**采购需求**

说明：

1、 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

（3）根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

2、“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3、采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

▲4、**投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，技术需求偏离表中标注产品实际参数数值，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，不注明实际数值的视为未响应，将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。**

5、如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

6、采购内容所属行业：工业。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中心机房显示存储控制部分** | | | | | |
| **序号** | **标的**  **名称** | | **单位** | **数量** | **技术要求** |
| 1 | 网络硬盘录像机 | | 台 | 12 | 1、支持≥64路H.264、H.265格式高清码流接入，≥8个SATA接口，支持硬盘热插拔。 2、支持输入带宽≥384Mbps，输出带宽≥256Mbps。 ▲3、设备具有≥2个HDMI接口，≥2个VGA接口，≥1个CVBS接口，支持≥3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览；HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出，两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出，CVBS接口支持≥10档亮度调节，支持PAL和NTSC制式切换，CVBS最大支持≥16分屏。 4、RAID模式支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。 5、可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、16TB容量的SATA接口硬盘，支持重要录像文件加锁保护功能。 6、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。 ▲7、可同时解码输出≥32路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出≥8路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出≥6路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出≥2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像。 8、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览，支持最大≥16路同步回放及多路同步倒放。 9、支持回放双进度条控制功能，一条为当前回放通道，一条为全部通道，支持鼠标在进度条上点击进行定位回放。 10、具有存储安全保障策略功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。 ▲11、显示输出分辨率具有8K(7680×4320)/30Hz, 4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz设置选项。 ▲12、设备由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作，在更换故障电源后，恢复到两个电源协同负载均衡工作。 13、支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器IP地址和端口。 14、支持网络容错以及多址设定等应用，支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能，支持1+1冗余电源。 15、支持实时监测并显示正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。 16、支持≥2个RJ45 千兆网络接口、≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口、≥1个eSata接口，≥1路音频输入接口、≥2路音频输出接口、≥16路报警输入接口、≥9路报警输出接口。 |
|
| 2 | 存储硬盘 | | 块 | 5 | 1、容量：≥10TB； 2、缓存≥256M； 3、尺寸：约3.5寸； 4、转数：≥5400转/分钟。 |
| 3 | 存储硬盘 | | 块 | 93 | 1、容量：≥16TB； 2、缓存≥512M； 3、尺寸：约3.5寸； 4、转数：≥5400转/分钟。 |
| 4 | 高空抛物专用录像机 | | 台 | 1 | 1、支持接入带宽≥320Mbps，存储带宽≥320Mbps，转发带宽≥256Mbps。 2、可同时解码输出≥32路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像。 3、支持≥4通道输出，包括HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且均可分别进行预览、回放、配置等操作；单个HDMI接口最大支持8K（7680×4320）输出，HDMI1和HDMI2同时支持异源4K（4096×2160）输出。 4、具有≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口、≥2个RJ45 千兆网络接口；≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口（可接入RS485键盘）、≥1个eSata接口；≥1个CVBS接口；具有≥1路音频输入接口、≥2路音频输出接口、≥16路报警输入接口、≥4路报警输出接口，可内置≥9块SATA3.0接口硬盘。 ▲5、支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等。 6、接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防。 ▲7、可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动。 8、支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人还是其它目标，可录像和记录报警信息。 ▲9、可实现高空抛物检测区域的隐私保护，自动过滤屏蔽区域内的抛物目标，支持设置≥8个隐私遮蔽区域；可手动预标定楼层，报警后自动匹配画面中疑似抛物的楼层信息。 10、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；支持≥32路音频设备管理，支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。 ▲11、可接入≥32路高空抛物行为检测摄像机，支持在预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息，可手动预标定楼层，报警后自动匹配显示画面中意思抛物的楼层信息。 12、支持≥32路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入≥10张人脸样本照片并设置相似度（0～100），检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像；支持按通道、时间检索人脸图片，支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库；以图搜图结果按相似度从高到低排序。 13、支持多通道自由分组，可根据IPC点位部署的物理位置动态调整客流统计分组，同一个IPC点位支持被不同分组使用；支持≥8个客流组，每个客流组支持≥16个IPC。 ▲14、支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持 ≥4 种周界报警模式，每种模式同时支持≥ 4 个警戒区域。 ▲15、支持周界报警过滤功能，对IPC上报越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、阴影以及小动物引起的误报。支持设置检测目标类型，至少包括人体。支持≥32路。 |
|
| 5 | 高空抛物摄像机监视器 | | 台 | 1 | 1、屏幕尺寸≥24寸； 2、显示模式（同等或优于）：16：9； 3、分辨率：≥1920x1080；  4、可视角度：≥178°/178°； 5、亮度：≥270cd/㎡； 6、微边框全面屏，屏占比≥96%，具备滤蓝光屏功能；  7、色深：≥8Bit； 8、至少支持1670万色数； 9、刷新率：≥60Hz； 10、接口：≥HDMI\*1，≥VGA\*1； 11、内置立体声喇叭； 12、配备防火塑壳，支持壁挂，配备底座。 |
| 6 | 拼接屏 | | 台 | 12 | 1、屏幕单元尺寸：≥55寸，类型：DID FHD\_LED，响应时间：≤8ms。 2、物理拼接缝隙左右共≤0.88mm，屏幕比例：16:9，可视角度：178°。 3、屏体亮度：≥500cd/m²，屏幕面板采用原装A+级液晶面板。 4、 LED 背光源液晶显示屏, 背光采用点阵式LED灯排列技术，且有校正功能，具有逐点亮度及色度校正功能。 5、交流电源端：差模0.5kV,共1kV。 6、需通过高温工作、低温工作、高温存储、低温存储、湿热负载、冷热冲击、恒定湿热等试验。 7、显示单元漏光度≤0.002cd/㎡。 8、平均无故障时间MTFB≥120000小时，满足7\*24小时工作。 9、符合GB/Z 39942-2021标准，依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在8h（30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在1000s（约16min)内不造成近紫外危害（EUVA），并在10000s（约2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在10s内不造成对视网膜热危害（LR），并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）LB≤100W.m-2 .sr-1。 10、噪声测试：在专业测试环境中，测试距离=1m，声压级≤34dB。 11、单元有效显示范围不小于：1209.6mm（H）\*680.4mm（V），标准颜色：1.07Billion。 12、支持DVI、HDMI、VGA、CVBS等信号输入接口。 13、支持RS485、红外线控两种控制方式。 14、液晶屏的电源电路具有防雷放电结构。 15、在最大亮度下运行产生的坏点率不超过 1ppm。 16、基于保护人体感光变化影响以及节能的效果，液晶屏具有人眼视觉特性曲线进行亮度调节的技术。 17、节能模式：用户可手动打开节能模式，有效节能大于30%。 18、黑白平衡调节，针对不同的拼接屏分别调节亮场/暗场的RGB值。 19、USB播放，内置USB解码模块，支持图片、电影、音乐、电子书的解码播放。音频：支持wma、mp3、wav、flac等文件视频：支持MP4、avi、mkv、rmvb、mov等文件；图片：支持jpg、bmp、png等文件文本：支持txt文件。 |
| 7 | 液压前维护支架 | | 副 | 12 | 1、材质：冷轧钢，表面静电喷塑处理； 2、尺寸：≥55寸，适配拼接屏； 3、承重：≥100KG； 4、自重：≤1KG。 |
| 8 | HDMI线 | | 条 | 12 | ≥10米，符合国家相关标准。 |
| 9 | 管理计算机 | | 台 | 1 | 主机： 1、CPU型号:同等或优于i5-10400； 2、内存容量：≥8G DDR4； 3、硬盘容量: ≥500G SSD； 4、显存容量: ≥2G； 5、颜色:黑色； 显示器： 1、≥24寸超薄窄边液晶监视器； 2、显示模式：同等或优于16：9； 3、分辨率：≥1920x1080；  4、可视角度：≥178°/178°； 5、亮度：≥270cd/㎡； 6、微边框全面屏，屏占比≥96%，具备滤蓝光屏功能；  7、色深：≥8Bit； 8、至少支持1670万色数； 9、刷新率：≥60Hz； 10、接口：≥HDMI\*1，≥VGA\*1； 11、内置立体声喇叭； 12、配备防火塑壳，支持壁挂，配备底座。 |
| 10 | 落地机柜 | | 个 | 2 | 1、板材厚度：≥0.8mm； 2、深度：≥600mm； 3、容量：≥20U； 4、宽度：约600mm； 5、高度：约1200mm； 6、配备PDU≥4个。 |
| 11 | 光纤收发器 | | 对 | 9 | 1、≥1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口； 2、≥1个1000Mbps SC光口； 3、传输距离：≥3km； 4、非网管型光纤收发器。 |
| 12 | 光纤收发器配件 | | 套 | 9 | 配备尾纤、跳线、耦合器、熔纤盒等配件，满足项目需要。 |
| 13 | 核心交换机 | | 台 | 1 | 1、整机独立管理模块插槽≥2个，独立业务模块插槽≥6个，系统电源槽位≥4个。 2、要求实配千兆电口≥48个，千兆光口≥24个，万兆光口≥4个，且实际可用端口总数≥76个。 2、采用紧凑型机框设计，设备高度≤9U。 3、交换容量≥20.8Tbps，包转发性能≥2880Mpps。 4、设备防雷不低于6KV。 5、要求设备主控板支持1+1冗余备份，电源支持N+M冗余备份。 6、支持对交换机、无线AP进行统一管理，管理的交换机、无线AP设备数量≥150台。 7、支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阀值等问题通过微信告警推送保留测试权力。 |
| 14 | 视频监控系统联合调试 | | 项 | 1 | 包含本次采购标的的安装及所有系统调试、系统工程试运行。 |
| **前端部分** | | | | | |
| **序号** | **标的名称** | | **单位** | **数量** | **技术要求** |
| 15 | 弱电设备箱 | | 个 | 47 | 1、材质：冷轧钢板； 2、板材厚度：≥1.2mm； 3、壳体防护等级：同等或优于IP56； 4、规格：约500mm×400mm×180mm，根据现场实际情况定制。 |
| 16 | 排插 | | 个 | 78 | ≥6位不带线插座，符合国家相关标准。 |
| 17 | 高清网络数字筒型摄像机 | | 台 | 523 | 1、≥400万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机； 2、最低照度: 彩色：≤0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR； 3、宽动态: 数字宽动态； 4、焦距&视场角: （1）4 mm，水平视场角：≥75.3°，垂直视场角：≥41.4°，对角视场角：≥88.2°； （2）6 mm，水平视场角：≥49°，垂直视场角：≥26.3°，对角视场角：≥57.2°； （3）8 mm，水平视场角：≥37.5°，垂直视场角：≥20.7°，对角视场角：≥43.3°； （4）12 mm，水平视场角：≥23.4°，垂直视场角：≥13.3°，对角视场角：≥26.8°； 5、红外波长范围: ≥ 850 nm； 6、具备防补光过曝功能； 7、红外灯补光距离: ≥50 m； 8、图像尺寸: ≥2560×1440； 9、视频压缩标准: 主码流：同等或优于H.265/H.264； 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: 至少包含-10℃～60 ℃，湿度＜95%（无凝结）； 13、存储温湿度: 至少包含-10℃～60 ℃，湿度＜95%（无凝结）； 14、供电方式: （1）DC：12 V ± 25%，具备防反接保护功能； （2）PoE：同等或优于802.3af，Class 3； 15、电流及功耗:  （1）DC：12 V，0.4 A，功耗：≤5 W； （2）PoE：802.3af，36 V～57 V，0.2 A～0.15 A，功耗：≤6.5 W； 16、电源接口类型: 约Φ 5.5 mm，圆口，防护: 同等或优于IP66。 |
| 18 | 高清带录音网络数字筒型摄像机 | | 台 | 31 | 1、设备支持≥800万像素，≥F1.0超大光圈镜头。 2、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，支持宽动态≥120 dB。 3、支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，支持H.264、H.265视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 4、支持三码流技术，主码流分辨率不小于3840x2160@20fps，子码流不小于1280x720@20fps，三码流不小于1280x720@1fps。 5、最低照度彩色≤0.0005 lx，最大亮度鉴别等级不小于11级，支持在3840\*2160@20fps下,水平分辨力不小于2100TVL。 6、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。 7、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%。 8、支持电源电源在DC12V±25%范围内变化时正常工作，支持PoE供电。 9、支持柔光灯补光，照射距离≥30 m。 10、设备内置≥1个麦克风，支持≥IP66防护等级。 |
| 19 | 双目高空抛物摄像机 | | 台 | 12 | 1、分辨率2路≥400万像素（默认2560 × 1440 @ 25 fps），或者1路2560 × 2880 @ 25 fps； 2、具备拼接模式，上下画面一路输出； 3、具备低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码等技术； 4、具备宽动态技术，范围≥120 dB； 5、具备背光补偿，透雾，3D数字降噪等功能； 6、配备开放型网络视频接口，至少包含ISAPI，SDK，ISUP（原Ehome），符合GB/T 28181-2022标准； 7、支持双码流技术，支持同时≥20路取流； 8、供电方式： （1）DC：12 V ± 20%； （2）PoE：同等或优于802.3af； 9、防护等级：同等或优于IP67，密封设计支持仰角安装场景下的有效防水。 1、分辨率：≥2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 2、智能侦测：至少支持越界侦测，区域入侵侦测； 3、至少支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态； 4、防护等级：≥IP67，电压在DC12V±20%范围内变化时，可正常工作； 5、传感器类型：同等或优于1/1.8" Progressive Scan CMOS； 6、最低照度：彩色：≤0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light； 7、具备宽动态技术：范围≥120 dB； 8、景深范围： （1）2.8 mm：2.3 m～∞； （2）4 mm：3 m～∞； （3）6 mm：6.9 m～∞； 9、焦距&视场角： （1）2.8 mm，水平视场角：≥105.7°，垂直视场角：≥57.2°，对角视场角：≥124.5°； （2）4 mm，水平视场角：≥88.7°，垂直视场角：≥44.7°，对角视场角：≥107.5°； （3）6 mm，水平视场角：≥55.2°，垂直视场角：≥29.3°，对角视场角：≥64.6°； 10、图像尺寸：≥2560 × 1440； 11、视频压缩标准： （1）主码流：同等或优于H.265/H.264； （2）子码流：同等或优于H.265/H.264/MJPEG； 网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口； 12、具备恢复出厂设置功能：至少支持客户端或浏览器恢复； 13、启动和工作温湿度：-10 ℃～60 ℃，湿度＜95%（无凝结）；  14、供电方式： （1）DC：12 V ± 25%，具备防反接保护功能； （2）PoE：同等或优于802.3af，Class 3； （3）电流及功耗：C：12 V，0.42 A，功耗：≤3 W，PoE：（802.3af，36 V～57 V），0.15 A～0.1 A，功耗：≤4W。 15、支持镜头疏水功能，镜头前盖玻璃有利于玻璃表面的小水珠自动聚集并易于滑落，设备镜头四周均自带遮阳罩，可屏蔽从镜头视场角范围之外入射的杂光。 16、可同时支持≥3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据，断网重连后，报警信息可继续上传。 17、在IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启≥2种类型，正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息，异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 |
|
| 20 | 高空抛物摄像机 | | 台 | 3 | 1、分辨率：≥2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 2、智能侦测：至少支持越界侦测，区域入侵侦测； 3、至少支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态； 4、防护等级：同等或优于IP67； 5、传感器类型：同等或优于1/1.8" Progressive Scan CMOS； 6、、最低照度：彩色：≤0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light； 7、具备宽动态技术：范围≥120 dB； 8、景深范围： （1）2.8 mm：2.3 m～∞； （2）4 mm：3 m～∞； （3）6 mm：6.9 m～∞； 9、焦距&视场角： （1）2.8 mm，水平视场角：≥105.7°，垂直视场角：≥57.2°，对角视场角：≥124.5°； （2）4 mm，水平视场角：≥88.7°，垂直视场角：≥44.7°，对角视场角：≥107.5°； （3）6 mm，水平视场角：≥55.2°，垂直视场角：≥29.3°，对角视场角：≥64.6°； 10、图像尺寸：≥2560 × 1440； 11、视频压缩标准： （1）主码流：同等或优于H.265/H.264； （2）子码流：同等或优于H.265/H.264/MJPEG； 12网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口； 13、具备恢复出厂设置功能：至少支持客户端或浏览器恢复； 14、启动和工作温湿度：-10 ℃～60 ℃，湿度＜95%（无凝结）；  15、供电方式： （1）DC：12 V ± 25%，具备防反接保护功能； （2）PoE：同等或优于802.3af，Class 3； （3）电流及功耗：C：12 V，0.42 A，功耗：≤3 W，PoE：（802.3af，36 V～57 V），0.15 A～0.1 A，功耗：≤4W。 |
| 21 | 全彩全景智能双眸球机 | | 台 | 14 | 1、支持像素≥400万，内置GPU芯片，靶面尺寸≥1/2.8英寸。 2、支持≥23倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，报警灯照射距离≥30米。 3、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。 4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°～90°。 5、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。 ▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。 7、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。 8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。 ▲9、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是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。 ▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍≥2种人脸图片抓拍模式设置选项，可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。 11、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持≥256GB。 12、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。 13、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。 14、支持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。 15、内置扬声器，有效距离≥30米，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选。 16、支持防护等级≥IP66，工作温度范围-0℃～65℃。 |
| 22 | 高清网络数字半球形电梯专用摄像机 | | 台 | 13 | 1、具有≥200万像素 CMOS传感器，主码流≥1920x1080@25fps，子码流≥640x480@25fps，第三码流≥1280x720。 2、最低照度彩色≤0.002lx，黑白≤0.0002lx，灰度等级不小于11级。 3、红外补光距离≥10米，支持水平调节角度：-15°~15°，垂直调节角度：0°~75°。 4、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比不小于55dB，支持不小于120dB宽动态。 5、采用深度学习硬件及算法，支持智能侦测，支持电瓶车检测。 6、摄像机靶面尺寸≥1/2.7英寸，内置≥1颗GPU芯片，≥1个麦克风、≥1个扬声器，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，页面打开后，可配置常用图像参数、OSD配置、视音频参数等，并支持恢复默认操作，可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 7、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。 8、同一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%。 9、设备可对电瓶车停留时间进行设置，可对停留时间超过设置阈值的电瓶车进行检测，叠加目标提示框，并产生报警，当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时，不产生报警，可对电瓶车遗留侦测的目标大小范围进行设置。 10、从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的声音应≤200ms。 11、设备可在电瓶车遗留侦测报警触发后，联动发送邮件、上传中心、上传FTP、录像、抓图、声音报警、报警输出等多种报警方式。 12、支持TOF遮挡防干扰功能，当视频画面中光线发生明暗变化时，不应触发TOF遮挡报警，可通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭TOF遮挡报警功能，对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警，可联动上传FTP、录像、抓图、声音报警、报警输出等多种报警方式，可设置过滤时间间隔。 13、设备检测到电瓶车车身的30%～50%的比例进入警戒画面并达到停留时间时，可自动识别并触发报警。 14、当报警输入、TOF遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时，可在报警布防时间内触发联动声音警报，报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种，警戒音类型不低于10种语音播报种类可选，并支持自定义语音导入，报警音量和重复次数可设置，设备可开启/关闭持续报警输出，启用后，电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出，在布控区域内会保持报警状态，电瓶车离开布控区域后报警输出可自动关闭。 15、防尘防水等级≥IP66，防暴等级≥IK08，具备≥1对报警输入/输出接口，≥1对音频输入/输出接口, ≥1个RJ45接口。 16、支持本地SD卡存储，支持≥256G，支持DC12V和POE供电，且在DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。 |
| 23 | 摄像机专 用支架 | | 个 | 555 | 1、材质：铝合金； 2、规格≥202\*72.6\*56.8mm。 |
| 24 | 电梯工程无线网桥 | | 对 | 13 | 1、传输距离：≥1千米； 2、工作频段：支持2.4GHz、5.8GHz； 3、具备免配置功能； 4、摄像头路数：≥12路； 5、主码流：≥支持2M码流； 6、具备云端管理功能。 |
| 25 | 电梯摄像机电源 | | 个 | 13 | 桌面式摄像机电源，适配高清网络数字半球形电梯专用摄像机。 |
| 26 | 千兆交换机 | | 台 | 1 | 1、网口：≥8个10/100/1000Mbps自适应电口+≥2个10/100/1000Mbps上联光口； 2、交换机容量：≥20Gbps； 3、包转发率：≥14.88Mpps； 4、非网管型交换机，支持机架安装。 |
| 27 | 千兆交换机 | | 台 | 2 | 1、网口：≥16个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口； 2、交换机容量：≥36Gbps； 3、包转发率：≥26.78Mpps 4、非网管型交换机，支持机架安装。 |
| 28 | POE交换机 | | 台 | 10 | 1、网口：≥8个10/100/1000Mbps自适应电口+≥2个10/100/1000Mbps上联光口，其中≥8个口支持PoE/PoE+供电， PoE功率≥120W； 2、交换机容量：≥20Gbps； 3、包转发率：≥14.88Mpps； 4、非网管型交换机支持机架安装。 |
| 29 | POE交换机 | | 台 | 35 | 1、网口：≥16个10/100/1000Mbps自适应电口+≥2个10/100/1000Mbps上联光口，其中≥16个口支持PoE/PoE+供电， PoE功率≥247W； 2、交换机容量：≥36Gbps； 3、包转发率：≥26.78Mpps； 4、非网管型交换机，机架式。 |
| 30 | POE交换机 | | 台 | 10 | 1、网口：≥24个10/100/1000Mbps自适应电口+≥2个10/100/1000Mbps上联光口，其中≥24个口支持PoE/PoE+供电， PoE功率≥370W； 2、交换机容量：≥52Gbps； 3、包转发率：≥38.69Mpps； 4、非网管型交换机，机架式。 |
| 31 | 三层核心交换机 | | 台 | 2 | 1、交换容量：≥598Gbps/5.98Tbps，包转发率≥162Mpps/222Mpps； 2、网口≥28个10/100/1000M自适应电口，≥4个复用SFP光口，≥4个SFP+光口； 3、至少支持RIP，RIPng，OSPFv2，OSPFv3，IS-ISv4，IS-ISv6等路由协议； 4、支持DHCP server； 5、支持虚拟化； 6、支持MACC云平台统一管理。 |
| 32 | 电源模块 | | 台 | 2 | ≥70W交流电源模块，必配1块，至少支持1+1电源冗余。 |
| 33 | 组合立杆 | | 根 | 18 | 1、材质：热镀锌管； 2、管径： ≥110mm，管壁厚度：≥2.5mm； 3、高度：约3.5米； 4、钢板底座：约φ250mm\*12mm；  5、安装孔：约为4\*φ16mm； 6、组装方式：多根杆组合，每根杆长≥1米； 7、至少配备30CM枪机横杆一个，避雷针一根。 |
| 34 | 球机横臂 | | 根 | 18 | 规格：约为35cm，配单台球机位置。 |
| 35 | 立杆设备箱 | | 套 | 18 | 定制，带锁,含挂架、钢圈，满足项目需要。 |
| 36 | 音频产品 | | 个 | 2 | 1、内置指向麦克风，拾音清晰。 2、支持一键拾音静音，支持扬声音量调节，支持最佳拾音距离调节。 3、内置扬声器。 4、支持音频3A算法，包括回声消除（AEC）、音频降噪（ANS）、自动增益（AGC）。 5、支持Type-A接口，标准USB2.0协议，免驱设计，即插即用。 |
| 线材、辅材、布线等部分 | | | | | |
| **序号** | **标的名称** | | **单位** | **数量** | **技术要求** |
| 37 | 超五类 水晶头 | | 盒 | 17 | 支持千兆以上以太网信号传输，内部芯片镀镍；内部芯片接触点镀金15um，；内部芯片采用三叉结构；聚碳酸酯（PC）外壳，透明壳体。 |
| 38 | 超五类无铜网络线 | | 米 | 12074.83 | 管内敷设，超五类4对UTP，非屏蔽，支持千兆以太网信号传输。无氧铜芯。 PVC护套。阻燃线缆。 |
| 39 | 超五类无铜网络线 | | 米 | 24172 | 桥架内敷设，超五类4对UTP，非屏蔽，支持千兆以太网信号传输。无氧铜芯。 PVC护套。阻燃线缆。 |
| 40 | 电缆线 | | 米 | 900 | RVV2\*2.5mm2,高纯度无氧铜国标线。 |
| 41 | 电缆线 | | 米 | 2639.47 | RVV3\*2.5mm2,高纯度无氧铜国标线。 |
| 42 | 电缆线 | | 米 | 100 | RVV3\*10mm2,高纯度无氧铜国标线。 |
| 43 | DN20PC套管 | | 米 | 18737.16 | 外径20mm，壁厚1.0mm，PVC材质。 |
| 44 | 室内外万兆光纤线缆8芯 | | 米 | 5550.34 | 工程网线，圆形，多模50/125，光纤保护：非铠装，性能等级OM2,常规PVC，低烟无卤，非屏蔽。 |
| 45 | 钻墙体布线孔 | | 个 | 343 | 满足项目需要。 |
| **室外基础安装部分** | | | | | |
| **序号** | **标的名称** | | **单位** | **数量** | **技术要求** |
| 46 | 人工开挖线缆沟槽及回填土方 | | 立方米 | 35.2 | 沟槽尺寸约为500mm长\*600mm宽\*200mm深，沟槽回填砂。 |
| 47 | 砌砖接线井 | | 个 | 9 | 240墙，规格约500mm长\*500mm宽\*600mm深，含抹灰、钢筋C30混凝土盖板。 |
| 48 | 镀锌钢管 | | 米 | 600 | 热镀锌钢管 SC32，厚度≥3.0mm。 |
| 49 | 立杆安装基础 | | 个 | 18 | 规格约500mm长\*500mm宽\*600mm深，C25混凝土，钢筋笼，地脚螺栓。 |
| **UPS部分部分** | | | | | |
| **序号** | **标的名称** | | **单位** | **数量** | **技术要求** |
| 50 | UPS主机 | | 台 | 1 | ≥60KVA/≥60kw，供电时长：≥1.5小时 |
| 51 | 蓄电池 | | 节 | 64 | 12V，≥100AH，供电时长：≥1.5小时。 |
| 52 | 电池箱 | | 个 | 2 | ≥32节箱，含电池开关及安装辅材。 |
| 53 | 电池连接线 | | 套 | 2 | 含电池组内部连接线，电池到开关、开关到主机连接线。 |
| 54 | UPS配电箱开关 | | 套 | 1 | 定制，满足项目需要。 |
| **装饰装修部分** | | | | | |
| **序号** | **标的名称** | | **单位** | **数量** | **技术要求** |
| 55 | 保护性拆除原有吊顶饰面 | | 平方米 | 2570 | 含成品保护，满足项目需要。 |
| 56 | 恢复铝扣板吊顶 | | 平方米 | 2570 | 恢复原貌吊顶，满足项目需要。 |
| **一、商务要求** | | | | | |
| 交付的时间和地点 | | | | 1、交货地点：广西陆川县（采购人指定地点）；  2、交货时间：自签订合同之日起90日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。 | |
| 合同签订时间 | | | | 自中标通知书发出之日起 25日内。 | |
| 投标报价要求 | | | | 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物的价格；  （2）货物的标准附件、备品备件、安装辅材、专用工具的价格；  （3）运输、装卸、安装（含钻孔、布线、开槽、回填等）、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （4）必要的保险费用和各项税费；  （5）货物的损耗费、机械费、增值税、运费、管理费、利润等费用；  （6）在施工期间，供货商与其他施工单位产生施工配合费用支出，由供货商自行承担。  对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。 | |
| 付款条件 | | | | 合同生效以及具备实施条件后10个工作日内采购人向中标供应商支付合同款的30%；全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署政府采购项目合同验收书，中标供应商开具全额增值税发票给采购人，采购人支付至总合同金额的95%。经采购人验收配套服务符合合同约定，并办理相关确认手续后10个工作日内，采购人支付至总合同金额的100%。  如未按国家要求开具增值税发票，一旦发现中标供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人按合同违约处理，中标供应商不得提出异议，由此终止合同而产生的一切损失均由中标供应商承担。 | |
| 售后服务 | | | | 1、按厂家承诺进行；  2、负责送货上门及安装；  3、设备发生故障时接到通知后30分钟内响应，1小时内（非工作时间3小时内）到达现场维修，并在到达现场后4小时内修复故障，如故障无法修复，应在48小时内提供备用机；  4、提供终身维护；  5、中标供应商必须按照国家相关法律法规和“三包”规定及厂家售后服务提供售后服务；  6、质量保修期内每年要求至少2次维护保养，采购人重大活动/节日前巡检；  4.在质保期内货物如因非人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应予以技术服务，并提供维修或货物更换服务。  7、质量保修期外中标供应商应延续上述售后服务并保证备品备件的供应，出现故障应予以维修，零部件有更换的仅收取零件购买费用。  8、中标供应商提供的服务承诺和售后服务及质量保修期责任等其他具体约定事项。 | |
| 包装和运输 | | | | 根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。  运输要求详见采购文件合同主要条款格式部分。 | |
| 保险 | | | | 中标供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由中标供应商承担。 | |
| 产品质量要求 | | | | 要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。 | |
| 质量保修期 | | | | 1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质量保修期从最终验收合格之日起计算不少于三年（含三年），“技术要求”中若另有专项要求的，按其规定。  2、“质量保修期”是指在规定时限或中标供应商承诺时限内，因货物不能正常使用需要维修维护或设备更换而产生的所有费用均由中标供应商负责支付，包括人员上门、设备货物及配件的更换和运输等。如由于采购人操作不当或维护不当造成的货物不能正常使用，则中标供应商需协助采购人进行维护或更换。  3、在中标供应商承诺的质量保修期内，设备保修保换所需要的配件均是原厂原装，不得使用兼容产品。 | |
| **二、与实现项目目标相关的其他要求** | | | | | |
| **（一）供应商的履约能力要求** | | | | | |
| 管理体系要求 | | | | 无。 | |
| **（二）验收要求及标准** | | | | | |
| 1.货物到货时，采购人按“采购需求”中性能指标项进行核实，中标供应商所提供的货物与投标文件中承诺的技术参数不符或未提供以上货物的，视为中标供应商履行合同违约，采购人有权终止合同。同时采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标供应商承担。  2.产品到位且所有设备安装调试完毕后，性能达到技术要求的，给予验收，验收不合格视为中标人违约，中标供应商承担合同违约责任。  其余内容详见采购文件合同主要条款格式部分。  3.验收标准  （1）项目招标文件及中标供应商投标文件中的“技术需求偏离表”，逐条验收；  （2）项目招标文件及中标供应商投标文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收；  （3）中标供应商投标文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。  （4）国家相关法律、法规、标准和规范等。  （5）执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号），采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。 | | | | | |
| **（三）进口产品说明** | | | | | |
| 进口产品说明 | | 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，**如有进口产品参与投标的作无效标处理**。 | | | |
| **（四）其他要求** | | | | | |
| 1、项目实施过程中的安全生产要求  （1）中标供应商应遵守国家关于安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织项目实施，并随时接受采购人安全检查人员实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于中标供应商安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由中标供应商负责。  （2）中标供应商应对己方实施人员进行安全教育，并对他们的安全负责。  （3）采购人提供中标供应商实施人员的生产用水、用电、项目实施用临时办公场地等。 | | | | | |
| 2、产权：  （1）如采购项目涉及采购标的的知识产权归属的，产权归属为采购人；  （2）处理方式：采购人在中华人民共和国境内使用中标供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其他知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。 | | | | | |
| 3、线材、辅材、布线等部分，室外基础安装部分及装饰装修部分的数量均为暂定工程量，实际数量根据现场情况进行调整，超出的数量采购人将不再额外支付费用，请供应商在报价是予以考虑。 | | | | | |