

## 2.2 投标报价明细表

投标报价明细表

项目名称：霍尔果斯国家物流枢纽综合信息服务平台建设项目（合作中心出入园区一站式车道信息化升级改造）

项目编号：HEGSCG-2023GK-5 号

金额单位：元

序号	货物名称	制造商、原产地	品牌型号	投标参数	单位及数量	单价	合计	备注
一、车道升级改造（入园车道：4条车道；出园车道：4条车道（其中有1条是双向车道））								
1.1、车道通用信息采集设备								
1、信息预报子系统（分项控制价：163811.25元）								
1	信息预报屏	深圳市视翰科技开发有限公司/中国	视翰定制	1. 室外双基色，像素间距：2.5mm，16扫恒流显示驱动，视120°，失控率：万分之三，异步控制系统； 2. 尺寸要求：约640mm*480mm； 3. 含安装结构件。	9套	4,240.00	38,160.00	
2	预报屏支架	深圳市视翰科技开发有限公司/中国	视翰定制	支架，包边、防水防尘处理。	9套	3,000.00	27,000.00	
3	交通引导子系统	深圳市视翰科技开发有限公司/中国	视翰定制	提示通道状态，红绿两色双灯，直径每个200mm，含安装杆件。	9套	4,500.00	40,500.00	

4	支架	深圳市视翰科技开发有限公司/中国	视翰定制	支架，包边、防水防尘处理。	9 套	3,000.00	27,000.00	
<b>2、数据采集子系统（分项控制价：2459673.00 元）</b>								
1	▲数据采集定位机构	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 MaxvisionMV8202	<p>外观：自动定位旅客采集系统采用 304 不锈钢材质，外观整洁、无锈蚀、无损坏、无外露突出、尖角的部件；铭牌、标志、指示标识应清晰。采集箱体（含设备）重量 60 公斤，箱体不锈钢厚度 2.00mm，带防尘罩。</p> <p>1. ★上下限位保护功能：通过指令或按键控制升降机做升运动，当运动做到最高点时，下限位开关应能够检测到最高点并立即停止上升运动；当运动到最低点时，下限位开关应能检测到最低点并立即停止下降运动。（我司已提供封面具有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）或 CMA（中国计量认证）标识的检测报告证明），详见投标文件“3.2.6.2.1.1”节，检测报告第 3 页。</p> <p>2. 指令控制升降功能：能够通过串口发送上升、下降指令控制升降机构做上升、下降运动。</p> <p>3. 指令控制定位功能：能够通过串</p>	9 套	108,000.00	972,000.00	

			<p>口发送高度定位数据和指令控制升降机构运动到指定的高度。</p> <p>4. 手动控制升降功能：能够通过按上升、下降控制键控制升降机构做上升、下降运动。</p> <p>5. 声光报警功能：能够实现设备状态监测报警、业务流程报警。</p> <p>6. ★光照控制功能：自动定位旅客采集系统具有灯光控制功能，可以实现旅客的面相进行补光，具有车道灯光控制接口。（我公司已提供封面具有CNAS（中国合格评定国家认可委员会）或CMA（中国计量认证）标识的检测报告证明），详见投标文件“3.2.6.2.1.1”节，检测报告第3页。</p> <p>7. 电容触摸显示屏：电容式触摸显示屏，支点单点，双点，长按，短按功能，具有VGA、HDMI等接口。</p> <p>8. 指纹、人脸对比功能模块预留：可集成自动定位旅客采集系统具有指纹活体检测功能，人脸面相自动捕捉识别对比功能。</p> <p>9. 操作引导提示功能要求：自动定位旅客采集系统具有暂停使用，证件</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>比对提示，刷卡提示，人脸比对提示，指纹比对提示，证件过期，证件不符合，请通行，请退出通道，人工服务等提示功能。</p> <p>10. ★红外测温功能：能够实现精准的红外测温功能，测出人脸额头温度，带人脸抓拍功能。体温测量辅助校准功能要求：能够实现根据环境温度进行校准，同时根据人脸距离进行温度补偿校准。（我公司已提供封面具有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）或 CMA（中国计量认证）标识的检测报告证明），详见投标文件“3.2.6.2.1.1”节，检测报告第 4 页。</p> <p>11. 二维条码扫描功能：自动定位旅客采集系统具有二维码识别功能，读取单据二维码信息。</p> <p>12. ★证件阅读功能：能够读取台湾签证，澳门通行证，回乡证等电子证件。证件读取功能：能够读取证件信息。证照扫描功能要求：扫描证件信息读取功能，能够读取司机卡、车卡、通行证件等信息。（我公司已提供封面具有 CNAS（中国合格评定国家</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>认可委员会)或CMA(中国计量认证标识的检测报告证明)详见投标文件“3.2.6.2.1.1”节,检测报告第4页。</p> <p>13. 呼叫求助功能:根据需要,旅客可以对边检或者海关进行呼叫对讲。</p> <p>14. 红外车辆检测:可通过红外对射检测车道内是否有车辆。</p> <p>15. 升降行程:总升降行程1205mm。</p> <p>16. 升降速度:升降运动速度可设置,切最大速度666.7mm/s。</p> <p>17. ★重复定位精度:升降机构做定位运动往返运行50次后开始测试重复定位精度,进行重复定位试验5次,重复定位精度0.2mm。(我公司提供封面具有CNAS(中国合格评定国家认可委员会)或CMA(中国计量认证)标识的检测报告证明),详见投标文件“3.2.6.2.1.1”节,检测报告第4页。</p>				
2	指纹识别仪	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	可自动采集人员指纹信息,与系统信息对比,实现自动验放。	9套	15,000.00	135,000.00	

3	面像识别仪	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	根据实际需求拍照采集面相信息，方便系统入口，并且与系统证件等信息对比，实现人证比对。	9 套	20,200.00	181,800.00	
4	红外测温模块	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	自动采集体温，自动系统分析，自动数据上传。	9 套	75,000.00	675,000.00	
<b>3、车辆道闸子系统（分项控制价：185985.00 元）</b>								
1	快速电动道闸	国产/中国	国产优质	1. 闸杆起落时间：5S； 2. 防砸安全保护功能：栏杆在降落过程中，如果感应线圈检测到车辆存在时，会迅速抬起至竖直状态，车辆通过后重新下落，以防止损坏车辆。 3. 防撞功能：栏杆处于水平位置时，车辆撞击栏杆，防撞机构可使栏杆旋转 90°，避免对栏杆机车辆的损坏。	9 台	12,000.00	108,000.00	
2	交互式车辆安全保护系统	国产/中国	国产优质	室外全天候工作；通过防砸子系统，避免通行车辆误砸。含安装结构件	9 套	4,500.00	40,500.00	
<b>4、电子车牌识别子系统（分项控制价：259267.50 元）</b>								
1	电子车牌阅读器	深圳市鸿陆技术有限公司/中国	鸿陆 HF340	1. 支持 6B 和 6C 协议。 2. 配备 4 个 TNC 型天线接口；读取距离 0-20m；工作频率：902-928MHZ。	9 套	15,000.00	135,000.00	

2	电子车牌识别天线	深圳市鸿陆技术有限公司/中国	鸿陆 CL720A4	工作频段：840~868MHz/902~928MHz；电压驻波比：1.3:1；增益：>9dBi；天线阻抗：50Ω；含馈线	18套	2,000.00	36,000.00	
3	电子车牌识别设备安装杆件	国产/中国	国产优质	根据现场实际情况进行定制并安装	18套	2,000.00	36,000.00	
<b>5、车牌识别子系统（分项控制价：222822.00元）</b>								
1	车牌抓拍识别摄像机	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 MaxvisionMV 8500-A1	<p>1. ★可识别哈方、中方双车牌，并支持中国周边其他国家车牌识别定制；通过车牌识别算法，还可以自动识别出中国、蒙古、俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、巴基斯坦九国车牌（提供封面具有CNAS（中国合格评定国家认可委员会）或CMA（中国计量认证）标识的检测报告证明），详见投标文件“3.2.6.2.2.1”节，检测报告第3页。</p> <p>2. 车牌抓拍识别子系统，并对异常车辆进行报警，提实拦截。300万像素高清数字工业级CCD摄像机，支持图片+高清视频输出，内嵌车牌识别及</p>	9套	18,000.00	162,000.00	

			<p>视频检测功能，支持高清录像。</p> <p>3. ★包含设摄像机、补光灯等，对通行车辆车牌进行抓拍并自动进行识别. 补光灯根据环境亮度，自动启动或关闭。系统自动识别车牌 98.6%。 （我公司已提供封面具有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）或 CMA（中国计量认证）标识的检测报告证明），详见投标文件 “3.2.6.2.2.1 ”节，检测报告第 3 页。</p> <p>4. 设备运行状态显示功能：显示设备运行状态，在线、离线、故障、延迟。在线：仅显示设备图标；离线：不显示设备图标；故障：设备图标右上角显示红色感叹号；延迟：设备图标右上角显示黄色叹号。</p> <p>5. 设备管理功能：1）显示设备的相关信息，包括：设备名称、设备编号、设备 IP、工作状态、工作时间等。2）点击“添加”按钮后，添加新增的设备。填写的信息可包括：设备名称、设备编号、设备品牌、设备型号、设备类型、设备 IP、设备位置。</p>			
--	--	--	--	--	--	--





			<p>6. ★数据展示功能：1) 系统数据采用可视化技术，对边检站点的所有数据进行展示。实时显示各个边检站通行的人、车信息。2) 系统可对外提供数据，可自定义对外提供的数据项（数据项目包括车牌号码、通行时间、通行方向、护照人员姓名、证件号码）。（我公司提供封面具有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）或 CMA（中国计量认证）标识的检测报告证明）详见投标文件“3.2.6.2.2.1”节，检测报告第 5 页。</p> <p>7. ★统计分析功能：系统针对所有检查站的通关人员、通关车辆的数据进行统计分析，根据日、周、月度的时间维度，可采用折线图、圆饼图、雷达图、立柱图等图表的方式进行统计分析，通过切换站点可以统计本站点的出入境人车数据。（我公司提供封面具有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）或 CMA（中国计量认证）标识的检测报告证明），详见投标文件“3.2.6.2.2.1”节，检测报告第 5 页。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>8. 用户角色管理功能：1) 系统主要有两类用户，管理员和普通用户。管理员可对普通用户进行新增、删除、密码重置等操作，并可赋予普通用户相应岗位角色（如查验人员、数据统计记录人员等），与赋予该角色相应的系统访问权限。2) 管理员定义的总站角色能查看全部站点功能，站点角色只能看本站点功能。</p> <p>9. ★系统管理功能：系统记录每个用户的操作日志，提供用户操作日志查询、导出、打印。日志内容包括登录用户信息、登录电脑 IP、登录时间、操作内容等。。还支持接口配备功能，用户角色管理功能（提供封面具有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）或 CMA(中国计量认证)标识的检测报告证明），详见投标文件“3.2.6.2.2.1”节，检测报告第 6 页。</p>				
2	补光灯	国产/中国	国产优质	<p>平均功率 30 瓦，视频检测及晚上录像补光，有效清晰距离为 15~25 米，工作温度：-30℃~+80℃，夜间可压制车大灯眩光，对人眼无刺激，不影响行车安全。</p>	9 套	700.00	6,300.00	



3	支架	国产/中国	国产优质	支架，包边、防水防尘处理。	9套	1,500.00	13,500.00	
<b>6、放行信息预报子系统（分项控制价：163811.25元）</b>								
1	信息预报屏	深圳市视翰科技开发有限公司/中国	视翰定制	1. 室外双基色，像素间距：2.5mm，16扫恒流显示驱动，视角120°，失控率：万分之三，异步控制系统； 2. 尺寸规格：约640mm*480mm。 3. 含安装结构件。	9套	4,240.00	38,160.00	
2	预报屏支架	深圳市视翰科技开发有限公司/中国	视翰定制	支架，包边、防水防尘处理。	9套	3,000.00	27,000.00	
3	交通引导子系统	国产/中国	国产优质	提示通道状态，红绿两色双灯，直径每个200mm，含安装杆件。	9套	4,500.00	40,500.00	
4	支架	国产/中国	国产优质	支架，包边、防水防尘处理。	9套	3,000.00	27,000.00	
<b>7、车道综合控制系统（分项控制价：1580278.50元）</b>								
1	综合控制系统	盛视科技股份有限公司/中国	盛视Maxvision定制	一站式综合控制器；支持漏电保护；支持双路道闸、一路路障控制；支持道闸和路障联动互锁控制；支持5组地感信号输入；支持出口信号灯和入口信号灯控制；支持两组对射和一对光幕组成交互式车辆保护系统；支持两组自动升降定位采集系统控制；支持车辆防尾随信号采集；支持声光报警控制；支持工业级液晶显示子系统控制；支持RIC读卡器控制	9套	85,000.00	765,000.00	

2	串口服务器	摩莎科技（上海）有限公司/中国	MOXANP5630-16	1. 查验数据传输系统，收据通道各状态信息，上传至联合查验总控系统； 2. 16 串口； 3. 多功能自适应通讯器、工业控制级 RS-485/RS-232 通讯协议转换器，防雷。	9 套	16,000.00	144,000.00	
3	车道控制器	研华科技（中国）有限公司/中国	研华 ARK-3330F	配置为：Intel Core i7-6700 3.4GHz，2 个 DDR4 内存插槽，1 个 2.5 寸 SATA 硬盘位，2 个 mSATA；8 个 USB3.0，2 个千兆网口，6 个 DB9 标准串口，DP&VGA&HDMI 独立三显，2*PCI，音频输入输出接口，尺寸：139.3x205x230mm	9 套	18,000.00	162,000.00	
4	车辆检测	国产/中国	国产优质	双组双地感检测器，导轨安装式（线圈电感量范围 50-1000uH，反应时间 100 毫秒，输出继电器 1A/24VDC）；	9 套	800.00	7,200.00	
5	地感线圈	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	1. 采用耐高温线铁氟龙，线径 1.0 以上绕制 5~6 圈，在路面切割 3000*1000*60mm 的线槽埋放，四周倒角； 2. 采用环氧树脂或填缝剂回填密实。	27 套	800.00	21,600.00	8 条车道各配 3 套（其中双向车道配

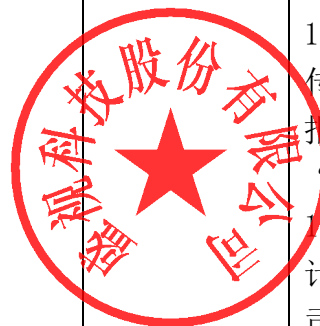
							6 套)	
6	24口千兆交换机	东莞市华荣通信技术有限公司/中国	华为数通智选 S5735-L32ST4X-A1	<p>1. 转发性能：交换容量 400Gbps，以官网所列最低参数为准；包转发率 120Mpps，以官网所列最低参数为准。</p> <p>2. 硬件规格：高度 1U，固定接口交换机，</p> <p>3. 端口要求：支持 10GE 光接口 4 个，千兆 SFP 端口 24 个，10/100/1000BASE-T 以太网端口 8 个</p> <p>4. 二层功能：支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN</p> <p>5. 可靠性：支持 ERPS 以太环境保护协议（G.8032）</p> <p>6. 三层功能：静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、mpls、isis、lldp 协议</p> <p>7. 组播：支持 IGMP Snooping v2/v3；支持 IGMP v1/v2/v3；支持 PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、NETCONF</p> <p>8. 安全特性：支持端口安全、端口隔离、CPU 保护功能</p>	9 套	4,500.00	40,500.00	一个控制柜放一个

				9. 管理维护：支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH、 10. 实配 24 个千兆 SFP 端口，8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个 10G 光接口。				
7	千兆光模块	华为技术有限公司/中国	华为 SFP-GE-LX-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	18 块	750.00	13,500.00	
8	混合验放仲裁系统	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	1. 混合切换装置、手工验放装置、信号转换装置。 2. 预留海关、边检 2 家单位联合放行的控制设备，包括前台分控和后端总控全套设备及布线； 3. ★我公司已提供设计效果图，逻辑控制原理图。详见投标文件“3.2.6.2.3.1”节。	9 套	12,000.00	108,000.00	
<b>8、数据分发子系统（分项控制价：487600.00 元）</b>								
1	视频网闸	北京网御星云信息技术有限公司/中国	网御星云 SIS-3000-Z4801-KF	1. 标准 2U 机架式设备，提供 12 个千兆电口（含管理口、HA 口）、12 个 SFP 插槽、4 个万兆 SFP+插槽，4 个 USB 接口；吞吐量 900Mbps，最大并发 6 万，视频并发（每路 D1 画质，2Mbps）150 路，延时小于 1ms； 2. 采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换专用硬件组	2 台	75,000.00	150,000.00	

			<p>成；隔离交换矩阵基于专用芯片实现，保证数据在搬移的时间内，内、外网隔离卡与内、外网系统为断开状态。</p> <p>3. 内外网主机系统分别支持双系统引导，并可在 WEB 界面上直接配置启动顺序，在 A 系统发生故障时，可以随时切换到 B 系统；且支持系统(包括配置文件)备份；</p> <p>4. 具备健康指示灯和声音报警装置，设备处于异常状态下，能通过指示灯报警，且能通过报警装置发出声音报警；</p> <p>5. 支持基于动态令牌的双因子认证方式；</p> <p>6. 可对用户的客户端版本和进程进行检查；</p> <p>7. 支持视频服务器认证，有效保证非法视频服务器不能接入用户的内部网络；</p> <p>8. 支持用户认证，包括口令、证书等认证方式；并支持用户在线时段控制；</p> <p>9. 内置近 30 种视频厂商协议模板，可简化配置、调试步骤；</p>			
--	--	--	--	--	--	--



			<p>10. 支持视频功能类型过滤，包括实时点播、历史回放、录像下载、云台控制、回放控制、录像检索、设备查询等；</p> <p>11. 支持视频格式过滤，包括 G. 711、G. 729、H. 264、H. 263、MP4、PS 等；</p> <p>12. 具备业务状态监控功能，实时提供业务是否可用、连接会话、流量统计等信息；</p> <p>13. ★具备视频单向传输、信令双向传输能力，我公司已提供公安部检测报告；详见投标文件“3.2.6.2.4.1”节。</p> <p>14. ★具有网关防病毒技术（网关级计算机网络病毒防范的方法），我公司已提供国家第三方机构颁发的技术证明文件；详见投标文件“3.2.6.2.4.2”节。</p> <p>15. 支持实时入侵检测功能，并可设置自动阻断响应；</p> <p>16. 支持抗 DDoS 攻击功能，能够识别和防御 SYN Flood、ICMP Flood 等攻击；</p> <p>17. 支持系统防暴力破解，对管理员登录失败有次数限制：密码输入错</p>			
--	--	--	--	--	--	--



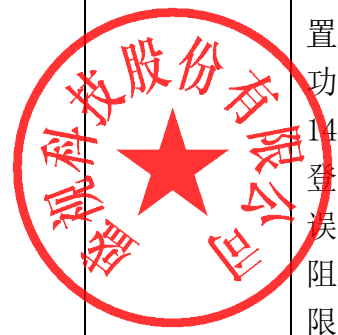


				<p>误，超过限定次数，自动锁定设备，阻止非法管理员再次登录，同时根据限定期限，可自动解除锁定。支持管理员登录超时设置。</p> <p>18. 支持配置文件以加密的方式导出；</p> <p>19. ★支持多台设备实现负载均衡，我公司已提供国家权威第三方机构颁发的集群模式下实现网络安全设备高可用性方法的技术证明文件；详见投标文件“3.2.6.2.4.3”节。</p>				
2	数据网 闸	北京网御星云 信息技术有限公司/中国	网御星云 SIS-3000- Z4801-DC	<p>1. 标准 2U 设备，提供 12 个千兆电口（含管理口、HA 口）、12 个 SFP 插槽、4 个万兆 SFP+插槽、4 个 USB 接口；系统吞吐量 800Mbps，最大并发连接数 6 万，延时小于 1ms；</p> <p>2. 具备健康指示灯和声音报警装置，设备处于异常状态下，能通过指示灯报警，且能通过报警装置发出声音报警；</p> <p>3. 采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换专用硬件组成；隔离交换矩阵基于专用芯片实现，保证数据在搬移的时间内，内、外网隔离卡与内、外网系统为断开状</p>	2 台	75,000.00	150,000.00	

			<p>态。</p> <p>4. 内外网主机系统分别支持双系统引导，并可在 WEB 界面上直接配置启动顺序，在 A 系统发生故障时，可以随时切换到 B 系统；且支持系统(包括配置文件)备份；</p> <p>5. ★支持纯 IPv6 网络环境，能够在纯 IPv6 网络环境下正常工作，提供《公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告》证明；详见投标文件“3.2.6.2.5.1”节。</p> <p>6. 支持 WEB 认证方式和专用客户端两种认证方式，支持基于动态令牌的双因子认证方式；</p> <p>7. 可对用户的客户端版本和进程进行检查；</p> <p>8. 可与 APT 检测产品联动，可向 APT 产品上传需要同步的文件，并能提供日志和文件详细分析报告的链接。</p> <p>9. 支持审核用户对普通用户（非免审批类型）发送文件申请进行审批，可下载该文件；</p> <p>10. 支持灵活的数据库冲突处理策略，当关键字数据发生冲突时可选择：覆盖/丢弃；</p>			
--	--	--	--	--	--	--



				<p>11. 支持数据库同步客户端的双机热备技术，为用户提供更高的冗余技术支持；</p> <p>12. ★具有网关防病毒技术（网关级计算机网络病毒防范的方法），提供国家第三方机构颁发的技术证明文件，详见投标文件“3.2.6.2.5.2”节。</p> <p>13. 支持实时入侵检测功能，并可设置自动阻断响应，支持抗DDoS攻击功能</p> <p>14. 支持系统防暴力破解，对管理员登录失败有次数限制：密码输入错误，超过限定次数，自动锁定设备，阻止非法管理员再次登录，同时根据限定期限，可自动解除锁定。支持管理员登录超时设置。</p> <p>15. ★支持抗攻击功能，能够识别和防御SYN Flood、ICMP Flood等攻击，提供《公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告》，详见投标文件“3.2.6.2.5.3”节。</p> <p>16. 支持配置文件以加密的方式导出；</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>17. ★支持多台设备实现负载均衡，支持集群模式部署，具备集群模式下实现网络安全设备高可用性的方法，提供国家权威第三方机构颁发的技术证明文件；详见投标文件“3.2.6.2.5.4”节。</p> <p>18. 具备《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（增强级）；</p>				
3	串口服务器	摩莎科技（上海）有限公司/中国	MOXAN P630-16	<p>1. 查验数据传输系统，收据通道各状态信息，上传至联合查验总控系统；</p> <p>2. 16 串口；</p> <p>3. 多功能自适应通讯器、工业控制级 RS-485/RS-232 通讯协议转换器，防雷。</p>	4 套	16,000.00	64,000.00	
4	24 口千兆交换机	东莞市华荣通信技术有限公司/中国	华为数通智选 S5735-L32ST4X-A1	<p>1. 转发性能：交换容量 400Gbps，以官网所列最低参数为准；包转发率 120Mpps，以官网所列最低参数为准。</p> <p>2. 硬件规格：高度 1U，固定接口交换机，</p> <p>3. 端口要求：支持 10GE 光接口 4 个，千兆 SFP 端口 24 个，10/100/1000BASE-T 以太网端口 8 个</p> <p>4. 二层功能：支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能，支持 Guest VLAN、</p>	4 套	4,500.00	18,000.00	

				<p>Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN</p> <p>5. 可靠性: 支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032)</p> <p>6. 三层功能: 静态路由, 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 .mpls, is-is, lldp 协议</p> <p>7. 组播: 支持 IGMP Snooping v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3; 支持 PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、NETCONF</p> <p>8. 安全特性: 支持端口安全、端口隔离、CPU 保护功能</p> <p>9. 管理维护: 支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH、</p> <p>10. 实配 24 个千兆 SFP 端口, 8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个 10G 光接口。</p>				
5	千兆光模块	华为技术有限公司/中国	华为 SFP-GE-LX-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	8 块	750.00	6,000.00	
6	5m LC-LC 光纤跳线	罗格朗智能电气(惠州)有限公司/中国	罗格朗 03440-5L	5m LC-LC 光纤跳线	10 条	120.00	1,200.00	
1.2、一站式车道监管平台 (分项控制价: 867867.75 元)								

1	一站式采集与控制系统平台	盛视科技股份有限公司/中国	<p>1. 通道可视化界面要：提供车辆通关界面可视化，数据采集可视化、通道设备参数配置、通道连接配置。</p> <p>2. 信息采集子系统：含光幕防跟车系统、交互系统车辆安全保护系统、指纹面相采集系统、边检证件处理系统、自动定位升降系统、RFID 电子车牌识别系统、光学车牌识别系统、体温检测系统、交通引导灯系统、LED 显示屏系统、地感检测系统、道闸升降柱控制系统等子系统建设。</p> <p>3. 设备管理：实现设备采集模块、前端控制逻辑模块、异常处理模块、通讯模块、界面模块等的标准化、规范化管理，组件框架内置异步消息驱动。</p> <p>4. 远程维护：一站式前端采集系统提供设备操作控制相关接口，以便一站式公共信息平台远程对前端卡口的设备进行状态查询、维护管理等相关的操作。</p> <p>5. 设备状态监控：确保查验单位验放数据安全的前提下，记录车辆通关情况、设备运行情况、人工干预情况。</p> <p>6. 数据通讯上传：一站式前端采集</p>	1 套	250,000.00	250,000.00	
---	--------------	---------------	---	-----	------------	------------	--



				<p>系统与一站式公共信息平台指令交互，提供双链路通讯、建立报文通讯回执机制。</p> <p>7. 设备控制：根据卡口硬件设备的驱动、接口及数据通讯协议，实现设备的直接数据采集和控制。</p> <p>8. 数据重采：当车辆进入通道后未采集到车辆数据时，系统将自动重新采集数据。</p> <p>9. 自动升级：系统支持软件在线批量化自动升级功能。</p>				
2	一站式信息平台	盛视科技股份有限公司/中国	盛视定制	 <p>1. 一站式信息平台与联检单位查验系统对接，实现对数据采集分发，综合联检单位查验结果，并留存相关通行数据，以实现相关数据共享。</p> <p>2. 一站式信息平台结合车辆实际通关情况可将系统划分为平台首页、实时监控、查询统计、设备管理、应急管理、运维管理、系统管理六大模块。</p> <p>3. 其中平台首页整合了实时通关流量展示、网络链路图监控、实时过关车辆查询等图表统计。</p> <p>4. 实时监控又可分为通道实时图形化监控、实时通道车辆查询、设备实</p>	1 套	300,000.00	300,000.00	

				<p>时监控、通道实时监控等子模块。</p> <p>5. 查询统计又可分为：车辆出入境统计、车辆出入境记录查询、车辆退车记录查询等子模块。</p> <p>6. 应急处理可分为：应急数据管理、人工处理、人工处理查询等子模块。</p> <p>7. 系统运维管理模块可分为：通讯报文查询、运行参数配置、数据校验管理、LED显示配置、报警历史管理、系统日志、远程日志管理、远程通道管理等子模块。</p> <p>8. 系统设置又可分为：用户管理、通道配置、部门管理、菜单管理、角色管理、字典管理、公告与通知等子模块。</p>				
3	24口千兆交换机	东莞市华荣通信技术有限公司/中国	华为数通智选 S5735-L32ST4X-A1	<p>1. 转发性能：交换容量 400Gbps，以官网所列最低参数为准；包转发率 120Mpps，以官网所列最低参数为准。</p> <p>2. 硬件规格：高度 1U，固定接口交换机，</p> <p>3. 端口要求：支持 10GE 光接口 4 个，千兆 SFP 端口 24 个，10/100/1000BASE-T 以太网端口 8 个</p>	2 台	4,500.00	9,000.00	出入园各一台





				<p>4. 二层功能：支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN</p> <p>5. 可靠性：支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）</p> <p>6. 三层功能：静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 .mpls, is-is, lldp 协议</p> <p>7. 组播：支持 IGMP Snooping v2/v3；支持 IGMP v1/v2/v3；支持 PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、NETCONF</p> <p>8. 安全特性：支持端口安全、端口隔离、CPU 保护功能</p> <p>9. 管理维护：支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH、</p> <p>10. 实配 24 个千兆 SFP 端口，8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个 10G 光接口。</p>				
4	千兆光模块	华为技术有限公司/中国	华为 SFP-GE-LX-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	4 块	750.00	3,000.00	
5	数据库服务器	超聚变数字技术有限公司/中国	超聚变 2288H V5	<p>以下品牌不作要求，品牌不限且配置此品牌即可：</p> <p>1. CPU：英特尔至强金牌；</p>	1 台	65,000.00	65,000.00	

				<p>6226R (2.9GHz/16-Core/22MB/150W) Cascade lake 处理器(带散热器)*2;</p> <p>2. 内存: DDR4 RDIMM 内存-32GB-2933MT/s-2Rank (2G*4bit)-1.2V-ECC*8;</p> <p>3. 硬盘: 固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s-读取密集-2.5 英寸(2.5 英寸托架)*2;</p> <p>4. RAID: 9440-8i-PCIe RAID 标卡-no Cache-PCIe 3.1 x8-半高半长, 支持 raid 0, 1, 10;</p> <p>5. 网口: 4*GE+2*10GE (含光模块);</p> <p>6. 电源: 900W 白金交流电源模块*2。</p>				
6	应用服务器	超聚变数字技术有限公司/中国	超聚变 2288H V5	<p>1. CPU: 英特尔至强金牌 6226R (2.9GHz/16-Core/22MB/150W) Cascade lake 处理器(带散热器)*2;</p> <p>2. 内存: DDR4 RDIMM 内存-32GB-2933MT/s-2Rank (2G*4bit)-1.2V-ECC*8;</p> <p>3. 硬盘: 固态硬盘-480GB-SATA</p>	1 台	65,000.00	65,000.00	

				6Gb/s-读取密集-2.5英寸(2.5英寸托架)*2; 4. RAID: 9440-8i-PCIe RAID 标卡-no Cache-PCIe 3.1 x8-半高半长, 支持raid 0, 1, 10; 5. 网口: 4*GE+2*10GE (含光模块); 6. 电源: 900W 白金交流电源模块*2。				
二、边检一站式车道管理系统								
1、边检核放平台及服务器 (分项享控制价: 492833.75 元)								
1	一站式监管核放平台 (边检)	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	1. 一站式监管核放平台由实时验放, 采集资料, 查询统计, 系统设置, 四大模块组成。 2. 可根据边检需求定制, 系统控制软件, 实现手自动切换, 生物信息采集、存储、比对, 实现出入境人员、司机、交通工具的入库, 黑名单布控、车辆特征记忆分析、智能视分析报警、车辆分流提示等功能, 采集系统、验放系统与边检梅沙系统实现无缝对接。 3. 口岸一站式信息平台交互, 获取前端卡口所采集的车辆、司机信息, 并按照边检监管核放系统的流程给出	1 套	250,000.00	250,000.00	

				相应的“核放指令”和“导引提示”，并授权口岸一站式信息平台操作前端卡口的通行控制设备和信息指引设备，对通关车辆进行核放或其它操作。				
2	后台管理服务器	超聚变数字技术有限公司/中国	超聚变 2288H V5	<p>1. CPU: 英特尔至强金牌 6226R (2.9GHz/16-Core/22MB/150W) Cascade lake 处理器 (带散热器)*2;</p> <p>2. 内存: DDR4 RDIMM 内存-32GB-2933MT/s-2Rank (2G*4bit)-1.2V-ECC*8 硬盘: 固态硬盘-480GB-SATA (6Gb/s-读取密集-2.5 英寸 (2.5 英寸托架)*2;</p> <p>3. RAID: 9440-8i-PCIe RAID 标卡-no Cache-PCIe 3.1 x8-半高半长, 支持 raid 0, 1, 10 ;</p> <p>4. 网口: 4*GE+2*10GE (含光模块);</p> <p>5. 电源: 900W 白金交流电源模块*2。</p>	2 台	65,000.00	130,000.00	
3	手动控制按钮	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	一站式手动控制器, 边检、海关单位手动验放控制器, 带开闸, 关闸, 两	9 套	1,500.00	13,500.00	

				家单位验放状态指示灯，道闸状态指示灯，手自动指示灯；			
<b>2、边检司机车辆备案子系统（分项控制价：384963.75 元）</b>							
1	车辆和司机备案信息采集系统	盛视科技股份有限公司/中国	 盛视 Maxvision 定制	1) 工作站：Intel i5 3.2GHz /内存 4GB/硬盘 500GB/独立显卡 1GB 显存 /DVD 光驱/1000Mbps 以太网卡/23.8 寸液晶/键盘鼠标/WINXP 2) 数据采集系统一体机： 1. 人员信息采集系统采用一体化设计，集成指纹采集，证件信息采集、面像采集功能于一体，可实现对人员生物特征及证件信息快速采集。 2. ★一体机由指纹采集模块、证件采集模块、面相采集模块等组成。（提供实物图、效果图以及设计图），详见投标文件“3.2.6.2.6.1”节 3. 指纹采集模块：分辨率：500dpi；采集速度：>25 帧/秒；图像畸变：1%；图像灰度级：8 位 256 级。 4. 证件采集模块：兼容用户现有员工卡。 5. 面相采集模块：视频捕获：1600 x 1200 像素；帧速率：25 帧/秒；静态图像捕获：200 万像素。	1 套	80,500.00	80,500.00

2	备案采集及发卡软件	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	用于车辆和司机信息备案、储存、查询和统计。车辆信息发卡。 ★具有车辆和司机备案信息采集系统嵌入式软件著作权证书。详见投标文件“3.2.6.2.7.1”节。	1套	30,000.00	30,000.00	
3	与边检备案系统对接	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	与业务系统对接，将车辆备案数据发送至边检业务系统。	1套	50,000.00	50,000.00	
4	服务器	超聚变数字技术有限公司/中国	超聚变 2288H V5	 <p>1. CPU: 英特尔至强银牌4214R (2.4GHz/12-Core/16.5MB/100W) Cascade lake 处理器(带散热器)*2; 2. 内存: 配置2条DDR4内存, 单条容量32GB; 3. ★内部存储支持: 2*M.2 SSD, 支持硬RAID, 支持热插拔; 具备带外故障检测功能, 不依赖于OS, 对CPU故障; I2C和IPMB总线故障; 内存故障; PCIe设备故障; 硬盘故障, 系统宕机故障等进行分析和定位, 支持定位到具体部件丝印。还支持超温告警、主板各电源(含电池)和板卡电源故障、风扇故障检测(我公司已提供官网证明材料截图或说明书等</p>	2台	40,000.00	80,000.00	

			<p>证明材料并加盖原厂公章），详见投标文件“3.2.6.2.8”节。</p> <p>4. 硬盘：通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架)*2；</p> <p>5. RAID：配置 1 个 RAID 阵列卡，支持 raid 0, 1, 10；</p> <p>6. 网口：4*GE 电口-RJ45；2*10GE（含光模块）</p> <p>7. 电源：配置 2 个冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线，单电源额定功率 900W</p> <p>8. 可管理和维护性：1) 集成系统管理支持：风扇监视和控制、电源监控、温度监控、服务启动/关闭、固件更新、日志管理，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2) 具有图形管理界面及其他高级管理功能； 3) 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p>			
--	--	--	--	--	--	--



5	电子车牌发卡器	国产/中国	国产定制	1. 兼容 18000—6B/6C; 2. 工作频率: 920MHz ~925MHz; 3. 读标签距离 0~6cm; 4. 电源适配器: AC 输入 100-240V, 50-60Hz; DC 输出 5V±0.3V/4A; 5. 其他供电方式: (5V~6V/2A); 6. 网络接口通信速率: 10M/100M 自适应	1 套	15,000.00	15,000.00	
6	车卡	深圳市鸿陆技术有限公司/中国	鸿陆 HL8654L	符合标准: ISO18000-6B, 工作频率: 902MHZ-928MHZ, 工作模式: R/W (可读写), 读写距离: 0-16m	1000 张	50.00	50,000.00	
<b>3、边检配套设施设备 (分项控制价: 750748.50 元)</b>								
1	联合办公室操作台	国产/中国	国产优质	4 人位操作台, 含椅子	2 套	48,000.00	96,000.00	出入园各一套
2	视频采集卡	天创恒达数字视频技术开发(北京)有限公司/中国	天创恒达 TC-4000SD pro	支持 4 路视频信号收入, 视频制式: PAL/NTSC, 视频压缩标准: H.264, 帧率: 25fps (PAL); 30fps (NTSC)。	8 张	1,500.00	12,000.00	
3	HDMI 采集卡	国产/中国	国产优质	HDMI 采集卡, 4 路	8 张	8,000.00	64,000.00	
4	高清视频解码器	杭州海康威视数字技术股份有限公司/中国	海康威视 DS-6908UD	1. 采用 Linux 操作系统, 运行稳定可靠 2. 输出接口: 支持 8 路 HDMI 和 4 路	4 台	19,000.00	76,000.00	



			<p>BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持 4K（3840*2160@30HZ）</p> <p>3. 编码格式：支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；</p> <p>4. 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；</p> <p>5. 音频解码：支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；</p> <p>6. 解码能力：支持 8 路 1200W，或 16 路 800W，或 24 路 500W，或 40 路 300W，或 64 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>7. 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示。</p> <p>8. 网络接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口；</p> <p>9. 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口，16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口；</p> <p>10. 音频接口：支持 8 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出；</p>			
--	--	--	---	--	--	--



				<p>11. 串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口；</p> <p>12. 报警接口：8 路报警输入，8 路报警输。</p>				
5	证件阅读机	泰雷兹(天津)生物信息技术有限公司/中国	泰雷兹 PV60	<p>一、满足光学字符数据识别</p> <p>1. 可正确读取遵循 ICA09303 标准 Part 1-4 规定的证件机读码；</p> <p>2. 可正确读取我国签发的各类出入境旅行证件机读码（港澳居民来往大陆通行证、大陆居民来往港澳通行证、大陆居民来往台湾通行证）。</p> <p>二、支持全页式证件阅读功能</p> <p>1. 可拍摄多种光源下的证件图像，可见光（430-700nm +/- 5%）、红外光（B900, 890 nm, +/- 5%）、紫外光（365nm, +/- 2%）、平行光；</p> <p>2. 拍摄图像分辨率 400dpi；</p> <p>3. 证件放入阅读器在阅读窗口都可以自动触发证件读取；</p> <p>4. ★支持证件自动翻转和矫正；支持无遮光罩操作，可以方便证件放置，且无遮光罩并在强光直射时不影响读取图片质量；支持快速移除遮光罩功能。具有防眩光功能，能去除因防伪膜和反光造成的光斑影响，使图像及</p>	4 台	38,000.00	152,000.00	

			<p>色彩更接近原证件，所采集照片满足人脸识别要求。（我公司已提供厂商出具的证明资料）详见投标文件“3.2.6.2.9.1”节。</p> <p>三、支持证件的电子芯片读取</p> <p>1. 支持 ISO 14443 Type A/ Type B 智能 IC 卡（13.56MHz）；</p> <p>2. ★支持 ICAO 协议的电子芯片基本接入控制 BAC 的读取和扩展访问控制 EAC（PKI 1.11）；（我公司提供厂商出具的证明资料），详见投标文件“3.2.6.2.9.1”节。</p> <p>3. 支持我国签发的各类电子旅行证件的电子芯片的读取。</p> <p>四、支持其他格式的信息读取</p> <p>1. 支持一维码的读取，格式包括：2 of 5 interleaved, Code 128 和 Code 39</p> <p>2. 支持二维码的读取，格式包括：PDF 417, QR, DataMatrix™ 和 Aztec</p> <p>五、体积重量</p> <p>1. 长 19.0cm ， 宽 16.2cm ， 高 15.7cm</p> <p>2. 重量：小于 1.1 Kg</p> <p>六、其他</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>1. 光学介质使用可防止划伤的光学玻璃</p> <p>2. USB 至少支持 USB2.0</p> <p>3. 提供多种格式图片的保存 (bmp、jpg 和 png)</p> <p>4. 电源使用 USB 供电或者 5V 直流电源适配器供电</p> <p>5. ★采用航空电源安全接口，并有安全锁孔。（我公司提供产品实物图片证明），详见投标文件“3.2.6.2.9.2”节。</p> <p>6. 光机防尘等级达到 IP50。</p> <p>7. 提供四个状态指示灯，分别指示：红——识别错误、绿——识别成功，黄——处理中，蓝——就绪</p> <p>8. ★提供 CB、UL、CE 认证。详见投标文件“3.2.6.2.9.3”节。</p> <p>七、鉴定功能</p> <p>1. ★伪假证件查验鉴别功能：有鉴别软件及证件特征查验数据库，并有自动识别证件真伪功能，通过采集的图像与防伪特征图像数据库里的图片自动智能比对，来自动识别整版伪造、揭换相片、更改数据的证件，多重信息查验比对功能：可自动比对机读区</p>			
--	--	--	---	--	--	--




				<p>信息、视读区信息、芯片信息的一致性。（我公司已提供厂商出具的证资料），详见投标文件“3.2.6.2.9.1”节。</p> <p>2. 查验鉴别库的证件种类： 主要国家地区的国际性出入境证件以及我国区域性出入境证件的样本。</p> <p>3. 支持查验鉴别库每季度升级更新</p> <p>4. ★兼容性：读取证件信息及伪假证件识别等功能须与出入境边防检查系统（梅沙系统）无缝对接。（投标人提供书面承诺并加盖投标人公章）。详见投标文件“3.2.6.2.9.4”节。</p>				
6	■台式电脑 （预装正版梅沙系统）	联想（北京）有限公司/中国	联想 ECI-521	<p>预装正版梅沙系统；英特尔 i7 处理器，内存 2*8g，2G 独显，硬盘存储 1TB 固态，23.8 寸显示器，10/100/1000BASE-T 自适应；10*USB 接口 / 1 个 RS-232 串联端口；机械键盘；三键 USB 光电鼠标；集成声卡；</p>	8 台	6,800.00	54,400.00	出入园各二套
7	■台式电脑 （用于车道验放）	联想（北京）有限公司/中国	联想 ECI-521	<p>用于车道验放；英特尔 i7 处理器，内存 2*8g，2G 独显，硬盘存储 1TB 固态，23.8 寸显示器，10/100/1000BASE-T 自适应；10*USB 接口 / 1 个 RS-232 串联端口；机械</p>	8 台	6,800.00	54,400.00	出入园各二套

				键盘；三键 USB 光电鼠标；集成声卡；				
8	■台式电脑 (用于集中监控)	联想(北京)有限公司/中国	联想 ECI-521	用于集中监控；英特尔 i7 处理器，内存 2*8g，2G 独显，硬盘存储 1TB 固态，23.8 寸显示器，10/100/1000BASE-T 自适应；10*USB 接口 / 1 个 RS-232 串联端口；机械键盘；三键 USB 光电鼠标；集成声卡；	2 台	6,800.00	13,600.00	出入园各二套
9	视频采集卡	天创恒达数字视频技术开发(北京)有限公司/中国	天创恒达 TC-4000SD pro	支持 4 路视频信号收入，视频制式：PAL/NTSC，视频压缩标准：H.264，帧率：25fps (PAL)；30fps (NTSC)。	2 张	1,500.00	3,000.00	
10	HDMI 采集卡	国产/中国	国产优质	HDMI 采集卡, 8 路	2 张	18,000.00	36,000.00	
11	高清视频解码器	杭州海康威视数字技术股份有限公司/中国	海康威视 DS-6908UD	1. 采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 2. 输出接口：支持 8 路 HDMI 和 4 路 BNC 输出，HDMI (可以转 DVI-D) (奇数口) 输出分辨率最高支持 4K (3840*2160@30HZ) 3. 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 4. 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；	2 台	19,000.00	38,000.00	

			<p>5. 音频解码：支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；</p> <p>6. 解码能力：支持 8 路 1200W，或 16 路 800W，或 24 路 500W，或 40 路 300W，或 64 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>7. 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示。</p> <p>8. 网络接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口；</p> <p>9. 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口，16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口；</p> <p>10. 音频接口：支持 8 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出；</p> <p>11. 串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口；</p> <p>12. 报警接口：8 路报警输入，8 路报警输。</p>			
三、海关一站式车道管理系统						
1、海关核放平台及服务器（分项控制价：411374.00 元）						



1	一站式 监管核 放平台 (海 关)	盛视科技股份 有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制 	<p>1. 一站式监管核放平台主要由首页，实时监控，系统运维管理，系统权限管理，四大模块组成。</p> <p>2. 通过与一站式信息平台交互，获取前端卡口所采集的车辆信息，并按照约定的交互时序及过程，给出相应的“核放指令”和“导引提示”，同时授权“一站式信息平台”操作前端卡口通行控制设备和信息指引设备，对通关车辆进行核放或其它操作。</p> <p>3. 一站式海关监管核放平台通过与一站式信息平台交互，获取前端卡口设备状态信息，为现场海关验放人员提供车道监控操作界面以及车道应急验放界面。</p> <p>4. 在一站式海关监管核放平台建设中，功能：车辆实时监控、应急数据回传、系统运维管理、系统权限配置等模块。</p>	1 套	250,000.00	250,000.00	
2	后台管 理服务 器	超聚变数字技 术有限公司/中 国	超聚变 2288H V5	<p>1. CPU：英特尔至强金牌 6226R (2.9GHz/16-Core/22MB/150W) Cascade lake 处理器(带散热器)*2;</p> <p>2. 内存：DDR4 RDIMM 内存-32GB-</p>	1 台	65,000.00	65,000.00	



				2933MT/s-2Rank (2G*4bit)-1.2V-ECC*8 3. 硬盘：固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s-读取密集-2.5 英寸(2.5 英寸托架)*2; 4. RAID：9440-8i-PCIe RAID 标卡-no Cache-PCIe 3.1 x8-半高半长，支持raid 0, 1, 10 5. 网口：4*GE+2*10GE（含光模块）； 6. 电源：900W 白金交流电源模块*2。				
3	手动控制按钮	盛视科技股份有限公司/中国	 盛视 Maxvision 定制	一站式手动控制器，边检、海关单位手动验放控制器，带开闸，关闸，两家单位验放状态指示灯，道闸状态指示灯，手自动指示灯；	9 套	1,500.00	13,500.00	
<b>2、海关司机车辆备案子系统（分项控制价：281136.25 元）</b>								
1	车辆和司机备案信息采集系统	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	1) 工作站：Intel i5 3.2GHz /内存 4GB/硬盘 500GB/独立显卡 1GB 显存 /DVD 光驱/1000Mbps 以太网卡/23.8 寸液晶/键盘鼠标/WINXP 2) 数据采集系统一体机： 1. 人员信息采集系统须采用一体化设计，集成指纹采集，证件信息采集、面像采集功能于一体，可实现对人员	1 套	80,500.00	80,500.00	

				<p>生物特征及证件信息快速采集。</p> <p>2. 一体机由指纹采集模块、证件采集模块、面相采集模块等组成。</p> <p>3. 指纹采集模块:分辨率: 500dpi;采集速度: &gt;25 帧/秒; 图像畸变: 1%; 图像灰度级: 8 位 256 级。</p> <p>4. 证件采集模块: 兼容用户现有员工卡。</p> <p>5. 面相采集模块: 视频捕获: 1600 x 1200 像素; 帧速率: 25 帧/秒 ; 静态图像捕获: 200 万像素。</p>				
2	备案采集及发卡软件	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	用于车辆和司机信息备案、储存、查询和统计。车辆信息发卡。	1 套	30,000.00	30,000.00	
3	与海关备案系统对接	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	与业务系统对接, 将车辆备案数据发送至海关业务系统。	1 套	50,000.00	50,000.00	
4	服务器	超聚变数字技术有限公司/中国	超聚变 2288H V5	<p>1. CPU: 英特尔至强银牌 4214R (2.4GHz/12-Core/16.5MB/100W) Cascade lake 处理器(带散热器)*2;</p> <p>2. 内存: 配置 2 条 DDR4 内存, 单条容量 32GB;</p> <p>3. 内部存储支持: 2*M.2 SSD, 支持</p>	1 台	49,000.00	49,000.00	

			<p>硬 RAID，支持热插拔；</p> <p>4. 硬盘：通用硬盘不小于-600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架)*2；</p> <p>5. RAID：配置 1 个 RAID 阵列卡，支持 raid 0, 1, 10；</p> <p>6. 网口：4*GE 电口-RJ45, 2*10GE（含光模块）；</p> <p>7. 电源：配置 2 个冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线，单电源额定功率 900W</p> <p>8. 可管理和维护性:1) 集成系统管理支持：风扇监视和控制、电源监控、温度监控、服务启动/关闭、固件更新、日志管理，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2) 具有图形管理界面及其他高级管理功能； 3) 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；</p> <p>9. 具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障；I2C 和 IPMB 总线故障；内存故障；PCIe 设备故障；硬</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



				盘故障，系统宕机故障等进行分析 and 定位，支持定位到具体部件丝印。				
5	电子车牌发卡器	国产/中国	国产定制	1. 兼容 18000—6B/6C; 2. 工作频率: 920MHz ~925MHz; 3. 读标签距离 0~6cm; 4. 电源适配器: AC 输入 100-240V, 50-60Hz; DC 输出 5V±0.3V/4A; 5. 其他供电方式: (5V~6V/2A); 6. 网络接口通信速率: 10M/100M 自适应	1 套	15,000.00	15,000.00	
<b>3、海关配套设施设备（分项控制价 188376.00 元）</b>								
1	联合办公室操作台	国产/中国	国产优质	4 人位操作台，含椅子	2 套	48,000.00	96,000.00	出入园各一套
2	■台式电脑（用于业务网）	联想（北京）有限公司/中国	联想 ECI-521	用于业务网；英特尔 i7 处理器，内存 2*8g，2G 独显，硬盘存储 1TB 固态，23.8 寸显示器，10/100/1000BASE-T 自适应；10*USB 接口 / 1 个 RS-232 串联端口；机械键盘；三键 USB 光电鼠标；集成声卡；	4 台	6,800.00	27,200.00	出入园各二台
3	■台式电脑	联想（北京）有限公司/中国	联想 ECI-521	用于验放；英特尔 i7 处理器，内存 2*8g，2G 独显，硬盘存储 1TB 固态，23.8 寸显示器，10/100/1000BASE-T	4 台	6,800.00	27,200.00	出入园各二台

	(用于 验放)			自适应; 10*USB 接口 / 1 个 RS-232 串联端口; 机械键盘; 三键 USB 光电鼠标; 集成声卡;				
<b>4、核辐射检测系统 (分项控制价: 601200.00 元)</b>								
1	车辆核 辐射检 测设备	北京中科核安 科技有限公司/ 中国	 北京中科核安 CRMS5000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用实时响应数据处理技术, 系统检测响应时间 0.3 秒;</li> <li>2. 采用分时多能窗技术, 进行人工核素与天然核素类型区分;</li> <li>3. 能够支持大数据分析云平台, 便于适用方功能扩展;</li> <li>4. 支持接入手机 APP 接口, 便于后期扩展及远程查看;</li> <li>5. 伽马探测器;</li> <li>6. 探测器类型: 大体积塑料闪烁体+双低噪声光电倍增管;</li> <li>7. 单个探测器有效体积: 27.5L;</li> <li>8. 探测器数量: 4 个;</li> <li>9. 探测能量范围: 20keV~3MeV;</li> <li>10. 伽马探测器准值: 非探测面内置铅屏蔽层标配 5 mm;</li> <li>11. 系统探测灵敏度: 按照标准检测条件, 使用 <math>6 \times 10^5 \text{Bq}</math> 的 <math>^{137}\text{Cs}</math> 裸源, 在置信度 95% 内报警概率 99.9% (在本底水平为 <math>0.2 \mu \text{Sv/h}</math> 下, 增加 <math>0.02 \mu \text{Sv/h}</math>, 0.5 秒内报</li> </ol>	1 套	480,000.00	480,000.00	

				警)； 12. 静态探测效率：满足国标要求 $Am-241 \geq 180 \text{ s-1MBq-1}$ $Cs-137 \geq 800 \text{ s-1MBq-1}$ $Co-60 \geq 1500 \text{ s-1MBq-1}$ 中子探测器： 13. 探测器类型：He - 3 气体正比计数管； 14. 探测器尺寸：Φ50mm*1000mm； 15. 慢化体类型：高密度聚乙烯； 16. 探测器充气压强：1 个大气压； 17. 探测器数量：2 个； 18. 探测能量范围：热中子~15MeV； 19. 系统探测灵敏度：按照标准检测条件，使用 20000n/s 的中子源，在置信度 95%内报警概率 99.9%。				
<b>5、喷淋消毒系统（分项控制价：297111.25 元）</b>								
1	自动喷淋控制系统	郑州汉邦智能科技有限公司/中国	汉邦 V1.0	整套设备由微电脑可编程逻辑控制器控制，配备人性化人机界面，操作方便简单： 1. 核心控制 PLC； 2. 触摸屏； 3. 供电电压显示，缺相，高电压低电压报警：	1 套	100,000.00	100,000.00	

				<ol style="list-style-type: none"> <li>1、车辆车牌号码识别；</li> <li>2、车辆通行数量归集；</li> <li>3、所有车辆消毒视频回放；</li> <li>4、实时查看每辆车的消毒信息；</li> <li>5、并支持数据的查询与导出；</li> <li>6、支持用户角色管理与权限管理；</li> <li>7、缺液报警：当外部供水出现问题至储液箱缺水时，设备会发出报警声，以提醒相关人员，并控制设备处于不工作状态，以避免对设备的损坏；</li> <li>8、急停装置：配置急停按钮，保证系统和操作安全。</li> </ol>				
2	喷淋主机	郑州汉邦智能科技有限公司/中国	汉邦 HB-380V10KW	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机外壳：材质采用不锈钢一体式机柜；</li> <li>2. 单台动力电机为三相 380V50Hz 7.5KW 国标纯铜电机动力强劲，专用三缸高压防腐柱塞泵，纯铜泵头，不锈钢柱塞；</li> <li>3. 常用压力 2.5-3.0MPa，压力可调；</li> <li>4. 自动配药采用优质配药器，可实现消毒药液的定比例药液配置，根据药液消耗情况，自动进行药液补充，选用高精度配药器，可保证药液比例精确，混合均匀。配药系统进水管路前</li> </ol>	1 套	55,000.00	55,000.00	

				<p>端设置过滤装置，保证系统的正常运作，适用于各种水质，自动加药；</p> <p>5. 不锈钢水箱在主机内，缺水自动加水及满水自动停止等。</p> <p>6. 采用电加热保证水箱温度常年高于0度不结冰。</p> <p>7. 采用 PLC+液晶屏+优质电器可手动/自动控制喷淋系统的启动和停止。</p>				
3	轮胎及底盘喷淋设备	郑州汉邦智能科技有限公司/中国	汉邦 HB-380V10KW	<p>1. 轮胎消毒系统：通道两侧带轮胎消毒飞翼杆 2 套；</p> <p>2. 底部喷雾装置：底部喷雾系统一套，喷头 5 只，底部喷洒范围辐射距离与两侧喷洒相连，路面铸钢减速带保护。3. 专用车辆消毒喷嘴，耐腐蚀、耐老化，消毒喷嘴喷雾远近可调，内镶式喷头，排列设计合理，能充分对通过车辆轮胎和底盘的喷淋消毒。</p>	1 套	5,800.00	5,800.00	
4	自动感应系统	郑州汉邦智能科技有限公司/中国	汉邦定制	配置车辆感应系统，能够自动识别车辆的进入，自动启动机器喷淋消毒水。	1 套	2,000.00	2,000.00	
5	防护装置	郑州汉邦智能科技有限公司/中国	汉邦定制	安装减速带通道喷淋通道位置，实现车辆进入通道的减速控制。现场设备配置限速标，防撞杆，保证设备安全。	1 套	1,000.00	1,000.00	



6	工控机	研祥智能科技股份有限公司/中国	研祥 IPC-810	4U、19" 标准上架, G1620/2G 内存 /500G 硬盘/ATX 250W 电源 安装操作系统, 含液晶显示器	1 套	6,000.00	6,000.00	
7	车牌抓拍识别摄像机	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 MV8500-A1	<p>1. 可识别哈方、中方双车牌, 并支持中国周边其他国家车牌识别定制;</p> <p>2. 车牌抓拍识别子系统, 并对异常车辆进行报警, 提实拦截。300 万像素高清数字工业级 CCD 摄像机, 支持图片+高清视频输出, 内嵌车牌识别及视频检测功能, 支持高清录像。</p> <p>3. 包含设摄像机、补光灯等, 对通行车辆车牌进行抓拍并自动进行识别. 补光灯根据环境亮度, 自动启动或关闭。系统自动识别车牌 98.6%。</p> <p>4. 设备运行状态显示功能: 显示设备运行状态, 在线、离线、故障、延迟。在线: 仅显示设备图标; 离线: 不显示设备图标; 故障: 设备图标右上角显示红色感叹号; 延迟: 设备图标右上角显示黄色叹号。</p> <p>5. 设备管理功能: 1) 显示设备的相关信息, 包括: 设备名称、设备编号、设备 IP、工作状态、工作时间等。2) 点击“添加”按钮后, 添加新增的设备。填写的信息可包括: 设</p>	1 套	18,000.00	18,000.00	

			<p>备名称、设备编号、设备品牌、设备型号、设备类型、设备 IP、设备位置。</p> <p>6. 数据展示功能：1) 系统数据采用可视化技术，对边检站点的所有数据进行展示。实时显示各个边检站通行的人、车信息。2) 系统可对外提供数据，可自定义对外提供的数据项（数据项目包括车牌号码、通行时间、通行方向、护照人员姓名、证件号码）。</p> <p>7. 统计分析功能：系统针对所有检查站的通关人员、通关车辆的数据进行统计分析，根据日、周、月度的时间维度，可采用折线图、圆饼图、雷达图、立柱图等图表的方式进行统计分析，通过切换站点可以统计本站点的出入境人车数据。</p> <p>8. 用户角色管理功能：1) 系统主要有两类用户，管理员和普通用户。管理员可对普通用户进行新增、删除、密码重置等操作，并可赋予普通用户相应岗位角色（如查验人员、数据统计记录人员等），与赋予该角色相应的系统访问权限。2) 管理员定义的</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>总站角色能查看全部站点功能，站点角色只能看本站点功能。</p> <p>9. 系统管理功能：系统记录每个用户的操作日志，提供用户操作日志查询、导出、打印。日志内容包括登录用户信息、登录电脑 IP、登录时间、操作内容等。</p>				
8	补光灯	国产/中国	国产优质	<p>平均功率 30 瓦，视频检测及晚上录像补光，有效清晰距离为 15~25 米，工作温度：-30℃~+80℃，夜间可压制车大灯眩光，对人眼无刺激，不影响行车安全。</p>	1 套	700.00	700.00	
9	支架	国产/中国	国产优质	<p>支架，包边、防水防尘处理。</p>	1 套	1,500.00	1,500.00	
10	加热装置	郑州汉邦智能科技有限公司/中国	汉邦 HB-HH	<p>通过对系统管路进行实时加热，保证消毒水温度常年高于 0 度，能够正常喷淋</p>	1 套	1,500.00	1,500.00	
11	土建施工	国产/中国	国产优质	<p>现场施工开槽、回填、管网、防撞柱</p>	1 套	40,000.00	40,000.00	
12	RVV3x4	江苏天诚智能集团有限公司/中国	天诚定制	<p>RVV3*4</p>	200m	16.00	3,200.00	
13	KBG25 管	国产/中国	国产优质	<p>KBG25 管</p>	200m	15.00	3,000.00	
<p><b>6、H986 信息引导系统（分项控制价：450356.75 元）</b></p>								

1	信息预报屏	深圳市视翰科技开发有限公司/中国	视翰定制	1. 室外双基色，像素间距：6mm； 2. 尺寸规格：根据现场定制。 3. 含安装结构件，包边。	2 套	150,000.00	300,000.00	
2	接口软件	盛视科技股份有限公司/中国	盛视 Maxvision 定制	功能：车辆通过小型 H986 的车牌信息与通过大型 H986 的车牌信息进行算法对比，判别该车辆是否还需过大型 H986。	1 套	60,000.00	60,000.00	由海关协调提供接口。

#### 四、视频监控系统

##### 1、前端设备及管理平台（分项控制价：1588350.50 元）

1	红外高清高速智能球机	杭州海康威视数字技术股份有限公司/中国	海康威视 iDS-2SE7ABCMW-DB	1. 内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像； 2. 内置 2 颗 GPU 芯片； 3. 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力 1400TVL，红外距离可达 150 米； 4. 在彩色模式下，当环境低照度降低至设定阈值，样机可自动开启白光补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像； 5. 细节镜头支持 23 倍光学变倍，最大焦距 135mm 6. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux；	24 套	6,500.00	156,000.00	
---	------------	---------------------	-----------------------	--	------	----------	------------	--

			<p>7. 支持水平手控速度 160° /S，垂直速度 120° /S，云台定位精度为± 0.1° ；</p> <p>8. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°</p> <p>9. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>10. 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。</p> <p>11. 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。</p> <p>12. 支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪。</p> <p>13. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成 8 条巡航路径，支持 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能；</p> <p>14. 支持智能红外、透雾、强光抑</p>			
--	--	--	--	--	--	--



			<p>制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；</p> <p>15. 支持区域遮盖功能，支持设置 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；</p> <p>16. 球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB；</p> <p>17. 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1</p> <p>18. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警；</p> <p>19. 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃；</p> <p>20. 具备较好的电源适应性，电压在 DC36V±30%范围内变化时，设备可正常工作；</p> <p>21. 支持电源电压低于设定阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出欠压报警提示，并可在预览界面显示</p>			
--	--	--	---	--	--	--



			<p>报警图标</p> <p>22. 支持二维码功能检测，在 IE 浏览器下，可通过手机扫描预览界面上的二维码获取设备资料；</p> <p>23. ★支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警，支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等 SMART 智能行为分析功能（我公司已提供公安部专业检测机构出具的检验报告），详见投标文件“3.2.6.2.10.1.1”节，检测报告第 4 页，序号 7 与“3.2.6.2.10.1.2”节，检测报告第 4 页，序号 10。</p> <p>24. ★支持图片合成功能，报警事件触发后，样机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成，支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或 IE 浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量6个，且标定用时不大于1s（我公司已提供公安部专业检测机构出具的检验报告）详见投标文件“3.2.6.2.10.1.3”节，检测报告第12页，序号86、87。				
2	筒型网络摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司/中国	DS-2CD7A4LY-ABC(2.8-12mm)	 <p>海康威视</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有400万像素CMOS传感器。</li> <li>2. 具有1/1.8"靶面尺寸。</li> <li>3. 像元尺寸2.9um×2.9um。</li> <li>4. 内置GPU芯片。</li> <li>5. 支持MD5、SHA256加密算法。</li> <li>6. 最低照度彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx。</li> <li>7. 宽动态能力120dB。</li> <li>8. 设备水平中心分辨率1500TVL。</li> <li>9. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</li> <li>10. 信噪比58dB。</li> <li>11. 在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时70ms。</li> <li>12. 支持五码流技术，主码流最高2688x1520@25fps，子码流</li> </ol>	32套	1,800.00	57,600.00	



				<p>704x576@25fps, 第三码流 1920x1080@25fps, 第四码流 704x576@25fps, 第五码流 704x576@25fps。</p> <p>13. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 85%。</p> <p>14. 支持周界防范功能, 当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后, 出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警, 当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。</p>				
3	半球摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司/中国	 <p>海康威视 DS- 2CD714LY- ABC(2.8- 12mm)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</li> <li>2. 具有 1/1.8"靶面尺寸。</li> <li>3. 像元尺寸 2.9um×2.9um。</li> <li>4. 内置 GPU 芯片。</li> <li>5. 内置 2 个麦克风、1 个扬声器。</li> <li>6. 支持 MD5、SHA256 加密算法。</li> <li>7. 最低照度彩色 0.0002 lx, 黑白 0.0001 lx。</li> <li>8. 宽动态能力 120dB。</li> <li>9. 红外补光距离 50 米。</li> </ol>	14 套	2,000.00	28,000.00	出入 院办 公楼 8 套, 机房 4 套, 岗亭 2套

			<p>10. 支持三码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。</p> <p>11. 在 2688x1520 @ 25fps 下，清晰度 1500TVL。</p> <p>12. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>13. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>14. 信噪比 58dB。</p> <p>15. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时 70ms。</p> <p>16. 支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。</p> <p>17. 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。</p> <p>18. 支持单场景同时检出 30 张人脸</p>			
--	--	--	--	--	--	--



				<p>图片，并支持面部跟踪。</p> <p>19. 人脸检出率 99%。</p> <p>20. 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>21. 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>22. 支持 IK10 防暴等级。</p> <p>23. 支持 IP67 防护等级。</p> <p>24. ★具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作。（我公司已提供公安部专业检测机构出具的检验报告），详见投标文件“3.2.6.2.11.1”节，检测报告第 4 页，序号 11。</p>				
4	摄像机安装杆件	国产/中国	国产优质	定制杆件，包边、防水防尘处理。	56套	800.00	44,800.00	
5	网络存储设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司/中国	海康威视 DS-A71048R	<p>1. 服务器配置：1 颗 64 位多核处理器，4GB 内存，内存支持扩展到 256GB，内置 128GSSD 固态硬盘（可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘），支持热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>2. 支持热插拔 2+1AC220V 或 2+1 直流冗余金牌电源供电</p>	4 台	180,000.00	720,000.00	存储 180 天

			<p>3. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘；</p> <p>4. 标配 2 个千兆网口，和 1 个千兆管理网口，可增扩 6 个千兆网口，或可增扩 4 个万兆网口或 6 个 HDMI 接口或 4 个 SAS3.0 接口 48 块 6T 企业级 SATA 硬盘</p> <p>5. 支持流媒体协议直存储机制；能对视音频、图片及智能行为分析录像和文件的混合直存，节省存储服务器和图片服务器；</p> <p>6. 支持文件存储采用非 NAS 方式，上传到样机中的文件进行存储，通用的 NAS 协议将无法访问。</p> <p>7. 支持本地文件存储，本地文件可上传和下载；</p> <p>8. 网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传。</p> <p>9. ★单台存储设备组建网络 RAID, 允许每组 RAID 中任意 18 个 磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>断。支持块级重构，全盘参与重构速度不小于 4TB/10min。（提供公安部专业检测机构出具的检验报告），详见投标文件“3.2.6.2.12.1”节，检测报告第 14 页，序号 74。</p> <p>10. 能接入并存储 2048Mbps 视频图像，同时转发 2048Mbps 的视频图像，同时下载 2048Mbps 的视频图像；同时回放 600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>11. 支持 700Mbps 图片并发输入，同时 700Mbps 图片并发输出</p> <p>12. 支持磁盘冷启动，设备可自动判断磁盘异常，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断；</p> <p>13. 单设备支持虚拟化成 5 台具有同等软件能力的设备；</p> <p>14. ★支持 6 个容器，可在不同容器里存放不同业务模块，业务可做到故障隔离，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。（提供公安</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				部专业检测机构出具的检验报告），详见投标文件“3.2.6.2.12.1”节，检测报告第41页，序号243。 15. 支持HLS协议，客户端可以进行全帧索引回放，并支持客户端下载视频文件。				
6	流媒体服务器	杭州海康威视数字技术股份有限公司/中国	海康威视 DS-VE22S-B(310804624)	配置为： 4210R×2/32GB DDR4×4/240G M.2×1（系统）+480G SSD×4(单盘)+480G SSD×1(主板)+2T 7.2K SATA×4（RAID_10）/SAS_HBA/10GbE×2+1GbE×2/550W(1+1) /2U/16DIMM2U 双路标准机架式服务器 CPU：2颗 intel 至强系列处理器，核数10核，主频2.4GHz 内存：128G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：1块240G M.2 SSD硬盘，5块480G SSD硬盘，4块2T 7.2K 3.5寸 SATA硬盘，阵列卡：可选SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10；可选RAID卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：2个千兆电口，2个万兆光口其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接	1台	42,000.00	42,000.00	

				口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源			
7	应用服务器	杭州海康威视数字技术股份有限公司/中国	海康威视 DS-VE22S-B(310804624)	配置为: 4210R×2/32GB DDR4×4/240G M.2×1 (系统)+480G SSD×4(单盘)+480G SSD×1(主板)+2T 7.2K SATA×4 (RAID_10) /SAS_HBA/10GbE×2+1GbE×2/550W(1+1) /2U/16DIMM 2U 双路标准机架式服务器 CPU: 2 颗 intel 至强系列处理器, 核数 10 核, 主频 2.4GHz 内存: 128G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 1 块 240G M.2 SSD 硬盘, 5 块 480G SSD 硬盘, 4 块 2T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘, 阵列卡: 可选 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 ;可选 RAID 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护 PCIe 扩展: 最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽 网口: 2 个千兆电口, 2 个万兆光口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置	1 台	49,000.00	49,000.00

				2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口				
8	视频综合管理平台	杭州海康威视数字技术股份有限公司/中国	海康威视 iSecure Center 综合安防管理平台 (DS)	包括中心管理模块、用户管理模块、电子地图模块、报警处理模块、日志模块、视频信号管理组件、流媒体转发模块、字符叠加模块、存储管理模块、大屏管理等；	1 套	50,000.00	50,000.00	
9	平台管理软件授权	杭州海康威视数字技术股份有限公司/中国	海康威视定制	接入控制管理授权监控点	100 路	200.00	20,000.00	
10	控制键盘	杭州海康威视数字技术股份有限公司/中国	海康威视 DS-1600K	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Android 操作系统；</li> <li>2. 屏幕尺寸 10.2 英寸；</li> <li>3. 屏幕类型：触控屏；</li> <li>4. 分辨率：1280*720；</li> <li>5. 屏幕区和摇杆区采用可拆分结构，摇杆和触控屏可分离使用；</li> <li>6. 支持添加设备数量为 8000；</li> <li>7. 两级用户权限，支持 32 个用户，1 个 admin 管理员用户和 31 个操作员用户；</li> <li>8. 支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能；</li> <li>9. 支持有线和无线 Wifi 网络连接；</li> <li>10. 支持 DC12V±25%供电，支持 POE 供电；</li> </ol>	2 套	8,000.00	16,000.00	

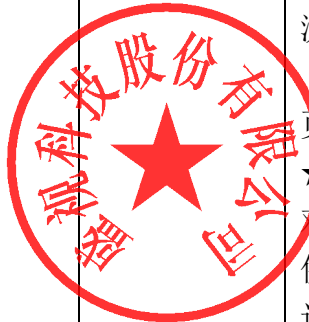


				<p>11. 支持 4 路 1080P 视频解码显示</p> <p>12. 最大 16 画面分割显示</p> <p>13. 支持在触摸屏幕上预览前端图像</p> <p>14. 支持 DVI 和 HDMI 接口外接显示设备实现图像预览（我公司已在公安部检验报告复印件中体现）；详见投标文件“3.2.6.2.13.1”节，检测报告第 3 页，序号 11。</p> <p>15. 支持音频输入/出口</p> <p>16. 支持 2 个 USB 口</p>				
11	24 口千兆 POE 交换机	东莞市华荣通信技术有限公司/中国	 <p>华为数通智选 S5735-L24P4X-A1</p>	<p>1、转发性能：交换容量：336Gbps，以官网所列最低参数为准；包转发率：108Mpps，以官网所列最低参数为准。</p> <p>2、硬件规格：高度 1U，固定接口交换机，支持 POE+供电</p> <p>3、端口：支持 10GE 光接口：4 个，10/100/1000BASE-T 以太网端口：24 个</p> <p>4、二层功能：支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN</p> <p>5、可靠性：支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）</p>	4 台	5,000.00	20,000.00	出入园各 2 台

				6、三层功能：静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3, mpls, is-is, lldp 协议 7、组播：支持 IGMP Snooping v2/v3；支持 IGMP v1/v2/v3；支持 PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、 8、安全特性：支持端口安全、端口隔离、CPU 保护功能 9、管理维护：支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH, NETCONF 10、实配 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口 (POE+)，4 个 10G 光接口				
12	24 口非屏蔽配线架	罗格朗智能电气（惠州）有限公司/中国	罗格朗 632781	24 口配线架，1U	4 套	1,200.00	4,800.00	
13	理线器	罗格朗智能电气（惠州）有限公司/中国	罗格朗 632787	理线器	4 套	350.00	1,400.00	
14	千兆光模块	华为技术有限公司/中国	华为 SFP-GE-LX-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	8 块	750.00	6,000.00	
15	5m LC-LC 光纤跳线	罗格朗智能电气（惠州）有限公司/中国	罗格朗 03440-5L	5m LC-LC 光纤跳线	16 条	120.00	1,920.00	

16	6类非屏蔽双绞线	罗格朗智能电气(惠州)有限公司/中国	罗格朗 632720	六类非屏蔽双绞线, 305m/箱	20 箱	980.00	19,600.00	
17	KBG25管	国产/中国	国产优质	KBG25管	2000 m	15.00	30,000.00	
<b>2、大屏显示系统(出入园各一套)(分项控制价: 490268.50元)</b>								
1	■LCD液晶显示屏 (2*2)	浙江宇视科技有限公司/中国	宇视 MW5255-S5-D	<p>1. 采用工业级面板, 尺寸 55 inch;</p> <p>2. 物理拼缝 1.7mm</p> <p>3. 亮度 500 cd/m<sup>2</sup></p> <p>4. 对比度 4000:1, 分辨率 1920*1080</p> <p>5. 视频输入接口具备 1 个 DVI 接口, 2 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口;</p> <p>★6. 液晶拼接显示单元整机采用冷轧钢板材质, 结构件需一体成型, 显示屏具备完整后壳, 不得以支架或挡板替代, 无任何裸露在外的电路线, 整体美观大方。(我公司已提供封面具有 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)或 CMA(中国计量认证)标识的检测报告证明, 详见投标文件“3.2.6.2.14.1”节, 检测报告第 12 页, 序号 102。</p> <p>7. 控制接口: 1 个输入 RS-232 接口, 1 个输出 RS-232 接口, 1 个红外接口, 1 个 USB 接口, 具备 U 盘内视</p>	8 块	18,000.00	144,000.00	

				<p>频，文档等文件的直接播放功能；液晶单元软件程序支持通过 USB 口升级。</p> <p>★8. 液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能，同时支持色温无级调节，可在 2000K 至 12000K 之间调节。（我公司已提供封面具有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）或 CMA（中国计量认证）标识的检测报告证明），详见投标文件“3.2.6.2.14.1”节，检测报告第 8 页，序号 17。</p> <p>★9. 设备需具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正。（我公司已提供封面具有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）或 CMA（中国计量认证）标识的检测报告证明），详见投标文件“3.2.6.2.14.1”节，检测报告第 9 页，序号 37。</p>				
2	底座及框架	浙江宇视科技股份有限公司/中国	宇视 HB-3655-S-B	定制 55 寸模块化安装支架，含 4 套框架及 2 套底座	2 套	7,500.00	15,000.00	
3	视频综合平台一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司/中国	海康威视 DS-B21-08D-08DU	配置：5U 机箱+8 路 DVI 输入（支持转 VGA）+16 路 DVI 输出+单主控板+单电源；支持 H. 264/H. 265 解码，解	2 台	35,000.00	70,000.00	



				码 128 路 1080P, 或 256 路 720P, 或 512 路 4CIF 以下分辨率。				
4	管理工作站	联想 (北京) 有限公司/中国	联想启天 M437	英特尔 i7 处理器, 内存 8g, 2G 独显, 硬盘存储 1TB 固态, 23.8 寸显示器, 10/100/1000BASE-T 自适应; 6 个 USB 插口; 机械键盘; 三键 USB 光电鼠标; 集成声卡;	8 台	6,800.00	54,400.00	
5	24 口千兆交换机	东莞市华荣通信技术有限公司/中国	 华为数通智选 S5735-L32ST4X-A1	1. 转发性能: 交换容量 400Gbps, 以官网所列最低参数为准; 包转发率 120Mpps, 以官网所列最低参数为准。 2. 硬件规格: 高度 1U, 固定接口交换机, 3. 端口要求: 支持 10GE 光接口 4 个, 千兆 SFP 端口 24 个, 10/100/1000BASE-T 以太网端口 8 个 4. 二层功能: 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN 5. 可靠性: 支持 ERPS 以太环境保护协议 (G.8032) 6. 三层功能: 静态路由, 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 .mpls, is-is, lldp 协议	2 套	4,500.00	9,000.00	

				7.组播: 支持 IGMP Snooping v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3; 支持 PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、NETCONF 8. 安全特性: 支持端口安全、端口隔离、CPU 保护功能 9. 管理维护: 支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH、 10. 实配 24 个千兆 SFP 端口, 8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个 10G 光接口。				
6	4 人位操作台	国产/中国	国产优质	4 人位定制操作台, 含椅子	2 套	48,000.00	96,000.00	
7	千兆光模块	华为技术有限公司/中国	华为 SFP-GE-LX-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	4 块	750.00	3,000.00	
<b>五、机房工程</b>								
<b>1、UPS 配电系统 (分项控制价: 237223.50 元)</b>								
1	UPS 电源	易事特集团股份有限公司/中国	易事特 EA9930	配置为: 1. 先进的双核 DSP 全数字化的控制技术, 电路灵活性可靠性更高。 2. 纯在线双变换设计, 具有故障自诊断、自保护功能。 3. 双输入设计, 支持独立旁路, 提供旁路可用性 4. 数字化充电器, 灵活的充电参数设	2 套	50,000.00	100,000.00	后备时间 0.5 小时

				定以及电池配置 5. 支持电池冷启动和市电自启动功能 6. 具有不小于 5 寸触摸彩屏显示，友好的人机界面 7. 容量：30KVA、输入功率因素： 0.99、支持 32-40 节电池、输出功率因素：1、系统效率：96%、切换时间为 0ms、可支持最大并机数 4 台。				
2	蓄电池	易事特集团股份有限公司/中国	易事特 TP100-12	1. 密封反应率 98%、充电过程中遇明火，不引燃，不引爆。2. 具有泰尔认证证书，详见投标文件 “3.2.6.2.15.1”节 3. 容量：12V/100AH	64 节	1,200.00	76,800.00	
3	电池箱	易事特集团股份有限公司/中国	易事特 C-32	定制，参考尺寸： L780*W880*H1190mm，可装 100AH×32 节、4 层、90kg	2 套	2,400.00	4,800.00	
4	电池开关盒	易事特集团股份有限公司/中国	易事特 3P63A	1. 无串联；工作电流 63A； 2. 3P63 空开，黑色，含汇流铜排；	2 套	2,400.00	4,800.00	
5	电池连接电线	易事特集团股份有限公司/中国	易事特 BVR25mm	电池之间连接，多股软线 BVR25mm	2 批	1,500.00	3,000.00	
<b>2、精密空调系统（分项控制价：220440.00 元）</b>								

1	■精密空调	易事特集团股份有限公司/中国	易事特 EC12-UAA	配置为： 1. 在机组室内回风工况 24℃/50%RH 下：总冷量 12.5kW、显冷量 11.3kW；上送风 风冷恒温恒湿 常温型； 2. 采用单台压缩机； 3. 循环风量为 2800m³； 4. 加热能力为 6KW； 5. 加湿能力为 2.8KG/H； 6. 机组尺寸为 600*555*1750 重量为 140KG； 7. 冷媒 R410a； 8. 4.3 寸真彩色全中文大触摸屏；	4 套	44,000.00	176,000.00	
<b>3、防雷接地系统（分项控制价：83334.00 元）</b>								
1	等电位联结带	国产/中国	国产优质	30*4 紫铜带	60m	130.00	7,800.00	
2	等电位联结网格	国产/中国	国产优质	100*0.3 铜箔	240m	80.00	19,200.00	
3	等电位联结导体	国产/中国	国产优质	6 平方毫米铜导线	80m	20.00	1,600.00	
4	铜导线	国产/中国	国产优质	16 平方毫米铜导线	80m	42.00	3,360.00	
5	静电地板	国产/中国	国产优质	全钢无边陶瓷活动地板，600*600*40mm，含配件	64 m²	550.00	35,200.00	



4、配电系统（分项控制价：129240.00 元）								
1	市电配电柜	乐清市旭展电气有限公司/中国	旭展定制	专业定制配电柜，全箱体采用冷轧钢制成，坚固耐用，防腐防锈，含总空开、子空开、各种指示灯、端子排、防雷接地等	4套	8,000.00	32,000.00	
2	U电配电柜	乐清市旭展电气有限公司/中国	旭展定制	专业定制配电柜，全箱体采用冷轧钢制成，坚固耐用，防腐防锈，含总空开、子空开、各种指示灯、端子排、防雷接地等	4套	6,000.00	24,000.00	
3	电力电缆	深圳市联嘉祥科技股份有限公司/中国	联嘉祥定制	电力电缆（ZC-YJV 4*16+1*10 mm <sup>2</sup> ）	400m	90.00	36,000.00	此电缆用作U电供电，机房内的市电电缆由其他单位提供
4	电源线	江苏天诚智能集团有限公司/中国	天诚定制	BVR 3x6	400m	30.00	12,000.00	用于机柜





				<p>3. 端口要求：支持 10GE 光接口 4 个，千兆 SFP 端口 24 个，10/100/1000BASE-T 以太网端口 8 个</p> <p>4. 二层功能：支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN</p> <p>5. 可靠性：支持 ERPS 以太环保护协议 (G. 8032)</p> <p>6. 三层功能：静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 .mpls, is-is, lldp 协议</p> <p>7. 组播：支持 IGMP Snooping v2/v3；支持 IGMP v1/v2/v3；支持 PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、NETCONF</p> <p>8. 安全特性：支持端口安全、端口隔离、CPU 保护功能</p> <p>9. 管理维护：支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH、</p> <p>10. 实配 24 个千兆 SFP 端口，8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个 10G 光接口。</p>				
2	千兆光模块	华为技术有限公司/中国	华为 SFP-GE-LX-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	24 块	750.00	18,000.00	

3	24口非屏蔽配线架	罗格朗智能电气(惠州)有限公司/中国	罗格朗 632781	24口配线架, 1U	12套	1,200.00	14,400.00	
4	理线器	罗格朗智能电气(惠州)有限公司/中国	罗格朗 632787	理线器	12套	350.00	4,200.00	
5	5m LC-LC 光纤跳线	罗格朗智能电气(惠州)有限公司/中国	罗格朗 03440-5L	5m LC-LC 光纤跳线	60条	120.00	7,200.00	
<b>八、综合布线系统 (分项控制价: 388692.00 元)</b>								
1	双口信息面板插座-墙插	罗格朗智能电气(惠州)有限公司/中国	罗格朗 632919-632815*2	合六类 RJ45 插座模块	20套	80.00	1,600.00	
2	光纤配线架	国产/中国	国产优质	24芯机架式光纤配线架, 满配耦合器, 尾纤	8套	800.00	6,400.00	
3	24芯单模光纤	国产/中国	国产优质	24芯单模光纤	1000m	20.00	20,000.00	
4	6类非屏蔽双绞线	罗格朗智能电气(惠州)有限公司/中国	罗格朗 632720	六类非屏蔽双绞线, 305m/箱	40箱	980.00	39,200.00	
5	1m 网络跳线	罗格朗智能电气(惠州)有限公司/中国	罗格朗 632869	1m 网络跳线	200条	25.00	5,000.00	

6	3m 网络跳线	罗格朗智能电气(惠州)有限公司/中国	罗格朗 632753	3m 网络跳线	300 条	35.00	10,500.00	
7	RVV3x2.5	江苏天诚智能集团有限公司/中国	天诚定制	RVV3x2.5	4000 m	15.00	60,000.00	
8	RVV3x4	江苏天诚智能集团有限公司/中国	天诚定制	RVV3x4	4000 m	16.00	64,000.00	
9	RVV3x1.5	江苏天诚智能集团有限公司/中国	天诚定制	RVV3x1.5	3000 m	8.00	24,000.00	
10	RVV4x1.0	江苏天诚智能集团有限公司/中国	天诚定制	RVV4x1.0	1500 m	12.00	18,000.00	
11	KBG25 管	国产/中国	国产优质	KBG25 管	4000 m	15.00	60,000.00	
<b>九、其他(分项控制价: 80440.00 元)</b>								
1	现场开挖及地面恢复	国产/中国	国产优质	现场布管布线、通道埋设线缆管道等, 含垃圾清运, 地面恢复。	8 套	5,000.00	40,000.00	
2	原一站式设备拆除	国产/中国	国产优质	原车道一站式设备拆除、垃圾清运, 安装。	8 套	3,000.00	24,000.00	

总报价	大写：壹仟零玖拾捌万贰仟叁佰元整 小写：10,982,300.00 元
-----	--

注：1、投标人可在此表后附其报价详细说明。

投标人（盖单位章）：盛视科技股份有限公司

法定代表人或其委托代理人签字：刘国

日期：2023年05月09日