

4.1 投标分项报价表

项目编号: Y2021HZ061

项目名称: 鄢陵县宗教管理大数据指挥中心项目

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)	厂家
1	人脸识别摄像机	海康威视 DS-2CD7A4XY ZUV-ABCDEF	具有 400 万像素 CMOS 传感器。 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 ★内置 2 个麦克风、1 个扬声器。 内置 2 颗白光灯（1 颗远光灯、1 颗近光灯）。 ★镜头支持电动变焦,并可对拍摄物体进行自动聚焦,光圈大小为 F1.0。 在彩色模式下,当环境照度降低至设定阈值,可自动开启白光补光灯,在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx,黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。 信噪比不小于 58dB。 在分辨率 1920x1080 @ 25fps,延时不大于 70ms。 ★支持 MD5、SHA256 加密算法。 需支持四码流技术,主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps,子码流不	台	80	3200	256000	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。 支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。 ★支持声音报警功能，报警声音类型不小于 11 种，报警音量和重复次数可设置。 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%。 需支持 IP67 防尘防水。 ★需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡可使用时长显示。 支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。					
2	智能筒式摄像机	海康威视 DS-2CD2T4XY ZUV-ABCDEF	具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 2 颗白光补光灯。 最低照度彩色：0.0004 lx。 ★白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 最大分辨率 2560x1440。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@30fps，第三码流最大 2560x1440 @ 30fps，子码流 704x576@30fps。	台	80	1100	88000	杭州海康威视数字技术有限公司

			在 2560x1440 @ 25fps 下, 清晰度不小于 1400TVL。 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。 信噪比不小于 55dB。 需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。 摄像机能够在-30~60 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。 设备与客户端之间用 100 米网线进行传输, 数据包丢包率小于 0.1%。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。 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1/2。					
3	摄像机 支架	海康威视 DS-1602ZJ	铂晶灰、铝合金、70mm×97.1mm×173.4mm	个	160	1045	167200	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司

4	电源	海康威视 DS-2FA1202-B(C)	12V/2A两线、两端带线式，国标，输入线长500mm，输出线长1000mm	个	160	75	12000	杭州海康威视数字技术股份有限公司
5	球型摄像机	海康威视 DS-2DE74XYZ IW-ABC/VWS	摄像机靶面尺寸不小于 1/2.8 英寸 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 300 米 32 倍光学变焦 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux 支持水平手控速度不小于 550°/S，垂直速度不小于 120°/S，云台定位精度为±0.1° 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 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 可对设定区域内的运动目标在设定时间内持续跟踪，使该目标处于主视频图像中，可自动调节变倍，可对该目标抓拍图片并可手动切换跟踪目标 动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 138dB，宽动态能力综合得分不小于 135 设备与客户端之间用 150m 五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送 1500 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个 具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。 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	个	80	6400	512000	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			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；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓图或报警联动抓图上传 ftp 功能 ★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 支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 2560×1440@30fps, 2048×1536@30fps 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，并联动报警					
6	拾音器	海康威视 DS-2FP2020	拾音器据声源 5 米距离声音采集清晰，能够有效监听 70 平方米范围。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。 拾音器能够在-30~70摄氏度环境下稳定工作。	个	80	185	14800	杭州海康威视数字技术股份有限公司
7	电源	富普 FP-1215Q	12V/2A两线、两端带线式，国标	个	80	75	6000	安徽睿杰电子科技有限公司
8	球机壁装支架	海康威视定制	壁装支架/铂晶灰/铝合金/311mm×97.3mm×182.6mm	个	80	150	12000	杭州海康威视数字技术股份有限公司
9	交换机	迅捷通信 FCS1505M	轻网管提供5个千兆电口。支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准。	个	80	140	11200	深圳市迅捷通信技术有限公司

10	设备箱	海森环保定制	400mm*300mm, 标准视频监控;	个	160	50	8000	河南海森环保科技有限公司
11	电源线	宝捷讯 RVV2*1.0	RVV2*1.0	项	80	1700	136000	普宁市宝捷讯电线电缆有限公司
12	音频线	宝捷讯 S11	RVVP2*0.5	项	80	300	24000	普宁市宝捷讯电线电缆有限公司
13	网线	安普 6-219586-4	4*0.5+2*1.0室外综合线; 无氧铜	项	80	300	24000	安普网线(北京)有限公司
14	辅材	海森环保定制	包括PVC管, 防水绝缘胶带、水晶头、插排、管材等	批	80	3400	272000	河南海森环保科技有限公司
15	光纤	中国联通 专线	每个场所不低于100M专线	项	80	3260	260800	中国联合网络通信集团有限公司
二、数据中心								
1	人员视频应用	海康威视 Inovision	支持对前端视频, NVR、编码设备等接入并管理 支持大屏控制, 上墙功能	套	1	79900	79900	杭州海康威视数字

	软件	GOV智慧政务大厅综合管理平台 (DN)	支持对视频的预览、回放、存储、图像分析等功能 支持宗教信息分析一张图，包含基督教、伊斯兰教、道教、佛教等统一在地图上展示，展示的信息包含各场所应到人数（底图）、实到人数（底图上另外一种颜色），点开各场所后展示人员组成（年龄、户籍、性别等并以饼状图、柱状图显示），前后一周或一月人员增长或减少比例等 支持对抓拍到的图片分析年龄、男女、姓名、身份信息，并且判断出青年、中年、老年等给信教成分判断提供依据 支持教徒出现人员频次统计功能，分析人员属性，并展示一定时间内（周、月、季度、年）出现频次较高人员列表及人员属性 支持人员去重（聚类）功能 支持一人一档					技术股份有限公司
2	中心管理服务器	海康威视 DS-VE22S-B	2U 双路标准机架式服务器 CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz 内存: 32G*2 DDR4, 16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡: SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口: 2 个千兆电口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 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	台	1	38500	38500	杭州海康威视数字技术有限公司
3	流媒体服务器	海康威视 DS-VE22S-B	2U 双路标准机架式服务器 CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz 内存: 32G*2 DDR4, 16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘	台	1	38500	38500	杭州海康威视数字技术有限公司

			阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口: 2 个千兆电口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 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					
4	数据库服务器	戴尔 Power Edge R540	2U 双路标准机架式服务器 CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器, 核数≥10 核, 主频≥2.2GHz 内存: 32G*2 DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口: 2 个千兆电口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 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	台	1	38500	38500	戴尔(中国)有限公司
5	人像解析服务器	海康威视 DS-IX2002-A3U/X	★单台服务器支持视频流的人脸、人体、车辆分析; 支持本地存储不小于 5000 万条人脸图片、模型及结构化数据; ★支持不少于 100GB 的录像上传及存储分析; 支持 web 界面进行多台设备集群管理, 存储及分析性能的线性扩展; 且可对集群中的资源使用情况、健康状况进行监测 支持设备间灾备, 可保证图片在主备中 URL 一致, 实现图片无缝提取; 支持当磁盘或设备故障时, 支持智能数据恢复, 对标明重要的特定文件中的数据优先恢复; 系统可扩容, 增加管理或存储节点。在多节点系统中, 任何一个存储节	台	1	445000	445000	杭州海康威视数字技术有限公司

		点出现故障，应不影响数据的正常存取；支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写； ★云存储支持单机 EC 方案，即支持以任一存储节点为单位独立设置 N+M 数据保护，支持多硬盘时，业务不中断，数据不丢失，同时可根据实时接入业务进行负载均衡；支持对人脸智能结构化数据进行实时缓存备份和全量备份存储 支持对人脸图片在人脸被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测人脸，检出率不小于 99%，检出率=正检/（正检+漏检） 设备具有 2 张企业级专用 GPU 计算卡（NVIDIA Tesla T4），单卡人脸图片建模速度不低于 150 张/秒，单卡人脸图片建模加比对分析性能不低于 120 张/秒；单卡支持接入 20 路 1080P 视频流进行实时人脸分析比对；人脸图片建模成功率不低于 99.99% ★支持本地 web 界面展示报警统计信息、点位统计信息、人流量/车流量统计信息、点位抓拍日均值、峰值、排行等信息 单卡支持接入 20 路 1080P 视频流进行活动目标智能分析 支持对录像文件 40 倍加速进行活动目标智能分析 ★支持本地 web 界面添加相机的实时预览，支持 16 分屏同时预览，支持抓拍图片的实时展示、陌生人报警、名单报警、高频报警的实时展示，支持不同报警信息提示不同的报警声音以及报警信息支持以弹窗方式展示 支持本地 web 界面对人员档案的查询、检索功能，支持以图表、数据的形式展示档案总数、实名及路人档案、昨日新增档案数以及档案新增报表 ★支持在本地web界面，按照条件进行以图搜图、身份确认、抓拍库检索操作；支持本地web界面1V1比对功能					
--	--	--	--	--	--	--	--

6	视频存储设备	海康威视 DS-A72048R	单设备应配置≥两颗 64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，需配置冗余金牌电源 单设备应标配≥4 个千兆网口，可增扩≥2 个万兆口或≥4 个光纤接口，并可增扩 2 个 SSD 固态硬盘； ★应支持 FCSAN、IP SAN、NAS 存储功能 内置 48 块 6T 企业级 SATA 硬盘 可接入硬盘≥48 块 SATA/SAS 硬盘，并支持≥12 级扩展柜级联扩展 标配 1 个 MINISAS 接口，并支持扩展 SAS3.0 高速接口 应能提供 RAID0、1、3、5、6 保护，支持坏盘自动重构； 应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与； 应能接入并存储 2448Mbps 视频图像，同时转发 2448Mbps 的视频图像；同时回放 384Mbps 的视频图像； ★可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储； 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； ★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； 支持 RTSP/ONVIF/PSIA 等标准视频流传输协议，支持 iSCSI、CIFS、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC 等存储协议 ★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； 支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出	套	2	112105	224210	杭州海康威视数字技术有限公司
---	--------	--------------------	--	---	---	--------	--------	----------------

7	解码器	海康威视 DS-6912UD	具有 12 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、12 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口，2 个千兆网口、2 个光口。 具有 1 个电源指示灯、1 个 VGA 信号接入指示灯和 1 个 DVI 信号接入指示灯 ★支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。 设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 ★支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备 输入信号接入解码器后上墙显示，支持 YUV422 上墙显示； ★支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。 可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并	台	1	12600	12600	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司
---	-----	-------------------	---	---	---	-------	-------	------------------------------

			可调节显示窗口大小。 支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。					
8	显示屏	海信 75E3F	75寸液晶电视、HDMI切换器，电视屏幕需要对指挥系统、视频监控、平台进行切换	套	1	7500	7500	青岛海信电器股份有限公司
9	电脑	联想 ThinkcentreE76X	处理器：Intel Core i5-7400 内存：8G 硬盘容量：1T 显卡芯片：NVIDIA GeForce GT 730 显示器：21.5英寸	台	2	7495	14990	联想（北京）有限公司
10	机柜	星网锐捷 6042	42U标准机柜	台	2	2000	4000	福建星网锐捷通讯股份有限公司
11	校时服务器	海康威视 DS-VEARM-NTP	根据授时信号的强度，支持 GPS/北斗/CDMA 自动切换校时 守时能力：精度 24 小时<28us 授时容量：单端口≥7000 次/秒 高授时精度：<5 us 授时频段： GPS 授时中心频率 1575MHz 北斗授时中心频率 2491MHz CDMA 授时中心频率 800MHz	台	1	37000	37000	杭州海康威视数字技术有限公司

			电源功率 50W					
12	校时天线	海康威视 ARM-NTP 60m	内导体材料：裸铜丝；结构：1/1.40±0.02mm； 标称截面：1.54 mm ² 绝缘材料：聚乙烯；平均厚度：1.7mm； 外导体：材料铜丝	套	1	1800	1800	杭州海康威视数字技术股份有限公司
13	VPN专线	中国联通 千兆专线	千兆专线	条	1	60000	60000	中国联合网络通信集团有限公司
14	辅材	海森环保 定制	电源箱、网线、五金、音频线、线管等	项	1	7000	7000	河南海森环保科技有限公司
15	视频会议终端	科达 SKY X310	终端可以直接注册到省厅云平台，完成无缝数字对接，省厅可以直接对视频终端进行管控 采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，会议速率支持128Kbps—8Mbps。 支持H.261、H.263、MPEG4、H.264、H.264 High Profile、H.265视频编解码协议，具备较强的兼容性支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。 采用H.265编解码协议时，在保证主视频1080p30fps前提下，辅视频也可以支持到1080p。 支持不少于4路高清视频输入接口、4路高清输出接口，接口需包括	台	1	120000	120000	苏州科达科技股份有限公司

			DVI-I、HDMI、VGA、HDBaseT高清输入输出接口。（投标人需提供权威机构检测报告证明） 支持不少于5进5出独立的音频输入输出接口，支持HDMI伴随音频输入输出功能。 支持2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份。 终端具备OLED显示屏，可实时显示设备及运行状态，如启动、升级、休眠、网络异常、IP地址及号码等信息。 支持有线和无线两种双流输入连接方式，可通过线缆连接接入或者通过WIFI无线网络将计算机图像发送至终端作为辅流源，图像可达1080p高清。 支持多视功能，本地2路视频输入图像可以合成1路视频在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置。 支持防火墙和NAT穿越；支持H. 235协议的音视频加密，支持AES256加密算法，SIP协议支持TLS、SRTP加密。 具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，70%的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅，偶有卡顿，但可恢复。					
16	高清摄像机	科达 MOON50-1080P	支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。支持根据安装方向自动翻转图像。 镜头图像传感器采用不小于1/2.8" 图像传感器，支持1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。 支持不小于12倍光学变焦。支持广角镜头，水平视角不小于72°。水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90° ~50°。 视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口，支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支	台	1	47000	47000	苏州科达科技股份有限公司

			持信号传输100米。 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。					
17	麦克风	科达 Wind 3D	麦克风需与视频会议终端同一品牌。 支持360° 全向拾音，拾音距离不低于6m。 采用数字音频接口，由高清视频终端供电。 支持AGC（自动增益补偿）、ANS（自动噪声抑制）、AEC（自动回声抵消）技术。 具备哑音开关，可非常便捷的对麦克风进行哑音操作。	台	1	7500	7500	苏州科达科技股份有限公司
18	视频会议 会议室装 修	海森环保 定制	地面、墙面、照明及监控中心办公桌椅等改造	项	1	12000	12000	河南海森环保科技有限公司
合计		大写：叁佰万元整 小写：3000000.00元						

投标人(并加盖公章)：河南海森环保科技有限公司