≥2079.667Mbps； 4. TCP新建连接速率： IPv4≥10.666万/秒，IPv6≥9.998万/秒 5.TCP并发连接数： IPv4≥300.000万，IPv6≥300.000万； 功能参数： 1、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组、源MAC、源地区、目的地区、域名、长连接、并发会话、WEB认证等 2、▲访问控制策略执行动作支持允许、禁止及认证，对符合条件的流量进行Web认证，在策略中可设置用户 Web 认证的门户地址； （提供截图） 3、提供策略分析功能，支持策略命中分析、策略包含分析，可在WEB界面显示	硬件参数： 1.配置：内存 16G、系统盘msata卡 4G、机械硬盘 4T、1个MGMT口、5个千兆电口、4个千兆光口(满配千兆多模模块)，具备冗余电源，2个扩展槽位； 2.网络层吞吐量(双向)： IPv4 7121.831Mbps，IPv6 7198.180Mbps； 3.应用层吞吐量(单向)： IPv4 2076.333Mbps，IPv6 2079.667Mbps； 4. TCP新建连接速率： IPv4 10.666万/秒，IPv6 9.998万/秒 5.TCP并发连接数： IPv4 300.000万，IPv6 300.000万； 功能参数： 1、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组、源MAC、源地区、目的地区、域名、长连接、并发会话、WEB认证等 2、▲访问控制策略执行动作支持允许、禁止及认证，对符合条件的流量进行Web认证，在策略中可设置用户 Web 认证的门户地址； （提供截图） 3、提供策略分析功能，支持策略命中分析、策略包含分析，可在WEB界面显示检测结果；	无偏离	北京	天融信科技集团股份有限公司	1	台	90000.00	90000.00	一年

						检测结果； 4、支持IPv6域名控制，支持对多级域名进行控制，域名对象支持通配符； 5、内置强大的用户身份管理系统，支持本地认证、外部认证及免认证等方式，支持TACACS等第三方外部认证； 6、支持独立的入侵防护规则特征库，特征总数在5900条以上，能对常见漏洞进行安全防护； 7、▲内置行为分析功能，建立业务行为基线，对异常行为进行告警；（提供截图） 8、支持针对IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、NTP等协议进行DDOS防护；支持预定义和自定义策略模板； 9、支持NTP DDOS防护，采用阀值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行NTP QUERY FLOOD、NTP REPLY FLOOD攻击防护； 10、支持对HTTP/SMTP/POP3/FTP/IM等协议进行病毒防御，病毒特征库规模超过200万； 11、内置内容过滤功能，支持基于HTTP、FTP、TELNET、SMTP、POP3、IMAP等协议的内容过滤策略；	4、支持IPv6域名控制，支持对多级域名进行控制，域名对象支持通配符； 5、内置强大的用户身份管理系统，支持本地认证、外部认证及免认证等方式，支持TACACS等第三方外部认证； 6、支持独立的入侵防护规则特征库，特征总数在5900条以上，能对常见漏洞进行安全防护； 7、▲内置行为分析功能，建立业务行为基线，对异常行为进行告警；（提供截图） 8、支持针对IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、NTP等协议进行DDOS防护；支持预定义和自定义策略模板； 9、支持NTP DDOS防护，采用阀值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行NTP QUERY FLOOD、NTP REPLY FLOOD攻击防护； 10、支持对HTTP/SMTP/POP3/FTP/IM等协议进行病毒防御，病毒特征库规模超过200万； 11、内置内容过滤功能，支持基于HTTP、FTP、TELNET、SMTP、POP3、IMAP等协议的内容过滤策略； 12、支持对FTP信令进行过滤，包括上								

						12、支持对FTP信令进行过滤，包括上传文件、下载文件、删除文件或文本、重命名、创建目录、删除目录、显示文件列表等； 13、内置邮件安全防护功能，支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测； 14、支持批量导入静态黑名单及动态黑名单，动态黑名单可实现与病毒过滤、防病毒、URL过滤的联动封锁。 15、支持配置文件定时保存，文件备份数量可达到三个以上，可对访关键配置策略进行部分导出和恢复； 16、支持独立审计策略，支持审计白名单； 17、支持访问网站URL 地址、网页标题和网页内容审计； 18、支持上网行为、用户流量及自定义相关报表，预定义报表模版不少于16种； 19、支持日志本地存储，支持管理日志、系统日志、连接日志等日志类型存储，可对不同类型日志设置存储空间或存储时间； 20、支持日志外发至多个SYSLOG服务器，可设置日志传输协议、外发时间类	传文件、下载文件、删除文件或文本、重命名、创建目录、删除目录、显示文件列表等； 13、内置邮件安全防护功能，支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测； 14、支持批量导入静态黑名单及动态黑名单，动态黑名单可实现与病毒过滤、防病毒、URL过滤的联动封锁。 15、支持配置文件定时保存，文件备份数量可达到三个以上，可对访关键配置策略进行部分导出和恢复； 16、支持独立审计策略，支持审计白名单； 17、支持访问网站URL 地址、网页标题和网页内容审计； 18、支持上网行为、用户流量及自定义相关报表，预定义报表模版不少于16种； 19、支持日志本地存储，支持管理日志、系统日志、连接日志等日志类型存储，可对不同类型日志设置存储空间或存储时间； 20、支持日志外发至多个SYSLOG服务器，可设置日志传输协议、外发时间类型、日志语言、合并传输、加密传输等								

						型、日志语言、合并传输、加密传输等参数； 21、▲所投产品厂家具备信息安全服务（安全开发二级）资质证书，提供证书复印件； 22、▲所投产品厂家具备信息系统建设及服务能力优秀级（CS4）等级证书； 23、▲所投产品厂家同时具备数据安全建设能力与数据安全评估能力（二级）评定证书，提供证书复印件； 24、▲为保障设备的网络承载能力及满足统一质量管理要求，要求所投产品生产设计需满足TL9000电信业质量体系的相关要求（提供有效证明材料）； 25、符合符合信创国产化要求	参数； 21、▲所投产品厂家具备信息安全服务（安全开发二级）资质证书，提供证书复印件； 22、▲所投产品厂家具备信息系统建设及服务能力优秀级（CS4）等级证书； 23、▲所投产品厂家同时具备数据安全建设能力与数据安全评估能力（二级）评定证书，提供证书复印件； 24、▲为保障设备的网络承载能力及满足统一质量管理要求，要求所投产品生产设计需满足TL9000电信业质量体系的相关要求（提供有效证明材料）； 25、符合符合信创国产化要求								

2			互联网接入防火墙	天融信	NGFW4000-UF(FT-B12)(千兆)V3	1.配置：内存≥16G、系统盘msata卡≥4G、机械硬盘≥4T、≥1个MGMT口、≥5个千兆电口、≥ 4个千兆光口（满配千兆多模模块），具备冗余电源，≥2个扩展槽位； 2.网络层吞吐量(双向)： IPv4≥7121.831Mbps，IPv6≥7198.180Mbps； 3.应用层吞吐量(单向)： IPv4≥2076.333Mbps，IPv6≥2079.667Mbps； 4. TCP新建连接速率： IPv4≥10.666万/秒，IPv6≥9.998万/秒 5.TCP并发连接数： IPv4≥300.000万，IPv6≥300.000万； 6.符合信创国产化要求	1.配置：内存 16G、系统盘msata卡 4G、机械硬盘 4T、1个MGMT口、5个千兆电口、4个千兆光口(满配千兆多模模块)，具备冗余电源，2个扩展槽位； 2.网络层吞吐量(双向)： IPv4 7121.831Mbps，IPv6 7198.180Mbps； 3.应用层吞吐量(单向)： IPv4 2076.333Mbps，IPv6 2079.667Mbps； 4. TCP新建连接速率： IPv4 10.666万/秒，IPv6 9.998万/秒 5.TCP并发连接数： IPv4 300.000万，IPv6 300.000万； 6.符合信创国产化要求	无偏离	北京	天融信科技集团股份有限公司	1	台	90000.00	90000.00	一年

3			数据智能计算平台	天融信	TopHC	计算单元 1.处理器数量≥2颗，每颗CPU核数≥32，线程数≥32 2.≥ 128GB DDR4 ECC Registered内存 存储系统 1.480GB SSD系统盘≥2块 2.6TB企业级3.5英寸机械硬盘≥3块 网络通信 1.千兆以太网电口≥4 2.万兆光口光口（含多模光模块）≥4 扩展能力 1.前置12个3.5英寸热插拔SAS/SATA混合盘位（支持RAID 0/1/5/6/10） 2.后置双U.2 NVMe SSD插槽 可靠性 1.冗余电源模块 2.动态功率调节技术	计算单元 1.Kunpeng 920 5220 2.6GHz *2颗；每颗CPU核数:32，线程数:32 2. 128GB DDR4 ECC Registered内存 存储系统 1.480GB SSD系统盘2块 2.6TB企业级3.5英寸机械硬盘3块 网络通信 1.千兆以太网电口4个 2.万兆光口光口（含多模光模块）4个 扩展能力 1.前置12个3.5英寸热插拔SAS/SATA混合盘位（支持RAID 0/1/5/6/10） 2.后置双U.2 NVMe SSD插槽 可靠性 1.冗余电源模块 2.动态功率调节技术 3.符合信创国产化要求	无偏离	北京	天融信科技集团股份有限公司	3	台	72000.00	216000.00	一年

						3.符合信创国产化要求									

4			数据计算资源	天融信	TopHC-SW-PACK	包含计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化、统一云管平台授权；计算虚拟化支持虚拟机全生命周期管理、USB映射、备份、快照、最后一屏等功能；存储虚拟化支持统一存储服务，支持存储精简部署、存储卷级存储策略设置、存储数据可视化等功能；网络虚拟化支持拖拽式组网、虚拟路由器、虚拟交换机、连通性测试等功能。统一云管平台支持跨地区、跨数据中心的多个集群（包含超融合集群、桌面云集群、VMware集群）的统一管理功能，支持多租户、资源中心、运维中心、可靠中心管理等功能。含不低于三年软件版本升级服务和远程技术支持服务 1、为保证功能的可靠性和安全性，应能够提供整体架构平台性能监控功能，对集群资源、服务器、云服务器的性能监控等完整功能。支持基于Web界面方式快速初始化集群，通过向导式操作即可在30分钟内完成集群部署工作，实现平台快速交付。支持服务器节点退役功能，退役主机的数据自动迁移至其它正常服务器节点。 2、▲支持一键大屏显示功能，方便监控	包含计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化、统一云管平台授权；计算虚拟化支持虚拟机全生命周期管理、USB映射、备份、快照、最后一屏等功能；存储虚拟化支持统一存储服务，支持存储精简部署、存储卷级存储策略设置、存储数据可视化等功能；网络虚拟化支持拖拽式组网、虚拟路由器、虚拟交换机、连通性测试等功能。统一云管平台支持跨地区、跨数据中心的多个集群（包含超融合集群、桌面云集群、VMware集群）的统一管理功能，支持多租户、资源中心、运维中心、可靠中心管理等功能。含三年软件版本升级服务和远程技术支持服务 1、为保证功能的可靠性和安全性，应能够提供整体架构平台性能监控功能，对集群资源、服务器、云服务器的性能监控等完整功能。支持基于Web界面方式快速初始化集群，通过向导式操作即可在30分钟内完成集群部署工作，实现平台快速交付。支持服务器节点退役功能，退役主机的数据自动迁移至其它正常服务器节点。 2、▲支持一键大屏显示功能，方便监控	无偏离	北京	天融信科技集团股份有限公司	1	套	800000.00	800000.00	一年

						集群状态，展示内容包括集群整体拓扑展示、健康状态、资源统计、资源负载情况及告警信息(需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料或截图证明材料) 3、支持动态资源负载功能，可配置调整不同的调度策略，能够以集群为单位监控各服务器主机的资源负载情况，智能调度云服务器到合适的服务器主机实现集群内服务器节点资源负载状况自动均衡。 4、▲支持分布式电源管理功能,根据集群内主机资源负载情况，在不影响业务的情况下实现自动的服务器开、关机，达到能源效率和资源分配，节省电力和制冷开支(需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料或截图证明材料) 5、支持对接外置存储磁盘阵列或软件定义存储，接口类型应包括FC SAN、iSCSI、NFS和Ceph RBD等，支持基于外部存储的服务器节点高可用性，云服务器可在不同存储间进行迁移。 6、支持集群配置元数据备份功能，可以定义备份策略，策略包括备份周期、保	集群状态，展示内容包括集群整体拓扑展示、健康状态、资源统计、资源负载情况及告警信息（需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料或截图证明材料） 3、支持动态资源负载功能，可配置调整不同的调度策略，能够以集群为单位监控各服务器主机的资源负载情况，智能调度云服务器到合适的服务器主机实现集群内服务器节点资源负载状况自动均衡。 4、▲支持分布式电源管理功能,根据集群内主机资源负载情况，在不影响业务的情况下实现自动的服务器开、关机，达到能源效率和资源分配，节省电力和制冷开支（需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料或截图证明材料） 5、支持对接外置存储磁盘阵列或软件定义存储，接口类型应包括FC SAN、iSCSI、NFS和Ceph RBD等，支持基于外部存储的服务器节点高可用性，云服务器可在不同存储间进行迁移。 6、支持集群配置元数据备份功能，可以定义备份策略，策略包括备份周期、保								

						留份数及备份位置，备份位置包含本地或远端，出现问题时可以快速恢复。 7、支持标签功能，通过标签分类，可以通过给指定的资源对象绑定一个或多个不同的标签来实现多维度的资源分组管理功能，以便于灵活、方便地进行资源分配、调度、配置、部署等管理工作。 8、支持批量修改云服务器的配置参数，包括：CPU基准类型、CPU自动扩展、内存自动扩展、HA、是否双活、是否绑定主资源池、是否开启数据本地化、是否开启异常监测、是否启用内存安全等。 9、支持为云服务器配置IPv6、IPv4或双栈网络，根据需求选择地址类型；支持云服务器网络防欺骗，云平台有开关阻止用户非法修改IP地址和MAC地址后发出的数据包。 10、支持精细化的云服务器虚拟网卡设置，可按需指定网卡类型、Qos、自定义IP地址、MAC地址，网络Qos设置，可以按照发送或接受设置速率、峰值及突发，更好的进行网络流量控制。 11、云服务器支持嵌套虚拟化功能，允许Hypervisor，使得在云服务器上可以再运行云服务器。	留份数及备份位置，备份位置包含本地或远端，出现问题时可以快速恢复。 7、支持标签功能，通过标签分类，可以通过给指定的资源对象绑定一个或多个不同的标签来实现多维度的资源分组管理功能，以便于灵活、方便地进行资源分配、调度、配置、部署等管理工作。 8、支持批量修改云服务器的配置参数，包括：CPU基准类型、CPU自动扩展、内存自动扩展、HA、是否双活、是否绑定主资源池、是否开启数据本地化、是否开启异常监测、是否启用内存安全等。 9、支持为云服务器配置IPv6、IPv4或双栈网络，根据需求选择地址类型；支持云服务器网络防欺骗，云平台有开关阻止用户非法修改IP地址和MAC地址后发出的数据包。 10、支持精细化的云服务器虚拟网卡设置，可按需指定网卡类型、Qos、自定义IP地址、MAC地址，网络Qos设置，可以按照发送或接受设置速率、峰值及突发，更好的进行网络流量控制。 11、云服务器支持嵌套虚拟化功能，允许Hypervisor，使得在云服务器上可以再运行云服务器。								

						12、云服务器支持CPU基准配置，实现同一集群内的异构CPU配置，集群中云服务器可以在不同配置CPU的服务器上实现在线的迁移，同时支持资源池的CPU基准统一配置，提供更高的兼容性。 13、支持云服务器级别副本设置，可以针对不同场景给不同云服务器设置不同数量副本，提升灵活性。最小可以支持1副本，最高可以支持6个副本，并可以支持动态在线增加和删除副本。 14、支持云服务器存储本地化设置，云服务器设置好本地化后会在服务器本地存储建立完整的副本，当云服务器迁移到其他服务器，会继续在本地建立完整副本 15、支持云服务器存储链路冗余设置，可以设置多条访问存储卷的链路，提升云服务器访问存储的可靠性和性能。 16、▲支持蓝屏检测技术，通过界面记录云服务器重新拉起过程，包括故障、蓝屏、HA等过程，可在云服务器详情日志页面里面查看详情（需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料或截图证明材料） 17、为提升运维效率，在发生意外故障	12、云服务器支持CPU基准配置，实现同一集群内的异构CPU配置，集群中云服务器可以在不同配置CPU的服务器上实现在线的迁移，同时支持资源池的CPU基准统一配置，提供更高的兼容性。 13、支持云服务器级别副本设置，可以针对不同场景给不同云服务器设置不同数量副本，提升灵活性。最小可以支持1副本，最高可以支持6个副本，并可以支持动态在线增加和删除副本。 14、支持云服务器存储本地化设置，云服务器设置好本地化后会在服务器本地存储建立完整的副本，当云服务器迁移到其他服务器，会继续在本地建立完整副本 15、支持云服务器存储链路冗余设置，可以设置多条访问存储卷的链路，提升云服务器访问存储的可靠性和性能。 16、▲支持蓝屏检测技术，通过界面记录云服务器重新拉起过程，包括故障、蓝屏、HA等过程，可在云服务器详情日志页面里面查看详情（需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料或截图证明材料） 17、为提升运维效率，在发生意外故障								

						导致的云服务器停机时，具备将云服务器奔溃前最后一屏报错信息代码进行截图的功能，为后续排错提供依据。 18、支持提供统一存储服务，包括块存储，文件存储和对象存储。 19、支持数据多副本技术，支持硬盘、节点、机柜级别可用域，数据副本按可用域自动存储，保障用户数据安全。 20、支持磁盘退役功能，被设置为退役的硬盘，数据自动迁移到集群其它服务器节点磁盘中；支持磁盘维护功能，被设置为维护的硬盘，新数据会自动使用其他磁盘，原数据不受影响。 21、支持数据写入优化机制，支持数据读取优化机制，可以将内存、SSD作为读、写缓存使用，实现内存、SSD、HDD三级存储分层，可以支持内存缓存设置 22、支持磁盘健康检测功能，实时检测及监控HDD健康状态，内容包括健康状态、规格、转速、温度、错误告警等参数；支持实时展示SSD硬盘寿命功能，在图形界面通过百分比方式展示SSD硬盘剩余寿命，作为及时更换硬盘提供信息支撑，避免硬盘寿命到期后导致的存储数据丢失和性能下降。	导致的云服务器停机时，具备将云服务器奔溃前最后一屏报错信息代码进行截图的功能，为后续排错提供依据。 18、支持提供统一存储服务，包括块存储，文件存储和对象存储。 19、支持数据多副本技术，支持硬盘、节点、机柜级别可用域，数据副本按可用域自动存储，保障用户数据安全。 20、支持磁盘退役功能，被设置为退役的硬盘，数据自动迁移到集群其它服务器节点磁盘中；支持磁盘维护功能，被设置为维护的硬盘，新数据会自动使用其他磁盘，原数据不受影响。 21、支持数据写入优化机制，支持数据读取优化机制，可以将内存、SSD作为读、写缓存使用，实现内存、SSD、HDD三级存储分层，可以支持内存缓存设置 22、支持磁盘健康检测功能，实时检测及监控HDD健康状态，内容包括健康状态、规格、转速、温度、错误告警等参数；支持实时展示SSD硬盘寿命功能，在图形界面通过百分比方式展示SSD硬盘剩余寿命，作为及时更换硬盘提供信息支撑，避免硬盘寿命到期后导致的存储数据丢失和性能下降。								

						23、▲要求超融合分布式存储提供文件存储、块存储、对象存储服务，可以向外部系统提供对象存储服务，块存储支持SCSI及iSCSI接口,可以支持iSCSI加密传输；文件存储支持CIFS及NFS接口；对象存储支持S3及Swift接口，支持SSL加密传输，满足非结构化数据存储需求，同时支持存储的QoS设置（需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料或截图证明材料） 24、支持快照数据在线可见，可随时查看和读取快照数据，如当VM内文件发生误操作、误删、中毒、系统配置文件更改时，可以通过该功能对比查看快照时刻VM内的文件，而无需执行VM快照回滚或者恢复，提升使用便捷性。 25、支持数据的全链路加密传输，从应用接收到数据后立刻完成数据加密，直到数据最终以加密的形式存储于硬盘中。加密包括传输加密和全盘数据加密。 26、▲超融合内部的分布式存储支持基于存储卷级别的灵活副本设定，可以针对不同场景对不同的存储卷灵活配置不同级别的副本数，最小支持2副本，最高支持6个副本，并可以支持动态在线增加	23、▲要求超融合分布式存储提供文件存储、块存储、对象存储服务，可以向外部系统提供对象存储服务，块存储支持SCSI及iSCSI接口,可以支持iSCSI加密传输；文件存储支持CIFS及NFS接口；对象存储支持S3及Swift接口，支持SSL加密传输，满足非结构化数据存储需求，同时支持存储的QoS设置（需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料或截图证明材料） 24、支持快照数据在线可见，可随时查看和读取快照数据，如当VM内文件发生误操作、误删、中毒、系统配置文件更改时，可以通过该功能对比查看快照时刻VM内的文件，而无需执行VM快照回滚或者恢复，提升使用便捷性。 25、支持数据的全链路加密传输，从应用接收到数据后立刻完成数据加密，直到数据最终以加密的形式存储于硬盘中。加密包括传输加密和全盘数据加密。 26、▲超融合内部的分布式存储支持基于存储卷级别的灵活副本设定，可以针对不同场景对不同的存储卷灵活配置不同级别的副本数，最小支持2副本，最高支持6个副本，并可以支持动态在线增加								

						和删除副本，不需停机即可操作。（需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料或截图证明材料） 27、支持存储分卷，在SSD+HDD混闪硬盘配置下，可将SSD组成一个高性能存储池，云服务器可以运行在SSD闪盘模式；将SSD与HDD组成一个大容量存储池，云服务器可以运行在HDD模式 28、▲支持网络微分段URL黑白名单功能，实现针对 HTTP和HTTPS进行管理限制，实现安全访问控制。关联黑名单后，不可以访问黑名单内URL；关联白名单后，只可以访问白名单内URL。URL输入格式支持前缀匹配，后缀匹配，关键字匹配和精准匹配。（需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料或截图证明材料） 29、支持对VMware vSphere环境进行纳管，提供不限制VMware云服务器数量的管理授权，支持与VMware环境的双向云服务器在线迁移，提供不限制云服务器数量的双向迁移授权，支持VMware云服务器资源（池）的生命周期管理，包括创建、克隆、迁移、挂起、配置、删除、	和删除副本，不需停机即可操作。（需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料或截图证明材料） 27、支持存储分卷，在SSD+HDD混闪硬盘配置下，可将SSD组成一个高性能存储池，云服务器可以运行在SSD闪盘模式；将SSD与HDD组成一个大容量存储池，云服务器可以运行在HDD模式 28、▲支持网络微分段URL黑白名单功能，实现针对 HTTP和HTTPS进行管理限制，实现安全访问控制。关联黑名单后，不可以访问黑名单内URL；关联白名单后，只可以访问白名单内URL。URL输入格式支持前缀匹配，后缀匹配，关键字匹配和精准匹配。（需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料或截图证明材料） 29、支持对VMware vSphere环境进行纳管，提供不限制VMware云服务器数量的管理授权，支持与VMware环境的双向云服务器在线迁移，提供不限制云服务器数量的双向迁移授权，支持VMware云服务器资源（池）的生命周期管理，包括创建、克隆、迁移、挂起、配置、删除、								

						查询和转换为模板等操作。 30、▲所投产品厂家具备信息安全服务（安全开发二级）资质证书，提供证书复印件； 31、▲所投产品厂家具备信息系统建设及服务能力优秀级（CS4）等级证书，提供证书复印件； 32、▲所投产品厂家同时具备数据安全建设能力与数据安全评估能力（二级）评定证书，提供证书复印件；	查询和转换为模板等操作。 30、▲所投产品厂家具备信息安全服务（安全开发二级）资质证书，提供证书复印件； 31、▲所投产品厂家具备信息系统建设及服务能力优秀级（CS4）等级证书，提供证书复印件； 32、▲所投产品厂家同时具备数据安全建设能力与数据安全评估能力（二级）评定证书，提供证书复印件；								

5			等保组件	天融信	TopSDS	1、▲支持在资源池管理平台通过初始化方式自动部署云安全管理平台和终端威胁防御系统。（提供功能截图） 2、支持通过恢复出厂设置一键恢复到出厂状态进行重新配置。 3、支持提供虚拟化防火墙、虚拟化堡垒机、虚拟化日志审计、虚拟化数据库审计、虚拟化网络审计、虚拟化基线管理、虚拟化Web应用防火墙、虚拟化负载均衡、虚拟化终端威胁防御（EDR）、虚拟化VPN、虚拟化漏扫安全产品的能力。 4、▲等保一体机内所有虚拟化安全产品皆为云安全管理平台安全厂商自研。(提供官网产品及功能截图) 5、内置分布式存储，不需要使用外部存储设备；支持多个云安全管理平台系统分布式部署。 6、云安全管理平台提供服务器级HA服务，保障云安全管理平台高可用。 7、用户按需选择网元规格、区域、时长等开通安全网元，支持在线申请安全网元。 8、用户可根据自己实际业务场景自主选择套餐开通。平台可提供场景化服务，用户可自助选择基础安全、安全运维、	1、▲支持在资源池管理平台通过初始化方式自动部署云安全管理平台和终端威胁防御系统。（提供功能截图） 2、支持通过恢复出厂设置一键恢复到出厂状态进行重新配置。 3、支持提供虚拟化防火墙、虚拟化堡垒机、虚拟化日志审计、虚拟化数据库审计、虚拟化网络审计、虚拟化基线管理、虚拟化Web应用防火墙、虚拟化负载均衡、虚拟化终端威胁防御（EDR）、虚拟化VPN、虚拟化漏扫安全产品的能力。 4、▲等保一体机内所有虚拟化安全产品皆为云安全管理平台安全厂商自研。(提供官网产品及功能截图) 5、内置分布式存储，不需要使用外部存储设备；支持多个云安全管理平台系统分布式部署。 6、云安全管理平台提供服务器级HA服务，保障云安全管理平台高可用。 7、用户按需选择网元规格、区域、时长等开通安全网元，支持在线申请安全网元。 8、用户可根据自己实际业务场景自主选择套餐开通。平台可提供场景化服务，用户可自助选择基础安全、安全运维、	无偏离	北京	天融信科技集团股份有限公司	1	套	150000.00	150000.00	一年

						网站安全及等级保护等场景服务。 9、支持在云安全管理平台控制台页面显示SAAS化EDR模块授权信息、可视化方式显示EDR服务Agent总数、agent在线数、agent离线数等相关信息。 10、支持为不同区域配置云安全管理平台底层平台，实现多区域部署，用户可通过为不同的区域配置不同的安全组件。 11、服务编排支持以可视化的方式方便用户规划创建自己的业务网络，用户可以通过拖拽的方式直观的管理自己的计算网络资源。用户可基于资产信息定义IP五元组流量信息，并可定义流量路径，并关联流量定义实现流量编排。 12、支持平台管理员、租户管理员、普通用户三种角色支持自定义用户权限对功能模块进行控制，并且可设置功能权限只读或者读写。 13、支持显示平台资源信息，如宿主机运行状态、CPU利用率、内存利用率、磁盘利用率； 14、支持显示申请的实例状态、实时流速、网络总流量、CPU温度等信息，并用可视化图表的方式展示CPU、内存、	网站安全及等级保护等场景服务。 9、支持在云安全管理平台控制台页面显示SAAS化EDR模块授权信息、可视化方式显示EDR服务Agent总数、agent在线数、agent离线数等相关信息。 10、支持为不同区域配置云安全管理平台底层平台，实现多区域部署，用户可通过为不同的区域配置不同的安全组件。 11、服务编排支持以可视化的方式方便用户规划创建自己的业务网络，用户可以通过拖拽的方式直观的管理自己的计算网络资源。用户可基于资产信息定义IP五元组流量信息，并可定义流量路径，并关联流量定义实现流量编排。 12、支持平台管理员、租户管理员、普通用户三种角色支持自定义用户权限对功能模块进行控制，并且可设置功能权限只读或者读写。 13、支持显示平台资源信息，如宿主机运行状态、CPU利用率、内存利用率、磁盘利用率； 14、支持显示申请的实例状态、实时流速、网络总流量、CPU温度等信息，并用可视化图表的方式展示CPU、内存、								

						磁盘占用趋势，网络总流入流出速率趋势。 15、支持显示安全实例运行状态，可查看安全实例详细信息。（如cpu/内存/磁盘信息、历史流量/流量趋势信息、网络接口状态等） 16、支持安全实例态势大屏展示，以可视化的形式显示安全实例列表、安全实例告警状态、安全实例资源信息、以及安全实例资源分布。 17、支持运维监控态势大屏展示，以可视化的形式显示系统服务状态、物理主机资源信息、IP使用率信息、平台告警信息。 18、支持安全态势大屏展示、以可视化的形式显示攻击类型排名、攻击源Top5、被攻击主机Top5、安全事件趋势、安全事件排行、威胁终端排行等信息。 19、支持实时监测日志中包含的关键事件信息和日志产生的频率，从频繁发生的事件日志中发现潜在的危害事件，并产生潜在危害告警日志。可根据不同的事件场景灵活配置监测的事件相关信息、监测时间窗口、监测阀值和告警日志内容。	磁盘占用趋势，网络总流入流出速率趋势。 15、支持显示安全实例运行状态，可查看安全实例详细信息。（如cpu/内存/磁盘信息、历史流量/流量趋势信息、网络接口状态等） 16、支持安全实例态势大屏展示，以可视化的形式显示安全实例列表、安全实例告警状态、安全实例资源信息、以及安全实例资源分布。 17、支持运维监控态势大屏展示，以可视化的形式显示系统服务状态、物理主机资源信息、IP使用率信息、平台告警信息。 18、支持安全态势大屏展示、以可视化的形式显示攻击类型排名、攻击源Top5、被攻击主机Top5、安全事件趋势、安全事件排行、威胁终端排行等信息。 19、支持实时监测日志中包含的关键事件信息和日志产生的频率，从频繁发生的事件日志中发现潜在的危害事件，并产生潜在危害告警日志。可根据不同的事件场景灵活配置监测的事件相关信息、监测时间窗口、监测阀值和告警日志内容。								

						20、支持新建、编辑、复制、删除、启用和停用告警策略；告警日志支持按时间和告警类型等维度筛选；告警类型至少包括：网络攻击告警、WEB攻击告警、DDoS攻击告警、防病毒告警、未知威胁事件告警等；支持自定义告警规则；支持查看告警策略详情，详情至少包括：策略名称、过滤规则、报警级别、规则分组、报警内容等。 21、支持系统运行诊断分析，诊断系统各平台的服务状态；支持网络抓包诊断分析，可设置区域、物理主机、物理网口、租户、IP、端口等条件进行抓包分析。 22、支持查看磁盘使用情况显示磁盘节点信息、磁盘使用情况以及操作日志、告警日志、审计数据所占磁盘空间大小；支持以磁盘利用率、数据类型、时间等条件设置磁盘清理规则，定期清理磁盘空间。 23、▲支持级联管理功能，一个主管理平台可以管理多个分支管理平台，并且主管理平台能够显示下级管理平台的IP地址、地理位置、在线状态、上线时间等信息（提供功能截图）	20、支持新建、编辑、复制、删除、启用和停用告警策略；告警日志支持按时间和告警类型等维度筛选；告警类型至少包括：网络攻击告警、WEB攻击告警、DDoS攻击告警、防病毒告警、未知威胁事件告警等；支持自定义告警规则；支持查看告警策略详情，详情至少包括：策略名称、过滤规则、报警级别、规则分组、报警内容等。 21、支持系统运行诊断分析，诊断系统各平台的服务状态；支持网络抓包诊断分析，可设置区域、物理主机、物理网口、租户、IP、端口等条件进行抓包分析。 22、支持查看磁盘使用情况显示磁盘节点信息、磁盘使用情况以及操作日志、告警日志、审计数据所占磁盘空间大小；支持以磁盘利用率、数据类型、时间等条件设置磁盘清理规则，定期清理磁盘空间。 23、▲支持级联管理功能，一个主管理平台可以管理多个分支管理平台，并且主管理平台能够显示下级管理平台的IP地址、地理位置、在线状态、上线时间等信息（提供功能截图）								

						24、虚拟机提供跨地域的计算、网络、存储资源配额管理功能，提供资源的使用情况。 25、物理机管理提供计算、存储、网络物理资源池的管理，支持主机集群功能；线性扩容主机数量。 26、支持分布式存储集群以保证存储的可靠性，支持存储节点线性扩容。 27、支持自定义安全镜像的标签，包括不限于cpu规格、内存规格、磁盘规格等；支持自定义网络虚拟机标签，配置安全组件网口需要连接到哪个网络中，应对负责网络环境。 28、云防火墙支持DNS Doctoring功能，能够将来自内部网络的域名解析请求定向到真实内网资源，提高访问效率，同时支持通过配置多条 DNS Doctoring，实现内网资源服务器的负载均衡。 29、▲云防火墙支持检测冲突规则技术，提供智能策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查，并且可在WEB界面显示检测结果：红色为冗余策略，绿色为冲突策略（提供国家权威检测证明或报告及对应功能截图）；	24、虚拟机提供跨地域的计算、网络、存储资源配额管理功能，提供资源的使用情况。 25、物理机管理提供计算、存储、网络物理资源池的管理，支持主机集群功能；线性扩容主机数量。 26、支持分布式存储集群以保证存储的可靠性，支持存储节点线性扩容。 27、支持自定义安全镜像的标签，包括不限于cpu规格、内存规格、磁盘规格等；支持自定义网络虚拟机标签，配置安全组件网口需要连接到哪个网络中，应对负责网络环境。 28、云防火墙支持DNS Doctoring功能，能够将来自内部网络的域名解析请求定向到真实内网资源，提高访问效率，同时支持通过配置多条 DNS Doctoring，实现内网资源服务器的负载均衡。 29、▲云防火墙支持检测冲突规则技术，提供智能策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查，并且可在WEB界面显示检测结果：红色为冗余策略，绿色为冲突策略（提供国家权威检测证明或报告及对应功能截图）；								

						30、▲为使保证安全产品做到安全自主可控，要求为国产品牌。为保证系统软件设计全面性、保密性、完整性，云防火墙产品系统遵从行业标准和政府法规，产品符合具体自主原创证书证明，提供证书证明。 31、云堡垒机支持H5运维，所有运维操作通过web页面进行，不需要调用第三方运维工具。 32、云堡垒机支持定期改密，密码采用信封加密后自动外发至指定邮箱或者FTP服务器。 33、云日志审计支持百亿级数据交互式多条件查询，百亿级数据查询响应时间小于10s； 34、云日志审计支持独立展示每个被采集源最近24小时的日志数量趋势，便于掌握设备的安全事件情况，支持独立展示每个设备日志的最新采集时间，便于了解设备日志的采集状态。 35、云日志审计支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的日志、报表数据存储时间为1个月、3个月、6个月和永久保存等参数。 36、▲云数据库审计支持SQLServer、	30、▲为使保证安全产品做到安全自主可控，要求为国产品牌。为保证系统软件设计全面性、保密性、完整性，云防火墙产品系统遵从行业标准和政府法规，产品符合具体自主原创证书证明，提供证书证明。 31、云堡垒机支持H5运维，所有运维操作通过web页面进行，不需要调用第三方运维工具。 32、云堡垒机支持定期改密，密码采用信封加密后自动外发至指定邮箱或者FTP服务器。 33、云日志审计支持百亿级数据交互式多条件查询，百亿级数据查询响应时间小于10s； 34、云日志审计支持独立展示每个被采集源最近24小时的日志数量趋势，便于掌握设备的安全事件情况，支持独立展示每个设备日志的最新采集时间，便于了解设备日志的采集状态。 35、云日志审计支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的日志、报表数据存储时间为1个月、3个月、6个月和永久保存等参数。 36、▲云数据库审计支持SQLServer、								

						MySQL、DB2、Sybase、Informix、PostgreSQL、Teradata、HANA、Hive、Hbase、ES（elaticsearch）、Redis、浪潮KDB、MongoDB等数据库系统。（提供功能截图） 37、▲云数据库审计对无法镜像流量的审计场景，支持多种类型操作系统的探针部署，适配的操作系统至少包括以下几种：WinSer2003/2008/2012/2016、Centos、opensuse、redhat、Ubuntu、中标麒麟SV1.2-龙芯、银河麒麟SV1.3-飞腾、银河麒麟server-飞腾等。（提供功能截图） 38、云终端威胁防御客户端安装后至多占用50M硬盘资源，日常内存占用不到30M，有效节省PC/Server资源。 39、▲云终端威胁防御支持对流行病毒的检测能力必须超过98%的检出率，小于0.1%的误报率。提供第三方检测报告，支持对webshell后门进行扫描检测，webshell后门库数量大于100000。 40、为保障用户终端运行安全，云终端威胁防御可支持针对非法恶意文件、恶意软件等针对终端内核以及终端操作系统层面的网络层恶意软件检测能力。	MySQL、DB2、Sybase、Informix、PostgreSQL、Teradata、HANA、Hive、Hbase、ES（elaticsearch）、Redis、浪潮KDB、MongoDB等数据库系统。（提供功能截图） 37、▲云数据库审计对无法镜像流量的审计场景，支持多种类型操作系统的探针部署，适配的操作系统至少包括以下几种：WinSer2003/2008/2012/2016、Centos、opensuse、redhat、Ubuntu、中标麒麟SV1.2-龙芯、银河麒麟SV1.3-飞腾、银河麒麟server-飞腾等。（提供功能截图） 38、云终端威胁防御客户端安装后至多占用50M硬盘资源，日常内存占用不到30M，有效节省PC/Server资源。 39、▲云终端威胁防御支持对流行病毒的检测能力必须超过98%的检出率，小于0.1%的误报率。提供第三方检测报告，支持对webshell后门进行扫描检测，webshell后门库数量大于100000。 40、为保障用户终端运行安全，云终端威胁防御可支持针对非法恶意文件、恶意软件等针对终端内核以及终端操作系统层面的网络层恶意软件检测能力。								

						41、云WAF支持虚拟补丁功能，支持导入w3af、topscanner至少三种扫描报告结果并生成WAF的规则，对此类网站漏洞直接防护 42、▲云WAF支持日志敏感信息脱敏，记录日志时将敏感数据替换为某个特定字符（提供功能截图） 43、云负载均衡支持链路过载保护，可基于链路的实时上下行流量阈值保护链路，如果流量达到阈值，后续新增流量自动迁移到其它空闲链路。 44、云负载均衡支持智能DNS功能，单域名对应多个运营商地址，自动识别互联网用户访问请求返回用户对应的运营商链路，引导用户从最优路径的线路访问业务系统。 45、云网络审计支持支持对HTTP协议进行内容审计，审计内容包括不限于：访问域名，HTTP引用页、URL、HTTP请求类型、HTTP响应类型、请求文件、请求参数、访问行为、响应码、访问浏览器、服务器、Cookie、源目的IP地址、信誉分值等。 46、云网络审计支持支持网页应用内容审计，支持审计论坛主题、论坛内容、	41、云WAF支持虚拟补丁功能，支持导入w3af、topscanner至少三种扫描报告结果并生成WAF的规则，对此类网站漏洞直接防护 42、▲云WAF支持日志敏感信息脱敏，记录日志时将敏感数据替换为某个特定字符（提供功能截图） 43、云负载均衡支持链路过载保护，可基于链路的实时上下行流量阈值保护链路，如果流量达到阈值，后续新增流量自动迁移到其它空闲链路。 44、云负载均衡支持智能DNS功能，单域名对应多个运营商地址，自动识别互联网用户访问请求返回用户对应的运营商链路，引导用户从最优路径的线路访问业务系统。 45、云网络审计支持支持对HTTP协议进行内容审计，审计内容包括不限于：访问域名，HTTP引用页、URL、HTTP请求类型、HTTP响应类型、请求文件、请求参数、访问行为、响应码、访问浏览器、服务器、Cookie、源目的IP地址、信誉分值等。 46、云网络审计支持支持网页应用内容审计，支持审计论坛主题、论坛内容、								

						发帖者、评论者，包括腾讯微博、网易新闻等常见网页，并提供内容还原功能，能够支持至少10种及以上的常见网页应用的内容审计。 47、云VPN支持静态用户名口令、数字证书、短信、硬件特征码绑定、图形码、人脸识别认证方式，其中SSLVPN还需支持图形码认证，可以设置图形码类型、扭曲度、高度以及是否忽略字母大小。 48、云VPN支持AES、DES、3DES、RC4、MD5、SHA1、RSA等多种算法，支持国家商密专用的SM2、SM3、SM4算法，支持国密、国际算法切换，支持高效流压缩算法，同时支持量子密钥。 49、云漏洞扫描支持扫描大数据组件的安全漏洞，如Spark、Splunk、Kafka、Storm、Cassandra、Ambari、Impala、Solr、Oozie、Hbase、Hadoop等。 50、云漏洞扫描支持外发至SYSLOG服务器，可将多条日志合并成一条日志传送到日志服务器中，可选择对日志传输是否加密，设定8位的加密密钥。 51、▲云安全管理平台需具备《云计算产品信息安全认证证书》，云安全管理平台需具备《CSA CSTR 认证》，《IPv6	发帖者、评论者，包括腾讯微博、网易新闻等常见网页，并提供内容还原功能，能够支持至少10种及以上的常见网页应用的内容审计。 47、云VPN支持静态用户名口令、数字证书、短信、硬件特征码绑定、图形码、人脸识别认证方式，其中SSLVPN还需支持图形码认证，可以设置图形码类型、扭曲度、高度以及是否忽略字母大小。 48、云VPN支持AES、DES、3DES、RC4、MD5、SHA1、RSA等多种算法，支持国家商密专用的SM2、SM3、SM4算法，支持国密、国际算法切换，支持高效流压缩算法，同时支持量子密钥。 49、云漏洞扫描支持扫描大数据组件的安全漏洞，如Spark、Splunk、Kafka、Storm、Cassandra、Ambari、Impala、Solr、Oozie、Hbase、Hadoop等。 50、云漏洞扫描支持外发至SYSLOG服务器，可将多条日志合并成一条日志传送到日志服务器中，可选择对日志传输是否加密，设定8位的加密密钥。 51、▲云安全管理平台需具备《云计算产品信息安全认证证书》，云安全管理平台需具备《CSA CSTR 认证》，《IPv6								

						Ready logo》，投标时提供证书复印件 52、▲云安全管理平台厂家具备CS-CMMI5云安全能力成熟度模型集成评估(五级)证书，投标时提供证书复印件 53、▲为保障系统运行的可靠性与稳定性，要求信息安全设备、系统软件的开发、生产符合TL9000-H-S-V 标准，投标时提供证书复印件	Ready logo》，投标时提供证书复印件 52、▲云安全管理平台厂家具备CS-CMMI5云安全能力成熟度模型集成评估(五级)证书，投标时提供证书复印件 53、▲为保障系统运行的可靠性与稳定性，要求信息安全设备、系统软件的开发、生产符合TL9000-H-S-V 标准，投标时提供证书复印件								

6			智能运维交换平台	大华	DH-S5500-24GT4XF-A	端口配置 1. ≥24端口千兆电口 2. ≥4端口10GSFP+光接口 能效架构 1.智能EEE节能引擎 2.动态功率感知技术 交换性能 1.纵向扩展能力：≥432Gbps 2.转发效率：≥156Mpps 安全策略 1.≥16K MAC地址表 四维ACL防护体系： 1. 端口级策略控制 2. 流量镜像与行为分析 3. 源目IP/MAC深度过滤 4. 时间敏感型流量调度	端口配置 1. 24端口千兆电口 2. 4端口10GSFP+光接口 能效架构 1.智能EEE节能引擎 2.动态功率感知技术 交换性能 1.纵向扩展能力：432Gbps 2.转发效率：156Mpps 安全策略 1.16K MAC地址表 四维ACL防护体系： 1. 端口级策略控制 2. 流量镜像与行为分析 3. 源目IP/MAC深度过滤 4. 时间敏感型流量调度	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	1	台	2500.00	2500.00	一年

7			存储计算一体化智能节点	大华	DH-S6600-24XF2QF-A	端口配置 1.万兆SFP+光口≥24个 2.40GQSFP+光口≥2个 交换性能 1.交换容量≥2.56Tbps/背板带宽≥23.04Tbps 2.包转发率≥720Mpps/≥1260Mbps 可靠性设计 1.双电源冗余系统 2.智能功耗管理系统 安全策略 1.MAC地址空间≥32K 四维ACL防护体系： 1. 端口级策略控制 2. L2/L3流量精细化过滤 3. 时间敏感型流量调度 4. 应用层协议深度识别 高可用架构 1.M-LAG 3.0跨设备聚合 2.硬件级冗余架构	端口配置 1.万兆SFP+光口24个 2.40GQSFP+光口2个 交换性能 1.交换容量2.56Tbps/背板带宽23.04Tbps 2.包转发率720Mpps/1260Mbps 可靠性设计 1.双电源冗余系统 2.智能功耗管理系统 安全策略 1.MAC地址空间32K 四维ACL防护体系： 1. 端口级策略控制 2. L2/L3流量精细化过滤 3. 时间敏感型流量调度 4. 应用层协议深度识别 高可用架构 1.M-LAG 3.0跨设备聚合 2.硬件级冗余架构	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	4	台	1232.00	4928.00	一年

8			僵尸网络木马和蠕虫监测与处置系统	天融信	TopTVD	硬件需求： 1.硬件配置：内存≥32G，机械硬盘≥4T，mSATA卡≥16G，≥6个千兆电口(含1个HA口和1个管理口),≥4个千兆光口插槽,≥2个万兆光口插槽,冗余电源,≥2个扩展槽位； 2.功能：综合威胁检测能力≥2Gbps,TCP最大并发连接数≥100W； 3.包含服务：≥3年打包升级许可，包含攻击检测规则库、应用识别库、地理信息库、僵尸主机规则库、威胁情报库、URL分类库； 功能需求： 1、支持威胁视角和运维视角分析，威胁视角按照受害者、攻击者、威胁事件、恶意文件、攻击类型、攻击主机、受害主机、应用类型、恶意程序类型等维度进行综合分析，支持数据下钻查看威胁详情。运维视角分析能够帮助运维人员了解设备运行状态。 2、支持独立的攻击检测引擎，涵盖10000种以上的攻击检测规则库。 3、支持独立的僵尸主机检测引擎，涵盖11000种以上的僵尸主机规则库。 4、支持服务器非法外联检测，对服务器	硬件需求： 1.硬件配置：内存32G，机械硬盘4T，mSATA卡16G，6个千兆电口(含1个HA口和1个管理口),4个千兆光口插槽,2个万兆光口插槽,冗余电源,2个扩展槽位； 2.功能：综合威胁检测能力2Gbps,TCP最大并发连接数100W； 3.包含服务：3年打包升级许可，包含攻击检测规则库、应用识别库、地理信息库、僵尸主机规则库、威胁情报库、URL分类库； 功能需求： 1、支持威胁视角和运维视角分析，威胁视角按照受害者、攻击者、威胁事件、恶意文件、攻击类型、攻击主机、受害主机、应用类型、恶意程序类型等维度进行综合分析，支持数据下钻查看威胁详情。运维视角分析能够帮助运维人员了解设备运行状态。 2、支持独立的攻击检测引擎，涵盖10000种以上的攻击检测规则库。 3、支持独立的僵尸主机检测引擎，涵盖11000种以上的僵尸主机规则库。 4、支持服务器非法外联检测，对服务器外联行为自学习、外联白名单设置。	无偏离	北京	天融信科技集团股份有限公司	1	台	180000.00	180000.00	一年

						外联行为自学习、外联白名单设置。 5、支持DGA恶意域名检测，采用DGA恶意域名检测智慧引擎检测。 6、支持HTTP隧道检测，采用HTTP隧道智慧引擎检测。 7、支持DDoS自学习模式检测，可设定学习时长，根据周期内流量状态自动学习，设置检测流量阈值。流量异常触发阈值系统自动进行告警。 8、内置百兆、千兆、万兆的Web服务器、DNS授权服务器、DNS缓存服务器、FTP服务器等不同应用场景下的DDoS检测模板。支持对模板导入、导出等操作。 9、▲支持恶意程序检测，采用固网恶意程序检测智慧引擎、移动恶意程序检测智慧引擎、虚拟沙箱、YARA等多种检测方式。（提供截图证明） 10、采用固网恶意程序检测智慧引擎、移动恶意程序检测智慧引擎，不依赖规则库即可实现对未知恶意程序检测。 11、▲支持文件还原捕获，可自定义捕获文件大小，最大支持还原100M大小的文件。捕获文件类型包含恶意文件、疑似恶意文件、无风险文件。（提供截图证明）	5、支持DGA恶意域名检测，采用DGA恶意域名检测智慧引擎检测。 6、支持HTTP隧道检测，采用HTTP隧道智慧引擎检测。 7、支持DDoS自学习模式检测，可设定学习时长，根据周期内流量状态自动学习，设置检测流量阈值。流量异常触发阈值系统自动进行告警。 8、内置百兆、千兆、万兆的Web服务器、DNS授权服务器、DNS缓存服务器、FTP服务器等不同应用场景下的DDoS检测模板。支持对模板导入、导出等操作。 9、▲支持恶意程序检测，采用固网恶意程序检测智慧引擎、移动恶意程序检测智慧引擎、虚拟沙箱、YARA等多种检测方式。（提供截图证明） 10、采用固网恶意程序检测智慧引擎、移动恶意程序检测智慧引擎，不依赖规则库即可实现对未知恶意程序检测。 11、▲支持文件还原捕获，可自定义捕获文件大小，最大支持还原100M大小的文件。捕获文件类型包含恶意文件、疑似恶意文件、无风险文件。（提供截图证明） 12、支持记录被检测文件信息，包括：								

						12、支持记录被检测文件信息，包括：文件名、首次传播时间、文件哈希、文件类型、文件大小、传播次数、风险等级、检测引擎等。 13、支持威胁情报检测，本地嵌入独立的威胁情报库，不依赖其他设备或情报平台，即可独立实现威胁情报检测能力，包括：恶意文件、恶意IP、恶意域名、恶意URL、恶意邮箱。 14、支持卸载SSL，实现对HTTPS、IMAPS、SMTPS、POP3S、FTPS、RDP、MQTT、SIP等加密流量的分析检测。 15、支持恶意加密流量检测，采用恶意TLS流量智慧引擎、异常握手、非法证书和内网流量检测恶意加密流量。 16、▲支持YARA规则自定义，能够按照元数据、字符串、条件进行规则配置。(提供截图证明) 17、支持取证功能，取证类型包括：PCAP取证、样本取证两种形式，PCAP取证文件支持在线预览。 18、▲产品具备《网络安全专用产品安全检测证书》（提供有效证明材料） 19、▲所投产品厂家具备信息安全服务（安全开发二级）资质证书，提供证书	文件名、首次传播时间、文件哈希、文件类型、文件大小、传播次数、风险等级、检测引擎等。 13、支持威胁情报检测，本地嵌入独立的威胁情报库，不依赖其他设备或情报平台，即可独立实现威胁情报检测能力，包括：恶意文件、恶意IP、恶意域名、恶意URL、恶意邮箱。 14、支持卸载SSL，实现对HTTPS、IMAPS、SMTPS、POP3S、FTPS、RDP、MQTT、SIP等加密流量的分析检测。 15、支持恶意加密流量检测，采用恶意TLS流量智慧引擎、异常握手、非法证书和内网流量检测恶意加密流量。 16、▲支持YARA规则自定义，能够按照元数据、字符串、条件进行规则配置。(提供截图证明) 17、支持取证功能，取证类型包括：PCAP取证、样本取证两种形式，PCAP取证文件支持在线预览。 18、▲产品具备《网络安全专用产品安全检测证书》（提供有效证明材料） 19、▲所投产品厂家具备信息安全服务（安全开发二级）资质证书，提供证书复印件；								

						复印件； 20、▲所投产品厂家具备信息系统建设及服务能力优秀级（CS4）等级证书，提供证书复印件； 21、▲所投产品厂家同时具备数据安全建设能力与数据安全评估能力（二级）评定证书，提供证书复印件；	20、▲所投产品厂家具备信息系统建设及服务能力优秀级（CS4）等级证书，提供证书复印件； 21、▲所投产品厂家同时具备数据安全建设能力与数据安全评估能力（二级）评定证书，提供证书复印件；								

9			机柜	德亚	TR-JG42	1、≥19英寸42U标准服务器机柜； 2.采用具有良好透风性能网状结构，前单开，后双开网孔门； 3.为了便于安装、拆装，要求单块侧板分两段设计； 4.采用高强度的优质冷轧钢板，主体骨架采用≥2.0mm厚材料，其它≥1.2mm厚材料；机柜承重层板材料采用≥1.5mm厚材料；机柜静态承重≥1800KG，抗震8、9烈度； 5、机柜前后门设计高密度网孔门，开孔率不低于75%；机柜前、后门最大开门角度不得小于130度。	1、19英寸42U标准服务器机柜； 2.采用具有良好透风性能网状结构，前单开，后双开网孔门； 3.为了便于安装、拆装，要求单块侧板分两段设计； 4.采用高强度的优质冷轧钢板，主体骨架采用2.0mm厚材料，其它1.2mm厚材料；机柜承重层板材料采用1.5mm厚材料；机柜静态承重1800KG，抗震8、9烈度； 5、机柜前后门设计高密度网孔门，开孔率75%；机柜前、后门最大开门角度130度。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	台	7300.00	7300.00	一年
10		实训机房设备	实训防火墙	天融信	NGFW4000-UF(FT-B12)(千兆)V3	1.配置：内存≥16G、系统盘msata卡≥4G、机械硬盘≥4T、≥1个MGMT口、≥5个千兆电口、≥ 4个千兆光口（满配千兆多模模块），具备冗余电源，≥2个扩展槽位； 2.网络层吞吐量(双向)： IPv4≥7121.831Mbps，IPv6≥7198.180Mbps； 3.应用层吞吐量(单向)： IPv4≥2076.333Mbps，IPv6≥2079.667Mbps； 4. TCP新建连接速率： IPv4≥10.666万/秒，IPv6≥9.998万/秒 5.TCP并发连接数： IPv4≥300.000万，	1.配置：内存 16G、系统盘msata卡 4G、机械硬盘 4T、1个MGMT口、5个千兆电口、4个千兆光口(满配千兆多模模块)，具备冗余电源，2个扩展槽位； 2.网络层吞吐量(双向)： IPv4 7121.831Mbps，IPv6 7198.180Mbps； 3.应用层吞吐量(单向)： IPv4 2076.333Mbps，IPv6 2079.667Mbps； 4. TCP新建连接速率： IPv4 10.666万/秒，IPv6 9.998万/秒 5.TCP并发连接数： IPv4 300.000万，IPv6 300.000万；	无偏离	北京	天融信科技集团股份有限公司	1	台	9000.00	9000.00	一年

						IPv6≥300.000万； 6.符合符合信创国产化要求	6.符合信创国产化要求								
11			实训场景智能管理节点	大华	DH-S4200-48GT4XF	1、交换容量≥336Gbps； 2、包转发率≥144Mpps； 3、业务端口≥48个10/100/1000BASE-T电口、≥4个1G/10G BASE-X SFP+端口； 4、环网协议：STP、RSTP、ERPS； 5、VLAN功能：支持； 6、链路聚合：支持静态链路聚合、LACP链路聚合； 7、供电方式：100～240VAC,50/60Hz,2A； 8、空载功耗：≤17.5W； 9、满载功耗：≤60W； 10、散热方式：内置风扇散热； 11、安装方式：桌面式、机架式安装； 12、工作湿度：5%～95%RH(无凝结)； 13、工作温度：-10℃～55℃；	1、交换容量336Gbps； 2、包转发率144Mpps； 3、业务端口48个10/100/1000BASE-T电口、4个1G/10G BASE-X SFP+端口； 4、环网协议：STP、RSTP、ERPS； 5、VLAN功能：支持； 6、链路聚合：支持静态链路聚合、LACP链路聚合； 7、供电方式：100～240VAC,50/60Hz,2A； 8、空载功耗：17.5W； 9、满载功耗：60W； 10、散热方式：内置风扇散热； 11、安装方式：桌面式、机架式安装； 12、工作湿度：5%～95%RH(无凝结)； 13、工作温度：-10℃～55℃；	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	3	台	2500.000	7500.000	一年

12			实训场景智能核心节点	大华	DH-S7703	1、高度≥4U； 2、支持双主控冗余（业务型主控板卡需单独选配），主控板卡带有业务接口； 3、主机提供≥3个插槽；含有不少于24个10/100/1000BASE-T电口、8个1G/10G BASE-X SFP+端口； 4、交换容量≥38.4Tbps、包转发率≥7220Mpps； 5、支持STP/RSTP/MSTP； 6、支持GVRP、支持1:1和N:1 VLAN Mapping、支持基本QinQ和灵活QinQ功能、支持Private VLAN； 7、支持静态、动态链路聚合； 8、支持IGMP v1/v2/v3、支持IGMP Snooping、支持IGMP Fast Leave、支持组播组策略及组播组数量限制、支持组播流量跨VLAN复制、支持PIM-SM、PIM-DM； 9、支持虚拟化堆叠技术，支持VRRP； 10、支持ARP、RARP、免费ARP；支持Dynamic ARP Inspection；支持ARP anti-attack；支持ARP源抑制； 11、支持基于L2/L3/L4的ACL流识别与过滤安全机制；支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能；支持端口隔离；	1、高度4U； 2、支持双主控冗余（业务型主控板卡需单独选配），主控板卡带有业务接口； 3、主机提供3个插槽；含有24个10/100/1000BASE-T电口、8个1G/10G BASE-X SFP+端口； 4、交换容量38.4Tbps、包转发率7220Mpps； 5、支持STP/RSTP/MSTP； 6、支持GVRP、支持1:1和N:1 VLAN Mapping、支持基本QinQ和灵活QinQ功能、支持Private VLAN； 7、支持静态、动态链路聚合； 8、支持IGMP v1/v2/v3、支持IGMP Snooping、支持IGMP Fast Leave、支持组播组策略及组播组数量限制、支持组播流量跨VLAN复制、支持PIM-SM、PIM-DM； 9、支持虚拟化堆叠技术，支持VRRP； 10、支持ARP、RARP、免费ARP；支持Dynamic ARP Inspection；支持ARP anti-attack；支持ARP源抑制； 11、支持基于L2/L3/L4的ACL流识别与过滤安全机制；支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能；支持端口隔离；	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	1	台	2130.00	2130.00	一年

						支持端口安全、IP+MAC+端口绑定；支持DHCP Snooping、DHCP Option 82；支持IEEE 802.1x认证；支持Radius认证；支持uRPF；支持命令行分级保护； 12、支持基于L2/L3/L4协议头各字段的流量分类；支持CAR流量限制；支持802.1P/DSCP优先级重新标记；支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式；支持Tail-Drop、WRED等拥塞避免机制；支持流量监管与流量整形；支持Ingress和Egress ACL；支持匹配L2、L3、L4和IP五元组进行复制、转发、丢弃； 13、支持ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet支持IPv6邻居发现支持Path MTU发现支持MLD 、MLD Snooping支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+支持手工隧道、ISATAP隧道、6to4隧道； 14、支持Console、Telnet、SSH；支持SNMP v1/v2/v3；支持TFTP方式的文件上传、下载管理；支持RMON；支持sFLOW、Netflow流量统计分析； 15、工作温度：0℃～+40℃；	支持端口安全、IP+MAC+端口绑定；支持DHCP Snooping、DHCP Option 82；支持IEEE 802.1x认证；支持Radius认证；支持uRPF；支持命令行分级保护； 12、支持基于L2/L3/L4协议头各字段的流量分类；支持CAR流量限制；支持802.1P/DSCP优先级重新标记；支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式；支持Tail-Drop、WRED等拥塞避免机制；支持流量监管与流量整形；支持Ingress和Egress ACL；支持匹配L2、L3、L4和IP五元组进行复制、转发、丢弃； 13、支持ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet支持IPv6邻居发现支持Path MTU发现支持MLD 、MLD Snooping支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+支持手工隧道、ISATAP隧道、6to4隧道； 14、支持Console、Telnet、SSH；支持SNMP v1/v2/v3；支持TFTP方式的文件上传、下载管理；支持RMON；支持sFLOW、Netflow流量统计分析； 15、工作温度：0℃～+40℃；								

13		耗材	千兆光多模模块	H3C	SFP-GE-SX-MM850-D	1、SFP 千兆多模光模块，≥750nm； 2、传输距离 ≥550m； 3、接头类型：LC	1、SFP 千兆多模光模块，850nm； 2、传输距离 550m； 3、接头类型：LC	无偏离	杭州	杭州华三通信技术有限公司	16	个	175.00	2800.00	一年
14			千兆多模光纤	山泽	G2-LCLC05	1、长度：≥5米； 2、接头类型：LC-LC；	1、长度：5米； 2、接头类型：LC-LC；	无偏离	深圳	深圳山泽基业科技有限公司	9	对	40.00	360.00	一年
15			万兆光多模模块	H3C	SFP-XG-SX-MM850-D	1、SFP+ 万兆多模光模块，多模，850nm； 2、最大传输距离≥300m； 3、接头类型：LC；	1、SFP+ 万兆多模光模块，多模，850nm； 2、最大传输距离300m； 3、接头类型：LC；	无偏离	杭州	杭州华三通信技术有限公司	66	个	175.00	11550.00	一年
16			万兆多模光纤	山泽	G3-LCLC05	1、长度：≥5米； 2、接头类型：LC-LC；	1、长度：5米； 2、接头类型：LC-LC；	无偏离	深圳	深圳山泽基业科技有限公司	30	对	57.00	1710.00	一年

17			万兆光单模模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	1、SFP+ 万兆单模光模块，单模，1310nm； 2、最大传输距离 10km； 3、接头类型：LC；	1、SFP+ 万兆单模光模块，单模，1310nm； 2、最大传输距离 10km； 3、接头类型：LC；	无偏离	杭州	杭州华三通信技术有限公司	12	个	265.00	3180.00	一年
18			万兆单模光纤	山泽	G1-LCLC05	1、长度：≥5米； 2、接头类型：LC-LC；	1、长度：5米； 2、接头类型：LC-LC；	无偏离	深圳	深圳山泽基业科技有限公司	6	对	40.00	240.00	一年
19			万兆多模光纤	山泽	G3-LCLC10	1、长度：≥15米； 2、接头类型：LC-LC；	1、长度：15米； 2、接头类型：LC-LC；	无偏离	深圳	深圳山泽基业科技有限公司	3	对	91.00	273.00	一年

20	安全监管设备	安全监管设备	边缘一体机	智园科技	AITO-ZY-3003	1、CPU：≥8核心； 2、内存：≥12GB； 3、硬盘容量：≥960GB； 4、接口：2千兆电口； 5、接口类型：1*HDMI，1*RS232，1*RS485，自定义I/O；USB：2*USB3.0； 6、支持可视化配置边缘设备IP、网关、子网掩码、DNS等网络设置； 7、支持物联网安全能力，提供对接入的终端设备安全准入控制功能，对传输数据进行合规性检查、阻断非合规的数据接入流量； 8、支持应用在指定多个边缘设备上进行单实例或多实例的可视化部署，支持按边缘节点标签和应用标签对部署策略进行调控； 9、支持一键启用ACL访问控制，隔离不同现场网络环境，避免不同网络环境之间的网络攻击； 10、支持对边缘设备识别新增恶意程序，能够对新增恶意程序执行隔离、查杀操作，可对同一恶意程序产生的事件进行整合展示，可批量隔离/删除； 11、支持对边缘设备进行全生命周期管理，包括设备上线、设备下线、设备暂	1、CPU：8核心； 2、内存：12GB； 3、硬盘容量：960GB； 4、接口：2千兆电口； 5、接口类型：1*HDMI，1*RS232，1*RS485，自定义I/O；USB：2*USB3.0； 6、支持可视化配置边缘设备IP、网关、子网掩码、DNS等网络设置； 7、支持物联网安全能力，提供对接入的终端设备安全准入控制功能，对传输数据进行合规性检查、阻断非合规的数据接入流量； 8、支持应用在指定多个边缘设备上进行单实例或多实例的可视化部署，支持按边缘节点标签和应用标签对部署策略进行调控； 9、支持一键启用ACL访问控制，隔离不同现场网络环境，避免不同网络环境之间的网络攻击； 10、支持对边缘设备识别新增恶意程序，能够对新增恶意程序执行隔离、查杀操作，可对同一恶意程序产生的事件进行整合展示，可批量隔离/删除； 11、支持对边缘设备进行全生命周期管理，包括设备上线、设备下线、设备暂	无偏离	深圳	深圳市餐能云芯松技有限公司	19	台	50000.00	950000.00	一年

						停以及设备应用驱散； 12、基于安全管理内至少七项安全事件监测进行评分，计算非法入侵、病毒木马、信息刺探、可疑进程、系统文件、设备性能、登录安全至少七大维度综合评估来感知边缘计算一体机系统安全评分；	停以及设备应用驱散； 12、基于安全管理内至少七项安全事件监测进行评分，计算非法入侵、病毒木马、信息刺探、可疑进程、系统文件、设备性能、登录安全至少七大维度综合评估来感知边缘计算一体机系统安全评分；							
21			数据接入辅助设备	锐捷	RG-ES108GD	1、≥8个/100/1000Base-T以太网端口； 2、交流供电。	1、8个/100/1000Base-T以太网端口； 2、交流供电。	无偏离	福州	锐捷网络股份有限公司	21	台	8000.00	16800.00	一年

														00	
22			消防数据接入串口网关	塔石	TAS-LAN-464	1、支持≥4路RS232/485 串口转 1 路百兆电口 2、支持转换UDP、TCP、Modbus、HTTPD、WebSocket 等协议 3、支持壁挂式方式安装 4、 支持 TCP Client/Server 模式，通过 TCP 协议建立会话连接，TCP Client 支持至多 4 路会话连接，TCP Server 支持至多 8 路会话连接，支持 RFC2217 指令动态修改串口波特率等通信参数	1、支持4路RS232/485 串口转 1 路百兆电口 2、支持转换UDP、TCP、Modbus、HTTPD、WebSocket 等协议 3、支持壁挂式方式安装 4、 支持 TCP Client/Server 模式，通过 TCP 协议建立会话连接，TCP Client 支持 4 路会话连接，TCP Server 支持 8 路会话连接，支持 RFC2217 指令动态修改串口波特率等通信参数	无偏离	杭州	杭州塔石物联网科技有限公司	9	台	600.00	5400.00	一年

23			智能监控终端	海康威视	iDS-MCD 432-S/30X/I/GLE/EX(国内标配)	1、防爆等级：大于等于Ex db ib IIC T6 Gb/Ex ib tb IIIC T80 ° C Db,适用1区、2区所有气体环境； 2、像素≥400万； 3、支持MIC、扬声器； 4、支持自动彩转黑功能，实现昼夜监控，支持≥80m看清人体轮廓； 5、支持车辆及目标检测，区域入侵，佩戴安全帽检测，作业岗位检测，抽烟、打电话等违规行为检测； 6、支持目标比对； 7、支持设备自身附带小屏显示当前电池电量、GPS状态、4G/5G状态、录像状态、存储容量、平台连接状态、WiFi状态、智能算法模式； 8、支持对接气体传感器，及时上报环境内易燃易爆及有害气体状态； 9、支持双TF卡存储，单卡最大支持≥512G； 10、支持不通过其他辅助手段调节云台位置； 11、支持三脚架便携安装； 12、传感器类型：400W 1/2.8" Progressive Scan CMOS； 13、彩色最低照度：0.001Lux @(F1.6,	1、防爆等级：Ex db ib IIC T6 Gb/Ex ib tb IIIC T80 ° C Db,适用1区、2区所有气体环境； 2、像素400万； 3、支持MIC、扬声器； 4、支持自动彩转黑功能，实现昼夜监控，支持80m看清人体轮廓； 5、支持车辆及目标检测，区域入侵，佩戴安全帽检测，作业岗位检测，抽烟、打电话等违规行为检测； 6、支持目标比对； 7、支持设备自身附带小屏显示当前电池电量、GPS状态、4G/5G状态、录像状态、存储容量、平台连接状态、WiFi状态、智能算法模式； 8、支持对接气体传感器，及时上报环境内易燃易爆及有害气体状态； 9、支持双TF卡存储，单卡最大支持512G； 10、支持不通过其他辅助手段调节云台位置； 11、支持三脚架便携安装； 12、传感器类型：400W 1/2.8" Progressive Scan CMOS； 13、彩色最低照度：0.001Lux @(F1.6,	无偏离	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	套	2530.00	5070.00	一年

						AGC ON); 14、黑白最低照度：0.0001Lux @(F1.6, AGC ON) ； 15、镜头焦距：4.5-135mm； 16、聚焦模式：自动;半自动； 17、光学变倍不小于30倍，数字变倍不小于16倍 ； 18、水平视场角：65.1-2.34度(广角-望远)； 19、支持背光补偿； 20、支持强光抑制； 21、支持电子防抖； 22、支持透雾； 23、码流类型：主码流;子码流； 24、主码流分辨率：支持352*288;704*288;704*576;1280*720;1920*1080;2688*1520； 25、子码流分辨率：支持352*288;704*288;704*576;1280*720;1920*1080； 26、ROI：≥8个 ； 27、定位：支持GPS、北斗混合定位； 28、状态显示屏：≥1.0寸； 29、按键：支持电源按键、云台按键； 30、防护等级：≥ip68；	AGC ON); 14、黑白最低照度：0.0001Lux @(F1.6, AGC ON) ； 15、镜头焦距：4.5-135mm； 16、聚焦模式：自动;半自动； 17、光学变倍30倍，数字变倍16倍 ； 18、水平视场角：65.1-2.34度(广角-望远)； 19、支持背光补偿； 20、支持强光抑制； 21、支持电子防抖； 22、支持透雾； 23、码流类型：主码流;子码流； 24、主码流分辨率：支持352*288;704*288;704*576;1280*720;1920*1080;2688*1520； 25、子码流分辨率：支持352*288;704*288;704*576;1280*720;1920*1080； 26、ROI：8个 ； 27、定位：支持GPS、北斗混合定位； 28、状态显示屏：1.0寸； 29、按键：支持电源按键、云台按键； 30、防护等级：ip68； 31、工作温度：-10℃~55℃；								

						31、工作温度：-10℃~55℃； 32、工作湿度：≤95%； 33、水平旋转角度：支持360°旋转； 34、垂直旋转角度：-10°~90°； 35、预置点：≥256； 36、巡航扫描：≥4； 37、花样扫描：≥4； 38、红外补光距离：≥80米 ； 39、SIM卡槽：≥1个； 40、电池容量：≥10000mAh； 41、录像续航时间：不低于9小时； 42、关机充电时间：不超过4小时；	32、工作湿度：95%； 33、水平旋转角度：支持360°旋转； 34、垂直旋转角度：-10°~90°； 35、预置点：256； 36、巡航扫描：4； 37、花样扫描：4； 38、红外补光距离：80米 ； 39、SIM卡槽：1个； 40、电池容量：10000mAh； 41、录像续航时间：9小时； 42、关机充电时间：4小时；								

24			防爆气体传感器	海康威视	DS-MH1C90-GAS/WIFI	1、支持检测可燃气体、氧气、一氧化碳、硫化氢定量检测； 2、支持声光报警； 3、支持连接隔爆移动便携球，上传实时状态； 4、内置锂电池续航≥24 小时，满足一整天监测需求； 5、支持磁吸、三脚架安装等多种方式。	1、支持检测可燃气体、氧气、一氧化碳、硫化氢定量检测； 2、支持声光报警； 3、支持连接隔爆移动便携球，上传实时状态； 4、内置锂电池续航24 小时，满足一整天监测需求； 5、支持磁吸、三脚架安装等多种方式。	无偏离	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	台	6630.00	13260.00	一年
25			受限空间可视化监控终端	兆桔	MATE-X3-SL	1、检测气体：支持检测可燃气(0-100%LEL)、H2S(0-100ppm)、CO(0-1000 ppm)、O2(0-30%Vol)特殊气体； 2、摄像头分辨率≥1080P 3、补光灯颗数：≥四颗红外灯 4、显示屏幕：≥5英寸，OLED（1080P） 5、待机时间：≥14小时 6、防护等级：≥IP66 7、防爆等级：≥Ex db ib IIC T4 Gb 8、粉尘防爆：≥Ex ib tb IIIC T130℃ Db 9、数据上传：支持4G上传 10、OSD叠加：支持视频叠加（气体浓度、时间、电量、报警记录） 11、存储容量：≥512G 12、视频导出：支持USB导出 13、主机重量：小于5kg	1、检测气体：支持检测可燃气(0-100%LEL)、H2S(0-100ppm)、CO(0-1000 ppm)、O2(0-30%Vol)特殊气体； 2、摄像头分辨率1080P 3、补光灯颗数：四颗红外灯 4、显示屏幕：5英寸，OLED（1080P） 5、待机时间：14小时 6、防护等级：IP66 7、防爆等级：Ex db ib IIC T4 Gb 8、粉尘防爆：Ex ib tb IIIC T130℃ Db 9、数据上传：支持4G上传 10、OSD叠加：支持视频叠加（气体浓度、时间、电量、报警记录） 11、存储容量：512G 12、视频导出：支持USB导出 13、主机重量：5kg	无偏离	苏州	兆桔（苏州）智能科技有限公司	2	套	3120.00	6240.00	一年

						14、录像回放：支持主机回放、手机回放、电脑回放	14、录像回放：支持主机回放、手机回放、电脑回放								
26			特殊作业监测终端流量卡	移动	20G	4G流量卡，包含流量≥20G/月，	4G流量卡，包含流量20G/月，	无偏离	北京	中国移动通信有限公司	4	张	450.00	1800.00	一年

27			无人机（四旋翼飞行器）	大疆	Air3S	飞行器： 1.起飞重量：≥724 克； 2.最大上升速度：≥10 米/秒； 3.最大下降速度：≥10 米/秒； 4.最长飞行时间：≥45 分钟； 5.最大续航里程：≥32公里； 6.工作环境温度：-10℃ 至 40℃； 7.最大抗风速度：≥12 米/秒； 相机： 1影像传感器：广角相机 1 英寸 CMOS，有效像素≥ 5000 万，中长焦相机 1/1.3 英寸 CMOS，有效像素≥ 4800 万； 2.最大照片尺寸：广角相机≥8192×6144，中长焦相机≥8064×6048； 3.图片格式：JPEG/DNG（RAW）； 4.视频格式：MP4（MPEG-4 AVC/H.264，HEVC/H.265）； 5.视频最大码率：H.264/H.265 码率≥130Mbps； 6.变焦：支持数字变焦； 云台： 1.稳定系统：支持三轴机械云台（俯仰、横滚、偏航）； 感知 1.感知系统类型:不少于全向双目视觉系	飞行器： 1.起飞重量：724 克； 2.最大上升速度：10 米/秒； 3.最大下降速度：10 米/秒； 4.最长飞行时间：45 分钟； 5.最大续航里程：32公里； 6.工作环境温度：-10℃ 至 40℃； 7.最大抗风速度：12 米/秒； 相机： 1影像传感器：广角相机 1 英寸 CMOS，有效像素5000 万，中长焦相机 1/1.3 英寸 CMOS，有效像素4800 万； 2.最大照片尺寸：广角相机8192×6144，中长焦相机8064×6048； 3.图片格式：JPEG/DNG（RAW）； 4.视频格式：MP4（MPEG-4 AVC/H.264，HEVC/H.265）； 5.视频最大码率：H.264/H.265 码率130Mbps； 6.变焦：支持数字变焦； 云台： 1.稳定系统：支持三轴机械云台（俯仰、横滚、偏航）； 感知 1.感知系统类型:全向双目视觉系统，辅	无偏离	深圳	深圳市大疆创新科技有限公司	1	台	13930.00	13930.00	一年

						统，辅以机身前视激光雷达和底部红外传感器等； 遥控器： 1.最长续航时间：≥1.5 小时； 2.机身自带不小于 1920×1080 全高清 5.5 英寸显示屏，可以 700 尼特的高亮度持续显示； 3.集成双内置天线和双外置天线，支持两发四收； 包装清单：飞行器× 1、智能飞行电池≥ 3块、microSD 卡 256GB× 1、螺旋桨（对）≥ 3、带屏遥控器× 1、增广镜×1、车载充电器×1、便携充电器×1、4G模块×1	以机身前视激光雷达和底部红外传感器等； 遥控器： 1.最长续航时间：1.5 小时； 2.机身自带 1920×1080 全高清 5.5 英寸显示屏，可以 700 尼特的高亮度持续显示； 3.集成双内置天线和双外置天线，支持两发四收； 包装清单：飞行器× 1、智能飞行电池3块、microSD 卡 256GB× 1、螺旋桨3对、带屏遥控器× 1、增广镜×1、车载充电器×1、便携充电器×1、4G模块×1									

28	视频存储	视频存储设备	视频轻量云存储一体机	大华	DH-EVS5148S	1、采用64位多核高性能处理器，国产化操作系统，默认2个内存条，共8GB内存，可扩展至2个内存条，64GB内存； 2、≥48盘位，1+1冗余电源，可支持对硬盘、电源、风扇、控制器模块热插拔维护； 3、默认4个10/100/1000Mbps自适应以太网电口，1个10/100Mbps自适用管理网口 4、可适配CMR&SMR硬盘，支持SATA硬盘，CMR单盘最大支持24TB硬盘，SMR单盘最大支持25TB； 5、支持1个HDMI，4个USB，1个eSATA，1个RS232； 6、支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 7、支持450路H.264/H.265混合接入，网络带宽1024Mbps接入，1024Mbps存储，1024Mbps转发； 8、可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 9、支持iSCSI客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期； 10、支持硬盘健康状态监测，定期巡检，针对异常硬盘风险预警，支持系统盘、	1、采用64位多核高性能处理器，国产化操作系统，默认2个内存条，共8GB内存，可扩展至2个内存条，64GB内存； 2、48盘位，1+1冗余电源，可支持对硬盘、电源、风扇、控制器模块热插拔维护； 3、默认4个10/100/1000Mbps自适应以太网电口，1个10/100Mbps自适用管理网口 4、可适配CMR&SMR硬盘，支持SATA硬盘，CMR单盘最大支持24TB硬盘，SMR单盘最大支持25TB； 5、支持1个HDMI，4个USB，1个eSATA，1个RS232； 6、支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 7、支持450路H.264/H.265混合接入，网络带宽1024Mbps接入，1024Mbps存储，1024Mbps转发； 8、可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 9、支持iSCSI客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期； 10、支持硬盘健康状态监测，定期巡检，	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	2	台	8500.00	17000.00	一年

						风扇、电源等异常告警； 11、可结合硬盘状态、RAID配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行； 12、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台； 13、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 14、支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 15、▲可在客户端界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 16、▲可将指定选择时间段和指定录像类型（报警、事件、定时等）的录像文件进行回传，支持每日自动定时回传（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具	针对异常硬盘风险预警，支持系统盘、风扇、电源等异常告警； 11、可结合硬盘状态、RAID配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行； 12、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台； 13、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 14、支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 15、▲可在客户端界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 16、▲可将指定选择时间段和指定录像类型（报警、事件、定时等）的录像文件进行回传，支持每日自动定时回传（提供由公安部或交通部等CNAS、								

						的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 17、▲支持接入 SMR 硬盘； 混合支持 SATA 磁盘、 SAS 磁盘、 SSD磁盘、NVME 硬盘； 在工作状态下， 可独立对每个硬盘进行热插拔维护， 磁盘可自动识别，接入过程中有提示信息； 可接入 2.5 英寸以及 3.5 英寸硬盘 (提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 18.满配48个8T硬盘	ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 17、▲支持接入 SMR 硬盘； 混合支持 SATA 磁盘、 SAS 磁盘、 SSD磁盘、NVME 硬盘； 在工作状态下， 可独立对每个硬盘进行热插拔维护， 磁盘可自动识别，接入过程中有提示信息； 可接入 2.5 英寸以及 3.5 英寸硬盘 (提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 18.满配48个8T硬盘								

29			平台计算单元	大华	DH-ICC-B8900S5G-HW-U64	计算单元 1.处理器数量≥2颗，每颗CPU核数≥32，线程数≥32 2.≥64GB DDR4 ECC 内存 存储系统 1.4TB企业级3.5英寸机械硬盘≥2块 可靠性 1.支持冗余电源模块 2.支持动态功率调节技术 3.符合信创国产化要求	计算单元 1.2个kunpeng ARM CPU，32核，32线程 2.64GB DDR4 ECC 内存 存储系统 1.2块4T企业级 3.5英寸SATA 热插拔机械硬盘 可靠性 1.支持冗余电源模块 2.支持动态功率调节技术 3.符合信创国产化要求，支持openEuler、中标麒麟、银河麒麟、统信等操作系统	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	1	项	45000.000	45000.000	一年

30	指挥中心升级	指挥中心升级设备设施	智算工作台	联想	M90h	计算单元 1.CPU：≥6核12线程处理器 内存：≥16GB DDR4双通道内存 存储系统 1.高速固态：≥512GB SSD 2.扩展能力：预留M.2接口 网络通信 1.网卡：≥1个2.5Gbps PCIe网卡 安全可靠 1.符合信创国产化要求	计算单元 1.CPU：8核16线程海光3350处理器 内存：16GB DDR4双通道内存 存储系统 1.高速固态：1TB SSD 2.扩展能力：预留M.2接口 显卡 1.RTX3060-12GB 显卡 网络通信 1.网卡：1个2.5Gbps PCIe网卡 安全可靠 1.符合信创国产化要求	无偏离	北京	联想（北京）有限公司	2	台	9500.00	19000.00	一年
31			多场景交互终端	联想	小新27P	显示性能 1.尺寸规格：≥27英寸工业级IPS面板 2.原生分辨率：≥3840×2160 UHD 接口扩展能力 1.支持双HDMI 2.1接口 2.支持DisplayPort 1.4接口 3.支持USB-C PD 3.1接口	显示性能 1.尺寸规格：27英寸工业级IPS面板 2.原生分辨率：3840×2160 UHD 接口扩展能力 1.支持双HDMI 2.1接口 2.支持DisplayPort 1.4接口 3.支持USB-C PD 3.1接口	无偏离	北京	联想（北京）有限公司	4	台	1400.00	5600.00	一年

32			双屏支架	松能	T9-2B	1、适配屏幕尺寸15-27英寸； 2、支持横屏拼接、竖屏拼接； 3、支持升降；支持桌面免打孔； 4、支持俯仰角调节。	1、适配屏幕尺寸15-27英寸； 2、支持横屏拼接、竖屏拼接； 3、支持升降；支持桌面免打孔； 4、支持俯仰角调节。	无偏离	宁波	宁波爱唯达健康科技有限公司	2	套	500.00	1000.00	一年
33			DP视频线缆	绿联	HD104	1、视频线长度：≥25米，根据现场实际情况购买； 2、线缆支持≥4K视频传输。	1、视频线长度：25米，根据现场实际情况购买； 2、线缆支持4K视频传输。	无偏离	深圳	深圳市绿联科技股份有限公司	4	根	500.00	2000.00	一年
34			HDMI视频线缆	绿联	HD118	1、视频线长度：≥25M； 2、线缆支持≥4K视频传输。	1、视频线长度：25M； 2、线缆支持4K视频传输。	无偏离	深圳	深圳市绿联科技股份有限公司	4	根	360.00	1440.00	一年
35			DP视频线缆	绿联	HD104	1、视频线长度：≥1M； 2、线缆支持≥4K视频传输。	1、视频线长度：1M； 2、线缆支持4K视频传输。	无偏离	深圳	深圳市绿联科技股	2	根	40.00	80.00	一年

										份有限公司					
36			智算工作站	联想	M90h	计算单元 1.CPU：≥6核12线程处理器 内存：≥16GB DDR4双通道内存 存储系统 1.高速固态：≥512GB SSD 2.扩展能力：预留M.2接口 网络通信 1.网卡：≥1个2.5Gbps PCIe网卡 安全可靠 1.符合国产化设备要求	计算单元 1.CPU：8核12线程海光3350处理器 内存：16GB DDR4双通道内存 存储系统 1.高速固态：512GB SSD 2.扩展能力：预留M.2接口 网络通信 1.网卡：1个2.5Gbps PCIe网卡 安全可靠 1.符合国产化设备要求	无偏离	北京	联想（北京）有限公司	4	台	5000.00	20000.00	一年
37			多场景交互终端	联想	小新24	显示性能 1.尺寸规格：≥23.8英寸工业级IPS面板 2.分辨率标称：≥1920×1080 3.动态对比度：≥1,000,000:1/静态对比度：≥1,000:1	显示性能 1.尺寸规格：23.8英寸工业级IPS面板 2.分辨率标称：1920×1080 3.动态对比度：1,000,000:1/静态对比度：1,000:1	无偏离	北京	联想（北京）有限公司	4	台	550.00	2200.00	一年

38			文件柜	翰仁	2000mm*500mm*850mm	1、外形尺寸不低于2000mm*500mm*850mm 2、钢制文件柜，柜体厚度不低于1.5mm	1、外形尺寸2000mm*500mm*850mm 2、钢制文件柜，柜体厚度1.5mm	无偏离	洛阳	洛阳中励办公家具有限公司	6	个	1235.00	7410.00	一年
39			人员衣物柜	翰仁	1000mm*550mm*2000mm	1、外形尺寸不低于1000mm*550mm*2000mm（四门） 2、钢制衣柜，柜体厚度不低于1.5mm	1、外形尺寸1000mm*550mm*2000mm（四门） 2、钢制衣柜，柜体厚度1.5mm	无偏离	洛阳	洛阳中励办公家具有限公司	1	个	1625.00	1625.00	一年
40			参观台	国玺	GX-H035	1、外弧总长不低于7500mm； 2.框架结构：控制台支持钢木结合模块化拼接结构，框架结构中各部件使用优质冷轧钢钢板冲压折弯成型，主体框架使用不低于1.2mm厚冷轧钢板加工，承重梁部件使用不低于1.2mm厚冷轧钢板加工，前后门板为不低于1.0mm冷轧钢板，防静电喷塑处理； 3.台面厚度不低于25mm厚； 4.柜体下方支持配置高度可调节托盘；	1、外弧总长7500mm； 2.框架结构：控制台支持钢木结合模块化拼接结构，框架结构中各部件使用优质冷轧钢钢板冲压折弯成型，主体框架使用1.2mm厚冷轧钢板加工，承重梁部件使用1.2mm厚冷轧钢板加工，前后门板为1.0mm冷轧钢板，防静电喷塑处理； 3.台面厚度25mm厚； 4.柜体下方支持配置高度可调节托盘；	无偏离	天津	天津市国玺金属制品有限公司	1	套	14300.00	14300.00	一年
41			应急医疗救援	翰仁	900mm*600mm*	1、外形尺寸不低于900mm*600mm*1500mm展示柜 2、厚度不低于1.5mm	1、外形尺寸900mm*600mm*1500mm展示柜 2、厚度1.5mm	无偏离	洛阳	洛阳中励办公	1	个	149	149	一年

			展示柜		1500mm					家具有限公司			5.00	5.00	
42			讲解台	国玺	GX-23	1、材质：高密度板材； 2、商品规格：不低于680mm*420mm*1150mm	1、材质：高密度板材； 2、商品规格：680mm*420mm*1150mm	无偏离	天津	天津市国玺金属制品有限公司	1	套	2600.00	2600.00	一年
43			遮光帘	智雅	ZY-62	1、宽度≥6.2米； 2、类型：支持遮光、遮热；	1、宽度6.2米； 2、类型：支持遮光、遮热；	无偏离	广州	广州雅致窗帘装饰有限公司	4	套	2925.00	11700.00	一年
44			电动遮光帘	中菱	35R-6N-28	1、遮光帘宽度≥6.2米； 2、电机参数： 电机管径：≥3.5cm 电机长度≥60cm 电压：220v 功率：140w 电流：0.65A	1、遮光帘宽度6.2米； 2、电机参数： 电机管径：3.5cm 电机长度：60cm 电压：220v 功率：140w 电流：0.65A	无偏离	宁波	宁波中菱机电科技有限公司	4	套	5655.00	2262.00	一年

45			地板	远川	600*600*35	尺寸：≥600mm*600mm（防静电地板） 面层不小于1.5mm厚防开裂防静电HPL贴面 地板高度不小于350mm	尺寸：600mm*600mm（防静电地板） 面层1.5mm厚防开裂防静电HPL贴面 地板高度350mm	无偏离	常州	常州市远川机房设备有限公司	20	宗	123.50	2470.00	一年
46			办公坐席	润爵	RG-Y003	1、550mm*600mm 2、弓形椅，座面及靠背弓形肤感皮，不低于1.8厚电镀弓形架	1、550mm*600mm 2、弓形椅，座面及靠背弓形肤感皮，不低于1.8厚电镀弓形架	无偏离	抚州	江西省润华教育装备集团有限公司	9	把	351.00	3159.00	一年
47			接待坐席	润爵	RG-0056	1、材质：座面及靠背支持西皮材质 2、扶手支持为曲木造型	1、材质：座面及靠背支持西皮材质 2、扶手支持为曲木造型	无偏离	抚州	江西省润华教育装备集团有限公司	20	把	494.00	9880.00	一年

48	机房改造	机房改造设备	窗户做防水	潜水艇	MC591-310H	升级现有机房窗户，支持强防水结构	升级现有机房窗户，支持强防水结构	无偏离	广州	广东潜水艇卫浴实业有限公司	1	项	3000.000	3000.000	一年
49			钢制防火单开门	德亚	TR-SF01	甲级钢质防火门，≥900×2200mm，包含附材	甲级钢质防火门，900×2200mm，包含附材	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	3500.000	3500.000	一年
50			钢制防火双开门	德亚	TR-SF02	甲级钢质防火门，≥1500×2200mm，包含附材	甲级钢质防火门，1500×2200mm，包含附材	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	4500.000	4500.000	一年
51			挡鼠板	德亚	TR-SM01	铝合金挡鼠板	铝合金挡鼠板	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	15.000	15.000	一年

52			网络摄像机	大华	DH-IPC-HDW3289-ZM	1、采用高性能≥200万1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好 2、可输出≥200万(1920×1080)@30fps 3、支持H.265编码，压缩比高，超低码流 4、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米 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、内置MIC 8、支持DC12V供电方式， 9、支持≥IP67防护等级	1、采用高性能200万1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好 2、可输出200万(1920×1080)@30fps 3、支持H.265编码，压缩比高，超低码流 4、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米 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、内置MIC 8、支持DC12V供电方式， 9、支持IP67防护等级	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	2	个	285.00	570.00	一年

53			人脸识别一体机	大华	DH-ASI7213KL	1、采用不低于7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率应为1024×600 2、▲屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 3、结构后壳防破坏能力应满足IK07。 4、应具有拓展GPS定位模块能力，应能通过事件方式定时上报设备位置信息。 5、应具有双目摄像头，一路为可见光200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头。 6、应能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态。 7、设备应具有防假体攻击功能。对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别。 8、应支持在 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人脸识别。 9、设备应采用2.5D曲面屏，全面屏 10、设备应支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警 11、设备应支持与室内机、管理机、手	1、采用7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率为1024×600 2、▲屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力满足IK06（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 3、结构后壳防破坏能力满足IK07。 4、具有拓展GPS定位模块能力，能通过事件方式定时上报设备位置信息。 5、具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头。 6、能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态。 7、设备具有防假体攻击功能。对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别。 8、支持在 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人脸识别。 9、设备应采用2.5D曲面屏，全面屏 10、设备支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警 11、设备支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	2	个	1350.00	2700.00	一年

						机APP可视对讲 12、设备应支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式； 13、设备应支持人脸识别速度不大于0.2秒，可实现无感通行 14、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	12、设备支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式； 13、设备支持人脸识别速度不大于0.2秒，可实现无感通行 14、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							
54			门禁开关	大华	DH-ASF220A-L	1、外壳材料：铝合金； 2、适用门型：木门;玻璃门;金属门;防火门;AB门； 3、信号输出：COM/NO/NC； 4、门状态检测：1路，继电器； 5、安全类型：断电开门； 6、最大拉力：220kg±10%；	1、外壳材料：铝合金； 2、适用门型：木门;玻璃门;金属门;防火门;AB门； 3、信号输出：COM/NO/NC； 4、门状态检测：1路，继电器； 5、安全类型：断电开门； 6、最大拉力：220kg±10%；	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	2	套	16.00	32.00	一年

						7、供电方式：320mA×12V/160mA×24V； 8、工作温度：-20℃~+60℃； 9、工作环境：室内；	7、供电方式：320mA×12V/160mA×24V； 8、工作温度：-20℃~+60℃； 9、工作环境：室内；							
55			IC卡	大华	IC-M1	1、类型：IC； 2、读写距离：2~8cm； 3、工作温度：-20℃~+50℃； 4、擦写次数：d≥100000次	1、类型：IC； 2、读写距离：2~8cm； 3、工作温度：-20℃~+50℃； 4、擦写次数：100000次	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	10	张	5.00	50.000	一年
56			灭火药剂	江苏共安	七氟丙烷	无色、无味的气体，其臭氧耗损潜能值（ODP）为零，在ISO认可的洁净气体灭火剂中，其洁净性最好，具有清洁、低毒、电绝缘性能好、灭火效率高等特点	无色、无味的气体，其臭氧耗损潜能值（ODP）为零，在ISO认可的洁净气体灭火剂中，其洁净性最好，具有清洁、低毒、电绝缘性能好、灭火效率高等特点	无偏离	苏州	江苏共安消防设备有限公司	90	KG	80.000	720.000	一年
57	封闭化相关设备	出入口管控G1	G1卡口改造	德亚	TR-CK1		承诺满足现场实际作业量	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	次	2500.000	2500.000	一年

58		卡口	节点栏杆机	德亚	TIN10	整机： 1.防护等级：≥IP65； 2.集栏杆机、车牌识别、费额显示屏、报警灯、通行灯和内置机柜于一体的智能化设备 栏杆机部分： 1.▲单程起落时间（单程）：≤0.9秒；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 2.电机控制方式：变频力矩电机驱动； 3.最长支持杆臂长度：4米防砸直杆； 4.使用寿命：≥1000万起落次； 5.▲箱体防水防尘等级：≥IP65；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 6.免人工断电抬杆：当现场断电后，栏杆臂能自动抬杆； 7.▲防撞要求：在受到车辆撞击时应能及时水平转开或脱离机箱；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章)	整机： 1.防护等级：IP65； 2.集栏杆机、车牌识别、费额显示屏、报警灯、通行灯和内置机柜于一体的智能化设备 栏杆机部分： 1.▲单程起落时间（单程）：≤0.9秒；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 2.电机控制方式：变频力矩电机驱动； 3.最长支持杆臂长度：4米防砸直杆； 4.使用寿命：1000万起落次； 5.▲箱体防水防尘等级：IP65；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 6.免人工断电抬杆：当现场断电后，栏杆臂能自动抬杆； 7.▲防撞要求：在受到车辆撞击时应能及时水平转开或脱离机箱；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章)	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	台	60000.00	120000.00	一年

						8.设备自检：当设备发生故障时，能够发出告警信息； 9.防砸功能：支持地感，雷达等多种防砸模块接入，栏杆臂带有防砸设施触碰车辆时不能有硬质材料； 10.砸车自动抬杆功能：栏杆臂砸车后，能自动停止运行或迅速抬杆，不能持续有落杆动作； 11.电源适配：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz； 12.设备材料：箱体宜采用不锈钢或2mm以上厚的Q235钢板或同等强度相当的材料； 13.易维修性：采用前开门方式，便于维修调试； 14.栏杆臂应有一定的强度，不允许因自身重量、手扳或风吹而产生明显的挠度； 车牌识别部分： 1.▲整体识别率：≥99.9%；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 2.抓拍车速：0~100km/h； 4.分辨率：≥300万像素； 5.处理时间：≤200ms；	8.设备自检：当设备发生故障时，能够发出告警信息； 9.防砸功能：支持地感，雷达等多种防砸模块接入，栏杆臂带有防砸设施触碰车辆时不能有硬质材料； 10.砸车自动抬杆功能：栏杆臂砸车后，能自动停止运行或迅速抬杆，不能持续有落杆动作； 11.电源适配：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz； 12.设备材料：箱体宜采用不锈钢或2mm以上厚的Q235钢板或同等强度相当的材料； 13.易维修性：采用前开门方式，便于维修调试； 14.栏杆臂应有一定的强度，不允许因自身重量、手扳或风吹而产生明显的挠度； 车牌识别部分： 1.▲整体识别率：100%；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 2.抓拍车速：0~100km/h； 4.分辨率：360万像素； 5.处理时间：≤200ms；								

						6.储存功能：对采集的号牌信息能自动存储，现场断电数据不丢失； 7.识别功能：可识别的车牌类型：符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式牌照）普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、新能源车牌、定制车牌、新式新能源车牌、民航车牌 8.供电：220＊（1±15%）V，50*（1±4%）Hz 9.▲工作温度：-40℃-+70℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 10.适应性：摄像机具有防眩光和强光抑制，适应昼夜亮度变化自动调节亮度，背景光自动补偿，强光自动抑制功能； 11.多用途：视频输出支持Onvif视频格式，支持双码留输出，大码流为1080P，压缩标准H.264，用于车道监控，小码流分辨率多种规格可选； 显示屏部分： 显示车牌号，入场相关信息含语音功放播报	6.储存功能：对采集的号牌信息能自动存储，现场断电数据不丢失； 7.识别功能：可识别的车牌类型：符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式牌照）普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、新能源车牌、定制车牌、新式新能源车牌、民航车牌 8.供电：220＊（1±15%）V，50*（1±4%）Hz 9.▲工作温度：-40℃-+70℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 10.适应性：摄像机具有防眩光和强光抑制，适应昼夜亮度变化自动调节亮度，背景光自动补偿，强光自动抑制功能； 11.多用途：视频输出支持Onvif视频格式，支持双码留输出，大码流为1080P，压缩标准H.264，用于车道监控，小码流分辨率多种规格可选； 显示屏部分： 显示车牌号，入场相关信息含语音功放播报								

						1.灰度等级：红、绿、蓝各256级 2.显示颜色：可显示16.7M颜色 3.分辨率：96*192 4.显示屏最大亮度：≥6000cd/ ㎡ 5.亮度调整方式：手动调整、自动调整 6.使用寿命：≥10,0000小时 7.MTBF：≥10,000小时 8.MTTR：≤0.5小时 9.显示屏区域：≥470mm*950mm 10.视角：水平：≥120度，垂直：≥120度 11.可视距离：0--50m 12.▲所投产品厂家具备售后服务认证12星级证书（提供证书复印件并加盖制造厂商公章）	1.灰度等级：红、绿、蓝各256级 2.显示颜色：可显示16.7M颜色 3.分辨率：96*192 4.显示屏最大亮度：6500cd/ ㎡ 5.亮度调整方式：手动调整、自动调整 6.使用寿命：10,0000小时 7.MTBF：10,000小时 8.MTTR：0.5小时 9.显示屏区域：470mm*950mm 10.视角：水平120度，垂直：120度 11.可视距离：0--50m 12.▲所投产品厂家具备售后服务认证12星级证书（提供证书复印件并加盖制造厂商公章）								

59			车辆检测器	德亚	HVD 112	1.工作电压：220V/AC±5%; 2.▲工作温度：-20℃~+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 3.线圈电感量： 50-1000μH 推荐范围(120~300 μH)； 4.安装尺寸： 75mm × 45mm×117mm (长×宽×高) (含座)； 5.检测反应时间：<100毫秒;	1.工作电压：220V/AC±5%; 2.▲工作温度：-20℃~+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 3.线圈电感量： 50-1000μH 推荐范围(120~300 μH)； 4.安装尺寸： 75mm × 45mm×117mm (长×宽×高) (含座)； 5.检测反应时间：100毫秒;	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	台	6000.00	2400.00	一年
60			地感线圈	德亚	DYF N10	需求：≥1平方铁氟龙镀锡地感线，5圈，环氧树脂及稀释水	需求：1平方铁氟龙镀锡地感线，5圈，环氧树脂及稀释水	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	套	1200.00	4800.00	一年

61			★无人值守发卡机器人	朗为	TCR8	1.上工位配置一套不低于 21.5 寸 LCD 显示屏，用于提示操作步骤、发卡信息提示等，下工位配置一套全彩LED模组，用于日常信息发布，园区展览介绍等； 2.机箱内可根据现场大车、小车使用情况对读写器的数量进行配置天线切换控制器，用于对卡道天线的读写切换，能够有效地实现一车一卡的收发功能； 3.卡机内置车道控制设备，能控制快速电动道闸、报警器等外部设备。能接收、存贮、上传车牌识别设备采集的信息； 4.对讲功能：双向对讲功能，并且监控 室配置一套主机可与多台设备进行通话； 5.机箱下机柜安装风扇/空调，有效控制机箱内温度，以适应室外高温、高湿天气下工作。在天气比较寒冷的地区，通过配 置加热器和在卡机内壁粘贴保温棉的方式，保设备能在低温下能正常工作； 6.声光报警功能：坏卡或读写失败、车道设备有异常情况、车辆闯关时，系统可通过报警器提示进行处理； 7.语音播报功能：设备内配置了语音播放器，可实时提示操作步骤，播报内容可由现场定义。	1.上工位配置一套 21.5 寸 LCD 显示屏，用于提示操作步骤、发卡信息提示等，下工位配置一套全彩LED模组，用于日常信息发布，园区展览介绍等； 2.机箱内可根据现场大车、小车使用情况对读写器的数量进行配置天线切换控制器，用于对卡道天线的读写切换，能够有效地实现一车一卡的收发功能； 3.卡机内置车道控制设备，能控制快速电动道闸、报警器等外部设备。能接收、存贮、上传车牌识别设备采集的信息； 4.对讲功能：双向对讲功能，并且监控室配置一套主机可与多台设备进行通话； 5.机箱下机柜安装风扇/空调，有效控制机箱内温度，以适应室外高温、高湿天气下工作。在天气比较寒冷的地区，通过配 置加热器和在卡机内壁粘贴保温棉的方式，保设备能在低温下能正常工作； 6.声光报警功能：坏卡或读写失败、车道设备有异常情况、车辆闯关时，系统可通过报警器提示进行处理； 7.语音播报功能：设备内配置了语音播放器，可实时提示操作步骤，播报内容	无偏离	苏州	苏州朗为控制技术有限公司	1	台	170000.00	170000.00	一年

						8.▲单次发卡操作时间：≤3S；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 9.噪声：≤60dB（A）； 10.▲防护等级：≥IP65；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 11.▲工作温度：-20℃-+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 12.▲通过耐腐蚀，耐湿度性能检测；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 13.▲具备报警、自检、维护功能(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 14.▲所投产品厂家具备售后服务认证12星级证书（提供证书复印件并加盖制造厂商公章)	可由现场定义。 8.▲单次发卡操作时间：≤3S；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 9.噪声：≤60dB（A）； 10.▲防护等级：IP65；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 11.▲工作温度：-20℃-+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 12.▲通过耐腐蚀，耐湿度性能检测；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 13.▲具备报警、自检、维护功能(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 14.▲所投产品厂家具备售后服务认证12星级证书（提供证书复印件并加盖制								

							造厂商公章)								

62			★无人值守缴费机器人	朗为	TSP8	1.上工位配置一套不低于 21.5 寸 LCD 显示屏，用于提示操作步骤、收卡信息提示等，下工位配置一套全彩LED模组，用于日常信息发布，园区展览介绍等； 2.机箱内可根据现场大车、小车使用情况对读写器的数量进行配置天线切换控制器，用于对卡道天线的读写切换，能够有效地实现一车一卡的收发功能； 3.卡机内置车道控制设备，能控制快速电动道闸、报警器等外部设备。能接收、存贮、上传车牌识别设备采集的信息； 4.对讲功能：双向对讲功能，并且监控 室配置一套主机可与多台设备进行通话； 5.机箱下机柜安装风扇/空调，有效控制机箱内温度，以适应室外高温、高湿天气下工作。在天气比较寒冷的地区，通过配 置加热器和在卡机内壁粘贴保温棉的方式，保设备能在低温下能正常工作； 6.声光报警功能：坏卡或读写失败、车道设备有异常情况、车辆闯关时，系统可通过报警器提示进行处理； 7.语音播报功能：设备内配置了语音播放器，可实时提示操作步骤，播报内容可由现场定义。	1.上工位配置一套 21.5 寸 LCD 显示屏，用于提示操作步骤、收卡信息提示等，下工位配置一套全彩LED模组，用于日常信息发布，园区展览介绍等； 2.机箱内可根据现场大车、小车使用情况对读写器的数量进行配置天线切换控制器，用于对卡道天线的读写切换，能够有效地实现一车一卡的收发功能； 3.卡机内置车道控制设备，能控制快速电动道闸、报警器等外部设备。能接收、存贮、上传车牌识别设备采集的信息； 4.对讲功能：双向对讲功能，并且监控室配置一套主机可与多台设备进行通话； 5.机箱下机柜安装风扇/空调，有效控制机箱内温度，以适应室外高温、高湿天气下工作。在天气比较寒冷的地区，通过配 置加热器和在卡机内壁粘贴保温棉的方式，保设备能在低温下能正常工作； 6.声光报警功能：坏卡或读写失败、车道设备有异常情况、车辆闯关时，系统可通过报警器提示进行处理； 7.语音播报功能：设备内配置了语音播放器，可实时提示操作步骤，播报内容	无偏离	苏州	苏州朗为控制技术有限公司	1	台	170000.00	170000.00	一年

						8.▲单次收卡操作时间：≤3S；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 9.噪声：≤60dB（A）； 10.▲防护等级：≥IP65；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 11.▲工作温度：-20℃-+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 12.▲通过耐腐蚀，耐湿度性能检测；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 13.▲具备报警、自检、维护功能(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 14.▲所投产品厂家具备售后服务认证12星级证书（提供证书复印件并加盖制造厂商公章)	可由现场定义。 8.▲单次收卡操作时间：≤3S；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 9.噪声：≤60dB（A）； 10.▲防护等级：IP65；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 11.▲工作温度：-20℃-+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 12.▲通过耐腐蚀，耐湿度性能检测；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 13.▲具备报警、自检、维护功能(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 14.▲所投产品厂家具备售后服务认证12星级证书（提供证书复印件并加盖制								

							造厂商公章)								

63			定位终端充电柜	德亚	CD60	1、自带不少于 60 个定位终端充电卡槽， 格口具有 LED 指示灯； 2、机身支持叠加式设计，外壳支持冷轧钢板和亚克力板材制成，具备安全稳定性； 3、支持选配电子锁，电子失效可通过机械 开门； 4、支持漏电保护、防雷保护、短路保护、过温保护、充电监测、异常报警、自动断开 (充满或充电 12 小时)、待机插座断电、充满自停等多种保护功能。	1、自带 60 个定位终端充电卡槽， 格口具有 LED 指示灯； 2、机身支持叠加式设计，外壳支持冷轧钢板和亚克力板材制成，具备安全稳定性； 3、支持选配电子锁，电子失效可通过机械 开门； 4、支持漏电保护、防雷保护、短路保护、过温保护、充电监测、异常报警、自动断开 (充满或充电 12 小时)、待机插座断电、充满自停等多种保护功能。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	台	9500.00	9500.00	一年
64			定位卡（按需选择数量）	德亚	DW30	1、供电方式：≧780mAh 锂电池； 2、充电方式：5V/1A； 3、续航时间：支持每天工作8小时，续航不低于1周； 4、定位上报间隔： 支持工作状态 1 秒~10 分钟 可配；支持休眠状态 1 秒~30 分钟可配；	1、供电方式：780mAh 锂电池； 2、充电方式：5V/1A； 3、续航时间：支持每天工作8小时，续航不低于1周； 4、定位上报间隔： 支持工作状态 1 秒~10 分钟 可配；支持休眠状态 1 秒~30 分钟可配；	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	100	张	400.00	4000.00	一年
65			无人值守视频对讲系统模块	德亚	DY-TPT01	本地化服务器部署	本地化服务器部署	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	30000.00	30000.00	一年

66			后台停车后台管理系统软件	德亚	DY-TC01	定制化软件本地化服务器部署	定制化软件本地化服务器部署	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	100000.000	100000.000	一年
67			第三方软件对接	德亚	DYDZ-RJ3	与第三方软件平台对接（包括：1.定制化车辆管理平台 2.定位卡定位平台）	与第三方软件平台对接（包括：1.定制化车辆管理平台 2.定位卡定位平台）	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	项	80000.000	80000.000	一年
68			栅栏门	德亚	KM14	长≥2m，宽≥1.5m	长2m，宽1.5m	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	台	360.000	720.000	一年
69			号角	德亚	TP-IPSP	支持远程喊话，指挥中心控制≥50瓦定压号角喇叭	支持远程喊话，指挥中心控制50瓦定压号角喇叭	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术	1	套	750.0	750.0	一年

										有限公司			0	0	
70			防撞桶	德亚	DY-FZT68	≥60CM*80CM，厚度≥1MM	60CM*80CM，厚度2MM	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	12	个	230.00	2760.00	一年
71			防撞墩	德亚	TP-SNF01	长≥50cm*高≥50cm*上≥12cm*下≥35cm，≥120公斤，外刷反光油漆或者贴反光条	长50cm*高50cm*上12cm*下35cm，120公斤，外刷反光油漆或者贴反光条	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	8	个	230.00	1840.00	一年
72			钢管	德亚	TRKB2	连接防撞墩，长≥2m	连接防撞墩，长2m	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	12	个	45.00	540.00	一年
73			限速5标识牌	德亚	DY-XS05	限速，厚度≥1.5MM，3M反光。附加≥3米立杆	限速，厚度1.5MM，3M反光。附加3米立杆	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术	2	个	400.0	800.0	一年

										有限公司			0	0	
74			禁止停车指示牌	德亚	DY-JPX	禁止停车指示牌，厚度≥1.5MM，3M反光。	禁止停车指示牌，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	750.00	750.00	一年
75			进入园区禁止吸烟	德亚	DY-JSX	进入园区禁止吸烟指示牌，厚度≥1.5MM，3M反光。	进入园区禁止吸烟指示牌，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	750.00	750.00	一年
76			入园申请指示牌	德亚	DY-SQX	车辆进入园区安全标识警示牌铝板反光，铝板材质，≥60x80cm，包含≥3m立杆、抱箍	车辆进入园区安全标识警示牌铝板反光，铝板材质，60x80cm，包含3m立杆、抱箍	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	400.00	400.00	一年
77			太阳能爆闪灯	德亚	TRS-L22	红蓝警示灯LED频闪指示灯 分体式双面四灯	红蓝警示灯LED频闪指示灯 分体式双面四灯	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术	2	个	220.0	440.0	一年

										有限公司			0	0	
78			危化品车辆专用卡口警示牌	德亚	DY-DCX	长≥0.8m，宽≥0.5m，厚度≥1.5MM，含抱箍	长0.8m，宽0.5m，厚度1.5MM，含抱箍	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	175.00	350.00	一年
79		出入口管控G2卡口	G2卡口改造	德亚	TR-CK2	将原有围栏拆除，替换成可移动围栏，换道闸杆	将原有围栏拆除，替换成可移动围栏，换道闸杆	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	次	2500.00	2500.00	一年
80			栅栏门	德亚	KM14	长≥2m，宽≥1.5m，尺寸以现场实际为准	长2m，宽1.5m，尺寸以现场实际为准	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	台	360.00	720.00	一年
81			应急卡口指示牌	德亚	DY-YJKX	长≥0.8m，宽≥0.5m，厚度≥1.5MM，含抱箍，包含≥3m立柱	长0.8m，宽0.5m，厚度1.5MM，含抱箍，包含3m立柱	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术	1	个	500.0	500.0	一年

										有限公司			0	0	
82			号角	德亚	TP-IPSP	支持远程喊话，指挥中心控制≥50瓦定压号角喇叭	支持远程喊话，指挥中心控制50瓦定压号角喇叭	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	750.00	750.00	一年
83			防撞桶	德亚	DY-FZT68	≥60CM*80CM，厚度≥1MM	60CM*80CM，厚度2MM	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	个	230.00	920.00	一年
84		出入口管控G3卡口	G3园区卡口改造	德亚	TR-CK3	拆除岗亭及安全岛	拆除岗亭及安全岛	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	次	2500.00	2500.00	一年
85			道闸设备安全岛	德亚	TR-JD62	≥6m*2.5m*0.40m，C25钢筋混凝土、发电机、振动棒、反光漆、人工	6m*2.5m*0.40m，C25钢筋混凝土、发电机、振动棒、反光漆、人工	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术	1	台	9500.	9500.	一年

										有限公司			0 0	0 0	

86			节点栏杆机	德亚	TIN10	整机： 1.防护等级：≥IP65； 2.集栏杆机、车牌识别、费额显示屏、报警灯、通行灯和内置机柜于一体的智能化设备 栏杆机部分： 1.▲单程起落时间（单程）：≤0.9秒；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 2.电机控制方式：变频力矩电机驱动； 3.最长支持杆臂长度：4米防砸直杆； 4.使用寿命：≥1000万起落次； 5.▲箱体防水防尘等级：≥IP65；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 6.免人工断电抬杆：当现场断电后，栏杆臂能自动抬杆； 7.▲防撞要求：在受到车辆撞击时应能及时水平转开或脱离机箱；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章)	整机： 1.防护等级：IP65； 2.集栏杆机、车牌识别、费额显示屏、报警灯、通行灯和内置机柜于一体的智能化设备 栏杆机部分： 1.▲单程起落时间（单程）：≤0.9秒；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 2.电机控制方式：变频力矩电机驱动； 3.最长支持杆臂长度：4米防砸直杆； 4.使用寿命：1000万起落次； 5.▲箱体防水防尘等级：IP65；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 6.免人工断电抬杆：当现场断电后，栏杆臂能自动抬杆； 7.▲防撞要求：在受到车辆撞击时应能及时水平转开或脱离机箱；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章)	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	台	60000.00	60000.00	一年

						8.设备自检：当设备发生故障时，能够发出告警信息； 9.防砸功能：支持地感，雷达等多种防砸模块接入，栏杆臂带有防砸设施触碰车辆时不能有硬质材料； 10.砸车自动抬杆功能：栏杆臂砸车后，能自动停止运行或迅速抬杆，不能持续有落杆动作； 11.电源适配：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz； 12.设备材料：箱体宜采用不锈钢或2mm以上厚的Q235钢板或同等强度相当的材料； 13.易维修性：采用前开门方式，便于维修调试； 14.栏杆臂应有一定的强度，不允许因自身重量、手扳或风吹而产生明显的挠度； 车牌识别部分： 1.▲整体识别率：≥99.9%；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 2.抓拍车速：0~100km/h； 4.分辨率：≥300万像素； 5.处理时间：≤200ms；	8.设备自检：当设备发生故障时，能够发出告警信息； 9.防砸功能：支持地感，雷达等多种防砸模块接入，栏杆臂带有防砸设施触碰车辆时不能有硬质材料； 10.砸车自动抬杆功能：栏杆臂砸车后，能自动停止运行或迅速抬杆，不能持续有落杆动作； 11.电源适配：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz； 12.设备材料：箱体宜采用不锈钢或2mm以上厚的Q235钢板或同等强度相当的材料； 13.易维修性：采用前开门方式，便于维修调试； 14.栏杆臂应有一定的强度，不允许因自身重量、手扳或风吹而产生明显的挠度； 车牌识别部分： 1.▲整体识别率：100%；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 2.抓拍车速：0~100km/h； 4.分辨率：360万像素； 5.处理时间：≤200ms；								

						6.储存功能：对采集的号牌信息能自动存储，现场断电数据不丢失； 7.识别功能：可识别的车牌类型：符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式牌照）普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、新能源车牌、定制车牌、新式新能源车牌、民航车牌 8.供电：220＊（1±15%）V，50*（1±4%）Hz 9.▲工作温度：-40℃-+70℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 10.适应性：摄像机具有防眩光和强光抑制，适应昼夜亮度变化自动调节亮度，背景光自动补偿，强光自动抑制功能； 11.多用途：视频输出支持Onvif视频格式，支持双码留输出，大码流为1080P，压缩标准H.264，用于车道监控，小码流分辨率多种规格可选； 显示屏部分： 显示车牌号，入场相关信息含语音功放播报	6.储存功能：对采集的号牌信息能自动存储，现场断电数据不丢失； 7.识别功能：可识别的车牌类型：符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式牌照）普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、新能源车牌、定制车牌、新式新能源车牌、民航车牌 8.供电：220＊（1±15%）V，50*（1±4%）Hz 9.▲工作温度：-40℃-+70℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 10.适应性：摄像机具有防眩光和强光抑制，适应昼夜亮度变化自动调节亮度，背景光自动补偿，强光自动抑制功能； 11.多用途：视频输出支持Onvif视频格式，支持双码留输出，大码流为1080P，压缩标准H.264，用于车道监控，小码流分辨率多种规格可选； 显示屏部分： 显示车牌号，入场相关信息含语音功放播报								

						1.灰度等级：红、绿、蓝各256级 2.显示颜色：可显示16.7M颜色 3.分辨率：96*192 4.显示屏最大亮度：≥6000cd/ ㎡ 5.亮度调整方式：手动调整、自动调整 6.使用寿命：≥10,0000小时 7.MTBF：≥10,000小时 8.MTTR：≤0.5小时 9.显示屏区域：≥470mm*950mm 10.视角：水平：≥120度，垂直：≥120度 11.可视距离：0--50m 12.▲所投产品厂家具备售后服务认证12星级证书（提供证书复印件并加盖制造厂商公章）	1.灰度等级：红、绿、蓝各256级 2.显示颜色：可显示16.7M颜色 3.分辨率：96*192 4.显示屏最大亮度：6500cd/ ㎡ 5.亮度调整方式：手动调整、自动调整 6.使用寿命：10,0000小时 7.MTBF：10,000小时 8.MTTR：0.5小时 9.显示屏区域：470mm*950mm 10.视角：水平120度，垂直：120度 11.可视距离：0--50m 12.▲所投产品厂家具备售后服务认证12星级证书（提供证书复印件并加盖制造厂商公章）								

87			节点栏杆机	德亚	TIN10	整机： 1.防护等级：≥IP65； 2.集栏杆机、车牌识别、费额显示屏、报警灯、通行灯和内置机柜于一体的智能化设备 栏杆机部分： 1.单程起落时间（单程）：≤0.9秒； 2.电机控制方式：变频力矩电机驱动； 3.最长支持杆臂长度：4米防砸直杆； 4.使用寿命：≥1000万起落次； 5.箱体防水防尘等级：≥IP65； 6.免人工断电抬杆：当现场断电后，栏杆臂能自动抬杆； 7.防撞要求：在受到车辆撞击时应能及时水平转开或脱离机箱； 8.设备自检：当设备发生故障时，能够发出告警信息； 9.防砸功能：支持地感，雷达等多种防砸模块接入，栏杆臂带有防砸设施触碰车辆时不能有硬质材料； 10.砸车自动抬杆功能：栏杆臂砸车后，能自动停止运行或迅速抬杆，不能持续有落杆动作； 11.电源适配：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz；	整机： 1.防护等级：IP65； 2.集栏杆机、车牌识别、费额显示屏、报警灯、通行灯和内置机柜于一体的智能化设备 栏杆机部分： 1.单程起落时间（单程）：≤0.9秒； 2.电机控制方式：变频力矩电机驱动； 3.最长支持杆臂长度：4米防砸直杆； 4.使用寿命：1000万起落次； 5.箱体防水防尘等级：IP65； 6.免人工断电抬杆：当现场断电后，栏杆臂能自动抬杆； 7.防撞要求：在受到车辆撞击时应能及时水平转开或脱离机箱； 8.设备自检：当设备发生故障时，能够发出告警信息； 9.防砸功能：支持地感，雷达等多种防砸模块接入，栏杆臂带有防砸设施触碰车辆时不能有硬质材料； 10.砸车自动抬杆功能：栏杆臂砸车后，能自动停止运行或迅速抬杆，不能持续有落杆动作； 11.电源适配：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz；	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	台	60000.00	60000.00	一年

						12.设备材料：箱体宜采用不锈钢或2mm以上厚的Q235钢板或同等强度相当的材料； 13.易维修性：采用前开门方式，便于维修调试； 14.栏杆臂应有一定的强度，不允许因自身重量、手扳或风吹而产生明显的挠度； 车牌识别部分： 1.整体识别率：≥99.9%； 2.抓拍车速：0~100km/h； 4.分辨率：≥300万像素； 5.处理时间：≤200ms； 6.储存功能：对采集的号牌信息能自动存储，现场断电数据不丢失； 7.识别功能：可识别的车牌类型：符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式牌照）普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、新能源车牌、定制车牌、新式新能源车牌、民航车牌 8.供电：220＊（1±15%）V，50*（1±4%）Hz 9.工作温度：-40℃-+70℃； 10.适应性：摄像机具有防眩光和强光抑	12.设备材料：箱体宜采用不锈钢或2mm以上厚的Q235钢板或同等强度相当的材料； 13.易维修性：采用前开门方式，便于维修调试； 14.栏杆臂应有一定的强度，不允许因自身重量、手扳或风吹而产生明显的挠度； 车牌识别部分： 1.整体识别率：100%； 2.抓拍车速：0~100km/h； 4.分辨率：360万像素； 5.处理时间：≤200ms； 6.储存功能：对采集的号牌信息能自动存储，现场断电数据不丢失； 7.识别功能：可识别的车牌类型：符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式牌照）普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、新能源车牌、定制车牌、新式新能源车牌、民航车牌 8.供电：220＊（1±15%）V，50*（1±4%）Hz 9.工作温度：-40℃-+70℃； 10.适应性：摄像机具有防眩光和强光抑								

						制，适应昼夜亮度变化自动调节亮度，背景光自动补偿，强光自动抑制功能； 11.多用途：视频输出支持Onvif视频格式，支持双码留输出，大码流为1080P，压缩标准H.264，用于车道监控，小码流分辨率多种规格可选； 显示屏部分： 显示车牌号，入场相关信息含语音功放播报 1.灰度等级：红、绿、蓝各256级 2.显示颜色：可显示16.7M颜色 3.分辨率：96*192 4.显示屏最大亮度：≥6000cd/ ㎡ 5.亮度调整方式：手动调整、自动调整 6.使用寿命：≥10,0000小时 7.MTBF：≥10,000小时 8.MTTR：≤0.5小时 9.显示屏区域：≥470mm*950mm 10.视角：水平：≥120度，垂直：≥120度 11.可视距离：0--50m	制，适应昼夜亮度变化自动调节亮度，背景光自动补偿，强光自动抑制功能； 11.多用途：视频输出支持Onvif视频格式，支持双码留输出，大码流为1080P，压缩标准H.264，用于车道监控，小码流分辨率多种规格可选； 显示屏部分： 显示车牌号，入场相关信息含语音功放播报 1.灰度等级：红、绿、蓝各256级 2.显示颜色：可显示16.7M颜色 3.分辨率：96*192 4.显示屏最大亮度：6500cd/ ㎡ 5.亮度调整方式：手动调整、自动调整 6.使用寿命：10,0000小时 7.MTBF：10,000小时 8.MTTR：0.5小时 9.显示屏区域：470mm*950mm 10.视角：水平：120度，垂直：120度 11.可视距离：0--50m								

88			车辆检测器	德亚	HVD 112	1.工作电压：220V/AC±5%； 2.▲工作温度：-20℃~+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 3.线圈电感量： 50-1000μH 推荐范围(120~300 μH)； 4.安装尺寸： 75mm × 45mm×117mm (长×宽×高) (含座)； 5.检测反应时间：<100毫秒；	1.工作电压：220V/AC±5%； 2.▲工作温度：-20℃~+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 3.线圈电感量： 50-1000μH 推荐范围(120~300 μH)； 4.安装尺寸： 75mm × 45mm×117mm (长×宽×高) (含座)； 5.检测反应时间：100毫秒；	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	台	6000.00	2400.00	一年
89			地感线圈	德亚	DYFN10	需求：≥1平方铁氟龙镀锡地感线，5圈，环氧树脂及稀释水	需求：1平方铁氟龙镀锡地感线，5圈，环氧树脂及稀释水	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	套	1200.00	4800.00	一年
90			人员通道	德亚	DY-PT6	长1.2-1.8米可调，高度1.4米，滑动围栏	长1.2-1.8米可调，高度1.4米，滑动围栏	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	台	1500.00	3000.00	一年

91			人脸识别	大华	DH-ASI7213KL	1、采用不低于7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率应为1024×600 2、▲屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 3、结构后壳防破坏能力应满足IK07。 4、应具有拓展GPS定位模块能力，应能通过事件方式定时上报设备位置信息。 5、应具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头。 6、应能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态。 7、设备应具有防假体攻击功能。对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别。 8、应支持在 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人脸识别。 9、设备应采用2.5D曲面屏，全面屏 10、设备应支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警 11、设备应支持与室内机、管理机、手	1、采用7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率为1024×600 2、▲屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力满足IK06（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 3、结构后壳防破坏能力满足IK07。 4、具有拓展GPS定位模块能力，能通过事件方式定时上报设备位置信息。 5、具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头。 6、能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态。 7、设备具有防假体攻击功能。对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别。 8、支持在 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人脸识别。 9、设备应采用2.5D曲面屏，全面屏 10、设备支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警 11、设备支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	2	套	1350.00	2700.00	一年

						机APP可视对讲 12、设备应支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式； 13、设备应支持人脸识别速度不大于0.2秒，可实现无感通行 14、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	12、设备支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式； 13、设备支持人脸识别速度不大于0.2秒，可实现无感通行 14、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								
92			出门按钮	德亚	TCB-01	触摸按钮，含立柱	触摸按钮，含立柱	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	台	250.00	500.00	一年

93			太阳能爆闪灯	德亚	TRS-L22	红蓝警示灯LED频闪指示灯 分体式双面四灯	红蓝警示灯LED频闪指示灯 分体式双面四灯	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	220.00	440.00	一年
94			限速5标识牌	德亚	DY-XS05	限速，厚度≥1.5MM，3M反光。附加≥3米立杆	限速，厚度1.5MM，3M反光。附加3米立杆	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	400.00	800.00	一年
95			禁止停车指示牌	德亚	DY-JPX	禁止停车指示牌，厚度≥1.5MM，3M反光。	禁止停车指示牌，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	75.00	75.00	一年
96			引导牌	德亚	DY-YD34	卡口安全岛公告牌，立柱款(背面上槽/含配件)包含立柱，≥2mm厚度 ，≥30x40cm面积	卡口安全岛公告牌，立柱款(背面上槽/含配件)包含立柱，2mm厚度 ，30x40cm面积	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	430.00	430.00	一年

97			号角	德亚	TP-IPSP	支持远程喊话，指挥中心控制≥50瓦定压号角喇叭	支持远程喊话，指挥中心控制50瓦定压号角喇叭	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	750.00	750.00	一年
98			防撞桶	德亚	DY-FZT68	60CM*80CM，厚度≥1MM	60CM*80CM，厚度2MM	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	个	230.00	920.00	一年
99			防撞墩	德亚	TP-SNF01	长≥50cm*高50cm*上12cm*下35cm，≥120公斤，外刷反光油漆或者贴反光条	长50cm*高50cm*上12cm*下35cm，120公斤，外刷反光油漆或者贴反光条	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	个	230.00	920.00	一年
100			钢管	德亚	TRKB2	连接防撞墩，长≥2m	连接防撞墩，长2m	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	6	个	45.00	270.00	一年

101			进入园区禁止吸烟牌	德亚	DY-JSX	进入园区禁止吸烟指示牌，厚度≥1.5MM，3M反光。	进入园区禁止吸烟指示牌，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	75.00	75.00	一年
102			入园申请指示牌	德亚	DY-SQX	车辆进入园区安全标识警示牌铝板反光，铝板材质，≥60x80cm，包含≥3m立杆、抱箍	车辆进入园区安全标识警示牌铝板反光，铝板材质，60x80cm，包含3m立杆、抱箍	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	400.00	400.00	一年
103		出入口管控G4卡口	G4园区卡口该改造	德亚	TR-CK4	换道闸杆（道闸利旧），改装夹头及杆体，改装后撞杆可脱开并可由人工复位	换道闸杆（道闸利旧），改装夹头及杆体，改装后撞杆可脱开并可由人工复位	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	次	2500.00	2500.00	一年
104			号角	德亚	TP-IPSP	支持远程喊话，指挥中心控制≥50瓦定压号角喇叭	支持远程喊话，指挥中心控制50瓦定压号角喇叭	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	750.00	750.00	一年

105			防撞桶	德亚	DY-FZT68	≥60CM*80CM，厚度≥1MM	60CM*80CM，厚度2MM	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	个	230.00	920.00	一年
106			限速5标识牌	德亚	DY-XS05	限速，厚度≥1.5MM，3M反光。附加≥3米立杆	限速，厚度1.5MM，3M反光。附加3米立杆	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	400.00	800.00	一年
107			禁止停车指示牌	德亚	DY-JPX	禁止停车指示牌，厚度≥1.5MM，3M反光。	禁止停车指示牌，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	75.00	75.00	一年
108			太阳能爆闪灯	德亚	TRS-L22	红蓝警示灯LED频闪指示灯 分体式双面四灯	红蓝警示灯LED频闪指示灯 分体式双面四灯	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	220.00	440.00	一年

109		出入口管控G5	G5园区卡口改造	德亚	TR-CK5	拆除岗亭，保留原有安全岛，新建卡口	拆除岗亭，保留原有安全岛，新建卡口	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	次	800.000	800.000	一年

110		卡口	节点栏杆机	德亚	TIN10	整机： 1.防护等级：≥IP65； 2.集栏杆机、车牌识别、费额显示屏、报警灯、通行灯和内置机柜于一体的智能化设备 栏杆机部分： 1.单程起落时间（单程）：≤0.9秒； 2.电机控制方式：变频力矩电机驱动； 3.最长支持杆臂长度：4米防砸直杆； 4.使用寿命：≥1000万起落次； 5.箱体防水防尘等级：≥IP65； 6.免人工断电抬杆：当现场断电后，栏杆臂能自动抬杆； 7.防撞要求：在受到车辆撞击时应能及时水平转开或脱离机箱； 8.设备自检：当设备发生故障时，能够发出告警信息； 9.防砸功能：支持地感，雷达等多种防砸模块接入，栏杆臂带有防砸设施触碰车辆时不能有硬质材料； 10.砸车自动抬杆功能：栏杆臂砸车后，能自动停止运行或迅速抬杆，不能持续有落杆动作； 11.电源适配：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz；	整机： 1.防护等级：IP65； 2.集栏杆机、车牌识别、费额显示屏、报警灯、通行灯和内置机柜于一体的智能化设备 栏杆机部分： 1.单程起落时间（单程）：≤0.9秒； 2.电机控制方式：变频力矩电机驱动； 3.最长支持杆臂长度：4米防砸直杆； 4.使用寿命：1000万起落次； 5.箱体防水防尘等级：IP65； 6.免人工断电抬杆：当现场断电后，栏杆臂能自动抬杆； 7.防撞要求：在受到车辆撞击时应能及时水平转开或脱离机箱； 8.设备自检：当设备发生故障时，能够发出告警信息； 9.防砸功能：支持地感，雷达等多种防砸模块接入，栏杆臂带有防砸设施触碰车辆时不能有硬质材料； 10.砸车自动抬杆功能：栏杆臂砸车后，能自动停止运行或迅速抬杆，不能持续有落杆动作； 11.电源适配：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz；	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	台	60000.00	60000.00	一年

						12.设备材料：箱体宜采用不锈钢或2mm以上厚的Q235钢板或同等强度相当的材料； 13.易维修性：采用前开门方式，便于维修调试； 14.栏杆臂应有一定的强度，不允许因自身重量、手扳或风吹而产生明显的挠度； 车牌识别部分： 1.整体识别率：≥99.9%； 2.抓拍车速：0~100km/h； 4.分辨率：≥300万像素； 5.处理时间：≤200ms； 6.储存功能：对采集的号牌信息能自动存储，现场断电数据不丢失； 7.识别功能：可识别的车牌类型：符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式牌照）普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、新能源车牌、定制车牌、新式新能源车牌、民航车牌 8.供电：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz 9.工作温度：-40℃-+70℃； 10.适应性：摄像机具有防眩光和强光抑	12.设备材料：箱体宜采用不锈钢或2mm以上厚的Q235钢板或同等强度相当的材料； 13.易维修性：采用前开门方式，便于维修调试； 14.栏杆臂应有一定的强度，不允许因自身重量、手扳或风吹而产生明显的挠度； 车牌识别部分： 1.整体识别率：100%； 2.抓拍车速：0~100km/h； 4.分辨率：360万像素； 5.处理时间：≤200ms； 6.储存功能：对采集的号牌信息能自动存储，现场断电数据不丢失； 7.识别功能：可识别的车牌类型：符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式牌照）普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、新能源车牌、定制车牌、新式新能源车牌、民航车牌 8.供电：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz 9.工作温度：-40℃-+70℃； 10.适应性：摄像机具有防眩光和强光抑								

						制，适应昼夜亮度变化自动调节亮度，背景光自动补偿，强光自动抑制功能； 11.多用途：视频输出支持Onvif视频格式，支持双码留输出，大码流为1080P，压缩标准H.264，用于车道监控，小码流分辨率多种规格可选； 显示屏部分： 显示车牌号，入场相关信息含语音功放播报 1.灰度等级：红、绿、蓝各256级 2.显示颜色：可显示16.7M颜色 3.分辨率：96*192 4.显示屏最大亮度：≥6000cd/ ㎡ 5.亮度调整方式：手动调整、自动调整 6.使用寿命：≥10,0000小时 7.MTBF：≥10,000小时 8.MTTR：≤0.5小时 9.显示屏区域：≥470mm*950mm 10.视角：水平：≥120度，垂直：≥120度 11.可视距离：0--50m	制，适应昼夜亮度变化自动调节亮度，背景光自动补偿，强光自动抑制功能； 11.多用途：视频输出支持Onvif视频格式，支持双码留输出，大码流为1080P，压缩标准H.264，用于车道监控，小码流分辨率多种规格可选； 显示屏部分： 显示车牌号，入场相关信息含语音功放播报 1.灰度等级：红、绿、蓝各256级 2.显示颜色：可显示16.7M颜色 3.分辨率：96*192 4.显示屏最大亮度：6500cd/ ㎡ 5.亮度调整方式：手动调整、自动调整 6.使用寿命：10,0000小时 7.MTBF：10,000小时 8.MTTR：0.5小时 9.显示屏区域：470mm*950mm 10.视角：水平：120度，垂直：120度 11.可视距离：0--50m								

111			节点栏杆机	德亚	TIN10	整机： 1.防护等级：≥IP65； 2.集栏杆机、车牌识别、费额显示屏、报警灯、通行灯和内置机柜于一体的智能化设备 栏杆机部分： 1.单程起落时间（单程）：≤0.9秒； 2.电机控制方式：变频力矩电机驱动； 3.最长支持杆臂长度：4米防砸直杆； 4.使用寿命：≥1000万起落次； 5.箱体防水防尘等级：≥IP65； 6.免人工断电抬杆：当现场断电后，栏杆臂能自动抬杆； 7.防撞要求：在受到车辆撞击时应能及时水平转开或脱离机箱； 8.设备自检：当设备发生故障时，能够发出告警信息； 9.防砸功能：支持地感，雷达等多种防砸模块接入，栏杆臂带有防砸设施触碰车辆时不能有硬质材料； 10.砸车自动抬杆功能：栏杆臂砸车后，能自动停止运行或迅速抬杆，不能持续有落杆动作； 11.电源适配：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz；	整机： 1.防护等级：IP65； 2.集栏杆机、车牌识别、费额显示屏、报警灯、通行灯和内置机柜于一体的智能化设备 栏杆机部分： 1.单程起落时间（单程）：≤0.9秒； 2.电机控制方式：变频力矩电机驱动； 3.最长支持杆臂长度：4米防砸直杆； 4.使用寿命：1000万起落次； 5.箱体防水防尘等级：IP65； 6.免人工断电抬杆：当现场断电后，栏杆臂能自动抬杆； 7.防撞要求：在受到车辆撞击时应能及时水平转开或脱离机箱； 8.设备自检：当设备发生故障时，能够发出告警信息； 9.防砸功能：支持地感，雷达等多种防砸模块接入，栏杆臂带有防砸设施触碰车辆时不能有硬质材料； 10.砸车自动抬杆功能：栏杆臂砸车后，能自动停止运行或迅速抬杆，不能持续有落杆动作； 11.电源适配：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz；	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	台	6000.000	6000.000	一年

						12.设备材料：箱体宜采用不锈钢或2mm以上厚的Q235钢板或同等强度相当的材料； 13.易维修性：采用前开门方式，便于维修调试； 14.栏杆臂应有一定的强度，不允许因自身重量、手扳或风吹而产生明显的挠度； 车牌识别部分： 1.整体识别率：≥99.9%； 2.抓拍车速：0~100km/h； 4.分辨率：≥300万像素； 5.处理时间：≤200ms； 6.储存功能：对采集的号牌信息能自动存储，现场断电数据不丢失； 7.识别功能：可识别的车牌类型：符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式牌照）普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、新能源车牌、定制车牌、新式新能源车牌、民航车牌 8.供电：220＊（1±15%）V，50*（1±4%）Hz 9.工作温度：-40℃-+70℃； 10.适应性：摄像机具有防眩光和强光抑	12.设备材料：箱体宜采用不锈钢或2mm以上厚的Q235钢板或同等强度相当的材料； 13.易维修性：采用前开门方式，便于维修调试； 14.栏杆臂应有一定的强度，不允许因自身重量、手扳或风吹而产生明显的挠度； 车牌识别部分： 1.整体识别率：100%； 2.抓拍车速：0~100km/h； 4.分辨率：360万像素； 5.处理时间：≤200ms； 6.储存功能：对采集的号牌信息能自动存储，现场断电数据不丢失； 7.识别功能：可识别的车牌类型：符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式牌照）普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、新能源车牌、定制车牌、新式新能源车牌、民航车牌 8.供电：220＊（1±15%）V，50*（1±4%）Hz 9.工作温度：-40℃-+70℃； 10.适应性：摄像机具有防眩光和强光抑								

						制，适应昼夜亮度变化自动调节亮度，背景光自动补偿，强光自动抑制功能； 11.多用途：视频输出支持Onvif视频格式，支持双码留输出，大码流为1080P，压缩标准H.264，用于车道监控，小码流分辨率多种规格可选； 显示屏部分： 显示车牌号，入场相关信息含语音功放播报 1.灰度等级：红、绿、蓝各256级 2.显示颜色：可显示16.7M颜色 3.分辨率：96*192 4.显示屏最大亮度：≥6000cd/ ㎡ 5.亮度调整方式：手动调整、自动调整 6.使用寿命：≥10,0000小时 7.MTBF：≥10,000小时 8.MTTR：≤0.5小时 9.显示屏区域：≥470mm*950mm 10.视角：水平：≥120度，垂直：≥120度 11.可视距离：0--50m	制，适应昼夜亮度变化自动调节亮度，背景光自动补偿，强光自动抑制功能； 11.多用途：视频输出支持Onvif视频格式，支持双码留输出，大码流为1080P，压缩标准H.264，用于车道监控，小码流分辨率多种规格可选； 显示屏部分： 显示车牌号，入场相关信息含语音功放播报 1.灰度等级：红、绿、蓝各256级 2.显示颜色：可显示16.7M颜色 3.分辨率：96*192 4.显示屏最大亮度：6500cd/ ㎡ 5.亮度调整方式：手动调整、自动调整 6.使用寿命：10,0000小时 7.MTBF：10,000小时 8.MTTR：0.5小时 9.显示屏区域：470mm*950mm 10.视角：水平：120度，垂直：120度 11.可视距离：0--50m								

112			车辆检测器	德亚	HVD 112	1.工作电压：220V/AC±5%； 2.▲工作温度：-20℃~+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 3.线圈电感量： 50-1000μH 推荐范围(120~300 μH)； 4.安装尺寸： 75mm × 45mm×117mm (长×宽×高) (含座)； 5.检测反应时间：<100毫秒；	1.工作电压：220V/AC±5%； 2.▲工作温度：-20℃~+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 3.线圈电感量： 50-1000μH 推荐范围(120~300 μH)； 4.安装尺寸： 75mm × 45mm×117mm (长×宽×高) (含座)； 5.检测反应时间：100毫秒；	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	台	6000.00	2400.00	一年
113			地感线圈	德亚	DYFN10	需求：≥1平方铁氟龙镀锡地感线，5圈，环氧树脂及稀释水	需求：1平方铁氟龙镀锡地感线，5圈，环氧树脂及稀释水	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	套	1200.00	4800.00	一年
114			人员道闸	德亚	DY-PT6	长1.2-1.8米可调，高度1.4米，滑动围栏	长1.2-1.8米可调，高度1.4米，滑动围栏	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	台	1500.00	3000.00	一年

115			人脸识别	大华	DH-ASI7213KL	1、采用不低于7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率应为1024×600 2、▲屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 3、结构后壳防破坏能力应满足IK07。 4、应具有拓展GPS定位模块能力，应能通过事件方式定时上报设备位置信息。 5、应具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头。 6、应能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态。 7、设备应具有防假体攻击功能。对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别。 8、应支持在 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人脸识别。 9、设备应采用2.5D曲面屏，全面屏 10、设备应支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警 11、设备应支持与室内机、管理机、手	1、采用7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率为1024×600 2、▲屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力满足IK06（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 3、结构后壳防破坏能力满足IK07。 4、具有拓展GPS定位模块能力，能通过事件方式定时上报设备位置信息。 5、具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头。 6、能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态。 7、设备具有防假体攻击功能。对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别。 8、支持在 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人脸识别。 9、设备应采用2.5D曲面屏，全面屏 10、设备支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警 11、设备支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	2	台	1350.00	2700.00	一年

						机APP可视对讲 12、设备应支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式； 13、设备应支持人脸识别速度不大于0.2秒，可实现无感通行 14、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	12、设备支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式； 13、设备支持人脸识别速度不大于0.2秒，可实现无感通行 14、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								
116			出门按钮	德亚	TCB-01	触摸按钮，含立柱	触摸按钮，含立柱	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	台	250.00	500.00	一年

117			智能网络球型摄像机	大华	DH-SDT-7C1489-ZM	1、内置≥2个GPU芯片，由全景摄像机和细节摄像机组成 2、全景≥400W、F1.0、1/1.8英寸 CMOS 传感器； 3、细节≥400W、1/2.8英寸 CMOS 传感器 4、细节相机支持不小于24倍光学变倍，16倍数字变倍 5、全景摄像机与细节摄像机互为180°夹角监控。 6、支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效 7、全景摄像机具有具备≥4个暖光灯，细节摄像机具备≥4个红外灯、≥2个白光灯，有声光警戒报警功能。 8、▲设备可对进入警戒区域的人和车辆，触发报警之后，进行抓拍，并联动白光闪烁的方式进行实时预警，支持内置喇叭设备实现声音警示并具有联动智能跟踪功能。（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 9、当设置为联动态时，全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标；当	1、内置2个GPU芯片，由全景摄像机和细节摄像机组成 2、全景400W、F1.0、1/1.8英寸 CMOS 传感器； 3、细节400W、1/2.8英寸 CMOS 传感器 4、细节相机支持24倍光学变倍，16倍数字变倍 5、全景摄像机与细节摄像机互为180°夹角监控。 6、支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效 7、全景摄像机具有具备4个暖光灯，细节摄像机具备4个红外灯、2个白光灯，有声光警戒报警功能。 8、▲设备可对进入警戒区域的人和车辆，触发报警之后，进行抓拍，并联动白光闪烁的方式进行实时预警，支持内置喇叭设备实现声音警示并具有联动智能跟踪功能。（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 9、当设置为联动态时，全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标；当设置为独立态时，全景通道可独立进行	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	2	台	3800.000	7600.000	一年

						设置为独立态时，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测。 10、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持联动跟踪 11、自带扬声器模块，支持周界检测后自动喊话提醒，同时播报相关警示信息 12、内置≥150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 13、细节路水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 14、细节路支持≥300个预置位，≥8条巡航路径，≥5条巡迹路径 15、细节路支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像 16、支持≥1路音频输入和1路音频输出 17、内置≥2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 18、支持≥IP66防护等级，≥6000V防雷、防浪涌和防突波保护	周界检测同时细节通道独立进行人脸检测。 10、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持联动跟踪 11、自带扬声器模块，支持周界检测后自动喊话提醒，同时播报相关警示信息 12、内置150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 13、细节路水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 14、细节路支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径 15、细节路支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像 16、支持1路音频输入和1路音频输出 17、内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 18、支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护								

118			摄像机支架	大华	DH-PFB303W	压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修 采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠	压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修 采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	2	个	60.00	120.00	一年
119			限速5标识牌	德亚	DY-XS05	限速，厚度≥1.5MM，3M反光。附加≥3米立杆	限速，厚度1.5MM，3M反光。附加3米立杆	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	400.00	800.00	一年
120			禁止停车指示牌	德亚	DY-JPX	禁止停车指示牌，厚度≥1.5MM，3M反光。	禁止停车指示牌，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	75.00	75.00	一年
121			慢行指示牌	德亚	DY-MXZ1	慢性指示牌，厚度≥1.5MM，3M反光。	慢行指示牌，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	75.00	75.00	一年

122			限时限行指示牌	德亚	DY-XSX1	限时行驶牌（≥600*800MM），厚度≥1.5MM，3M反光。	限时行驶牌(600*800MM)，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	135.00	135.00	一年
123			进入园区禁止吸烟	德亚	DY-JSX	进入园区禁止吸烟指示牌，厚度≥1.5MM，3M反光。	进入园区禁止吸烟指示牌，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	75.00	75.00	一年
124			太阳能爆闪灯	德亚	TRS-L22	红蓝警示灯LED频闪指示灯 分体式双面四灯	红蓝警示灯LED频闪指示灯 分体式双面四灯	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	220.00	440.00	一年
125			引导牌	德亚	DY-YD34	卡口安全岛公告牌，立柱款(背面上槽/含配件)包含立柱，≥2mm厚度，≥30x40cm面积	卡口安全岛公告牌，立柱款(背面上槽/含配件)包含立柱，2mm厚度，30x40cm面积	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	430.00	430.00	一年

126			防撞桶	德亚	DY-FZT68	≥60CM*80CM，厚度≥1MM	60CM*80CM，厚度2MM	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	个	230.00	920.00	一年
127			防撞墩	德亚	TP-SNF01	长≥50cm*高≥50cm*上≥12cm*下≥35cm，≥120公斤，外刷反光油漆或者贴反光条	长50cm*高50cm*上12cm*下35cm，120公斤，外刷反光油漆或者贴反光条	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	6	个	230.00	1380.00	一年
128			钢管	德亚	TRKB2	连接防撞墩，长≥2m	连接防撞墩，长2m	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	8	个	45.00	360.00	一年
129			号角	德亚	TP-IPSP	支持远程喊话，指挥中心控制≥50瓦定压号角喇叭	支持远程喊话，指挥中心控制50瓦定压号角喇叭	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	750.00	750.00	一年

130			入园申请指示牌	德亚	DY-SQX	车辆进入园区安全标识警示牌铝板反光，铝板材质，≥60x80cm，包含≥3m立杆、抱箍	车辆进入园区安全标识警示牌铝板反光，铝板材质，60x80cm，包含3m立杆、抱箍	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	400.00	400.00	一年

131		出入口管控G6卡口	节点栏杆机	德亚	TIN10	整机： 1.防护等级：≥IP65； 2.集栏杆机、车牌识别、费额显示屏、报警灯、通行灯和内置机柜于一体的智能化设备 栏杆机部分： 1.单程起落时间（单程）：≤0.9秒； 2.电机控制方式：变频力矩电机驱动； 3.最长支持杆臂长度：4米防砸直杆； 4.使用寿命：≥1000万起落次； 5.箱体防水防尘等级：≥IP65； 6.免人工断电抬杆：当现场断电后，栏杆臂能自动抬杆； 7.防撞要求：在受到车辆撞击时应能及时水平转开或脱离机箱； 8.设备自检：当设备发生故障时，能够发出告警信息； 9.防砸功能：支持地感，雷达等多种防砸模块接入，栏杆臂带有防砸设施触碰车辆时不能有硬质材料； 10.砸车自动抬杆功能：栏杆臂砸车后，能自动停止运行或迅速抬杆，不能持续有落杆动作； 11.电源适配：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz；	整机： 1.防护等级：IP65； 2.集栏杆机、车牌识别、费额显示屏、报警灯、通行灯和内置机柜于一体的智能化设备 栏杆机部分： 1.单程起落时间（单程）：≤0.9秒； 2.电机控制方式：变频力矩电机驱动； 3.最长支持杆臂长度：4米防砸直杆； 4.使用寿命：1000万起落次； 5.箱体防水防尘等级：IP65； 6.免人工断电抬杆：当现场断电后，栏杆臂能自动抬杆； 7.防撞要求：在受到车辆撞击时应能及时水平转开或脱离机箱； 8.设备自检：当设备发生故障时，能够发出告警信息； 9.防砸功能：支持地感，雷达等多种防砸模块接入，栏杆臂带有防砸设施触碰车辆时不能有硬质材料； 10.砸车自动抬杆功能：栏杆臂砸车后，能自动停止运行或迅速抬杆，不能持续有落杆动作； 11.电源适配：220*（1±15%）V，50*（1±4%）Hz；	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	台	60000.00	240000.00	一年

						12.设备材料：箱体宜采用不锈钢或2mm以上厚的Q235钢板或同等强度相当的材料； 13.易维修性：采用前开门方式，便于维修调试； 14.栏杆臂应有一定的强度，不允许因自身重量、手扳或风吹而产生明显的挠度； 车牌识别部分： 1.整体识别率：≥99.9%； 2.抓拍车速：0~100km/h； 4.分辨率：≥300万像素； 5.处理时间：≤200ms； 6.储存功能：对采集的号牌信息能自动存储，现场断电数据不丢失； 7.识别功能：可识别的车牌类型：符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式牌照）普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、新能源车牌、定制车牌、新式新能源车牌、民航车牌 8.供电：220＊（1±15%）V，50*（1±4%）Hz 9.工作温度：-40℃-+70℃； 10.适应性：摄像机具有防眩光和强光抑	12.设备材料：箱体宜采用不锈钢或2mm以上厚的Q235钢板或同等强度相当的材料； 13.易维修性：采用前开门方式，便于维修调试； 14.栏杆臂应有一定的强度，不允许因自身重量、手扳或风吹而产生明显的挠度； 车牌识别部分： 1.整体识别率：100%； 2.抓拍车速：0~100km/h； 4.分辨率：360万像素； 5.处理时间：≤200ms； 6.储存功能：对采集的号牌信息能自动存储，现场断电数据不丢失； 7.识别功能：可识别的车牌类型：符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式牌照）普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、新能源车牌、定制车牌、新式新能源车牌、民航车牌 8.供电：220＊（1±15%）V，50*（1±4%）Hz 9.工作温度：-40℃-+70℃； 10.适应性：摄像机具有防眩光和强光抑								

						制，适应昼夜亮度变化自动调节亮度，背景光自动补偿，强光自动抑制功能； 11.多用途：视频输出支持Onvif视频格式，支持双码留输出，大码流为1080P，压缩标准H.264，用于车道监控，小码流分辨率多种规格可选； 显示屏部分： 显示车牌号，入场相关信息含语音功放播报 1.灰度等级：红、绿、蓝各256级 2.显示颜色：可显示16.7M颜色 3.分辨率：96*192 4.显示屏最大亮度：≥6000cd/ ㎡ 5.亮度调整方式：手动调整、自动调整 6.使用寿命：≥10,0000小时 7.MTBF：≥10,000小时 8.MTTR：≤0.5小时 9.显示屏区域：≥470mm*950mm 10.视角：水平：≥120度，垂直：≥120度 11.可视距离：0--50m	制，适应昼夜亮度变化自动调节亮度，背景光自动补偿，强光自动抑制功能； 11.多用途：视频输出支持Onvif视频格式，支持双码留输出，大码流为1080P，压缩标准H.264，用于车道监控，小码流分辨率多种规格可选； 显示屏部分： 显示车牌号，入场相关信息含语音功放播报 1.灰度等级：红、绿、蓝各256级 2.显示颜色：可显示16.7M颜色 3.分辨率：96*192 4.显示屏最大亮度：6500cd/ ㎡ 5.亮度调整方式：手动调整、自动调整 6.使用寿命：10,0000小时 7.MTBF：10,000小时 8.MTTR：0.5小时 9.显示屏区域：470mm*950mm 10.视角：水平：120度，垂直：120度 11.可视距离：0--50m								

132			车辆检测器	德亚	HVD 112	1.工作电压：220V/AC±5%； 2.▲工作温度：-20℃~+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 3.线圈电感量： 50-1000μH 推荐范围(120~300 μH)； 4.安装尺寸： ≥75mm × 45mm×117mm(长×宽×高) (含座)； 5.检测反应时间：<100毫秒；	1.工作电压：220V/AC±5%； 2.▲工作温度：-20℃~+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 3.线圈电感量： 50-1000μH 推荐范围(120~300 μH)； 4.安装尺寸： 75mm × 45mm×117mm(长×宽×高) (含座)； 5.检测反应时间：100毫秒；	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	8	台	6000.00	4800.00	一年
133			地感线圈	德亚	DYF N10	需求：≥1平方铁氟龙镀锡地感线，5圈，环氧树脂及稀释水	需求：1平方铁氟龙镀锡地感线，5圈，环氧树脂及稀释水	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	8	套	1200.00	9600.00	一年

134			★无人值守发卡机器人	朗为	TCR8	1.上工位配置一套不低于 21.5 寸 LCD 显示屏，用于提示操作步骤、发卡信息提示等，下工位配置一套全彩LED模组，用于日常信息发布，园区展览介绍等； 2.机箱内可根据现场大车、小车使用情况对读写器的数量进行配置天线切换控制器，用于对卡道天线的读写切换，能够有效地实现一车一卡的收发功能； 3.卡机内置车道控制设备，能控制快速电动道闸、报警器等外部设备。能接收、存贮、上传车牌识别设备采集的信息； 4.对讲功能：双向对讲功能，并且监控 室配置一套主机可与多台设备进行通话； 5.机箱下机柜安装风扇/空调，有效控制机箱内温度，以适应室外高温、高湿天气下工作。在天气比较寒冷的地区，通过配 置加热器和在卡机内壁粘贴保温棉的方式，保设备能在低温下能正常工作； 6.声光报警功能：坏卡或读写失败、车道设备有异常情况、车辆闯关时，系统可通过报警器提示进行处理； 7.语音播报功能：设备内配置了语音播放器，可实时提示操作步骤，播报内容可由现场定义。	1.上工位配置一套 21.5 寸 LCD 显示屏，用于提示操作步骤、发卡信息提示等，下工位配置一套全彩LED模组，用于日常信息发布，园区展览介绍等； 2.机箱内可根据现场大车、小车使用情况对读写器的数量进行配置天线切换控制器，用于对卡道天线的读写切换，能够有效地实现一车一卡的收发功能； 3.卡机内置车道控制设备，能控制快速电动道闸、报警器等外部设备。能接收、存贮、上传车牌识别设备采集的信息； 4.对讲功能：双向对讲功能，并且监控室配置一套主机可与多台设备进行通话； 5.机箱下机柜安装风扇/空调，有效控制机箱内温度，以适应室外高温、高湿天气下工作。在天气比较寒冷的地区，通过配 置加热器和在卡机内壁粘贴保温棉的方式，保设备能在低温下能正常工作； 6.声光报警功能：坏卡或读写失败、车道设备有异常情况、车辆闯关时，系统可通过报警器提示进行处理； 7.语音播报功能：设备内配置了语音播放器，可实时提示操作步骤，播报内容	无偏离	苏州	苏州朗为控制技术有限公司	1	台	170000.00	170000.00	一年

						8.▲单次发卡操作时间：≤3S；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 9.噪声：≤60dB（A）； 10.▲防护等级：≥IP65；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 11.▲工作温度：-20℃-+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 12.▲通过耐腐蚀，耐湿度性能检测；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 13.▲具备报警、自检、维护功能(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 14.▲所投产品厂家具备售后服务认证12星级证书（提供证书复印件并加盖制造商公章提供证书复印件并加盖制造厂商	可由现场定义。 8.▲单次发卡操作时间：≤3S；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 9.噪声：≤60dB（A）； 10.▲防护等级：IP65；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 11.▲工作温度：-20℃-+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 12.▲通过耐腐蚀，耐湿度性能检测；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 13.▲具备报警、自检、维护功能(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 14.▲所投产品厂家具备售后服务认证12星级证书（提供证书复印件并加盖制								

						公章)	造厂商公章)								

135			★无人值守缴费机器人	朗为	TSP8	1.上工位配置一套不低于 21.5 寸 LCD 显示屏，用于提示操作步骤、收卡信息提示等，下工位配置一套全彩LED模组，用于日常信息发布，园区展览介绍等； 2.机箱内可根据现场大车、小车使用情况对读写器的数量进行配置天线切换控制器，用于对卡道天线的读写切换，能够有效地实现一车一卡的收发功能； 3.卡机内置车道控制设备，能控制快速电动道闸、报警器等外部设备。能接收、存贮、上传车牌识别设备采集的信息； 4.对讲功能：双向对讲功能，并且监控 室配置一套主机可与多台设备进行通话； 5.机箱下机柜安装风扇/空调，有效控制机箱内温度，以适应室外高温、高湿天气下工作。在天气比较寒冷的地区，通过配 置加热器和在卡机内壁粘贴保温棉的方式，保设备能在低温下能正常工作； 6.声光报警功能：坏卡或读写失败、车道设备有异常情况、车辆闯关时，系统可通过报警器提示进行处理； 7.语音播报功能：设备内配置了语音播放器，可实时提示操作步骤，播报内容可由现场定义。	1.上工位配置一套 21.5 寸 LCD 显示屏，用于提示操作步骤、收卡信息提示等，下工位配置一套全彩LED模组，用于日常信息发布，园区展览介绍等； 2.机箱内可根据现场大车、小车使用情况对读写器的数量进行配置天线切换控制器，用于对卡道天线的读写切换，能够有效地实现一车一卡的收发功能； 3.卡机内置车道控制设备，能控制快速电动道闸、报警器等外部设备。能接收、存贮、上传车牌识别设备采集的信息； 4.对讲功能：双向对讲功能，并且监控室配置一套主机可与多台设备进行通话； 5.机箱下机柜安装风扇/空调，有效控制机箱内温度，以适应室外高温、高湿天气下工作。在天气比较寒冷的地区，通过配 置加热器和在卡机内壁粘贴保温棉的方式，保设备能在低温下能正常工作； 6.声光报警功能：坏卡或读写失败、车道设备有异常情况、车辆闯关时，系统可通过报警器提示进行处理； 7.语音播报功能：设备内配置了语音播放器，可实时提示操作步骤，播报内容	无偏离	苏州	苏州朗为控制技术有限公司	1	台	17000.00	17000.00	一年

						8.▲单次收卡操作时间：≤3S；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 9.噪声：≤60dB（A）； 10.▲防护等级：≥IP65；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 11.▲工作温度：-20℃-+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 12.▲通过耐腐蚀，耐湿度性能检测；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 13.▲具备报警、自检、维护功能(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 14.▲所投产品厂家具备售后服务认证12星级证书（提供证书复印件并加盖制造厂商公章)	可由现场定义。 8.▲单次收卡操作时间：≤3S；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 9.噪声：≤60dB（A）； 10.▲防护等级：IP65；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 11.▲工作温度：-20℃-+50℃；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 12.▲通过耐腐蚀，耐湿度性能检测；(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 13.▲具备报警、自检、维护功能(提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章) 14.▲所投产品厂家具备售后服务认证12星级证书（提供证书复印件并加盖制								

							造厂商公章)								

136			道闸安全岛	德亚	TR-JD62	≥6m*2.5m*0.20m，C25钢筋混凝土、发电机、振动棒、反光漆、人工	6m*2.5m*0.20m，C25钢筋混凝土、发电机、振动棒、反光漆、人工	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	9500.00	9500.00	一年
137			道闸安全岛	德亚	TR-JD108	≥1m*0.8m*0.20m，C25钢筋混凝土、发电机、振动棒、反光漆、人工	1m*0.8m*0.20m，C25钢筋混凝土、发电机、振动棒、反光漆、人工	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	2300.00	4600.00	一年
138			人员道闸	德亚	DY-PT6	≥2m	2m	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	1500.00	3000.00	一年

139			人脸识别	大华	DH-ASI7213KL	1、采用不低于7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率应为1024×600 2、▲屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 3、结构后壳防破坏能力应满足IK07. 4、应具有拓展GPS定位模块能力，应能通过事件方式定时上报设备位置信息. 5、应具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头. 6、应能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态. 7、设备应具有防假体攻击功能.对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别. 8、应支持在 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人脸识别. 9、设备应采用2.5D曲面屏，全面屏 10、设备应支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警 11、设备应支持与室内机、管理机、手	1、采用7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率为1024×600 2、▲屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力满足IK06（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 3、结构后壳防破坏能力满足IK07. 4、具有拓展GPS定位模块能力，能通过事件方式定时上报设备位置信息. 5、具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头. 6、能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态. 7、设备具有防假体攻击功能.对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别. 8、支持在 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人脸识别. 9、设备应采用2.5D曲面屏，全面屏 10、设备支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警 11、设备支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	2	套	1350.00	2700.00	一年

						机APP可视对讲 12、设备应支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式； 13、设备应支持人脸识别速度不大于0.2秒，可实现无感通行 14、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	12、设备支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式； 13、设备支持人脸识别速度不大于0.2秒，可实现无感通行 14、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								
140			出门按钮	德亚	TCB-01	触摸按钮，含立柱	触摸按钮，含立柱	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	台	250.00	500.00	一年

141			太阳能爆闪灯	德亚	TRS-L22	红蓝警示灯LED频闪指示灯 分体式双面四灯	红蓝警示灯LED频闪指示灯 分体式双面四灯	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	220.00	440.00	一年
142			危化品车辆专用车道警示牌	德亚	DY-DCJX	含立杆≥3m，厚度≥1.5MM，3M反光。	含立杆3m，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	400.00	800.00	一年

143			智能网络球型摄像机	大华	DH-SDT-7C1489-ZM	1、内置≥2个GPU芯片，由全景摄像机和细节摄像机组成 2、全景≥400W、F1.0、1/1.8英寸 CMOS 传感器； 3、细节≥400W、1/2.8英寸 CMOS 传感器 4、细节相机支持不小于24倍光学变倍，16倍数字变倍 5、全景摄像机与细节摄像机互为180°夹角监控。 6、支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效 7、全景摄像机具有具备≥4个暖光灯，细节摄像机具备≥4个红外灯、≥2个白光灯，有声光警戒报警功能。 8、▲设备可对进入警戒区域的人和车辆，触发报警之后，进行抓拍，并联动白光闪烁的方式进行实时预警，支持内置喇叭设备实现声音警示并具有联动智能跟踪功能。（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 9、当设置为联动态时，全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标；当	1、内置2个GPU芯片，由全景摄像机和细节摄像机组成 2、全景400W、F1.0、1/1.8英寸 CMOS 传感器； 3、细节400W、1/2.8英寸 CMOS 传感器 4、细节相机支持24倍光学变倍，16倍数字变倍 5、全景摄像机与细节摄像机互为180°夹角监控。 6、支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效 7、全景摄像机具有具备4个暖光灯，细节摄像机具备4个红外灯、2个白光灯，有声光警戒报警功能。 8、▲设备可对进入警戒区域的人和车辆，触发报警之后，进行抓拍，并联动白光闪烁的方式进行实时预警，支持内置喇叭设备实现声音警示并具有联动智能跟踪功能。（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 9、当设置为联动态时，全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标；当设置为独立态时，全景通道可独立进行	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	2	套	3800.000	7600.000	一年

						设置为独立态时，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测。 10、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持联动跟踪 11、自带扬声器模块，支持周界检测后自动喊话提醒，同时播报相关警示信息 12、内置≥150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 13、细节路水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 14、细节路支持≥300个预置位，≥8条巡航路径，≥5条巡迹路径 15、细节路支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像 16、支持≥1路音频输入和1路音频输出 17、内置≥2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 18、支持≥IP66防护等级，≥6000V防雷、防浪涌和防突波保护	周界检测同时细节通道独立进行人脸检测。 10、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持联动跟踪 11、自带扬声器模块，支持周界检测后自动喊话提醒，同时播报相关警示信息 12、内置150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 13、细节路水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 14、细节路支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径 15、细节路支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像 16、支持1路音频输入和1路音频输出 17、内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 18、支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护								

144			摄像机支架	大华	DH-PFB303W	压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理 带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修 采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠	压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理 带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修 采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	2	个	60.00	120.00	一年
145			限速30标识牌	德亚	DY-XS30	限速，厚度≥1.5MM，3M反光。附加≥3米立杆	限速，厚度1.5MM，3M反光。附加3米立杆	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	400.00	400.00	一年
146			限速5标识牌	德亚	DY-XS05	限速，厚度≥1.5MM，3M反光。附加≥3米立杆	限速，厚度1.5MM，3M反光。附加3米立杆	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	400.00	800.00	一年
147			禁止停车指示牌	德亚	DY-JPX	禁止停车指示牌，厚度≥1.5MM，3M反光。	禁止停车指示牌，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	75.00	75.00	一年

148			慢行指示牌	德亚	DY-MXZ1	慢性指示牌，厚度≥1.5MM，3M反光。	慢行指示牌，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	75.00	75.00	一年
149			限时限行指示牌	德亚	DY-XSX1	限时行驶牌（≥600*800MM），厚度≥1.5MM，3M反光。	限时行驶牌(600*800MM)，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	135.00	135.00	一年
150			进入园区禁止吸烟	德亚	DY-JSX	进入园区禁止吸烟指示牌，厚度≥1.5MM，3M反光。	进入园区禁止吸烟指示牌，厚度1.5MM，3M反光。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	75.00	75.00	一年
151			防撞桶	德亚	DY-FZT68	≥60CM*80CM，厚度≥1MM	60CM*80CM，厚度2MM	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	14	个	230.00	3220.00	一年

152			防撞墩	德亚	TP-SNF01	长50cm*高50cm*上12cm*下35cm，≥120公斤，外刷反光油漆或者贴反光条	长50cm*高50cm*上12cm*下35cm，120公斤，外刷反光油漆或者贴反光条	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	10	个	230.00	2300.00	一年
153			钢管	德亚	TRKB2	连接防撞墩，长≥2m	连接防撞墩，长2m	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	16	根	45.00	720.00	一年
154			入园申请指示牌	德亚	DY-SQX	车辆进入园区安全标识警示牌铝板反光，铝板材质，≥60x80cm，包含≥3m立杆、抱箍	车辆进入园区安全标识警示牌铝板反光，铝板材质，60x80cm，包含3m立杆、抱箍	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	个	400.00	400.00	一年
155			号角	德亚	TP-IPSP	支持远程喊话，指挥中心控制≥50瓦定压号角喇叭	支持远程喊话，指挥中心控制50瓦定压号角喇叭	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	750.00	750.00	一年

156		出入口其他设备	户外引导屏	德亚	TD901	1. 箱体大小： 防水箱体 2.安装方式：落地式 3.扫描方式： 动态1/16扫描,恒流驱动 4,点间距：≤P8 5.显示面积：≥4㎡	1. 箱体大小： 防水箱体 2.安装方式：落地式 3.扫描方式： 动态1/16扫描,恒流驱动 4,点间距：P8 5.显示面积：4㎡	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	套	32000.00	128000.00	一年
157			六类非屏蔽网线	安普	CAT6	室外六类非屏蔽网线（国标）	室外六类非屏蔽网线（国标）	无偏离	苏州	康普科技（苏州）有限公司	850	米	3.00	2550.00	一年
158			手孔井	德亚	DY-SKJ64	检查井长宽高尺寸为≥0.6m×0.6m×0.4m，铺设好穿线管，墙体采用红砖堆砌，内壁光滑，井盖采用球墨铸铁材质。	检查井长宽高尺寸为0.6m×0.6m×0.4m，铺设好穿线管，墙体采用红砖堆砌，内壁光滑，井盖采用球墨铸铁材质。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	25	套	600.00	15000.00	一年
159			引导指示牌	德亚	DY-ZSPX	引导标牌 ≥长*宽=80x60cm，厚度≥0.5cm	引导标牌 长*宽=80x60cm，厚度0.5cm	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术	3	个	350.0	1050.	一年

										有限公司			0	00	
160			橡胶减速带	德亚	DY-JS100	长250*宽350*高50mm，承重≥100T	长250*宽350*高50mm，承重100T	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	350	米	130.00	4550000	一年
161			反光贴	德亚	DY-TZ3M	≥宽20cm长45米，反光条夜间车身贴车辆警示标识反光膜	宽20cm长45米，反光条夜间车身贴车辆警示标识反光膜	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1200	米	75.00	90000000	一年
162			限速40标识牌	德亚	DY-XS40	限速，厚度≥1.5MM，3M反光。	限速，厚度1.5MM，3M反光。附加3米立杆	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	4	个	135.00	5400000	一年
16			立杆	德亚	DY-DZLZ	≥4m立杆，放置限速40标识牌	4m立杆，放置限速40标识牌	无偏	苏州	苏州德亚	2	个	60	12	一年

3					40			离		交通技术有限公司			0.00	00.000	
164			立杆基础	德亚	DY-DZJC16	M16*500*4	M16*500*4	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	2	个	600.00	1200.00	一年
165			辅材	德亚	DY-ZL5	包含安装过程中必要的辅材设备（摄像机支架、配电箱、光纤收发器、电源线、网线等）	包含安装过程中必要的辅材设备（摄像机支架、配电箱、光纤收发器、电源线、网线等）	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	米	1500.00	1500.00	一年
166			电源线	珠江电缆	ZC-RVV5*16	ZC-RVV≥5*16mm²	ZC-RVV5*16mm²	无偏离	佛山	广东珠江电线电缆有限公司	167	米	122.00	2037.40	一年

167			电源线	珠江电缆	ZC-RVV3*16	ZC-RVV≥3*16mm²	ZC-RVV3*16mm²	无偏离	佛山	广东珠江电线电缆有限公司	1251	米	67.00	83817.00	一年
168			电源线	珠江电缆	ZC-RVV3*10	ZC-RVV≥3*10mm²	ZC-RVV3*10mm²	无偏离	佛山	广东珠江电线电缆有限公司	580	米	48.00	27840.00	一年
169			电源线	珠江电缆	ZC-RVV3*8	ZC-RVV≥3*8mm²	ZC-RVV3*8mm²	无偏离	佛山	广东珠江电线电缆有限公司	1589	米	28.00	44492.00	一年
170			特殊作业费	德亚	TR-ZY3	满足现场实际范围作业量	满足现场实际范围作业量	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术	1	项	6331	6331	一年

										有限公司			0.000	0.000	
171			禁止挖掘立柱标识牌	德亚	DY-JZWJX	PVC≥10*10*40cm	PVC 10*10*40cm	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	220	米	55.00	12100.00	一年
172			PE管	云舟	DN50PE	DN≥50PE管	DN50PE管	无偏离	无锡	江苏中通管业有限公司	4012	米	6.00	24072.00	一年
173			镀锌管	正大	DN50镀锌	DN≥50镀锌管	DN50镀锌管	无偏离	邯郸	邯郸市正大制管有限公司	204	米	25.00	5100.00	一年

174		超速	雷视测速预警一体机	大华	DH-CP435-SU1F-ZM	1、内置专业AI智能算法，支持车牌、车型、车身颜色、车系、车标等智能识别； 2、采用≥400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器； 3、融合高精度毫米波雷达与深度学习相机单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合； 4、满足6车道不低于128个目标轨迹跟踪，不低于4车道车牌识别，机动车检测距离最远≥250米； 5、支持测量机动车、非机动车的行驶速度；可联动信息发布屏（发布屏型号见配套需求）实时显示车辆速度、距离和车牌信息； 6、支持超速警示功能，超速阈值可配置，当有车辆超速时，可在屏上显示超速车辆速度，并进行文字警示和语音警示，文字警示内容和语音警示内容可配置； 7、支持来车预警业务，检测到前方来车时可联动信息发布屏做预警提醒； 8、输出H、265或H、264码流可配置，两路高清码流可分别独立设置不同的高清分辨率、帧率和码率； 9、支持强制抑光、宽动态、3D降噪，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需	1、内置专业AI智能算法，支持车牌、车型、车身颜色、车系、车标等智能识别； 2、采用400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器； 3、融合高精度毫米波雷达与深度学习相机单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合； 4、满足6车道128个目标轨迹跟踪，4车道车牌识别，机动车检测距离最远250米； 5、支持测量机动车、非机动车的行驶速度；可联动信息发布屏（发布屏型号见配套需求）实时显示车辆速度、距离和车牌信息； 6、支持超速警示功能，超速阈值可配置，当有车辆超速时，可在屏上显示超速车辆速度，并进行文字警示和语音警示，文字警示内容和语音警示内容可配置； 7、支持来车预警业务，检测到前方来车时可联动信息发布屏做预警提醒； 8、输出H、265或H、264码流可配置，两路高清码流可分别独立设置不同的高清分辨率、帧率和码率； 9、支持强制抑光、宽动态、3D降噪，并具有多种白平衡模式，适合各种场景	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	12	台	7350.00	88200.00	一年

						要； 10、目标检测：最大支持≥128个目标检测； 11、车牌识别：正装支持≥4车道车牌识别，满足GA 36标准，支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、领馆汽车号牌、警用汽车号牌、单层武警汽车号牌、双层武警汽车号牌 、单层军用汽车号牌 、双层军用汽车号牌 、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、大型新能源汽车号牌、小型新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌； 12、车辆类型识别：支持普通车型：客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车；支持特种车型：普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、洒水车、危险品车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料车、吸污车； 13、车身颜色识别：支持白色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、深橙色、紫色、棕色、银灰色；	需要； 10、目标检测：最大支持128个目标检测； 11、车牌识别：正装支持4车道车牌识别，满足GA 36标准，支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、领馆汽车号牌、警用汽车号牌、单层武警汽车号牌、双层武警汽车号牌 、单层军用汽车号牌 、双层军用汽车号牌 、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、大型新能源汽车号牌、小型新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌； 12、车辆类型识别：支持普通车型：客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车；支持特种车型：普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、洒水车、危险品车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料车、吸污车； 13、车身颜色识别：支持白色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、深橙色、紫色、棕色、银灰色； 14、交通事件：支持交通事件检测，支								

						14、交通事件：支持交通事件检测，支持超速、道路安全预警、行人卡口事件进行抓拍、短录像并进行报警 15、供电方式多样化，支持DC12V/AC24V/DC36V/DC48V； 16、集成双网卡、4G、WIFI等多种数据传输方式 17、接入标准:ONVIF；CGI；GB/T28181；GA/T 1400；	持超速、道路安全预警、行人卡口事件进行抓拍、短录像并进行报警 15、供电方式多样化，支持DC12V/AC24V/DC36V/DC48V； 16、集成双网卡、4G、WIFI等多种数据传输方式 17、接入标准:ONVIF；CGI；GB/T28181；GA/T 1400；								

175			限速屏	大华	DH-ITSXS-1801-XS60	1、外壳材质：钣金； 2、限速标志：反光膜贴纸，白底，红圈，黑字； 3、亮度：最高亮度不低于6000cd/m2； 4、物理点间距≤10.0mm 5、LED寿命:不低于10W小时 6、视角:水平120度 ，垂直50度 7、显示尺寸≥960mm×160mm（车牌显示区），320mm×320mm（车速显示区） 8、喇叭数量≥1个 9、工作温度：-30℃~60℃； 10、工作湿度：20%RH~80%RH； 11、防护等级：≥IP54	1、外壳材质：钣金； 2、限速标志：反光膜贴纸，白底，红圈，黑字； 3、亮度：最高亮度6000cd/m2； 4、物理点间距10.0mm 5、LED寿命:10W小时 6、视角:水平120度 ，垂直50度 7、显示尺寸960mm×160mm（车牌显示区），320mm×320mm（车速显示区） 8、喇叭数量1个 9、工作温度：-30℃~60℃； 10、工作湿度：20%RH~80%RH； 11、防护等级：IP54	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	12	台	5500.00	66000.00	一年

176			太阳能固定测速仪	大华	DH-ITSYJ-2101-S	1、显示屏≥320mm×1280mm 2、物理点间距≤10.0mm 3、亮度:>4000cd/㎡ 4、显示屏可视角度:水平60° 垂直45° 5、测速范围:1km/h~250km/h 6、触发方式:视频触发/雷达触发; 7、传感器类型≥1/1.8英寸CMOS; 8、电子快门：1/25s~1/100000s（可手动或自动调节）； 9、图像分辨率≥2688×1520（不包含OSD黑边）； 10、视频分辨率: 4M(2688×1520)/1080P（1920×1080）/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1(704×576)/CIF(352×288）； 11、网络接口：5个RJ-45以太网口，支持10/100网络数据传输; 12、RS-485接口：2个，连接常亮灯,测速屏等；最大支持256GB存储卡; 13、工作温度：－30℃~+60℃; 14、搭载太阳能供电系统，内置120AH大电池; 15、防护等级：≥IP54; 16、目标检测：最大支持≥128个目标检测;	1、显示屏320mm×1280mm 2、物理点间距10.0mm 3、亮度:4000cd/㎡ 4、显示屏可视角度:水平60° 垂直45° 5、测速范围:1km/h~250km/h 6、触发方式:视频触发/雷达触发; 7、传感器类型：1/1.8英寸CMOS; 8、电子快门：1/25s~1/100000s（可手动或自动调节）； 9、图像分辨率：2688×1520（不包含OSD黑边）； 10、视频分辨率：4M（2688×1520）/1080P（1920×1080）/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1(704×576)/CIF(352×288）； 11、网络接口：5个RJ-45以太网口，支持10/100网络数据传输; 12、RS-485接口：2个，连接常亮灯,测速屏等；最大支持256GB存储卡; 13、工作温度：－30℃~+60℃; 14、搭载太阳能供电系统，内置120AH大电池; 15、防护等级：IP54; 16、目标检测：最大支持128个目标检测; 17、车牌识别：支持大型汽车号牌、小	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	2	台	19500.00	39000.00	一年

						17、车牌识别：支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、领馆汽车号牌、警用汽车号牌、单层武警汽车号牌、双层武警汽车号牌 、单层军用汽车号牌 、双层军用汽车号牌 、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、大型新能源汽车号牌、小型新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌； 18、车辆类型识别：支持普通车型：大客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车；支持特种车型：普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、洒水车、危险品车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料车、吸污车； 19、车身颜色识别：支持白色、橙色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、紫色、棕色 、深橙色、银灰色； 20、交通事件：支持交通事件检测，支持超速、道路安全预警事件进行抓拍、短录像并进行报警；	型汽车号牌、使馆汽车号牌、领馆汽车号牌、警用汽车号牌、单层武警汽车号牌、双层武警汽车号牌 、单层军用汽车号牌 、双层军用汽车号牌 、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、大型新能源汽车号牌、小型新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌； 18、车辆类型识别：支持普通车型：大客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车；支持特种车型：普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、洒水车、危险品车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料车、吸污车； 19、车身颜色识别：支持白色、橙色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、紫色、棕色 、深橙色、银灰色； 20、交通事件：支持交通事件检测，支持超速、道路安全预警事件进行抓拍、短录像并进行报警；								

177			设备箱	德亚	DY-XZ65	1.箱体（箱体+防雨帽）大小：≥宽600mm深450mm高400mm，304不锈钢喷塑，厚度≥1.5厚度，带散热背板； 2.室外基础安装，含不少于1个浪涌保护器、1个25A断路器、5个10A断路器、避雷器、接线端子、电源插排	1.箱体（箱体+防雨帽）大小：宽600mm深450mm高400mm，304不锈钢喷塑，厚度1.5厚度，带散热背板； 2.室外基础安装，含1个浪涌保护器、1个25A断路器、5个10A断路器、避雷器、接线端子、电源插排	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	12	个	900.00	10800.00	一年
178			六类非屏蔽网线	安普	CAT6	室外六类非屏蔽网线（国标）	室外六类非屏蔽网线（国标）	无偏离	苏州	康普科技（苏州）有限公司	650	米	3.00	1950.00	一年
179			抓拍机立杆	德亚	DY-DZLZ65	长≥6.5米，摆臂≥长4米，具体立柱≥220-280*6mm，横臂≥100-200*4mm，底法兰≥500-400*18mm，横法兰≥360*360*16mm，地笼≥Φ500*4mm；	长6.5米，摆臂长4米，具体立柱220-280*6mm，横臂100-200*4mm，底法兰500-400*18mm，横法兰360*360*16mm，地笼Φ500*4mm；	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	12	根	3000.00	36000.00	一年
180			地基	德亚	DY-DZJC58	基础基础≥1500*1500*1800mm。防雷≤4欧姆	基础基础1500*1500*1800mm。防雷4欧姆	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限	12	立方	1800.0	2160 0.	一年

										公司			0	00	
181			辅材	德亚	DY-ZL5	包含安装过程中必要的辅材设备（摄像机支架、配电箱、光纤收发器、交换机、电源线、网线等）	包含安装过程中必要的辅材设备（摄像机支架、配电箱、光纤收发器、交换机、电源线、网线等）	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	5000.00	5000.00	一年
182			电源线	珠江电缆	ZC-RVV3*4	ZC-RVV≥3*4mm²	ZC-RVV3*4mm²	无偏离	佛山	广东珠江电线电缆有限公司	1765	米	16.00	28240.00	一年
183			电源线	珠江电缆	ZC-RVV3*1.5	ZC-RVV≥3*1.5mm²	ZC-RVV3*1.5mm²	无偏离	佛山	广东珠江电线电缆有限公司	610	米	7.00	4270.00	一年
184			PE管	云舟	DN32PE	DN≥32PE管	DN32PE管	无偏离	无锡	江苏中通管业	152	米	5.00	762	一年

										有限公司	5			5.00	
185			镀锌管	正大	DN40镀锌	DN≥40镀锌管	DN40镀锌管	无偏离	邯郸	邯郸市正大制管有限公司	120	米	18.00	2160.00	一年
186			六类非屏蔽网线	安普	CAT6	室外六类非屏蔽网线（国标）	室外六类非屏蔽网线（国标）	无偏离	苏州	康普科技（苏州）有限公司	600	米	3.00	1800.00	一年
187			手孔井	德亚	DY-SKJ64	检查井长宽高尺寸为≥0.6m×0.6m×0.4m，铺设好穿线管，墙体采用红砖堆砌，内壁光滑，井盖采用球墨铸铁材质。	检查井长宽高尺寸为0.6m×0.6m×0.4m，铺设好穿线管，墙体采用红砖堆砌，内壁光滑，井盖采用球墨铸铁材质。	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	25	套	600.00	1500.00	一年
188			特殊作业费	德亚	TR-ZY3	满足现场实际范围作业量	满足现场实际范围作业量	无偏离	苏州	苏州德亚交通	1	项	214	214	一年

										技术有限公司			3000.000	3000.000	
189			禁止挖掘立柱标识牌	德亚	DY-JZWJX	PVC≥10*10*40cm	PVC 10*10*40cm	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	50	个	55.000	2750.000	一年

190		违停	违停球	大华	DH-SD-8A1489-ZM	1、采用不小于400万像素1/1.8英寸CMOS传感器 2、内置GPU芯片，支持深度学习算法， 3、光学变倍不小于40倍 4、智能切换功能检验：支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能后即可生效 5、多场景巡航功能检验:多场景分别配置不同智能后,可进行多场景智能巡航,进行不同智能功能的分时复用。切换码流可继续支持原来的智能,支持跟踪抓拍。 6、违法停车抓拍功能检验：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污染的条件下进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200lx，晚上不高于50lx，球机处于设定的预制场景，且开启违法停车抓拍规则时，能够对违法停车行为进行抓拍，白天和晚上个测试100次，捕获次数均应不少于99次，图片模式应符合GA/T832-2014(道路交通安全违法行为图像取证技术规范）中模式九的相关规定 7、▲违法取证功能检验：可准确抓拍车辆压白线、逆行、欠速、超速、不按车道行驶、压黄线、违法变道、加塞、黄	1、采用400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器 2、内置GPU芯片，支持深度学习算法， 3、光学变倍40倍 4、智能切换功能检验：支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能后即可生效 5、多场景巡航功能检验:多场景分别配置不同智能后,可进行多场景智能巡航,进行不同智能功能的分时复用。切换码流可继续支持原来的智能,支持跟踪抓拍。 6、违法停车抓拍功能检验：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污染的条件下进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200lx，晚上不高于50lx，球机处于设定的预制场景，且开启违法停车抓拍规则时，能够对违法停车行为进行抓拍，白天和晚上个测试100次，捕获次数均应不少于99次，图片模式应符合GA/T832-2014(道路交通安全违法行为图像取证技术规范）中模式九的相关规定 7、▲违法取证功能检验：可准确抓拍车辆压白线、逆行、欠速、超速、不按车	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	9	个	8650.00	7850.00	一年

						牌车辆占道、机动车占非机动车道等可体现违章过程图片，当预置点场景内有违法规则被触发时，设备可联动报警输出和上传图片。（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 8、违法停车监视距离试验:设备支持违法停车监视,当镜头倍率为1倍时,白天有效监视距离最大为150米,当镜头倍率为最大倍率时,白天有效监视距离为400米。 9、交通事件监视功能检验:设备支持对机动车辆监视、行人监视、非机动车监视、违停、逆行、压线、变道、占用非机动车道、抛洒物、拥堵、路障、事故、浓雾等监视,支持交通数据采集,并可上传报警信息 10、行人、非机动车、车辆监视场景巡航功能检验：可按设定的时间对预置行人、非机动车、车辆监视场景进行巡航监视可选择全天或分段模式。全天模式下，将对选择的行人、非机动车、车辆监视场景按照其监视规则进行全天监视;分段模式下，可按设定的时间自动切换监视场景，按照相应场景的监视规则进	道行驶、压黄线、违法变道、加塞、黄牌车辆占道、机动车占非机动车道等可体现违章过程图片，当预置点场景内有违法规则被触发时，设备可联动报警输出和上传图片。（提供由公安部或交通部等CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章） 8、违法停车监视距离试验:设备支持违法停车监视,当镜头倍率为1倍时,白天有效监视距离最大为150米,当镜头倍率为最大倍率时,白天有效监视距离为400米。 9、交通事件监视功能检验:设备支持对机动车辆监视、行人监视、非机动车监视、违停、逆行、压线、变道、占用非机动车道、抛洒物、拥堵、路障、事故、浓雾等监视,支持交通数据采集,并可上传报警信息 10、行人、非机动车、车辆监视场景巡航功能检验：可按设定的时间对预置行人、非机动车、车辆监视场景进行巡航监视可选择全天或分段模式。全天模式下，将对选择的行人、非机动车、车辆监视场景按照其监视规则进行全天监								

						行行人、非机动车、车辆监视 11、车牌颜色识别功能检验：设备可识别5种车牌颜色，包括:黄、蓝、白、黑、新能源车牌颜色 12、可识别正向和反向通过观测画面中的28种机动车车型。 13、支持15种车身颜色识别。 14、支持不小于12种车牌类型识别。 15、▲机动车子品牌及对应年款不少于5000种。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 16、车身颜色识别准确率试验:在天气晴朗无雾，车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试，日间测试时的环境光照度不低于200lx，夜间测试时辅助照明光照度不高于30lx:白天车身颜色识别准确率≥99%:晚上车身颜色识别准确率≥99%。 17、车辆品牌标志识别准确率试验:可识别通过观测画面中的机动车品牌标志。在天气晴朗无雾，车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试，日间测试时的环境光照度不低于200lx，夜间测试时辅助照明光照度不高于30lx:白天车辆品牌标志识别准确率≥99%:晚上车辆品牌	视;分段模式下，可按设定的时间自动切换监视场景，按照相应场景的监视规则进行行人、非机动车、车辆监视 11、车牌颜色识别功能检验：设备可识别5种车牌颜色，包括:黄、蓝、白、黑、新能源车牌颜色 12、可识别正向和反向通过观测画面中的28种机动车车型。 13、支持15种车身颜色识别。 14、支持不小于12种车牌类型识别。 15、▲机动车子品牌及对应年款不少于5000种。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 16、车身颜色识别准确率试验:在天气晴朗无雾，车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试，日间测试时的环境光照度不低于200lx，夜间测试时辅助照明光照度不高于30lx:白天车身颜色识别准确率≥99%:晚上车身颜色识别准确率≥99%。 17、车辆品牌标志识别准确率试验:可识别通过观测画面中的机动车品牌标志。在天气晴朗无雾，车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试，日间测试时的环境光照度不低于200lx，夜间测试时								

						标志识别准确率≥99%。 18、支持雨刷功能 19、支持1路音频输入和1路音频输出 20、内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能	辅助照明光照度不高于30lx:白天车辆品牌标志识别准确率≥99%:晚上车辆品牌标志识别准确率≥99%。 18、支持雨刷功能 19、支持1路音频输入和1路音频输出 20、内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能								

191			快球支架	大华	PFB710C	压铸铝合金材质，表面做喷塑处理 室内外通用设计 预留出线孔，室内安装时走线方便 保留互补橡胶垫，室外安装时防止进水	压铸铝合金材质，表面做喷塑处理 室内外通用设计 预留出线孔，室内安装时走线方便 保留互补橡胶垫，室外安装时防止进水	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	9	个	920.00	8280.00	一年
192			监控杆	德亚	DY-JKZ63X	立杆：≥100-155-4.0-6.5米，八角杆横杆：直径≥ 89*2.5 （支持1-2米订制），等径圆管法兰：≥300*300*14 横杆法兰：直径 ≥ 180*8 热镀锌，喷塑，顶避雷针 地笼：≥20*800*4 条，不带平行板	立杆：100-155-4.0-6.5米，八角杆横杆：直径 89*2.5 （支持1-2米订制），等径圆管法兰：300*300*14 横杆法兰：直径 180*8 热镀锌，喷塑，顶避雷针 地笼：20*800*4 条，不带平行板	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	5	个	3000.00	15000.00	一年
193			基础	德亚	DY-DZJC88	≥0.8米*0.8米*1米，带地笼、接地，防雷≤5欧姆	0.8米*0.8米*1米，带地笼、接地，防雷5欧姆	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	5	个	1500.00	7500.00	一年
194			设备箱	德亚	DY-XZ65	1.箱体（箱体+防雨帽）大小：≥宽600mm深450mm高400mm，304不锈钢喷塑，厚度≥1.5厚度，带散热背板； 2.室外基础安装，含不少于1个浪涌保护器、1个25A断路器、5个10A断路器、避雷器、接线端子、电源插排	1.箱体（箱体+防雨帽）大小：宽600mm深450mm高400mm，304不锈钢喷塑，厚度1.5厚度，带散热背板； 2.室外基础安装，含1个浪涌保护器、1个25A断路器、5个10A断路器、避雷器、接线端子、电源插排	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	9	个	900.00	8100.00	一年

195			辅材	德亚	DY-ZL5	包含安装过程中必要的辅材设备（摄像机支架、配电箱、光纤收发器、电源线、网线等）	包含安装过程中必要的辅材设备（摄像机支架、配电箱、光纤收发器、电源线、网线等）	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	套	5000.00	5000.00	一年
196			六类非屏蔽网线	安普	CAT6	室外六类非屏蔽网线（国标）	室外六类非屏蔽网线（国标）	无偏离	苏州	康普科技（苏州）有限公司	353	米	3.00	1059.00	一年
197			电源线	珠江电缆	ZC-RVV3*4	ZC-RVV≥3*4mm²	ZC-RVV3*4mm²	无偏离	佛山	广东珠江电线电缆有限公司	1774	米	16.00	28384.00	一年
198			电源线	珠江电缆	ZC-RVV3*1.5	ZC-RVV≥3*1.5mm²	ZC-RVV3*1.5mm²	无偏离	佛山	广东珠江电线电缆有限公司	80	米	7.00	560.00	一年

199			PE管	云舟	DN32PE	DN≥32PE管	DN32PE管	无偏离	无锡	江苏中通管业有限公司	169	米	5.00	8495.00	一年
200			镀锌管	正大	DN40镀锌	DN≥40镀锌管	DN40镀锌管	无偏离	邯郸	邯郸市正大制管有限公司	320	米	18.00	5760.00	一年
201			手孔井	德亚	DY-SKJ44S	检查井长宽高尺寸为≥0.4m×0.4m×0.5m，一体式穿线仙井，复合树脂材料	检查井长宽高尺寸为0.4m×0.4m×0.5m，一体式穿线仙井，复合树脂材料	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	5	个	600.00	3000.00	一年
202			特殊作业费	德亚	TR-ZY3	满足现场实际范围作业量	满足现场实际范围作业量	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	1	项	39600.00	39600.00	一年

													0	0	
203			禁止挖掘立柱标识牌	德亚	DY-JZWJX	PVC≥10*10*40cm	PVC 10*10*40cm	无偏离	苏州	苏州德亚交通技术有限公司	70	个	55.00	3850.000	一年

204		园区视频监控	400万定焦智能筒型网络摄像机	大华	DH-IPC-HFW5289-ZM-PV-SA	1、设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端。 2、支持在web界面中设置车牌指定位号匹配规则,当检测到的号牌匹配该规则时,联动报警事件。 3、支持最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器 4、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，支持通过设备自带mic、客户端软件或IE浏览器进行自定义音频文件上传及下载，自定义音频支持PCM/G711A/G711/AAC4种编码格式的WAV/PCM/MP3三种文件格式。 5、内置GPU芯片，支持深度学习算法， 6、支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别； 7、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 8、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	1、设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端。 2、支持在web界面中设置车牌指定位号匹配规则,当检测到的号牌匹配该规则时,联动报警事件。 3、支持最大512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器 4、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，支持通过设备自带mic、客户端软件或IE浏览器进行自定义音频文件上传及下载，自定义音频支持PCM/G711A/G711/AAC4种编码格式的WAV/PCM/MP3三种文件格式。 5、内置GPU芯片，支持深度学习算法， 6、支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别； 7、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 8、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	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	4	台	550.00	2200.00	一年

						9、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁 10、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 11、采用≥400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器 12、最大可输出400万（2688 × 1520）@25fps 13、内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离60米，最大暖光监控距离30米 14、最低照度：0.0002lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 15、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 16、接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400； 17、支持最大支持512G Micro SD卡， 18、内置麦克和扬声器 19、支持DC12V/PoE供电方式 20、支持≥IP67防护等级	9、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁 10、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 11、采用400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器 12、最大可输出400万（2688 × 1520）@25fps 13、内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离60米，最大暖光监控距离30米 14、最低照度：0.0002lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 15、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 16、接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400； 17、支持最大支持512G Micro SD卡， 18、内置麦克和扬声器 19、支持DC12V/PoE供电方式 20、支持IP67防护等级								

205			太阳能网络摄像机	大华	DH-IPC-HFW3489-ZM-SP	1、采用星光级低照度≥400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，最大可输出400万(2688 × 1520)@30fps 2、最低照度：≤0.0002lux（彩色模式）；≤0.0001lux（黑白模式）；≤0lux（补光灯开启）； 3、支持4G全网通功能； 4、内置高效暖光和红外补光灯，适用于全天候复杂场景 5、通过无线网络连接至平台,支持视屏流和图片流 6、相机通过PIR被唤醒后,可将唤醒过程中的录像存储至内置的eMMC存储芯片中,可通过浏览器或客户端查看存储录像 7、内置≥8GB 存储芯片，保证关键录像不丢失 8、接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）； 9、最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器 10、▲具有PIR红外报警功能,当红外监测区域内检测到人体红外能量时可触发报警。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	1、采用星光级低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，最大可输出400万(2688 × 1520)@30fps 2、最低照度：0.0002lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 3、支持4G全网通功能； 4、内置高效暖光和红外补光灯，适用于全天候复杂场景 5、通过无线网络连接至平台,支持视屏流和图片流 6、相机通过PIR被唤醒后,可将唤醒过程中的录像存储至内置的eMMC存储芯片中,可通过浏览器或客户端查看存储录像 7、内置8GB 存储芯片，保证关键录像不丢失 8、接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）； 9、最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器 10、▲具有PIR红外报警功能,当红外监测区域内检测到人体红外能量时可触发报警。（提供公安部有效检测报告复印	无偏离	杭州	浙江大华技术股份有限公司	20	台	1500.00	30000.00	一年