


评审名称：报价唯一性

评审要求：响应文件未出现可选择性或可调整的报价（磋商文件另有规定的除外）；提供《分项报价表》，格式见《响应文件格式》

分项报价表

项目编号：CWZ2023-150 项目名称：西太湖图文中心监控系统建设项目 报价单位：人民币元

序号	名称	品牌	技术参数	数量	单位	响应价格	
						综合单价	合价
一、高层、外场及地下							
1	200万全彩筒型网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T27EDWDV3-L/QC	 <p>1. 200万 1/2.7" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机； ▲2. 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测； ▲3. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light；宽动态：120 dB； ▲4. 景深范围：2.8 mm：1.7 m~∞ 4 mm：2.1 m~∞ 6 mm：3.5 m~∞ 8 mm：4 m~∞； 5. 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：106.7°，垂直视场角：55.6°，对角视场角：126.5°；4 mm，水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，对角视场角：99.1°；6 mm，水平视场角：54.6°，垂直视场角：29.9°，对角视场角：63.6°；8 mm，水平视场角：42.2°，垂直视场角：23.1°，对角视场角：49.2°； 6. 补光距离：最远可达</p>	57	台	1200.00	68400.00

			<p>30 m;</p> <p>防补光过曝：支持；</p> <p>补光灯类型：白光灯；</p> <p>7. 最大图像尺寸：1920 × 1080；</p> <p>8. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>9. 网络存储：支持 NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持）；</p> <p>10. 音频：1 个内置麦克风；</p> <p>11. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；</p> <p>12 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）；</p> <p>13. 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口；</p> <p>14. 防护：IP66。</p>				
2	200 万全彩半球型网络摄像机	海康威视 DS-2CD2327DWDV3-L/QC	<p>1. 200 万 1/2.7" CMOS 臻全彩半球型网络摄像机；</p> <p>▲2. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light；宽动态：120 dB；</p> <p>3. 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；</p> <p>▲4. 景深范围：2.8 mm：1.7 m~∞ 4 mm：2.1 m~∞ 6 mm：3.5 m~∞；</p> <p>5. 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：106.7°，垂直视场角：55.5°，对角视场角：</p>	12 5	台	1250. 00	156250 .00



			<p>126.5°；4 mm，水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，对角视场角：99.1°；6 mm，水平视场角：54.6°，垂直视场角：29.9°，对角视场角：63.3°；</p> <p>6. 防补光过曝：支持；补光灯类型：柔光灯；补光距离：最远可达 30 m；</p> <p>7. 最大图像尺寸：1920 × 1080；</p> <p>8. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；</p> <p>9. 网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）；</p> <p>10. 音频：1 个内置麦克风；</p> <p>11. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；</p> <p>12. 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；</p> <p>13. 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W</p>				
3	人脸摄像机	海康威视 DS-2XD8147F/MC-IZS (2.8-12mm)	<p>1. 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。</p> <p>▲2. 内置 GPU 芯片。</p> <p>3. 最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>4. 设备水平中心分辨率不小于 1400TVL。</p> <p>5. 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码</p>	9	台	3600.00	32400.00





			<p>流不小于 1920x1080@25fps，第四 码流不小于 704x576@25fps，第五码 流不小于 704x576@25fps。</p> <p>6. 支持亮度异常、清晰 度异常、花屏、雪花、 偏色、画面冻结、增益 失衡、画面抖动、条纹 干扰、信号丢失、视频 遮挡、光晕、紫边等故 障报警功能。</p> <p>▲7. 可同时支持人脸比 对、人脸属性分析、客 流统计及人员重复进出 次数统计功能。</p> <p>▲8. 支持单场景同时检 出不少于 30 张人脸图 片，支持人脸姿态过滤 功能，可过滤上下、左 右角度超过预设值的人 脸。</p> <p>▲9. 支持双向统计客流 量及统计重复客流数 量，并将统计结果实时 叠加在监控画面上。</p> <p>10. 需具有一个 DC12V 电 压输出接口。</p> <p>11. 支持开启、关闭 eMMC 保护功能。</p> <p>12. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±20%范围内变化 时可以正常工作。</p> <p>注：打▲项需提供公安 部检验报告证明，否则 视为负偏离。</p>				
4	高空鹰 眼摄像 机	海康威视 iDS-2DP0818ZIXS-D/ 440 (F0) (P5)	<p>▲1. 自带镜头，另配 4 个图像采集模块，可输 出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。可将 4 个辅视频图像进行无缝 拼接，实现 180° 拼接画</p>	2	台	28950 .00	57900. 00

面显示，并抓拍拼接后的图像。拼接后的辅视频图像：水平视场角为180°，垂直视场角为80°

▲2. 内置 GPU 芯片

3. 主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：4096×1800@30fps
主视频支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm

彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux

4. 网络传输能力满足发送2000个数据包，重复测试3次，无丢包。

具备较强的网络自适应能力，在丢包率为25%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。

5. 支持宽动态不小于106dB。

▲6. 支持水平手控速度不小于240°/S，云台定位精度为不大于0.1°。垂直手控速度不小于200°/S。

7. 水平连续360°旋转。垂直旋转范围为-20°~90°。

8. 支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入，1路输出接口。

9. 支持500个预置位，支持32条巡航扫描，每条巡航路径可设置16个预置点。

▲10. 产品支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；



并且自动跟踪模式下，最多对 60 个目标进行检测并抓拍。

▲11. 可进行框选显示设置，可对正在跟踪的目标及其他移动目标分别进行不同颜色的框选显示，并可通过客户端软件或 IE 浏览器设置是否对检测到的移动目标进行框选显示

12. 电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V \pm 47%范围内变化时，摄像机可以正常工作

13. 具备较好防护性能和环境适应性，支持 IP67，10KV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃ -75℃。


▲14. 红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 550m 外人体轮廓

▲15. 当样机检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。三片滤光片透过率均不小于 95%。

16. 可对距设备 100 米处的人脸进行抓拍。可通过 IE 浏览器设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。

注：以上打▲项需提供公安部检验报告证明，



			<p>否则视为负偏离。</p> <p>▲17. 设备生产厂家具有中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息安全服务资质证书》</p>				
5	鹰眼立杆	国产优质 定制	定制	2	根	1000.00	2000.00
6	智能球机	 <p>海康威视 IDS-2SE764241W-DB(32X/F1) (S5)</p>	<p>▲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</p> <p>▲2. 内置 2 颗 GPU 芯片</p> <p>3. 球机支持 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL，红外距离可达 150 米</p> <p>4. 细节镜头不低于 32 倍光学变倍，最大焦距不小于 188mm</p> <p>▲5. 对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能</p> <p>6. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux</p> <p>7. 支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 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。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>支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭</p>	2	台	5352.00	10704.00

“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。

10. 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。

11. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 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

11. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。

12. 支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色。

13. 球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB 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

14. 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>15. 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>16. 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。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报警图标。</p> <p>▲17. 支持二维码功能，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>▲18. 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。</p> <p>▲19. 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</p> <p>注：打▲项需提供公安部检验报告证明，否则视为负偏离。</p>				
7	球机支架	海康威视 DS-1602ZJ	壁装/白色/铝合金	2	个	200.00	400.00
8	球机电源适配器	海康威视 24V/2A	24V/2A	2	个	150.00	300.00
9	200 万电梯半球摄像机	海康威视 DS-2CD2525EFV3-ITS	<p>1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>▲2. 支持 300 米 PoE 供电及网络传输。</p>	6	台	1577.00	9462.00



			<p>3. 内置 1 个麦克风, 1 个扬声器, 具有 1 个 RJ45 网络接口。</p> <p>4. 支持电源电源在 DC12V±25%范围内变化时正常工作, 支持 PoE 供电。</p> <p>5. 水平分辨力不小于 1000TVL。</p> <p>6. 最低照度彩色: 0.01 lx, 最大亮度鉴别等级不小于 11 级。</p> <p>支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 可将 H. 264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>7. 宽动态不小于 106dB。</p> <p>8. 具有 RTSP 和 WEB 认证模式, 具有 RTSP 认证、WEB 认证摘要信息加密设置, 加密算法可设置为 MD5、SHA256 及 MD5/SHA256。</p> <p>9. 具有数字降噪、镜像功能、电子放大、可伸缩编码 SVC、透雾等功能。</p> <p>10. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 264 或 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>支持红外检测在 10 米范围内能探测到目标。</p> <p>11. 支持对镜头进行手动调节, 水平-15°~15°, 垂直 0°~75°。</p> <p>注: 打▲项需提供公安部检验报告证明, 否则视为负偏离。</p>				
10	电梯无线网桥	海康威视 DS-3WFOBC-2NT(B)	2. 4G 电梯网桥, 802.11n 制式; 成对包装, 距离	6	对	1200.00	7200.00

			200米；2网口设计；支持轻智能统一管理功能。				
11	筒机支架	海康威视 DS-1292ZJ	壁挂/白色/铝合金	57	个	60.00	3420.00
12	摄像机电源适配器	海康威视 DS-2FA1220-DW	DC12V 电源适配器（含防水盒）；颜色：白色；安装方式：壁挂式；输入规格：AC170V~240V，50/60Hz，0.7A；输出规格：DC12V/2A；负载调整率：±5%；纹波/噪声：120mVp-p；输出功率：24W Max；输入接口：3C 插头；输出接口形式：ø5.5×2.1×11mm；线长：80mm；工作温度和湿度：0℃~40℃，湿度10%~85%（无凝结）；产品尺寸（mm）：133(L)*80.5(W)*34.2(H)；符合信息技术类认证标准，并取得 3C 认证，良好的 EMC 性能，符合环保。	187	个	55.00	10285.00
13	水晶头	国产优质6类	6类水晶头，100只每盒	2	盒	180.00	360.00
14	24口网络交换机	华三 LS-5130S-28S-EI-H1	1. ▲设备性能:交换能力≥336Gbps，包转发速率≥51Mpps（官网最小值为准） 2. ▲基本要求:≥24个千兆电口，≥4个万兆光口； 3. 路由:支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由； 4. 可靠性:支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms； 5. 虚拟化:支持多台交	22	台	5820.00	128040.00

			<p>换机堆叠;</p> <p>6. VLAN 特性:支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN;</p> <p>7. 链路聚合:支持最多 8 个端口聚合; 支持最多 128 个聚合组 (IRF2); 支持 LACP;</p> <p>8. SDN/OPENFLOW:支持 OPENFLOW 1.3 标准, 支持普通模式和 Openflow 模式切换;</p> <p>9. 绿色节能;符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准, 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口</p> <p>10. 防雷功能:支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力</p>				
15	非屏蔽 6 类 PVC 软跳线 2m	 <p>国产优质 六类 2 米跳线</p>	<p>六类非屏蔽软跳线, 2 米, 国际灰色, 环保 PVC</p> <p>1) 传输带宽超过 250MHZ, 导体为 24AWG 的多股软跳线, 颜色可选, 长度可定制</p> <p>2) 性能标准: 符合 TIA/EIA-568C.2 和 ISO/IEC 11801 Ed2.0 规范。</p> <p>3) 内部 3 叉插针水晶头设计, 水晶头内带线托, 分离线对, 提高传输性能</p> <p>4) RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μm; 保证至少 1000 次插接;</p>	20 5	条	25.00	5125.0 0
16	磁盘阵列	海康威视 DS-AT1000S/360/ZTA	<p>1. 内置 360TB 企业级存储容量</p> <p>▲2. 单设备配置 ≥64 位多核处理器, ≥8GB 内存, 内存支持扩展到 ≥128GB, 内置 SSD 固态硬盘和企业级硬盘。</p>	2	台	18650 0.00	373000 .00

▲3. 标配≥2 个千兆网口，2 个 USB3.0 接口。

4. 提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、iRAID 模式。

5. 应能可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。

6. 应能接入并存储 800Mbps 视频图像，同时转发 800Mbps 的视频图像；同时回放 128Mbps 的视频图像。

7. 一键配置存储模式，自动实现 RAID5 或 VRAID 创建与空间划分
应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少要有 1 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。

8. 应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写。

9. 根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问。

▲10. 可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分



析，并以日志、报表和图形化方式显示结果。

11. 应能支持报警预录功能，应能预录报警触发前 1-40min 的视频录像；

12. 应能支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 编码格式和分辨率为 4096 × 2160 的前端设备并存储录像文件。

可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。

▲13. 通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。

▲14. 可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。

15. 可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。


▲16. 在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异




			<p>常状态磁盘，可查看处理建议信息</p> <p>▲17. 距样机正向 1.3m 处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于 40dB(A)</p> <p>▲18. 在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。</p> <p>19. 可将接入样机的网络设备的 IP 地址、端口号等信息以 excel 形式进行导入导出</p> <p>以上打▲项需提供公安部检验报告证明</p> <p>▲20. 生产厂商入选公安部重点实验室（提供公安部颁发的相关证明材料）</p> <p>▲21. 安防设备要求与学校现在使用的教育综合安防管理平台实现无缝对接。（提供设备供货商对接承诺函）</p>				
17	监控授权	海康威视 iSecure Center-Education (DS)-VMS	<p>1. 支持监控点数量 10W 个（超过 5000 需要分布式部署）；</p> <p>2. 支持并发取流带宽 2000M，例如以 2M/路计算最大并发路数为 1000 路（以千兆服务器为例，每台服务器并发取流带宽为 600M，超过 600M 需要分布式部署）；</p> <p>3. 解码能力：在 i7、GTX1070 的 PC 上，解码 H264、720P 的视频 36 路；</p> <p>4. 支持电视墙最大场景数 128 个；</p> <p>5. 单个电视墙最大支持数量 25*25 个；</p> <p>6. 单个窗口最大分割数量 16 个。</p>	80 0	路	80.00	64000. 00



18	平台升级	海康威视 定制	原有平台升级+运维, 将现有平台升级到最新版本	1	项	5000.00	5000.00
19	客流统计模块	海康威视 iSecure Center-SDSS_base	<p>1. 支持人脸客流统计功能, 支持接入超脑, 人脸客流相机, 通过人脸比对实现人脸客流统计</p> <p>2. 支持滞留时长分析, 通人脸比对事件, 计算人员滞留时长</p>	1	套	10000.00	10000.00
20	人脸识别超脑	 海康威视 iDS-9632NX-I8R/X	<p>1. 路人档案 1 万份, 抓拍库 500 万张目标图片</p> <p>2. 支持陌生人报警</p> <p>3. 支持人员频次统计</p> <p>4. 支持人脸签到和考勤</p> <p>5. 支持人脸 1V1 比对</p> <p>6. 支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索</p> <p>7. 支持接入人脸客流相机、人脸抓拍机分析精准客流</p> <p>8. 支持全通道精准客流统计功能 (可以跨通道进行客流去重, 客流统计人员 ID 唯一)</p> <p>9. 支持特定人员库统计过滤</p> <p>10. 支持分组客流统计应用 (可将不同通道分为最大 4 个客流统计组, 组内去重精准统计)</p> <p>11. 支持客群分析, 可独立统计计算各分组内的性别、年龄段等属性数据</p> <p>12. 支持丰富数据看板展示 (搭配客流引擎可展示实时客流、历史客流、分组客流、客群分析数据)</p> <p>硬件规格:</p> <p>13. 内置 2 块 6TB 硬盘。</p> <p>14. 2U 准机架式 8 盘位超脑 NVR, 1+1 冗余电源。</p>	1	套	18000.00	18000.00

			<p>15. 支持满配 12TB 硬盘（总容量可达 96TB）。</p> <p>16. 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口，双异源输出，最大支持 8K+1080P 输出。</p> <p>16. 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口；1 个 eSATA 接口。</p> <p>17. 报警 IO 接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）</p> <p>18. 反向供电接口：1 路（DC12V 1A）</p> <p>19. 串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口</p> <p>输入带宽：320Mbps 输出带宽：256Mbps</p> <p>20. 接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>21. 解码能力：最大支持 32×1080P</p> <p>22. RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p>				
21	24 口万兆汇聚交换机	 <p>华三 LS-6520X-30QC-EI</p>	<p>1. ▲设备性能：交换能力≥2.56Tbps，包转发速率≥720Mpps；（官网最小值为准）</p> <p>2. ▲性能要求：MAC 地址表≥128K，路由表容量≥64K，ARP≥64K；</p> <p>3. ▲基本要求：≥24 个万兆光口，≥2 个 40G 光口；扩展插槽≥2；配置双电源，双风扇。</p> <p>4. 可靠性：模块化双电源；模块化双风扇，</p>	1	台	38630 .00	38630. 00

			<p>前/后通风，风道可调。</p> <p>5. 虚拟化：最大堆叠台数≥ 9台；最大堆叠带宽$\geq 480G$；支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由；支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或40G均支持）</p> <p>6. VxLAN特性：支持VxLAN二层网关；支持VxLAN三层网关；支持EVPN；</p> <p>7. 链路聚合：支持最多8个端口聚合；支持最多128个聚合组（IRF2）；支持LACP</p> <p>8. 路由协议：支持IPv4和IPv6环境下的策略路由</p> <p>9. 安全多业务能力：支持防火墙模块，可扩展IPS，AV防病毒，LB等功能授权，要求提供官网截图证明。</p> <p>10. 有线无线一体化：内置软AC功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合MC-AC分层模式，消除无线带宽瓶颈</p> <p>11. 可管理性：内置免费智能管理软件，实现对中小园区的管理运维简化。</p>				
22	24口千兆电交换机	 <p>华三 LS-5130S-28S-EI-H1</p>	<p>▲1. 设备性能：交换能力$\geq 336Gbps$，包转发速率$\geq 108Mpps$（官网最小值为准）</p> <p>▲2. 基本要求：≥ 24个千兆电口，≥ 4个万兆光口；</p> <p>3. 路由：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF，</p>	1	台	5820.00	5820.00

			<p>支持 IPv6 静态路由、RIPng, 支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由;</p> <p>4. 可靠性: 支持 RRPP (快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过 50ms;</p> <p>5. 虚拟化: 支持多台交换机堆叠;</p> <p>6. VLAN 特性: 支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN;</p> <p>7. 链路聚合: 支持最多 8 个端口聚合; 支持最多 128 个聚合组 (IRF2); 支持 LACP;</p> <p>8. SDN/OPENFLOW: 支持 OPENFLOW 1.3 标准, 支持普通模式和 Openflow 模式切换;</p> <p>9. 绿色节能: 符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准, 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口</p> <p>10. 防雷功能: 支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力</p>				
23	网管平台授权	<p>华三 LIS-IMC7-IMPC-100</p>	<p>▲1. 本次要求提供 100 点网络设备监控授权, 兼容原有网络运维平台。(提供厂家出具的证明材料)</p> <p>▲2. 提供对应的软件支持服务, 包括但不限于授权激活, 新设备纳管及一次网络全面巡检。(提供厂家出具的证明材料)</p>	1	项	60000.00	60000.00
24	汇聚交换机	<p>华三 LS-5560X-30F-EI</p>	<p>1. ▲交换能力≥756Gbps, 包转发速率≥222Mpps; MAC 地址表>=64K, 路由表容量>=32K, ARP>=32K;</p>	1	台	30000.00	30000.00





			<p>2. ▲接口要求: 固化 24 个千兆光端口、4 个万兆 SFP+口; 扩展插槽≥1 个, 支持不同种类的业务插卡 (例如端口扩展板卡, 鹰视扫描器插卡、mini iMC 插卡);</p> <p>3. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP; 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+</p> <p>4. 智能管理: 内置 SmartMC 智能管理中心, 可实现纵向虚拟化统一管理功能。要求提供官网截图证明。</p> <p>5. 支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备, 虚拟组内可以实现一致的转发表项, 统一的管理, 跨物理设备的链路聚合; 支持通过标准以太端口进行堆叠, 支持完善的堆叠分裂检测机制, 堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置, 无需手动干预</p> <p>6. 支持二层 VxLAN, 支持三层 VxLAN, 支持 EVPN</p> <p>7. 支持防火墙插卡, 支持无线控制器功能, 实现有线无线一体化; 要求提供官网截图证明。</p>				
25	光纤收发器	国产优质 一光四电	一光四电, 千兆	11	对	780.0 0	8580.0 0
26	光纤收发器机架	国产优质 14 槽	14 槽	1	个	300.0 0	300.00
27	室外网络电源二合一防雷器	国产优质 二合一防雷器	网络、电源防雷二合一	31	只	200.0 0	6200.0 0
28	监控立	国产优质 3.5 米	3.5 米喷塑, 含混凝土基	11	套	1200.	13200.

	杆		础, 地笼			00	00
29	千兆光 纤模块	华三 SFP-GE-LX-SM1310-D	eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	46	只	850.0 0	39100. 00
30	万兆光 纤模块	华三 SFP-XG-LX-SM1310-D	SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	6	只	1800. 00	10800. 00
二、裙楼							
1	200万全 彩筒型 网络摄 像机	海康威视 DS-2CD2T27EDWDV3-L /QC	<p>1. 200万 1/2.7" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机;</p> <p>▲2. 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测 ;</p> <p>▲3. 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light; 宽动态: 120 dB;</p> <p>▲4. 景深范围: 2.8 mm: 1.7 m[~]∞ 4 mm: 2.1 m[~]∞ 6 mm: 3.5 m[~]∞ 8 mm: 4 m[~]∞ ;</p> <p>5. 焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: 106.7°, 垂直视场角: 55.6°, 对角视场角: 126.5°; 4 mm, 水平视场角: 83.6°, 垂直视场角: 44.6°, 对角视场角: 99.1°; 6 mm, 水平视场角: 54.6°, 垂直视场角: 29.9°, 对角视场角: 63.6°; 8 mm, 水平视场角: 42.2°, 垂直视场角: 23.1°, 对角视场角: 49.2° ;</p> <p>6. 补光距离: 最远可达 30 m; 防补光过曝: 支持; 补光灯类型: 白光灯;</p> <p>7. 最大图像尺寸: 1920 × 1080;</p> <p>8. 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>9. 网络存储: 支持 NAS</p>	48	台	1200. 00	57600. 00

			<p>(NFS, SMB/CIFS 均支持) ;</p> <p>10. 音频: 1 个内置麦克风;</p> <p>11. 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口;</p> <p>12 启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) ;</p> <p>13. 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护;</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W;</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口;</p> <p>14. 防护: IP66。</p>				
2	200 万全彩半球型网络摄像机	 <p>海康威视 DS-2CD2327DWDV3-L/ QC</p>	<p>1. 200 万 1/2.7" CMOS 臻全彩半球型网络摄像机;</p> <p>▲2. 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light; 宽动态: 120 dB;</p> <p>3. 调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360° ;</p> <p>▲4. 景深范围: 2.8 mm: 1.7 m~∞ 4 mm: 2.1 m~∞ 6 mm: 3.5 m~∞ ;</p> <p>5. 焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: 106.7°, 垂直视场角: 55.5°, 对角视场角: 126.5° ; 4 mm, 水平视场角: 83.6°, 垂直视场角: 44.6°, 对角视场角: 99.1° ; 6 mm, 水平视场角: 54.6°, 垂直视场角: 29.9°, 对角视场角: 63.3° ;</p> <p>6. 防补光过曝: 支持;</p>	13 7	台	1250. 00	171250 .00

			<p>补光灯类型：柔光灯； 补光距离：最远可达 30 m； 7. 最大图像尺寸：1920 × 1080； 8. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 9. 网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）； 10. 音频：1 个内置麦克风； 11. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口； 12. 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）； 13. 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护； 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W</p>				
3	人脸摄像机	 <p>海康威视 DS-2XD8147F/MC-1ZS (2.8-12mm)</p>	<p>1. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 ▲2. 内置 GPU 芯片。 3. 最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 4. 设备水平中心分辨率不小于 1400TVL。 5. 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps，第五码流不小于 704x576@25fps。 6. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、</p>	10	台	3600. 00	36000. 00

			<p>偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p> <p>▲7. 可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。</p> <p>▲8. 支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，支持人脸姿态过滤功能，可过滤上下、左右角度超过预设值的人脸。</p> <p>▲9. 支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。</p> <p>10. 需具有一个 DC12V 电压输出接口。</p> <p>11. 支持开启、关闭 eMMC 保护功能。</p> <p>12. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±20%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>注：打▲项需提供公安部检验报告证明，否则视为负偏离。</p>				
4	智能球机	海康威视 iDS-2SE7C124IW-DB(32X/F1)(S5)	<p>▲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</p> <p>▲2. 内置 2 颗 GPU 芯片</p> <p>3. 球机支持 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL，红外距离可达 150 米</p> <p>4. 细节镜头不低于 32 倍光学变倍，最大焦距不小于 188mm</p> <p>▲5. 对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出</p>	12	台	5352.00	64224.00



白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能

6. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux

7. 支持水平手控速度不小于 $160^{\circ}/S$ ，垂直速度不小于 $120^{\circ}/S$ ，云台定位精度为 $\pm 0.1^{\circ}$

8. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 $-15^{\circ} \sim 90^{\circ}$

▲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。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。

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。

10. 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。

11. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 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

11. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防



抖、数字降噪、防红外过曝功能。

12. 支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色。

13. 球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB 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

14. 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。


15. 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℃。

16. 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。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报警图标。


▲17. 支持二维码功能，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。

▲18. 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。 ▲19. 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 注：打▲项需提供公安部检验报告证明，否则视为负偏离。				
5	球机支架	海康威视 DS-1602ZJ	壁装/白色/铝合金	12	个	200.0 0	2400.0 0
6	球机电源适配器	海康威视 24V/2A	24V/2A	12	个	150.0 0	1800.0 0
7	200 万电筒半球摄像机	海康威视 DS-2CD2525EFV3-ITS 	1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 ▲2. 支持 300 米 PoE 供电及网络传输。 3. 内置 1 个麦克风, 1 个扬声器, 具有 1 个 RJ45 网络接口。 4. 支持电源电压在 DC12V±25%范围内变化时正常工作, 支持 PoE 供电。 5. 水平分辨率不小于 1000TVL。 6. 最低照度彩色: 0.01 lx, 最大亮度鉴别等级不小于 11 级。 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 可将 H. 264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。 7. 宽动态不小于 106dB。 8. 具有 RTSP 和 WEB 认证模式, 具有 RTSP 认证、WEB 认证摘要信息加密设置, 加密算法可设置	4	台	1577. 00	6308.0 0

			<p>为 MD5、SHA256 及 MD5/SHA256。</p> <p>9. 具有数字降噪、镜像功能、电子放大、可伸缩编码 SVC、透雾等功能。</p> <p>10. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 264 或 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>支持红外检测在 10 米范围内能探测到目标。</p> <p>11. 支持对镜头进行手动调节，水平-15°~15°，垂直 0°~75°。</p> <p>注：打▲项需提供公安部检验报告证明，否则视为负偏离。</p>				
8	电梯无线网桥	海康威视 DS-3WF0BC-2NT(B)	2.4G 电梯网桥，802.11n 制式；成对包装，距离 200 米；2 网口设计；支持轻智能统一管理功能	4	对	1200.00	4800.00
9	筒机支架	海康威视 DS-1292ZJ	壁装/白色/铝合金	48	个	60.00	2880.00
10	摄像机电源适配器	海康威视 DS-2FA1220-DW	DC12V 电源适配器（含防水盒）；颜色：白色；安装方式：壁挂式；输入规格：AC170V~240V，50/60Hz，0.7A；输出规格：DC12V/2A；负载调整率：±5%；纹波/噪声：120mVp-p；输出功率：24W Max；输入接口：3C 插头；输出接口形式：ø5.5×2.1×11mm；线长：80mm；工作温度和湿度：0℃~40℃，湿度 10%~85%（无凝结）；符合信息技术类认证标准，并取得 3C 认证，良好的 EMC 性能，符合环保。	195	个	55.00	10725.00
11	水晶头	国产优质 6 类	6 类水晶头，100 只每盒	2	盒	180.0	360.00

						0	
12	24口网络交换机	 LS-5130S-28P-EI-HI	<p>▲1. 设备性能:交换能力$\geq 336\text{Gbps}$, 包转发速率$\geq 51\text{Mpps}$ (官网最小值为准)</p> <p>▲2. 基本要求:≥ 24 个千兆电口,≥ 4 个千兆光口;</p> <p>3. 路由:支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF, 支持 IPv6 静态路由、RIPng, 支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由;</p> <p>4. 可靠性:支持 RRPP(快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过 50ms;</p> <p>5. 虚拟化:支持多台交换机堆叠;</p> <p>6. VLAN 特性:支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN;</p> <p>7. 链路聚合:支持最多 8 个端口聚合; 支持最多 128 个聚合组 (IRF2); 支持 LACP;</p> <p>8. SDN/OPENFLOW:支持 OPENFLOW 1.3 标准, 支持普通模式和 Openflow 模式切换;</p> <p>9. 绿色节能;符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准, 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口</p> <p>10. 防雷功能:支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力</p> <p>11. 兼容性:为保证系统平稳运行和统一运维管理, 所投产品要求与核心交换机同一品牌。</p>	17	台	4500.00	76500.00
13	汇聚交换机	华三 LS-5560X-30F-EI	<p>1. ▲交换能力$\geq 756\text{Gbps}$, 包转发速率</p>	1	台	30000.00	30000.00

			<p>≥222Mpps; MAC 地址表>=64K, 路由表容量>=32K, ARP>=32K;</p> <p>2. ▲接口要求: 固化 24 个千兆光端口、4 个万兆 SFP+口; 扩展插槽≥1 个, 支持不同种类的业务插卡 (例如端口扩展板卡, 鹰视扫描器插卡、mini iMC 插卡);</p> <p>3. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP; 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+</p> <p>4. 智能管理: 内置 SmartMC 智能管理中心, 可实现纵向虚拟化统一管理功能。要求提供官网截图证明。</p> <p>5. 支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备, 虚拟组内可以实现一致的转发表项, 统一的管理, 跨物理设备的链路聚合; 支持通过标准以太网端口进行堆叠, 支持完善的堆叠分裂检测机制, 堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置, 无需手动干预</p> <p>6. 支持二层 VxLAN, 支持三层 VxLAN, 支持 EVPN</p> <p>7. 支持防火墙插卡, 支持无线控制器功能, 实现有线无线一体化; 要求提供官网截图证明。</p>				
14	非屏蔽 6 类 PVC 软跳线 2m	国产优质 六类 2 米跳线	<p>六类非屏蔽软跳线, 2 米, 国际灰色, 环保 PVC</p> <p>1) 传输带宽超过 250MHZ, 导体为 24AWG 的多股软跳线, 颜色可选, 长度可定制</p> <p>2) 性能标准: 符合</p>	23 0	条	25.00	5750.0 0



			TIA/EIA-568C.2 和 ISO/IEC 11801 Ed2.0 规范。 3) 内部 3 叉插针水晶头设计, 水晶头内带线托, 分离线对, 提高传输性能 4) RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μm; 保证至少 1000 次插接;				
15	千兆光纤模块	华三 SFP-GE-LX-SM1310-D	eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	36	只	850.0 0	30600. 00
16	万兆光纤模块	华三 SFP-XG-LX-SM1310-D	SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	4	只	1800. 00	7200.0 0
合 计							168327 3.00

- 注: 1.本表应按包分别填写。
2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。
3.本表行数可以按照项目分项情况增加。
4.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的,可以逐项另页描述。

供应商名称 (加盖公章): 中电鸿信信息科技有限公司

日期: 2023年 7月 24日

