

许昌市建安区民族宗教事务局 宗教活动场所视频监控系统项目

采 购 合 同

序号	名称	规格	数量	单位	品牌	备注
1	摄像头	1080P, 30帧/秒, 红外夜视, 防水防尘	10	个	海康威视	
2	摄像头	720P, 30帧/秒, 红外夜视, 防水防尘	10	个	海康威视	
3	摄像头	480P, 30帧/秒, 红外夜视, 防水防尘	10	个	海康威视	
4	摄像头	360度旋转, 1080P, 30帧/秒, 红外夜视, 防水防尘	10	个	海康威视	
5	摄像头	360度旋转, 720P, 30帧/秒, 红外夜视, 防水防尘	10	个	海康威视	
6	摄像头	360度旋转, 480P, 30帧/秒, 红外夜视, 防水防尘	10	个	海康威视	
7	摄像头	360度旋转, 1080P, 30帧/秒, 红外夜视, 防水防尘	10	个	海康威视	
8	摄像头	360度旋转, 720P, 30帧/秒, 红外夜视, 防水防尘	10	个	海康威视	
9	摄像头	360度旋转, 480P, 30帧/秒, 红外夜视, 防水防尘	10	个	海康威视	
10	摄像头	360度旋转, 1080P, 30帧/秒, 红外夜视, 防水防尘	10	个	海康威视	

2021 年 5 月

甲方：许昌市建安区民族宗教事务局

乙方：中国铁塔股份有限公司许昌市分公司

根据招标编号为 建安政采公字〔2021〕11 号 的（“许昌市建安区民族宗教事务局宗教活动场所视频监控系统项目”）（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、乙方的投标文件，详见附件；

2、合同标的

乙方为甲方建设内容为 94 个宗教活动场所摄像头安装、许昌市建安区民族宗教事务局监控指挥中心搭建、视频会议系统安装以及视频会议室装修等，具体建设清单如下：

序号	名称	规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价
1	智能筒型摄像机	DS-2C D7A47 NY-ZJ	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。 支持 MD5、SHA256 加密算法。	台	94	1290	121260

			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。 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V$\pm$30% 范围内变化时可以正常工作。 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡可使用时长显示。				
2	电源	XY-24 12020 1	12V/2A 两线、两端带线式，国标，输入线长 500mm，输出线长 1000mm	个	94	40	3760
3	摄像机支架	定制	铂晶灰 铝合金 70mm$\times$97.1mm$\times$173.4mm	个	94	40	3760

4	人脸抓拍摄像机	DS-2C D7A4X YZUV- ABCDE F 具有 400 万像素 CMOS 传感器。具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍图，最多同时检测 30 张人脸像元尺寸不小于 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 0.0003 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 125dB。 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 75ms。 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。 需具备智能分析抗干扰功能，	台	94	1290	121260
---	---------	--	---	----	------	--------

			当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。 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 IP66 防尘防水。 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。 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。				
5	电源	XY-24 12020 1	12V/2A 两线、两端带线式，国标，输入线长 500mm，输出线长 1000mm	个	94	40	3760
6	摄像机支架	定制	铂晶灰 铝合金 70mm×97.1mm×173.4mm	个	94	40	3760

7	球型摄像机	iDS-2 DE74A BCDF- XYZL/ VWS	传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 宽动态:不小于 125dB 超宽动态 焦距: 5.9-188.8mm, 32 倍光学变倍 视场角: 60.2-2.3 度(广角-望远) 水平范围: 360° 垂直范围:-15° -90° (自动翻转) 内置 GPU 芯片 视频输出支持 2560 × 1440@25fps, 分辨力不小于 1400TVL, 红外距离可达 300 米 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 设备支持可见光及红外光补光, 可见光夜视距离, 可识别距设备 50m 处的人体轮廓 支持最低照度可达彩色 0.0004Lux, 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 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 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	台	94	5400	507600
---	-------	---	--	---	----	------	--------

			定位、断电记忆功能 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，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 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 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℃ 具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作 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。				
8	球机壁装支架	定制	壁装支架/铂晶灰/铝合金/311mm×97.3mm×182.6mm	个	94	110	10340
9	8口交换机	DS-3E1508-S	轻网管提供 8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准。 千兆网络接入设计。 线速转发。 存储转发交换方式。 支持云管 APP 管理	台	94	100	9400

10	设备箱	定制	400mm*300mm	个	94	100	9400
11	机柜	定制	16U	个	94	110	10340
12	电源线	定制	RVV2*1.0	项	94	550	51700
13	网线	定制	超五类	项	94	610	57340
14	辅材	定制	包括 PVC 管，防水绝缘胶带、水晶头、插排、光纤、管材等	批	94	380	35720
15	V P N 专线	移动	每个场所不低于 50M 带宽	项	94	5100	479400
中心							

1	人员视频应用软件	Infovision GOV	支持不少于 500 路的视频接入能力，50 个用户同时在线登陆 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 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、身份信息等，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	套	1	90000	90000
---	----------	----------------	--	---	---	-------	-------

2	中心管理服务器	DS-VE 22S-B	2U 双路标准机架式服务器; CPU: 10 核, 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: 4 块 600G 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, 4 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA 接口; 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源; 机箱规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深); 设备重量: 约 26KG (含导轨)	台	1	63000	63000
3	流媒体服务器	DS-VE 22S-B	2U 双路标准机架式服务器; CPU: 10 核, 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: 4 块 600G 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, 4 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA 接口; 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源; 机箱规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深); 设备重量: 约 26KG (含导轨)	台	1	63000	63000
4	数据库	DS-VE 22S-B	2U 双路标准机架式服务器; CPU: 10 核, 2.2GHz; 内存: 32G*2 DDR4, 16 根内存	台	1	63000	63000

	服务器		插槽，最大支持扩展至 2TB 内存； 硬盘：4 块 600G 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，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口； 电源：标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源； 机箱规格：87.8mm(高)x448mm(宽)x729.8mm(深)； 设备重量：约 26KG (含导轨)				
5	人像解析服务器	DS-IX2002-A3U/X	单台服务器支持视频流的人脸、人体、车辆分析； 单台服务器支持图片流的人脸、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； 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	台	1	430000	430000

		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 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 支持一个画面中两眼瞳距 18 像素点以上的 32 张人脸同时进行检测;支持检出人脸图片中两眼瞳距 15 像素点以上的人脸;光照条件正常,人脸无明显遮挡的情况下,白天和夜晚人脸图片的检出率均不低于 99%,检出率=正检/(正检+漏检);人脸检测后台响应时间不超过 1 秒 支持对人脸图片识别人脸性别,人脸性别检出率不低于 99%,人脸性别识别准确率不低于 99% 支持识别 256×256~900 万像素人体/车辆图片,支持识别图片大小小于等于 8MB 的人体/车辆图片,支持在同一画面中可同时检测 30 个人体或车辆目标 支持对活动目标进行分类和检索(人、机动车、二轮车、三轮车),并支持识别活动目标的速度(快速、正常、慢速)、目标尺寸(大、中、小)、方向(上、下、左、右) 活动目标识别准确率不低于			
--	--	---	--	--	--

		98% 支持黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色的识别 视频结构化后，白天（光线正常）识别准确率不低于 97%，夜晚（补光正常）识别准确率不低于 95% 支持无车牌车辆的识别 支持人体年龄段（少年、青年、中年、老年）、性别、发型（长发、短发）、是否戴眼镜、是否骑车、是否背包、是否拎东西、是否戴帽子、是否戴口罩、上衣颜色（白、灰、黑、红、橙、蓝、黄、绿、棕、粉、紫、青、混色）、下衣颜色（白、黑、灰、蓝、黄、棕混色）、上衣类型（短袖、长袖）、下衣类型（短裤、长裤、裙子）、骑车类型（自行车、二轮摩托车/电动车、三轮车）、骑车人数（单人、多人）的识别 支持对人体、车辆图片进行建模 支持检测视频中的人体目标，并且同时输出满足要求的人体目标的人脸图片，进行以图搜图、身份确认 支持对抓拍的人脸照片进行分析，将分析后的结果与关联的名单库进行比较，支持 500 万人脸实时布控，比对成功时触发报警，并产生报警提示 黑名单实时报警首位命中准确率不低于 99%，实时报警误报率不超过 1%，实时报警漏报率不超过 1% 支持对白名单人员进行报警 支持对指定前端点位抓拍的人员多次出现超过设定阈值进行报警 支持抓拍库以图搜图及身份确认功能，同时支持按照抓拍设备、时间、相似度、年龄、性				
--	--	---	--	--	--	--

		别、是否戴眼镜、是否微笑等属性信息进行筛选检索；以脸搜脸结果支持以二维地图展示轨迹 支持上传一张人脸图片，与抓拍库或名单库中的人脸图片进行比对，输出比对相似的人脸图片 5000 万张图片的人脸抓拍库，进行以图搜图检索，后台响应时间不超过 0.5 秒 支持使用视频中车辆截图或目标车辆照片（含正向及逆向）在监控视频中抓拍形成的图像库中搜索相似机动车，得到相似度并排序 支持多张人体图片以图搜图，结果按照相似度值降序排列，支持自动识别框选人体 支持导入两张人脸照片进行一对一对比，输出对比相似度；单卡对比性能不低于 150 次/秒；1V1 比对平均响应时间不超过 0.5 秒 支持将解析后的人脸图片与名单库内的人员进行比对，对于相似度大于阈值的人脸图片，自动聚类至已有实名人员档案中，档案信息包括姓名、性别、民族等档案属性 支持将解析后的人脸图片与名单库内的人员进行比对，对于相似度小于阈值的人脸图片，自动入库至路人库，并生成具有人员 ID 的档案，当该人员下次被抓拍到时，抓拍图片能够聚类到该人员已有的档案中				
--	--	---	--	--	--	--

6	视频存储设备	DS-A7 2048R	机架式/8U48 盘位/48 块 6T 企业级 SATA 磁盘/可接 SAS 扩展柜/1536Mbps 接入带宽/64 位多核处理器、4GB（标配，可扩展至 32G）2 个千兆数据网口（可扩展至 4 千兆或 2 万兆网口），1 个千兆管理网口/冗余电源/支持流媒体 1:1:1 接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50，60/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）	套	5	13500 0	675000
---	--------	----------------	--	---	---	------------	--------

7	解码器	DS-69 12UD	高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠 输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入 输出接口：支持12路HDMI和6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） 编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式； 封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式； 音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码； 解码能力：支持12路1200W，或24路800W，或36路500W，或60路300W，或96路1080P及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。 网络接口：2光口，2电口 音频接口：支持12路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出 串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口 报警接口：8路报警输入，8路报警输出	台	1	28200	28200
8	接入交换机	DS-3E 3552-H	全网管三层交换机，机架式，48个千兆电口，4个千兆光口，交换容量336Gbps，包转发率132Mpps，1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃~45℃，满负荷功耗44W；支持RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。	台	2	2450	4900

9	交换机	DS-3E 3728- H	全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，8 个复用的千兆 SFP 光口，4 个万兆 SFP+ 光口；1 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位，交换容量 598Gbps，包转发率 222Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃~45℃，支持交流供电，满负荷功耗 87W（单交流电源情况下）；支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	1	7570	7570
10	显示屏	DS-D2 055NL -B/Y	LCD 液晶显示单元； 尺寸：55 英寸； 分辨率：1920x1080； 视角：178°（水平）/ 178°（垂直）； 响应时间：8ms(G to G)； 对比度：4000:1； 亮度：500cd/m²； 物理拼缝：3.5mm； 输入接口：VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1； 功耗：≤150W； 电源要求：AC 100-240V~, 50/60Hz； 寿命：≥60000 小时； 含电视墙及辅材	套	12	11500	138000

11	深信服 AF-1000-B1350 防火墙	性能指标: 三层吞吐量$\geq 5.5G$, 应用层吞吐量$\geq 700M$; 并发连接数$\geq 180W$, 新建连接数(CPS)≥ 50000; 接口≥ 6 千兆电口+2 千兆光口 SFP; 支持路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式, 适应复杂使用环境的接入要求。 支持基于 IP 地址、端口、地域、协议、应用等维度配置策略路由策略, 支持多种负载均衡算法, 包括加权、带宽比例、轮询、线路排序等。 具备 DNS 透明代理功能, 避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载, 平衡多条运营商线路的带宽利用率; 支持基于区域、IP 地址、域名、端口、用户、应用、服务、时间等多个维度设置应用控制策略。 产品内置应用特征识别库, 支持不少于 10000 种应用规则, 支持对游戏、P2P 下载工具、聊天工具、网上银行、视频软件、股票软件、木马控制软件等类型应用进行检测与控制。 支持对 HTTPS 协议加密会话进行解密分析, 支持基于区域、对象、业务类型、服务器 IP/端口设置解密策略。 具备僵尸网络检测功能, 可基于僵尸网络检测引擎发现主机的异常外联行为, 并提供威胁等级和非法外联次数作为举证。 支持对 Web 服务器安全的风​​险汇总展示, 按照业务重要性、风险等级、攻击事件统计等维度展示 Web 服务器的整体安全状况, 并给出解决建议实现风险快速处置。 支持针对业务攻击事件汇总,	台	1	145000	145000
----	-----------------------------	---	---	---	--------	--------

			展示攻击事件类型 TOP5 及当前业务命中的全网实时热点事件，支持通过地图区域颜色深浅展示攻击者的分布与数量。具备识别与阻断外部扫描器发起的服务器恶意扫描行为，可对扫描器地址进行自定义封堵。 支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便策略的管理和运维。 产品内置安全报表模板，可定义报表内容，包括网络整体安全状况、服务器安全风险分析、终端主机安全分析等。				
12	电脑	HP 288 Pro G6 Microtower PC-U10 150390 5A	处理器: i5 内存: 16G 硬盘容量: 1T 显卡芯片: GT 730 显示器: 21.5 英寸	台	2	8500	17000
13	接入交换机	DS-3E 1516-S	轻网管提供 16 个千兆电口 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 千兆网络接入设计 线速转发 存储转发交换方式 支持客户端管理 支持云管 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性	台	1	800	800
14	机柜	DS-ZR K-42	42U 标准机柜	台	1	2600	2600

15	校 时 服 务 器	DS-VE ARM-N TP	根据授时信号的强度，支持GPS/北斗/CDMA 自动切换校时，产品标配是不带 CDMA 模块的 守时能力：精度 24 小时<28us 授时容量：单端口≥7000 次/秒 ， 标配 4 个端口（可选 6 个端口） 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 电源功率 50W	台	1	21800	21800
16	V P N 专 线	移 动	不小于 100M 带宽专线	项	1	81000	81000

17	视频会议终端	SKY X310-1080P 30-W ★终端可以直接注册到省 MCU 云平台，完成无缝数字对接，省 MCU 可以直接对视频终端进行管控（投标人需提供无缝对接承诺函） 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（投标人需提供权威机构检测报告证明） 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 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	台	1	123000	123000
----	--------	--	---	---	--------	--------

		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。（投标人需提供权威机构检测报告证明） ★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。支持国密算法。（投标人需提供厂家宣传彩页证明） ★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。（投标人需提供权威机构检测报告证明） ★支持标准的 HDBaseT 视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达 100 米。（投标人需提供权威机构检测报告证明） ★终端具备 USB 接口，支持通过 USB 接口插入 U 盘实现配置文件及地址簿的导入导出，以及终端 U 盘本地录像等功能。（投标人需提供具备权威机构检测报告证明） ★支持智能语音控制，支持通过语音助手加入会议，支持通过语音助手进行会议控制（调节音量、邀请终端、发送内容共享、延长会议、点名选看）（投标人需提供权威机构检测报告证明） ★提供产品电信设备入网证、3C 认证的证书复印件。				
--	--	--	--	--	--	--

18	高清摄像机	MOON50-1080P30	摄像机需与视频会议终端同一品牌。 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，支持保存不少于 255 个预置位。 ★视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。（投标人需提供权威机构检测报告证明） 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。	台	1	16000	16000
19	麦克风	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。 支持不少于 3 个麦克风级联部署，可满足更远距离声音采集。具备内置 USB 双流模块，双流模块可通过麦克风自动获取终端 IP 地址。	台	1	1300	1300
20	视频会议室装修	定制	1、石膏板吊顶 100 平方米；2、软膜天花造型 50 平米；3、乳胶漆 280 平方；4、子母防盗门 1 个、隐形门 1 个、展示墙 4 个；5、LED 筒灯、射灯 25 个等。	项	1	120000	120000

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：叁佰伍拾壹万玖仟玖佰柒拾元整
整（¥ 3519970.00）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：2021年5月15日；

4.2 交付地点：许昌市建安区民族宗教事务局及94个宗教活动场所；

4.3 交付条件：符合甲方验收要求且设备全部正常运行。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

5.1 所投监控系统须和同级公安系统无缝对接；

5.2 所安装视频会议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。

6、验收

甲方在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，由甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方履约情况进行实质性验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

7.1 支付方式：银行转账。

7.2、支付时间及条件：验收合格甲方收到乙方开具发票后30个工作日内一次性支付合同总价款的100%。

7.3 乙方账户信息：

账户名称【中国铁塔股份有限公司许昌市分公司】

纳税人识别号：【9141100031753545XC】

户名：【中国铁塔股份有限公司许昌市分公司】

开户行：【中国建设银行许昌魏文路支行】

帐号：【41001551817050217215】

地址：【许昌市东城区莲城大道与魏文路交叉口东南角联通公司大楼20层】

8、履约保证金

本项目履约保证金为人民币：10000.00元整，乙方在收到中标通知书3个工作日内转账至许昌市建安区公共资源交易中心账户，项目完工后，由乙方持《履约保证金退还申请表》、《中标通知书》（原件）、《履约保证金缴存通知书》（原件）、履约保证金转账凭证（原件或

复印件)办理退款,交易中心在收到退款手续后的五个工作日内退还履约保证金及银行同期活期存款利息至乙方账户。

9、合同有效期

2021 年 5 月 7 日至 2022 年 5 月 6 日。

10、违约责任

如甲方未能在约定时间内支付应付费用的,视为逾期未付。自乙方书面形式通知载明的支付日后第一日起每逾期一日,甲方就逾期未付款项按照中国人民银行【6】个月同期贷款利率的标准向乙方支付滞纳金,直至乙方收回全部费用及滞纳金为止。

11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品;乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控,若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关,乙方应与第三方交涉,并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果;若甲方因此而遭致损失,则乙方应赔偿该损失。

11.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品,则乙方中标资格将被取消;甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理。

12、争议解决的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成,则通过下列途径之一解决:

☐提交仲裁委员会仲裁。

☒向人民法院提起诉讼。

13、不可抗力

13.1 因不可抗力造成违约的,遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为,允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况,包括但不限于:自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、其他约定

14.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

14.3 合同生效：自签订之日起生效。

14.4 本合同一式(四)份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执(两)份。

(以下无正文)

甲方（盖章）：



法定代表人/负责人

或授权代表：

胡军宪

签订日期：2024年5月7日

乙方（盖章）：



法定代表人/负责人

或授权代表：

孙久

签订日期：2024年5月7日