**采购需求**

1. **项目基本概况**
2. **服务范围：**保障中山大学附属肿瘤医院安防系统的正常运行，对越秀院区(含青菜岗21号大院、大学城实验室、华泰宾馆租赁区域)、黄埔院区(含腾飞园实验室)等区域的门禁、监控、治安报警、数字对讲、安检及放疗中心的背景音乐广播等系统进行定期维护保养，同时负责实施年度内单项金额10万元以内的安防零星工程及计划采购项目。
3. **服务时间（履行期限）：**2024年7月1日至2027年6月30日
4. **服务标准：**本项目安防系统维护检测标准及安防设备零星工程安装标准应依照《安全防范工程技术标准》GB50348-2018等相关规定进行；安防设备零星采购及安装严格按照《广州市建设工程现场文明施工管理办法》实施，施工围蔽严格按照穗建质【2008】1008号文《关于进一步规范建设工程施工现场围蔽的通知》实施。
5. **采购内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **服务期限** | **单项预算价**  **（人民币 元）** | **所属行业** |
| 1 | 安防系统维护保养服务 | 2024年7月1日至2027年6月30日 | 1549432.80 |  |
| 2 | 安防设备计划采购及安装 | 800000 |

1. **申请人的资格要求：**
2. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

1. 本项目的特定资格要求：

投标人须具备由广东省公安厅核发的三级或以上《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》**（提供有效期内的《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》复印件）**。如投标人为广东省外企业，须同时提供以下证明材料：由所在地省（自治区、直辖市）公安厅（局）核发的有效期内三级或以上的安全技术防范系统设计、施工、维修资格证书复印件及《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格备案证》复印件；

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）

1. **安防系统维护保养服务部分**

**（一）越秀院区（含青菜岗21号大院、华泰宾馆租赁区域、大学城实验室）维护清单/系统分布情况（包含但不仅限于以下内容）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务内容** | **设备说明** | **维保数量** |
| 1 | 1、2号楼及放疗中心公共区域监控点 | 监控枪数量 | 1283台 |
| 2 | 青菜岗21号大院监控点 | 监控枪数量 | 72台 |
| 3 | 人脸摄像枪监控点 | 监控枪数量 | 16台 |
| 4 | 科室独立监控点 | 监控枪数量 | 310台 |
| 5 | 华泰宾馆租赁区域监控点 | 监控枪数量 | 16台 |
| 6 | 大学城东校区监控点 | 监控枪数量 | 27台 |
| 7 | 视频、报警综合平台 |  | 6套 |
| 8 | 流媒体 | 设备数量 | 1台 |
| 9 | 毒麻药监控CVS、CVR新毒麻 | 设备数量 | 2台 |
| 10 | 存储管理服务器 | 设备数量 | 4台 |
| 11 | 运维服务器 | 设备数量 | 2台 |
| 12 | 存储节点CVS | 设备数量 | 6台 |
| 13 | 存储服务器CVS | 设备数量 | 7台 |
| 14 | 云存储软件 | / | 1套 |
| 15 | 人脸超脑 | 设备数量 | 1套 |
| 16 | 消防中心显示大屏 | 设备数量 | 1套 |
| 17 | 对讲机海能达中继台 | 设备数量 | 1套 |
| 18 | 对讲机发射器 | 设备数量 | 2台 |
| 19 | 门禁服务器 | 设备数量 | 1台 |
| 20 | 放疗中心CVR | 设备数量 | 1台 |
| 21 | 体检中心CVS | 设备数量 | 1台 |
| 22 | 访客机 | 设备数量 | 1台 |
| 23 | 4200一体机 | 设备数量 | 1台 |
| 24 | 核心交换机 | 设备数量 | 4台 |
| 25 | 汇聚交换机 | 设备数量 | 63台 |
| 26 | 安检门、安检机 | 设备数量 | 6台 |
| 27 | 翼闸、摆闸(1项) | 设备数量 | 10个 |
| 28 | 越秀院区读卡器 | 设备数量 | 1058个 |
| 29 | 越秀院区磁力锁(含独立门禁磁力锁) | 设备数量 | 603个 |
| 30 | 越秀院区门禁控制器 | 设备数量 | 398个 |
| 31 | 红外线+报警按钮告警点总数量 | 设备数量 | 278个 |
| 32 | 2号楼实验研究部自动门系统 | 设备数量 | 6台 |
| 33 | 全院弱电间安防后端设备总数量 | 设备数量 | 54个 |

**（二）黄埔院区维护清单/系统分布情况（包含但不仅限于以下内容）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备说明** | **维保数量** |
| 1 | 门禁控制器 | 设备数量 | 356个 |
| 2 | 门禁+闭门器 | 设备数量 | 642个 |
| 3 | 门禁磁力锁 | 设备数量 | 428把 |
| 4 | 门禁读卡器 | 设备数量 | 948台 |
| 5 | 可视对讲门禁系统 | 设备数量 | 25台 |
| 6 | 公共区域监控 | 监控枪数量 | 911台 |
| 7 | 科室独立监控 | 监控枪数量 | 216台 |
| 8 | 监控中心设备 | 监控中心设备 | 28台 |
| 9 | 弱电间安防后端设备总数量 | 设备数量 | 136台 |
| 10 | 报警系统按钮告警 | 设备数量 | 318个 |
| 11 | 视频云存储存储主机 | 视频云存储存储主机 | 3台 |
| 12 | 门禁交换机设备 | 设备数量 | 1个 |
| 13 | 电视墙-监视屏 | 20个屏 | 20个 |
| 14 | 海能达对讲机中继台 | 设备数量 | 2台 |
| 15 | 对讲机放大器及天线 | 设备数量 | 103个 |
| 16 | 核心交换机 | 设备数量 | 1台 |
| 17 | 安检门 | 设备数量 | 3台 |
| 18 | 安检机 | 设备数量 | 2台 |
| 19 | 翼闸、摆闸(1项) | 设备数量 | 5台 |
| 20 | 访客机 | 设备数量 | 1台 |
| 21 | 4200一体机 | 设备数量 | 1台 |
| 22 | 门禁服务器 | 设备数量 | 1台 |
| 23 | 脸谱 | 设备数量 | 1台 |
| 24 | 综合平台 | 设备数量 | 1台 |

**（三）维保服务要求**

1、★投标人拟组建的本项目实施团队在岗人数应不少于5人（均须为投标人本单位在职人员），其中，项目技术管理员不少于1人，维保人员不少于4人（需具备相应专业上岗操作证），越秀院区及黄埔院区正常工作日（8:00-12:00、13:30-17:30）需各派出长驻专业人员2名，夜间及周末、节假日至少需1人在院内备勤处理突发情况，进行日常维护和解决现场故障。项目技术管理人员需每月在两个院区驻场时间各不低于10天,整个项目组人员未经采购人同意，中标人不得擅自调换和撤离；

2、中标人每天对越秀院区（含青菜岗21号大院、华泰宾馆租赁区域）、黄埔院区(含腾飞园实验室)所有门禁、监控、监控大屏等系统后台运行情况全面巡检一次，做到及时发现故障并解决；

3、中标人每周对监控系统存储情况，门禁系统设备（含磁力锁、读卡器、控制主板)进行一次现场巡检，做到及时发现故障并解决；

4、每月对所有科室独立监控、报警系统和地下放疗中心的背景音乐广播系统及相关设备、各楼层的弱电间设备进行一次检测、维护和灰尘清扫，并填写维护检测报告；

5、中标人每季度对医院安防运行设备存储主机、核心交换机、人脸超脑、服务器等、安检系统设备、对讲机系统设备、电视墙设备进行一次检测、维护和灰尘清扫，并填写维护检测报告；

6、中标人每月第一周内，将上月抢修、维修、维护、保养等记录表报送主管部门存档；

7、中标人须建立服务考核机制、以巡查工作完成情况、服务响应时间、故障修复率等为依据对维保公司进行考核；

8、中标人须有专业的维护服务团队提供技术支持；

9、为保证设备能正常运行及时处理设备故障及日常对设备的维护，且投标人须在视频监控系统中具备相关经验，拟投入本项目的项目团队中，项目经理须具备ITSS颁发的IT服务项目经理证书，信息系统项目管理师（高级）职称或系统集成项目管理工程师（中级）职称；高级网络信息安全管理师证书；高级网络工程师证书；项目技术管理人员须经过专业培训并取得相关电子信息工程师、高级网络工程师职称证书、安防系统工程师证书（高级）培训证书；

★10、常驻维护人员需遵守医院的各项规章制度，均需取得《安防从业人员继续教育培训合格证》，至少一人持有《电工证》；并接受采购人相关部门的监督，确保维护保养工作的安全开展；

★11、中标人需配备常用的设备及配件（至少有5套或以上的摄像

枪、存储录像机、硬盘、门禁控制器、电磁锁、读卡器、报警模块以及紧急按钮作备用）；

12、安防系统维护检测标准应依照《安全防范工程技术标准》GB50348-2018的相关规定进行；

13、中标人需建立安防系统设施故障报告和故障消除登记制度，发现设备故障或非正常状态，及时组织检测和修复，每次完成维护保养或故障维修后，中标人、采购人相关负责人员须在相应的维护、检测表格中说明情况并签字确认,并及时填报采购人安防系统维保管理平台内须上传系统维保的资料；

14、每次单个设备的正常保养维修费用低于人民币200元的（含200元）将由中标人承担，包括易损件、耗材、辅料及本合同规定的项目；单价在人民币200元以上的配件，中标人应向采购人提供报价，经采购人审核批准后方可购买及安装，或者中标人向采购人提供配件报价后，采购人有权自行从其他供应商处购买配件，中标人须为采购人提供安装；

15、中标人在保养维护过程中因操作不当导致设施故障，所出现的任何费用及由此造成的所有损失，由中标人无条件负责承担；

16、中标人需对采购人新上岗的操作人员进行相关的培训；

17、中标人须接受采购人每季度一次的定期考核，考核结果与维保服务费挂钩。

1. **安防设备零星采购及安装部分**

★采购数量为3年服务期内的计划采购量，及服务期内零星采购及安装。按照实际采购数量和投标分项报价表中单价进行结算,两项的采购预算为80万元。

**（一）计划采购设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **越秀院区1号楼病房一区二区东面消防门改造门禁系统报价** | | | | | | |
| **位置：越秀院区1号楼病房一区二区东面消防门（内外双向刷卡）** | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** | **推荐品牌** |
| 1 | 门禁 | 网络双门控制器(控制器、软件) | 套 | 18 | 详见设备参数文件 | 海康、迈斯、奥凯特 |
| 2 | 门禁 | 读卡器 | 个 | 36 | 详见设备参数文件 | 海康、迈斯、奥凯特 |
| 3 | 门禁 | 12V10A开关电源 | 个 | 18 | 12V10A | 海康、新星、明纬 |
| 4 | 门禁 | 设备箱 | 个 | 18 | / | 海康、迈斯、奥凯特 |
| 5 | 门禁 | 磁力锁 | 个 | 18 | 270K | 海康、迈斯、鹰髙、卡达兴 |
| 6 | 门禁 | 电源线 | 米 | 604 | RVV3\*1.5 | 晟景、来事达、凌宇 |
| 7 | 门禁 | 网线 | 米 | 604 | 超六类 | 晟景、来事达、凌宇 |
| 8 | 门禁 | 电锁线 | 米 | 144 | RVV4\*1.0 | 晟景、来事达、凌宇 |
| 9 | 门禁 | 控制线 | 米 | 288 | RVVP6\*0.5 | 晟景、来事达、凌宇 |
| 10 | 门禁 | PVC线管 | 米 | 465 | 25MM |  |
| **越秀院区、黄埔院区危化品仓库更换防爆摄像机报价** | | | | | | |
| **位置：越秀院区、黄埔院区危化品仓库** | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** | **推荐品牌** |
| 1 | 监控 | 防爆定焦筒机摄像机 | 台 | 11 | 详见设备参数文件 | 海康、大华、宇视 |
| 2 | 监控 | 防爆支架 | 个 | 11 | 壁装支架 | 海康、大华、宇视 |
| 3 | 监控 | 防爆控制箱 | 个 | 11 | 只能做接线使用，ExdⅡCT6，全不锈钢、防腐、防尘、防水、有4个G3/4引线孔； 尺寸:227\*227\*84mm 内部尺寸:φ100\*65mm | 海康、大华、宇视 |
| 4 | 监控 | 防爆挠性管 | 个 | 11 | 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 | 海康、大华、宇视 |
| **越秀院区1号楼病区入口区域增加监控报价** | | | | | | |
| **位置：越秀院区1号楼病区入口区域** | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** | **推荐品牌** |
| 1 | 监控 | 400万红外网络半球 | 台 | 13 | 详见设备参数文件 | 海康、大华、宇视 |
| 2 | 监控 | 16口信息采集终端 | 台 | 2 | 详见设备参数文件 | 海康、华为、H3C |
| 3 | 监控 | 电源线 | 米 | 462 | RVV3\*1.5 | 晟景、来事达、凌宇 |
| 4 | 监控 | 六类网线 | 米 | 462 |  | 晟景、来事达、凌宇 |
| 5 | 监控 | PVC线管（含配件） | 米 | 230 | 25MM | / |
| **原有治安报警系统升级改造报价** | | | | | | |
| **位置：1、2号楼病房区域、门诊、放疗中心、消防中心** | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** | **推荐品牌** |
| 1 | 报警 | 总线制报警主机 | 个 | 2 | 详见设备参数文件 | 海康、大华、博士 |
| 2 | 报警 | LCD中文管理键盘 | 个 | 2 |  | 海康、大华、博士 |
| 3 | 报警 | 八防区输入地址模块 | 个 | 65 | 详见设备参数文件 | 海康、大华、博士 |
| 4 | 报警 | 中心管理软件（3000用户） | 个 | 1 | 详见设备参数文件 | 海康、大华、博士 |
| 5 | 报警 | 八防区模块信号线 | 米 | 800 | RVV4\*1.0mm | 晟景、来事达、凌宇 |
| 6 | 报警 | 总线信号线 | 米 | 800 | RVV2\*1.0mm | 晟景、来事达、凌宇 |
| 7 | 报警 | 设备箱 | 个 | 5 |  |  |
| 8 | 报警 | 12V10A开关电源 | 个 | 20 | 12V10A | 海康、新星、明纬 |
| 9 | 报警 | 按钮信号线 | 米 | 1668 | RVV2\*1.0 | 晟景、来事达、凌宇 |
| 10 | 报警 | PVC线管（含配件） | 米 | 952 | 25MM | / |
| **对讲机数字中转台增加信号覆盖点位报价** | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** | **推荐品牌** |
| 1 | 对讲 | 射频定向耦合器-SINETECH PRODUCTS | 个 | 32 | / |  |
| 2 | 对讲 | 吊顶天线-SINETECH PRODUCTS | 条 | 32 | / |  |
| 3 | 对讲 | 射频电缆（支缆） | 米 | 600 | / | / |
| 4 | 对讲 | 射频电缆（主缆） | 米 | 600 | / | / |
| 5 | 对讲 | 12与7D与电缆头 | 个 | 65 |  |  |
| 6 | 对讲 | L型弯角转换头 | 个 | 20 |  |  |
| 7 | 对讲 | 射频光模块安装调试人工和耦合器、天线安装测量调度人工 | 天（2人/日） | 15 | / | / |
| **黄埔腾飞园负一层仓库新增安防系统报价** | | | | | | |
| **位置：腾飞园负一层仓库（实验研究部），八楼本端接入已满载，需增加录像存储** | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** | **推荐品牌** |
| 1 | 监控 | 400万红外网络枪机 | 台 | 4 | 详见设备参数文件 | 海康、大华、宇视 |
| 2 | 监控 | 16路NVR主机 | 台 | 1 | 详见设备参数文件 | 海康、大华、宇视 |
| 3 | 监控 | 监控级硬盘8T | 块 | 1 | 8TB | 海康、希捷、西数 |
| 4 | 监控 | 16口信息采集终端 | 台 | 1 | 详见设备参数文件 | 海康、希捷、西数 |
| 5 | 监控 | 4芯室外单模铠装光缆 | 台 | 126 | GYXTW-4B1 | 晟景、长飞、汤湖 |
| 6 | 监控 | 熔纤盒、耦合器、熔纤、跳线单模双芯配件 | 对 | 4 | 3米SC-LC | 晟景、长飞、汤湖 |
| 7 | 监控 | 电源线 | 米 | 126 | RVV3\*1.5 | 晟景、来事达、凌宇 |
| 8 | 监控 | 网线 | 米 | 120 |  | 晟景、来事达、凌宇 |
| 9 | 监控 | 镀锌铁管（含配件） | 米 | 72 | 25MM | / |
| **黄埔院区部份科室新增门禁系统报价** | | | | | | |
| **位置：黄埔院区1楼职工活动中心门、负一层远程会议室旁男女洗手间门、夹层新设物流科仓库门、地下室出入通道门** | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** | **推荐品牌** |
| 1 | 门禁 | 网络双门控制器（控制器、软件） | 套 | 7 | 详见设备参数文件 | 海康、迈斯、奥凯特 |
| 2 | 门禁 | 读卡器 | 个 | 14 | 详见设备参数文件 | 海康、迈斯、奥凯特 |
| 3 | 门禁 | 12V10A开关电源 | 个 | 7 | 12V10A | 海康、新星、明纬 |
| 4 | 门禁 | 设备箱 | 个 | 7 | / | 海康、迈斯、奥凯特 |
| 5 | 门禁 | 磁力锁 | 个 | 7 | 270K | 海康、迈斯、鹰髙、卡达兴 |
| 6 | 门禁 | 按钮 | 个 | 4 | / | 海康、迈斯、奥凯特 |
| 7 | 门禁 | 按钮线 | 米 | 330 | RVV2\*0.5 | 晟景、来事达、凌宇 |
| 8 | 门禁 | 电源线 | 米 | 223 | RVV3\*1.5 | 晟景、来事达、凌宇 |
| 9 | 门禁 | 网线 | 米 | 223 | 六类 | 晟景、来事达、凌宇 |
| 10 | 门禁 | 电锁线 | 米 | 386 | RVV4\*1.0 | 晟景、来事达、凌宇 |
| 11 | 门禁 | 控制线 | 米 | 672 | RVVP6\*0.5 | 晟景、来事达、凌宇 |
| 12 | 门禁 | 镀锌铁管（含配件） | 米 | 386 | 25X2.0 | 广岐 荣钢 联标 |

**（****二）主要安防设备参数要求**

## 总线制报警主机

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数及要求 |
| 总线制报警主机 | 功能说明：  1.主板自带8路防区；  2.板载网络接口，还提供2个PCI板卡插口，支持电话线板卡和无线通讯板卡扩充；  3.双路总线扩展方式，以两芯总线可扩充至599个防区，并且支持无线防区扩充；  4.系统总线长度不少于2280米(使用Ф1.0mm的RVS非屏蔽双绞线)；  5.总线具有防破坏自检功能，能够识别防区未准备故障以及扩充模块总线通讯故障；  6.支持32个独立操作的分区；  7.支持32个中文液晶控制键盘；  8.提供彩色图形触摸屏键盘和LCD报警键盘；  9.液晶控制键盘可以和防区模块共用总线；  10.有63种可编程防区功能,可以满足防区类型个性化需求；  11.防区/系统复位，弹性旁路方式灵活；  12.有2000组个人操作密码，并且用户码支持多级权限管理；  13.有10192条事件记录，可以通过键盘直接查询，或通过遥控编程软件下载；  14.可选择多种防区扩展模块如：八防区模块、单防区模块等；  15.提供472路输出，实现与防区报警一对一联动，或者多对一，一对多等多种报警/输出联动关系；也可通过编程跟随分区及其它报警事件输出；  16.支持16台博世IP摄像机进行集成，通过IP网络进行报警视频联动；  17.也可以支持IP摄像机作为入侵探测器无缝集成到报警主机中，对应为报警防区；  18.支持32个门禁读卡器，2000张门禁卡，实现门禁卡开门的同时自动撤防，也可以支持密码加卡双重验证功能；  19.具有TCP/IP 网络接口等多种与报警主机通讯的能力；  20.支持4个报告中心, 每个报告中心有一主，一备报告路径，可以通过电话拨号报告到报警中心，兼容Contact ID、Modem 4等多种通讯格式；  21.可以通过发短信/邮件通知32个用户；  22.支持多达80个可编程的时间表用于定时控制；  23.能通过远程遥控操作、键盘、钥匙开关、无线遥控等方式对系统进行布/撤防；  24.通过运行远程编程软件 (RPS) 的计算机进行本地或远程编程、测试和诊断功能。  25.主板集成有 USB 2.0 端口，通过公对公USB电缆与运行远程编程软件 (RPS) 的计算机连接进行本地编程和诊断，而无需额外的硬件模块；  26.支持使用 Apple iOS 设备和/或 Android 设备进行控制。功能包括布防、撤防、控制输出和门禁、以及查看互联 IP 摄像机。本应用程序应使用互联网、WiFi 或移动通信直接连接到主机，且不必要求使用网络运营中心的第三方服务器；  27.支持报警主机和外设的系统固件进行远程固件升级；  28.▲CCC认证"（需提供复印件证明并加盖厂商公章） |

## 八防区输入地址模块

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数及要求 |
| 八防区输入地址模块 | 1.支持8路扩展防区  2.蓝色心跳指示LED灯  3.1 K EOL终端电阻  4.具有防拆开关接 |

## 中心管理软件（3000用户）

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数及要求 |
| 中心管理软件（3000用户） | MTSW报警中心管理软件通过电脑串口/LAN网络与DX7400Xi-CHI报警主机连接，同时MTSW报警管理软件还具有数据转发功能，可以将接收到的报警信息通过串口或LAN/WAN网络口向上一级的MTSW报警管理软件发送，使报警信息可在不同部门之间同步分享。MTSW报警管理软件配有多个用户数量的版本供不同规模大小的使用者灵活选择。  1.中文WINDOWS 界面，多媒体工作方式，语音报告警情事件（提醒管理中心值班人员），用户操作简单直观，性能稳定可靠；  2.支持连接多台报警控制主机，可以容纳任意多的报警点，支持任意数量的用户；  3.实时接收各类警情事件信息，并实现报警处理及管理；  4.自定义报警显示，以及自定义报警处理方式；  5.可以任意设置报警点的防区类型；  6.可以对报警点旁路/取消旁路，对用户进行布/撤防；  7.支持时间表控制功能，可以实现软件定时自动布/撤防；  8.强大的信息发布功能，可通过Modem，TCP IP网络，GSM 网络转发信息到上一级报警管理中心或用户手机；  9.支持电子地图报警联动，多级电子地图显示，在地图上任意指定巡更点、报警点，以及支持报警点地图状态显示版；  10.模糊逻辑查询统计功能，报警记录、系统事件记录智能分析功能；  11.方便的系统集成接口，通过自定义报警输出，能够与其他系统联动，形成一个统一的集成系统；  12.多级用户权限管理，以及全面的用户操作记录；  13.完善的用户资料、报警记录管理以及系统备份、系统还原功能； |

## 防爆定焦筒机摄像机

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数及要求 |
| 防爆定焦筒机摄像机 | 1.具有不小于1/2.8"靶面尺寸。  2.支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码  3.不锈钢304材质，适合各种复杂环境使用  4.支持POE供电功能  5.支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，场景变更侦测  6.主码流最高支持2560x1440@25fps。  7.水平分辨力不小于1400TVL。  8.最低照度彩色：0.002lx，黑白:0.0005lx，亮度等级不小于11级。  9.红外距离不小于30米  10.▲防护等级IP68，IK10（需提供公安部检验报告复印件并加盖厂商公章）  11.▲防爆标志：Ex db ⅡC T6 Gb/Ex tb ⅢC T80℃ Db（需提供防爆合格证复印件并加盖厂商公章）  12.▲需提供防爆合格证以及CCC证书加盖厂商公章 |

## 400万红外网络半球摄像机

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数及要求 |
| 400万红外网络半球 | 1.≥400万像素半球网络摄像机，最低照度彩色：≤0.005 lx ，黑白：≤0.0005lx；最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。  2.需内置GPU芯片。  3.需内置麦克风和扬声器。  4.需支持双码流技术，主码流最高2560x1440@25fps，子码流640x480@25fps。  5.信噪比不小于62dB。  6.白光补光距离不小于40米。  7.▲需具有白光补光、混合补光模式，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；需支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下补光灯开启时，样机可跟据被摄物的距离自动调节补光灯亮度。（需提供公安部检验报告复印件证明并加盖厂商公章）  8.▲需具备区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等功能，报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三种类别。（需提供公安部检验报告复印件证明并加盖厂商公章）  9.▲需支持声音报警功能，报警声音类型不小于12种，报警音量及重复次数可设置。（需提供公安部检验报告复印件证明并加盖厂商公章）  10.需支持检出两眼瞳距19像素点以上的人脸图片。  11.需支持最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项。  12.▲需支持像素显示功能，可通过IE浏览器显示监控画面上选定区域的水平及垂直方向的像素数。（需提供公安部检验报告复印件证明并加盖厂商公章）  13.▲需支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并需支持恢复默认操作。（需提供公安部检验报告复印件证明并加盖厂商公章）  14.需支持丰富的拓展接口，不低于以下规格，报警≥1路输入，≥1路输出；音频≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器，≥1路输入，≥1路输出  15.防护等级不低于IP67 |

## 400万红外网络枪机

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数及要求 |
| 400万红外网络枪机 | 1.≥400万像素1/2.7" CMOS 筒型网络摄像机，内置GPU芯片。内置麦克风和喇叭。  2.最低照度彩色：≤0.001 lx，黑白:≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。  3.需支持双码流技术，主码流≥2560x1440@25fps，子码流≥640x480@25fps。  4.在2560x1440 @ 25fps下，清晰度应不小于1400TVL。  5.信噪比应不小于62dB  6.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。  7.需支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下,补光灯开启时，设备可跟据被摄物的距离自动调节补光灯亮度。  8.需支持检出两眼瞳距≤19像素点以上的人脸图片。  9.需支持最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项。  10.▲需具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下,补光灯开启时，设备可跟据被摄物的距离自动调节补光灯亮度。（需提供公安部检测报告证明复印件并加盖厂家公章）  11.支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警音量及重复次数可设置，白光灯闪烁的时间和频率可设置。  12.▲需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警。（需提供公安部检测报告证明复印件并加盖厂家公章）  13.接口：应具有≥1个RJ45网络接口、≥1路音频输入、≥1路音频输出、≥1路报警输入、≥1路报警输出  14.应不低于IP67防尘防水等级。  15.需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 |

## 16路NVR主机

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数及要求 |
| 16路NVR主机 | 1.16路3盘位网络硬盘录像机，具有1个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、1个USB2.0接口、1个USB3.0接口；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口，4路报警输入接口、1路报警输出接口；可内置3个SATA接口硬盘  2.▲设备具有1个HDMI接口，1个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览（需提供公安部检查报告复印件证明并加盖厂商公章）  3.可接入16路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽256Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps  4.支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式 |

## 16口信息采集终端

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数及要求 |
| 16口信息采集终端 | 1.千兆交换机，可用千兆PoE电接口数量≥16，千兆光接口数量≥2  2.交换容量≥36Gbps  3.转发性能≥26.784Mpps  4.▲支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警。（需提供公安部检查报告复印件证明并加盖厂商公章）  5.支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置，防止数据在传输过程中丢失 |

## 网络双门控制器

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 技术参数及要求 |
| 网络双门控制器 | 1.▲在平台软件上，等级人员信息同时录入指纹信息，录入人员资料，权限信息会自动更新到控制器，相应的权限控制器能自动下载，无需手动操作。（提供相应证明文件）  2.为了避免网络的不稳定而对系统造成影响，门禁控制器能脱机使用；  3.▲控制器脱机管理的持卡人员数量不少于1万人，最大可扩展至10万人，掉电情况下数据保持10年，在控制存储1万或者10万持卡人信息的情况下，均可做到离线刷卡响应时间必须小于0.2秒；（提供相应证明文件）  4.▲门禁控制器安装于现场，分布多且散，为方便门禁控制器功能升级，设备具有通过网络远程升级的功能（提供相应证明文件）  5.▲采用RTOS操作系统（实时操作系统），设备点值变化实时上传；平台对设备基础设置的修改实时下载至控制器，无需手动下载；（提供相应证明文件）  6.控制器采用双看门狗、双时钟电路、多CPU设计，确保在应用中不出现死机等情况；  7.提供设备状态、检测指示灯，以及所有通信状态指示灯；  8.额定电压: DC12V ，可稳定工作电压范围：DC10～16V（带过流，过压，防雷，防反接，防短路保护）；  9.过流保护: 电源端口不低于500mA；过压保护不低于18V；  10.防雷保护: 电源、RS485、网口端口、其它端口：不少于2KV/1KA;  11.低功耗：网络控制器功率不高于3W；  12.接读卡器数量：2个  13.门磁输入：2路  14.电锁控制：2路  15.出门按钮：2路  16.辅助输出：2路  17.▲操作温度： -40℃-- 85℃；（为了保证设备宽温度能正常使用，要求投标时提供权威认证检测机构提供的相关认证或者可靠性演示视频验证真实性，证书需要复印件加盖公章）  18. ▲门禁控制器基于网络应用，要求系统中的所有设备和服务器之前的通讯采用SSL.DES.AES,SHA-任意一种加密方式，而且选择的加密试通讯密钥设计为每个系统单独设置，确保网络上通讯的保密性。（提供相应证明文件） |

## 读卡器参数要求

|  |  |
| --- | --- |
| IC读卡器 | 1、接口方式：韦根26/34/66，韦根自适应； 2、读卡器介质：IC卡； 3、读卡距离：3~5CM； 4、工作电压：DV12V，可稳定工作在DC9V~16V之间，可在DC7V~30V电压波动下正常工作； 5、静态电流：≤80mA； 6、通讯距离≤100M； ▲7、良好的抗干扰能力：可安装在金属物表面正常读卡；两个读卡器紧邻安装各自可正常读卡；安装在开了一条缝的铁板后面也可以正常刷卡。需要提供第三方的监测报告中由此说明） 8、防护等级：IP65； 9、防雷保护：每线600W。 10、读卡类型：支持普通mifare卡识别、二代身份证卡、公交ic卡、银行ic卡等卡片 11、工作湿度： 5%-95% 12、端口保护：所有的接线端口都做了保护，任意错接线、反接线不会烧坏读卡器； ▲13、声光状态反馈：为减少使用单位和维护单位的维护成本，读卡器要求和控制器配合使用能通过LED和蜂鸣器反馈出系统工作状态，支持13种声光组合反馈；（需要提供第三方的监测报告中由此说明） ▲门禁厂家需要提供读卡器的双层灌胶专利证书 |

1.所投门禁系统应无条件兼容招标人原有网络门禁系统（品牌型号：迈斯 MJ02N1707K-05、MJ041707K-05）。投标人提供书面承诺函，格式自拟，加盖公章。

1.所投门禁系统具备《商用密码产品型号证书》、《麒麟软件NeoCertify认证》《安全生产许可证》《ISO27001信息安全管理体系认证》《ISO45001职业健康证书》《ISO9001质量管理体系认证》《ISO14001环境管理体系认证》

2.所投网络门禁控制器应具备权威部门可靠性检测报告，检测项不少于高温工作、低温工作、高等级防潮、宽电压、电极反接。

▲投标人需承诺在签订合同之前提供生产厂家对本设备的厂家授权书和售后服务承诺书。（提供承诺函并加盖厂家公章，格式自拟）

1. **零星工程服务要求**
2. 工程施工所需的全部证件以及办理有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续、交纳余泥排放费等均由中标人负责办理，但采购人应积极协助，如属政府部门指定须由采购人支付的费用，由采购人据实支付，其他费用由中标人承担。

参加采购人组织的施工图纸或做法说明的现场交底，拟定施工方案和进度计划交采购人审定，负责办理中标人所需的各种申请审批手续。

1. 中标人须遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备、管线。制定文明施工措施（包括防尘、防噪音、施工围蔽等），施工现场严格按照《广州市建设工程现场文明施工管理办法》实施，施工围蔽严格按照穗建质【2008】1008号文《关于进一步规范建设工程施工现场围蔽的通知》实施。
2. **其他要求**
3. ★中标人必须遵守采购人安装现场和人员管理的规定，安全生产，文明安装。
4. ★中标人在实施过程中，如遇到需与外部相关的单位协调的问题时，应自行解决，采购人只负责协助。
5. ★中标人必须注意安装安全，做好安全文明安装工作，如因安装措施不当造成人身安全或工伤死亡事故，一切责任由中标人负责。
6. **采购项目交付或者实施的时间和地点**
7. 实施的时间：2024年7月1日至2027年6月30日。
8. 交付或实施的地点：采购人指定地点。
9. **验收标准**
10. 安防系统维护保养服务内容完成全部合同约定的服务内容且采购人收到验收申请后按每季度进行验收。每季度考核得分90分以上（包含90分），视为验收合格；每季度考核低于90分以下（不包含90分），视为验收不合格；
11. 安防设备零星采购及安装内容完成全部合同约定的服务内容且采购人收到验收申请后7日内进行验收。验收标准应依照《安全防范工程技术标准》GB50348-2018的相关规定进行；
12. **培训要求**

(一) 在设备安装和调试完成后，中标人应提供培训服务，提供专业技术人员对采购人科室使用设备人员和相关管理人员进行一周培训，并保证两名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。

(二) 中标人需制定详细的培训内容和培训计划。

(三) 如遇设备升级更新，中标人需及时提供更新操作指导。

1. **售后服务要求**
2. 项目终验后，中标供应商应提供不少于2年的免费售后服务，提供技术支持，保证顺利运行系统。
3. 为保证安防系统的日常维护和及时解决现场故障，采购人可为中标人常驻人员提供值班办公场所。中标人应确保24小时电话值班，故障响应时间不超过30分钟，解决一般故障不超过1小时，特殊故障难以迅速解决的需向甲方申请并征得同意后可适当延长。
4. **履约保证金**
5. 提交说明

1.本项目采购人需收取中标人履约保证金人民币30000元，合同签订前以转账、支票、电汇等方式将保证金交到采购人财务部门（采购人出据收款凭据）。合同期满后如无违约情况采购人无息退还中标人。

2. 违约责任：采购人逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当每日按合同总价的3‰向中标人偿付违约金，但因中标人自身原因导致无法及时退还的除外。

3. 中标人违反合同及其附件约定的任何义务，采购人有权在履约保证金中直接扣除中标人应向采购人支付的违约金或损失赔偿额，如有不足的，中标人应对超过的部分予以赔偿。

1. **报价要求**
2. 安防系统维护保养服务报价：

投标人需对3年内安防系统维护保养服务部分每年单独进行报价，总报价不得超过其对应采购内容的单项最高限价，报价包含但不仅限于维护清单内容。

1. 安防设备零星采购及安装报价

投标人需要对《计划采购清单》中的全部内容进行明细报价，安防设备零星采购及安装部分汇总报价不得超过单项最高限价。清单采购数量为3年服务期内的计划采购量，服务期内为零星采购及安装，单项价格按《计划采购清单》综合单价按实结算。

1. **付款及结算方式**
2. 合同款支付：

1、安防系统维护保养服务费支付：

1）考核：采购人每个季度对中标人考核一次，根据考核得分计算实际服务费（考核标准详见本项目合同附件五《维护服务考核表》）。

2）支付方式：

维保服务费按季度支付，实际支付的维护费按当季考核结果结算

季度考核得分90分以上（包含90分）,对应中标人实得当季度维护保养费用是合同正本规定应得费用的100％；季度考核得分在90分以下，对应中标人实得当季度维护保养费用是合同正本规定应得费用的80％；累计三次考核得分在90分以下或一次考核得分在75分以下，自动终止合同，履约保证金不给予退还。

2、安防设备零星采购及安装费用支付：

按照每季度实际采购数量和投标分项报价表中的单价结算，每季度结算一次。中标人提出工程结算并将有关资料送交采购人。在审核完毕后20日内，凭中标人开具的发票和请款通知书支付100%的结算付款。

3、本项目服务期为3年。

1. 付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。