

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

德阳市人民医院拟进行高清监控增加、安装、维修、移机采购项目。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）：329,999.40

采购包最高限价（元）：329,999.40

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额（元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及采购节能产品 | 是否涉及采购环境标志产品 |
|----|-----------------|------|------------|------|------|----------|------------|------------|--------------|
| 1 | 高清监控增加、安装、维修、移机 | 1.00 | 329,999.40 | 批 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |

3.3 技术要求

采购包1:

标的名称：高清监控增加、安装、维修、移机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | | | | | |
|---|---|--|------|--|----|-----------|
| ★ | 1 | 配送产品清单及技术要求 | | | | |
| | | (一) 高清监控增加、安装、维修、移机——配送产品清单、技术参数要求、单价最高限价表 | | | | |
| | | 序号 | 产品名称 | 技术参数要求 | 单位 | 单价最高限价(元) |
| | | 22 | 维护维保 | ★1、维护区域：旌南院区、旌湖院区、妇女儿童医院；维护内容：负责每月一次对前端设备的运行检查、技术服务保养，后端平台的控制软（硬）件的日常故障技术服务；提供7×24小时应急响应服务，前端设备一般故障4小时内排除，重大故障排除不超过12小时；后台系统故障排除时间不超过6小时；后台设备故障排除时间不超过12小时。提供现场服务和7×24小时响应服务，前端故障发生后，应在60分钟（含）内到达现场进行故障处理，一般故障1小时内排除，重大故障排除不超过6小时；后台系统故障排除时间不超过8小时；后台设备故障排除时间不超过6小时。 | 年 | 50000 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---------------|--|----|-----------|
| | | 配送产品清单及技术要求 | | | | |
| | | (一) 高清监控增加、安装、维修、移机——配送产品清单、技术参数要求、单价最高限价表 | | | | |
| | | 序号 | 产品名称 | 技术参数要求 | 单位 | 单价最高限价(元) |
| | | 1 | 500万高清网络半球摄像机 | ▲8.支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章） ▲9.需具备智能报警防干扰功能；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章） | 台 | 850 |

| | | | | |
|----|---------------------------|--|---|------|
| 5 | 500万 高清网 络筒型 摄像机 | <p>▲8.支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲9.需具备智能报警防干扰功能；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> | 台 | 920 |
| 12 | 客流量 相机 | <p>▲4.内置GPU芯片，支持反向进入报警功能，并可以按周为周期，设置每天的反向客流检测布防时间段，检测到反向客流时，可触发报警并关联上传中心；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲5.支持徘徊排除功能，人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时，不重复统计客流数量；（须在提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> | 台 | 2800 |

| | | | | |
|---|---|--|---|-------|
| ▲ | 2 | <p>18</p> <p>高点全景摄像机(鹰眼)</p> <p>▲4.全景镜头光圈均不小于F1.0, 内置除湿器, 支持对设备内部进行除湿, 除去玻璃罩上的水状附着物; (此项参数在投标时仅需响应, 须在供货时提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章, 否则按虚假响应处理)</p> <p>▲5.支持远距离跟踪功能, 可对距离设备720米处的不大于1.7米×0.5米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪; (此项参数在投标时仅需响应, 须在供货时提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章, 否则按虚假响应处理)</p> <p>▲6.支持倍率自动调整功能, 可检测当前镜头指向方向与地平面夹角, 并可根据夹角变化自动调整倍率; 支持撞击报警功能, 当设备外壳受到外力撞击时, 可给出语音报警提示; (此项参数在投标时仅需响应, 须在供货时提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章, 否则按虚假响应处理)</p> <p>▲7.支持目标过滤功能, 在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中, 可以分别设置≥4个检测区域, 每个检测区域可设置目标尺寸范围, 产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测; (此项参数在投标时仅需响应, 须在供货时提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章, 否则按虚假响应处理)</p> <p>▲8.支持偏色矫正功能, 可通过手动或自动方式对视频采集模块进行偏色矫正; (此项参数在投标时仅需响应, 须在供货时提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章, 否则按虚假响应处理)</p> | 台 | 20000 |
|---|---|--|---|-------|

| | | | | |
|----|---------|--|---|------|
| 19 | 云台旋转摄像机 | <p>▲2.支持输出两路视频图像（1路全景视频图像、1路细节视频图像），内置≥2颗GPU芯片，全景视频图像内置镜头、≥2颗补光灯，靶面尺寸≥1/1.9英寸；细节镜头内置镜头、≥4颗补光灯；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲5.支持跟踪报警功能，支持对监视画面中的多个目标进行跟踪，应能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；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲6.支持定位联动功能，支持自动标定全景视频图像与细节视频图像，在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量≥6个，标定用时≤1s；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲7.支持图片合成功能，报警事件触发后，应能联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> | 台 | 2500 |
| 20 | 人脸摄像机 | <p>▲3.内置≥双镜头、≥1个GPU芯片、≥2个麦克风、≥1个扬声器，内置≥6颗混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），支持自动、手动亮度调节模式，在开启白光灯或混合补光灯补光时，可输出彩色视频图像；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲4.具有镜头前盖玻璃加热功能，支持手动或自动开启/关闭加热功能，可对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> | 台 | 3000 |

| | | | | |
|----|------|--|---|--------|
| 43 | 磁盘阵列 | <p>▲5.支持实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲6.支持根据业务需要设置重构速度，至少具有低、中、高、全速等重构速度配置，支持显示重构速度，当RAID内某一块硬盘发生故障，热备盘替换或更换该硬盘时，RAID重构可自动进行，当RAID处于降级或重构状态下，不影响数据写入，支持损坏的RAID按照RAID损坏等级进行重构；（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲7.支持灯光报警，支持按照故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色灯，灯闪烁频率、时长可设。（须提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> | 台 | 155000 |
|----|------|--|---|--------|

注：1、上表为本次采购履约期间采购人可能需要的产品或所需服务，为保证采购人现有监控系统正常运行，投标人应有充分准备。在本次监控、增加、安装、维修、移机服务过程中，投标人须按采购人的实际需求进行供货或提供相应服务，对原有设备所有功能进行替换、覆盖性满足全部原有功能。

2、上表中“移机服务、ups维修服务、维护维保、摄像机维修服务、绿化带开挖、破路及恢复”六项为本项目不可分割的部分，故可以不再中小企业声明函中列出。除移机服务、ups维修服务、维护维保、摄像机维修服务、绿化带开挖、破路及恢复之外采购标的所对应的中小企业所属行业为工业。

配送产品清单及技术要求

（一）高清监控增加、安装、维修、移机——配送产品清单、技术参数要求、单价最高限价表

| 序号 | 产品名称 | 技术参数要求 | 单位 | 单价最高限价 (元) |
|----|---------------------------|---|----|---------------|
| 1 | 500万 高清网 络半球 摄像机 | <p>1.半球摄像机具有≥ 500万像素CMOS传感器；</p> <p>2.内置GPU芯片；</p> <p>3.内置麦克风和喇叭，内置红外与白光补光灯；</p> <p>4.支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁；</p> <p>5.最低照度彩色：0.005 lx，黑白:0.0005 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级；</p> <p>6.红外补光距离不小于60米；</p> <p>7.在2560×1920 @ 25fps下，清晰度不小于1900TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile；</p> <p>10.不低于IP67防尘防水等级；</p> <p>11.需支持DC12V供电。</p> | 台 | 850 |
| 2 | 六类非 屏蔽双 绞线 | <p>1.Cat6非屏蔽双绞线,CM防火等级,23AWG,工作温度为-20~60℃</p> <p>2.标准装轴长度：305m±1.5m；</p> <p>3.芯线规格：23AWG，无氧铜。</p> | 米 | 3.8 |
| 3 | 新增设 备安装 调试 | 1、新增设备安装调试费。 | 套 | 180 |

| | | | | |
|---|---------------|--|---|-----|
| 4 | 400万拾音半球摄像机 | <p>1.支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动闪光报警灯，联动声音报警；</p> <p>2.最高分辨率可达2560×1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；</p> <p>3.支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同监控环境；</p> <p>4.支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart 265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本；</p> <p>5.1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲；</p> <p>6.支持最大256 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡本地存储；</p> <p>7.支持两线式DC12 V，100 mA电源输出，用于拾音器供电；</p> <p>8.IP67防尘防水。</p> | 台 | 800 |
| 5 | 500万高清网络筒型摄像机 | <p>1.筒型摄像机具有≥500万像素CMOS传感器；</p> <p>2.内置GPU芯片；</p> <p>3.内置麦克风和喇叭，内置红外与白光补光灯；</p> <p>4.支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁；</p> <p>5.最低照度彩色：0.005 lx，黑白:0.0005 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级；</p> <p>6.红外补光距离不小于100米；</p> <p>7.在2560x1920 @ 25fps下，清晰度不小于1900TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile；</p> <p>10.不低于IP67防尘防水等级；</p> <p>11.需支持DC12V供电。</p> | 台 | 920 |

| | | | | |
|----|-------------------------------------|--|---|------|
| 6 | 8口POE 千兆交 换机 | 1、提供8个千兆PoE电口、2个千兆光口 支持IEEE 802.3at/af标准 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持6KV防浪涌（PoE口）支持PoE输出功率管理 千兆网络接入设计 线速转发 存储转发交换方式高强度金属外壳 无风扇设计，整机最大POE供电功率：110 W | 台 | 780 |
| 7 | PVC管 | 1、20mm*1.2mm PVC管。 | 米 | 7 |
| 8 | 10T监 控硬盘 | 1、尺寸: 3.5英寸 HDD,10TB, 硬盘转速: 7200转, 缓存容量: 256MB, SATA 6Gb/s。 | 块 | 2900 |
| 9 | 电源线R VV-3*1 .5mm ² | 1、RVV-3*1.5mm ² ，材质：铜芯。 | 米 | 9 |
| 10 | 移机服 务 | 1、利旧移机安装调试费。 | 套 | 180 |
| 11 | 16口PO E千兆交 换机 | 1、提供16个千兆PoE电口、2个千兆光口 支持IEEE 802.3at/af标准 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持6KV防浪涌（PoE口）支持PoE输出功率管理 千兆网络接入设计 线速转发 存储转发交换方式高强度金属外壳 整机最大POE供电功率：225 W。 | 台 | 1680 |

| | | | | |
|----|-------------------------------------|--|---|------|
| 12 | 客流量 相机 | <p>1.需内置2个镜头、2个传感器，通过双目立体成像支持目标高度信息，支持统计客流人数及行走方向；</p> <p>2.支持分别统计进入、离开的客流数量，支持在OSD上实时叠加进入、离开的人员数量，支持按周为周期，设置每天的检测客流时间段，支持日报表、周报表、月报表和年报表通过邮件发送；</p> <p>3.分辨率$\geq 2560 \times 1440$，最低照度彩色不低于0.005 Lx、黑白不低于0.001 Lx；</p> <p>6.具有≥ 1个100M/1000M自适应网口，支持POE供电；</p> <p>7.内置麦克风，内置红外补光灯，补光距离≥ 5米，防护等级不低于IP66，适合室外环境使用。</p> | 台 | 2800 |
| 13 | 电源线R VV-2*1 .0mm ² | 1、RVV-2*1.0mm ² ，材质：铜芯。 | 米 | 5 |
| 14 | 5口千兆 交换机 | 1、5个10/100/1000M自适应RJ45端口 所有端口均具备线速转发能力。 | 台 | 280 |
| 15 | 监控路 数扩容 | 1、监控路数扩容 | 路 | 50 |
| 16 | 1口光纤 收发器 | <p>1.接口类型:SC/FC,RJ-45;</p> <p>2.符合协议标准:IEEE 802.3、IEEE 802.3U</p> <p>3.传输速度:10/100Mbps。</p> | 个 | 450 |
| 17 | ups维 修服务 | 1、机房UPS维修服务(含整流SCR,整流SCR驱动板，信号检测板，DSP控制板)维修。 | 次 | 9800 |

| | | | | |
|----|-------------|---|---|-------|
| 18 | 高点全景摄像机(鹰眼) | <p>1.一体化全景联动智能球机，可同时提供全景和细节画面，支持H.265、H.264编码，传感器靶面尺寸均≥1/1.8英寸，全景画面由≥4个图像采集模块组成，全景图像拼接后水平视场角≥180°，垂直视场角≥90°；</p> <p>2.细节图像分辨率和帧率≥2560×1440@25fps，≥40倍光学变焦，最大焦距≥240m；转动范围支持水平≥360°、垂直≥-5°~90°，最低照度彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx；</p> <p>3.全景图像分辨率和帧率≥5500×2400@25fps，支持三码流输出，最低照度彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx；</p> <p>9.具有≥1个千兆网口、≥1个千兆光口（单纤单模、≥20km传输距离）、≥1对音频输入/输出接口、≥4路报警输入、≥2路报警输出、≥1个存储卡接口；</p> <p>10.内置LED红外补光灯，红外照射距离≥240米，具有防补光过曝功能，红外灯亮度、角度根据场景智能调整，防护等级不低于IP66。</p> | 台 | 20000 |
| 19 | 云台旋转摄像机 | <p>1.全景枪球一体化摄像机，全景画面和细节画面最大分辨率和帧率均≥2560×1440@25fps，支持H.265、H.264编码；</p> <p>3.细节镜头支持≥22倍光学变焦，最大焦距≥110mm，低照度彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx，细节镜头支持水平及垂直电动旋转，支持水平360°连续旋转，垂直旋转范围≥90°，支持自动翻转；</p> <p>4.支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪；支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪；支持报警联动声音和白光闪烁报警；</p> <p>8.具有≥1对音频输入/输出接口、≥2路报警输入、≥1路报警输出，内置红外+可见光补光灯，红外补光距离≥150m，全景、细节独立白光补光距离≥30m，防护等级≥IP66。</p> | 台 | 2500 |

| | | | | |
|----|-----------|--|---|------|
| 20 | 人脸摄像机 | <p>1.枪型双镜头智能摄像机，具有≥ 2个镜头通道，细节通道传感器尺寸$\geq 1/1.8$英寸，$\geq 8-32$mm电动变焦镜头，最大分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440 @ 25$fps；全景通道镜头焦距$\leq 5$mm、光圈$\geq F1.0$（即F值$\leq 1.0$），最大分辨率和帧率$\geq 1920 \times 1080 @ 25$fps；双通道最低照度均满足彩色$\leq 0.0005$ Lux、黑白≤ 0.0001 Lux；支持35114安全加密；</p> <p>2.支持不少于3种智能资源切换，至少包括：人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测不少于30张人脸，车辆抓拍支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片；</p> <p>5.具有≥ 2路音频输入、≥ 1路音频输出、≥ 2路报警输入、≥ 2路报警输出接口，≥ 1个DC 12V 电源输出接口，≥ 1个存储卡插槽，细节通道补光距离≥ 50米，全景通道补光距离≥ 30米，防护等级$\geq IP67$。</p> | 台 | 3000 |
| 21 | 24口POE交换机 | 1、二层网管交换机，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，交换容量336Gbps,包转发率42Mpps。 | 台 | 1750 |
| 23 | 镀锌钢管 | <p>1.名称：镀锌钢管；</p> <p>2.规格：$\Phi 50$钢管，1.2mm厚、镀锌处理；</p> <p>3.其他：用于保护电缆，含接头等。</p> | 米 | 15 |
| 24 | 杆挂机箱 | <p>1.名称：杆挂机箱；</p> <p>2.规格尺寸：500mm*400mm*250mm；</p> <p>3.材质：≥ 1.5mm镀锌钢板焊接成型，颜色：白色；</p> <p>4.其他：配置防盗锁具、百叶散热孔、隔板，含16A2P断路器、4位5孔接线板、接地排插。</p> | 套 | 550 |
| 25 | 监控横臂 | 1、横臂， ≤ 2 M内，含安装。 | 套 | 400 |
| 26 | 筒型摄像机支架 | 1、专用枪机支架 | 个 | 35 |

3

| | | | | |
|----|-----------------|--|---|-----|
| 27 | 8芯单模 光纤 | 1.名称：单模光缆8芯 2.敷设方式：管内， 线槽综合考虑。 | 米 | 2.5 |
| 28 | 插线板 | 1、5孔插线板。 | 个 | 30 |
| 29 | 光缆终 端盒 | 1、8口光缆终端盒，含法兰盘、束状尾纤。 | 个 | 130 |
| 30 | 摄像机 电源 | 1、DC12V电源。 | 个 | 45 |
| 31 | 光纤跳 线 | 1、名称：3米光纤跳线 2、规格：SC/PC-F C/PC: 。 | 条 | 25 |
| 32 | 电脑语 音麦克 风 | 1、3.5MM立体声插头；铜芯线材，屏蔽噪 音干扰。 | 台 | 130 |
| 33 | 摄像机 维修服 务 | 1、维修故障摄像机。 | 台 | 200 |
| 34 | 电梯摄 像机 | 1.具有200万像素CMOS传感器； 2.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； 3.最低照度彩色0.01lx，黑白:0.001lx，灰度 等级≥11级； 4.红外补光距离≥30米。 | 台 | 650 |
| 35 | 半球支 架 | 1、专用球机支架 | 个 | 35 |
| 36 | 有源音 箱 | 1、铝合金箱体，峰值功率≥50W，灵敏度≥ 98dB。 | 台 | 450 |
| 37 | 拾音器 | 1.拾音范围≥50平方米； 2.灵敏度-34dB；信噪比60dB； 3.安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘） 。 | 台 | 380 |
| 38 | 5口POE 交换机 | 1.百兆PoE交换机； 2.交换方式：存储转发； 3.交换容量：1Gbps，包转发率：0.744Mp ps； 4.端口：4个百兆POE电口，1个百兆电口； 5.PoE端口：port1~4，远距离传输端口：p ort1~4； 6.端口最大供电功率：30w，整机最大供电 功率：60w； 7.支持视频信号数据优先传输； 8.供电方式：DC 48V。 | 台 | 650 |

| | | | | |
|----|----------|---|---|--------|
| 39 | SFP千兆光模块 | 1、1000BASE-LX mini GBIC (1310nm)。 | 个 | 320 |
| 40 | 万兆多模光纤模块 | 1、万兆光模块，多模，波长850nm,SFP+形态，LC接口，传输距离≥300米。 | 个 | 880 |
| 41 | 4路硬盘录像机 | 1.支持4路H.265、H.264混合解码； 2.1U 金属机箱，最大支持8TB硬盘； 3.支持PoE即插即用，可接入4路IPC； 4.支持1个HDMI口，1个VGA口输出，HDMI支持超清4K输出，VGA支持1080P输出； 5.1个RJ45 10M/100M自适应以太网口，4个PoE，RJ45 10M/100M自适应,2个USB2.0接口。 | 台 | 820 |
| 42 | 8路硬盘录像机 | 1.支持8路H.265、H.264、混合解码； 2.1U 金属机箱，2盘位，满配8TB硬盘，支持满接6MP相机； 3.最大支持4路智能人/车侦测； 4.支持1个HDMI口超清4K输出+1个VGA口高清1080P输出； 5.1个百兆网口，2个USB2.0接口。 | 台 | 980 |
| 43 | 磁盘阵列 | 1.具有≥2个千兆以太网口，≥2个USB 3.0接口，不低于64位多核处理器，≥16GB内存，内置≥720T容量企业级硬盘； 2.应支持14TB、16TB、18TB、20TB等大容量硬盘，支持氦气硬盘和空气硬盘，支持硬盘交错/分时启动，支持自动识别磁盘的剩余空间容量，支持根据当前的磁盘剩余空间、码流、存储时长等信息，计算剩余空间可存储的录像时长； 3.支持RAID0、1、5、6、10、50，支持全局、局部等多种热备选择；支持当磁盘处于非工作状态下，进入休眠状态，进行读写操作时可被唤醒，增加磁盘寿命；支持智能风扇调速，支持智能CPU调频等功能； 4.支持≥1200Mbps接入带宽，支持对视音频、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。 | 台 | 155000 |

| | | | | |
|----|-------------------|---|---|-------|
| 44 | 8T监控 硬盘 | 1、尺寸: 3.5英寸,8TB, 硬盘转速: 7200转。 | 块 | 1600 |
| 45 | 金属探测 安检门 | 1.18防区, 含LCD屏; 2.功耗 ≤15W, 通道尺寸≥ 1980(mm)(高) ×700(mm)(宽)×600(mm)(深); 3.超高检测灵敏度: 可检测到半个回形针大 小的金属, 不会漏报和串报。 4.智能分辨: 能区分铁磁质和非铁磁质金属 物品, 金属物体从门中间抛过也会准确报警 。 5.离地3cm以上的金属物体进入检测区域均 可报警。 6.人体不同位置的多个金属通过安检门时同 时报警, 并可以指示多个金属的位置。 7.报警时强度指示灯会显示金属量的大小。 8.开机时对系统进行自检, 并显示检测结果 。 | 台 | 10000 |
| 46 | 一键报 警模块 及按钮 | 1、单防区扩展模块,含明装报警按钮面板。 | 套 | 360 |
| 47 | 求助对 讲管理 机 | 1.触摸屏紧急报警管理机; 集成视频查看、 双向对讲、呼叫前端等功能, 用于管理前端 一键求助报警产品; 2.支持1080P视频显示, 支持H.264/H.265 解码, 支持最大128G Micro SD卡存储; 3.支持4路开关量输入, 4路继电器输出; 支 持VGA、HDMI同源输出; 4.支持1路3.5mm音频输入, 1路3.5mm音 频输出。 | 台 | 4800 |
| 48 | 求助对 讲终端 | 1.可视化紧急求助报警盒, 支持一键报警, 集成200W高清摄像头, 支持红外补光。 2.需采用嵌入式Linux操作系统, 嵌入式SOC 处理器; 3.支持网络自适应、音视频自适应功能, 在 网络丢包情况下, 实现音视频低延迟。 | 台 | 2300 |
| 49 | 多功能 门禁读 头 | 1.指纹容量: ≥5000枚; 2.认证方式: 指纹、刷卡、刷卡+指纹; 3.通讯方式: RS485; 4.工作电压: DC 12V。 | 台 | 880 |

| | | | | |
|----|---------|---|---|------|
| 50 | 指纹录入仪 | 1.光学式指纹录入仪; 2.USB2.0接口。 | 台 | 1700 |
| 51 | 4门门禁控制器 | 1.处理器: 32位处理器; 2.管控门数: 4门; 3.通讯方式: 上行TCP/IP、RS485、GPRS组网; 4.读卡器接口: RS485和Wiegand双通讯接口。 | 台 | 1900 |
| 52 | 人脸识别门禁机 | 1.采用LCD触摸显示屏, 200万像素双目摄像头, 面部识别距离大于2m, 需支持照片视频防假; 2.设备容量: 支持5000张人脸白名单, 人脸比对时间<0.2S/人, 支持5000张卡片, 50000条记录; 3.认证方式: 支持人脸、刷卡、密码(超级密码)及其组合的认证方式; 可读取Mifare卡(IC卡)卡号、CPU序列号、身份证序列号; 4.通讯方式: 上行通讯为TCP/IP; 支持外接RS485, Wiegand副读卡器; 基线支持标准韦根34/26; 5.视频对讲: 支持与主副室内分机、管理机的视频对讲功能; 支持远程视频预览功能, 可以通过RTSP协议输出视频码流, 编码格式H.264; 6.输入接口: LAN*1、RS485*1、wiegand*1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1; 7.输出接口: 电锁*1个, 报警输出*1个。 | 台 | 2000 |
| 53 | 可视对讲分机 | 1.显示屏: ≥7寸彩色触摸TFT LCD; 2.显示屏分辨率: 1024*600; 3.操作方式: 电容式触摸屏; 4.防区数: 8防区; 5.网口: 10M/100M自适应以太网口; 6.探测器供电: 支持输出1路12V 200mA电源用于探测器供电。 | 套 | 700 |

| | | | | |
|----|----------|---|---|------|
| 54 | 可视对讲主机 | <p>1.摄像头: CMOS低照度200W像素双目摄像机;</p> <p>2.视频压缩标准:H.264, 分辨率: 1920*1080;</p> <p>3.深度学习人脸识别算法, 人脸白名单容量: 5000张;</p> <p>4.显示屏: 10寸彩色触摸屏, 分辨率: 1024*600;</p> <p>5.RS485: 1个, RS485半双工。</p> | 套 | 4500 |
| 55 | 可视对讲解码器 | <p>1.接口数量: 8个10/100M网口(含6个非标准POE网口和2个上行下行网口);</p> <p>2.最大层级数为8级。</p> | 台 | 600 |
| 56 | 开门按钮 | <p>1.名称: 开门按钮;</p> <p>2.型号: 86型塑料面板。</p> | 个 | 35 |
| 57 | 单门磁力锁 | <p>1.明装式防水磁力锁;</p> <p>2.支持锁状态反馈, 门磁输出;</p> <p>3.断电开锁;</p> <p>4.工作电压: 12V/480mA。</p> | 台 | 500 |
| 58 | 发卡器 | <p>1.支持发卡类型: ID卡、Mifare卡、二三代身份证卡(序列号)、普通CPU卡、国密CPU卡;</p> <p>2.USB2.0接口。</p> | 台 | 1000 |
| 59 | 网络报警主机 | <p>1.支持不小于4路总线;</p> <p>2.自带8防区, 可扩展至256防区/自带4路继电器, 可扩展至256路;</p> <p>3.支持本地8路防区/2线制防区防拆/支持定时撤布防/时控输出;</p> <p>4.可接入物联网协议。</p> | 台 | 1500 |
| 60 | 五类非屏蔽双绞线 | <p>1.Cat5E非屏蔽双绞线,CM防火等级,工作温度为-20~60°C;</p> <p>2.标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求;</p> <p>3.标准装轴长度:305m±1.5m;</p> <p>4.芯线规格:24AWG, 无氧铜。</p> | 米 | 3.5 |
| 61 | 电力电缆 | <p>1、电力电缆 WDZ-YJY-1-5×6。</p> | 米 | 38 |
| 62 | 音频线 | <p>1、双芯咪线96编。</p> | 米 | 8 |

| | | | | |
|----|-----------|---|---|------|
| 63 | 监控立杆 | 1.直径: 上杆 $\geq\phi 76\text{mm}$;下杆 $\geq 140\text{mm}$; 2.高度: 3.5米; 3.厚度: $\geq 3\text{mm}$; 4.材质: 热浸镀锌喷塑/不锈钢; 5.颜色: 白色; 6.含地笼、基础制作、安装。 | 套 | 1200 |
| 64 | 落地式室外防水机柜 | 1、600*450*450mm ; 含基础制作及安装。 | 套 | 950 |
| 65 | 服务器机柜 | 1.名称: 服务器机柜; 2.规格: 42U, 2000*600*600mm; 3.材质: SPCC冷轧钢板制作, 厚度: 方孔条2mm, 安装梁1.5mm, 其他1.2mm; 4.其他: 表面采用脱脂、磷化、喷塑, 方孔条镀锌, 含3套8位PDU。 | 台 | 4000 |
| 66 | 4口光纤收发器 | 1.传输速率: 10/100M, 光纤接口: SC接口; 2.外壳材质: 金属, 传输距离: $\geq 25\text{KM}$; 3.网络接口: 4个。 | 个 | 650 |
| 67 | 底盒 | 1、86型底盒。 | 个 | 4 |
| 68 | 波纹管 | 1、名称: 50波纹管; 2、规格: $\Phi 50$ 波纹管, 碳素材质; 3、其他: 用于保护电缆, 含接头等。 | 米 | 4 |
| 69 | 方井检查井 | 1.高分子方井盖, 600mm*600mm; 2.方井规格: 600mm*600mm*600mm; 3.方式: M7.5水泥砂浆砌筑240页岩砖, 井底垫层厚100mm, 内壁及井底采用1: 2水泥砂抹面; 4.其他: 包含基础开挖及弃土转运。 | 个 | 220 |
| 70 | 绿化带开挖 | 1.名称: 绿化带开挖; 2.规格: 开挖规格 200mm*400mm; 3.其他: 包含拆除、开挖、回填、建渣转运、恢复。 | 米 | 65 |
| 71 | 破路及恢复 | 1.名称: 破路及恢复; 2.规格: 开挖规格 200mm*400mm; 3.其他: 包含拆除、开挖、回填、建渣转运、恢复。 | 米 | 65 |
| 72 | POE中继器 | 1、双下联百兆, 支持PoE受电, 支持双下联PoE输出, 整机最大输出功率30W, 4KV防雷。 | 个 | 130 |

| | | | | |
|----|----------|---|---|------|
| 73 | 5V光收电源 | 1、5V电源适配器。 | 个 | 30 |
| 74 | 12V2A电源 | 1、12V2A电源适配器。 | 个 | 40 |
| 75 | PDU电源 | 1、8位，防雷抗电涌，双断开关。 | 个 | 350 |
| 76 | 监控平台功能插件 | 1、原有平台增加单项功能模块。 | 套 | 6000 |
| 77 | 无线网桥 | 1、单频2.4G无线网桥，内置定向天线，最大传输距离500米，最大桥接速率300Mbps。 | 台 | 580 |
| 78 | 拼接屏 | 1、监控室1.8拼缝55寸 | 块 | 8500 |

注：1、上表为本次采购履约期间采购人可能需要的产品或所需服务，为保证采购人现有监控系统正常运行，投标人应有充分准备。在本次监控、增加、安装、维修、移机服务过程中，投标人须按采购人的实际需求进行供货或提供相应服务，对原有设备所有功能进行替换、覆盖性满足全部原有功能。

2、上表中“移机服务、ups维修服务、维护维保、摄像机维修服务、绿化带开挖、破路及恢复”六项为本项目不可分割的部分，故可以不再中小企业声明函中列出。除移机服务、ups维修服务、维护维保、摄像机维修服务、绿化带开挖、破路及恢复之外采购标的所对应的中小企业所属行业为工业。

(二) 服务要求：

(1) 所供产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家及行业各项有关质量标准及采购质量标准的合格产品。相关部件及服务在正确安装后，能确保在正常的使用过程中安全、可靠，所有设备均要接入现有平台，方便采购人进行统一管控。满足采购人实际使用要求，并达到有关规定的要求。

(2) 若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。需安装的产品须免费现场安装调试至采购人能正常使用。安装所需工具、设施、物料由投标人自备、自费带至现场，完工后自费带走，并保证不对采购人办公场所造成任何不良影响。

(3) 投标人须承诺因所供产品质量问题监控系统故障，投标人须自行维修并承担一切费用。

(4) 具体供货时间以及配送数量以采购人实际下单为准。中标人在每次供货时，须提供供货验收清单（包括但不限于供货时间、所供产品的具体品牌型号、数量、单价、配送人员等）

(5) 供货时间要求：中标人须在接到采购人下单后1.5小时（90分钟）内送达至采购人指定地点。

(6) 在本项目给采购人提供货物（包括但不限于安装、维护、调试）的过程中，投标人做好安全保障，供货期间所发生的所有安全事故均由投标人自行承担全部责任。

(7) 维修响应要求

①一般性故障：指部分设备不能正常运行，但不影响系统整体使用情况，采购人电话通知中标人后，中标人须在8小时内赶到现场处理；

②紧急性故障：图像不能下载、传送；整个系统运行瘫痪、运行严重紊乱等情况，采购人电话通知中标人后，中标人必须在2小时内赶到现场处理，最大限度保障系统运行。

(8) 投标人相关人员在送货或项目实施过程中发生的任何意外情况，所有安全责任（含第三方安全责任）均由投标人负责，与采购人无关。

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起365日

3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 按半年度结算, 结算时间为每半年满后第一个月收到中标人合法票据和请款申请后30日内, 采购人按实际完成服务事项进行结算, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 按半年度结算, 结算时间为每半年满后第一个月收到中标人合法票据和请款申请后30日内, 采购人按实际完成服务事项进行结算, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

采购人与中标人严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》(中华人民共和国国务院令第658号)以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)等相关法律法规、规章及文件的规定, 并结合本项目招标文件的要求和中标人投标文件的响应、承诺、政府采购合同, 国家和行业相关现行标准和规定进行验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

/

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

/

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

一、违约责任 1、甲方违约责任 (1) 甲方无正当理由拒收货物的, 甲方应偿付合同总价百分之 的违约金; (2) 甲方

逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 /天的违约金；逾期付款超过 天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 /天的违约金；逾期交货超过XX天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

二、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。争议解决期间，除争议事项外，双方应继续履行本合同未涉争议的其它部分。

3.5其他要求

1、因系统固化设置，本章3.4商务要求/3.4.1交货时间以此为准：政府采购合同签订生效之日起一年或本项目预算用完工时合同终止。

2、因系统固化设置，本章3.4商务要求/3.4.4支付约定以此为准：按半年度结算，结算时间为每半年满后第一个月收到中标人合法票据和请款申请后30日内，采购人按实际完成服务事项进行结算。

3、报价要求

（1）本项目的报价须包含设备、运输、利润、税金、安装、调试、维修、移机等一切费用，采购文件未列明而投标人认为所必需的费用也须考虑进报价中，采购人不再支付其他任何费用。（2）本项目采用单价报价。投标人报出每项产品单价，且不能超过单价最高限价，否则作无效投标处理。（3）本项目分为三组权重（第1至22项产品权重为60%、第23至32项产品权重为30%、第33至78项产品权重为10%），具体详见配送产品清单、技术参数要求、单价最高限价及权重表。报价计算公式：投标人报价=投标人所报出的（60%组）单价汇总金额×60%+投标人所报出的（30%组）单价汇总金额×30%+投标人所报出的（10%组）单价汇总金额×10%。评标小组再根据计算出的各投标人报价进行评审。

4、本项目核心产品为：云台旋转摄像机。

5、投标人应具备为本项目服务的能力，履约经验、人员配备能满足为本项目提供有效服务的需求，同时针对本项目提供以下方案：

（1）投标人针对本项目提供的实施方案，包括：①项目整体理解；②质量管理与措施；③安装调试方案；④对实施工作的重点和难点的分析及对应的解决方案；⑤备品备件供给方案。（2）投标人针对本项目提供的售后服务方案，包括：①服务人员配置及分工情况；②紧急响应服务；③突发事件应急预案。（3）投标人2021年1月1日（含，以合同签订时间为准）至今具有类似项目业绩（类似项目是指监控维修或监控安装类）。

6、其他未尽事宜由采购人与中标人在政府采购合同中进行约定（约定的内容须符合国家相关法律法规的规定，所需费用包含在报价中）。

7、特别提示：1、投标人须按照本章3.5其他要求/3、报价要求中“（1）、（2）”报出各项产品单价（具体格式详见分项报价明细表），投标人所报各项产品单价作为最终结算依据，投标总价填写本项目预算金额。评标小组按照本章3.5其他要求/3、报价要求中“（3）”的规则进行评审。

2、因系统固化设置，投标人需按招标文件自定义上传的中小企业声明函进行填写，否则无法分别填写各项产品制造商的具体情况，所造成的后果由投标人自行承担。