**附件2：北京中医药大学东直门医院（通州院区）疫情防控漏点加装监控项目招标需求**

项目需求：

1. 新增监控点位17个，位置如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 监控安装位置 | 数量 |
| 室外 | 发热门诊一脱区 | 1 |
| 发热门诊二脱区 | 1 |
| 发热门诊大厅 | 4 |
| 医疗废物暂存处 | 3 |
| 室内一期 | 三楼PCR实验室 | 1 |
| 急诊预检分诊台 | 1 |
| 室内二期 | 三楼B区护士站 | 1 |
| 三楼C区护士站 | 1 |
| 四楼A区护士站 | 1 |
| 四楼B区护士站 | 1 |
| 四楼C区护士站 | 1 |
| 五楼B区护士站 | 1 |
| 合计 |  | 17个 |

1. 含供货、施工、安装调试，及施工、安装所需要的所有配件；
2. 所有硬件设备需质保2年；
3. 提供现有3台监控设备移机和1台监控设备安装服务。

5、项目具体参数及需求如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.1室外监控安装需求** | | | |
| 序号 | 项目名称 | 参数要求 | 数量 |
| 5.11 | 球型摄像机 | 传感器类型：1/2.8英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：1920×1080；最低照度：彩色：0.005Lux@F1.6黑白：0.0005Lux@F1.60Lux（红外灯开启）； 最大补光距离：150m（红外）；镜头焦距：5.0mm~115mm；光学变倍：23倍；可视域功能：支持；通用行为分析：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集； 防抖功能：电子防抖； 透雾功能：电子透雾； | 1台 |
| 5.12 | 枪型摄像机 | 技术要求：动态范围≥120dB。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）  技术要求：在样机切换至黑白模式，红外灯开启下进行车辆号牌识别功能。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）在样机切换至黑白模式，红外灯开启下进行车辆图像捕获及跟踪，车辆捕获率不低于95%。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）支持抓拍图片分辨率设置，全景图和小图分辨率可单独设置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持车流量统计查询，包括机动车流量统计、非机动车流量统计，支持形成柱状图、折线图并导出。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）  尺寸1/1.8英寸、像元尺寸2.9um×2.9um、内置1颗GPU芯片（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）支持人脸属性识别功能，包括年龄、性别、戴眼镜、表情、胡子、戴口罩、戴帽子多种属性。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持在视频结构化模式下可输出抓拍图片：抓拍图片可分为场景图、人脸图、人体图、非机动车图、机动车图、车牌图；人脸图和人体图可关联存储，非机动车图和人脸图可关联存储，机动车图和车牌图可关联存储，支持通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 智能分析行为达到设定的阀值时,可通过客 户端软件或IE浏览器给出报警提示. a)绊线入侵; b)区域入侵; c)物品遗留; d)物品消失; c)徘徊检测; f)非法停车; 8)快速移动; h)人员聚集; 1)进入区域; j)离开区域; k)逆行; l)攀高 m)平躺起身 n)离岗 样机支持行为分析出发后联动抓图、录像、目标 跟踪、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种报警触 发方式（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 配支架 | 8台 |
| 5.13 | 监视器 | 46寸液晶高清监控专用 | 1台 |
| 5.14 | 硬盘录像机 | 4盘位主机（含硬盘）、存储90天 | 1台 |
| 5.15 | 室外光缆 | 国标单模光缆12芯 | 700米 |
| 5.16 | 光纤配线架 | 国产12口 | 4台 |
| 5.17 | 室外主干电源线缆 | RVV3\*4 | 700米 |
| 5.18 | 六类网线 | 国标六类非屏蔽网线 | 2箱 |
| 5.19 | 摄像机电源线 | RVV2\*1.5 | 300米 |
| 5.10 | 监控专用交换机 | 千兆8口交换机 | 2台 |
| 5.11 | 室外路面破损及恢复 | 因安装监控对路面及建筑物造成开挖、破损、穿线、穿管等辅材辅料及路面和周边恢复，全部包含在此报价内。 | 1项 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.2 一期室内监控安装需求** | | | |
| 序号 | 项目名称 | 参数要求 | 数量 |
| 5.21 | 半球摄像机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率，采用高性能400万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；内置红外补光灯 支持报警2进2出，音频1进1出，最大支持256G Micro SD卡 支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA,方便工程安装；支持IP67防护等级 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001 lx。（公安部检验报告证明）（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 宽动态不小于106dB，且宽动态综合评价得分不小于132。（公安部检验报告证明）（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持滤光片切换功能，摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片进行成像。（公安部检验报告证明）（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）  红外补光距离不小于250米。（公安部检验报告证明）（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）  支持场景自适应功能，可根据监控场景自动调节曝光模式。（公安部检验报告证明)（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） | 2台 |
| 5.22 | 监控专用POE交换机 | ≥24个10/100/1000M电口（支持POE供电），≥2个千兆SFP光口，1个Console口；交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps； MAC表容量≥8k；防护等级≥6KV；POE输出最大功率≥370W；交换机支持全网扫描诊断，智能动态拓扑，支持故障预警； 支持POE端口智能重启识别终端流量与功率电压，终端异常自动重启端口供电； 支持POE端口定时供电、支持查看POE交换机端口电压、电流、功率信息； 提供工信部进网许可证 提供3C认证证书 提供节能证书 | 1台 |
| 5.23 | 硬盘录像机 | 4盘位主机（含硬盘）、存储90天 | 1台 |
| 5.24 | 光模块 | 与监控专用POE交换机匹配使用 | 2台 |
| 5.25 | 室外光缆 | 国标单模光缆12芯 | 700米 |
| 5.26 | 光纤配线架 | 国产12口 | 4台 |
| 5.27 | 六类线缆 | 国标六类非屏蔽网线 | 150米 |
| 5.28 | 电源线缆 | RVV2\*1.5 | 150米 |
| 5.29 | 机柜 | 规格：530\*400\*600 12U。材质：冷轧钢板。 | 1台 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.3二期室内监控安装需求** | | | |
| 序号 | 项目名称 | 参数要求 | 数量 |
| 5.31 | 半球摄像机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 采用高性能400万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置红外补光灯 支持报警2进2出，音频1进1出，最大支持256G Micro SD卡 支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA,方便工程安装 支持IP67防护等级 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001 lx。（公安部检验报告证明）（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 宽动态不小于106dB，且宽动态综合评价得分不小于132。（公安部检验报告证明）（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持滤光片切换功能，摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片进行成像。（公安部检验报告证明）（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）  红外补光距离不小于250米。（公安部检验报告证明）（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）  支持场景自适应功能，可根据监控场景自动调节曝光模式。（公安部检验报告证明)（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） | 6台 |
| 5.32 | 监控专用POE交换机 | ≥24个10/100/1000M电口（支持POE供电），≥2个千兆SFP光口，1个Console口；交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps； MAC表容量≥8k；防护等级≥6KV；POE输出最大功率≥370W；交换机支持全网扫描诊断，智能动态拓扑，支持故障预警； 支持POE端口智能重启识别终端流量与功率电压，终端异常自动重启端口供电； 支持POE端口定时供电、支持查看POE交换机端口电压、电流、功率信息； 提供3C认证证书 | 2台 |
| 5.33 | 硬盘录像机 | 4盘位主机（含硬盘）、存储90天 | 1台 |
| 5.34 | 六类线缆 | 国标六类非屏蔽网线 | 600米 |
| 5.35 | 电源线缆 | RVV2\*1.5 | 600米 |