

## 2.2 投标分项报价一览表

### 投标分项报价一览表

投标人名称（公章）： 中移信息系统集成有限公司

项目编号：南召政采公开-2025-30

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1	前端产品	DH-VTA6000-FR-V3	可视化语音宣传装置_100AH 180W 可视化语音宣传杆集成摄像机、显示屏、喇叭、太阳能供电系统、警戒灯等组件，当人车经过，设备检测到目标时，立即启动LED显示屏文字和语音播报，同时进行本地录像，便于事后追溯。产品可安装在林区、森林公园等地的出入口和主要道路旁，提升群众安全意识 太阳能板180W，电池12.8V 100AH 采用三鉴运动感应器（双红外+微波）技术，具有检测准确率高、感应范围大、功耗低等特性，感应距离范围4-15米，角度范围水平110° 支持30W大功率喇叭，可自定义语音播报内容，声音	大华	台	33	2760	91080	签订合同后30日内

		<p>传播距离可达50米</p> <p>节能型LED显示屏，功耗低，寿命长，可自定义滚动显示播报内容</p> <p>支持远程数据叠加，可以通过摄像机OSD画面叠加电池电压、电量等信息</p> <p>支持把运动传感器报警信息传输给摄像机，支持摄像机给LED和语音控制器下发显示与播报的内容，支持TTS常用汉字合成语音</p> <p>球机内置4G流量卡，通过4G连接云帆APP，可远程配置修改语音播报和屏幕显示内容</p> <p>支持IP66防护等级，可安装在林区、森林公园等地的出入口、主要道路边以及其他户外场景</p> <p>杆体总高4M，确保受力、镜头稳定。整体焊接牢固、无虚焊、假焊、裂缝等缺陷，全方位做到户外的安全性</p> <p>传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS, 【细节】1/2.8" progressive scan CMOS</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>最低照度: 【全景】彩色: 0.0005 Lux @ ( F1.0, AGC ON ), 0 Lux with Light; 【细节】彩色: 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON ), 黑白: 0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 支持真宽动态</p> <p>焦距: 【全景】4 mm; 【细节】5.9 mm~135.7 mm,</p> <p>23倍光学变倍</p> <p>视场角: 【全景】水平视场角: 88.7° , 垂直视场角: 44.7°</p> <p><b>【细节】</b></p> <p>水平视场角: 60.2° ~3.4°</p> <p>垂直视场角: 35.2° ~1.8°</p> <p>对角视场角: 67.4° ~3.6°</p> <p>补光灯距离: 【全景】30 m白光 【细节】30 m白光, 150 m红外</p> <p>水平范围: 360°</p> <p>垂直范围: -15° -90° (自动翻转)</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s,速度可设；</p> <p>水平预置点速度：240° /s</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s,速度可设；</p> <p>垂直预置点速度：200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率：全功耗模式</p> <p><b>【全景】</b></p> <p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p><b>【细节】</b></p> <p>50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>低功耗实时模式</p> <p>50 Hz: 12 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>× 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 15 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p><b>【细节】</b></p> <p>50 Hz: 12 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 15 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG</p> <p>无线频段: LTE-TDD: Band 34/38/39/40/41</p> <p>LTE-FDD: Band 1/3/5/8</p> <p>无线制式: LTE-TDD/LTE-FDD</p> <p>电源输出: 12V 1.0 A反向供电输出</p> <p>网络接口: RJ45网口;自适应10M/100M网络数据</p> <p>SD卡扩展: 内置Micro SD卡插槽, 支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡 (最大支持512GB)</p> <p>报警输入: 2路报警输入</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>音频输入: 1路音频输入, 音频峰值: 2-2.4V[p-p], 输入阻抗: 1 kΩ ±10%</p> <p>电源: DC12 V</p> <p>全功耗状态: 30W (设备运行状态: 视频预览+4G传输+补光开启+电机运动)</p> <p>低功耗实时状态: 3.5W (设备运行状态: 全景4G预研+细节休眠+补光不开启+电机不运动)</p> <p>休眠状态: 0.5W (设备运行状态: 无视频+4G保活+补光不开启+电机不运动)</p> <p>工作温湿度: -30°C-65°C; 湿度小于90%</p> <p>恢复出厂设置: 支持</p> <p>除雾: 加热玻璃除雾</p> <p>材质: ADC12, PC, PC+10%玻璃纤维</p> <p>尺寸: Ø220 × 382.1 mm</p> <p>重量: 6 kg</p> <p>防护: IP66;抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>太阳能组件类型：单晶太阳能组件</p> <p>太阳能组件转换效率：组件转换效率19.5%以上</p> <p>太阳能组件功耗/电压/电流：工作电压：18.24V,工作电流9.86A</p> <p>太阳能板尺寸/重量：尺寸：1290*760*30MM，重量：8.3kg</p> <p>电池类型：磷酸铁锂蓄电池</p> <p>电池电芯数量/容量：额定容量100AH，总容量大于1280Wh</p> <p>电池额定电压：额定电压12.8V</p> <p>电池充电限制电压：充电电流 ≤15A</p> <p>工作电压范围：11.6V-14.6V宽压输出</p> <p>电池最大持续工作电流：放电电流 ≤10A</p> <p>电池循环使用次数：环境温度为 25℃ ±2℃，循环寿命2000 次</p> <p>电池保护功能：过压，过流，欠压，低温，高温，短路保护（输入、输出），输入防反</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			电池充电温度: -0℃~50℃ 电池放电温度: -20℃~55℃ 电池工作温度: 智能温度控制, 满足低温-0℃智能开启充电加热, 温升至10度时关闭 电池额定容量: 额定容量100AH 安装方式: 立杆安装						
2	基础灯杆	定制	直径114圆柱镀锌灯杆, 高5M, 支臂50CM, 基础50*80, 商砼C20	国产	个	33	690	22770	签订合同后30日内
3	SIM物联网卡	中国移动	移动600G /月	中国移动	个	33	1200	39600	签订合同后 30 日内
4	基础包	定制开发	1、提供门户首页内容自定义能力, 支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置; 支持门户展示元素自定义, 包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接; 2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管	国产	套	1	801000	801000	签订合同后 30 日内

			理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力; 3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理； 5、提供用户安全管理，支持账户绑定用户mac地址及IP地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置； 6、提供NTP校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时； 7、提供数据、服务等统一开放能力； 8、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。					
5	服务	DH-ICC-S8300S3	技术规格：2U单路标准机架式服务器	大华	台	1	14785	14785 签订合

器产品	H-HW-ARM-E32	<p>CPU: 配置1颗 x86架构HYGON 5435处理器, 核数<math>\geqslant</math>16核, 线程数<math>\geqslant</math>32, 频率<math>\geqslant</math>2.8GHz, TDP<math>\geqslant</math>135W, 末级缓存容量<math>\geqslant</math>32MB, 支持内存的最高速率<math>\geqslant</math>5200 MHz</p> <p>内存: 配置64G DDR5, 4根内存插槽</p> <p>硬盘: 配置2块1.2T SAS盘, 前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘, 后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘</p> <p>阵列卡: 配置1块SAS+HBA卡(支持RAID 0/1/10)</p> <p>PCIE扩展: 支持4个PCIe 4.0扩展插槽</p> <p>网口: 2个千兆电口, 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>其他接口: 1个千兆RJ-45管理接口 2个VGA接口, 1个位于机箱后部、1个位于机箱前部 5个USB接口, 2个位于机箱后部、2个位于机箱前部、1个位于机箱内部 1个Type-C Debug接口位于机箱前部</p>					同后30日内
-----	--------------	---	--	--	--	--	--------

			电源：配置550W（1+1）高效CRPS冗余白金电源 机箱规格：446mm（宽）*87mm（高）*475mm(深) (不含侧耳) 设备重量：最大30千克（不含导轨）						
6	存储	ST12000NM004J	3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘 12T	希捷	块	10	117	1170	签订合同后30日内
7	控制产品	大华	超高清解码器  视频输入  •支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持2路1080P@50/60 或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频  •支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入  视频输出  •支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840× 2160@30 Hz）超高清输出；支持对接LED显示系	大华	台	1	4920	4920	签订合同后30日内

		<p>统，视频输出最大的LED带载能力为单口260 W</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出</li></ul> <p>视频编解码</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•采用H.264/H.265编码标准，默认采用H.265，支持子码流及主码流编码</li><li>•支持网络设备解码，支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换</li><li>•最大支持3200w分辨率解码，具有64个解码通道，支持32路200W或64路720P视频同时解码上墙</li><li>•支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示</li></ul> <p>电视墙功能</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持4个1080P或2个4K图</li></ul>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>层，单窗口支持1/4/6/8/9/16/25/36窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持RTP\RTSP协议进行网络源预览，可通过客户端进行桌面投屏上墙</li> <li>• 支持电视墙界面网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作</li> <li>• 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作</li> </ul> <p>解码分辨率：最高3200W像素</p> <p>视频解码能力：H.264/H.265：支持2路3200W，或2路2400W，或4路1200W，或8路800W，或10路600W，或16路400W，或32路1080P，或64路720P及以下分辨率实时解码</p> <p>MJPEG：4路1080P及以下分辨率实时解码</p> <p>单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16,25,36</p> <p>音频输入接口：2路HDMI内嵌</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>视频输入接口：2路HDMI 1.4，最大支持4K（仅奇数口）</p> <p>视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz</p> <p>视频输出LED带载能力：单口带载260W，宽度144~4096，高度144~2160，宽度2对齐，高度2对齐</p> <p>视频输出接口类型：4路HDMI 1.4，支持4K</p> <p>产品尺寸（宽x高x深）：440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm</p> <p>机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1；光口 100base-FX/1000base-X*1，支持光电自适应；报警输入*8；报警输出*8；232接口 *1 (RJ45)；485接口*1；USB 2.0接口*2</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			净重: ≤ 5.20 Kg 功耗: < 50 W						
8	网络产品	大华	<p>三层千兆交换机(24千兆电+4万兆光)</p> <p>支持更多上行接口, 提供更高带宽保障, 满足大型网络汇聚或中小网络核心部署需求, 以及对于光电混合组网的配置需求。</p> <p>实现基于硬件的IPv4/IPv6双栈平台, 丰富的IPv4和IPv6三层路由协议、组播技术以及策略路由机制, 为用户提供完善的IPv4/IPv6解决方案</p> <p>支持虚拟化技术, 就是把多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备, 用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用。</p> <p>支持集中式MAC地址认证、802.1x认证、PORTAL认证, 支持用户帐号、IP、MAC、VLAN、端口等用户标识元素的动态或静态绑定, 同时实现用户策略(VLAN、QoS、ACL) 的动态下发。</p> <p>提供增强的ACL控制逻辑, 支持超大容量的入端口和</p>	大华	台	1	1050	1050	签订合同后30日内

		<p>出端口ACL，并且支持基于VLAN的ACL下发，在简化用户配置过程的同时，避免了ACL资源的浪费。</p> <p>具备设备级和链路级的多重可靠性保护。</p> <p>支持可插拔双电源模块可靠性设计，支持电源和风扇的故障检测及告警，可以根据温度的变化自动调节风扇的转速，这些设计使设备具备了更高的可靠性。</p> <p>支持L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、TCP/UDP端口号、协议类型、VLAN的流分类。提供灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持SP（Strict Priority）、WRR（Weighted Round Robin）、SP+WRR三种模式。</p> <p>支持 M-LAG 跨设备链路聚合技术，通过将两台物理设备在转发层面虚拟成一台设备来实现跨设备链路聚合，保持控制层面互相独立，提升至设备级可靠性</p> <p>尺寸(宽×高×深): 440 mm × 43.6 mm × 360 mm</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>标准机架高度: 1U</p> <p>重量: ≤5.6 kg</p> <p>工作温度: -5 °C~45 °C</p> <p>工作湿度: 5%~95% (非凝结)</p> <p>空载功耗: Single AC: 16 W , Dual AC: 18 W</p> <p>整机最大功耗: Single AC: 37 W, Dual AC: 39 W</p> <p>交换容量: 688Gbps/6.88Tbps</p> <p>包转发率: 171Mpps/297Mpps</p> <p>端口规格: 24个10/100/1000BASE-T端口, 4个10G/1G BASE-X SFP+端口</p> <p>电源特性: AC: 100V~240V AC, 50/60Hz</p> <p>VLAN: 支持基于端口的VLAN; 支持基于MAC的 VLAN; 支持基于协议的VLAN; 支持QinQ; 支持 MVRP</p> <p>ARP: 支持ARP Proxy</p> <p>IPv4路由: 支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、IS-IS 、BGPv4</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>支持等价路由、策略路由、路由策略</p> <p>IPv4基础功能：支持IPv4协议栈</p> <p>IPv6路由：支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6</p> <p>支持ND、Pingv6、Telnetv6、FTPv6、TFTPv6、ICMPv6</p> <p>IPv6基础功能：支持IPv6协议栈</p> <p>组播：IGMP Snooping v1/v2/v3、MLD Snooping v1/v2、组播VLAN</p> <p>链路聚合：支持GE/10GE端口聚合</p> <p>支持静态/动态聚合</p> <p>支持跨设备聚合</p> <p>端口镜像：支持本地和远程端口镜像</p> <p>支持N:4端口镜像</p> <p>支持流镜像</p> <p>STP：支持 STP/RSTP/MSTP</p> <p>ERPS：支持G.8032以太网环网协议ERPS</p> <p>RRPP：支持RRPP快速环网保护协议</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		DHCP: 支持DHCP Relay、DHCP Server  流控: 支持 IEEE 802.3x 流控（全双工）  风暴控制: 支持风暴控制  流量抑制: 支持广播/多播/单播流量抑制  支持基于端口速率百分比的风暴抑制  支持基于PPS的风暴抑制  ACL: 支持L2~L4包过滤功能  支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、 目的IP地址、IP协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN等定义ACL。  支持基于时间段（Time Range）的ACL  支持基于端口、VLAN下发ACL  QoS: 支持Diff-Serv QoS  支持802.1p/DSCP 优先级映射  支持队列调度机制（SP、WRR、SP+WRR）  支持优先级标记Mark/Remark  支持基于流的包过滤					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>支持基于流的流量统计</p> <p>支持基于流的重定向</p> <p>支持基于流的限速</p> <p>堆叠：支持IRF2智能弹性架构</p> <p>支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由</p> <p>支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠</p> <p>支持本地堆叠和远程堆叠</p> <p>安全特性：用户分级管理和口令保护</p> <p>支持Guest VLAN</p> <p>支持IEEE 802.1X认证/集中MAC地址认证</p> <p>支持AAA&amp;RADIUS认证</p> <p>支持MAC地址学习数目限制</p> <p>支持MAC地址黑洞</p> <p>支持端口隔离</p> <p>支持ARP报文限速功能</p> <p>支持IP源地址保护</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>支持ARP入侵检测功能</p> <p>支持防Dos攻击</p> <p>支持SAVI源地址有效性验证</p> <p>支持广播报文抑制</p> <p>支持主备数据备份机制</p> <p>支持SSH 2.0，为用户登录提供安全加密通道</p> <p>支持SSL，保障数据传输安全</p> <p>支持IP+端口的绑定、IP+MAC的绑定、端口+MAC的绑定、IP+MAC+端口的绑定功能</p> <p>Console口：支持Console口</p> <p>Telnet：支持Telnet</p> <p>SNMP：支持SNMP V1/V2c/V3</p> <p>NTP：支持NTP</p> <p>RMON：支持RMON</p> <p>sFlow：支持sFlow</p> <p>FTP：支持FTP</p> <p>TFTP：支持TFTP</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			SFTP: 支持SFTP XModem: 支持XModem 系统日志: 支持系统工作日志 CLI: 支持CLI进行配置						
9	网络安全	USG-FW-G510-Y NSC	视频防火墙  【一】视频设备发现与控制功能  (1) 支持实时发现视频终端IP、MAC、厂商、型号、类型、固件版本号等信息。  (2) 支持实时对非法私接、非法替换的设备和数据进行识别、阻断和告警，并在平台上显示非法接入、非法替换设备的IP、MAC、厂商、型号、类型等信息。  (3) 支持自定义资产接入策略，基于接入视频终端IP、MAC、厂商、型号等一种或多种组合的准入认证。  【二】视频业务识别与控制功能  (1) 支持对GB/T28181、GB35114及主流安防厂商	启明星辰	台	1	11235	11235	签订合同后30日内

		<p>视频私有协议的精准识别，并能够对视频私有协议相关流量放行，其它协议流量全部阻断。</p> <p>(2) 支持识别SIP、RTSP及ONVIF等协议并能制定协议过滤规则。</p> <p>(3) 支持自定义特征字段的报文数据传输，对于不满足自定义特征字段的数据进行阻断，并产生告警日志。</p> <p>(4) 支持基于多种业务类型的安全防护，并实时记录防护日志。</p> <p>(5) 支持与综合管理平台、态势感知平台等第三方平台进行联动告警，推送相关日志信息。</p> <p><b>【三】精细化的多维管控</b></p> <p>(1) 支持丰富的用户认证方式，包括TACACS+、RADIUS、LDAP 等外部服务器用户认证，以及本地认证、Web认证、802.1x认证等。</p> <p>(2) 支持针对用户实施精细化的访问控制、应用限制、带宽保证等管控手段。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>(3) 支持深度应用识别技术，可根据协议特征、行为特征及关联分析等准确识别数千种网络应用，为用户提供包括应用类别、应用风险等级、所用技术、应用特征分布等多维可视化信息。</p> <p>(4) 支持根据应用类型进行策略阻止、会话限制、流量管控、应用引流或时间限制等操作。</p> <p>(5) 支持针对SSL加密流量进行解密并对解密后的流量进行应用识别，支持对SSL解密流量开启安全防护功能，如IPS、AV、URL过滤、数据安全防护等功能。</p> <p>(6) 支持近百种主流文件类型的特征码及后缀名双重识别，并支持基于文件类型、文件大小、文件名称进行数据传输安全控制。</p> <p><b>【四】全面的威胁检测与安全防护</b></p> <p>(1) 支持对ARP欺骗、IP地址欺骗、IP地址扫描、端口扫描攻击的防护，并支持设置边界流量过滤规则。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>(2) 支持对SQL 注入、跨站脚本、CC等攻击进行检测与过滤；支持外链检查防护和自定义外链特性，类型支持HTTP、HTTPS、FTP。</p> <p>(3) 具备百万级的病毒特征库规则列表，支持对RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR等压缩文件类型的病毒检测，并支持基于安全策略和安全域启用防病毒功能。</p> <p>(4) 具备僵尸网络特征库，支持通过监控C&amp;C连接发现内网肉鸡，阻断僵尸网络/勒索软件等高级威胁进一步破坏。</p> <p><b>【五】丰富的VPN接入能力</b></p> <p>(1) 支持常见的主流VPN技术，包括IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、PnPVPN、拨号VPN、GRE over IPSec VPN等VPN接入方式。</p> <p>(2) 支持国家商用密码算法SM2/SM3/SM4。</p> <p>(3) 支持IPsec VPN以预共享密钥、数字证书认证、XAuth扩展认证方式建立隧道，并支持多线路VPN隧</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>道的智能选路功能，多线路VPN隧道间备份。</p> <p>(4) 支持SSL VPN客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等。</p> <p><b>【六】全面支持IPv6</b></p> <p>(1) 支持基于IPv6的访问控制、攻击防护、IPv6路由、应用识别与管控。</p> <p>(2) 支持隧道、DNS64/NAT64、IPv6 OVER IPv4 GRE隧道等多种过渡技术。</p> <p><b>【七】智能链路选择及负载均衡技术</b></p> <p>(1) 支持动态探测链路响应速度并选择最优链路进行转发。</p> <p>(2) 支持入站SmartDNS，能自动判断访问者的IP地址并解析出对应的IP地址，提升网站访问速度。</p> <p>(3) 支持基于应用协议的路由功能，根据应用类型进行路由选择，并支持在多个链路上实现负载分担。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>(4) 支持服务器的负载均衡，提供加权轮询、加权最小连接数、加权散列等多种负载均衡方式，并支持web界面实时显示所有服务器的状态和当前连接数。</p> <p><b>【八】高可靠技术</b></p> <p>(1) 支持主-主和主-备模式，支持HA设备之间的会话自动同步。</p> <p>(2) 主备模式下支持基于设备优先级的主设备抢占功能。</p> <p>最大网络层吞吐量：3Gbps（大包），827Mbps（小包）</p> <p>推荐视频路数：400路</p> <p>SSL用户数(标配/最大): 8/128</p> <p>IPSec VPN吞吐量: 1.5Gbps</p> <p>网络接口：8 个千兆电口（含一对Bypass接口）</p> <p>管理接口：1个CON口+1个MGT口</p> <p>USB接口：2个USB3.0 口</p> <p>内存：2G</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			硬盘容量: 256GB 机箱: 桌面型机箱 尺寸: 270mm x 160mm x 44mm 重量: 1.4kg 环境要求: 工作温度: 0°C~40°C, 环境湿度: 10%~95% (不结露)						
10	高倍望远镜	尼康阅野A211	设备参数为: 1.放大倍率: 12倍; 2.目镜直径: 18mm 3.物镜直径: 50m; 4.出瞳距离: 15.1mm 5.出瞳直径: 5mm; 6.单边透镜组: 5片3组 7.棱镜系统: BAK4; 8.棱镜直径: 16.95mm 9.目物镜镀膜: FMC全宽带多层绿膜 10.镜片类型: 全光学玻璃镜片; 11.近焦: 5m 12.视场值: 102m/1000m; 13.视场仰角: 5.2° 14.防水系统: 生活防水防雨; 15.相对亮度: 42 16.黄昏指数: 28; 17.调焦: 右目微调+中央调焦 18.产品尺寸: 145X125X53mm 12倍。	尼康	个	6	1970	11820	签订合同后30日内
11	动植	佳能EOSR7+	设备参数为: 产品类型: 微单, 操作方式: 全手动操	尼康	套	2	21675	43350	签订合

物观 测用 长焦 镜头 带拍 摄功 能	18-150 STM 镜头套机	作, 传感器类型CMOS, 传感器尺寸: APS-C画幅 (22.3*14.8mm), 有效像素: 3250万高清级像素, 影像处理器: DIGIC X, 最高分辨率: 6960×4640, 图像分辨率: L (大): 约3230万像素 (6960×4640), M (中): 约1540万像素 (4800×3200), S1 (小1): 约810万像素 (3472×2320), S2 (小2): 约380万像素 (2400×1600), RAW/C-RAW: 约3230万像素 (6960×4640), 高清摄像: 4K超高清视频 (2160), 适用对象: 中端级, 镜头说明: 实际焦距: f=18-150mm, 镜头卡口: (兼容RF卡口镜头), 显示屏类型: 触摸屏, 显示屏尺寸: 3英寸, 显示屏像素: 162万像素液晶屏, 液晶屏特性: 视野率: 垂直/水平约100% (记录画质为L, 长宽比为3:2时) 角度调节: 打开角度: 约0~175°, 旋转角度: 向前约0~90°, 向后约0~180°, 亮度调节: 手动 (7级), 色调调整: 暖色, 标准, 冷色1, 冷色2, 显示性能: 节电, 流畅, 菜单语言, 29种 (含简体中文), 取					同后30 日内
---------------------------------------	-----------------	--	--	--	--	--	------------

		<p>景器类型: 电子, 取景器描述: 监视器尺寸和点数: 0.39英寸, 约236万点, 视野率: 垂直/水平方向约为100%, 放大倍率: 约1.15倍 (-1m-1, 长宽比3:2, 使用RF50mm F1.2 L USM对无限远处对焦), 眼点: 约22mm (自目镜透镜最尾端起-1m-1), 屈光度调节范围: 约-4.0~+2.0m-1 (dpt), 亮度调节: 自动/手动 (5级), 色调调节: 暖色, 标准, 冷色1, 冷色2, 色调微调: 蓝色/琥珀色方向: ±2级, 洋红色/绿色方向: ±2级, 快门类型: 电子控制焦平面快门, 快门速度: 机械快门/电子前帘快门: 1/8000至30秒, B门, 电子快门: 1/16000秒, 1/8000~30秒, B门 (1/16000秒的快门速度仅限Tv及M模式, HDR模式、对焦包围或改变光圈时保持曝光的情况下, 最高快门速度为1/8000秒), 机械快门闪光同步速度: 1/250秒, 电子前帘快门闪光同步速度: 1/320秒, 电子快门无法进行闪光同步, 闪光灯类型: 外接, 其它闪光灯性能: 闪光测光: E-TTL II自动闪光, 闪光曝光补</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>偿：在±3级间以1/3或1/2级为单位调节，闪光曝光锁：具备，连拍优先模式：使用支持连拍优先模式的闪光灯时可用闪光灯控制：闪光灯功能设置，闪光灯自定义功能设置，曝光模式：自动曝光，程序自动曝光（P），光圈优先（A），快门优先（S），手动曝光（M），曝光补偿：手动：在±3级间以1/2或1/3级为单位调节自动包围曝光：在±3级间以1/2或1/3级为单位调节（可与手动曝光补偿组合使用），测光方式使用图像感应器进行实时测光，384分区（24×16）测光，白平衡：自动（氛围优先），自动（白色优先），预设（日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯），用户自定义，色温（约2500-10000K），具备白平衡校正和白平衡包围曝光功能，感光度：ISO 100～32000，其它曝光性能：多重曝光次数：2～9次曝光，多重曝光控制：加法，平均，明亮，黑暗，防抖性能：8档防抖，自拍功能：2秒，10秒，连拍功能：高速连拍+：最高约30张/秒（电子快门），</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>最高约15张/秒（机械快门/电子前帘快门），高速连拍：最高约15张/秒（电子快门），最高约8张/秒（电子前帘快门），最高约6.5张/秒（机械快门），低速连拍：最高约3张/秒，存储卡类型：双卡槽，SD/SDHC/SDXC存储卡（兼容UHS-II存储卡），电池类型：电池LP-E6NH/LP-E6N/LP-E6，续航能力：电池拍摄能力：使用电子取景器：23℃时节电模式约500张，流畅模式约380张，使用背面液晶监视器：23℃时节电模式约770张，流畅模式约660张，短片拍摄时间：23℃时拍摄全高清约3小时50分钟视频，产品接口：数码端子：SuperSpeed Plus USB（USB 3.2 Gen 2），接口类型：Type-C，HDMI输出端子：HDMI微型端子（D型），外接麦克风输入：3.5mm直径立体声微型插孔，耳机端子：3.5mm直径立体声微型插孔，遥控端子：用于快门线RS-60E3，无线遥控：无线遥控器BR-E1（蓝牙连接），遥控器RC-6多功，无线功能：WiFi（IEEE 802.11b/g/n），蓝牙4.2，工作</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			环境: 工作温度范围: 0°C-40°C, 工作湿度范围: 85%或更小, 机身颜色: 黑色, 外形尺寸: 约132×90.4×91.7mm, 产品重量: 约530g (仅机身), 约612g (包含电池和存储卡), 包装清单: 相机 x1。					
12	红外 相机	蜜獭 MC40	参数:  图像传感器:400万像素1/2.8"高清CMOS图像传感器; *图片大小:30M/23M/18M/15M/13M/8M/5M/4M/2M 最大图片分辨率:3200万像素; *连拍:1~9; *视频大小:4K(38402160)/30FPS; *视频长度:5~300s; 镜头:高清固定光圈镜头(FOV=90;F1.6); *触发至拍摄时间:<0.5Sec; *拍摄模式:拍照、录像、拍照+录像、录像+拍照;拍摄限制:关闭, 1~255; *声音收录:内置声频传感器; *分体结构:分体结构设计, 方便安装, 拆卸电池	蜜獭	个	100	1920	192000 签订合 同后30 日内

		<ul style="list-style-type: none"> <li>*环境参数:带环境监测传感器;</li> <li>*定位系统:无线相机控制器和APP双重设置;</li> <li>*定时拍摄:每天设置在3个时间段和时间间隔,且可以选择每周重复;定时拍摄间隔:00:00-59:59可选;</li> <li>*扩展存储:SD卡存储8G~256G,(推荐使用SDXC V30以上);自动覆盖:开启/关闭;</li> <li>*低电关机保护:电池电量低于10%,自动保护关机;电池供电:8AA碱性电池(1.5V);待机时间:12月(8AA/1.5V);</li> <li>*待机功耗:&lt;1.5mW;</li> <li>*防水防尘等级:IP68(尘密/浸水);</li> <li>*机械尺寸:142 x82x 62.5mm机身重量:300g;</li> </ul>				
投标报价金额合计（大写：壹佰贰拾叁万肆仟柒佰捌拾元整						

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间： 2025 年 11 月 7 日