**二、评标标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **评审因素** | **评分标准说明（同一指标不得重复打分，★代表实质性指标，**  **不满足该指标项将导致投标被拒绝）** | **分值** |
| 价格部分 | 价格评审 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：  投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30。  此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标方法和评标标准》2.4及2.5。 | 30 |
| 非强制采购节能产品及环保标志产品 | | 投标人所投产品属于节能产品政府采购品目清单中非强制采购品目产品的，得0.59分，不属于的不得分。须附相应证明材料。证明材料须按照“附件”的具体要求提供，未按照要求提供证明材料的不加分。  投标人所投产品属于环境标志产品政府采购品目清单中品目产品的，得0.59分，不属于的不得分。须附相应证明材料。证明材料须按照“附件”的具体要求提供，未按照要求提供证明材料的不加分。 | 1.18 |
| 商务部分 | 投标人实力 | 投标人具备有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书及职业健康安全管理体系认证证书，每提供1个证书得1分，最高得3分。 | 3 |
| 经验业绩 | 投标人自2022年5月1日至今，每提供一个安防监控类供货及安装业绩得1分，最多得3分。  注：  1.中标或成交通知书、采购合同、验收证明三项缺一不可，三项材料全部提供计算为一个有效业绩，时间以合同签订时间准；  2.相关证明材料复印件，并加盖投标人公章。 | 3 |
| 技术参数响应程度 | 综合考虑投标人所投产品对第五章采购需求“主要设备参数要求”的重要条款**（#号条款）**的响应程度，每有一条重要条款（#号条款共46条）负偏离扣0.5分，本项最高得23分。 | 23 |
| 综合考虑投标人所投产品对第五章 采购需求“主要设备参数要求”的普通条款**（非#号条款）**的响应程度，每有一条普通条款（普通条款共582条）负偏离，扣0.01分，本项最高得5.82分。 | 5.82 |
| **注：1.投标人需在采购需求偏离表中对技术要求的所有内容进行点对点应答，应在引用本招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明或解释。漏报技术条款视为该条不满足。**  **2. 所有#号内容投标人需提供相应证明材料（如检测报告、产品彩页、产品说明书、截图、官网技术说明等证明资料），无证明材料或证明材料内容与投标人响应内容不一致的，视为未响应该项条款内容。** | |
| 项目实施方案 | **1、供货时间安排**描述详细全面、针对性强、科学合理、内容严谨详实得4分；描述有一定的针对性、较科学合理、内容较严谨详实得2分；描述简单，有瑕疵或不具有针对性，得1分；未提及，得0分。  **2、技术方案**描述详细全面、针对性强、科学合理、内容严谨详实得4分；描述有一定的针对性、较科学合理、内容较严谨详实得2分；描述简单，有瑕疵或不具有针对性，得1分；未提及，得0分。  **3、供货保障措施**描述详细全面、针对性强、科学合理、内容严谨详实得4分；描述有一定的针对性、较科学合理、内容较严谨详实得2分；描述简单，有瑕疵或不具有针对性，得1分；未提及，得0分。  **4、安装调试方案**描述详细全面、针对性强、科学合理、内容严谨详实得4分；描述有一定的针对性、较科学合理、内容较严谨详实得2分；描述简单，有瑕疵或不具有针对性，得1分；未提及，得0分。  **5、供货应急处理方案**描述详细全面、针对性强、科学合理、内容严谨详实得4分；描述有一定的针对性、较科学合理、内容较严谨详实得2分；描述简单，有瑕疵或不具有针对性，得1分；未提及，得0分。 | 20 |
| 培训方案 | （1）培训方案科学、受众适用性强，培训内容完整全面、培训安排设计合理，完全满足采购需求，得6分；  （2）培训方案较科学、受众适用性较强，培训内容较为完整全面、培训安排设计较合理，基本满足采购需求，得4分；  （3）培训方案有欠缺，培训方法受众适用性不具有普遍性，培训安排不够妥当，无法完全满足采购需求，得2分；  （4）未提供任何内容，得0分。 | 6 |
| 项目实施团队 | （1）人员安排合理、配备充足，技术专业，经验丰富，分工合理，能够附团队人员名单、类似项目经验说明材料，得3分；  （2）人员安排较合理、配备较充足，经验较丰富，分工较合理，能够附团队人员名单、类似项目经验说明材料，得2分；  （3）人员安排较合理、配备较充足，分工较合理，但专业性较弱，能够附团队人员名单、类似项目经验说明材料有欠缺，得1分；  （4）未提供任何内容，得0分。 | 3 |
| 售后服务方案 | 综合考虑投标人针对本项目提供的售后服务方案及服务响应内容。  （1）方案内容详细具体、可行性强、针对性强，质保期内能够完全按照采购人的要求进行维修保养，服务响应时间、反应速度及时，优于采购需求的，得5分；  （2）方案内容描述较为具体、可行性和针对性较强，质保期内基本能够按照采购人的要求进行维修保养，服务响应时间、反应速度较及时，完全满足采购需求的，得3分；  （3）方案内容描述简单、可行性和针对性一般，针对质保期内有一定的维修保养方案，响应时间、反应速度欠佳，但基本满足采购需求的，得2分；  （4）方案内容有欠缺、可行性和针对性较弱，响应时间、反应速度迟缓，不能完全满足采购需求的，得1分；  （5）未提供任何内容，得0分。 | 5 |

**第五章 采购需求**

1. **项目概况**

胸科医院危房改建项目总建筑面积约50000平方米，其中地上建筑面积36865平方米，地下建筑面积约13135平方米，床位500床，下部钢筋混凝土框架结构，上部钢框架结构。

本次首都医科大学附属北京胸科医院开办费信息化设备软硬件项目五-安防的建设，以安消一体化管理平台为基础，打通安防、消防等系统数据，横向集成独立运行的监控、报警、门禁、消防、停车等诸多系统，解决各系统相互孤立，业务无法联动，功能无法集成等问题。将医院的消防、安全防范、人车管理等业务整合在一起，为医院安保人员提供医院整体的运营看板，高效处理医院的各类问题，实现在“物防”与“人防”、“安防”与“消防”的协调配合，降低医院监控系统运行成本，提高医院安保效率，实现医院人防、物防、技防三位一体的综合安全保障目标，有效保障医院工作人员及就诊患者人身、财产的安全。

系统软件、硬件根据招标人需求进行设备安装、部署、调试。并完成设备的采购、供货、运输、仓储、交付、安装、调试、试运行、验收、开通、培训、技术文件和质保责任期等全部工作，保证系统正常稳定运行。投标人应负责深化设计明确设备摆放及组网方式。安防系统所有设备的接入、设备间的互联互通及施工均由投标人提供并安装。

1. **系统主要技术及功能要求**
2. 安消一体化管理平台：对医院现有医疗区域的安防系统和新建区域（医疗综合楼）的安防消防进行统一管理，融合各系统能力实现丰富的智能应用。该平台对各系统能力进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。实现医院安防监控、报警联动、应急指挥、安消防一体等功能更好地维护医院环境秩序、保护患者和医务人员的人身及医院财产安全。
3. 视频监控系统：新建医疗综合楼视频监控系统建设内容包括：前端摄像机、安防网设备、大屏显示、视频存储、智能分析等设备的建设，同时将视频图像接入安消一体化平台，现有医疗区视频图像通过集成方式接入安消一体化平台，从而完成对全院区视频监控的统一管理。
4. 入侵报警系统：新建医疗综合楼入侵报警建设内容包括：红外幕帘、手动报警按钮、脚挑报警按钮、报警主机、报警键盘等设备的建设，并将现有医疗区入侵报警系统通过集成的方式接入到安消一体化平台，进行统一管理。
5. IP求助系统：新建医疗综合楼IP求助系统建设内容包括：IP求助盒、管理主机等设备的建设，并将现有医疗区IP求助盒系统集成到安消一体化平台，进行统一管理。
6. 门禁系统：新建医疗综合楼门禁系统建设内容包括：前端门锁、读卡器、出门按钮、紧急出门按钮、控制器，及发卡器等设备的建设，并将现有医疗区门禁管理系统接入到安消一体化平台，进行统一管理。
7. 停车场管理系统：建医疗综合楼停车场管理系统建设内容包括：道闸、车牌识别摄像机等设备的建设，支持多种车牌识别、多种收费模式。
8. 无线巡更系统：新建医疗综合楼无线巡更系统建设内容包括：前端按钮、巡更棒、充电器等设备的建设，并将现有医疗区无线巡更系统接入到安消一体化平台，进行统一管理。
9. 无线对讲系统：新建医疗综合楼无线对讲系统建设内容包括：数字中继台、室内天线和室外天线等设备的建设，将院里原有的无线电对讲天线接入进来，实现全院区的无线手台通讯。
10. 系统支持和安消平台打通，实现前端数据资源、告警事件等数据上传。还应支持提供标准接口供第三方平台集成。
11. **主要设备参数要求（共计：582条普通条款、46条#号条款）**

投标人投标的全部产品应能满足以下要求：根据重要性分为“#”，非“#”两类，其中：“#”代表重要性指标，非“#”，代表普通指标。（“#”条款内容投标人需提供相应证明材料（如检测报告、产品彩页、产品说明书、截图、官网技术说明等证明资料），无证明材料或证明材料内容与投标人响应内容不一致的，视为未响应该项条款内容。

1. 投标安防系统技术性能应满足或优于技术规范书中的技术指标，并能满足招标人7×24小时不间断运行的需要。
2. 投标的安消一体化平台应能满足开放和集成的要求。

**设备材料清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 一） | 安消一体化平台 |  |  |  |
| 1 | 安消一体化平台-基础平台 | 套 | 1 |  |
| 2 | 安消一体化平台-视频监控 | 套 | 2000 | 接入数量 |
| 3 | 安消一体化平台-入侵报警 | 套 | 500 | 接入数量 |
| 4 | 安消一体化平台-紧急报警 | 套 | 500 | 接入数量 |
| 5 | 安消一体化平台-门禁管理 | 套 | 800 | 接入数量 |
| 6 | 安消一体化平台-可视对讲管理 | 套 | 200 | 接入数量 |
| 7 | 安消一体化平台-梯控管理 | 套 | 13 | 接入数量 |
| 8 | 安消一体化平台-出入口车辆放行管理 | 套 | 2 | 接入数量 |
| 9 | 安消一体化平台-视频质量诊断 | 套 | 1200 | 接入数量 |
| 10 | 安消一体化平台-设备网络管理 | 套 | 2000 | 接入数量 |
| 11 | 安消一体化平台-安消管理 | 套 | 1 | 接入数量 |
| 12 | 安消一体化平台-原有系统对接 | 套 | 1 | 接入数量 |
| 二） | 视频监控系统 |  |  |  |
| 1 | 400万变焦红外半球型网络摄像机 | 台 | 601 |  |
| 2 | 400万变焦深度智能警戒半球网络摄像机 | 台 | 86 |  |
| 3 | 400万智能型人脸抓拍变焦红外半球网络摄像机 | 台 | 30 |  |
| 4 | 400万智能型星光级碟形电梯半球网络摄像机 | 台 | 13 |  |
| 5 | 400万变焦红外筒型网络摄像机 | 台 | 216 |  |
| 6 | 6寸筒机壁装支架 | 个 | 216 |  |
| 7 | 400万高空抛物变焦红外筒型网络摄像机 | 台 | 14 |  |
| 8 | 高空抛物壁装支架-高空抛物 | 台 | 14 |  |
| 9 | 500万智能定焦红外防爆筒型网络摄像机 | 台 | 1 |  |
| 10 | 防爆筒型网络摄像机支架 | 个 | 1 |  |
| 11 | 400万星光级25倍红外球型网络摄像机 | 台 | 9 |  |
| 12 | 全景双拼枪球一体化联动网络摄像机 | 台 | 4 |  |
| 13 | 摄像机支架 | 个 | 4 |  |
| 14 | 三球联动一体机 | 台 | 2 |  |
| 15 | 拾音器 | 台 | 86 |  |
| 16 | 电源 | 个 | 86 |  |
| 17 | 48盘位网络存储设备 | 台 | 14 |  |
| 18 | 电池模块 | 台 | 14 |  |
| 19 | 8TB企业级硬盘 | 块 | 635 |  |
| 20 | 视频管理服务软件-IPSAN接入许可-1台授权费用 | 台 | 14 |  |
| 21 | 9路高清解码器 | 个 | 2 |  |
| 22 | 55寸3.5mm拼缝标亮LCD拼接显示单元 | 台 | 15 |  |
| 23 | 55寸拼接屏落地式支架(标准直立式) | 台 | 15 |  |
| 24 | 20m DVI线缆 | 根 | 15 |  |
| 25 | 室外监控杆 | 根 | 12 |  |
| 26 | 操作台 | 台 | 1 |  |
| 三） | 入侵报警系统 |  |  |  |
| 1 | 三鉴探测器 | 个 | 59 |  |
| 2 | 电源 | 个 | 59 |  |
| 3 | 支架 | 个 | 59 |  |
| 4 | 报警主机 | 台 | 4 |  |
| 5 | 报警键盘 | 台 | 15 |  |
| 6 | 总线驱动器 | 台 | 4 |  |
| 7 | 防区扩展器 | 台 | 4 |  |
| 8 | 双防区模块 | 个 | 26 |  |
| 9 | 8防区模块 | 个 | 28 |  |
| 10 | 网络通讯模块 | 台 | 4 |  |
| 11 | 报警联动设备 | 台 | 1 |  |
| 12 | 声光报警器 | 台 | 15 |  |
| 13 | 充电电池 | 个 | 4 |  |
| 14 | 手报按钮 | 台 | 158 |  |
| 15 | 脚挑报警器 | 台 | 30 |  |
| 16 | 模块箱 | 台 | 22 |  |
| 四） | IP求助系统 |  |  |  |
| 1 | IP对讲分机 | 台 | 109 |  |
| 2 | IP对讲主机 | 台 | 1 |  |
| 3 | 地址盒 | 台 | 1 |  |
| 五） | 门禁系统 |  |  |  |
| 1 | 卡片发卡器 | 台 | 1 |  |
| 2 | 卡片 | 张 | 2000 |  |
| 3 | 单门门禁控制器（网络） | 台 | 289 |  |
| 4 | 读卡器 | 台 | 397 |  |
| 5 | 280kg单门磁力锁 | 台 | 135 |  |
| 6 | 280kg双门磁力锁 | 台 | 154 |  |
| 7 | 开门按钮 | 个 | 178 |  |
| 8 | 紧急出门按钮（玻璃破碎） | 台 | 287 |  |
| 9 | 联动设备 | 台 | 1 |  |
| 10 | 调度控制器 | 台 | 3 |  |
| 11 | 电梯控制器 | 台 | 10 |  |
| 12 | 厢内读卡器 | 台 | 10 |  |
| 六） | 停车场管理系统 |  |  |  |
| 1 | 挡车器 | 台 | 2 |  |
| 2 | 车牌识别显示一体机 | 台 | 2 |  |
| 3 | 防砸雷达 | 台 | 2 |  |
| 七） | 可视对讲系统 |  |  |  |
| 1 | 门禁对讲主机 | 台 | 16 |  |
| 2 | 门禁对讲分机 | 台 | 32 |  |
| 3 | 门禁对讲电源 | 台 | 16 |  |
| 八） | 无线巡更系统 |  |  |  |
| 1 | 通讯底座 | 台 | 4 |  |
| 2 | 巡更棒 | 只 | 8 |  |
| 3 | 巡更按钮 | 台 | 107 |  |
| 九） | 无线对讲系统 |  |  |  |
| 1 | 数字中继台 | 台 | 2 |  |
| 2 | 耦合器 | 台 | 170 |  |
| 3 | 射频跳线 | 根 | 170 |  |
| 4 | 室内高增益天线 | 台 | 170 |  |
| 5 | 发射机合路器 | 台 | 1 |  |
| 6 | 接收机分路器 | 台 | 1 |  |
| 7 | 干线放大器 | 台 | 10 |  |
| 8 | 大功率双工器 | 台 | 1 |  |
| 9 | 玻璃钢天线 | 台 | 1 |  |
| 10 | 射频连接器 | 个 | 467 |  |
| 11 | 功分器 | 台 | 44 |  |
| 十） | 消防安防控制室机房工程 |  |  |  |
| 1 | 精密空调 | 台 | 2 |  |
| 2 | 机柜 | 台 | 5 |  |
| 3 | 消防器材 | 台 | 1 |  |
| 4 | 输出配电箱 | 台 | 1 |  |
| 5 | 楼层配电箱 | 台 | 20 |  |
| 6 | 机房装修工程 | 项 | 1 |  |
| 7 | 超六类非屏蔽跳线（2m) | 条 | 4728 |  |
| 8 | 六类非屏蔽跳线（2m) | 条 | 3538 |  |
| 9 | 电话跳线（1.5m） | 条 | 551 |  |
| 10 | 多模OM3光纤跳线（2m) | 条 | 386 |  |

|  |
| --- |
| **3.1安消一体化平台** |
| **3.1.1安消一体化平台-基础平台（共26条普通条款）** |
| 可实现基础信息支撑及基础服务能力支撑，可实现信息管理、地图管理、设备、事件等联动管理。 信息支撑： 包含但不限于：用户管理、数据管理、区域管理、系统配置等管理，管理如：人员组织、功能区域、人员、卡片、车辆等，可支持人、卡、车等之间的关联关系及配置。 1、可实现人员及组织信息的增加、删除、修改及查询、支持信息导入、信息导出，人员信息扩展等功能； 2、可实现功能区域信息的增加、删除、修改及查询、支持信息导入、信息导出等功能 3、可实现车辆信息的增加、删除、修改及查询、支持信息导入、信息导出等功能； 4、可实现卡片信息的增加、删除、修改及查询、支持信息导入、信息导出等功能，新建人员卡片、销卡、挂失、换卡等功能； 5、可实现设备接入，包括但不限于：视频监控设备、出入口管理设备、门禁管理设备、梯控设备、可视对讲设备及停车场设备、入侵报警设备及报警按钮等。 6、可实现账户基本信息和角色信息的增加、删除、修改及查询； 7、可实现权限管理，包括但不限于菜单、资源、组织、区域、功能控制等权限； 8、可实现用户权限管理； 9、可实现用户安全管理，可实现绑定用户mac地址及IP，可实现密码修改或者管理人员进行密码重置等操作； 10、可实现从Windows域同步用户信息，域账户进行平台登录； 11、可实现第一页菜单展示设置； 12、可实现接入平台的所有设备统一时间调整、校时等； 13、可实现账户安全管理、，可实现账户密码有效期时限设置及修改。 14、可实现地图配置，包含在线、离线等GIS地图 15、可实现信息上图配置能力，地图展示及控制操作，信息类型包含监控设备、报警输出输入设备、门禁设备、出入口设备、停车场设备、传感器设备、防区、消防等设备； 16、可实现事件监控，实时显示报警事件，历史报警事件查询等功能； 17、可实现移动GPS设备的轨迹回放能力拓展； 18、可实现联动报警接收、处理、联动、检索能力，及事件联动应用，报警事件产生时，可实现多种方式、多种联动等方式提醒安全保卫人员，保障报警信息通知的及时性，可实现多种联动方式：视频弹窗及上墙、录像联动、云台联动、IO联动、抓图联动、门禁反向控制等。 19、可实现事件联动规则配置管理，包括规则增加、删除、修改及查询等功能； 20、可实现事件规则计划模板，包括但不限于：工作日模式、全天候模式、周末模式及自定义模式； 21、可实现多种形式的报警事件配置联动，包括但不限于：触发事件类型（包含：可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、紧急报警事件、人脸识别事件、消防事件视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件）和事件联动动作配置； 22、可实现联动规则模版配置，配置满足在指定时间段支持多个触发事件及联动多个并发动作的场景。 23、可实现报警事件设置时间存储； 24、可实现多种检索报警事件，包括但不限于：事件源、事件等级、时间、状态区域、位置、等维度； 25、可实现事件详情查看，包括但不限于抓图、录像等； 26、可实现对报警事件进行标记、处理以及导出。 |
| **3.1.2安消一体化平台-视频监控（共13条普通条款）** |
| 1、可实现视频监控管理，可实现编码设备通过网络SDK协议、GB/T28181协议及其他协议接入到安消一体化平台，实现视频预览、视频事件监控服务能力、录像回放、查询、视频上墙，可实现网络环境恶劣、网络传输带宽不足或网络流量限制的环境下能通过图片的方式实现监控显示。 2、可实现视频预览，预览窗口切换、自适应预览画面及全屏切换等功能； 3、可实现监控云台控制、抓图、紧急录像、回放、主子码流切换、声音开启关闭、辅屏预览、对讲、广播、报警输出控制的能力； 4、可实现智能规则展示的能力； 5、可实现视图管理，可实现以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等资源组自定义等模式； 6、可实现监控预览，支持球型摄像机、全景摄像机的全景模式等； 7、可实现录像计划管理能力，支持实时录像计划； 8、可实现录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换等功能、超高倍速回放、录像标签、录像锁定、录像抓图、分段回放、录像下载、录像剪辑； 9、可实现视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 10、可实现图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 11、可实现图片播放、下载能力；电视墙场景管理能力，实现场景窗口、场景切换计划等配置及轮巡计划的管理 12、可实现上墙控制，实现预设场景的一键上墙、电视墙切换、场景切换、监控点上下墙、轮巡控制操作等； 13、可实现视频事件布防、撤防，可按设置进行布防，包括移动侦测、视频遮挡、报警输入、报警输出、视频丢失； |
| **3.1.3安消一体化平台-入侵报警（共3条普通条款）** |
| 1、可实现报警子系统管理，防区布防、防区撤防、消除警报控制等功能； 2、可实现防区管理及入侵报警等功能； 3、可实现入侵报警记录查询、导出等 |
| **3.1.4安消一体化平台-紧急报警（共1条普通条款）** |
| 1、可实现紧急报警的监测、现场视频画面查看、报警人员对讲沟通及报警查询、导出等功能； |
| **3.1.5安消一体化平台-门禁管理（共15条普通条款）** |
| 可实现接入多种不同品牌的门禁设备，通过卡片信息、人脸信息、指纹信息等，实现对人员身份识别、出入管控，可实现门禁权限、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录展示、查询等功能。 1、可实现按照组织结构、人员分组、人员、门禁点维度配置权限等功能； 2、可实现权限有效期设置、节假日计划、计划模板； 3、可实现按照人员特征属性自动生成人员分组，比如证件类型、岗位、职称等； 4、可实现权限增量下发、初始化下发等功能； 5、可实现按时段配置门的常开常闭状态； 6、可实现认证方式设置，根据不同时段设置不同的认证方式等功能； 7、可实现特殊卡片管理及设置，包括但不限于残疾人卡片、胁迫卡、黑名单卡片、超级卡片等； 8、可实现刷卡开门，也可通过中心平台完成权限认证远程开门等功能。 9、可实现调整超出或马上超出设备容量的人员特征信息； 10、可实现按门禁点、人员、组织、区域等方式，查询权限配置及下发状态等信息； 11、可实现平台接收到事件类型的设置； 12、可实现事件保存时长的设置； 13、可实现查询人员出入和设备的设置； 14、可实现门禁状态的查看，包括不限于开关门的状态、设备在离线状态等功能； 15、可实现对门禁设备的反向控制及人员出入信息的实时显示功能； |
| **3.1.6安消一体化平台-可视对讲管理（共9条普通条款）** |
| 1、可实现可多种可视对讲设备接入、管理、室内机视频权限管理等功能。 2、可实现按组织、人员配置主、分机的权限； 3、可实现权限下发，包括增量下发、初始化下发等功能； 4、可实现设置超出或将要超出设备容量的人员特征信息； 5、可实现按主机设备、人员、组织、区域等查询权限配置、下发的权限状态等功能； 6、可实现主机、管理机到分机、主机到管理机、分机到分机、分机到管理机之间的呼叫对讲功能； 7、可实现多个管理机呼叫对讲的优先级的设置； 8、可实现分机视频权限设置及平台接收到事件类型设置； 9、可实现事件保存时长的设置及出入人员查询、通话记录、设备事件等功能； |
| **3.1.7安消一体化平台-梯控管理（共7条普通条款）** |
| 1、可实现通过接入梯控设备，查看及管理人员身份识别、楼层管控等功能；主要提供权限配置管理和事件管理应用等功能。 2、可实现按组织、人员进行梯控权限及梯控权限的增量下发和初始化下发等设置； 3、可实现按照使用计划进行楼层常开常闭工作状态的设置； 4、可实现按照楼层、人员、区域等查询权限设置、下发状态等信息； 5、可实现平台接收到事件类型的设置； 6、可实现事件保存时间长短的设置； 7、可实现查询人员出入事件和设备的设置。 |
| **3.1.8安消一体化平台-出入口车辆放行管理（共36条普通条款）** |
| 1、可实现停车场设备的管理功能，包括：进出口闸机、车牌识别机、配套显示屏幕等 2、可实现停车场的管理功能，包括：车库名称、车位数、车道及管理人员联系方式等信息的配置 3、可实现车道的管理功能，包括：车道方向、识别方式和开启时段 4、可实现嵌套停车场的车辆管理和车位余量的统计 5、可实现潮汐车道、摩托车车道、混行车道等多种车道管理方式 6、可实现长期车、临时车、预约车、黑名单车辆等的管理功能 7、可实现黑名单车辆非法进出的报警功能 8、可实现车辆预约的管理功能，可以按次预约和按时段预约 9、可实现车辆出入管理和车位余量统计 10、可实现自动、手动、单进、单出及单进单出等多种出入模式；车位满时，长期车辆、临时车辆自动放行 11、可实现针对特殊车辆（使馆车、救护车、警车、武警车、军车等）、车牌类型、车牌前缀等进行设置，允许自动放行 12、可实现节假期间车辆免费放行设置的功能 13、可实现按车辆群组设置放行规则的设置功能，比如：按放行时间段（全天、按日、按周等）对车辆的入场和出场、车位满时是否允许进出场等进行设置 14、可实现车位满时，车辆排队进入管理的功能 15、可实现依据车道类型对LED屏显示内容设置的功能，包括车辆进出时显示内容和无车辆进出时显示内容，可以对显示内容按需配置，比如：字体的颜色、排列对齐方式、显示的方式和显示的内容 16、无车辆进出时，显示屏显示内容主要包括但不限于：车位余量、时间、时期及其他内容 17、车辆进出时，显示屏显示内容主要包括但不限于：车牌号、车辆卡号、车辆类型、进场时间、车辆余位量、账户余额、车辆类别及其他内容 18、显示屏可以采用相应的图标表示车道的启用和禁用状态 19、可实现依据车辆类型，对进场播报、出场播报和放行播报的语音播报内容 20、进场播报内容主要包括但不限于：车牌号码、到期时间、欢迎光临/车位已满、车辆分类及自定义文字 21、出场播报内容主要包括但不限于：车牌号码、车辆卡号、入场时间、收费金额/到期提醒、出场时间、停车时长、余额提醒、车辆分类及自定义文字 22、可实现依据停车时间段进行场内车辆的查询 23、可实现场内异常车辆的记录进行清理 24、可实现多种记录查询功能，包括但不限于：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示 25、可实现车流量按日、月、年、自定义日期等，统计停车场车辆进出的车流量总数、平均车流量、峰值车流量等 26、可实现查看车场总车位、剩余车位和预约车位等信息 27、可实现查看各车道的过车信息，包括但不限于：过车时间、车牌号、放行状态 28、可实现车道开闸、常开、关闸等 29、可实现查看各车道设备的在线或离线等状态 30、可实现车辆车牌校正、车辆类型修改和手动放行 31、可实现过车记录、预约车辆、固定车辆等信息的查询 32、可实现添加车辆黑名单等功能 33、可实现车道的过车记录，包括但不限于过车时间、车牌号码、车辆类型、停车库、入库口等信息的查询 34、可实现对车道进行开闸、关闸、常开和呼叫的操作等的远程控制 35、可实现各车道设备的在线或离线状态的远程查看 36、可实现同中控室与前端设备对讲、中控室进行车牌校正、手动放行等操作的远程控制 |
| **3.1.9安消一体化平台-视频质量诊断（共7条普通条款）** |
| 1、可实现视频监控图像质量诊断、查看、统计等功能。 2、可实现图像模糊抖动、丢帧、条纹、干扰、丢失、图像等指标诊断。 3、可实现编码格式，码流分辨率等指标采集。 4、可实现视频质量查看及图像诊断结果矫正。 5、可实现巡检计划设置。 6、可实现视频监控图像质量统计，诊断故障数量展示、统计等功能。 7、可实现GB/T28181等协议的设备。 |
| **3.1.10安消一体化平台-设备网络管理（共14条普通条款）** |
| 1、可实现摄像机、存储设备、解码设备等设备状态等数据的采集。 2、可实现监控设备的状态、录像质量、录像天数等数据进行检测。 3、可实现报警信息显示。对监控设备、解码设备、存储设备、门禁管理设备、梯控设备、可视对讲设备的告警等信息进行设置。 4、可实现视频运维统计，录像完整性、录像存储质量、设备状态、离线时长等统计。 5、可实现按照巡检周期进行巡检管理及设置。 6、可实现GB/T28181等协议。 7、可实现设备是否在线监测； 8、可实现设备运维报表统计； 9、可实现主机、室内分机、管理机等设备是否在离线状态显示； 10、可实现设备运维报表统计； 11、可实现梯控设备的是否在线监测； 12、可实现设备运维报表统计； 13、可实现缴费终端、停车场设备是否在离线状态显示； 14、可实现设备运维报表统计； |
| **3.1.11安消一体化平台-安消管理（共10条普通条款）** |
| 1、可实现消防设备的巡检、巡查设置，可设置巡查设备的检查项目、巡查人员、周期等。 2、可实现人、车、物等信息数据概览等，通过地图上可以查看安防和消防信息的分布情况及状态，可实现反向控制，数据统计、设备位置状态等信息。 3、可实现保安通过巡查点，进行日常安保巡逻，巡查结果统计分析等应用。 4、可实现预警监测，安消防设备的报警信息的接收、处理、审核等功能，可实现报警处理。可实现报警、区域、资源等监测预警。可实现区域及设备标注功能，可实现重点区域，消防通道等专项监测。可实现设置报警处理规则 5、可实现火灾报警监测，可实现火灾报警控制器（消防国标协议）的接入、信息传输（消防国标协议）、烟感（NB、433、lora） 6、可实现消防设备管理，可实现消防设备传输链路、设备故障等信息管理 7、可实现消防工作台，消防控制室管理或工作人员可通过消防工作台查看报警、预警等信息 8、可实现消防研判，设备故障及消防网络异常等工作内容的研判、消防安全评估并形成报告文件 9、可实现安全评估，根据建筑防火要求、现场消防设施设备、器材、安全管理数据对消防安全进行评估，形成消防评估的结果。 10、可实现对接入系统的数据、消防设施、建筑物、设备报警、消防设施完好率、设备隐患等数据进行相关统计，及时查询到设备状态。 |
| **3.1.12安消一体化平台-原有系统对接（共1条普通条款）** |
| 903路视频监控、302路紧急报警按钮、63路IP求助系统、198路门禁、66路电子巡更及配套控制设备的集成，包括但不限于实现监控图像的上墙显示，录像的查询、下载；紧急报警信号的接收和显示；IP求助系统的报警信号接收和显示；门的状态监视、远程开关门、电子巡更线路制定和检查，以及上述系统间的联动控制。 |
| **3.2 视频监控系统** |
| **3.2.1 400万变焦红外半球型网络摄像机（共10条普通条款、3条#号条款）** |
| 1)传感器靶面：不小于1/3英寸 **2)#最低照度：彩色：不大于0.005 Lux 3)#内置GPU芯片。 4)#分辨率：不小于2560 × 1440像素** 5)焦距：不低于2.8~12 mm （电动变焦） 6)补光距离：红外补光最远可达30 m 7)视频压缩标准：H.265/H.264 8)宽动态：≥120 dB  9)音频：至少1路输入，1路输出 10)支持DC12V，POE(IEEE802.3af)供电，支持电源防反接、过压保护 11）防护：不低于IP66 12)应具备以下智能行为分析算法： 区域入侵;越界入侵;进入区域;离开区域;人员聚集;快速移动;徘徊等 13)支持背光补偿，强光抑制，3D降噪 |
| **3.2.2 400万变焦深度智能警戒半球网络摄像机（共11条普通条款、3条#号条款）** |
| 1)传感器靶面：不小于1/1.8英寸 **2)#内置GPU芯片。 3)#最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0001 lx 4)#分辨率：不小于2688\*1520像素** 5)宽动态：不小于120 dB 6)焦距：不低于2.8~12 mm（电动变焦） 7)红外补光距离：不小于30米 8)视频压缩标准：H.265/H.264 9)网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 10)音频：至少1路输入，1路输出 11)电源输出：支持DC12 V，不小于50 mA  12)支持DC12V，POE(IEEE802.3af)供电，支持电源防反接、过压保护 13)防护：不低于IP67。 15)应具备以下智能行为分析算法：区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等 14）支持背光补偿，强光抑制，3D降噪 |
| **3.2.3 400万智能型人脸抓拍变焦红外半球网络摄像机（共12条普通条款、3条#号条款）** |
| 1)传感器靶面：不小于1/1.8英寸 **2)#最低照度：彩色：不大于0.005 Lux 3)#内置GPU芯片，麦克风。 4)#分辨率：不小于2688\*1520像素** 5)宽动态：不小于120 dB 6)焦距：不低于2.8~12 mm（电动变焦） 7)补光距离：红外补光不低于30 m 8)视频压缩标准：H.265/H.264 9)网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 10)电源输出：DC12 V，不低于100 mA电源输出  11)支持DC12V，POE(IEEE802.3af)供电，支持电源防反接、过压保护 12)防护：不低于IP66 13)防护：机械碰撞防护等级不低于IK10。 14）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等 15)可对出现在监控场景内的人脸进行检验，抓拍，能对识别目标叠加提示框。 |
| **3.2.4 400万智能型星光级碟形电梯半球网络摄像机（共11条普通条款、1条#号条款）** |
| 1)传感器靶面：不小于1/3英寸 2)最低照度：彩色：不大于0.005 Lux **3)#分辨率：不小于2688\*1520像素** 4)内置GPU芯片  5)补光距离：红外光不小于10 m 6)视频压缩标准：H.265/H.264 7)网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 8)音频：至少1路输入，1路输出 9)支持DC12V，POE(IEEE802.3af)供电，支持电源防反接、过压保护 10)电源输出：支持DC12 V，不小于100 mA  11)支持视频遮挡检测功能。 12)支持楼层显示功能。 |
| **3.2.5 400万变焦红外筒型网络摄像机（共11条普通条款、3条#号条款）** |
| 1)传感器靶面：不小于1/3英寸 **2)#最低照度：彩色：不大于0.005 Lux 3)#分辨率：不小于2560 × 1440像素 4)#内置GPU芯片。** 5)焦距：不低于2.8~12 mm区间（电动变焦） 6)补光距离：红外光不小于50m 7)补光距离：白光不小于30m 8)视频压缩标准：H.265/H.264 9)支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态 10)网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 11)支持DC12V;POE(IEEE802.3af)供电，支持电源防反接、过压保护 12)电源输出：DC12 V，不小于100 mA  13)防护：不小于IP66  14)应具备以下智能行为分析算法： 区域入侵;越界入侵;进入区域;离开区域;人员聚集;快速移动;徘徊等 |
| **3.2.6 6英寸筒机壁装支架（共4条普通条款）** |
| 1)压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理 2)支架带出线孔，安装更加美观 3)摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密 4)摄像机安装座可旋转，方便摄像机角度调整 |
| **3.2.7 400万高空抛物变焦红外筒型网络摄像机（共12条普通条款、4条#号条款）** |
| 1)传感器靶面：不小于1/1.8英寸 **2)#光圈大小不小于F1.5。 3)#内置GPU芯片。 4)#分辨率：不低于2560×1440像素** 5)宽动态：不小于120 dB 6)最低照度：彩色不大于0.0005 lx。 7)焦距：不低于2.8~12 mm（电动变焦）  8)支持背光补偿，透雾，电子防抖，3D降噪 9)视频压缩标准：H.265/H.264 10)网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 11)支持DC12V，POE(IEEE802.3af)供电，支持电源防反接、过压保护 12)复位：支持 13)防护：不低于IP67  14)支持镜头前盖玻璃加热功能。 15)支持高空抛物抗扰功能。 **16)#支持高空抛物检测功能，当视频画面中出现物品自上而下掉落时，可在视频画面中叠加物品下落轨迹。** |
| **3.2.8 高空抛物壁装支架-高空抛物（共1条普通条款）** |
| 1)材质：铝合金 |
| **3.2.9 500万智能定焦红外防爆筒型网络摄像机（共8条普通条款、4条#号条款）** |
| 1)传感器靶面：不小于1/3.0英寸 **2)#分辨率：不低于2880×1620像素 3)#内置GPU芯片 4)#最低照度：彩色：不大于0.003 lx，黑白:不大于0.002 lx** 5)支持3D数字降噪，支持≥120 dB宽动态 6)补光距离不低于30m 7)视频压缩标准：H.265/H.264 8)网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 9)音频：至少1路输入，1路输出 10)供电方式：DC12 V，支持PoE供电 11)防爆标志：Ex db ⅡC T6 Gb/Ex tb ⅢC T80℃ Db **12)#提供防爆合格证，CCC证书。** |
| **3.2.10 防爆筒型网络摄像机支架（共1条普通条款）** |
| 1)壁装支架 |
| **3.2.11 400万星光级25倍红外球型网络摄像机（共15条普通条款）** |
| 1)传感器靶面：不小于1/2.7英寸 2)最低照度：彩色：不大于0.002 Lux；黑白：不大于0.001 Lux 3)分辨率：不低于2688\*1520像素 4)焦距：不低于5.0-125mm，25倍光学变倍 5)红外不光距离：不低于150m 6)水平范围：360° 7)垂直范围：不低于-15°-90° 8)水平速度：水平键控速度：不低于0.1°-80°/s 9)垂直速度：垂直键控速度：不低于0.1°80°/s 10)主码流帧率分辨率：不低于2688\*1520像素 11)视频压缩标准：H.265，H.264  12)宽动态：不小于120dB  13)网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据 14)防护：不低于IP66；  15)应具备以下智能行为分析算法：越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测等 |
| **3.2.12 全景双拼枪球一体化联动网络摄像机（共12条普通条款、3条#号条款）** |
| **1)#全景通道内置不少于2个镜头、靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS传感器，细节通道内置不少于1个镜头，靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS传感器。 2)#全景通道最高分辨率不小于3670 x1650像素，细节通道最高分辨率不小于2688 × 1520像素。 3)#内置不少于2个GPU芯片。** 4)设备在全景拼接模式下，垂直视场角不小于80°，水平视场角不小于180°。  5）可将全景视频图像进行拼接，实现不小于180°拼接画面显示。 6)宽动态：细节支持≥120dB超宽动态 7)光学变倍：细节镜头不小于40倍  8)红外照射距离：不低于240m  9)水平范围：360° 10)垂直范围：不低于-10°-90°区间(自动翻转) 11)视频压缩标准：H.265;H.264 12)陀螺仪：支持 13)网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M/1000M网络数据 14)防护：不低于IP66;  15)支持智能行为分析功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等，支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传等多种报警触发方式。 |
| **3.2.13 摄像机支架（共2条普通条款）** |
| 1)壁装支架 2)材质：铝合金 |
| **3.2.14 三球联动一体机（共8条普通条款、3条#号条款）** |
| 1)传感器靶面：【全景】不小于1/1.8英寸,【细节】不小于1/2.8英寸 **2)#设备内置不少于2个全景通道和1个细节通道 3)#三通道均支持最低照度彩色不大于0.001lx，黑白不大于0.001lx。 4)#全景通道1、2支持不小于4倍光学变倍，细节通道支持不小于25倍光学变倍。** 5)补光灯距离：【全景】不低于80米；  【细节】不低于200米 6)主码流帧率分辨率：【全景】分辨率≥2688\*1520像素  【细节】分辨率≥2688\*1520像素 7)视频压缩标准：H.265,H.264 8)宽动态：≥120dB超宽动态  9)网络接口：自适应网络数据,支持1000M网络数据,RJ45网口 10)防护：不低于IP67 11)设备支持按照所设置的预置位设置不少于8条巡航路径。 |
| **3.2.15 拾音器（共6条普通条款）** |
| 1)麦克风:高灵敏度 2)拾音范围: 不低于5m 3)信噪比:不低于65 dB 4)频率响应: 20 Hz~20 kHz 5)降噪调节: 数字降噪 6)指向特性: 全指向 |
| **3.2.16 电源（共2条普通条款）** |
| 1)输入电压 交流型：AC180V~230V 2)输出电压 DC12V |
| **3.2.17 48盘位网络存储设备（共12条普通条款、3条#号条款）** |
| 1)处理器：1颗64位多核处理器 **2)#系统内存：不低于8GB** 3)存储接口：至少48个SATA接口，支持4TB/6TB/8TB/10TB/16TB，支持硬盘热插拔 4)网络接口：不少于2个千兆数据网口 **5)#视频性能：最大支持接入不小于300路 6)#回放性能：最大支持不小于30路2Mbps** 7)支持视频流直写 8)支持RAID0、1、5、6、10等多种RAID模式 9)支持全局热备(RAID0、1、5、6、10)，多重保护数据安全 10)支持RAID即建即用，支持存储空间扩展 11)支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式 12)支持视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能 13)支持按需取流功能  14)支持录像数据恢复功能 15)支持故障指示灯报警 |
| **3.2.18 电池模块（共1条普通条款、）** |
| 1)电池类型:铅酸电池 |
| **3.2.19 8TB企业级硬盘（共5条普通条款）** |
| 1)≥8TB容量，3.5英寸，7200RPM 2)企业级 3)符合工业标准的3.5英寸 4)缓存：不低于256MB 5)接口传输速率（最大值）：不低于6Gb/s |
| **3.2.20视频管理服务软件-IPSAN接入许可-1台授权费用（共1条普通条款）** |
| 1)授权接入 |
| **3.2.21 9路高清解码器（共8条普通条款、3条#号条款）** |
| 1)采用嵌入式架构，专用Linux系统 2)支持不少于5路3200W\40路400W\80路200W\160路100W像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。 3)支持接入H.264、MJPEG、H.265等编码格式视频，并解码输出。 **4)#支持全部输出口同时输出3840×2160像素分辨率的图像。** 5)支持不少于1、2、4、6、8、9、10、16、25、36画面分割显示。 **6)#显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看运维信息** 7)显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息 8)显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式 **9)#显控系统支持远程开关机控制，支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示，时差小于1ms。** 10)单个HDMI输出接口可实现不小于36个画面分割显示，每个视频流的分辨率为1920×1080像素。 11)支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。 |
| **3.2.22 55英寸3.5mm拼缝标亮LCD拼接显示单元（共7条普通条款、2条#号条款）** |
| 1)显示尺寸：55英寸 2)背光源类型：LED **3)#物理分辨率：≥1920 × 1080@60 Hz** 4)可视角：≥178°(H)/178°(V) 5)音视频输入接口：不少于HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1 6)音视频输出接口：不少于HDMI × 1 7)响应时间≤8ms。 **8)#LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度不低于500cd/㎡，对比度不低于1000：1** 9)通过控制面板远程无线控制，可进行显示单元开关机、亮度调节等操作 |
| **3.2.23 55英寸拼接屏落地式支架(标准直立式)（共5条普通条款）** |
| 1)产品配置：左右上封板； 2)前开门/前封板；  3)材质：优质冷轧钢板 4)表面处理：静电喷塑 5)弧度：0~5°； |
| **3.2.24 20m DVI线缆（共3条普通条款）** |
| 1)HDMI 1.3 1080P60Hz铜缆（20米） 2)支持HDMI 1080P60Hz型号稳定传输。 3)即插即用，无需驱动程序。 |
| **3.2.25室外监控杆（共1条普通条款）** |
| 1)钢制热喷塑（含接地，室外箱）3.5米 |
| **3.2.26操作台（共3条普通条款）** |
| 1)6席位 2)台面材质：钢制 3)柜体材料：优质冷轧钢板，表面静电喷涂处理 |
| **3.3入侵报警系统** |
| **3.3.1三鉴探测器（共7条普通条款）** |
| 1) 使用环境：室内 2) 探测距离：不小于12米  3) 报警输出：IO输出（常闭NC），支持防拆报警 4) 探测技术：采用被动红外+微波+智能算法 5) 支持红外、微波、智能复合报警 6) 智能算法：不受环境温度变化影响 7) 探测器有防拆功能，打开外壳时探测器应输出报警信号 |
| **3.3.2电源（共3条普通条款）** |
| 1) 输出电压：DC12V 2) 工作电源：AC220V 3) 集中供电：为设备提供DC12V集中供电输出 |
| 3.3.3支架（**共1条普通条款**） |
| 1) 通用探测器支架，吸顶安装，钢制 |
| **3.3.4报警主机（共12条普通条款）** |
| 1) 防区数量：板载不少于8路，可通过防区模块扩展至248路 2) 日志容量：不少于4万条 3) 传输距离：双总线 4) 供电方式：AC220V（自带电源适配器） 5) 防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理 6) 断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作8小时以上，并将断电事件进行通知上报 7) 外接键盘：支持不小于15个报警键盘接入 8) 报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作 9) 报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能 10) 联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理 11) 事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传 12) 控制设备应具有主电源和备用电源 |
| **3.3.5报警键盘（共7条普通条款）** |
| 1) 通讯协议：RS485 2) 传输距离：不小于100m 3) 使用环境：室内 4) 显示屏：LCD 5) 蜂鸣器：支持 6) 工作电源：DC12V 7) 操作指令接收：支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助等操作 |
| **3.3.6总线驱动器（共1条普通条款）** |
| 1) 支持两路总线回路。 |
| **3.3.7防区扩展器（共1条普通条款）** |
| 1) 一个总线输入接口，两个总线输出接口 |
| **3.3.8双防区模块（共3条普通条款）** |
| 1) 防区数量：2个 2) 使用环境：室内 3) 总线无极性：总线接口不区分极性 |
| **3.3.98防区模块（共3条普通条款）** |
| 1) 防区数量：8个 2) 使用环境：室内 3) 总线无极性：总线接口不区分极性 |
| **3.3.10网络通讯模块（共1条普通条款）** |
| 1) 报警主机接入IP网络的协议转换 |
| **3.3.11报警联动设备（共1条普通条款）** |
| 1) 支持不小于16路开关量输出， |
| **3.3.12声光报警器（共4条普通条款）** |
| 1) 报警音量：不小于108dB 2) 外壳材质：PC+ABS 3) 工作电源：DC12V 4) 声光报警：提供警灯闪烁和报警音频输出，用于提示警情处置 |
| **3.3.13 充电电池（共1条普通条款）** |
| 1) 充电后备电池 标准电压 12V，额定容量 不少于7.0Ah， |
| **3.3.14 手报按钮（共5条普通条款）** |
| 1) 报警输出：IO输出（常闭NC/常开NO可选） 2) 使用环境：室内 3) 安装方式：86盒安装 4) 报警功能：按钮触发报警（按钮内嵌设计，防止误触发） 5) 自锁设计：报警触发后，必须通过专用钥匙人工复位 |
| **3.3.15脚挑报警器（共6条普通条款）** |
| 1) 外壳材质：金属 2) 报警输出：IO输出（常闭NC/常开NO可选） 3) 使用环境：室内 4) 安装方式：地面固定 5) 报警功能：脚尖勾起触发报警（隐蔽无声求助） 6) 自锁设计：报警触发后，必须通过专用钥匙人工复位 |
| **3.3.16 模块箱（共1条普通条款）** |
| 1) 钢制，内衬板，接线端子，理线槽 |
| **3.4 IP求助系统** |
| **3.4.1IP对讲分机（共10条普通条款、1条#号条款）** |
| **1) #摄像头参数：200W红外高清彩色摄像头，红外补光不小于5米** 2) 支持H.264/H.265编码 3) 操作方式：1个按键 4) 网络协议：支持TCP/IP 5) 安装方式：壁挂安装 6) 供电方式：DC12V&POE 7) 外壳材质：金属 8) 防护等级：不低于IP65 9) 音频输入功能：拾音距离不小于5米 10) 支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒； 11) 支持和管理中心双向语音对讲；支持监听功能、广播功能； |
| **3.4.2 IP对讲主机（共6条普通条款、1条#号条款）** |
| **1) #不小于10.1英寸彩色触摸屏，操作简便** 2) 鹅颈话筒，具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮； 3) 实时多方通话功能：支持同时进行多方实时对讲通话功能 4) 监听监视功能：通过前端设备内置的麦克风及摄像头对前端进行监听监视 5) 实时对讲：分机及主机之间的可视对讲； 6) 报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息 7) web管理：具有web管理功能，支持进行参数配置、设备管理、系统维护等操作； |
| **3.4.3 地址盒（共5条普通条款）** |
| 1) IP对讲系统的核心控制枢纽监视所有终端状态，通过控制主机可以管理所有终端在线离线状态 2) 网点终端可配置详细的信息，例如地理位置，网点性质，求助呼叫时弹屏显示 3) 分组维护，分组管理可以根据需求将多个网点终端分为一组同时处理 4) 来电显示，系统收到求助时，弹屏主叫详细（主叫号码，主叫名称） 5) 系统接听求助后，根据情况可以发起电话转接，保持等业务. |
| **3.5门禁系统** |
| **3.5.1卡片发卡器（共2条普通条款）** |
| 1) 支持发卡类型：IC卡、CPU卡 2) USB2.0接口； |
| **3.5.2 卡片（共3条普通条款）** |
| 1) 主体材质：PVC； 2) 标准白卡外形。 3)CPU卡 |
| **3.5.3 门禁控制器（网络）（共5条普通条款、2条#号条款）** |
| 1) 管控门数：1门 2) 通讯方式：上行TCP/IP 3) 存储容量：不小于10万张卡和10万记录存储 4) 门禁高级功能：支持跨主机反潜回、多重卡认证等 5) 其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口  **6) #主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门，  7) #系统主要操作响应时间应小于3S，电控锁响应时间应小于等于1.5S，报警响应时间应小于等于1.5S。** |
| **3.5.4读卡器（共7条普通条款）** |
| 1) 认证方式：刷卡、密码 2) 可识别卡：IC卡、CPU卡 3) 按键方式：触摸按键 4) 通讯方式：RS485或Wiegand 5) 工作电压：DC 12V 6) 设备防尘防水等级应不小于IP65。 7) 读卡器具备物理防拆键，当设备被暴力拆卸后，应能向主机发送报警信号。 |
| **3.5.5 280kg单门磁力锁（共4条普通条款）** |
| 1) 最大静态直线拉力：不低于280kg±15% 2) 断电开锁，满足消防要求 3)具有电锁状态指示灯 4) 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点 |
| **3.5.6 280kg双门磁力锁（共4条普通条款）** |
| 1) 最大静态直线拉力：不低于280kg±15%\*2 2) 断电开锁，满足消防要求 3) 具有电锁状态指示灯 4) 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点 |
| **3.5.7 开门按钮（共3条普通条款）** |
| 1) 结构：塑料面板； 2) 触发方式：翘板开关 3) 输出：常开； |
| **3.5.8 紧急出门按钮（玻璃破碎）（共3条普通条款）** |
| 1) 标准结构：塑料外壳 2) 触发方式：玻璃断裂 3) 接点输出：NO/NC/COM |
| **3.5.9 联动设备（共1条普通条款）** |
| 1) 支持不小于24回路联动 |
| **3.5.10 调度控制器（共5条普通条款）** |
| 1）1个调度控制器不少于4个电梯控制器  2）箱体含电源  3）注册卡片容量：≥10万张  4）最大记录及事件：≥10万条  5）厢外认证方式：卡片 |
| **3.5.11 电梯控制器（共4条普通条款）** |
| 1) 系统应能对电梯的楼层进行权限控制，对电梯的权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理： 刷卡等认证方式。 2) 主机具有消防输入接口。 3) 主机支持不小于2万张卡片管理，4万条事件存储。 4) 主机应具有手动或自动校时功能。 |
| **3.5.12 厢内读卡器（共3条普通条款）** |
| 1) 认证方式：刷卡 2) 可识别卡：IC卡、CPU 3) 通讯方式：RS485或Wiegand |
| **3.6停车场管理系统** |
| **3.6.1 挡车器（共3条普通条款）** |
| 1) 直流无刷快速电机，电机自备阻力检测，具备遇阻反弹功能； 2) 含地感检测器及线圈，标配3米直杆，最快起杆时间不大于2S； 3) 可选配3.5米、4米、4.5米、5米直杆； |
| **3.6.2 车牌识别显示一体机（共8条普通条款、3条#号条款）** |
| 1) 不低于400万像素高清摄像机 2) 数字降噪：3D数字降噪  3) 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 4) 屏幕类型：LCD或者LED 5) 宽动态：≥106dB 6) 大角度车牌识别功能检查 **7) #屏幕功能检查：内置不小于14英寸LCD或LED屏幕。** 8) 应急放行功能检查：断电后，可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态。 **9) #车牌识别：具有车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下进行测试，白天车牌识别准确率≥99%；夜间车牌识别准确率≥99%。 10) #支持不低于8种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型车、SUV/MPV、皮卡。** 11) 支持语音对讲功能 |
| **3.6.3 防砸雷达（共1条普通条款）** |
| 1) 工作频率为77-81GHz，适用于直臂、折臂、栅栏杆 道闸防砸 |
| **3.7 可视对讲系统** |
| **3.7.1 门禁对讲主机（共3条普通条款、2条#号条款）** |
| 1) 操作系统：嵌入式Linux操作系统； **2) #屏幕参数：不小于6.5英寸触摸显示屏，屏幕分辨率不小于600\*1024像素。 3) #摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；**  4) 可视对讲：支持和客户端、门禁分机、进行可视对讲；支持一键呼叫门禁分机； 5) 报警功能：设备支持防拆报警； |
| **3.7.2 门禁对讲分机（共5条普通条款、2条#号条款）** |
| **1) #屏幕尺寸：不小于7英寸彩色触摸屏 2) #屏幕分辨率：不小于1024\*600像素** 3) 操作方式：电容式触摸屏、触摸按键 4) 网络协议：TCP/IP 5) 供电方式：PoE供电或DC电源 6) 通话对讲：支持主分机之间的语音对讲 7) 预览开锁：支持主动查看主机画面并与主机发起喊话，可进行一键开门；支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像； |
| **3.7.3 门禁对讲电源（共2条普通条款）** |
| 1) 输入电压：100-240VAC； 2) 输出电压：12VDC或24VDC； |
| **3.8 无线巡更系统** |
| **3.8.1 通信底座（共2条普通条款）** |
| 1) 功能：通过USB与计算机通讯 2) 物理接口：USB2.0 |
| **3.8.2 巡更棒（共5条普通条款）** |
| 1) 产品材质：采用铝合金材质，防水抗摔 2) 读卡技术：使用非接触读卡方案， 3) 读卡提示：读卡成功后有提醒 4) 存储容量：支持存储不小于10000条巡检记录 5) 通讯方式：使用USB数据线传输通讯 |
| **3.8.3 巡更按钮（共3条普通条款）** |
| 1) 巡更功能：搭配感应式巡更棒使用，用作在标记地点位置巡更; 2) 读卡技术：感应式射频读卡，内置唯一ID卡号，防止作弊; 3) 产品材质：工程塑料封装，内置芯片； |
| **3.9无线对讲系统** |
| **3.9.1数字中继台（共10条普通条款）** |
| 1)持数字模拟智能切换。 2)支持数字TDMA模式下2个同步语音或数据信道； 3)高功率下100%连续工作周期； 4)可在模拟或数字模式下工作； 5)射频输出功率：≥45W 6)信道数量：≥64 7)工作频率：136~174MHz、400~470MHz 8)信道间隔：12.5KHz 9)频率稳定性：+/-0.5PPM 10)灵敏度：≤12dB SINAD:0.3 uV、≤5%BER:0.3uV |
| **3.9.2耦合器（共6条普通条款）** |
| 1)工作频率：400~470 MHz  2)输入输出阻抗：50Ω 3)最大承受功率：≥100W 4)传输损耗：≤2dB 5)驻波比：≤1.5 6)接口类型：N-female |
| **3.9.3射频跳线（共2条普通条款）** |
| 1)低烟阻燃低损耗波纹管同轴电缆 2)接口类型：N-female |
| **3.9.4室内高增益天线（共7条普通条款）** |
| 1)辐射方向：全向 2)工作频率：400-470 MHz 3)驻波比：≤1.5 4)增益：≥2.15dBi 5)阻抗：50Ω 6)承载功率：≥50W； 7)接口类型：N-female |
| **3.9.5发射机合路器（共7条普通条款）** |
| 1)工作频率：400~470MHZ 2)工作带宽：5MHz 3)允许合路数：不少于2路 4)输入承载功率：≥100W 5)端口隔离度：≥80dB 6)驻波比：≤1.1 7)接口：N型 |
| **3.9.6接收机分路器（共7条普通条款）** |
| 1)频率范围：400~470MHZ 2)工作带宽：5MHz 3)允许合路数：不少于2路 4)隔离度：≥25dB 5)增益：≥4dB 6)接口：N型 7)驻波比：≤1.2 |
| **3.9.7干线放大器（共13条普通条款）** |
| 1)频率范围：400~470MHZ 2)上行增益：≥40dB 3)下行增益：≥37dB 4)射频功率：≥37dBm 5)增益可调范围：≥31.5dB 6)输入增益范围：-10~10dB 7)带内波动：≤2.0dB 8)带外抑制：≥80dB 9)最大输入功率电平：0dBm 10)驻波比：≤1.3 11)延迟时间：≤1.5μs 12)阻抗：50Ω 13)接头类型：N型 |
| **3.9.8大功率双工器（共8条普通条款）** |
| 1)频率范围：400~470MHZ 2)工作带宽：2MHz 3)频率间隔：10MHz 4)接收插入损耗：≤1.5dB 5)带内波动：≤1dB 6)带外抑制：≥80dB 7)收发端口高隔离度：≥80dB 8)最大承载功率：≥50W |
| **3.9.9玻璃钢天线（共8条普通条款）** |
| 1)覆盖方式：全向 2)工作频率：400~470MHz 3)驻波比：<1.5 4)增益：≥5dBi 5)阻抗：50Ω 6)承载功率：≥100W； 7)抗风强度：≥36.9m/s； 8)接口类型：N-female |
| **3.9.10射频连接器（共1条普通条款）** |
| 1)N-female |
| **3.9.11功分器（共6条普通条款）** |
| 1)工作频率：400~430 MHz  2)输入输出阻抗：50Ω 3)传输损耗：≤3.5dB 4)隔离度：≥20dB 5)最大承受功率：≥50W 6)驻波比：≤1.5 |
| **3.10消防安防控制室机房工程** |
| **3.10.1精密空调（共7条普通条款）** |
| 具有大风量、小焓差设计，适合机房主设备散热特点，机组具有高效节能、稳定、长寿命等运行特点，满足机房精密环境调节需求。 1)制冷量：不小于7KW 2)显冷量：不小于5KW 3)送风方式：上送风 4)标准风量：不小于2000m3/h 5)机外静压：20~50Pa 6)加湿量：不小于1.5kg/h 7)冷却方式：风冷 |
| **3.10.2机柜（共8条普通条款）** |
| 1)600\*1200\*2000mm 2)侧门及前后门带钥匙锁设计 3)立柱可支持前后调节 4)机柜顶部和底部预制敲落孔，方便进线管理 5)前门：单开网门 6)后门/侧门：0.8mm金属板 7)顶板/底板/托盘：1.5mm金属板 8)含两个机房专用PDU |
| **3.10.3消防器材（共2条普通条款）** |
| 1)容量：不小于70L 2)压力：不小于2.5Mpa |
| **3.10.4输出配电箱（共6条普通条款）** |
| 1)按需定制，拼装或焊接，优质冷轧板，板材不小于2.0mm 2)配电系统方式：TN-S母线（独立的N线和PE线） 3)系统额定电压：AC 220/380V 4)采用密封嵌条，在门开启、关闭或受震动时不易脱落，门锁打开后，门不得自动弹开 5)含断路器，总开含分励脱扣，互感器、防浪涌保护器等所有必要电气元件，其中：125A/3P断路器：1个，32A/1P空开：12个 6)配置电智能电量仪，带通讯接口。 |
| **3.10.5楼层配电箱（共4条普通条款）** |
| 1)按需定制，拼装或焊接，优质冷轧板，板材不小于2.0mm 2)配电系统方式：TN-S母线（独立的N线和PE线） 3)采用密封嵌条，在门开启、关闭或受震动时不易脱落，门锁打开后，门不得自动弹开 4)含不少于4个空气开关，分励脱扣等 |
| **3.10.6机房装修工程（共12条普通条款）** |
| 1)机房面积：18.57平米 2)吊顶：合金微孔吊顶板：600\*600\*0.8mm，防潮、保温处理 3)地面：600\*600\*35mm静电地板敷设，基层找平、防尘、保温处理 4)墙面：高级乳胶漆，基层找平，100mm不锈钢踢脚线。 5)设备支架：采用镀锌50角钢焊接 6)电缆：30KVA UPS输入输出电缆：WDZN-YJV 5\*16mm2（10米），机柜配电电缆:WDZA-YJV-3\*6mm2（86米），精密空调电缆：WDZA-YJV-5\*6mm2（30米），照明、插座电缆：BV-2.5mm2（80米） 7)灯具插座：600\*600mm平板灯（4套）及配套双联开关（1个），墙面维修插座（4个） 8)桥架：网格桥架：300\*105mm（3米），弱电桥架：300\*100m（9米，强电桥架：100\*50mm（12米） 9)防雷接地：接地汇流排：紫铜40\*4mm（18米），接地铜箔（200米），等电位接地箱（1个），设备接地线：BVR-6mm2（20米），接地线：BVR-25mm2（28米） 10)弱电线缆：监控线缆：UTP6（68米），门禁线缆：WDZB-RYJYP6\*1.0（56米）、WDZB-RYJY4\*1.0（56米）、WDZB-RYJY2\*1.0（56米），入侵报警线缆：WDZB-RYJY4\*1.0（64米），气灭线缆：RVS 2\*1.0（88米） 11)配套线管：JDG20管、JDG25管及配套盒接、直接，86盒。 12)跳线：超六类非屏蔽跳线（2m)：4728条；六类非屏蔽跳线（2m)：3538；电话跳线（1.5m）：551；多模OM3光纤跳线（2m)：386条 |

1. **施工要求**

总体要求：安防设备安装组织方案及所报措施要求完整、合理，先进、可靠，施工过程安全、文明，提交合格工程。

技术保障措施：包括安装质量保证措施、安装进度保证措施、安装安全保证措施及现场文明施工管理措施。

紧急情况应急措施：包括危险源分析、事故预防措施、事故发生的应急措施。

1. **商务要求**
2. 门禁系统施工工期自合同签订后30个日历日；监控系统自合同签订60个日历日；安防系统调试8月31日前完成；
3. 交货地点：北京市通州区北关大街九号院一区；
4. 工作范围：清单内所有设备、材料的安装调试；
5. 医院现有设备现状：院内现有903路视频监控（宇视）、302路紧急报警按钮（博世）、63路IP求助系统（烽火）、198路门禁（立方）、66路电子巡更（兰德华）等
6. 集成要求：系统建设完成后：温烟感报警、门禁系统、入侵报警系统（含：报警按钮）、紧急求助系统与监控系统实现联动，门禁系统、停车场管理系统需要与消防系统实现联动 ；
7. 质保：三年。