**附件1 招标需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** **（不低于）** | **交货地点** | **专用业绩要求** | **专用资格要求** |
| 图像采集单元及配件采购项目 | 网络球机（400万Ⅰ型） | 红外网络高清智能球机 图像传感器: 1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005Lux @ (F1.2，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.2，AGC ON) ；0 Lux with IR 分辨率及帧率: 像素≥400万；主码流≥50Hz:25fps(2560×1440),60Hz:30fps(2560×1440) 视频压缩: H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离:≥ 150米 焦距: 4.8-192mm，≥40倍光学 水平视角: 54.3-1.6度(广角-望远) Smart图像增强: 120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围: 水平360°；垂直-15°-90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 电源接口: AC24V 网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 功耗: 40W max（其中红外灯14W max） 工作温度和湿度: -30℃-65℃；湿度小于90% 防护等级:不低于 IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 | 业绩要求：2022年1月1日至投标截止日止，完成过摄像机相类似销售业绩不少于1份，累计金额不低于500万元。注:业绩必须提供对应的合同复印件、发票和相应查验截图。 | 1.厂商要求：制造商或代理商；  2.产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告：  （1）提供网络球机（200万Ⅲ型）、红外高清云台摄像机（Ⅱ型）具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件；  （2）球机检测项应包括分辨率、垂直旋转范围、预置位、外壳防护等级。云台摄像机检测项应包括分辨率、云台定位准确度、预置位、外壳防护等级。  3.备注：代理商需提供制造商授权函及制造商出具的质保函 |
| 网络球机（400万Ⅱ型） | 网络高清球机 1/1.8＂ progressive scan CMOS; 支持区域入侵侦测等智能侦测并联动跟踪 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥150 m 分辨率：像素≥400万； 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 lux with IR 宽动态: 120 dB超宽动态 焦距: 5.9 mm~177 mm，≥30倍光学变倍 视场角: 59.8°~2.4°（广角~望远） 红外照射距离: ≥150 m 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 供电方式: AC24 V 电源接口类型: 甩线 电流及功耗: 最大功耗：42 W（其中加热10 W，补光灯18 W） 工作温湿度: -30 ℃~65 ℃，湿度小于90% 防护:≥ IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络球机（400万Ⅲ型） | 传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON）；0 Lux with IR 宽动态: 120 dB超宽动态 焦距: 4.8 mm~110 mm，≥23倍光学变倍 视场角: 55°~2.7°（广角~望远） 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；水平预置点速度：80°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s 主码流帧率分辨率: ≥400万像素，50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440）  视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 补光: 红外照射距离: ≥100 m 供电方式: DC12 V 电源接口类型: 两线式 电流及功耗: 最大功耗：18 W 工作温湿度: -30℃~65℃，湿度小于90% 防护: -30℃~65℃，湿度小于90% 防护:≥ IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络球机（300万Ⅰ型） | 图像传感器: 1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005Lux @ (F1.2，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.2，AGC ON) ；0 Lux with IR 分辨率及帧率: ≥300万像素，主码流50Hz:25fps(2560×1440),60Hz:30fps(2560×1440) 视频压缩: H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离:≥ 150米 焦距: 4.8-192mm，≥40倍光学 水平视角: 54.3-1.6度(广角-望远) Smart图像增强: 120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围: 水平360°；垂直-15°-90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 电源接口: AC24V 网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  功耗: 40W max（其中红外灯14W max） 工作温度和湿度: -30℃-65℃；湿度小于90% 防护等级: ≥IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络球机（300万Ⅱ型） | 传感器类型: 1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005Lux @ (F1.2，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.2，AGC ON) ；0 Lux with IR 宽动态: 120dB超宽动态 光学变倍: ≥30倍 焦距: 4.8-144mm 视场角: 41.6-1.5度(广角-望远) 水平范围: 水平360° 垂直范围: -15°-90°(自动翻转) 水平速度: 水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率: ≥300万像素，50Hz: 25fps(2048×1536) ;60Hz: 30fps(2048×1536) 视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG 网络接口: RJ45网口,自适应10M/100M网络数据 红外照射距离: ≥150m 电源接口类型: AC24V 电流及功耗: 40W max（其中红外灯14W max） 工作温湿度: -30℃-65℃,湿度小于90% 防护等级: ≥IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络球机（300万Ⅲ型） | 传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS 分辨率：≥300万像素； 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON）；0 Lux with IR 宽动态: 120 dB超宽动态 焦距: 4.8 mm~110 mm，≥23倍光学变倍  视场角: 55°~2.7°（广角~望远） 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；水平预置点速度：80°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s 主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440）  视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据  补光: 红外照射距离: ≥100 m 供电方式: DC12 V 电源接口类型: 两线式 电流及功耗: 最大功耗：18 W 工作温湿度: -30℃~65℃，湿度小于90% 防护: ≥IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络球机（200万Ⅰ型） | 图像传感器: 1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005Lux @ (F1.2，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.2，AGC ON) ；0 Lux with IR 分辨率及帧率: 主码流≥200万像素，50Hz:25fps(1920×1080)；60Hz:30fps(1920×1080)； 视频压缩: H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离: ≥150米 焦距: 4.8-192mm，≥40倍光学 水平视角: 54.3-1.1度(广角-望远) Smart图像增强: 120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围: 水平360°；垂直-15°-90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 电源接口: AC24V 网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 功耗: 40W max（其中红外灯14W max） 工作温度和湿度: -30℃-65℃；湿度小于90% 防护等级: ≥IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络球机（200万Ⅱ型） | 图像传感器:1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度:彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR 分辨率及帧率:≥200万像素，主码流 50Hz: 25fps(1920×1080) ;60Hz: 30fps(1920×1080) 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离:≥150米 焦距:4.5-144mm，≥32倍光学 Smart图像增强:120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围:水平360°；垂直-15°-90°（自动翻转） 水平速度:水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度:垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 电源接口:AC24V 网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 功耗:40W max（其中红外灯14W max） 工作温度和湿度:-30℃-65℃；湿度小于90% 防护等级:≥IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络球机（200万Ⅲ型） | 传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON）；黑白：0.001Lux @（F1.6，AGC ON）；0 Lux with IR 宽动态: 120 dB超宽动态 焦距: 4.8 mm~110 mm，≥23倍光学变倍  视场角: 57.6°~2.7°（广角~望远） 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；水平预置点速度：80°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s 主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（1920 × 1080）；60 Hz：30 fps（1920 × 1080） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据  补光: 红外照射距离: ≥100 m 供电方式: AC24V 电源接口类型: 两线式 电流及功耗: 最大功耗：18W 工作温湿度: -30℃~65℃，湿度小于90% 防护: ≥IP66 | 台 | 500 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络球机（200万Ⅳ型） | 传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON）；黑白：0.001Lux @（F1.6，AGC ON）；0 Lux with IR 宽动态: 120 dB超宽动态 焦距: 4.8 mm~110 mm，≥23倍光学变倍  视场角: 57.6°~2.7°（广角~望远） 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；水平预置点速度：80°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s 主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（1920 × 1080）；60 Hz：30 fps（1920 × 1080） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据  补光: 红外照射距离: ≥100 m 供电方式: DC12 V 电源接口类型: 两线式 电流及功耗: 最大功耗：18W 工作温湿度: -30℃~65℃，湿度小于90% 防护: ≥IP66 | 台 | 1000 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外高清网络雨刷球机（Ⅰ型） | 雨刷红外网络高清智能球机 图像传感器:1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度:彩色：≥200万像素，0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR 分辨率及帧率:主码流 50Hz: 25fps(1920×1080);60Hz: 30fps(1920×1080) 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离:≥150米 焦距:4.5-144mm，≥32倍光学 水平视角:61.4-2.1度(广角-望远) Smart图像增强:120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围:水平360°；垂直-15°-90°（自动翻转） 水平速度:水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度:垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 电源接口:AC24V 网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  CVBS输出接口:BNC头 具有RS485控制接口 功耗:40W max（其中红外灯14W max） 工作温度和湿度:-30℃-65℃；湿度小于90% 防护等级:≥IP66 支持雨刷功能 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外高清网络雨刷球机（Ⅱ型） | 雨刷红外网络高清智能球机 图像传感器: 1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR 分辨率及帧率: ≥200万像素；主码流 50Hz: 25fps(1920×1080) ; 60Hz: 30fps(1920×1080) 视频压缩: H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离: ≥150米 焦距: 4.8-110mm，≥23倍光学 水平视角: 57.6-2.7度(广角-望远) Smart图像增强: 120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围: 水平360°；垂直-15°-90° 水平速度: 水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 电源接口: AC24V 网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 CVBS输出接口: BNC头 具有RS485控制接口 功耗: 40W max（其中红外灯14W max） 工作温度和湿度: -30℃-65℃；湿度小于90% 防护等级: ≥IP66 支持雨刷功能 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外高清网络POE球机 | 传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON）；0 Lux with IR 宽动态: 120 dB超宽动态 焦距: 4.8 mm~110 mm，≥23倍光学变倍 视场角: 55°~2.7°（广角~望远） 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；水平预置点速度：80°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s 主码流帧率分辨率: ≥400万像素，50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440）  视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 补光: 红外照射距离: ≥100 m 供电方式: DC12 V，PoE+（802.3at） 电源接口类型: 两线式 电流及功耗: 最大功耗：18 W 工作温湿度: -30℃~65℃，湿度小于90% 防护: ≥IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外高清网络WIFI球机 | 红外Wi-Fi网络高清智能球机 支持Wi-Fi功能 传感器类型: 1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.05Lux @ (F1.6，AGC ON),黑白：0.01Lux @(F1.6，AGC ON),0 Lux with IR 宽动态: 120dB超宽动态 焦距: 4.8-110mm，≥23倍光学 视场角: 57.6-2.7度(广角-望远) 水平范围: 360° 垂直范围: -15°-90°(自动翻转) 水平速度: 水平键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;水平预置点速度：80°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;垂直预置点速度：80°/s 主码流帧率分辨率: ≥200万像素，50Hz:25fps (1920×1080)，60Hz: 30fps(1920×1080) 视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG Wi-Fi指标: 无线标准: IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n；传输距离：50米（无遮挡无干扰,因环境而异） 频率范围: 2.4 GHz 至 2.4835 GHz 信道带宽: 支持20/40MHz 传输速率: 11b:11Mbps； 11g:54Mbps； 11n:上限150Mbps 网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 具有RS485接口 红外照射距离:≥ 100m 防补光过曝: 支持 供电方式: DC12V 电流及功耗: 22W max（其中红外灯7W max） 工作温湿度: -30℃-65℃,湿度小于90% 恢复出厂设置: 支持 防护:≥ IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 高清半球机（Ⅰ型） | 红外网络高清mini PTZ摄像机 传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR 变倍:≥ 4倍光学变倍，≥16倍数字变倍 焦距: 2.8~12 mm 视场角: 97~32度（广角-望远） 补光灯类型: 红外补光 补光灯距离: ≥20 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 水平范围: 0°~355° 垂直范围: 0°~90° 水平速度: 0.1°~100°/s，速度可设；水平预置点速度：100°/s 垂直速度: 0.1°~100°/s，速度可设；垂直预置点速度：100°/s 主码流帧率分辨率: ≥400像素；50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 宽动态: 120 dB超宽动态 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 电源输出: DC12 V，电流≤60 mA 电源: DC12 V，最大功耗9.2 W 工作温湿度: -20℃~60℃；湿度小于90% 防护: ≥IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 高清半球机(Ⅱ型) | 红外网络高清mini PTZ摄像机 传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS 分辨率：≥200万像素； 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR  变倍: ≥4倍光学变倍，≥16倍数字变倍 焦距: 2.8~12 mm 视场角: 104.5~33度（广角-望远） 补光灯类型: 红外补光 补光灯距离: ≥20 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 水平范围: 0°~355° 垂直范围: 0°~90° 水平速度: 0.1°~100°/s，速度可设；水平预置点速度：100°/s 垂直速度: 0.1°~100°/s，速度可设；垂直预置点速度：100°/s 主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（1920 × 1080）；60 Hz：30 fps（1920 × 1080） 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 宽动态: 120 dB超宽动态 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 内置麦克风: 1个内置麦克风，可清晰接收到半径5 m以内的声音 恢复出厂设置: 支持 电源输出: DC12 V，电流≤60 mA 电源: DC12 V，最大功耗9.2 W  工作温湿度: -20℃~60℃；湿度小于90% 防护:≥ IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 室外防水高清半球机（Ⅰ型） | 红外网络高清mini PTZ摄像机 传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR 变倍: ≥4倍光学变倍，≥16倍数字变倍 焦距: 2.8~12 mm 视场角: 97~32度（广角-望远） 补光灯类型: 红外补光 补光灯距离: ≥20 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 水平范围: 0°~355° 垂直范围: 0°~90° 水平速度: 0.1°~100°/s，速度可设；水平预置点速度：100°/s 垂直速度: 0.1°~100°/s，速度可设；垂直预置点速度：100°/s 主码流帧率分辨率: ≥400万像素；50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 宽动态: 120 dB超宽动态 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 电源输出: DC12 V，电流≤60 mA 电源: DC12 V，最大功耗9.2 W 工作温湿度: -20℃~60℃；湿度小于90% 防护:≥ IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 室外防高清水半球机（Ⅱ型） | 红外网络高清mini PTZ摄像机 传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR  变倍: ≥4倍光学变倍，≥16倍数字变倍 焦距: 2.8~12 mm 视场角: 104.5~33度（广角-望远） 补光灯类型: 红外补光 补光灯距离:≥ 20 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 水平范围: 0°~355° 垂直范围: 0°~90° 水平速度: 0.1°~100°/s，速度可设；水平预置点速度：100°/s 垂直速度: 0.1°~100°/s，速度可设；垂直预置点速度：100°/s 主码流帧率分辨率: ≥200万像素，50 Hz：25 fps（1920 × 1080）；60 Hz：30 fps（1920 × 1080） 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 宽动态: 120 dB超宽动态 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 电源输出: DC12 V，电流≤60 mA 电源: DC12 V，最大功耗9.2 W  工作温湿度: -20℃~60℃；湿度小于90% | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 室外防高清水半球机（Ⅲ型） | 超宽动态ICR日夜型半球型PTZ网络摄像机 图像： 最小照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6，AGC ON) 快门：1秒至1/30,000秒；支持慢快门 镜头：4.8-110mm, 水平视场角57.6°~2.7°； 宽动态范围 120dB； 红外补光≥50m 功能： 支持三种智能资源切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件 视频压缩标准 H.265/H.264/MJPEG； 主码流分辨率与帧率 ≥200万像素； 50Hz:25fps (1920×1080,1280×960,1280×720), 50fps (1920×1080,1280×960,1280×720) ; 60Hz: 30fps(1920×1080,1280×960,1280×720), 60fps (1920×1080,1280×960,1280×720) 第三码流分辨率与帧率 ：独立于主码流设置,最高支持:50Hz: 25fps(1920×1080)；60Hz: 30fps(1920×1080)； 支持感兴趣区域ROI功能； 智能功能：人脸抓拍、区域入侵侦测等 水平及垂直范围：水平360°；垂直-5°-90° 键控速度：水平0.1°-300°/s;垂直：0.1°-160°/s；速度可设 协议：支持GB/T28181协议 工作温度和湿度：-30℃~65℃,湿度小于95%(无凝结)； 电源供应： DC12V, POE+；设备默认标配电源 功耗：18 MAX 防护等级 ≥IP66 防暴等级≥ IK10 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外高清云台摄像机（Ⅰ型） | 支持人脸侦测，区域入侵侦测等 传感器类型:1/2.8" Progressive Scan CMOS 有效像素:约240万像素 最低照度:彩色：0.05Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.01Lux @(F1.6，AGC ON),0 Lux with IR 焦距:4.7-94mm，≥20倍光学 主码流分辨率:50Hz:25fps(1920×1080);60Hz:30fps(1920×1080); 视频压缩:H.265/H.264（Baseline、Main、High Profile）/MJPEG/MPEG4 运动范围:水平0-360°连续旋转 垂直+90°～ -90° 运动速度:水平0.1°-200°/s 垂直0.1°-50°/s Smart图像增强:透雾、电子防抖、背光补偿、宽动态 报警:7进2出，支持报警联动 报警联动:预置点/巡航扫描/花样扫描/SD卡录像/开关量输出/客户端电子地图 网络接口:内置RJ45网口，支持10M/100M网络数据， 模拟视频输出:BNC头 具有RS485控制接口 SD卡:内置 Micro SD(即TF卡)/ Micro SDXC卡插槽（最大支持128G），可支持手动录像/报警录像，支持断网续传,录像不丢失 供电和功耗:AC24V 45W max 工作温度和湿度:-40℃-65℃， 湿度小于95% 防护等级:≥IP66、TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准 红外≥200m | 台 | 100 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外高清云台摄像机（Ⅱ型） | 传感器类型:1/2.8" Progressive Scan CMOS 有效像素:约240万像素 最低照度:彩色：0.05Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.01Lux @(F1.6，AGC ON),0 Lux with IR 焦距:4.3-129mm，≥30倍光学 主码流分辨率:50Hz:25fps(1920×1080); 60Hz:30fps(1920×1080) 视频压缩:H.265/H.264（Baseline、Main、High Profile）/MJPEG/MPEG4 运动范围:水平0-360°连续旋转 垂直+90°～ -90° 运动速度:水平0.1°-200°/s 垂直0.1°-50°/s Smart图像增强:透雾、电子防抖、背光补偿、宽动态 报警:7进2出，支持报警联动 报警联动:预置点/巡航扫描/花样扫描/SD卡录像/开关量输出/客户端电子地图 网络接口:内置RJ45网口，支持10M/100M网络数据， 模拟视频输出:BNC头 具有RS485控制接口 SD卡:内置 Micro SD(即TF卡)/ Micro SDXC卡插槽（最大支持128G），可支持手动录像/报警录像，支持断网续传, 供电和功耗:AC24V 45W max 补光距离:红外≥200m 工作温度和湿度:-40℃-65℃， 湿度小于95% 防护等级:≥IP66 | 台 | 550 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外高清云台枪机 | 图像传感器: 1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR 分辨率及帧率: ≥200万像素，主码流: 50Hz:25fps (1920×1080); 60Hz: 30fps(1920×1080) 视频压缩: H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离: ≥50米 焦距: 4.8-110mm，≥23倍光学变倍 水平视角: 57.6-2.7度(广角-望远) Smart图像增强: 120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围: 水平360°监控无死角；垂直-40°- 30° 水平速度: 水平键控速度：0.1°-50°/s,速度可设;水平预置点速度：50°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-25°/s,速度可设;垂直预置点速度：25°/s 电源接口: DC12V 网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 CVBS输出接口: BNC头 RS485控制接口 SD卡接口: 内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G） 工作温度和湿度: -30℃-65℃；湿度小于90% 防护等级: ≥IP66 功耗: 19W max(其中红外12W max) | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外高清枪机（Ⅰ型） | ICR日夜型筒型网络摄像机 最低照度:彩色:0.005Lux @(F1.2,AGC ON) , 0.007Lux @(F1.4,AGC ON) 0 Lux with IR 镜头:4.7-94mm @ F1.4,电动镜头 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:≥1920 × 1080 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 通讯接口:1 个RJ45 10M / 100M /1000M自适应以太网口 视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω/BNC) 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V / PoE(802.3at) 电源接口类型:两线式电源接口 防护等级:IP67 红外距离:≥200m 功耗:14W MAX -S:具有1对音频输入(Line in)/输出接口、1对报警输入/输出接口(报警输出最大支持AC/DC 24V 1A Max)和1个RS-485接口 | 台 | 600 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外高清枪机（Ⅱ型） | 星光级 变焦筒型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 2.7~12 mm @F1.6，水平视场角：106.8°~32.2°，垂直视场角：55.8°~18.1°，对角视场角：128.2°~37.1° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: ≥30 m 最大图像尺寸: ≥1920 × 1080 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度： -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗： DC：12 V，0.9 A，最大功耗：10.8 W 供电方式： DC：12 V ± 25% 电源接口类型 Ø5.5 mm圆口 防护等级： ≥IP67 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外高清枪机（Ⅲ型） | 星光级变焦筒型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 2.7~12 mm @F1.6，水平视场角：106.8°~32.2°，垂直视场角：55.8°~18.1°，对角视场角：128.2°~37.1° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: ≥30 m 最大图像尺寸: ≥1920 × 1080 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.63 A，最大功耗：7.5 W 供电方式: DC：12 V ± 25% 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: ≥IP67 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外高清枪机（Ⅳ型） | ICR红外阵列筒型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.01 Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 数字宽动态 焦距&视场角: 4 mm，水平视场角：89°，垂直视场角：47°，对角线视场角：107° 6 mm，水平视场角：54°，垂直视场角：31°，对角线视场角：62° 8 mm，水平视场角：42°，垂直视场角：23°，对角线视场角：49° 12 mm，水平视场角：26°，垂直视场角：15°，对角线视场角：30° 补光灯类型: 红外光，≥30 m 波长范围: 850 nm 最大图像尺寸:≥ 1920 × 1080 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 网络: 1 个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护; PoE ：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC：12 V，0.34 A，最大功耗：4 W; PoE：802.3af，36 V~57 V，0.14 A to 0.09 A，最大功耗：5 W 防护: ≥ IP67 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 微型摄像机 | 豆干型网络摄像机 最小照度:彩色:0.01Lux @ (F1.2, AGC ON),0.028Lux @ (F2.0, AGC ON);黑白:0.001Lux @ (F1.2, AGC ON),0.0028Lux @ (F2.0, AGC ON) 镜头： 2.8 mm：水平视场角：97.4°，垂直视场角：53.5°，对角线视场角：113.5° 3.7 mm：水平视场角：78.3°，垂直视场角：43.1°，对角线视场角：90.5° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 /H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:≥200万像素，1920 × 1080 存储功能:NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 通讯接口:1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口:1 路音频输入(Line in) 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源接口:Φ5.5mm 圆口 电源供应:DC:12V±20% 功耗:3W MAX | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 迷你摄像机 | 迷你摄像机  传感器类型 1/2.8 "Progressive Scan CMOS  最低照度 0.005 Lux@(F1.2，AGC ON),0 Lux with IR  快门 1/3秒至1/100000秒  镜头 2.8mm, 视场角：水平104°，垂直54.5°，对角线120°  4mm, 视场角：水平84°，垂直42°，对角线98°  6mm, 视场角：水平47°，垂直25°，对角线55°  镜头接口类型 M12  调整角度 水平: -20°~20°;垂直: -15°~25°  日夜转换模式 ICR红外滤片式  同步方式 内同步  宽动态 120dB  数字降噪 3D数字降噪  最大图像尺寸 ≥200像素，1920×1080  帧率 主码流 50Hz: 25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)  60Hz: 30fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)  子码流 50Hz: 25fps (704×576,640×480,352×288,320×240)  60Hz: 30fps (704×576,640×480,352×288,320×240)  红外照射距离 10-30米  防护等级≥ IP68 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 防爆枪形摄像机 | 红外防爆一体机 传感器类型:1/2.8" Progressive Scan CMOS 有效像素:约240万像素 最低照度:彩色：0.02Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.002Lux @(F1.6，AGC ON) 焦距:4.7-94mm，≥20倍光学变倍 主码流分辨率:≥200万像素，50Hz:25fps(1920×1080);60Hz:30fps(1920×1080) 视频压缩:H.265/H.264（Baseline、Main、High Profile）/MJPEG Smart图像增强:强光抑制、背光补偿、宽动态 网络接口:内置RJ45网口（支持10M/100M网络数据） 模拟视频输出:BNC头 具有RS485控制接口 防爆标志:Ex d ⅡC T6 Gb/ExtD A21 IP68 T80℃ 证书编号:GYB17.1347X 防护等级:支持不低于IP68 补光距离:≥200m 外壳材质:304不锈钢 温度和湿度:-40℃~60℃, 湿度小于95%RH（无凝结） 电源:AC100V-AC240V，POE,25W Max | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 防爆球机 | 防爆智能球机 传感器类型:1/2.8" Progressive Scan CMOS 有效像素:约240万像素 最低照度:彩色：0.05Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.01Lux @(F1.6，AGC ON) 焦距:4.7-94mm，≥20倍光学变倍 主码流分辨率:≥200万像素，50Hz:25fps(1920×1080);60Hz:30fps(1920×1080) 视频压缩:H.265/H.264（Baseline、Main、High Profile） 运动范围:水平0-360°连续旋转 垂直0°～ +90° 运动速度: 水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设，水平预置点速度：160°/s; 垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设，垂直预置点速度：120°/s Smart图像增强:120dB超宽动态、强光抑制、电子防抖、3D数字降噪、背光补偿、区域曝光、区域聚焦 报警:1进1出 网络接口:内置RJ45网口（支持10M/100M网络数据） 模拟视频输出:BNC头 具有RS485控制接口 防爆标志:Ex d ⅡC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80℃ 证书编号:GYB20.2173X 防护等级:不低于IP68 外壳材质:304不锈钢 温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于95%RH（无凝结） 电源:DC12V，7W Max，支持POE | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 全景拼接鹰眼摄像机 | 星光级全景拼接网络摄像机 AR平台功能: 系统支持在摄像机的实时视频画面中添加最多200个AR标签，且可实现标签与标签联动的功能 最低照度:彩色:0.009Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白:0.0009Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR 镜头:2.8mm x 4@F1.2：水平180°,垂直95° 调整角度:水平:0°~355°,垂直:0°~90° 宽动态范围:数字宽动态 视频压缩标准:H.265 /H.264 最大图像尺寸:全景加ePTZ模式:3840 x 2160;全景图像模式:8160 x 3616;原始图像模式:3840 x 2160;全景分割模式:2032 x 3616 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 通讯接口:1个RS-485接口,1 个RJ45 10M / 100M /1000M自适应以太网口 =光纤指标: 接口类型:1个SFP光模块（FC光纤接口） 光纤类型:单模单纤 传输距离:20KM 传输波长:TX1310nmFP,RX1550nm 传输速率:≥1.25G 工作温度和湿度:-40~60°,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V±20% / PoE(802.3at)  电源接口类型:三芯接口 功耗 DC12V: 19W MAX; PoE: 24W MAX 红外照射距离:最远可达20米 防护等级:≥IP67 防暴等级:≥IK10 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 360°全景鹰眼 | 360°球型鹰眼 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能 支持点击联动功能 传感器类型: 【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS,【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】0.0005Lux/F1.6（彩色），0.0001Lux/F1.6（黑白） 【细节】星光级超低照度，0.0005Lux/F1.2（彩色），0.0001Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR 宽动态: 【全景】数字宽动态；【细节】120dB超宽动态 视场角: 水平视场角：56.6-1.8度(广角-望远) ; 垂直视场角：33.7-1.0度(广角-望远) ; 对角线视场角：63.4-2.0度(广角-望远) 水平范围: 360° 垂直范围: -15°-90°(自动翻转) 水平速度: 水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 视频压缩标准: H.265,H.264 网络接口: RJ45网口,自适应10M/100M/1000M网络数据 光纤接口:FC接口,内置光纤模块,1000M网络数据,波长TX1310/RX1550nm,单模单纤,20km传输距离 具有RS485接口 补光: 红外照射距离:≥ 500m 防补光过曝: 支持 供电方式: DC36V 设备功耗: 135W max(其中红外灯12W max) 工作温湿度: -40℃-70℃,湿度小于90% | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 360°全景AR鹰眼 | 星光级360°AR鹰眼，全景画面由8个传感器拼接而成，实现360度的全景监控，全景画面可支持关注区域畸变矫正。 AR功能: 支持基于行业平台实现AR立体防控 支持移动标签相关功能 传感器类型: 【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS, 【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】0.0005Lux（F1.6,AGC ON);黑白：0.0001Lux@（F1.6，AGC ON)； 【细节】0.0005Lux/F1.2（彩色），0.0001Lux/F1.2（黑白，0 Lux with IR 水平范围:【全景】2x180°；【细节】0-360° 垂直范围:【全景】85°；【细节】-15-90° 视频压缩标准:H.265,H.264 网络存储:NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR 网络接口:RJ45网口,自适应10M/100M/1000M网络数据 具有RS-485接口 GPS:支持 电子罗盘:支持 红外照射距离:≥250m 防补光过曝:支持 供电方式:DC36V 电流及功耗:135W max(其中红外灯12W max) 工作温湿度:-40℃-70℃,湿度小于90% 恢复出厂设置:支持 材质:ADC12 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 球机壁装支架（短） | 球机壁装支架/白色/铝合金/110×145×190.5mm | 个 | 100 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 球机壁装支架（长） | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸306.3×97.3×182.6mm | 个 | 1400 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 球机吊装支架（吸顶） | 吊装支架/铝/白色喷塑 | 个 | 100 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 球机吊装支架（短） | 吊装支架/200mm/白色喷塑 | 个 | 100 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 球机吊装支架（长） | 可伸缩吊装支架/白色/镀锌钢管/Φ200mm/可伸缩范围为1500mm-2500mm | 个 | 100 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 鹰眼壁挂支架 | 长壁装/铂晶灰/铝合金/ | 个 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 鹰眼吊装支架 | 短吊装/铂晶灰/钢/Φ115×58mm | 个 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 云台固定支架 | 壁装支架/白色/钢板+塑料/312×98×182mm | 个 | 600 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 枪机壁装支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g 可配支架 DS-1275ZJ（竖杆装） | 个 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 枪机吊装支架（短） | 吊装支架/白/铝合金/Φ77×198mm | 个 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 枪机吊装支架（长） | 可伸缩吊装支架/白/Φ97mm（调节范围270~400mm） | 个 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 拾音器 | 室内外防水拾音器； 拾音距离远场15米；音频传输距离 ≥1000米；灵敏度-36dB；信噪比80dB； ECM麦克风；AGC控制，自适应降噪技术；安装方式：自带方向可调节支架；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 黄-音频）；电源DC12V（9V-18V）；防护级别≥ IP65/IK08；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 个 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 扬声器 | 室外音柱  线性音频输入,可以播放外部音源。  支持多通道接收处理功能。  高保真度音箱功放，内置D类数字功放，效率高。  安装方式简便易捷。  DC12V直流电工作。  支持三组2芯报警开关量输入，最多可接三组不同报警信号  额定功率:20W/4Ω  灵敏度:90dB±2dB  频率响应: 100Hz～17KHz  输入电压:DC10V-15V/2A  防护等级:≥IP66  传输线缆:USB公头；2芯音频输入口；三组2芯报警开关量；圆口电源线  尺寸:385mm\*180mm\*120mm  使用温度:-15℃~55℃  重量:净重3.02kg  支持预录语音。 | 个 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 拾音器/扬声器电源 | 12V/2A圆头、两端带线式，国标，输入线长500mm，输出线长1000mm | 个 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| NVR64路（Ⅰ型） | 硬件规格： 2U标准机架式 至少2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 8盘位，可满配8T硬盘  2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 软件性能： 输入带宽：320M 64路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 100 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| NVR64路（Ⅱ型） | 硬件规格： 3U标准机架式 至少支持2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 16盘位，可满配8T、10T硬盘  2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进8出 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 软件性能： 输入带宽：320M 64路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 10 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 3.5寸监控级2T硬盘 | 3.5英寸 2TB SATA3 | 块 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 3.5寸监控级6T硬盘 | 3.5英寸 6TB SATA3 | 块 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 3.5寸监控级8T硬盘 | 3.5英寸 8TB SATA3 | 块 | 1500 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 3.5寸监控级10T硬盘 | 3.5英寸 10TB SATA3 | 块 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 8路硬盘录像机 | （1）包含不少于2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口，可内置8块SATA接口硬盘。 （2）支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘。 （3）最大接入带宽不小于640Mbps、最大存储带宽不小于640Mbps、最大转发带宽不小于640Mbps、最大回放带宽不小于640Mbps。最大接入路数不少于8路。 （4）最大支持不少于16路1080P解码。 （5）19英寸标准2U机箱 ，≤445mm（宽）× 470mm（深）×90mm（高）等。 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 出入口抓拍机 | 双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠  最低照度：彩色0.022Lux@(F1.2,AGC ON)  黑白0.011Lux @(F1.2,AGC ON)  快门：1/30秒至1/100,000秒  传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS  自动光圈：DC驱动  ICR切换：支持  镜头：电动镜头3.1-6mm  日夜转换模式：ICR红外滤片式  数字降噪：3D数字降噪  视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG  视频压缩码率：32 Kbps~16M bps  图像帧率：25fps(2688\*1520)  图像格式：JPEG  最大图像尺寸：≥2688\*1520  补光灯：支持2个内置LED灯，白光红外可切换  防护等级：≥IP67  工作温度和湿度：-25℃~70℃,湿度小于90%(无凝结)  电源供应：AC100V~240V  功耗：22W MAX | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 128路硬盘录像机（I型） | 硬件规格： 2U标准机架式机箱 出厂默认带双电源 至少2个HDMI，2个VGA 8盘位，可满配12TB硬盘，支持硬盘热插拔 2个千兆网口 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口 1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、6、10、JBOD，支持全局热备盘 软件性能： 输入带宽：≥400M 128路H.265、H.264混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264、SVAC混合解码 支持两路12V直流供电输出，其中一路为受控12V（报警输出带负载） | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 128路硬盘录像机（II型） | 3U标准机架式机箱 出厂默认带双电源 至少2个HDMI，2个VGA 16盘位，可满配12TB硬盘，支持硬盘热插拔 2个千兆网口 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口 1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、6、10、JBOD，支持全局热备盘 软件性能： 输入带宽：≥400M 64路H.265、H.264混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264、SVAC混合解码 支持两路12V直流供电输出，其中一路为受控12V（报警输出带负载） Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 7寸网络球机 | 传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON）；0 Lux with IR 宽动态: 120 dB超宽动态 焦距: 4.8 mm~110 mm，≥23倍光学变倍  视场角: 57.6°~2.7°（广角~望远） 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率:50 Hz：25 fps（1920 × 1080）; 60 Hz：30 fps（1920 × 1080） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据  补光: 红外照射距离: ≥150 m 供电方式: AC24 V 电源接口类型: 两线式 电流及功耗: 最大功耗：24 W 工作温湿度: -30℃~65℃，湿度小于90% 防护: ≥IP66 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 室外防水型卡片摄像机 | 采用白光补光； 聚焦可调，推荐安装距离10~50 cm 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 4 mm @F2.0，水平视场角：79.6°，垂直视场角：63.8°，对角视场角：93.4° 补光灯类型: 柔光灯 补光距离: 最远可达500 mm 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸: ≥2560 × 1920 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 复位: 支持 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%; PoE：802.3af，Type 1，Class 3 电源接口类型: Ø5.5 mm DC圆头 电流及功耗:  正常模式：DC：12 V，0.22 A，最大功耗：2.65 W; PoE：802.3af，36 V~57 V，0.09 A~0.06 A，最大功耗：3.3 W 低功耗模式：DC：12 V，0.09 A，最大功耗：1.03 W; PoE：802.3af，36 V~57 V，0.04 A~0.02 A，最大功耗：1.3 W 防护:≥ IP67 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 防爆补光灯 | 兼容目前市场上所有防爆摄像机，具有视窗玻璃纳米自洁功能。 材质: 304不锈钢 防爆标识: Exd IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80℃ 防护等级: ≥IP68 安装方式: 安装于壁装支架 气 压: 80KPa～106KPa 环境温度: –25℃～+60℃ 相对湿度: ＜95% 工作电压: AC85V~265V（或定制其他电压规格） 波 长: 850nm/940nm 投射距离: 10~200M 投 射 角: 15-60° | 个 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 防爆红外球机 | 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能  传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR  变倍: ≥4倍光学变倍，≥16倍数字变倍  焦距: 2.8~12 mm  视场角: 94~32°（广角~望远）  补光灯类型: 红外补光  补光灯距离: ≥20 m  防补光过曝: 支持  红外波长范围: 850 nm  水平范围: 0°~355°  垂直范围: 0°~90°  水平速度: 0.1°~100°/s，速度可设；水平预置点速度：100°/s  垂直速度: 0.1°~60°/s，速度可设；垂直预置点速度：60°/s  主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）;60 Hz：30 fps（2560 × 1440）  电源: DC：12 V，最大功耗11.2 W，PoE（802.3af）  材质: 铝合金  工作温湿度: -30 ℃~60 ℃；湿度小于90%  防护:≥ IP66/68  防爆: Ex d ⅡC T6 Gb/ExtD A21 IP66/68 T80 ℃ | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 防爆红外球机壁挂支架 | 防爆红外球机壁挂支架 | 个 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 防爆挠管 | 1米防爆挠性管； 线缆的防爆保护套管，G3/4"(外) 转 G3/4"(内), 内孔直径Ø15 ，长度1米 | 根 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 枪型摄像机 | a) 成像器件：≥1/2.8英寸CMOS； b) 有效像素：≥200万； c) 最大分辨率：≥1920×1080； d) 宽动态：≥100dB； e) 最低照度：0.005Lux（彩色模式），0.0005Lux（黑白模式），0Lux（补光灯开启）； f) 补光距离：≥50m（红外）； g) 镜头：≥2.8-12mm电动变焦； h) 防护等级：≥IP66。 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 微距表计摄像机 | a) 成像器件：≥1/2.8英寸CMOS； b) 有效像素：≥200万； c) 最大分辨率：≥1920×1080； d) 宽动态：≥100dB； e) 最低照度：0.005Lux（彩色模式），0.0005Lux（黑白模式），0Lux（补光灯开启）； f) 补光距离：≥0.5m（白光或暖光）； g) 镜头：≤4mm定焦； h) 防护等级：≥IP66； i) 尺寸：长≤66mm，宽≤66mm，高≤33mm。 j）包含支架 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 智能球型摄像机（I型） | a) 成像器件：≥1/2.8英寸CMOS； b) 有效像素：≥200万； c) 最大分辨率：≥1920×1080； d) 宽动态：≥100dB； e) 最低照度：0.005Lux（彩色模式），0.0005Lux（黑白模式），0Lux（补光灯开启）； f) 补光距离：≥150m（红外）或≥30m（白光）； g) 镜头：≥23倍光学变倍，最大焦距≥110mm； h) 旋转角度：水平：0°～360°连续旋转，垂直：-20°～+90°； i) 键控速度：水平≥160°/s，垂直≥60°/s； j) 预置点速度：水平≥200°/s，垂直≥100°/s； k) 可设预置点：≥300个； l) 防护等级：≥IP66。 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 智能球型摄像机（II型） | a) 成像器件：≥1/2.8英寸CMOS； b) 有效像素：≥200万； c) 最大分辨率：≥1920×1080； d) 宽动态：≥100dB； e) 最低照度：0.005Lux（彩色模式），0.0005Lux（黑白模式），0Lux（补光灯开启）； f) 补光距离：≥150m（红外）且≥30m（白光）； g) 镜头：≥23倍光学变倍，最大焦距≥110mm； h) 旋转角度：水平：0°～360°连续旋转，垂直：-20°～+90°； i) 键控速度：水平≥160°/s，垂直≥60°/s； j) 预置点速度：水平≥200°/s，垂直≥100°/s； k) 可设预置点：≥300个； l) 防护等级：≥IP66。 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 云台摄像机 | a) 成像器件：≥1/2.8英寸CMOS； b) 有效像素：≥200万； c) 最大分辨率：≥1920×1080； d) 宽动态：≥100dB； e) 最低照度：0.005Lux（彩色模式），0.0005Lux（黑白模式），0Lux（补光灯开启）； f) 补光距离：≥50m（白光）； g) 镜头：≥30倍光学变倍，最大焦距≥140mm； h) 旋转角度：水平：0°～360°连续旋转，垂直：-90°～+90°； i) 键控速度：水平≥160°/s，垂直≥60°/s； j) 预置点速度：水平≥200°/s，垂直≥100°/s； k) 可设预置点：≥300个； l) 防护等级：≥IP66。 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 全景拼接摄像机 | a) 成像器件：≥1/1.8英寸CMOS； b) 有效像素：≥400万（细节），≥1600万（全景）； c) 最大分辨率：≥2560×1440（细节），≥5520 × 2400（全景）； d) 全景拼接：≥4镜头拼接而成，视场角水平≥180°、垂直≥100°； e) 宽动态：≥100dB； f) 最低照度：0.0005Lux（彩色模式），0.0001Lux（黑白模式），0Lux（补光灯开启）； g) 补光距离：≥250m（细节红外）； h) 镜头：细节：≥40倍光学变倍，最大焦距≥220mm；全景：≤2.8mm； i) 旋转角度：水平：0°～360°连续旋转，垂直：-10°～+90°； j) 键控速度：水平≥160°/s，垂直≥60°/s； k) 预置点速度：水平≥200°/s，垂直≥100°/s； l) 可设预置点：≥300个； m) 防护等级：≥IP66。 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 双光谱球型摄像机（320\*240 I型） | （1）红外图像尺寸不小于320\*240，可见光像素不低于200万； （2）可见光变焦不小于30倍，可支持150米红外补光； （3）红外焦距12mm±3mm； （4）目标物测温距离（以变电站内主变压器为准）：5m-10m; （3）水平方向360°，连续旋转，垂直方向-10°~90°； （4）测温范围：-20 °C~550 °C； （5）工作环境：温度不小于-30 °C~60 °C，湿度小于90% RH； （6）测温精度：误差不大于±2℃或量程的±2%； （7）防护等级：不小于IP66； （8）红外镜头为电动调焦； （9）包含配套支架； （10）电源电压：AC24V±15%。 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 双光谱球型摄像机（320\*240 II型） | （1）红外图像尺寸不小于320\*240，可见光像素不低于200万； （2）可见光变焦不小于30倍，可支持150米红外补光； （3）红外焦距25mm±3mm； （4）目标物测温距离（以变电站内主变压器为准）：10m-20m; （3）水平方向360°，连续旋转，垂直方向-10°~90°； （4）测温范围：-20 °C~550 °C； （5）工作环境：温度不小于-30 °C~60 °C，湿度小于90% RH； （6）测温精度：误差不大于±2℃或量程的±2%； （7）防护等级：不小于IP66； （8）红外镜头为电动调焦； （9）包含配套支架； （10）电源电压：AC24V±15%。 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 双光谱球型摄像机（320\*240 III型） | （1）红外图像尺寸不小于320\*240，可见光像素不低于200万； （2）可见光变焦不小于30倍，可支持150米红外补光； （3）红外焦距6mm±3mm； （4）目标物测温距离（以变电站内主变压器为准）：1m-5m; （3）水平方向360°，连续旋转，垂直方向-10°~90°； （4）测温范围：-20 °C~550 °C； （5）工作环境：温度不小于-30 °C~60 °C，湿度小于90% RH； （6）测温精度：误差不大于±2℃或量程的±2%； （7）防护等级：不小于IP66； （8）红外镜头为电动调焦； （9）包含配套支架； （10）电源电压：AC24V±15%。 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 双光谱球型摄像机（640\*480 I型） | （1）红外图像尺寸不小于640\*480，可见光像素不低于200万； （2）可见光变焦不小于30倍，可支持150米红外补光； （3）红外焦距12mm±3mm； （4）目标物测温距离（以变电站内主变压器为准）：5m-10m; （3）水平方向360°，连续旋转，垂直方向-10°~90°； （4）测温范围：-20 °C~550 °C； （5）工作环境：温度不小于-30 °C~60 °C，湿度小于90% RH； （6）测温精度：误差不大于±2℃或量程的±2%； （7）防护等级：不小于IP66； （8）红外镜头为电动调焦； （9）包含配套支架； （10）电源电压：AC24V±15%。 | 台 | 20 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 双光谱球型摄像机（640\*480 II型） | （1）红外图像尺寸不小于640\*480，可见光像素不低于200万； （2）可见光变焦不小于30倍，可支持150米红外补光； （3）红外焦距25mm±3mm； （4）目标物测温距离（以变电站内主变压器为准）：10m-20m; （3）水平方向360°，连续旋转，垂直方向-10°~90°； （4）测温范围：-20 °C~550 °C； （5）工作环境：温度不小于-30 °C~60 °C，湿度小于90% RH； （6）测温精度：误差不大于±2℃或量程的±2%； （7）防护等级：不小于IP66； （8）红外镜头为电动调焦； （9）包含配套支架； （10）电源电压：AC24V±15%。 | 台 | 20 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 双光谱球型摄像机（640\*480 III型） | （1）红外图像尺寸不小于640\*480，可见光像素不低于200万； （2）可见光变焦不小于30倍，可支持150米红外补光； （3）红外焦距6mm±3mm； （4）目标物测温距离（以变电站内主变压器为准）：1m-5m; （3）水平方向360°，连续旋转，垂直方向-10°~90°； （4）测温范围：-20 °C~550 °C； （5）工作环境：温度不小于-30 °C~60 °C，湿度小于90% RH； （6）测温精度：误差不大于±2℃或量程的±2%； （7）防护等级：不小于IP66； （8）红外镜头为电动调焦； （9）包含配套支架； （10）电源电压：AC24V±15%。 | 台 | 15 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 双光谱云台摄像机（320\*240 I型） | （1）红外图像尺寸不小于320\*240，可见光像素不低于200万； （2）可见光变焦不小于30倍，可支持150米红外补光； （3）红外焦距12mm±3mm； （4）目标物测温距离（以变电站内主变压器为准）：5m-10m; （3）水平方向360°，连续旋转，垂直方向-90°~90°； （4）测温范围：-20 °C~550 °C； （5）工作环境：温度不小于-30 °C~60 °C，湿度小于90% RH； （6）测温精度：误差不大于±2℃或量程的±2%； （7）防护等级：不小于IP66； （8）红外镜头为电动调焦； （9）包含配套支架； （10）电源电压：AC24V±15%。 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 双光谱云台摄像机（320\*240 II型） | （1）红外图像尺寸不小于320\*240，可见光像素不低于200万； （2）可见光变焦不小于30倍，可支持150米红外补光； （3）红外焦距25mm±3mm； （4）目标物测温距离（以变电站内主变压器为准）：10m-20m; （3）水平方向360°，连续旋转，垂直方向-90°~90°； （4）测温范围：-20 °C~550 °C； （5）工作环境：温度不小于-30 °C~60 °C，湿度小于90% RH； （6）测温精度：误差不大于±2℃或量程的±2%； （7）防护等级：不小于IP66； （8）红外镜头为电动调焦； （9）包含配套支架； （10）电源电压：AC24V±15%。 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 双光谱云台摄像机（640\*480 I型） | （1）红外图像尺寸不小于640\*480，可见光像素不低于200万； （2）可见光变焦不小于30倍，可支持150米红外补光； （3）红外焦距12mm±3mm； （4）目标物测温距离（以变电站内主变压器为准）：5m-10m; （3）水平方向360°，连续旋转，垂直方向-90°~90°； （4）测温范围：-20 °C~550 °C； （5）工作环境：温度不小于-30 °C~60 °C，湿度小于90% RH； （6）测温精度：误差不大于±2℃或量程的±2%； （7）防护等级：不小于IP66； （8）红外镜头为电动调焦； （9）电源电压：AC24V±15%。 | 台 | 20 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 双光谱云台摄像机（640\*480 II型） | （1）红外图像尺寸不小于640\*480，可见光像素不低于200万； （2）可见光变焦不小于30倍，可支持150米红外补光； （3）红外焦距25mm±3mm； （4）目标物测温距离（以变电站内主变压器为准）：10m-20m; （3）水平方向360°，连续旋转，垂直方向-90°~90°； （4）测温范围：-20 °C~550 °C； （5）工作环境：温度不小于-30 °C~60 °C，湿度小于90% RH； （6）测温精度：误差不大于±2℃或量程的±2%； （7）防护等级：不小于IP66； （8）红外镜头为电动调焦。 （9）电源电压：AC24V±15%。 | 台 | 20 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 双光谱云台摄像机（640\*480 III型） | （1）成像器件：氧化钒非制冷型探测器（热成像）；（2）≥1/1.8英寸CMOS（可见光）； （3）最大分辨率：≥640×480（热成像）；≥1920 x 1080（可见光）； （4）镜头：≥25mm定焦（热成像）；≥30倍光学变倍（可见光），最大焦距≥180mm； （5）热成像NETD：＜50 mk(@25℃，F#=1.0)； （6）测温范围：-20 ℃-150 ℃或0 ℃-550 ℃； （7）测温精度：不低于±2 ℃或读数的±2%； （8）最小测温距离：≤4m； （9）宽动态：≥100dB； （10）最低照度：0.005Lux（彩色模式），0.001Lux（黑白模式），0Lux（补光灯开启）； （11）补光距离：≥100m（红外）； （12）旋转角度：水平：0°～360°连续旋转，垂直：-90°～+40°； （13）键控速度：水平≥90°/s，垂直≥50°/s； （14）预置点速度：水平≥90°/s，垂直≥50°/s； （15）可设预置点：≥300个； （16）防护等级：≥IP66。 | 台 | 20 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 微型双光谱卡片摄像机 | （1）红外图像尺寸不小于160\*120，可见光像素不低于200万； （2）红外焦距3mm±2mm； （3）目标物测温距离（以0.1m\*0.1m为准）：0.1m-1.5m; （4）测温范围：-20 °C~550 °C； （5）工作环境：温度不小于-30 °C~60 °C，湿度小于90% RH； （6）测温精度：误差不大于±2℃或量程的±2%； （7）防护等级：不小于IP66； （8）电源电压：AC24V±15%。 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 双光谱摄像机（256\*192） | 镜头：可见光不低于30倍光学变焦 最低照度：彩色不大于0.05Lux，黑白不大于0.01Lux 分辨率：可见光不低于1920\*1080，红外不低于256\*192 测温范围：不低于-20℃~650℃，可以扩展到1500℃ 测温精度：不大于±2 ℃ 信噪比：≤52dB 信号制式：H264 运动范围：水平：360°；垂直不小于-15°～90° 电源电压：AC24V ±10%/DC12V ±10% 电源电压：AC24V ±10%/DC12V ±10%环境温度：-27-50℃ 水平速度范围：0.1～50°/s 水平旋转角度：0°～360°(连续旋转) 垂直旋转角度：不小于－90°～40° 侧载：±45°/±60°/±75°/±90°可选 预置位：不少于80个； 通讯接口：RS-485/RS-422兼容 自动扫描：行业V0.0协议时5条,Pelco-P,Pelco-D协议时1条，当使用OSD菜单操作时,所有协议均可具有8条 自动巡航：行业V0.0时8条,Pelco-P,Pelco-D协议时1条，使用OSD菜单操作时,所有协议均可具有8条, 每条巡航路线可添加80个巡航点 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络红外球机（6寸） | 传感器类型：1/2.8＂ progressive scan CMOS  宽动态：支持真宽动态  焦距：4.8 mm~110 mm，≥23倍光学变倍，16倍数字变倍  视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）  补光灯类型：红外补光  补光灯距离：≥150 m  水平范围：360°  垂直范围：-15°-90°(自动翻转)  水平速度：水平键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;水平预置点速度：120°/s  垂直速度：垂直键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;垂直预置点速度：80°/s  主码流帧率分辨率：≥200万像素，50 Hz：25 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  60 Hz：30 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  供电方式：DC36V  电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热1.6W，补光灯9W）  工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于90%  除雾：加热玻璃除雾  防护：≥IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准  支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测;  带磁编 | 台 | 100 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络红外球机（7寸） | 传感器类型：1/2.8＂ progressive scan CMOS  最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR  宽动态：支持真宽动态  焦距：4.8 mm~110 mm，≥23倍光学变倍 ，16倍数字变倍  视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）  补光灯类型：红外补光  红外照射距离：≥150 m 水平范围：360°  垂直范围：-15°-90°(自动翻转)  水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s  垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  主码流帧率分辨率：≥200万像素，50 Hz：25 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  60 Hz：30 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  供电方式：DC36V电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热1.6 W，补光灯12 W）  工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于90%  除雾：加热玻璃除雾  防护：≥IP66;  带磁编 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络红外球机（8寸） | 传感器类型：1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.6，AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：120dB超宽动态  焦距：4.8~120 mm，≥25倍光学变倍，16倍数字变倍 视场角：57.6~2.5度（广角~望远）  红外照射距离：≥200 m 防补光过曝：支持  水平范围：360° 垂直范围：-20°-90°(自动翻转) 水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  主码流帧率分辨率：≥200万像素，50 Hz：25 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  内置扬声器：支持 网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据 电源接口类型：DC：36 V，1.67 A/AC：24 V，3 A 工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95% 喇叭温度-30 ℃~55 ℃ 功耗：最大功耗48 W（其中加热最大功耗8 W，红外灯最大功耗12 W）  防护：≥IP67； 带磁编 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 全景枪球一体机 | 传感器类型：【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS,【细节】1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  焦距：【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，≥23倍光学变倍 视场角：【全景】 水平视场角：88.7° 垂直视场角：44.7° 对角视场角：105° 【细节】 水平视场角：55°~2.4°（广角~望远） 垂直视场角：31.6°~0.6°（广角~望远） 对角视场角：62.4°~3.1°（广角~望远）  补光灯距离：【全景】白光≥30 m 【细节】红外≥150 m 红外波长范围：850 nm  水平范围：360° 垂直范围：-15°-90°(自动翻转) 水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  主码流帧率分辨率：【全景】 50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 【细节】 50 Hz：25 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG  供电方式：DC36V±25%;28W Max. 除雾：加热玻璃除雾 防护：≥IP66; | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 智能雷视枪球一体机 | 支持雷达数据与视频融合; 探测距离：≥60 m 水平角度：60° 最大探测目标数：≥30 雷达周界智能：支持  传感器类型：【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS,【细节】1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0, AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON )，黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：支持真宽动态  焦距：【全景】4mm；【细节】4.8 mm~110 mm，≥23倍光学变倍，16倍数字变倍 视场角：【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7° 【细节】 水平视场角：55°~2.4° 垂直视场角：31.6°~0.6° 对角视场角：62.4°~3.1°  补光灯距离：【全景】≥30m白光 【细节】≥30m白光，≥150 m红外  水平范围：360° 垂直范围：-15°-90°(自动翻转) 水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  主码流帧率分辨率：【全景】 50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 【细节】 50 Hz：25 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG  供电方式：DC36V±25% 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于90%  除雾：加热玻璃除雾 防护：≥IP66; | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 智能球型摄像机（Ⅲ型） | 传感器类型：【全景】1/2.5" Progressive Scan CMOS；【细节】1/2.8＂ Progressive Scan CMOS  最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @ （F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.005 Lux @ （F1.5，AGC ON），黑白：0.001 Lux @ （F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；  焦距：【全景】2.8 mm；【细节】5.9 mm~135.7 mm，≥23倍光学变倍  视场角：【全景】水平视场角：190±10°，垂直视场角：81±10°；【细节】水平视场角：60.2°~3.4°（广角~望远）  白光照射距离：【全景】≥30 m；【细节】≥30 m  红外照射距离：【细节】≥150 m  报警灯：≥30 m  水平范围：360°  垂直范围：-15°-90°(自动翻转)  水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s  垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  主码流帧率分辨率：【全景】  50 Hz：25 fps（不低于3632 × 1632，3680 × 1656）  60 Hz：30 fps（不低于3632 × 1632，3680 × 1656）  【细节】  50 Hz：25 fps（不低于2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  60 Hz：30 fps（不低于2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  供电方式：DC36V±25%  设备功耗：最大功耗：60 W  工作温湿度：-30 °C~65 °C；湿度小于90%  恢复出厂设置：支持  除雾：加热玻璃除雾  防护：≥IP66； | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 智能球型摄像机（Ⅳ型） | 传感器类型：1/1.8＂ progressive scan CMOS 最低照度：彩色 0.0005Lux @ (F1.2，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.2，AGC ON)， 0Lux with IR；  宽动态：120dB超宽动态  焦距：6~192 mm，≥32倍光学变倍 视场角：59.0~2.2度（广角~望远）  补光灯类型：混合补光 补光灯距离：红外补光≥250 m，白光补光距离≥50 m 防补光过曝：支持  水平范围：360° 垂直范围：-20°-90°(自动翻转) 水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  电源接口类型：DC：36 V，1.67 A/AC：24 V，3 A 工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95% 功耗：最大功耗42 W（其中加热最大功耗8 W，红外灯最大功耗12 W）  防护：≥IP67;  采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的目标图像。极大的提升了目标的检出率; 支持AI模型的下发和运行，生成检测结果并上传业务平台; 采用光学透雾技术，极大提升透雾效果; | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 全局摄像机 | 焦距：【全景】定焦6 mm，【细节】13 mm~52 mm，≥4倍光学变倍  视场角：【全景】水平：58.4°，垂直：31°，对角线：68.7° 【细节】水平：28.2°~9.7°（广角~望远），垂直：15°~5.3°（广角-远望），对角线：32.3°~10.9°（广角~远望）  白光照射距离：【全景】暖白补光，车辆/车牌≥15 m 红外照射距离：【细节】混合补光，人体≥40 m，人脸≥30 m 波长范围：【细节】混合补光，峰值波长750 nm  水平范围：【细节】0~210° 垂直范围：【细节】-15°~22° 水平速度：【细节】水平键控速度：0.1°~200°/s，速度可设；水平预置点速度：300°/s 垂直速度：【细节】垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：120°/s  主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  接口类型：一体外甩线  供电方式：DC：36 V ± 25% 工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于90% 除雾：加热除雾 防护：≥IP66  包装配件：出厂自带DC36 V适配器以及电源线 支持GB35114安全加密; | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 智能球型摄像机（Ⅴ型） | 传感器类型：1/1.8＂ progressive scan CMOS  最低照度：0.0004Lux @ (F1.6，AGC ON),黑白：0.0001Lux @(F1.6，AGC ON) ，0 Lux with IR  宽动态：120dB超宽动态  焦距：6~150 mm，≥25倍光学变倍  视场角：58.7° to 3° （广角-望远）  红外照射距离：≥250m  防补光过曝：支持  水平范围：360°  垂直范围：-20°-90°(自动翻转)  水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s  垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  主码流帧率分辨率：50Hz:25fps(2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720)；60Hz:30fps(2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720)；  视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  电源接口类型：DC12V±25%  工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95%  功耗：最大功耗42 W（其中加热最大功耗8W，红外灯最大功耗12 W）  防护：≥IP67  支持300个预置位，8条巡航扫描;  支持GB35114安全加密; | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 黑光智能VR球机 | 传感器类型：1/1.8＂ progressive scan CMOS  最低照度：彩色：0.001Lux @ (F1.6，AGC ON),黑白：0.0001Lux @(F1.6，AGC ON)  宽动态：120dB超宽动态  焦距：6 mm to 150 mm, 25× Optical  视场角：58.7° to 3° (Wide-Tele)  红外照射距离：≥200m  防补光过曝：支持  水平范围：360°  垂直范围：-20°-90°(自动翻转)  水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s  垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  主码流帧率分辨率：≥400万像素，50Hz:25fps(2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720), 60Hz:30fps(2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720),  视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  电源接口类型：DC：36 V，1.67 A/AC：24 V，3 A  工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95%  功耗：最大功耗42 W（其中加热最大功耗8W，红外灯最大功耗12 W）  防护：≥IP67  内置变焦黑光镜头，支持自动合成全景图功能 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络摄像机（Ⅰ型） | 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON） 黑白：0.0002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：106.8°~32°，垂直视场角：55.9°~18.1°，对角视场角：127.9°~37° 7~35 mm：水平视场角：29.7°~10.9°，垂直视场角：15.8°~6°，对角视场角：34.3°~12.5°  补光灯类型：默认红外补光，可切换暖白光 补光距离：2.7~13.5 mm：暖白光最远可达30 m，红外灯最远可达50 m 7~35 mm：暖白光最远可达50 m，红外灯最远可达80 m 外波长范围：850 nm  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸：≥1920 × 1080  报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 接口类型：外甩线 电源输出：DC12 V，50 mA 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 防护：≥IP67  支持AI开放平台，支持AI模型的下发和运行，生成检测结果并上传业务平台; | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络摄像机（Ⅱ型） | 最大图像尺寸：≥2560\*1440 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  焦距&视场角：2.8~8 mm：水平视场角：93.2°~48.6°，垂直视场角：50.3°~27.3°，对角视场角：109.7°~55.8° 支持电动变焦  补光灯类型：红外补光，白光补光 补光距离：红外，波长850nm，补光距离3米；白光，色温5700k，补光距离3米  视频压缩码率：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264/MJPEG  宽动态：120 dB  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  支持POE供电 电流功耗：12 V，0.5 A，6 W Max PoE：802.3af，36 V~57 V，0.11 A~0.16 A，最大功耗：6W802.3af，36 V~57 V，0.10 A~0.15 A，最大功耗：5.2 W 供电方式：DC：12 V ± 25% PoE：802.3af，Class 3  防护：≥IP3X | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络摄像机（Ⅲ型） | 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light 宽动态：120 dB  焦距&视场角：4 mm @F2.0，水平视场角：74.9°，垂直视场角：59.0°，对角视场角：89.4°  补光灯类型：柔光灯 补光距离：最远可达500 mm  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/MJPEG 子码流：H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸：≥2048 × 1536  加密方式：64/128-bit WEP，WPA-EAP/WPA2-EAP，WPA-PSK/WPA2-PS Wi-Fi协议：IEEE802.11b，802.11g，802.11n  频率范围：2.4 GHz~2.4835 GHz 信道带宽：20/40 MHz  调制方式：802.11b：CCK，QPSK，BPSK；802.11g/n：OFDM  有效传输距离：最远80 m（空旷环境下）  SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB 启动及工作温湿度：-30 °C~70 °C，湿度小于95%（无凝结）  存储温湿度：-30 °C~70 °C，湿度小于95%（无凝结）  供电方式：DC：12 V ± 25% 防护：≥IP67 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 智能球型摄像机（Ⅵ型） | 传感器类型：1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR 宽动态：支持真宽动态  焦距：4.8 mm~110 mm，≥23倍光学变倍  视场角：55°~2.7°（广角~望远）  补光灯类型：红外补光 补光灯距离：≥100 m  水平范围：360° 垂直范围：-15°-90°(自动翻转) 水平速度：水平键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;水平预置点速度：80°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;垂直预置点速度：80°/s  主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  无线标准：IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n 频率范围：2.4 GHz 至 2.4835 GHz 信道带宽：支持20/40MHz 传输速率：11b:11Mbps； 11g:54Mbps； 11n:上限150Mbps  有效传输距离：传输距离：50 m（无遮挡无干扰,因环境而异）  网络接口：RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 SD卡扩展：支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持512 GB 供电方式：DC12V 电流及功耗：最大功耗：18 W（其中除雾加热1.6 W，补光灯9 W） 工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于90% 除雾：加热玻璃除雾 防护：≥IP66; | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络摄像机（Ⅳ型） | 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB  焦距&视场角：2.8~12 mm，水平视场角：95°~31.3°，垂直视场角：50.6°~17.5°，对角视场角：111.7°~35.9°  补光灯类型：支持红外灯补光 补光距离：最远可达60 m  最大图像尺寸：≥2560 × 1440 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 包装尺寸：430 ×250 × 275 mm 电流及功耗：DC：12 V，1.1 A，最大功耗：13.2 W PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.35 A~0.25 A，最大功耗：15 W 供电方式：DC：12 V ± 20%；PoE：802.3at  防护：≥IP68 防爆相关认证：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db  智能相关; 采用深度学习硬件及算法，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，支持准确的人车分类报警; | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络硬盘录像机（Ⅰ型） | 存储接口：至少9个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：至少2×HDMI，2×VGA 网络接口：至少2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：至少16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V） 反向供电：至少1路DC12V 1A 串行接口：至少1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：至少2×USB 2.0，1×USB 3.0 扩展接口：至少1×eSATA 输入带宽：≥256Mbps 输出带宽：≥160Mbps 接入能力：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持16×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出 目标识别应用：目标比对报警，1V1比对；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持16个名单库，名单库库容5万张 目标抓拍：≥2路（4MP）视频流 目标比对：≥8路图片流 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络硬盘录像机（Ⅱ型） | 存储接口：至少16个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配16TB硬盘 视频接口：至少2×HDMI，2×VGA 网络接口：至少2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：至少16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V） 反向供电：至少1路DC12V 1A 串行接口：至少1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：至少2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：至少1×eSATA 输入带宽：≥320Mbps（开启RAID后为200Mbps） 输出带宽：≥256Mbps（开启RAID后为200Mbps） 接入能力：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P 显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 目标识别应用：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持16个名单库，总库容5万张 目标抓拍：≥4路视频流（2MP） 目标比对：≥16路图片流 智搜应用：支持全路数目标检索功能，搭配前端警戒相机可对设备视频录像中的目标实现快速检索 目标检索(智搜)：≥32路 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络硬盘录像机（Ⅲ型） | 存储接口：至少36个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘 视频接口：至少1×HDMI 网络接口：至少4×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 串行接口：至少1路RS-232接口 USB接口：至少2×USB 2.0，2×USB 3.0 输入带宽：≥512Mbps（开启RAID后为400Mbps） 输出带宽：≥512Mbps（开启RAID后为400Mbps） 接入能力：≥100路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络硬盘录像机（Ⅳ型） | 存储接口：至少36个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘 视频接口：至少1×HDMI 网络接口：至少4×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 串行接口：至少1路RS-232接口 USB接口：至少2×USB 2.0，2×USB 3.0 输入带宽：≥1024Mbps（开启RAID后为512Mbps）；1024Mbps带宽需配合负载均衡模式 输出带宽：≥1024Mbps（开启RAID后为512Mbps）；1024Mbps带宽需配合负载均衡模式 接入能力：≥200路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 网络硬盘录像机（Ⅴ型） | 存储接口：至少30个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘 视频接口：至少2×HDMI，1×VGA，2×DP 网络接口：至少4×RJ45 2.5Gbps电口 报警接口：至少16路报警输入，4路报警输出 串行接口：至少1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：至少2×USB 2.0，4×USB 3.0 输入带宽：≥1536Mbps（开启RAID后为768Mbps） 输出带宽：≥1536Mbps（开启RAID后为768Mbps） 接入能力：至少256路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持48×1080P 显示能力：最大支持4×4K、2×8K分辨率异源显示输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| B接口硬盘录像机 | 支持国网B接口协议对上级平台； 2U标准机架式，支持不少于9盘位， 支持满配12TB硬盘（总容量可达108TB) 至少2个HDMI接口，2个VGA接口，异源输出，可支持8K+1080P 或 双4K输出 至少2个10M/100M/1000Mbps网口 至少2个USB2.0接口，2个USB3.0接口 至少1个eSATA接口 输入带宽：≥320Mbps 输出带宽：≥256Mbps 接入能力：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持24×1080P RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 可见光机芯 | （1）环境条件： 一般应用环境温度：-10℃~60℃。 相对湿度：小于90%（无凝结）。 （2）工作条件： 工作电压：DC12V±10%。 （3）机芯尺寸（mm）：不大于50（宽）×60（高）×90（长）。 （3）基本技术要求： 可切换200万和400万两种分辨率模式，200万像素时，支持不小于30倍光学变倍；400万像素时，支持不小于25倍光学变倍。 最大焦距不小于135 mm。 分辨率及帧率: 主码流50Hz:25fps;60Hz:30fps。 视频压缩支持H.264 /H.265，压缩输出码率为32 Kbps-16Mbps。 | 个 | 30 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 机芯接口板 | 与机芯配套使用，机芯安装尾板后尺寸（mm）：不大于60（宽）×60（高）×130（长）。且尾板应提供以下接口： a. 网络接口: 需提供不少于1个10M/100M Rj45网络数据接口 b. 音频输入/输出: 不少于1进1出。 c. 串口：不少于1路RS485控制接口。 d. 报警输入/输出: 不少于1进1出。 | 个 | 30 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 视频服务器 | DC 12V，支持PoE供电；功耗≤6W；工作温度-10℃～＋55℃；工作湿度10％～90％；支持H.264、MPEG4、MPEG2、MJPEG四种编码格式；支持SNMPV1/V2c/V3、SOCKS V4/V5、QoS、SMTP、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、ARP、DNS、DynDNS、HKDDNS等多种网络协议；支持软件集成的开放式API，支持标准ONVIF、PSIA协议，支持CGI协议；支持事件录像功能；支持抓图功能，包括计划抓图、手动抓图、报警抓图、抓图 FTP 上传，同时也支持图片备份 | 个 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外机芯 | 分辨率：不低于640×480 像素； 视场角：25°~30°（镜头可更换）； 探测器类型：非制冷型焦平面探测器； 红外波长范围：8μm～14μm； 调焦：自动调焦，支持电动调焦和聚焦预置位调用功能； 图像帧速率：不小于25Hz； 测温范围：-20℃～+150℃或按照甲方指定； 测温准确度：测温准确度应不超过± 2℃或测量值的± 2%（℃）（取绝对值大者）； 测温一致性：精确检测应不超过中心区域测量值的± 0.5℃（ 0-100℃）；一般检测不超过± 2℃（0-100℃）； 尺寸：高×宽×长 ≤ 54mm×50mm×100mm 重量：≤300g等。 | 个 | 10 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 微距摄像头 | (1)焦距：2.8mm／／(2)电源：12VDC±10%／／(3)功耗：≤ 0.13A， 1.5W | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 大模型探驱鸟摄像机 | 大模型智能驱离一体机，适用于变电站、农业等鸟类入侵场景，无接触驱离，不伤害鸟类。  采用1/1.8" CMOS传感器，不低于23倍变焦镜头高清成像。  不低于800万像素逐行扫描 1/1.8" CMOS，支持最大3840 × 2160 @25 fps高清画面输出。  焦距f=5.9~135.7 mm，23倍光学变倍，12倍数字变倍。  支持大模型深度学习算法，支持鸟类检测、鸟巢检测和保护鸟类识别。  支持AI智能自动驱鸟、自动巡航驱鸟和人工定点驱鸟三种模式，可灵活设置巡检时间计划。  AI智能自动驱鸟，支持鸟类目标检测，可设置多个鸟类检测预置位，检测鸟后联动激光器对鸟类进行驱离并抓拍鸟类图片。  配置仿声喇叭，实现激光+声波双重驱离。  采用全天候设计，高强度铝合金精铸外壳，带遮阳罩，带雨刷 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 拼接全景枪球（I型） | 拼接全景枪球  全景路支持拼接，视场角约190°  支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测  内置加热玻璃，有效除雾  人脸抓拍模式：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测5张  不低于IP66，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准  传感器类型：【全景】1/2.5" Progressive Scan CMOS ；【细节】1/2.8＂ progressive scan CMOS  最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  焦距：【全景】2.8 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，不低于23倍光学变倍  视场角：【全景】水平视场角：190±10°，垂直视场角：81±10°  【细节】水平视场角：57°~2.7°（广角~望远），垂直视场角：31.6°~1.6°（广角~望远），对角线视场角：62.4°~3.1°（广角~望远）  白光照射距离：【全景】30 m  红外照射距离：【细节】100 m  水平范围：360°  垂直范围：-15°-90°(自动翻转)  水平速度：水平键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;水平预置点速度：80°/s  垂直速度：垂直键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;垂直预置点速度：80°/s  主码流帧率分辨率：【全景】  50 Hz：25 fps（3632 × 1632，3680 × 1656）  60 Hz：30 fps（3632 × 1632，3680 × 1656）  【细节】  50 Hz：25 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  60 Hz：30 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 拼接全景枪球（II型） | 臻全彩全景智能枪球  不低于IP66，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准  传感器类型：【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS,【细节】1/2.8" progressive scan CMOS  最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  焦距：【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍  视场角：【全景】  水平视场角：88.7°  垂直视场角：44.7°  对角视场角：105°  【细节】  水平视场角：55°~2.4°（广角~望远）  垂直视场角：31.6°~0.6°（广角~望远）  对角视场角：62.4°~3.1°（广角~望远）  补光灯距离：【全景】红外30 m  【细节】红外150 m  红外波长范围：850 nm  水平范围：360°  垂直范围：-15°-90°(自动翻转)  水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s  垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  主码流帧率分辨率：【全景】  50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  【细节】  50 Hz：25 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  60 Hz：30 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 拼接全景枪球（Ⅲ型） | 枪球一体机  采用双镜头设计，兼顾全景细节  全景采用1个 F1.0大光圈全彩镜头，可输出90°大场景画面，细节采用1/2.8 CMOS传感器光学变倍镜  光学变倍：【全景】不支持；【细节】25倍  焦距：【全景】4mm；【细节】4.8~120 mm  视场角：【全景】90°；【细节】55°-2.7°  补光灯类型：混合光（红外+白光）  补光灯距离：【全景】暖白光30米；【细节】暖白光50米，红外200米  防补光过曝：支持  水平范围：【全景】不支持；【细节】0-360°  垂直范围：【全景】7-17°；【细节】-20-90°(自动翻转)  水平速度：【全景】不支持；【细节】水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s  垂直速度：【全景】垂直键控速度可设；【细节】垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  主码流帧率分辨率：【全景】  50 Hz：25 fps（2688 × 1520，2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  60 Hz：30 fps（2688 × 1520，2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  【细节】  50 Hz：25 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  60 Hz：30 fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 轨道型探测摄像机 | 采用滑触线供电  升降云台设计，行程可达1.6m  水平运行最小停止精度±3mm  传感器：1/2.8＂CMOS  最大图像分辨率：2688 × 1520  焦距：4.8~120mm  补光功能：白光灯补光照射距离30m  最低照度：彩色：0.05Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.01Lux @ (F1.6，AGC ON)  聚焦： 半自动/手动  水平范围：水平360°  水平速度：0.1°-30°/s；  垂直范围：垂直-90°~ 90°  垂直速度：0.1°-30°/s；  预置点精度：±0.1°  预置点个数：5000个  行走方式：导轨运行  行走速度：双向0～1.2m/s可调  行走停止精度：±3mm  定位方式：电机编码器、线性霍尔和NFC标签组合定位  最小转弯半径：300mm  刹车距离： 1.2m/s速度下紧急避障距离≤500mm  升降行程：1600mm  升降精度：±2mm  升降速度：0.1~0.2m/s可调  防护等级：≥IP42  工作温度和湿度：温度：-10℃～50℃；相对湿度：5～95%  外壳材质：塑料，外壳涂层防腐蚀  尺寸：332x271x786mm  重量：≤20kg  传感器类型：氧化钒非制冷型探测器  分辨率：≥384 × 288  视场角：88.5°（H） × 73.2°（V）  调色板：白热、黑热、融合1、彩虹、融合2、铁红1、铁红2、深褐色、色彩1、色彩2、冰火、雨、红热、绿蓝、深蓝  测温精度：±2度或量程的±2%（取最大值）  测温范围：-20 °C~150 °C，0 °C~550 °C | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| WAPI球机 | 无线WAPI星光智能球机  支持最大2560 × 1440 @30 fps高清画面输出  内置加热玻璃，有效除雾  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  采用高效补光阵列，低功耗，红外补光100 m  支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸  传感器类型：1/2.8" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON）； 0 Lux with IR  焦距：4.8-110 mm，23倍光学变倍  视场角：水平视场角：55°~2.7°（广角~望远）  垂直视场角：33°~1.5°（广角~望远）  对角视场角：61.5°~3.1°（广角~望远）  补光灯类型：红外补光  补光灯距离：100 m  水平范围：360°  垂直范围：-15°~90°（自动翻转）  水平速度：水平键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;水平预置点速度：80°/s  垂直速度：垂直键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;垂直预置点速度：80°/s  主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720  复位：支持  电流及功耗：DC12 V  防护：IP66；6000V 防雷，符合GB/T17626.5 四级标准 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| WAPI云台 | 适用于变电站、发电站、配电房、化工等场景  支持第三方通过SDK获取/配置云台和聚焦状态值，预置点是否到位反馈，保障抓图清晰  支持专用聚焦算法，保障聚焦快速且清晰  内置100 m白光补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀  传感器类型：1/2.8" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  光学变倍：≥32倍  焦距：5.5-176 mm  视场角：水平视场角：60.72°~2.2°（广角~望远）  垂直视场角：35.92°~1.3°（广角~望远）  对角视场角：68.42°~2.6° （广角~望远）  补光灯类型：白光补光  补光灯距离：100 m  水平范围：水平0~360°连续旋转  垂直范围：垂直+90°～-90°  水平速度：水平0.1°~100°/s，速度可设  垂直速度：垂直0.1°~50°/s，速度可设  主码流帧率分辨率：50Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 ×1080，1280 × 720）  60Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 ×1080，1280 × 720）  视频压缩标准：主码流：H.264，H.265  子码流：H.264，H.265，MJPEG  三码流：H.264，H.265，MJPEG  加密方式：WPA-EAP/WPA2-EAP，WPA-PSK/WPA2-PSK  无线标准：IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n  频率范围：2.4 GHz 至 2.484 GHz  信道带宽：支持20/40MHz  传输速率：11b:11Mbps； 11g:54Mbps； 11n:上限150Mbps  有效传输距离：80米（无遮挡无干扰,因环境而异） | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| WAPI微距 | 方块形小型化设计，方便安装，尺寸≤106 × 52 × 96.6 mm  支持无线WAPI功能，即无线局域网鉴别和保密基础结构，是中国针对 IEEE 802.11 协议中的安全问题所提出的，拥有自主知识产权的 WLAN 安全解决方案，Wi-Fi空旷场景支持80 m距离覆盖  采用白光补光，保证色彩颜色还原，可全时段分清红/绿等色彩  支持自动聚焦，可动态调整景深范围，方便不同距离架设  支持国网4级辐射等级认证  内置麦克风，支持声音拾取  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light  宽动态：120 dB  焦距&视场角：4 mm @F2.0，水平视场角：74.9°，垂直视场角：59.0°，对角视场角：89.4°  补光灯类型：柔光灯  补光距离：最远可达500 mm  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/MJPEG  子码流：H.265/H.264/MJPEG  最大图像尺寸：≥2048 × 1536  加密方式：64/128-bit WEP，WPA-EAP/WPA2-EAP，WPA-PSK/WPA2-PS  SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB  音频：1个内置麦克风  复位：支持  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  启动及工作温湿度：-30 °C~70 °C，湿度小于95%（无凝结）  存储温湿度：-30 °C~70 °C，湿度小于95%（无凝结）  供电方式：DC：12 V ± 25%  电源接口类型：DC圆口，外径Ø5.5 mm，内径Ø2.1 mm  电流及功耗：DC：12 V，0.33 A，最大功耗：4 W  防护：≥IP67 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| WAPI测温球机 | 双光谱无线WAPI测温球机  支持无线WAPI功能，即无线局域网鉴别和保密基础结构，是中国针对 IEEE 802.11 协议中的安全问题所提出的，拥有自主知识产权的 WLAN 安全解决方案，Wi-Fi空旷场景支持80 m距离覆盖  可见光传感器类型：1/2.5” CMOS  可见光分辨率：≥2688 × 1520，400万实时高清  可见光焦距：5.55-222 mm，≥光学变倍40倍  烟雾最远报警距离（以5米\*5米为准）：4000m  最低照度：0.05 Lux/F1.6(彩色),0.01 Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR  区域增强：ROI感兴趣区域增强  可见光聚焦：半自动/手动  可见光透雾：支持算法透雾  可见光补光功能：红外补光，有效距离250 m  可见光视场角：60.4°(H)36.3°(V)-2.68°(H)1.51°(V）  可见光光圈值：最大F1.6  可见光防抖功能：支持EIS陀螺仪防抖  水平范围：360°连续旋转  水平速度：键控速度：0.1°~240°/s 预置点速度：0.1°~240°/s  垂直范围：-20°~90°  垂直速度：键控速度：0.1°~200°/s 预置点速度：0.1°~200°/s  预置点个数：300个  巡航扫描：8条，每条可添300个预置点  扫描模式：预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描  定位精度：重复定位精度：0.1° | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| WAPI测温云台 | 热成像双光谱MINI云台  支持精确测温，测温精度：±2°C或者读数的±2%（取最大值）  支持磁编转动闭环控制，定位精度偏差少于0.1度，设备运行不偏移  设备支持水平360°旋转，垂直±90°旋转，单台设备覆盖范围广  支持WIFI传输，满足wapi安全协议  热成像传感器类型：氧化钒非制冷型探测器  热成像分辨率：≥640 × 512  热成像焦距：25 mm  热成像视场角：24.6°(H)\*19.8°(V)  测温范围：-20℃-550℃  温度异常功能：全屏测温  专家模式：点、线、框规则总数不超过21个，其中线规则最多1个  测温精度：±2°C或者读数的±2%（取最大值）  目标物最远测温距离（以0.1×0.1米为准）：27.5m  人员最远报警距离（以1.8米\*0.5米为准）：175m  车辆最远报警距离（以4米\*1.4米为准）：525m  火点最远报警距离（以0.1米\*0.1米为准）：125m  可见光分辨率：≥2688\*1520  可见光焦距：5~160mm  可见光补光功能：白光灯补光照射距离30m  最低照度：彩色：0.05Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.01Lux @ (F1.6，AGC ON)  可见光聚焦：半自动/手动  可见光视场角：54°(H)\*31.4°(V)~2°(H)\*1.1°(V)  水平范围：水平360°  水平速度：环温-20℃~70℃情况下：0.5°-90°/s；  环温-40℃~-20℃情况下：0.5°-20°/s；  垂直范围：垂直-90°~ 90°  垂直速度：环温-20℃~70℃情况下：0.5°-40°/s；  环温-40℃~-20℃情况下：0.5°-20°/s；  预置点精度：±0.1°  预置点个数：300个  巡航扫描：8条，每条可添加256个预置点 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 远距离警戒摄像机 | 远距离警戒摄像机  大纵深周界：采用三通道接力技术实现150米全域智能覆盖，通过大模型精准目标去重和多通道协同识别，确保单目标单次报警，显著降低重复人力投入  设备内置大模型算法芯片,可调用大模型算法检测并分类识别目标  设备采用智能大模型算法，在环境光照度不高于1Ix的情况下，当检测区域存在晃动的树叶、光影时，可对人员、机动车、狗进行目标检测，检测上报延时不大于1s。  电动微云台：电动微云台支持±10°垂直方向调节，镜头与补光灯同步转向，快速安装并精准调试  警戒灯：集成红蓝双色警戒灯，增强周界防范场景中的实时干预能力  音频：内置两个麦克风和大功率人声报警扬声器  分区红外补光：配备8颗红外灯，通过远中近三区智能补光，结合红外透盖设计，在提升夜视效果的同时增强设备隐蔽性  补光灯类型：红外  补光距离：最远可达150米  红外波长范围：850 nm  视频压缩标准：主码流：H.265+/H.265/H.264+/H.264  子码流：H.265/H.264/MJPEG  三码流：H.265/H.264  宽动态：数字宽动态  网络：1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口  报警：3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）  RS-485：1路RS-485接口，半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 周界大模型相机 | 周界大模型相机  传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.0014 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light  宽动态：数字宽动态  焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：100°，垂直视场角：53°，对角视场角：120°  4mm，水平视场角：89°，垂直视场角：45°，对角视场角：107°  补光灯类型：鳞镜补光，暖白光，4颗灯珠  补光距离：白光：普通监控：最远可达60 m  防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度  最大图像尺寸：2688 × 1520  视频压缩标准：主码流：H.265+/H.265/H.264+/H.264  子码流：H.265/H.264/MJPEG  三码流：H.265/H.264  PoE：802.3at，Type 2，Class 4  电源接口类型：2芯电源接口  线缆长度：35 cm  防护：≥IP67 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 渗漏油检测云台相机 | 渗漏油检测云台摄像机  采用1/1.8＂CMOS传感器，≥32倍变焦镜头高清成像  内置高精度磁编码器，确保PT运动平稳且精度高  支持超低照度，0.005 Lux/F1.5（彩色），0.001 Lux/F1.5（黑白），0 Lux with IR  支持三码流、ROI、透雾、宽动态、电子防抖等功能  支持3D定位功能，通过客户端/IE可实现点击跟踪和放大  支持守望功能，预置点/花样扫描/巡航扫描可在空闲状态停留指定时间后自动调用(包括上电后进入的空闲状态)支持巡航扫描、花样扫描等多种扫描方式  水平速度为0.1°～150°/s，垂直速度为0.1°～80°/s  400万像素逐行扫描 1/1.8" CMOS，支持最大2560 × 1440 @25 fps高清画面输出  焦距f=5.9~188.8 mm，≥32倍光学变倍，16倍数字变倍  支持预置位完整配置导入导出功能，方便摄像机配置参数的快速更换与恢复  支持第三方通过SDK获取/配置云台和聚焦状态值，预置点是否到位反馈，保障抓图清晰  支持专用聚焦算法，保障聚焦快速且清晰  内置50米白光和100米红外双光补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀  支持玻璃加热除雾  支持自纠偏功能，采用闭环高精度电机控制技术，云台偏移后可自动归位，确保画面不偏移 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 商用清洁采集仪 | 扫洗吸一体化的商用清洁采集仪  具备视觉导航、自主乘梯、自动补水排污、自动排班等功能，可实现自主化的无人值守清洗  配套的商业智居-商用清洁运营管理工具，提供机器人控制管理、数据汇总、排班任务、以及维保养护管理的能力  主机尺寸：429mm\*480mm\*283mm  电池容量：≥20Ah  显示屏：3.0英寸彩色显示屏  Wi-Fi：支持  蓝牙：支持  4G：支持  清/污水箱容量：3.5L  吸力：标定20Kpa  工作环境：95%RH湿度，0-40℃  主机重量（不带水、净重）：22.30Kg  越障能力：2cm  主机额定电压：24V  主机额定功率：220W | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 智能工业音频算法舱 | 智能工业音频算法舱  一拖四设计，需要配置必要线缆及所需探头  为工业诊断领域推出全新的工业音频算法舱，主要针对存在音频振动异常的场景。如：高压配电柜，风力发电，地下管廊，皮带托辊，泵机等  产品具备边缘分析和推理功能，单通道能够分析出超过32种故障类型并支持故障上报  产品支持在线标定功能，用户可以自行标定故障类型；结合AI开放平台，产品支持音频诊断算法库的更新  产品搭配不同采集端子实现不同场景的声纹分析和推理，支持到超声，次声以及人耳可听声等宽频段的声音处理和分析  采用航空头接口，支持振动环境使用，支持485和报警输入输出，可搭配外接传感器做综合判断  采用高可靠性防护和防水设计，保护室外恶劣环境正常使用  支持支架安装  支持POE、支持直流电源供电，无需专用电源  电源极性反转及防雷保护，现场安装接线无后顾之忧  防护：≥IP66  材质：全金属  供电方式：DC：12 V ，支持10 V~20 V供电范围，Ø5.5 mm圆口  PoE：802.3at，Class 4 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 云台型可视化声像采集仪 | 云台型可视化声像采集仪  集成可见光云台及声像仪，可旋转式应用。  高准确度定位：声源定位+可视成像，高准确度定位气体泄漏或放电位置，并通过高清摄像头进行直观呈现。定位精度可达1°以内  超宽频率覆盖：可针对可听声到超声（5 KHz~72 KHz）频段的音源进行定位。覆盖局放、气体泄漏频率范围  内置放电类型识别算法：采用PRPD图谱技术，可有效区分悬浮放电、尖端放电、沿面放电等  全天候实时监测：支持IP67防水等级，可在室外室内多种场景使用。7 × 24 h实时监测。  可自由圈定定位频率段  ≥400万23倍双光自纠偏云台  焦距4.8 mm～110.4 mm ≥23倍光学变倍，16倍数字变倍  超低照度彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  支持守望功能，预置点/花样扫描/巡航扫描可在空闲状态停留指定时间后自动调用(包括上电后进入的空闲状态)  水平方向360°连续旋转，垂直方向+90°～-90°旋转  支持玻璃加热除雾  设备支持底出线 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 能见度观测仪 | 能见度观测仪\_5000米  检测距离：10-5000米  检测精度：10-50米测量精度：±5米; 50-1500米测量精度±10% 1500-5000米测量精度±20%  焦距：4mm  视场角：水平视场角80.4°  垂直视场角：42.8°  补光灯类型：红外补光  补光灯距离：红外30m  垂直范围：-31°~17°  断电记忆：支持  主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2688X1520,2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  60 Hz：30 fps（2688X1520,2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG;smart编码  有效传输距离：最大50m  移动通信类型：支持4G（移动、联通、电信）网络传输，兼容3G（移动、联通、电信）  传感器类型：内置温湿度传感器：  湿度量程：0 ~ 100 %RH（非结露） 湿度精度：±2.0 %RH (20~80%RH)  温度量程：-40 ℃ ~ 120℃ 温度精度：±0.3℃  内置气压传感器：260 ~1260 hPa 精度±0.1hPa  1路支持气象6要素传感器、雨量计和路面传感器接入（MODBUS协议）  网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  供电方式：DC12V  除雾：加热玻璃除雾 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 大模型文搜一体机 | 2U机架式9盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源  存储接口：≥9个SATA接口，可满配20TB硬盘  视频接口：≥2×HDMI，2×VGA  网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口  报警接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V）  反向供电：1路DC12V 1A  串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口  USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0  扩展接口：≥1×eSATA  输入带宽：≥384Mbps（开启RAID后为200Mbps）  输出带宽：≥256Mbps（开启RAID后为200Mbps）  接入能力：≥64路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持32×1080P  显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出  RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘，RAID与智能应用互斥  整机搭载高性能AI处理器，搭配智能相机，支持全路数以文搜图应用 | 台 | 1 | 接供货通知后15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品。

备注：

1.取得《国家电网有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》或《国网智能科技股份有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》（以下简称《核实证明》）的投标人，应按要求使用该《核实证明》。《核实证明》含有的业绩、试验报告不能满足招标文件要求的，需要提供满足要求的业绩、试验报告等证明材料；未取得《核实证明》的，投标人需要提供对应支持证明材料。

2.投标文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹，否则视为无效。

3.合同金额以所提供的发票及查验截图为准，业绩发票影印件后须附通过国家税务总局全国增值税发票查验平台（网址：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）查验的发票结果截图，“一发票一截图”，发票开票日期不得晚于项目“专用业绩要求”中要求的时间。未提供发票或未提供对应发票查验结果截图的或发票开标日期晚于项目“专用业绩要求”中要求的时间的业绩不予认可。所有业绩支撑证明材料内容须保证清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹。