**公开比选文件**

**项目编号：ZCB-2024074**

**项目名称：中山大学孙逸仙纪念医院2024年度安防系统类零星工程施工服务**

**中山大学孙逸仙纪念医院**

**2024年7月25日**

**目 录**

**第一章 邀请函3**

**1、邀请函3**

**2、附件一：报名资料格式模板6**

**第二章 用户需求书11**

**第三章 响应须知27**

**第四章 合同参考文本35**

**第五章 响应文件编制要求57**

**第一章 邀请函**

各供应商：

中山大学孙逸仙纪念医院（以下简称“我院”）依据我院的需求，现对**中山大学孙逸仙纪念医院2024年度安防系统类零星工程施工服务**项目进行公开采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

1. **项目编号**：ZCB-2024074

**二、项目名称**：中山大学孙逸仙纪念医院2024年度安防系统类零星工程施工服务

**三、采购方式**：院内公开比选

**四、采购预算**：人民币616561.77元

**五、项目需求**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 数量 | 最高限价 |
| 中山大学孙逸仙纪念医院2024年度安防系统类零星工程施工服务 | 1项 | 人民币616561.77 元 |

1、详细技术规范请参阅采购文件中的用户需求书。供应商必须对全部内容进行响应报价，如有缺漏或超出最高限价，将导致响应无效。

2、交货时间：按采购人要求

3、交货地点：采购人指定地点

**六、供应商资格要求**：

1、供应商应具备以下条件：

（1）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（2）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

2、供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织。提供有效的营业执照副本复印件，如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证副本复印件，加盖公章；如为分公司报名，须取得具有法人资格的总公司出具的授权书，并提供总公司和分公司的营业执照复印件并加盖公章。

3、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的供应商，不得参与本项目的采购活动。

4、法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

5、为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及其附属机构，不得再参加本采购项目的响应。

6、本项目不接受联合体响应，供应商不得以任何方式转包或分包本项目。

7、出具单位负责人（法定代表人）签名且加盖公章的《供应商廉洁守约承诺书》。（格式内容不得擅自删改）

8、已登记报名。

注：（1）供应商若不能同时满足以上条件则视为响应参与无效。如发现提供虚假材料者，取消其参加比选资格，列入采购人失信供应商名单，并依法追究相关责任。

（2）提供资格声明函，详见“**附件一**：报名资料格式模板”。

**七、报名资料提交的相关事项：**

1、报名方式：电子邮件报名。

2、邮件主题：项目名称--供应商名称。

3、邮件正文：供应商名称、项目联系人、联系电话（手机号码）及联系邮箱。

4、报名截止时间：2024年8月2日17:30，以邮件接收时间为准，超时视为无效报名。

5、报名所需提供资料及要求：详见“**附件一**：报名资料格式模板”。

6、报名时提交的资料查验不代表资格审查的最终通过或合格。

7、供应商的报名邮箱视为我院采购过程中成交通知书及相关答疑回复的电子送达地址；电子文书成功发送至供应商提供的电子送达地址时，视为已送达。

**八、采购人联系方式：**

联系人：郑工

电话：020-81338019 81338035，工作日8:00-12:00、14:30-17:30

电子邮箱：zhenglsh5@mail.sysu.edu.cn

联系地址：广州市长堤大马路171号一方长堤9楼907室

邮编：510120

**九、公告期限：**

自本公告发布之日起5个工作日。

**十、响应文件提交的截止时间、地点：** 2024年8月7日12：00，广州市长堤大马路171号一方长堤907室。

1、纸质响应文件一式3份（正本1份/副本2份），具体要求详见采购文件第五章响应文件编制要求。纸质响应文件建议采用**双面印制**。

2、响应文件正本的word版电子文件以及盖章扫描PDF版电子文件提交邮箱的截止时间：2024年8月7日12:00。

（1）请响应人对电子文件**压缩包进行加密**处理，密码可在响应文件目录页下方空白处打印“电子文件密码：\*\*\*\*\*\*”。

（2）如未及时提交邮件的，其响应可能**视为无效**。

3、纸质响应文件可由供应商送达，或通过邮递等其他形式递交。请务必安排好时间于响应文件提交截止时间前送（寄）达。

**十一、评审会议时间、地点：待定**（根据医院工作安排开展评审，供应商无需出席评审会）。

中山大学孙逸仙纪念医院 2024年7月26日

**附件一：报名资料格式模板**

**报 名 资 料**

# **（公开比选）**

# 项目编号：

项目名称：

单位名称（加盖公章）：

单位地址：

业务代表：

联系电话：

联系邮箱：

日 期：

**一、资格声明函**

致：中山大学孙逸仙纪念医院

关于贵单位发布的中山大学孙逸仙纪念医院\*\*\*\*\*\*项目的公开比选采购邀请，本单位（企业）自愿参加报名响应，现声明如下：

(1)本单位已完全清楚本项目采购文件的内容和要求。

(2)本单位具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，且参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由本单位承担。

(3)本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

(4)本单位承诺绝不存在“法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的采购活动”的情况。

(5)本单位参加本次采购活动，具备独立实施能力，属于非联合体响应。

(6)本单位承诺绝不存在“为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务”的情况。

(7)本单位承诺，若成为本项目成交供应商，绝不分包、转包本项目。

(8)关于本单位信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）信用记录信息的查询，截至规定的响应截止时间，本单位没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商名单中。

(9)本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由本单位承担。

特此声明。

**（注：本资格声明函内容不得擅自删改）**

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**二、供应商营业执照**

（提供复印件，并加盖供应商公章。如为分公司报名，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，并提供总公司和分公司的营业执照（执业许可证）复印件并加盖公章。）

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**三、《供应商廉洁守约承诺书》**

**中山大学孙逸仙纪念医院**

**供应商廉洁守约承诺书**

项目名称：中山大学孙逸仙纪念医院\*\*\*\*\*\*

为加强医疗卫生行业作风建设，切实纠正损害人民群众利益的不正之风，保障合同双方的权利与义务，根据《中华人民共和国药品管理法》《中华人民共和国执业医师法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，结合中山大学孙逸仙纪念医院（下称医院）的规章制度，我公司特作出以下廉洁守约承诺：

一、我司及工作人员严格遵守医院的有关规定，不通过给予医院工作人员“红包”（含礼品、礼金、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物，公司及工作人员安排、组织或者支付费用的宴请或者旅游、健身、娱乐等活动安排，下同）、回扣、提成、物品及以其它不正当利益等手段进行促销；不以任何名义、形式给予医院工作人员及其特殊关系人“红包”、回扣、提成、物品以及其他不正当利益，或邀请医院工作人员及其特殊关系人参加涉及商业利益的活动等。

前款所称“特殊关系人”，是指医院工作人员的近亲属、特殊利害关系人等。

二、我司及销售人员不在医院诊疗时间、诊疗区域进入各医疗科室进行产品推介活动，不干扰医务人员的医疗活动；未经医院批准，不在院内召开任何形式的产品宣传、推广活动；不在院内张贴、派发涉及产品的宣传资料和赠品。

三、我司承诺需要在医院进行产品宣传、推广工作时，一定向医院相关职能部门提出书面申请。经审批后，由医院有组织、有计划地予以安排。

四、我司承诺遵守国家有关招标采购法律法规规章，在参加医院招标采购活动时，保证诚信投标、不串标、不陪标，严格按照有关规定及合同执行。

五、我司承诺

□不销售、不使用假冒伪劣以及无生产批准文号或无相关经营许可证、经营注册证的药品、试剂、医疗设备、医疗器械、医用耗材及其它产品。（药品、医疗设备、医用耗材及其他货物的生产和经营企业勾选此项）

□严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策，不违反工程建设管理、施工安装和监理的规章制度。按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设和监理的有关方针、政策，尤其是有关建筑施工安装和监理的强制性标准和规范。（工程建设项目勾选此项）

六、我司承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》第四十六条、《中华人民共和国招标投标法》第四十六条及医院招标采购相关规章制度的规定，在医院中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照招标采购文件和中标人的投标文件或其他响应文件签订书面合同。

若违反上述承诺，我司自愿接受中山大学孙逸仙纪念医院以下处理：医院将我司违规行为予以曝光；医院取消我司中标成交资格并不予退还履约保证金；医院有权解除双方签订的买卖合同、技术服务合同及建筑工程施工合同等合同，停用相关产品，并断绝与我司业务往来，且不承担我司因此造成的任何损失；取消我司参加医院招标采购投标资格两年；报请上级主管部门，依据有关规定在系统内通报、公布药品、医疗设备、医用耗材违法违规情况及其它处理。

双方订立买卖合同、技术服务合同、建筑工程施工合同等合同以后，本承诺书同时作为双方合同的构成部分。

本承诺书一式两份，一份由医院相关职能部门保存，一份由经营单位保存。

单位名称： （盖章）

单位负责人（或法定代表人）： （签名）

日 期： 2024 年 月 日

**第二章　用户需求书**

**一、项目采购背景及目的**

中山大学孙逸仙纪念医院是国家卫健委属（管）医院，创建于1835年，是我国第一家西医医院，中国西医学和西医教育的发源地，至今已有188年历史，百年传承，医院现已发展成为一所集医疗、教学、科研和预防保健为一体的大型综合性三级甲等医院。

医院属于特殊的社会性行业，具有开放性和复杂性的环境，内部机构繁多。出入人员构成情况复杂，是比较易发矛盾和冲突的场所之一，甚至会有不法行为的发生，严重危害了医院和病人及家属的生命财产安全，影响了医院的正常工作秩序。

采购人经过多年安防系统的建设，已经建设比较完善的安全防范系统，但仍存在部分盲区，为加强安全管理，确保采购人医疗工作安全有序开展，需对采购人监控盲区区域安装网络摄像机、监视器、硬盘录像机等安防监控设备。安防系统类零星工程服务项目一般单项规模小于20万元。

**二、项目总体要求**

（说明：1.标“★”的条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。2.标“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审扣分，但不作为无效响应条款。）

**★1、项目名称及最高限价**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 数量 | 最高限价 |
| 中山大学孙逸仙纪念医院2024年度安防系统类零星工程施工服务 | 1项 | 人民币616561.77 元 |

1.1 供应商应按照采购项目需求书的内容、范围、条款等进行报价，包含与本项目有关的设备材料的采购、检测、包装、装卸、运输、保管、保险、安装、调试、验收、质保、人员培训、保险、相关税费等一切相关费用。供应商应在充分考虑可能发生的突发状况的基础上合理报价，在合同执行期间保持不变，供应商不得再以其它任何形式向院方索要增加任何的费用。

1.2 供应商应提供所投品牌厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。供应商响应时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），则供应商供货时应使用该厂家的最新产品提供给本项目单位，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。

1.3 采购人有权对供应商所提交的设计方案进行评审和响应产品进行测试，符合要求后才能进入安装阶段，如果测试达不到响应技术需求，供应商须于15个日历天内完成整改，整改期内测试仍未达到项目采购技术需求，每超1个日历天采购人将对供应商进行扣罚100元/天。测试及整改过程所产生的费用由供应商承担，供应商应承担相应法律责任。

1.4 供应商应确保设备及所有配套件的完整性和可靠性。对于采购文件没有列出，而对该设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，供应商有责任给予补充。

**2、现场踏勘：**采购人不统一组织供应商对现场及其周围环境进行考察，供应商须自行查明或核实有关编制响应文件和签订合同所必需的一切资料。如果供应商认为需要现场考察，采购人将予以支持，供应商应自行承担所发生的费用、责任和风险。

★**3、工期及交货要求：**

3.1 服务期：自合同签订之日起至2024年12月31日。

（1）供应商按保卫科要求完成相应设备安装、调试、验收及结算工作。

（2）当在服务时间内结算金额达到合同金额时，采购人不再继续委托成交供应商提供服务，并终止合同。

（3）合同期限期满时，结算金额未达到采购预算金额的，按实结算，合同终止。

3.2 交货要求：采购清单中的设备数量只作为本项目采购参考数，不作为最终结算依据；实际数量由采购人根据实际需求要求供应商提供的设备数量为准，供应商所有设备均需确保完整包装到达项目现场。

★**4、付款方式：**

4.1 供应商每月按采购人要求完成相应设备安装调试，并通过采购人组织的验收合格后，供应商按采购人要求提交相应的竣工资料且相应结算经采购人审定后15个工作日内，采购人支付经审定的结算价的95％给供应商。保修期满后30个工作日内，无发现质量问题，采购人支付结算价款的5％给供应商；如供应商为中小微企业，可提供中小企业承诺函，经采购人验收合格并经审计后15个工作日内一次性支付审核价的所有款项，逾期未提供者视为非中小微企业。

4.2 付款形式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。

**★5、项目内容：**根据医院实际需求安装网络摄像机、监视器、硬盘录像机等安防监控设备，具体以采购人需求为准。

**具体采购清单与产品参数要求见下表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **拟选品牌、型号** | **产品特征规格** | **单位** | **工程量** |
| 管理用电脑 | 戴尔/惠普/联想 | 类型：单主机；内存容量：8GB;硬盘容量：512GB SSD；操作系统：Windows 11；处理器：intel i5 | 台 | 1 |
| 存储服务器 | 海康威视 DS-A80624S/大华 | 录像模式：视频（2Mbps）+图片 512路（录像+回放） 处理器：64位多核处理器 高速缓存：4GB 磁盘数量：24  磁盘接口及容量：SATA/1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB 热插拔磁盘：支持 RAID级别：RAID0、1、3、6、10、50、VRAID、JBOD、Hot-Spare 磁盘管理：磁盘检测预警及修复 逻辑卷管理：录像卷管理 数据保护：WORM防篡改、系统性信息实时备份、卷克隆 网络协议：RTSP、ONVIF、PSLA 、GB/T28181 数据接口：2个千兆以太网口（不支持扩展） 管理接口：1个千兆以太网口 USB接口：2个 VGA接口：1个 电源：冗余电源 功耗（含盘）：工作功耗≤449W 额定功耗≤550W 环境温度：工作5℃～35℃ 储藏-20℃～70℃ 环境湿度： 工作20%～80%（无结冰、无凝露） 储藏5%～90%（无结冰、无凝露） 机箱：19英寸4U标准机箱 尺寸：484mm（宽）×173mm（高）×683mm （深） 重量（不含硬盘）：≤40Kg | 台 | 1 |
| 高清解码器 | 海康威视DS-6A01UD/海康威视 DS-6901UD/大华 | 超高清解码器 网口：1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 语音对讲输入：1个，3.5mm音频接口 报警输出接口数：8路报警输出 串行接口：1个标准232接口 （RJ45），1个标准485接口 音频输出接口：1路 语音对讲输出：1个，3.5mm音频接口 报警输入接口数：8路报警输入  电源：外置 12 VDC 工作温度：-10 ℃ ～ 55 ℃ 工作湿度：10％ ～ 90% 解码分辨率：2400W像素 解码通道：16 解码能力：支持 2路 1200W，或 4路 800W ，或 6路 500W，或6路400W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P及 以下分辨率同时实解码; 画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16  视频输出接口：1路HDMI 1.4，1路VGA，1路BNC  输出分辨率：HDMI:  4K: 3840 × 2160@30 Hz   1080P: 1920 × 1080@60/50 Hz,   720P: 1280 × 720@60/50 Hz,  BNC:   PAL制式: 704 × 576,   NTSC制式: 704 × 480 | 台 | 1 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8608N-I9-V3/海康威视DS-8608N-I8（K8)/大华DH-NVR4808-HDS2/宇视NVR308-16X-DT | 1、▲8路≥8盘位网络硬盘录像机； 2、支持≥1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出； 6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 8、支持≥8个SATA接口，1个eSATA接口。 | 台 | 1 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8616N-I8/海康威视DS-8616N-K8/海康威视DS-8616N-K8-V2/大华DH-NVR4816-HDS2/宇视NVR308-16X-DT | 1、16路8盘位网络硬盘录像机； 2、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出； 6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 7、支持最大8路同步回放及多路同步倒放； 8、支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 1 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8632N-I8/海康威视DS-8632N-K8/海康威视DS-8632N-K8-V2/大华DH-NVR4832-HDS2/宇视NVR308-32X-DT | 1、32路8盘位网络硬盘录像机； 2、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出； 6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 8、支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 4 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-9632N-M8/大华DH-NVR4832-HDS2/宇视NVR308-32X-DT | 1、32路8盘位网络硬盘录像机； 2、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出； 6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 8、支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 1 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8632N-I16-V3/海康威视DS-8632N-I16/海康威视DS-8632N-K16/海康威视DS-8632N-K16-V2/大华DH-NVR816-32-HDS2/宇视 32路16盘位网络硬盘录像机 | 1、▲最多可接入32路视频信号 ； 2、支持1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI 1支持4K高清分辨率输出； 5、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 6、▲支持16个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份 | 台 | 1 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8664N-I16-V3/海康威视DS-8664N-I16/海康威视DS-8664N-K16/海康威视DS-8864N-R16/4K/大华DH-NVR816-64-HDS2 64路16盘位网络硬盘录像机 | 1、▲最多可接入64路视频信号； 2、支持萤石云服务； 3、可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机； 4、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 5、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 6、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出； 7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 8、▲支持16个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份 | 台 | 1 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视 DS-96128N-I16R/C-V3/海康威视DS-96128N-M16/大华/宇视128路16盘位网络硬盘录像机 | 1、▲最大可接入128路高清网络视频； 2、集成视音频编解码技术、嵌入式系统技术、存储技术、网络技术和智能技术等，部署简单，功能齐全； 3、支持接驳符合ONVIF及众多主流厂商的网络摄像机； 4、支持1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 5、支持硬盘热插拔，支持RAID0、RAID1、RAID5，RAID6，RAID10，支持全局热备盘； 6、支持RTPoverHTTPS和SDKoverTLS码流加密技术，以提供更安全的码流传输服务（最大支持128Mbps带宽传输，RAID开启时，最大支持64Mbps带宽传输）； 7、支持多个HDMI、VGA口同时输出，且可分别预览或回放不同通道的图像； 8、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 9、▲支持16个SATA接口，1个eSATA接口，可选配miniSAS高速扩展接口，充分满足高清存储所需硬盘空间； 10、可选配接口扩展板，支持4个千兆光口，8个RS-485串行接口，32进16出报警接口 | 台 | 1 |
| 监控硬盘 | 监控专用硬盘 | 监控级硬盘  转速等级：5400RPM 缓存：≥64MB 接口：SATA接口 规格：3.5英寸 ▲容量：6TB | 块 | 40 |
| 监控硬盘 | 企业级硬盘 | 企业级硬盘 缓存：≥128MB 接口：SATA接口 ▲容量：8TB | 块 | 40 |
| 监视器 | 海康威视/大华/AOC 22寸监视器 | 显示类别 TFT-LED背光 屏幕尺寸 22寸 最大分辨率 1920×1080P 最佳工作分辨率 1920×1080@60Hz 亮度 250cd/m2 对比度 1000：1 | 台 | 20 |
| 监视器 | 海康威视DS-D5024FQ/海康威视DS-D5024FQ-NA/大华DH-LM24-F210/富泰尔、三星监视器 | 显示类别 TFT-LED背光 屏幕尺寸 24寸 最大分辨率 1920×1080P 最佳工作分辨率 1920×1080@60Hz 亮度 250cd/m2 对比度 1000：1 | 台 | 5 |
| 电视机 | 海信Vidda 50V1H-M/L50M5-RK99/创维酷开50J3 | 屏幕尺寸：50英寸； 屏幕分辨率：超高清4K； 屏幕比例：16：9  运行内存：1.5GB 存储内存：8GB 背光方式：直下式/ DLED 响应时间：≤8ms 工作电压：220V 电源功率：≤120W 待机功率：0.5W | 台 | 1 |
| 网络摄像机 | 海康威视DS-2CD3346WD-I（DS-2CD3346WDV3-I）/海康威视DS-2CD3356WD-I（DS-2CD3356WDV3-I/海康威视DS-2CD3366WD-I（DS-2CD3366WDV3-I）/大华DH-IPC-HDW2433C-A/宇视IPC3A4S-IR3-AUPF（IPC3A5I-IR3- AUPF） | ▲400万～600万像素星光级POE高清摄像机；POE H.265编码；最大图像尺寸：≥2560×1440；清晰度: 4MP～6MP；感光面积: 1/3英寸 | 支 | 50 |
| 网络摄像机 | 海康威视DS-2CD7187HWDV2-IZS(2.8-12mm)/海康威视DS-2CD7187EWDV2-IZS(2.8-12mm) | 800万星光级半球型网络摄像机；最大图像尺寸：3840×2160；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；音频：2路输入（Line in),1路输出（Line out),2个内置麦克风，1个内置扬声器；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DC12V,30mA）；电源输出：支持DC12V,100mA | 个 | 1 |
| 网络摄像机 | 海康威视DS-2CD3386FWDV3-LS/海康威视DS-2CD2386FWDV3-LS/海康威视DS-2CD3T86FWDA4-LS/大华 | 800万像素POE高清摄像机；最大图像尺寸：3840×2160；清晰度: 4K；支持MicroSD/MicroSDXC卡，最大256GB本地存储；1个内置麦克风，高清拾音 | 支 | 5 |
| 高清球机 | 海康威视DS-2DC2402IW-DE3/海康威视iDS-2DC2402IX-DE3/大华/宇视400万高清球机 | 支持最大2560×1440@30fps高清画面输出；支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间；支持4倍光学变倍，16倍数字变倍；采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达30m；支持区域人脸抓拍、入侵侦测、越界侦测、移动侦测，等智能侦测功能；支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控；支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR；支持镜像、一键恢复功能；支持350°水平旋转，垂直方向0°-90°；支持300个预置位，8条巡航扫描；支持联动声光报警；支持3D定位功能，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；支持定时抓图与事件抓图功能； 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；内置麦克风，同时支持1路音频输入和1路音频输出；内置speaker(内置功放)，可无须外接音频设备实现双向语音对讲；内置1路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；支持选配Wi-Fi功能；支持最大256G的 Micro SD/SDHC/SDXC卡存储；支持E家协议和萤石云服务 | 个 | 5 |
| 防爆摄像机 | 海康威视DS-2XE6147FWD-HS（DS-6146FWD-HS）/大华DH-IPC-HDEW4443Q-AS/普天视PB-8080ay防爆摄像机 | 1、最高分辨率可达400W像素（2560 x 1440）,并在此分辨率下可输出25fps实时图像； 2、支持H.265 / H.264 / MJPEG视频压缩算法,支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置； 3、支持OSD颜色自选，支持120dB宽动态，支持背光补偿,强光抑制,透雾,电子防抖； 4、支持ONVIF(PROFILE S,PROFILE G), ISAPI,GB28181,Ehome协议接入 支持防雷、防浪涌、防静电 5、支持三码流技术，支持电动镜头调节角度； 6、防爆标志:Exd IIC T6 Gb /ExtD A21 IP68 T80℃； 7、支持IP68防护等级 8、支持10M/100M/1000M自适应网口，支持1对音频输入/输出,支持单声道音频，支持1对报警输入/输出， 支持BNC模拟输出 | 支 | 2 |
| 交换机 | 海康威视DS-3E0105P-E（DS-3E0105P-E/M）/普联TL-SF1005P/华三 S305-PWR | 提供5个10/100M自适应RJ45端口POE供电交换机 | 台 | 20 |
| 交换机 | 海康威视DS-3E0109P-E（DS-3E0109P-E/M）/普联TL-SF1009P/华三 S1008V-PWR | 提供9个10/100M自适应RJ45端口，8口百兆+1口POE供电交换机 | 台 | 10 |
| 交换机 | 海康威视DS-3E0318P-E/DS-3E0318SP-E/普联TL-SL1218MP/华三S1016V-PWR | POE交换机；接口数量：16个10/100M接口；交换机类型：百兆交换机；传输速度: 100Mbps； | 台 | 10 |
| 26口千兆POE交换机 | 海康威视DS-3E0526P-E/海康威视DS-3E1526SP-E/普联TL-SG2226PE /华三S1226F-HPWR | 大功率POE交换机；接口数量：24个千兆POE电口和2个千兆网口 | 台 | 6 |
| 电源板 | 品牌:海康威视 型号：DS-D2046NH-B电源板 | 专用 | 块 | 6 |
| 千兆光纤收发器 | 普联TL-FC311A（B）-3/海康威视DS-3D201T/R-3E(SC)/netLINK HTB-4100A（B）-3KM | 采用波分复用技术，发送波长1550nm，接收波长1310nm，传输距离高达3公里； | 对 | 10 |
| 千兆多模单纤光纤收发器 | 汤湖 HTB-GM-03AB1/普联/海康威视/博扬 | 光纤接口：SC接口；传输速率：千兆；光纤类型：多模单纤；外壳金属：优质金属 | 对 | 4 |
| 485光纤收发器 | 慧谷/汤湖TH-RS485/烽火威视 1路RS485双向光纤收发器 | 可同时支持1-2路RS485/422/232接口与光纤转换; 光纤波长：多模500M，单模20km；波特率：0-120kbs，自动侦测信号速率；电口形式：5位接线端子；接口保护：600W浪涌保护，1500V静电保护；尺寸：22×69×100mm | 对 | 2 |
| 光纤模块 | 汤湖/胜为/普联/慧谷/博扬千兆SFP光模块 | 单模单纤，光口转电口网口模块；DDM数字诊断功能，实时检测模块状态，快速找出故障位置，简化维护工作，提高系统稳定性；采用优质芯片方案，功耗低，性能稳定，安全通讯；采用行业标准规格设计，即插即用，支持热拔插，方便升级；兼容各大品牌设备 | 对 | 6 |
| 千兆无线网桥 | 海康威视F03S-5ACE/G/乐光LG-N620/TP-LINK TL-S5G-5KM/水星MWB505G | 传输距离：5KM LAN输出口：千兆网口 类型：室外 无线速率：800M/900M 天线：内置天线 供电方式：POE/DC供电 | 对 | 10 |
| 拾音器 | 快鱼D150/快鱼C400/快鱼P20 TRADIO/海康威视DS-2FP4021-MD/烽火BM-K-5 | 监听面积：5平方米-30平方米 频率响应：20Hz ～ 20kHz 灵敏度：-35dB 信噪比：≥65dB ( 1米40 dB音源)30dB (10米40 dB音源) 1KHz at 1 Pa 指向特性：全方向性 电源电流：20 mA 工作环境温度：-25℃～70℃ | 个 | 6 |
| 无线收音麦 | 纽曼MC87/鼎族m22/金运M18/好牧人 | 进口全指向咪芯，等量接收各方向声音，高灵敏收音；AR智能算法，有效区分人声及环境音，提高人声清晰度；多级增益控制，将输入输出在-12分贝～12分贝之间调节，从而录制更多声音细节；新2.4G无线传输技术，80米远距离收音抗干扰 | 套 | 2 |
| 监控音箱 | 漫步者MR4/普瑞声纳E3.5/百灵达TRUTH3.5 | 输入灵敏度：TRS平衡输入；+4dBu,AUX/RCA非平衡输入：-10dBV；失真限制的输出功率：21W+21W；额定声频率响应范围：60Hz-20KHz；音频输入：TRS平衡输入、RCA非平衡输入、AUX非平衡输入；信噪比：≥85dBA；总谐波失真+噪声（%）≤0.2% | 台 | 2 |
| GPS 自动授时卫星单面电子钟 | 晟昊/虹泰/康巴丝 | 4G+卫星授时，精确到秒，无需设置，自动同步；支持移动、联通、电信网络接收卫星时间，内置4G卫星芯片，插电即准；高透光亚克力面板，铝合金圆角边框；高清LED显示，大时间设计 | 台 | 1 |
| UPS不间断电源 | 华为2000-A-3KTTS/山特C3K-E/雷迪司G3KL | 输入输出制式：单相输入，单相输出；输入制式：L+N+PE；额定输入电压：220/230/240Vac；输入电压范围：110～300Vac；输入频率范围：40～70Hz； | 台 | 1 |
| 交换机POE电源 | 品牌：H3C 型号：GPL520-ADH | 输入：100-240V 50/60HZ 8A 输出：12V 12.5A-50V 7.5A/15A | 个 | 5 |
| 球机专用电源 | 海康威视/大华/宇视 | 专用12V/3A | 个 | 5 |
| 电源 | 海康威视/东莞小耳朵/明纬 | 12V/16A | 个 | 20 |
| 切换器 | 山泽HV-603W/绿联40234/毕亚兹三进一出切换器 | 三进一出HDMI切换器；分辨率：4K\*2K/1080P；材质：ABS塑料；切换：按键/遥控 | 台 | 6 |
| 录像专用存储卡 | 闪迪/金士顿/海康威视 | 128G TF内存卡，4K高清；适用于拍摄4K超高清视频；防水耐热抗冲击 | 张 | 4 |
| 遥控组件 | 定制 | 国标 | 套 | 6 |
| POE中继器 | 普联TL-SF1005P-S30 /莱菁栎千兆POE网络延长器/多川poe中继器 | 提供5个10/100Mbps RJ45端口；集POE供电和POE受电于一体，支持IEEE 802.3af/atPOE标准，整机大POE输出功率30W | 台 | 30 |
| POE分离器 | 海康威视/中天恒科/汤湖/胜为/小耳朵/慧谷 | 48V转12V百兆POE分离器 | 个 | 20 |
| 空气开关 | 公牛/德力西/正泰 NXBLE-32 | 功能：短路/漏电/过载保护；极数：2P；电压：230V-400V；电流：20A | 个 | 10 |
| 空气开关箱 | 定制 | 面板材质：阻燃PC：厚度：大于等于1.0mm | 个 | 10 |
| PDU插板 | 公牛GN-E1080/德力西/绿联 | 规格：全长1.8米；孔位：8插位（8位10A插孔）；功率：10A-2500W | 个 | 10 |
| 摄像机支架 | 定制 | PVC支架 | 个 | 50 |
| 摄像机专用支架 | 定制 | 防爆定制支架 | 个 | 2 |
| 电视机支架 | 国标配套 | 仰角可调壁挂 电视架子 40～55英寸小米创维夏普TCL海信等通用 | 套 | 2 |
| 立杆 | 定制 | 1.5～3米铝合金立杆 | 套 | 3 |
| 网络机柜 | 国标定制 | 9U网络机柜 | 个 | 1 |
| 网络机箱 | 国标定制 | 6U机箱，550（宽）×400（深）×300（高）mm | 个 | 2 |
| 网络机箱 | 国标定制 | 4U机箱，530（宽）×400（深）×200（高）mm | 个 | 5 |
| 接线箱 | 国标定制 | PVC防水箱320\*235\*100mm | 个 | 20 |
| 接线箱 | 国标定制 | 监控专用网络接线箱 | 个 | 10 |
| 熔纤 | 定制 | 热熔纤及配件 | 点 | 48 |
| HDMI线 | 山泽100SH8/绿联10110/飞利浦(PHILIPS)SWL6118 | 工程级HDMI高清线；升级HDMI2.0技术，支持4K/60Hz高清分辨率、18Gbps带宽和HDR显示，画质细腻真实，清晰展现每一个细节；3D立体成像，视野更广，画面更真实。 | 条 | 6 |
| USB延长线 | 绿联/山泽/胜为 | 线长：15米；线芯：无氧铜；外被：PVC； | 条 | 6 |
| 光纤终端盒 | 中天恒科ZT-ZDH-4810L/netLINK HTF-48LC-SM/汤湖 | 24口48芯单模LC满配,机架式 LC接口，加厚冷轧钢板，抗压耐冲击，持久使用不易变形。 | 个 | 4 |
| 光纤跳线 | 中天恒科ZT-L103-SM/汤湖TH-D120/山泽G1-LCLC03 | 3m电信级LC-LC单模双芯光纤跳线 | 条 | 20 |
| 光缆 | 中天恒科ZT-GYTA-24B1.3/汤湖/博扬BY-GYTA-24B1.3 | GYTA室外铠装24芯单模光纤 | 米 | 400 |
| 网线 | 海康威视/来事达/联嘉祥/帝一超五类网线 | 超五类网线0.5无氧铜纯铜双绞 | 米 | 4000 |
| 电源线 | 联嘉祥/来事达/帝一 | 国标RVV2\*1.0mm² | 米 | 1000 |
| 线管 | 国标 | PVCФ25 | 米 | 3000 |
| 拆装费 |  | 拆除并重新安装摄像机 | 支 | 30 |

**备注：项目清单的技术要求为最低配置参数要求，响应产品的性能参数必须等同或者高于现有参数需求，则视为实质性响应，反之视为无效响应。（所报各项技术标准必须符合国家规定标准。）**

**6、商务要求**

供应商须向采购人提供本项目采购的所有软硬件的安装、培训和维护服务的全部内容，并完成整个软硬件系统的联调工作。若本用户需求书中所采购的设备或软件的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，供应商有责任和义务在响应文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。

**6.1 设备安装调试要求**

6.1.1 安装地点

所有设备安装在中山大学孙逸仙纪念医院北院区、南院区、南校园门诊、生物岛医学与转化研究中心、南海实验室及制剂中心等指定地点。

6.1.2 调试环境

设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由供应商负责，但须在采购人指定人员的参与下进行。响应采购文件中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前须先经用户方同意方可进行。

★**6.2测试验收**

6.2.1 测试要求

视频监控设备安装完成后，供应商应首先将响应用户需求书中给出的具体测试计划、内容和方法，与采购人讨论并通过后，方可按计划进行测试。

1）单项测试 单项产品安装完成后，进行产品自身性能的测试。

2）联机测试 设备安装完成后，对设备进行联网运行，并进行相应的联机测试和性能测试。

6.2.2 设备试运行

安防监控设备经过调试及系统网络参数测试之后，进行为期一个月的试运行，试运行期间若整个设备稳定性可靠，经验收合格，设备整个项目由供应商正式移交采购人，否则，由供应商负责在运行期间的一切费用，对系统继续进行调试，直至满足设计要求为止。

6.2.3 产品验收要求

1）依采购文件要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如原产地证明、机电批文、进货单、装箱单、保修证明、保修单、随箱介质等）的验收。

2）拆箱后，应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质进行登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。

3）设备通电测试应单台进行，所有设备通电自检正常后，才能相互连结。

4）设备全部安装完成且连接完毕进行系统测试，应严格按测试计划进行，做好各项原始记录。

5）系统测试中如发现设备性能指标或功能上不符合采购文件和合同要求时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

6.2.4 系统验收要求

1）系统验收要求对各个单项产品的测试和网络系统联机测试以及试运行，均达到采购文件要求的性能和产品技术规格中的性能，并实现系统正常运行后进行。

2）供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、测试、验收报告、所有设备的账户和密码等文档交付采购人。

★**6.3售后服务**

6.3.1所有设备均须由供应商提供壹年保修服务，保修服务期自供需双方代表在本项目最终验收单上签字之日起计算。供应商须提出保修期内的维修、维护内容，服务方式、范围（产品、技术、模块、部件）等，所有费用均已计入总价。

6.3.2壹年保修服务期内，供应商负责对其提供的设备整机进行维修，并且保证定期上门检修，不再向用户收取费用。

6.3.3设备故障报修的响应时间为2小时。若电话中无法解决，4小时内到达现场进行维护。

6.3.4在保修期内，供应商的响应时间不超过2小时，到达现场时间不超过4小时，排除故障问题时间不超过24小时。若不能在规定时间内维修好，供应商应在24小时内向采购人提供同型号或同档次的代用设备，供采购人使用，直至原设备维修好。供应商负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。所更换的设备（包括零部件）必须满足采购人要求并为采购人所接受，直至故障设备修复。

6.3.5所有设备保修服务方式均为供应商上门保修，即由供应商或原厂家派员到用户设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由供应商承担。

6.3.6对于不能明确是否是硬件出现故障时，供应商应尽力配合应用开发商进行检查，在必要时，能在上述响应时间内到达现场协助排除问题。

6.3.7供应商须提出保修期内的维修、维护内容和范围（产品、技术、模块、部件）。

6.3.8如供应商没有履行约定的维修义务，采购人可以自行选择其他方式来维修，所产生的费用由供应商承担。

**6.4 保修期后设备维护服务要求**

6.4.1供应商须提出保修期后的收费、维修、维护内容，费用和服务方式、范围（产品、技术、模块、部件），供采购人参考，其费用不计入总价。

★6.4.2供应商提供维修保养技术人员（两人）名单及联系方式，如供应商维修保养技术人员有人事变动，需及时通知采购人，跟进的维修保养技术人员需采购人认可。

**6.5 培训总则**

6.5.1供应商至少须满足本章要求的培训服务。

6.5.2供应商须根据本项目采购的设备及采用的相关技术，在响应文件中提出全面的培训计划和课程内容安排，并在合同签定后征得用户方同意后实施。

6.5.3供应商须提供高水平的培训。培训应包括网络、硬件、操作系统软件、系统管理和应用软件、管理软件等。所提供的培训课程表随响应文件一起提交。

6.5.4供应商派出的培训教员应至少具有二年的相同课程的教学经验。

6.5.5所有的培训教员须用中文授课，除非有其它的协议规定。

6.5.6供应商须为所有被培训人员提供培训用计算机、网络环境、文字资料和讲义。

6.5.7培训内容、人数、时间、地点要求

6.5.7.1 专项培训内容

1)系统使用培训。包括管理系统的日常操作、维护，常见故障现象诊断及解决办法等。

2)采购清单中其他重要系统、设备的操作与维护。

6.5.7.2 用户现场培训：所有设备的安装调试，运行操作及系统优化等培训

6.5.7.3 培训地点、人数、天数（由供应商列出具体计划经采购人同意，并安排实施）特别强调的是，采购人有权对供应商提出的培训项目内容进行选择。

6.5.7.4 地点要求：由采购人指定地点。

6.5.8 培训费用：供应商应负责所有培训费用（含培训教材费）及各项支出。

**7、人员要求：**

7.1人员服务要求：应从事弱电、信息安全、机电、网络工程等专业，熟悉计算机网络技术和弱电的维护技能，动手能力强。团队人员应具备信息网络安全、信息技术服务、网络工程、机电等相关专业技术能力。

7.2管理服务要求：供应商必须指定1名项目经理，对工作进行紧密跟踪和管理，协调与用户之间的重大问题，对项目经理的职责应该在项目管理相关部分做充分的规定。

**第三章　响应须知**

**一、响应文件格式**

供应商须按本采购比选文件中提供的响应文件编制要求（见第五章）以A4版面统一编制，每份内页须按顺序加注页码，以及按有关要求提供相关的证明资料等。

**二、响应文件的递交**

（一）响应文件的密封和标记

1.供应商应将纸质响应文件正本和副本分开密封装在单独的信封中，封口处应加盖公章，并在每一密封的信封封面上按以下要求清楚标明：

|  |
| --- |
| **响应文件（正/副本）**  收件人：中山大学孙逸仙纪念医院  项目名称：\*\*\*\*\*\*  响应人名称（加盖公章）：  联 系 人：  联系电话：  **本项目采购评审会议之前不得启封** |

2.供应商应编制响应文件正本1份和副本2份。响应文件正本的**封面、内容及骑缝均须加盖响应人鲜章**；副本可采用正本的复印件并于**封面及骑缝处加盖响应人鲜章**。若副本与正本不符，内容以正本为准。

3.对未装订的响应文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由供应商承担。

（二）对响应文件投递的要求

供应商应当在响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送（寄）达我院指定地点。

（三）响应文件的修改和撤回

1.供应商在响应文件提交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人。补充、修改的内容应当按采购文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。

2.响应文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

3.在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改和补充。

4.供应商所提交的响应文件在采购评审会议结束后，无论采购结果成交与否都不退还。

（四）响应文件的拒收

在响应文件提交截止时间后送达的或未送达指定地点的响应文件或响应文件未密封的，均为无效文件，我院有权利拒收。

**三、比选评审会议和评审原则**

（一）组织比选评审会议

1.采购人组织比选评审会议。

2.供应商不需参加比选评审会议。

3.报价一览表内容与响应文件中的明细报价表内容不一致的，以报价一览表为准。

4.根据评审委员会对各供应商响应文件的综合评分情况，编写评审报告。

（二）评审原则

1.评审委员会由采购人组织的评审专家组成，评审专家从专家库中随机抽取。

2.本次评审采用综合评分法，**只接受一次报价**。

3.采购人根据《资格审查表》内容逐条对响应文件的资格性进行评审，审查每份响应文件是否满足资格要求。

4.评审委员会根据《符合性审查表》内容逐条对响应文件进行符合性评审，审查每份响应文件是否符合采购文件的商务、技术中的实质性要求。对符合性评审认定意见不一致的，评审委员会按少数服从多数原则表决决定。

5.资格审查或符合性审查不通过的均视为无效响应。无效响应不能进入技术、商务及价格评审。

6.评审内容：评审委员会对通过资格审查和符合性审查的响应文件进行商务、技术和价格的评审。

7.资格审查

**《资格审查表》**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容** |
| 1 | 供应商应具备以下条件：（供应商出具有效的声明函并加盖公章）  （1）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  （2）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  （3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；  （4）参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。 |
| 2 | 经查询“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn），被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的供应商，均不得参加本采购项目。**（供应商无需提供证明资料，以评审现场查询结果为准）** |
| 3 | 单位负责人或法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的采购活动。（供应商出具有效的声明函并加盖公章） |
| 4 | 供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人。提供有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件，如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证副本复印件，加盖公章；如为分公司报名，必须提供总公司和分公司的营业执照副本复印件，总公司针对本项目响应的授权书；如供应商为自然人的需提供自然人身份证明。 |
| 5 | 为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及其附属机构，不得再参加本采购项目的响应。（供应商出具有效的声明函并加盖公章） |
| 6 | 本项目不接受联合体响应，不得分包、转包。（出具有效的声明函并加盖公章） |
| 7 | 出具单位负责人（法定代表人）签名且加盖公章的《供应商廉洁守约承诺书》。（格式和内容不得擅自删改） |
| 8 | 已成功登记报名。 |

8.符合性审查

**《符合性审查表》**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容** |
| 1 | 响应报价：  （1）响应报价未超过本项目最高限价；  （2）对本项目的全部内容进行响应报价；  （3）响应报价是唯一确定的。 |
| 2 | 提供《响应承诺函》，响应有效期为提交响应文件的截止之日起90天。 |
| 3 | 法定代表人资格证明书及授权委托书：按对应格式文件签署、盖章。 |
| 4 | 响应文件按照公开比选文件规定要求签署、盖章（包括封面、骑缝以及含有“签字”“盖章”字眼的每一处，凡涉及法定代表人或授权委托人签字的地方，采用手写签字或加盖私章均可），不得改动本公开比选文件中已明确要求不得擅自删改的内容，遵守公开比选文件中已列明必须遵照执行否则按无效响应处理的各类要求。 |
| 5 | 响应文件满足公开比选文件第二章《采购需求》中“★”号条款要求。 |
| 6 | 响应文件未含有采购人不能接受的附加条件。 |
| 7 | 供应商遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他供应商的竞争行为，不存在损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的。 |
| 8 | 不存在串通响应的情形：（一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理采购事宜；（三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；（五）不同供应商的响应文件相互混装；（六）不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。 |

9.分值（权重）分配

（1）评分总值最高为100分，商务、技术及响应报价得分分值（权重）设置如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **分值比例（100%）** | **商务评分（30%）** | **技术评分（50%）** | **价格得分（20%）** |
| 得分100分 | 30分 | 50分 | 20分 |

（2）商务评分：评审委员会就各响应文件对商务评审内容的各项要求进行评分，评审的具体内容见《商务评审表》：

**商务评审表（30分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审指标** | **分值** | **评审细则** |
| 企业相关资质认证 | 8分 | 1.具有安防工程企业设计施工维护能力证书，一级得2分，二级得1分，其他或不提供得0分；  2.具有CCRC信息安全服务资质认证证书（安全集成），一级得2分，二级得1分，其他或不提供得0分；  3.具有电子与智能化工程专业承包资质证书，一级得2分，二级得1分，其他或不提供得0分；  4.具有信息系统建设和服务能力等级证书，CS4级及以上得2分，CS3级及以下得1分，不提供得0分；  注：以提供的证书复印件加盖供应商公章为评分依据，以上证书必须在有效期内，且证书获得单位必须与响应人名称或设立该分支机构的法人单位名称一致，无则不得分。 |
| 企业管理体系认证情况 | 5分 | 1.具有质量管理体系认证证书，得1分；  2.具有环境管理体系认证证书，得1分；  3.具有职业健康安全管理体系认证证书，得1分；  4.具有信息安全管理体系认证证书，得1分；  5.具有商品售后服务评价体系证书，五星得1分，四星得0.5分，其他得0分。  注：所提供证书认证范围需含“信息系统集成”或“安全技术防范控制”。需提供相关证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，未按要求提供材料的不得分。 |
| 项目团队人员资质情况 | 9分 | 一、项目经理  1.具有信息系统项目管理师证书，得1分；  2.具有网络工程师证书，得1分；  3.具有IT服务项目经理证书，得1分；  4.具备电子信息类或计算机类本科毕业证书，得1分；  二、团队主要技术人员  1.具有物联网应用高级工程师证书，得1分；  2.具有信息安全保障人员认证证书（安全集成），得1分；  3.具有传输与接入（有线方向）通信专业技术人员职业资格证书，得1分；  4.具有交换技术通信专业技术人员职业资格证书，得1分；  5.具备系统集成项目管理工程师证书，得1分；  本项最高9分，一人多证只计其中一个。  注：须提供相关证书证明材料及以上人员在供应商服务的外部证明材料扫描件，如响应截止日前三个月以内任意一个月的的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等，提供不完整的不得分。 |
| 同类项目业绩 | 8分 | 自2021年1月1日至今承担过的同类建设项目业绩，每提供一份得2分，本项最多得8分。  注：需提供合同关键页（合同首页、盖章页、项目金额页、采购内容页等）扫描件作为证明材料（分支机构响应的，总公司（总所）业绩可纳入评审，需提供从属关系证明），未按要求提供材料的不得分。 |

（3）技术评分：评审委员会就各响应人对技术评审内容的各项要求进行评分，评审的具体内容见《技术评审表》：

**技术评审表（50分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审指标** | **分值** | **评审细则** |
|
| 项目实施方案 | 15分 | 根据供应商提供的项目实施方案进行综合评价：  1.项目质量、进度、团队、实施等管理措施详细、可行、切合实际，方案具体，得15分；  2.项目质量、进度、团队、实施等管理措施较详细、可行、切合实际，方案较具体，得10分；  3.项目质量、进度、团队、实施等管理措施及服务方案基本满足，得5分；  4.方案不可行，或未提供方案的，得0分。 |
| 采购内容响应情况 | 15分 | 1.对于“用户需求书”中带“▲”技术参数的响应程度进行评审：  带“▲”重要技术参数（共10条）每满足(或优于)1条得1分，满分10分。注：对于带“▲”号技术条款，要求提供相应证明材料的，必须在响应文件中提供相应的证明材料复印件。不提供证明材料或证明材料不足或证明材料模糊不清或证明材料未能有效证明满足相应参数要求的，该条款将视为负偏离。  2.其他非“★”、非“▲”的一般技术指标全部满足得5分。  注：供应商需提供完全满足非“★”、非“▲”的一般技术指标的承诺函，加盖公章，不提供的得0分。承诺函格式自拟。 |
| 售后服务 | 10分 | 根据响应供应商的售后服务情况进行评价：  1.售后服务内容完全契合项目用户需求的，得10分。  2.响应供应商售后服务内容与项目用户需求基本相符，得6分。  3.响应供应商售后服务内容与项目用户需求缺乏相关性，得2分。  4.未提供或其他，得0分。 |
| 培训服务 | 10分 | 根据响应供应商的培训服务情况进行评分：  1.响应供应商培训服务内容完全契合项目用户需求的，得10分。  2.响应供应商培训服务内容与项目用户需求基本相符，得6分。  3.响应供应商培训服务内容与项目用户需求缺乏相关性，得2分。  4.未提供或其他，得0分。 |

（4）价格评分（20分）：

①评审基准价计算方式：通过资格审查及符合性审查且响应价格最低的供应商价格为基准价，其价格分为满分（20分）。

②其他供应商价格分统一按照下列公式计算：价格得分=（基准价/响应价）\*20分。精确到小数点后两位。

10.综合比较与评价：

根据每个响应人在上述各评审阶段中的得分，采用下面公式算出每个响应人的综合得分：

W＝C ＋ T ＋ M

其中：

W ——响应人的综合得分；

C ——响应人的价格得分；

T ——响应人的技术评审得分；

M ——响应人的商务评审得分。

（注： T、M均为所有评审专家评分的算术平均值）

11.评审委员会对响应文件中的报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照该条款规定的顺序修正。修正后的报价经响应人书面确认后产生约束力，响应人不确认的，其响应无效。

12.评审报告应当由评审委员会全体人员签字认可。评审委员会成员对需要共同评定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，若拒绝在评审报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

**四、推荐成交候选人名单**

评审委员会根据最终评审的结果推荐综合得分最高的响应人为成交候选人。综合得分相同的，按照响应报价由低到高的顺序推荐成交候选人。综合得分且响应报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

成交人放弃成交、或拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审结果确定成交候选人，也可以重新开展采购活动。

成交通知书发出后，成交人无正当理由不得放弃成交，否则可能被采购人列入采购人失信供应商名单。

**五、发布成交结果**

采购人在医院官方网站的招投标栏目公告成交结果。

**六、质疑与投诉**

（一）质疑

1、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

2、供应商认为公开比选文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起3个工作日内，以书面形式由法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后，向采购人提出质疑。

3、供应商应在限定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体项目名称。

4、采购人不得拒收质疑供应商在限定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

5、供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人可以组织原评审委员会协助答复质疑。

6、超出限定质疑期限的质疑函，采购人将依法不予接收。

7、供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

8、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明资料。质疑函应当包括下列内容：

1. 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
2. 质疑项目的名称、编号；
3. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
4. 事实依据；
5. 必要的法律依据；
6. 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字，并加盖公章。

9、接收质疑的联系方式：

办公室：招投标与采购管理办公室

地址：广州市长堤大马路171号一方长堤907室

电话：81338035（工作时间：8：00-12:00，14:30-17：30）

（二）投诉

质疑供应商对采购人的答复不满意，或者采购人未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向监督部门提起投诉。

**七、合同的订立**

采购人与成交人自成交通知书发出之日起三十日内，按采购文件要求和成交人响应文件承诺签订采购合同，但不得超出采购文件和成交人响应文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

**第四章　合同参考文本**

**合同编号：**

**(项目)**

**合 同 书**

**服务类**

|  |
| --- |
| **项目编号：** |
|  |
| **项目名称：** |
|  |

**注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。**

合同编号：

甲方：中山大学孙逸仙纪念医院

乙方：

根据《中华人民共和国民法典》及**中山大学孙逸仙纪念医院2024年度安防系统类零星工程施工服务**项目比选文件和采购结果要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购设备机器及其配套服务，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

**1、合同标的**

乙方负责向甲方供应附件一中所列设备材料及负责安装至指定位置、测试、联调、试运行、验收、技术培训等。

**2、合同总价**

合同价暂定为： （大写） ，即RMB￥ 元，该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装、调试、技术培训及验收合格之前及保修期与备品备件发生的所有含税费用。

本项目为综合单价包干，数量按实际采购数量计算。

**3、合同组成**

详细价格、技术说明及其它有关合同货物的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的采购文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

**4、技术要求**

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的检测报告。

**5、合同标的包装、交货、安装及验收**

5.1 合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措

施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2 合同标的的交货

5.2.1 乙方交货时间：合同生效时间至2024年12月31日。

乙方每月按保卫科要求完成相应设备供货、安装、调试、验收及结算工作，直至项目合同价全部结算完毕。

5.2.2 乙方交货地点：运输及卸车或安装至甲方指定地点。

5.2.3 为保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏，由供货商承担一切责任。

5.3 合同标的的安装

5.3.1 乙方负责合同项下的安装，一切费用由乙方负责。

5.3.2 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

5.3.3 乙方必须向甲方提供本项目采购的所有硬件的安装和维护服务的全部内容。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，乙方有责任和义务在响应文件中提出补充修改方案并征得甲方同意后付诸实施。

5.4 验收

5.4.1 合同设备安装完成后，进行为期一个月的使用测试后进行验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

5.4.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

5.4.3 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.4.4 乙方应根据省市相关部门对监控系统的通知及相关要求进行测试及验收，测试及验收过程须在使用单位委派人员的监督下现场进行。

5.4.5 开箱检验

（1）所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。

（2）拆箱后，甲方应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质进行登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由乙方解决，如影响安装则按合同有关条款处理。

5.4.6 设备测试

设备安装完成后，按照系统要求的基本功能逐一测试。

（1）系统运行正常，联机测试通过。

（2）如商检或设备测试中发现设备性能指标或功能上不符合比选文件和合同要求时，将被看作性能不合格，甲方有权拒收并要求赔偿。

5.4.7 产品验收要求

（1）要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收。

（2）乙方应负责在项目验收时将设备的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档交付设备使用单位。

5.5 乙方保证合同项下提供的设备及软件不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

**6、质量保证及售后服务**

6.1 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

6.2 1.除特别说明的设备外，所有设备均须由乙方提供 年的整机保修服务，保修服务期自验收合格单上签字之日起计算。

2.保修期内，所有设备及其配件的维修费用均由乙方承担,（ 内有质量问题）包换、（ 内有质量问题）包退、 包修、 包升级，并且保证定期上门检修一次。

3.设备故障报修的响应时间为2小时。若电话中无法解决，4小时内到达现场进行维护。

4.在保修期内，乙方的响应时间不超过2小时，到达现场时间不超过4小时，排除故障问题时间不超过24小时。若不能在规定时间内维修好，乙方应在24小时内向甲方提供同型号或同档次的代用设备，供甲方使用，直至原设备维修好。乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。所更换的设备（包括零部件）必须满足甲方要求并为甲方所接受，直至故障设备修复。

5.乙方和产品供应商对提供的产品保证技术支持售后服务支持，网络布线项目设计要求能满足15年的使用寿命期，自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。

6.保修期内，乙方负责对其提供的设备整机进行维修，并且保证每季度上门检修一次，不再收取任何费用。

7.所有设备保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方或原厂家派技术人员到甲方的设备使用现场进行维修。由此产生的一切费用均由乙方承担。

8.对于不能明确是否硬件出现故障时，乙方应尽力配合甲方进行检查，在必要时，必须在采购文件规定的响应时间内到达现场协助排除问题。

6.3 因产品的质量问题而发生争议，由广东省质检部门进行质量鉴定。产品符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；产品不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方无偿培训甲方维护及维修人员，主要内容为系统及设备的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护，日常使用与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在产品安装现场或按甲方安排。

**7、** **付款方式**

7.1 付款方式

7.1.1 乙方每月按甲方要求完成相应设备安装调试，并通过甲方组织的验收合格后，乙方按甲方要求提交相应的竣工资料且相应结算经甲方审定后15个工作日内，甲方支付经审定的结算价的95％给乙方。保修期满后30个工作日内，无发现质量问题，甲方支付结算价款的5％给乙方；如乙方为中小微企业，可提供中小企业承诺函，经甲方验收合格并经审计后十五个工作日内一次性支付审核价的所有款项，逾期未提供者视为非中小微企业。

7.1.2 付款形式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。

**8、技术服务**

8.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。并培训甲方操作人员至熟练操作止。

8.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

8.3 1.培训总则

（1）乙方必须根据比选文件的要求对采购设备及采用的相关技术，在响应文件中提出全面的培训计划和课程内容安排，在合同签定并征得甲方同意后实施。

（2）乙方必须提供高水平的培训。培训应包括网络、硬件、操作系统软件、网络管理和应用软件包等。

（3）乙方派出的培训教员应至少具有二年的相同课程的教学经验。

（4）所有的培训教员必须用中文授课，除非有其他的协议规定。

（5）乙方必须为所有接受培训人员免费提供培训用的计算机、网络环境、文字资料和讲义等相关用品。所提供的培训资料必须为中文材料。

（6）供货方或乙方就本次采购的硬件设备（包括相关的系统软件）及网络的使用向甲方相关人员所提供的培训，应能保证甲方能正确、熟练地掌握所有硬件、网络设备及系统软件产品的使用方法和技巧。乙方应在响应文件中列出详细、具体的培训计划（培训计划应包含培训课程表、时间安排、培训人数等）。

2.培训时间、地点要求

（1）对甲方有关人员的培训：所有设备的安装调试，网络的联结，系统优化培训。特别强调的是，甲方有权对乙方提出的培训项目内容进行选择。培训时间可在设备到货之后安排，但必须征得甲方同意方能执行，以免影响设备安装、调试和系统调试验收工作。

（2）培训地点：甲方指定地点。

**9、不可抗力**

9.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

9.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

**10、索赔**

10.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

（2）根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

**11、违约与处罚**

11.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的5‰的违约金。

11.2 乙方未能按时交货，每拖延1天，须向甲方支付合同金额的5‰的违约金。

11.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金。

11.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的5%的违约金。

11.5 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的5%的违约金。

11.6甲方有权对乙方所提交的设计方案进行评审和响应产品进行测试，符合要求后才能进入安装阶段，如果测试达不到响应技术需求，乙方须于15个日历天内完成整改，整改期内测试仍未达到项目采购技术需求，每超1个日历天甲方将对乙方进行扣罚100元/天。测试及整改过程所产生的费用由乙方承担，乙方应承担相应法律责任。

**12、合同终止**

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正违约的另一方可立即终止本合同。

**13、法律诉讼**

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，任何一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

**14、其他**

14.1 本合同正本五份，具有同等法律效力，甲方持三份，乙方持两份，合同自签字盖章之日起即时生效。

14.2 本合同末尽事宜，由双方协商处理。

14.3 本合同附件，即报价清单为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

**合同附件：**

一、中山大学孙逸仙纪念医院2024年度安防系统类零星工程施工服务报价清单

二、《供应商廉洁守约承诺书》

**甲方（盖章）： 乙方（盖章）：**

**代表： 代表：**

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

**附件一：**

**中山大学孙逸仙纪念医院2024年度安防系统类零星工程施工服务**

**报价清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **拟选品牌、型号** | **产品特征规格** | **单位** | **工程量** | **综合**  **单价** | **综合总价** |
| 1 | 管理用电脑 | 戴尔/惠普/联想 | 类型：单主机；内存容量：8GB;硬盘容量：512GB SSD；操作系统：Windows 11；处理器：intel i5 | 台 | 1 |  |  |
| 2 | 存储服务器 | 海康威视 DS-A80624S/大华 | 录像模式：视频（2Mbps）+图片 512路（录像+回放） 处理器：64位多核处理器 高速缓存：4GB 磁盘数量：24  磁盘接口及容量：SATA/1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB 热插拔磁盘：支持 RAID级别：RAID0、1、3、6、10、50、VRAID、JBOD、Hot-Spare 磁盘管理：磁盘检测预警及修复 逻辑卷管理：录像卷管理 数据保护：WORM防篡改、系统性信息实时备份、卷克隆 网络协议：RTSP、ONVIF、PSLA 、GB/T28181 数据接口：2个千兆以太网口（不支持扩展） 管理接口：1个千兆以太网口 USB接口：2个 VGA接口：1个 电源：冗余电源 功耗（含盘）：工作功耗≤449W 额定功耗≤550W 环境温度：工作5℃～35℃ 储藏-20℃～70℃ 环境湿度： 工作20%～80%（无结冰、无凝露） 储藏5%～90%（无结冰、无凝露） 机箱：19英寸4U标准机箱 尺寸：484mm（宽）×173mm（高）×683mm （深） 重量（不含硬盘）：≤40Kg | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 高清解码器 | 海康威视DS-6A01UD/海康威视 DS-6901UD/大华 | 超高清解码器 网口：1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 语音对讲输入：1个，3.5mm音频接口 报警输出接口数：8路报警输出 串行接口：1个标准232接口 （RJ45），1个标准485接口 音频输出接口：1路 语音对讲输出：1个，3.5mm音频接口 报警输入接口数：8路报警输入  电源：外置 12 VDC 工作温度：-10 ℃ ～ 55 ℃ 工作湿度：10％ ～ 90% 解码分辨率：2400W像素 解码通道：16 解码能力：支持 2路 1200W，或 4路 800W ，或 6路 500W，或6路400W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P及 以下分辨率同时实解码; 画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16  视频输出接口：1路HDMI 1.4，1路VGA，1路BNC  输出分辨率：HDMI:  4K: 3840 × 2160@30 Hz   1080P: 1920 × 1080@60/50 Hz,   720P: 1280 × 720@60/50 Hz,  BNC:   PAL制式: 704 × 576,   NTSC制式: 704 × 480 | 台 | 1 |  |  |
| 4 | 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8608N-I9-V3/海康威视DS-8608N-I8（K8)/大华DH-NVR4808-HDS2/宇视NVR308-16X-DT | 1、▲8路≥8盘位网络硬盘录像机； 2、支持≥1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出； 6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 8、支持≥8个SATA接口，1个eSATA接口。 | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8616N-I8/海康威视DS-8616N-K8/海康威视DS-8616N-K8-V2/大华DH-NVR4816-HDS2/宇视NVR308-16X-DT | 1、16路8盘位网络硬盘录像机； 2、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出； 6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 7、支持最大8路同步回放及多路同步倒放； 8、支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8632N-I8/海康威视DS-8632N-K8/海康威视DS-8632N-K8-V2/大华DH-NVR4832-HDS2/宇视NVR308-32X-DT | 1、32路8盘位网络硬盘录像机； 2、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出； 6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 8、支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 4 |  |  |
| 7 | 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-9632N-M8/大华DH-NVR4832-HDS2/宇视NVR308-32X-DT | 1、32路8盘位网络硬盘录像机； 2、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出； 6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 8、支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 1 |  |  |
| 8 | 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8632N-I16-V3/海康威视DS-8632N-I16/海康威视DS-8632N-K16/海康威视DS-8632N-K16-V2/大华DH-NVR816-32-HDS2/宇视 32路16盘位网络硬盘录像机 | 1、▲最多可接入32路视频信号 ； 2、支持1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI 1支持4K高清分辨率输出； 5、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 6、▲支持16个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份 | 台 | 1 |  |  |
| 9 | 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8664N-I16-V3/海康威视DS-8664N-I16/海康威视DS-8664N-K16/海康威视DS-8864N-R16/4K/大华DH-NVR816-64-HDS2 64路16盘位网络硬盘录像机 | 1、▲最多可接入64路视频信号； 2、支持萤石云服务； 3、可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机； 4、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 5、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 6、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出； 7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 8、▲支持16个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份 | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 网络硬盘录像机 | 海康威视 DS-96128N-I16R/C-V3/海康威视DS-96128N-M16/大华/宇视128路16盘位网络硬盘录像机 | 1、▲最大可接入128路高清网络视频； 2、集成视音频编解码技术、嵌入式系统技术、存储技术、网络技术和智能技术等，部署简单，功能齐全； 3、支持接驳符合ONVIF及众多主流厂商的网络摄像机； 4、支持1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 5、支持硬盘热插拔，支持RAID0、RAID1、RAID5，RAID6，RAID10，支持全局热备盘； 6、支持RTPoverHTTPS和SDKoverTLS码流加密技术，以提供更安全的码流传输服务（最大支持128Mbps带宽传输，RAID开启时，最大支持64Mbps带宽传输）； 7、支持多个HDMI、VGA口同时输出，且可分别预览或回放不同通道的图像； 8、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 9、▲支持16个SATA接口，1个eSATA接口，可选配miniSAS高速扩展接口，充分满足高清存储所需硬盘空间； 10、可选配接口扩展板，支持4个千兆光口，8个RS-485串行接口，32进16出报警接口 | 台 | 1 |  |  |
| 11 | 监控硬盘 | 监控专用硬盘 | 监控级硬盘  转速等级：5400RPM 缓存：≥64MB 接口：SATA接口 规格：3.5英寸 ▲容量：6TB | 块 | 40 |  |  |
| 12 | 监控硬盘 | 企业级硬盘 | 企业级硬盘 缓存：≥128MB 接口：SATA接口 ▲容量：8TB | 块 | 40 |  |  |
| 13 | 监视器 | 海康威视/大华/AOC 22寸监视器 | 显示类别 TFT-LED背光 屏幕尺寸 22寸 最大分辨率 1920×1080P 最佳工作分辨率 1920×1080@60Hz 亮度 250cd/m2 对比度 1000：1 | 台 | 20 |  |  |
| 14 | 监视器 | 海康威视DS-D5024FQ/海康威视DS-D5024FQ-NA/大华DH-LM24-F210/富泰尔、三星监视器 | 显示类别 TFT-LED背光 屏幕尺寸 24寸 最大分辨率 1920×1080P 最佳工作分辨率 1920×1080@60Hz 亮度 250cd/m2 对比度 1000：1 | 台 | 5 |  |  |
| 15 | 电视机 | 海信Vidda 50V1H-M/L50M5-RK99/创维酷开50J3 | 屏幕尺寸：50英寸； 屏幕分辨率：超高清4K； 屏幕比例：16：9  运行内存：1.5GB 存储内存：8GB 背光方式：直下式/ DLED 响应时间：≤8ms 工作电压：220V 电源功率：≤120W 待机功率：0.5W | 台 | 1 |  |  |
| 16 | 网络摄像机 | 海康威视DS-2CD3346WD-I（DS-2CD3346WDV3-I）/海康威视DS-2CD3356WD-I（DS-2CD3356WDV3-I/海康威视DS-2CD3366WD-I（DS-2CD3366WDV3-I）/大华DH-IPC-HDW2433C-A/宇视IPC3A4S-IR3-AUPF（IPC3A5I-IR3- AUPF） | ▲400万～600万像素星光级POE高清摄像机；POE H.265编码；最大图像尺寸：≥2560×1440；清晰度: 4MP～6MP；感光面积: 1/3英寸 | 支 | 50 |  |  |
| 17 | 网络摄像机 | 海康威视DS-2CD7187HWDV2-IZS(2.8-12mm)/海康威视DS-2CD7187EWDV2-IZS(2.8-12mm) | 800万星光级半球型网络摄像机；最大图像尺寸：3840×2160；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；音频：2路输入（Line in),1路输出（Line out),2个内置麦克风，1个内置扬声器；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DC12V,30mA）；电源输出：支持DC12V,100mA | 个 | 1 |  |  |
| 18 | 网络摄像机 | 海康威视DS-2CD3386FWDV3-LS/海康威视DS-2CD2386FWDV3-LS/海康威视DS-2CD3T86FWDA4-LS/大华 | 800万像素POE高清摄像机；最大图像尺寸：3840×2160；清晰度: 4K；支持MicroSD/MicroSDXC卡，最大256GB本地存储；1个内置麦克风，高清拾音 | 支 | 5 |  |  |
| 19 | 高清球机 | 海康威视DS-2DC2402IW-DE3/海康威视iDS-2DC2402IX-DE3/大华/宇视400万高清球机 | 支持最大2560×1440@30fps高清画面输出；支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间；支持4倍光学变倍，16倍数字变倍；采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达30m；支持区域人脸抓拍、入侵侦测、越界侦测、移动侦测，等智能侦测功能；支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控；支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR；支持镜像、一键恢复功能；支持350°水平旋转，垂直方向0°-90°；支持300个预置位，8条巡航扫描；支持联动声光报警；支持3D定位功能，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；支持定时抓图与事件抓图功能； 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；内置麦克风，同时支持1路音频输入和1路音频输出；内置speaker(内置功放)，可无须外接音频设备实现双向语音对讲；内置1路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；支持选配Wi-Fi功能；支持最大256G的 Micro SD/SDHC/SDXC卡存储；支持E家协议和萤石云服务 | 个 | 5 |  |  |
| 20 | 防爆摄像机 | 海康威视DS-2XE6147FWD-HS（DS-6146FWD-HS）/大华DH-IPC-HDEW4443Q-AS/普天视PB-8080ay防爆摄像机 | 1、最高分辨率可达400W像素（2560 x 1440）,并在此分辨率下可输出25fps实时图像； 2、支持H.265 / H.264 / MJPEG视频压缩算法,支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置； 3、支持OSD颜色自选，支持120dB宽动态，支持背光补偿,强光抑制,透雾,电子防抖； 4、支持ONVIF(PROFILE S,PROFILE G), ISAPI,GB28181,Ehome协议接入 支持防雷、防浪涌、防静电 5、支持三码流技术，支持电动镜头调节角度； 6、防爆标志:Exd IIC T6 Gb /ExtD A21 IP68 T80℃； 7、支持IP68防护等级 8、支持10M/100M/1000M自适应网口，支持1对音频输入/输出,支持单声道音频，支持1对报警输入/输出， 支持BNC模拟输出 | 支 | 2 |  |  |
| 21 | 交换机 | 海康威视DS-3E0105P-E（DS-3E0105P-E/M）/普联TL-SF1005P/华三 S305-PWR | 提供5个10/100M自适应RJ45端口POE供电交换机 | 台 | 20 |  |  |
| 22 | 交换机 | 海康威视DS-3E0109P-E（DS-3E0109P-E/M）/普联TL-SF1009P/华三 S1008V-PWR | 提供9个10/100M自适应RJ45端口，8口百兆+1口POE供电交换机 | 台 | 10 |  |  |
| 23 | 交换机 | 海康威视DS-3E0318P-E/DS-3E0318SP-E/普联TL-SL1218MP/华三S1016V-PWR | POE交换机；接口数量：16个10/100M接口；交换机类型：百兆交换机；传输速度: 100Mbps； | 台 | 10 |  |  |
| 24 | 26口千兆POE交换机 | 海康威视DS-3E0526P-E/海康威视DS-3E1526SP-E/普联TL-SG2226PE /华三S1226F-HPWR | 大功率POE交换机；接口数量：24个千兆POE电口和2个千兆网口 | 台 | 6 |  |  |
| 25 | 电源板 | 品牌:海康威视 型号：DS-D2046NH-B电源板 | 专用 | 块 | 6 |  |  |
| 26 | 千兆光纤收发器 | 普联TL-FC311A（B）-3/海康威视DS-3D201T/R-3E(SC)/netLINK HTB-4100A（B）-3KM | 采用波分复用技术，发送波长1550nm，接收波长1310nm，传输距离高达3公里； | 对 | 10 |  |  |
| 27 | 千兆多模单纤光纤收发器 | 汤湖 HTB-GM-03AB1/普联/海康威视/博扬 | 光纤接口：SC接口；传输速率：千兆；光纤类型：多模单纤；外壳金属：优质金属 | 对 | 4 |  |  |
| 28 | 485光纤收发器 | 慧谷/汤湖TH-RS485/烽火威视 1路RS485双向光纤收发器 | 可同时支持1-2路RS485/422/232接口与光纤转换; 光纤波长：多模500M，单模20km；波特率：0-120kbs，自动侦测信号速率；电口形式：5位接线端子；接口保护：600W浪涌保护，1500V静电保护；尺寸：22×69×100mm | 对 | 2 |  |  |
| 29 | 光纤模块 | 汤湖/胜为/普联/慧谷/博扬千兆SFP光模块 | 单模单纤，光口转电口网口模块；DDM数字诊断功能，实时检测模块状态，快速找出故障位置，简化维护工作，提高系统稳定性；采用优质芯片方案，功耗低，性能稳定，安全通讯；采用行业标准规格设计，即插即用，支持热拔插，方便升级；兼容各大品牌设备 | 对 | 6 |  |  |
| 30 | 千兆无线网桥 | 海康威视F03S-5ACE/G/乐光LG-N620/TP-LINK TL-S5G-5KM/水星MWB505G | 传输距离：5KM LAN输出口：千兆网口 类型：室外 无线速率：800M/900M 天线：内置天线 供电方式：POE/DC供电 | 对 | 10 |  |  |
| 31 | 拾音器 | 快鱼D150/快鱼C400/快鱼P20 TRADIO/海康威视DS-2FP4021-MD/烽火BM-K-5 | 监听面积：5平方米-30平方米 频率响应：20Hz ～ 20kHz 灵敏度：-35dB 信噪比：≥65dB ( 1米40 dB音源)30dB (10米40 dB音源) 1KHz at 1 Pa 指向特性：全方向性 电源电流：20 mA 工作环境温度：-25℃～70℃ | 个 | 6 |  |  |
| 32 | 无线收音麦 | 纽曼MC87/鼎族m22/金运M18/好牧人 | 进口全指向咪芯，等量接收各方向声音，高灵敏收音；AR智能算法，有效区分人声及环境音，提高人声清晰度；多级增益控制，将输入输出在-12分贝～12分贝之间调节，从而录制更多声音细节；新2.4G无线传输技术，80米远距离收音抗干扰 | 套 | 2 |  |  |
| 33 | 监控音箱 | 漫步者MR4/普瑞声纳E3.5/百灵达TRUTH3.5 | 输入灵敏度：TRS平衡输入；+4dBu,AUX/RCA非平衡输入：-10dBV；失真限制的输出功率：21W+21W；额定声频率响应范围：60Hz-20KHz；音频输入：TRS平衡输入、RCA非平衡输入、AUX非平衡输入；信噪比：≥85dBA；总谐波失真+噪声（%）≤0.2% | 台 | 2 |  |  |
| 34 | GPS 自动授时卫星单面电子钟 | 晟昊/虹泰/康巴丝 | 4G+卫星授时，精确到秒，无需设置，自动同步；支持移动、联通、电信网络接收卫星时间，内置4G卫星芯片，插电即准；高透光亚克力面板，铝合金圆角边框；高清LED显示，大时间设计 | 台 | 1 |  |  |
| 35 | UPS不间断电源 | 华为2000-A-3KTTS/山特C3K-E/雷迪司G3KL | 输入输出制式：单相输入，单相输出；输入制式：L+N+PE；额定输入电压：220/230/240Vac；输入电压范围：110～300Vac；输入频率范围：40～70Hz； | 台 | 1 |  |  |
| 36 | 交换机POE电源 | 品牌：H3C 型号：GPL520-ADH | 输入：100-240V 50/60HZ 8A 输出：12V 12.5A-50V 7.5A/15A | 个 | 5 |  |  |
| 37 | 球机专用电源 | 海康威视/大华/宇视 | 专用12V/3A | 个 | 5 |  |  |
| 38 | 电源 | 海康威视/东莞小耳朵/明纬 | 12V/16A | 个 | 20 |  |  |
| 39 | 切换器 | 山泽HV-603W/绿联40234/毕亚兹三进一出切换器 | 三进一出HDMI切换器；分辨率：4K\*2K/1080P；材质：ABS塑料；切换：按键/遥控 | 台 | 6 |  |  |
| 40 | 录像专用存储卡 | 闪迪/金士顿/海康威视 | 128G TF内存卡，4K高清；适用于拍摄4K超高清视频；防水耐热抗冲击 | 张 | 4 |  |  |
| 41 | 遥控组件 | 定制 | 国标 | 套 | 6 |  |  |
| 42 | POE中继器 | 普联TL-SF1005P-S30 /莱菁栎千兆POE网络延长器/多川poe中继器 | 提供5个10/100Mbps RJ45端口；集POE供电和POE受电于一体，支持IEEE 802.3af/atPOE标准，整机大POE输出功率30W | 台 | 30 |  |  |
| 43 | POE分离器 | 海康威视/中天恒科/汤湖/胜为/小耳朵/慧谷 | 48V转12V百兆POE分离器 | 个 | 20 |  |  |
| 44 | 空气开关 | 公牛/德力西/正泰 NXBLE-32 | 功能：短路/漏电/过载保护；极数：2P；电压：230V-400V；电流：20A | 个 | 10 |  |  |
| 45 | 空气开关箱 | 定制 | 面板材质：阻燃PC：厚度：大于等于1.0mm | 个 | 10 |  |  |
| 46 | PDU插板 | 公牛GN-E1080/德力西/绿联 | 规格：全长1.8米；孔位：8插位（8位10A插孔）；功率：10A-2500W | 个 | 10 |  |  |
| 47 | 摄像机支架 | 定制 | PVC支架 | 个 | 50 |  |  |
| 48 | 摄像机专用支架 | 定制 | 防爆定制支架 | 个 | 2 |  |  |
| 49 | 电视机支架 | 国标配套 | 仰角可调壁挂 电视架子 40～55英寸小米创维夏普TCL海信等通用 | 套 | 2 |  |  |
| 50 | 立杆 | 定制 | 1.5～3米铝合金立杆 | 套 | 3 |  |  |
| 51 | 网络机柜 | 国标定制 | 9U网络机柜 | 个 | 1 |  |  |
| 52 | 网络机箱 | 国标定制 | 6U机箱，550（宽）×400（深）×300（高）mm | 个 | 2 |  |  |
| 53 | 网络机箱 | 国标定制 | 4U机箱，530（宽）×400（深）×200（高）mm | 个 | 5 |  |  |
| 54 | 接线箱 | 国标定制 | PVC防水箱320\*235\*100mm | 个 | 20 |  |  |
| 55 | 接线箱 | 国标定制 | 监控专用网络接线箱 | 个 | 10 |  |  |
| 56 | 熔纤 | 定制 | 热熔纤及配件 | 点 | 48 |  |  |
| 57 | HDMI线 | 山泽100SH8/绿联10110/飞利浦(PHILIPS)SWL6118 | 工程级HDMI高清线；升级HDMI2.0技术，支持4K/60Hz高清分辨率、18Gbps带宽和HDR显示，画质细腻真实，清晰展现每一个细节；3D立体成像，视野更广，画面更真实。 | 条 | 6 |  |  |
| 58 | USB延长线 | 绿联/山泽/胜为 | 线长：15米；线芯：无氧铜；外被：PVC； | 条 | 6 |  |  |
| 59 | 光纤终端盒 | 中天恒科ZT-ZDH-4810L/netLINK HTF-48LC-SM/汤湖 | 24口48芯单模LC满配,机架式 LC接口，加厚冷轧钢板，抗压耐冲击，持久使用不易变形。 | 个 | 4 |  |  |
| 60 | 光纤跳线 | 中天恒科ZT-L103-SM/汤湖TH-D120/山泽G1-LCLC03 | 3m电信级LC-LC单模双芯光纤跳线 | 条 | 20 |  |  |
| 61 | 光缆 | 中天恒科ZT-GYTA-24B1.3/汤湖/博扬BY-GYTA-24B1.3 | GYTA室外铠装24芯单模光纤 | 米 | 400 |  |  |
| 62 | 网线 | 海康威视/来事达/联嘉祥/帝一超五类网线 | 超五类网线0.5无氧铜纯铜双绞 | 米 | 4000 |  |  |
| 63 | 电源线 | 联嘉祥/来事达/帝一 | 国标RVV2\*1.0mm² | 米 | 1000 |  |  |
| 64 | 线管 | 国标 | PVCФ25 | 米 | 3000 |  |  |
| 65 | 拆装费 |  | 拆除并重新安装摄像机 | 支 | 30 |  |  |
| **合计（元）** | | | | | |  | |

**附件二：**

**中山大学孙逸仙纪念医院**

**供应商廉洁守约承诺书**

项目名称：中山大学孙逸仙纪念医院2024年度安防系统类零星工程施工服务

为加强医疗卫生行业作风建设，切实纠正损害人民群众利益的不正之风，保障合同双方的权利与义务，根据《中华人民共和国药品管理法》《中华人民共和国执业医师法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，结合中山大学孙逸仙纪念医院（下称医院）的规章制度，我公司特作出以下廉洁守约承诺：

一、我司及工作人员严格遵守医院的有关规定，不通过给予医院工作人员“红包”（含礼品、礼金、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物，公司及工作人员安排、组织或者支付费用的宴请或者旅游、健身、娱乐等活动安排，下同）、回扣、提成、物品及以其它不正当利益等手段进行促销；不以任何名义、形式给予医院工作人员及其特殊关系人“红包”、回扣、提成、物品以及其他不正当利益，或邀请医院工作人员及其特殊关系人参加涉及商业利益的活动等。

前款所称“特殊关系人”，是指医院工作人员的近亲属、特殊利害关系人等。

二、我司及销售人员不在医院诊疗时间、诊疗区域进入各医疗科室进行产品推介活动，不干扰医务人员的医疗活动；未经医院批准，不在院内召开任何形式的产品宣传、推广活动；不在院内张贴、派发涉及产品的宣传资料和赠品。

三、我司承诺需要在医院进行产品宣传、推广工作时，一定向医院相关职能部门提出书面申请。经审批后，由医院有组织、有计划地予以安排。

四、我司承诺遵守国家有关招标采购法律法规规章，在参加医院招标采购活动时，保证诚信投标、不串标、不陪标，严格按照有关规定及合同执行。

五、我司承诺

□不销售、不使用假冒伪劣以及无生产批准文号或无相关经营许可证、经营注册证的药品、试剂、医疗设备、医疗器械、医用耗材及其它产品。（药品、医疗设备、医用耗材及其他货物的生产和经营企业勾选此项）

□严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策，不违反工程建设管理、施工安装和监理的规章制度。按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设和监理的有关方针、政策，尤其是有关建筑施工安装和监理的强制性标准和规范。（工程建设项目勾选此项）

六、我司承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》第四十六条、《中华人民共和国招标投标法》第四十六条及医院招标采购相关规章制度的规定，在医院中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照招标采购文件和中标人的投标文件或其他响应文件签订书面合同。

若违反上述承诺，我司自愿接受中山大学孙逸仙纪念医院以下处理：医院将我司违规行为予以曝光；医院取消我司中标成交资格并不予退还履约保证金；医院有权解除双方签订的买卖合同、技术服务合同及建筑工程施工合同等合同，停用相关产品，并断绝与我司业务往来，且不承担我司因此造成的任何损失；取消我司参加医院招标采购投标资格两年；报请上级主管部门，依据有关规定在系统内通报、公布药品、医疗设备、医用耗材违法违规情况及其它处理。

双方订立买卖合同、技术服务合同、建筑工程施工合同等合同以后，本承诺书同时作为双方合同的构成部分。

本承诺书一式两份，一份由医院相关职能部门保存，一份由经营单位保存。

单位名称： （盖章）

单位负责人（或法定代表人）： （签名）

日 期： 2024 年 月 日

**第五章　响应文件编制要求**

**（请响应人按照以下文件的要求格式、内容、顺序制作响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。）**

**温馨提示**

（本提示内容非比选文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以比选文件为准。）

1. 响应人应仔细阅读比选文件中所有的事项、格式、条款和规范等，完整、真实、准确的填写比选文件中规定的所有内容。
2. 按照比选文件的要求编制响应文件，对比选文件提出的实质性要求和条件做出响应。否则，其响应将被拒绝。
3. 凡关于比选文件的所有响应资料（包含但不限于：承诺函、声明函等各类函件，资质证书等证明资料复印件，项目具体实施方案等)，都必须盖上响应人公章。
4. 响应文件所附的相关资料复印件若模糊不清的，将影响其评审得分。
5. 建议响应文件采用**双面印制**。
6. 响应人必须对其响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，且无条件接受集中采购机构或采购人及政府采购监管部门等对其中任何资料进行核实的要求。
7. 为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，已报名并获取了比选文件后决定不参加本项目响应的供应商，在响应文件递交截止时间的前3日，按《采购邀请函》中的联系方式，以电子邮件形式告知我院指定联系人（否则影响到供应商今后参加我院采购项目的评价）。对您的支持与配合，谨此致谢。

**响应文件封面（非实质性格式）**

**响 应 文 件**

**(正本**□**/副本**☑**）**

**项目名称：**

**项目编号：**

**供应商名称（盖章）：**

**法定代表人或法定授权代表（签字）：**

**联系方式：**

**日 期：**

## 响应文件目录

一、 报价表………………………………………………………………第（ ）页

（一）报价一览表…………………………………………………………第（ ）页

（二）报价清单表…………………………………………………………第（ ）页

[二、](http://192.168.70.199/seeyon/office/cache/20190929/-1981683210483646217/-1981683210483646217.html?rnd=94104.10036287415) 资格审查 ……………………………………… …………………第（ ）页

（一）资格自查表…………………………………………………………第（ ）页

（二）资格审查证明资料…………………………………………………第（ ）页

三、 符合性审查…………………………………………………………第（ ）页

（一）符合性自查表………………………………………………………第（ ）页

（二）符合性审查证明资料………………………………………………第（ ）页

四、 商务评审……………………………………………………………第（ ）页

（一）商务评审自查表……………………………………………………第（ ）页

（二）商务评审证明资料…………………………………………………第（ ）页

五、 技术评审……………………………………………………………第（ ）页

（一）技术评审自查表……………………………………………………第（ ）页

（二）技术评审证明资料…………………………………………………第（ ）页

（电子文件密码：\*\*\*\*\*\*）

注：请响应人按照以下要求的格式、内容、顺序制作响应文件，并请**编制目录及页码**、**双面印制**，否则可能将影响对响应文件的评价。

## 一、报价表

**（一）报价一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称： | 中山大学孙逸仙纪念医院\*\*\*\*\*\*项目 | | |
| 响应单位： |  | 响应日期： |  |
| 联 系 人： |  | 联系电话： |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 中山大学孙逸仙纪念医院\*\*\*\*\*\*项目 | |
| **1** | **响应总报价**  **（元）** | 大写：人民币  小写：¥ |
| **2** | **响应有效期** | 自提交响应文件的截止之日起90天 |
| **3** | **备注** |  |

注：

1、响应人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2、响应报价应为响应人完成本项目全部内容所需费用的含税报价。

3、**本项目不接受有选择性的响应报价。**

4、报价中必须包括项目所发生的人工费、材料费、机械费、管理费、利润、项目措施费、规费、税金、配合费、预留金以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。各响应人计算各项费用时，应按照采购人要求，根据项目特点并结合市场行情及自身状况，考虑各项可能发生的风险费用。

5、此表是响应文件的必要组成文件。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**（二）报价清单表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **拟选品牌、型号** | **产品特征规格** | **单位** | **工程量** | **综合**  **单价** | | **综合**  **总价** |
| 1 | 管理用电脑 | 戴尔/惠普/联想 | 类型：单主机；内存容量：8GB;硬盘容量：512GB SSD；操作系统：Windows 11；处理器：intel i5 | 台 | 1 |  | |  |
| 2 | 存储服务器 | 海康威视 DS-A80624S/大华 | 录像模式：视频（2Mbps）+图片 512路（录像+回放）  处理器：64位多核处理器  高速缓存：4GB  磁盘数量：24  磁盘接口及容量：SATA/1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB  热插拔磁盘：支持  RAID级别：RAID0、1、3、6、10、50、VRAID、JBOD、Hot-Spare  磁盘管理：磁盘检测预警及修复  逻辑卷管理：录像卷管理  数据保护：WORM防篡改、系统性信息实时备份、卷克隆  网络协议：RTSP、ONVIF、PSLA 、GB/T28181  数据接口：2个千兆以太网口（不支持扩展）  管理接口：1个千兆以太网口  USB接口：2个  VGA接口：1个  电源：冗余电源  功耗（含盘）：工作功耗≤449W  额定功耗≤550W  环境温度：工作5℃～35℃ 储藏-20℃～70℃  环境湿度： 工作20%～80%（无结冰、无凝露） 储藏5%～90%（无结冰、无凝露）  机箱：19英寸4U标准机箱  尺寸：484mm（宽）×173mm（高）×683mm （深）  重量（不含硬盘）：≤40Kg | 台 | 1 |  | |  |
| 3 | 高清解码器 | 海康威视DS-6A01UD/海康威视 | 超高清解码器  网口：1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 | 台 | 1 |  | |  |
|  |  | DS-6901UD/大华 | 语音对讲输入：1个，3.5mm音频接口  报警输出接口数：8路报警输出  串行接口：1个标准232接口 （RJ45），1个标准485接口  音频输出接口：1路  语音对讲输出：1个，3.5mm音频接口  报警输入接口数：8路报警输入  电源：外置 12 VDC  工作温度：-10 ℃ ～ 55 ℃  工作湿度：10％ ～ 90%  解码分辨率：2400W像素  解码通道：16  解码能力：支持 2路 1200W，或 4路 800W ，或 6路 500W，或6路400W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P及 以下分辨率同时实解码;  画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16  视频输出接口：1路HDMI 1.4，1路VGA，1路BNC  输出分辨率：HDMI:  4K: 3840 × 2160@30 Hz  1080P: 1920 × 1080@60/50 Hz,  720P: 1280 × 720@60/50 Hz,  BNC:  PAL制式: 704 × 576,  NTSC制式: 704 × 480 |  |  |  | |  |
| 4 | 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8608N-I9-V3/海康威视DS-8608N-I8（K8)/大华DH-NVR4808-HDS2/宇视NVR308-16X-DT | 1、▲8路≥8盘位网络硬盘录像机；  2、支持≥1200W高清网络视频的预览、存储与回放；  3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入；  4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；  5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出；  6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；  7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放；  8、支持≥8个SATA接口，1个eSATA接口。 | 台 | 1 |  | |  |
| 5 | 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8616N-I8/海康威视DS-8616N-K8/海康威视DS-8616N-K8-V2/大华DH-NVR4816-HDS2/宇视NVR308-16X-DT | 1、16路8盘位网络硬盘录像机；  2、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放；  3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入；  4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；  5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出；  6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；  7、支持最大8路同步回放及多路同步倒放；  8、支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 1 |  | |  |
| 6 | 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8632N-I8/海康威视DS-8632N-K8/海康威视DS-8632N-K8-V2/大华DH-NVR4832-HDS2/宇视NVR308-32X-DT | 1、32路8盘位网络硬盘录像机；  2、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放；  3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入；  4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；  5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出；  6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；  7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放；  8、支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 4 |  | |  |
| 7 | 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-9632N-M8/大华DH-NVR4832-HDS2/宇视NVR308-32X-DT | 1、32路8盘位网络硬盘录像机；  2、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放；  3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入；  4、支持IPC集中管理，包括IPC参 | 台 | 1 |  | |  |
|  |  |  | 数配置、信息的导入/导出和升级等功能；  5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出；  6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；  7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放；  8、支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 |  |  |  | |  |
| 8 | 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8632N-I16-V3/海康威视DS-8632N-I16/海康威视DS-8632N-K16/海康威视DS-8632N-K16-V2/大华DH-NVR816-32-HDS2/宇视 32路16盘位网络硬盘录像机 | 1、▲最多可接入32路视频信号 ；  2、支持1200W高清网络视频的预览、存储与回放；  3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入；  4、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI 1支持4K高清分辨率输出；  5、支持最大16路同步回放及多路同步倒放；  6、▲支持16个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 1 |  | |  |
| 9 | 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8664N-I16-V3/海康威视DS-8664N-I16/海康威视DS-8664N-K16/海康威视DS-8864N-R16/4K/大华DH-NVR816-64-HDS2 64路16盘位网络硬盘录像机 | 1、▲最多可接入64路视频信号；  2、支持萤石云服务；  3、可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机；  4、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放；  5、支持H.265、H.264编码前端自适应接入；  6、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出；  7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放；  8、▲支持16个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 1 |  | |  |
| 10 | 网络硬盘录像机 | 海康威视 DS-96128N-I16R/C-V3/海康威视DS-96128N-M16/大华/宇视128路16盘位网络硬盘录像机 | 1、▲最大可接入128路高清网络视频；  2、集成视音频编解码技术、嵌入式系统技术、存储技术、网络技术和智能技术等，部署简单，功能齐全；  3、支持接驳符合ONVIF及众多主流厂商的网络摄像机；  4、支持1200W高清网络视频的预览、存储与回放；  5、支持硬盘热插拔，支持RAID0、RAID1、RAID5，RAID6，RAID10，支持全局热备盘；  6、支持RTPoverHTTPS和SDKoverTLS码流加密技术，以提供更安全的码流传输服务（最大支持128Mbps带宽传输，RAID开启时，最大支持64Mbps带宽传输）；  7、支持多个HDMI、VGA口同时输出，且可分别预览或回放不同通道的图像；  8、支持最大16路同步回放及多路同步倒放；  9、▲支持16个SATA接口，1个eSATA接口，可选配miniSAS高速扩展接口，充分满足高清存储所需硬盘空间；  10、可选配接口扩展板，支持4个千兆光口，8个RS-485串行接口，32进16出报警接口。 | 台 | 1 |  | |  |
| 11 | 监控硬盘 | 监控专用硬盘 | 监控级硬盘  转速等级：5400RPM  缓存：≥64MB  接口：SATA接口  规格：3.5英寸  ▲容量：6TB | 块 | 40 |  | |  |
| 12 | 监控硬盘 | 企业级硬盘 | 企业级硬盘  缓存：≥128MB  接口：SATA接口  ▲容量：8TB | 块 | 40 |  | |  |
| 13 | 监视器 | 海康威视/大华/AOC 22寸监视器 | 显示类别 TFT-LED背光  屏幕尺寸 22寸  最大分辨率 1920×1080P  最佳工作分辨率 1920×1080@60Hz  亮度 250cd/m2  对比度 1000：1 | 台 | 20 |  | |  |
| 14 | 监视器 | 海康威视DS-D5024FQ/海康威视DS-D5024FQ-NA/大华DH-LM24-F210/富泰尔、三星监视器 | 显示类别 TFT-LED背光  屏幕尺寸 24寸  最大分辨率 1920×1080P  最佳工作分辨率 1920×1080@60Hz  亮度 250cd/m2  对比度 1000：1 | 台 | 5 |  | |  |
| 15 | 电视机 | 海信Vidda 50V1H-M/L50M5-RK99/创维酷开50J3 | 屏幕尺寸：50英寸；  屏幕分辨率：超高清4K；  屏幕比例：16：9  运行内存：1.5GB  存储内存：8GB  背光方式：直下式/ DLED  响应时间：≤8ms  工作电压：220V  电源功率：≤120W  待机功率：0.5W | 台 | 1 |  | |  |
| 16 | 网络摄像机 | 海康威视DS-2CD3346WD-I（DS-2CD3346WDV3-I）/海康威视DS-2CD3356WD-I（DS-2CD3356WDV3-I/海康威视DS-2CD3366WD-I（DS-2CD3366WDV3-I）/大华 | ▲400万～600万像素星光级POE高清摄像机；POE H.265编码；最大图像尺寸：≥2560×1440；清晰度: 4MP～6MP；感光面积: 1/3英寸 | 支 | 50 |  | |  |
|  |  | DH-IPC-HDW2433C-A/宇视IPC3A4S-IR3-AUPF（IPC3A5I-IR3- AUPF） |  |  |  |  | |  |
| 17 | 网络摄像机 | 海康威视DS-2CD7187HWDV2-IZS(2.8-12mm)/海康威视DS-2CD7187EWDV2-IZS(2.8-12mm) | 800万星光级半球型网络摄像机；最大图像尺寸：3840×2160；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；音频：2路输入（Line in),1路输出（Line out),2个内置麦克风，1个内置扬声器；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DC12V,30mA）；电源输出：支持DC12V,100mA。 | 个 | 1 |  | |  |
| 18 | 网络摄像机 | 海康威视DS-2CD3386FWDV3-LS/海康威视DS-2CD2386FWDV3-LS/海康威视DS-2CD3T86FWDA4-LS/大华 | 800万像素POE高清摄像机；最大图像尺寸：3840×2160；清晰度: 4K；支持MicroSD/MicroSDXC卡，最大256GB本地存储；1个内置麦克风，高清拾音 | 支 | 5 |  | |  |
| 19 | 高清球机 | 海康威视DS-2DC2402IW-DE3/海康威视iDS-2DC2402IX-DE3/大华/宇视400万高清球机 | 支持最大2560×1440@30fps高清画面输出；支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间；支持4倍光学变倍，16倍数字变倍；采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达30m；支持区域人脸抓拍、入侵侦测、越界侦测、移动侦测，等智能侦测功能；支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控；支持3D | 个 | 5 |  | |  |
|  |  |  | 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR；支持镜像、一键恢复功能；支持350°水平旋转，垂直方向0°-90°；支持300个预置位，8条巡航扫描；支持联动声光报警；支持3D定位功能，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；支持定时抓图与事件抓图功能； 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；内置麦克风，同时支持1路音频输入和1路音频输出；内置speaker(内置功放)，可无须外接音频设备实现双向语音对讲；内置1路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；支持选配Wi-Fi功能；支持最大256G的 Micro SD/SDHC/SDXC卡存储；支持E家协议和萤石云服务。 |  |  |  | |  |
| 20 | 防爆摄像机 | 海康威视DS-2XE6147FWD-HS（DS-6146FWD-HS）/大华DH-IPC-HDEW4443Q-AS/普天视PB-8080ay防爆摄像机 | 1. 最高分辨率可达400W像素（2560 x 1440）,并在此分辨率下可输出25fps实时图像； 2. 2、支持H.265 / H.264 / MJPEG视频压缩算法,支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置；   3、支持OSD颜色自选，支持120dB宽动态，支持背光补偿,强光抑制,透雾,电子防抖；  4、支持ONVIF(PROFILE S,PROFILE G), ISAPI,GB28181,Ehome协议接入  支持防雷、防浪涌、防静电；  5、支持三码流技术，支持电动镜头调节角度；  6、防爆标志:Exd IIC T6 Gb /ExtD A21 IP68 T80℃；  7、支持IP68防护等级；  8、支持10M/100M/1000M自适应网口，支持1对音频输入/输出,支持单声道音频，支持1对报警输入/输出，支持BNC模拟输出。 | 支 | 2 |  | |  |
| 21 | 交换机 | 海康威视DS-3E0105P-E（DS-3E0105P-E/M）/普联TL-SF1005P/华三 S305-PWR | 提供5个10/100M自适应RJ45端口POE供电交换机。 | 台 | 20 |  | |  |
| 22 | 交换机 | 海康威视DS-3E0109P-E（DS-3E0109P-E/M）/普联TL-SF1009P/华三 S1008V-PWR | 提供9个10/100M自适应RJ45端口，8口百兆+1口POE供电交换机。 | 台 | 10 |  | |  |
| 23 | 交换机 | 海康威视DS-3E0318P-E/DS-3E0318SP-E/普联TL-SL1218MP/华三S1016V-PWR | POE交换机；接口数量：16个10/100M接口；交换机类型：百兆交换机；传输速度: 100Mbps。 | 台 | 10 |  | |  |
| 24 | 26口千兆POE交换机 | 海康威视DS-3E0526P-E/海康威视DS-3E1526SP-E/普联TL-SG2226PE /华三S1226F-HPWR | 大功率POE交换机；接口数量：24个千兆POE电口和2个千兆网口。 | 台 | 6 |  | |  |
| 25 | 电源板 | 品牌:海康威视 型号：DS-D2046NH-B电源板 | 专用 | 块 | 6 |  | |  |
| 26 | 千兆光纤收发器 | 普联TL-FC311A（B）-3/海康威视DS-3D201T/R-3E(SC)/netLINK HTB-4100A（B）-3KM | 采用波分复用技术，发送波长1550nm，接收波长1310nm，传输距离高达3公里。 | 对 | 10 |  | |  |
| 27 | 千兆多模单纤光纤收发器 | 汤湖 HTB-GM-03AB1/普联/海康威视/博扬 | 光纤接口：SC接口；传输速率：千兆；光纤类型：多模单纤；外壳金属：优质金属。 | 对 | 4 |  | |  |
| 28 | 485光纤收发器 | 慧谷/汤湖TH-RS485/烽火威视 1路RS485双向光纤收发器 | 可同时支持1-2路RS485/422/232接口与光纤转换; 光纤波长：多模500M，单模20km；波特率：0-120kbs，自动侦测信号速率；电口形式：5位接线端子；接口保护：600W浪涌保护，1500V静电保护；尺寸：22×69×100mm。 | 对 | 2 |  | |  |
| 29 | 光纤模块 | 汤湖/胜为/普联/慧谷/博扬千兆SFP光模块 | 单模单纤，光口转电口网口模块；DDM数字诊断功能，实时检测模块状态，快速找出故障位置，简化维护工作，提高系统稳定性；采用优质芯片方案，功耗低，性能稳定，安全通讯；采用行业标准规格设计，即插即用，支持热拔插，方便升级；兼容各大品牌设备。 | 对 | 6 |  | |  |
| 30 | 千兆无线网桥 | 海康威视F03S-5ACE/G/乐光LG-N620/TP-LINK TL-S5G-5KM/水星MWB505G | 传输距离：5KM  LAN输出口：千兆网口  类型：室外  无线速率：800M/900M  天线：内置天线  供电方式：POE/DC供电 | 对 | 10 |  | |  |
| 31 | 拾音器 | 快鱼D150/快鱼C400/快鱼P20 TRADIO/海康威视DS-2FP4021-MD/烽火BM-K-5 | 监听面积：5平方米-30平方米  频率响应：20Hz ～ 20kHz  灵敏度：-35dB  信噪比：≥65dB ( 1米40 dB音源)30dB (10米40 dB音源) 1KHz at 1 Pa  指向特性：全方向性  电源电流：20 mA  工作环境温度：-25℃～70℃ | 个 | 6 |  | |  |
| 32 | 无线收音麦 | 纽曼MC87/鼎族m22/金运M18/好牧人 | 进口全指向咪芯，等量接收各方向声音，高灵敏收音；AR智能算法，有效区分人声及环境音，提高人声清晰度；多级增益控制，将输入输出在-12分贝～12分贝之间调节，从而录制更多声音细节；新2.4G无线传输技术，80米远距离收音抗干扰。 | 套 | 2 |  | |  |
| 33 | 监控音箱 | 漫步者MR4/普瑞声纳E3.5/百灵达TRUTH3.5 | 输入灵敏度：TRS平衡输入；+4dBu,AUX/RCA非平衡输入：-10dBV；失真限制的输出功率：21W+21W；额定声频率响应范围：60Hz-20KHz；音频输入：TRS平衡输入、RCA非平衡输入、AUX非平衡输入；信噪比：≥85dBA；总谐波失真+噪声（%）≤0.2% | 台 | 2 |  | |  |
| 34 | GPS 自动授时卫星单面电子钟 | 晟昊/虹泰/康巴丝 | 4G+卫星授时，精确到秒，无需设置，自动同步；支持移动、联通、电信网络接收卫星时间，内置4G卫星芯片，插电即准；高透光亚克力面板，铝合金圆角边框；高清LED显示，大时间设计。 | 台 | 1 |  | |  |
| 35 | UPS不间断电源 | 华为2000-A-3KTTS/山特C3K-E/雷迪司G3KL | 输入输出制式：单相输入，单相输出；输入制式：L+N+PE；额定输入电压：220/230/240Vac；输入电压范围：110～300Vac；输入频率范围：40～70Hz。 | 台 | 1 |  | |  |
| 36 | 交换机POE电源 | 品牌：H3C 型号：GPL520-ADH | 输入：100-240V 50/60HZ 8A  输出：12V 12.5A-50V 7.5A/15A | 个 | 5 |  | |  |
| 37 | 球机专用电源 | 海康威视/大华/宇视 | 专用12V/3A | 个 | 5 |  | |  |
| 38 | 电源 | 海康威视/东莞小耳朵/明纬 | 12V/16A | 个 | 20 |  | |  |
| 39 | 切换器 | 山泽HV-603W/绿联40234/毕亚兹三进一出切换器 | 三进一出HDMI切换器；分辨率：4K\*2K/1080P；材质：ABS塑料；切换：按键/遥控 | 台 | 6 |  | |  |
| 40 | 录像专用存储卡 | 闪迪/金士顿/海康威视 | 128G TF内存卡，4K高清；适用于拍摄4K超高清视频；防水耐热抗冲击 | 张 | 4 |  | |  |
| 41 | 遥控组件 | 定制 | 国标 | 套 | 6 |  | |  |
| 42 | POE中继器 | 普联TL-SF1005P-S30 /莱菁栎千兆POE网络延长器/多川poe中继器 | 提供5个10/100Mbps RJ45端口；集POE供电和POE受电于一体，支持IEEE 802.3af/atPOE标准，整机大POE输出功率30W | 台 | 30 |  | |  |
| 43 | POE分离器 | 海康威视/中天恒科/汤湖/胜为/小耳朵/慧谷 | 48V转12V百兆POE分离器 | 个 | 20 |  | |  |
| 44 | 空气开关 | 公牛/德力西/正泰 NXBLE-32 | 功能：短路/漏电/过载保护；极数：2P；电压：230V-400V；电流：20A | 个 | 10 |  | |  |
| 45 | 空气开关箱 | 定制 | 面板材质：阻燃PC：厚度：大于等于1.0mm | 个 | 10 |  | |  |
| 46 | PDU插板 | 公牛GN-E1080/德力西/绿联 | 规格：全长1.8米；孔位：8插位（8位10A插孔）；功率：10A-2500W | 个 | 10 |  | |  |
| 47 | 摄像机支架 | 定制 | PVC支架 | 个 | 50 |  | |  |
| 48 | 摄像机专用支架 | 定制 | 防爆定制支架 | 个 | 2 |  | |  |
| 49 | 电视机支架 | 国标配套 | 仰角可调壁挂 电视架子 40～55英寸小米创维夏普TCL海信等通用 | 套 | 2 |  | |  |
| 50 | 立杆 | 定制 | 1.5～3米铝合金立杆 | 套 | 3 |  | |  |
| 51 | 网络机柜 | 国标定制 | 9U网络机柜 | 个 | 1 |  | |  |
| 52 | 网络机箱 | 国标定制 | 6U机箱，550（宽）×400（深）×300（高）mm | 个 | 2 |  | |  |
| 53 | 网络机箱 | 国标定制 | 4U机箱，530（宽）×400（深）×200（高）mm | 个 | 5 |  | |  |
| 54 | 接线箱 | 国标定制 | PVC防水箱320\*235\*100mm | 个 | 20 |  | |  |
| 55 | 接线箱 | 国标定制 | 监控专用网络接线箱 | 个 | 10 |  | |  |
| 56 | 熔纤 | 定制 | 热熔纤及配件 | 点 | 48 |  | |  |
| 57 | HDMI线 | 山泽100SH8/绿联10110/飞利浦(PHILIPS)SWL6118 | 工程级HDMI高清线；升级HDMI2.0技术，支持4K/60Hz高清分辨率、18Gbps带宽和HDR显示，画质细腻真实，清晰展现每一个细节；3D立体成像，视野更广，画面更真实。 | 条 | 6 |  | |  |
| 58 | USB延长线 | 绿联/山泽/胜为 | 线长：15米；线芯：无氧铜；外被：PVC。 | 条 | 6 |  | |  |
| 59 | 光纤终端盒 | 中天恒科ZT-ZDH-4810L/netLINK HTF-48LC-SM/汤湖 | 24口48芯单模LC满配,机架式 LC接口，加厚冷轧钢板，抗压耐冲击，持久使用不易变形。 | 个 | 4 |  | |  |
| 60 | 光纤跳线 | 中天恒科ZT-L103-SM/汤湖TH-D120/山泽G1-LCLC03 | 3m电信级LC-LC单模双芯光纤跳线 | 条 | 20 |  | |  |
| 61 | 光缆 | 中天恒科ZT-GYTA-24B1.3/汤湖/博扬BY-GYTA-24B1.3 | GYTA室外铠装24芯单模光纤 | 米 | 400 |  | |  |
| 62 | 网线 | 海康威视/来事达/联嘉祥/帝一超五类网线 | 超五类网线0.5无氧铜纯铜双绞 | 米 | 4000 |  | |  |
| 63 | 电源线 | 联嘉祥/来事达/帝一 | 国标RVV2\*1.0mm² | 米 | 1000 |  | |  |
| 64 | 线管 | 国标 | PVCФ25 | 米 | 3000 |  | |  |
| 65 | 拆装费 |  | 拆除并重新安装摄像机 | 支 | 30 |  | |  |
| **合计（元）** | | | | | | |  | |

## 二、资格审查

**（一）资格自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审内容** | **采购文件要求** | **自查结论** | **证明资料** |
| 合格条件 | 供应商应具备以下条件：（供应商出具有效的声明函并加盖公章）  （1）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  （2）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  （3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；  （4）参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。 | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |
| 经查询“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn），被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的供应商，均不得参加本采购项目。**（供应商无需提供证明资料，以评审现场查询结果为准）** | □通 过  □不通过 | / |
| 单位负责人或法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同响应人，不得同时参加本项目的采购活动。（供应商出具有效的声明函并加盖公章） | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |
| 供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人。提供有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件，如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证副本复印件,加盖公章；如为分公司报名，必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目响应的授权书原件；如供应商为自然人的需提供自然人身份证明。 | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |
| 为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及其附属机构，不得再参加本采购项目的响应。（供应商出具有效的声明函并加盖公章） | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |
| 本项目不接受联合体响应，不得分包、转包。（出具有效的声明函并加盖公章） | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |
| 出具单位负责人（法定代表人）签名且加盖公章的《供应商廉洁守约承诺书》。（格式和内容不得擅自删改） | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |
| 已成功登记报名。 | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |

备注：

1.以上材料将作为供应商资格审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对资格性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效响应。

2.供应商须在“自查结论”栏勾选通过或不通过，在“证明资料”栏填写页码。

3.本自查表不得擅自删改。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**（二）资格审查证明资料**

**1、资格声明函**

致：中山大学孙逸仙纪念医院

关于贵单位发布的中山大学孙逸仙纪念医院\*\*\*\*\*\*项目的公开比选采购邀请，本单位（企业）自愿参加报名响应，现声明如下：

(1)本单位已完全清楚本项目采购文件的内容和要求。

(2)本单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由本单位承担。

(3)本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

(4)本单位承诺绝不存在“单位负责人或法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同响应单位，参加同一合同项下的采购活动”的情况。

(5)本单位参加本次采购活动，具备独立实施能力，属于非联合体响应。

(6)本单位承诺绝不存在“为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务”的情况。

(7)本单位承诺，若成为本项目成交供应商，绝不分包、转包本项目。

(8)关于本单位信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）信用记录信息的查询，截至规定的响应截止时间，本单位没有被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商名单中。

(9)本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由本单位承担。

特此声明。

**（注：本资格声明函内容不得擅自删改）**

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**2、营业执照（提供证书复印件加盖公章）**

（提供复印件,并加盖供应商公章。如为分公司报名，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，并提供总公司和分公司的营业执照（执业许可证）复印件并加盖公章。）

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**3、供应商廉洁守约承诺书**

（详见第一章附件一：报名资料）

**4、成功登记报名**

（截图加盖供应商公章）

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

1. **符合性审查**

**（一）符合性自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审内容** | **采购文件要求** | **自查结论** | **证明资料** |
| 响应报价 | 响应报价：  （1）响应报价未超过本项目最高限价；  （2）对本项目的全部内容进行响应报价；  （3）响应报价是唯一确定的。 | □通 过  □不通过 | / |
| 响应有效期 | 提供《响应承诺函》，响应有效期为提交响应文件的截止之日起90天。 | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |
| 法定代表人证明书及授权委托书 | 法定代表人资格证明书及授权委托书：按对应格式文件签署、盖章。 | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |
| 响应文件签署、  盖章 | 响应文件按照公开比选文件规定要求签署、盖章（包括封面、骑缝以及含有“签字”“盖章”字眼的每一处），不得改动本公开比选文件中已明确要求不得擅自删改的内容，遵守公开比选文件中已列明必须遵照执行否则按无效响应处理的各类要求。 | □通 过  □不通过 | / |
| “★”号条款要求 | 响应文件满足公开比选文件第二章《采购需求》中“★”号条款要求。 | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |
| 其他 | 响应文件未含有采购人不能接受的附加条件。 | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |
| 供应商遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他供应商的竞争行为，不存在损害采购人或其他供应商的合法权益情形的。 | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |
| 不存在串通响应的情形：（一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理采购事宜；（三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；（五）不同供应商的响应文件相互混装；（六）不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。 | □通 过  □不通过 | 响应文件  第（）页 |

备注：

1.以上材料将作为响应人符合性审核的重要内容之一，响应人必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效响应。

2.响应人须在“自查结论”栏勾选通过或不通过，在“证明资料”栏填写页码。

3.本自查表不得擅自删改。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**（二）符合性审查证明资料**

**1、法定代表人（负责人）证明书**

中山大学孙逸仙纪念医院：

\_\_\_\_\_\_\_\_同志，身份证号码为 ，现任我单位\_\_\_\_\_\_\_\_职务，是我单位法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人性别：\_\_ 年龄：\_\_ 身份证号码：

注册号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 企业类型：\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

经营范围：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商(公章)：

地 址：

法定代表人/负责人（签名）：

日 期： 年 月 日

法定代表人

**有效期内的**居民身份证复印件（正面） 粘贴处

法定代表人

**有效期内的**居民身份证复印件（反面） 粘贴处

**2、法定代表人（负责人）授权委托书**

中山大学孙逸仙纪念医院：

本授权书声明：（法定代表人姓名） 代表 （公司全称） 授权（姓名、职务） 为我单位的合法代理人，就中山大学孙逸仙纪念医院\*\*\*\*\*\*项目采购活动，全权代表我单位参与本项目报名响应和合同执行，以我单位的名义处理一切与之有关的事宜。有效期限：自 年 月 日至 年 月 日。

特此委托。

附：代理人性别： 年龄： 身份证号码：

供应商(公章)：

地 址：

法定代表人/负责人（签名）：

授权代理人（签名）：

日 期： 年 月 日

被授权人（授权代表）

**有效期内的**居民身份证复印件（正面） 粘贴处

被授权人（授权代表）

**有效期内的**居民身份证复印件（反面） 粘贴处

**3、响应承诺函**

致：中山大学孙逸仙纪念医院

依据贵院（项目名称/项目编号：)的采购邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（响应人名称、地址）提交响应文件正本 1 份，副本 2 份。

在此，我方承诺如下：

1、同意并接受比选文件的各项要求，遵守比选文件中的各项规定，按比选文件的要求提供报价。

2、响应有效期为递交响应文件之日起90天，如成交，有效期将延至合同终止日为止。

3、我方在参与响应前已详细研究了比选文件及其附件的全部内容，包括澄清及修改文件(如有)和所有已提供的参考资料以及有关附件。我方已完全清晰理解比选文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方愿意向贵院提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵院需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

5、我方如果成交，将保证履行比选文件及其附件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

6、按比选文件提供的全部货物（工程、服务）与相关服务的响应总价详见《报价一览表》。

7、我方承诺能够完全对比选文件所有带“★”号条款作出响应，具体如下：

**（一）**第二章用户需求书二、项目总体要求

**★项目名称及最高限价**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 数量 | 最高限价 |
| 中山大学孙逸仙纪念医院2024年度安防系统类零星工程施工服务 | 1项 | 人民币616561.77元 |

1.1 响应人应按照采购项目需求书的内容、范围、条款等进行报价，包含与本项目有关的设备材料的采购、检测、包装、装卸、运输、保管、保险、安装、调试、验收、质保、人员培训、保险、相关税费等一切相关费用。响应人应在充分考虑可能发生的突发状况的基础上合理报价，在合同执行期间保持不变，响应人不得再以其它任何形式向院方索要增加任何的费用。

1.2 响应人应提供所投品牌厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。响应人响应时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），则响应人供货时应使用该厂家的最新产品提供给本项目单位，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。

1.3 采购人有权对成交人所提交的设计方案进行评审和响应产品进行测试，符合要求后才能进入安装阶段，如果测试达不到响应技术需求，成交人须于15个日历天内完成整改，整改期内测试仍未达到项目采购技术需求，每超1个日历天采购人将对成交人进行扣罚100元/天。测试及整改过程所产生的费用由成交人承担，成交人应承担相应法律责任。

1.4 响应人应确保设备及所有配套件的完整性和可靠性。对于采购文件没有列出，而对该设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，响应人有责任给予补充。

**（二）**★3、**工期及交货要求：**

3.1 服务期：自合同签订之日起至2024年12月31日。

（1）供应商按保卫科要求完成相应设备安装、调试、验收及结算工作。

（2）当在服务时间内结算金额达到合同金额时，采购人不再继续委托成交供应商提供服务，并终止合同。

（3）合同期限期满时，结算金额未达到采购预算金额的，按实结算，合同终止。

3.2 交货要求：采购清单中的设备数量只作为本项目采购参考数，不作为最终结算依据；实际数量由采购人根据实际需求要求供应商提供的设备数量为准，供应商所有设备均需确保完整包装到达项目现场。

**（三）**★4、**付款方式：**

4.1 响应人每月按采购人保卫科要求完成相应设备安装调试，并通过采购人组织的验收合格后，成交人按采购人要求提交相应的竣工资料且相应结算经采购人审定后15个工作日内，采购人支付经审定的结算价的95％给成交人。保修期满后30个工作日内，无发现质量问题，采购人支付结算价款的5％给成交人；如成交人为中小微企业，可提供中小企业承诺函，经采购人验收合格并经审计后十五个工作日内一次性支付审核价的所有款项，逾期未提供者视为非中小微企业。

4.2 付款形式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。

**（四）★项目内容：**根据医院实际需求安装网络摄像机、监视器、硬盘录像机等安防监控设备，具体以采购人需求为准。

具体采购清单与产品参数要求见下表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **拟选品牌、型号** | **产品特征规格** | **单位** | **工程量** |
| 管理用电脑 | 戴尔/惠普/联想 | 类型：单主机；内存容量：8GB;硬盘容量：512GB SSD；操作系统：Windows 11；处理器：intel i5 | 台 | 1 |
| 存储服务器 | 海康威视 DS-A80624S/大华 | 录像模式：视频（2Mbps）+图片 512路（录像+回放） 处理器：64位多核处理器 高速缓存：4GB 磁盘数量：24  磁盘接口及容量：SATA/1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB 热插拔磁盘：支持 RAID级别：RAID0、1、3、6、10、50、VRAID、JBOD、Hot-Spare 磁盘管理：磁盘检测预警及修复 逻辑卷管理：录像卷管理 数据保护：WORM防篡改、系统性信息实时备份、卷克隆 网络协议：RTSP、ONVIF、PSLA 、GB/T28181 数据接口：2个千兆以太网口（不支持扩展） 管理接口：1个千兆以太网口 USB接口：2个 VGA接口：1个 电源：冗余电源 功耗（含盘）：工作功耗≤449W 额定功耗≤550W 环境温度：工作5℃～35℃ 储藏-20℃～70℃ 环境湿度： 工作20%～80%（无结冰、无凝露） 储藏5%～90%（无结冰、无凝露） 机箱：19英寸4U标准机箱 尺寸：484mm（宽）×173mm（高）×683mm （深） 重量（不含硬盘）：≤40Kg | 台 | 1 |
| 高清解码器 | 海康威视DS-6A01UD/海康威视 DS-6901UD/大华 | 超高清解码器 网口：1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 语音对讲输入：1个，3.5mm音频接口 报警输出接口数：8路报警输出 串行接口：1个标准232接口 （RJ45），1个标准485接口 音频输出接口：1路 语音对讲输出：1个，3.5mm音频接口 报警输入接口数：8路报警输入  电源：外置 12 VDC 工作温度：-10 ℃ ～ 55 ℃ 工作湿度：10％ ～ 90% 解码分辨率：2400W像素 解码通道：16 解码能力：支持 2路 1200W，或 4路 800W ，或 6路 500W，或6路400W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P及 以下分辨率同时实解码; 画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16  视频输出接口：1路HDMI 1.4，1路VGA，1路BNC  输出分辨率：HDMI:  4K: 3840 × 2160@30 Hz   1080P: 1920 × 1080@60/50 Hz,   720P: 1280 × 720@60/50 Hz,  BNC:   PAL制式: 704 × 576,   NTSC制式: 704 × 480 | 台 | 1 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8608N-I9-V3/海康威视DS-8608N-I8（K8)/大华DH-NVR4808-HDS2/宇视NVR308-16X-DT | 1、▲8路≥8盘位网络硬盘录像机； 2、支持≥1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出； 6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 8、支持≥8个SATA接口，1个eSATA接口。 | 台 | 1 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8616N-I8/海康威视DS-8616N-K8/海康威视DS-8616N-K8-V2/大华DH-NVR4816-HDS2/宇视NVR308-16X-DT | 1、16路8盘位网络硬盘录像机； 2、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出； 6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 7、支持最大8路同步回放及多路同步倒放； 8、支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 1 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8632N-I8/海康威视DS-8632N-K8/海康威视DS-8632N-K8-V2/大华DH-NVR4832-HDS2/宇视NVR308-32X-DT | 1、32路8盘位网络硬盘录像机； 2、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出； 6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 8、支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 4 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-9632N-M8/大华DH-NVR4832-HDS2/宇视NVR308-32X-DT | 1、32路8盘位网络硬盘录像机； 2、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 5、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出； 6、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 8、支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份。 | 台 | 1 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8632N-I16-V3/海康威视DS-8632N-I16/海康威视DS-8632N-K16/海康威视DS-8632N-K16-V2/大华DH-NVR816-32-HDS2/宇视 32路16盘位网络硬盘录像机 | 1、▲最多可接入32路视频信号 ； 2、支持1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 3、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 4、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI 1支持4K高清分辨率输出； 5、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 6、▲支持16个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份 | 台 | 1 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视DS-8664N-I16-V3/海康威视DS-8664N-I16/海康威视DS-8664N-K16/海康威视DS-8864N-R16/4K/大华DH-NVR816-64-HDS2 64路16盘位网络硬盘录像机 | 1、▲最多可接入64路视频信号； 2、支持萤石云服务； 3、可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机； 4、支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 5、支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 6、支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出； 7、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 8、▲支持16个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份 | 台 | 1 |
| 网络硬盘录像机 | 海康威视 DS-96128N-I16R/C-V3/海康威视DS-96128N-M16/大华/宇视128路16盘位网络硬盘录像机 | 1、▲最大可接入128路高清网络视频； 2、集成视音频编解码技术、嵌入式系统技术、存储技术、网络技术和智能技术等，部署简单，功能齐全； 3、支持接驳符合ONVIF及众多主流厂商的网络摄像机； 4、支持1200W高清网络视频的预览、存储与回放； 5、支持硬盘热插拔，支持RAID0、RAID1、RAID5，RAID6，RAID10，支持全局热备盘； 6、支持RTPoverHTTPS和SDKoverTLS码流加密技术，以提供更安全的码流传输服务（最大支持128Mbps带宽传输，RAID开启时，最大支持64Mbps带宽传输）； 7、支持多个HDMI、VGA口同时输出，且可分别预览或回放不同通道的图像； 8、支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 9、▲支持16个SATA接口，1个eSATA接口，可选配miniSAS高速扩展接口，充分满足高清存储所需硬盘空间； 10、可选配接口扩展板，支持4个千兆光口，8个RS-485串行接口，32进16出报警接口 | 台 | 1 |
| 监控硬盘 | 监控专用硬盘 | 监控级硬盘  转速等级：5400RPM 缓存：≥64MB 接口：SATA接口 规格：3.5英寸 ▲容量：6TB | 块 | 40 |
| 监控硬盘 | 企业级硬盘 | 企业级硬盘 缓存：≥128MB 接口：SATA接口 ▲容量：8TB | 块 | 40 |
| 监视器 | 海康威视/大华/AOC 22寸监视器 | 显示类别 TFT-LED背光 屏幕尺寸 22寸 最大分辨率 1920×1080P 最佳工作分辨率 1920×1080@60Hz 亮度 250cd/m2 对比度 1000：1 | 台 | 20 |
| 监视器 | 海康威视DS-D5024FQ/海康威视DS-D5024FQ-NA/大华DH-LM24-F210/富泰尔、三星监视器 | 显示类别 TFT-LED背光 屏幕尺寸 24寸 最大分辨率 1920×1080P 最佳工作分辨率 1920×1080@60Hz 亮度 250cd/m2 对比度 1000：1 | 台 | 5 |
| 电视机 | 海信Vidda 50V1H-M/L50M5-RK99/创维酷开50J3 | 屏幕尺寸：50英寸； 屏幕分辨率：超高清4K； 屏幕比例：16：9  运行内存：1.5GB 存储内存：8GB 背光方式：直下式/ DLED 响应时间：≤8ms 工作电压：220V 电源功率：≤120W 待机功率：0.5W | 台 | 1 |
| 网络摄像机 | 海康威视DS-2CD3346WD-I（DS-2CD3346WDV3-I）/海康威视DS-2CD3356WD-I（DS-2CD3356WDV3-I/海康威视DS-2CD3366WD-I（DS-2CD3366WDV3-I）/大华DH-IPC-HDW2433C-A/宇视IPC3A4S-IR3-AUPF（IPC3A5I-IR3- AUPF） | ▲400万～600万像素星光级POE高清摄像机；POE H.265编码；最大图像尺寸：≥2560×1440；清晰度: 4MP～6MP；感光面积: 1/3英寸 | 支 | 50 |
| 网络摄像机 | 海康威视DS-2CD7187HWDV2-IZS(2.8-12mm)/海康威视DS-2CD7187EWDV2-IZS(2.8-12mm) | 800万星光级半球型网络摄像机；最大图像尺寸：3840×2160；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；音频：2路输入（Line in),1路输出（Line out),2个内置麦克风，1个内置扬声器；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DC12V,30mA）；电源输出：支持DC12V,100mA | 个 | 1 |
| 网络摄像机 | 海康威视DS-2CD3386FWDV3-LS/海康威视DS-2CD2386FWDV3-LS/海康威视DS-2CD3T86FWDA4-LS/大华 | 800万像素POE高清摄像机；最大图像尺寸：3840×2160；清晰度: 4K；支持MicroSD/MicroSDXC卡，最大256GB本地存储；1个内置麦克风，高清拾音 | 支 | 5 |
| 高清球机 | 海康威视DS-2DC2402IW-DE3/海康威视iDS-2DC2402IX-DE3/大华/宇视400万高清球机 | 支持最大2560×1440@30fps高清画面输出；支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间；支持4倍光学变倍，16倍数字变倍；采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达30m；支持区域人脸抓拍、入侵侦测、越界侦测、移动侦测，等智能侦测功能；支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控；支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR；支持镜像、一键恢复功能；支持350°水平旋转，垂直方向0°-90°；支持300个预置位，8条巡航扫描；支持联动声光报警；支持3D定位功能，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；支持定时抓图与事件抓图功能； 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；内置麦克风，同时支持1路音频输入和1路音频输出；内置speaker(内置功放)，可无须外接音频设备实现双向语音对讲；内置1路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；支持选配Wi-Fi功能；支持最大256G的 Micro SD/SDHC/SDXC卡存储；支持E家协议和萤石云服务 | 个 | 5 |
| 防爆摄像机 | 海康威视DS-2XE6147FWD-HS（DS-6146FWD-HS）/大华DH-IPC-HDEW4443Q-AS/普天视PB-8080ay防爆摄像机 | 1、最高分辨率可达400W像素（2560 x 1440）,并在此分辨率下可输出25fps实时图像； 2、支持H.265 / H.264 / MJPEG视频压缩算法,支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置； 3、支持OSD颜色自选，支持120dB宽动态，支持背光补偿,强光抑制,透雾,电子防抖； 4、支持ONVIF(PROFILE S,PROFILE G), ISAPI,GB28181,Ehome协议接入 支持防雷、防浪涌、防静电 5、支持三码流技术，支持电动镜头调节角度； 6、防爆标志:Exd IIC T6 Gb /ExtD A21 IP68 T80℃； 7、支持IP68防护等级 8、支持10M/100M/1000M自适应网口，支持1对音频输入/输出,支持单声道音频，支持1对报警输入/输出， 支持BNC模拟输出 | 支 | 2 |
| 交换机 | 海康威视DS-3E0105P-E（DS-3E0105P-E/M）/普联TL-SF1005P/华三 S305-PWR | 提供5个10/100M自适应RJ45端口POE供电交换机 | 台 | 20 |
| 交换机 | 海康威视DS-3E0109P-E（DS-3E0109P-E/M）/普联TL-SF1009P/华三 S1008V-PWR | 提供9个10/100M自适应RJ45端口，8口百兆+1口POE供电交换机 | 台 | 10 |
| 交换机 | 海康威视DS-3E0318P-E/DS-3E0318SP-E/普联TL-SL1218MP/华三S1016V-PWR | POE交换机；接口数量：16个10/100M接口；交换机类型：百兆交换机；传输速度: 100Mbps； | 台 | 10 |
| 26口千兆POE交换机 | 海康威视DS-3E0526P-E/海康威视DS-3E1526SP-E/普联TL-SG2226PE /华三S1226F-HPWR | 大功率POE交换机；接口数量：24个千兆POE电口和2个千兆网口 | 台 | 6 |
| 电源板 | 品牌:海康威视 型号：DS-D2046NH-B电源板 | 专用 | 块 | 6 |
| 千兆光纤收发器 | 普联TL-FC311A（B）-3/海康威视DS-3D201T/R-3E(SC)/netLINK HTB-4100A（B）-3KM | 采用波分复用技术，发送波长1550nm，接收波长1310nm，传输距离高达3公里； | 对 | 10 |
| 千兆多模单纤光纤收发器 | 汤湖 HTB-GM-03AB1/普联/海康威视/博扬 | 光纤接口：SC接口；传输速率：千兆；光纤类型：多模单纤；外壳金属：优质金属 | 对 | 4 |
| 485光纤收发器 | 慧谷/汤湖TH-RS485/烽火威视 1路RS485双向光纤收发器 | 可同时支持1-2路RS485/422/232接口与光纤转换; 光纤波长：多模500M，单模20km；波特率：0-120kbs，自动侦测信号速率；电口形式：5位接线端子；接口保护：600W浪涌保护，1500V静电保护；尺寸：22×69×100mm | 对 | 2 |
| 光纤模块 | 汤湖/胜为/普联/慧谷/博扬千兆SFP光模块 | 单模单纤，光口转电口网口模块；DDM数字诊断功能，实时检测模块状态，快速找出故障位置，简化维护工作，提高系统稳定性；采用优质芯片方案，功耗低，性能稳定，安全通讯；采用行业标准规格设计，即插即用，支持热拔插，方便升级；兼容各大品牌设备 | 对 | 6 |
| 千兆无线网桥 | 海康威视F03S-5ACE/G/乐光LG-N620/TP-LINK TL-S5G-5KM/水星MWB505G | 传输距离：5KM LAN输出口：千兆网口 类型：室外 无线速率：800M/900M 天线：内置天线 供电方式：POE/DC供电 | 对 | 10 |
| 拾音器 | 快鱼D150/快鱼C400/快鱼P20 TRADIO/海康威视DS-2FP4021-MD/烽火BM-K-5 | 监听面积：5平方米-30平方米 频率响应：20Hz ～ 20kHz 灵敏度：-35dB 信噪比：≥65dB ( 1米40 dB音源)30dB (10米40 dB音源) 1KHz at 1 Pa 指向特性：全方向性 电源电流：20 mA 工作环境温度：-25℃～70℃ | 个 | 6 |
| 无线收音麦 | 纽曼MC87/鼎族m22/金运M18/好牧人 | 进口全指向咪芯，等量接收各方向声音，高灵敏收音；AR智能算法，有效区分人声及环境音，提高人声清晰度；多级增益控制，将输入输出在-12分贝～12分贝之间调节，从而录制更多声音细节；新2.4G无线传输技术，80米远距离收音抗干扰 | 套 | 2 |
| 监控音箱 | 漫步者MR4/普瑞声纳E3.5/百灵达TRUTH3.5 | 输入灵敏度：TRS平衡输入；+4dBu,AUX/RCA非平衡输入：-10dBV；失真限制的输出功率：21W+21W；额定声频率响应范围：60Hz-20KHz；音频输入：TRS平衡输入、RCA非平衡输入、AUX非平衡输入；信噪比：≥85dBA；总谐波失真+噪声（%）≤0.2% | 台 | 2 |
| GPS 自动授时卫星单面电子钟 | 晟昊/虹泰/康巴丝 | 4G+卫星授时，精确到秒，无需设置，自动同步；支持移动、联通、电信网络接收卫星时间，内置4G卫星芯片，插电即准；高透光亚克力面板，铝合金圆角边框；高清LED显示，大时间设计 | 台 | 1 |
| UPS不间断电源 | 华为2000-A-3KTTS/山特C3K-E/雷迪司G3KL | 输入输出制式：单相输入，单相输出；输入制式：L+N+PE；额定输入电压：220/230/240Vac；输入电压范围：110～300Vac；输入频率范围：40～70Hz； | 台 | 1 |
| 交换机POE电源 | 品牌：H3C 型号：GPL520-ADH | 输入：100-240V 50/60HZ 8A 输出：12V 12.5A-50V 7.5A/15A | 个 | 5 |
| 球机专用电源 | 海康威视/大华/宇视 | 专用12V/3A | 个 | 5 |
| 电源 | 海康威视/东莞小耳朵/明纬 | 12V/16A | 个 | 20 |
| 切换器 | 山泽HV-603W/绿联40234/毕亚兹三进一出切换器 | 三进一出HDMI切换器；分辨率：4K\*2K/1080P；材质：ABS塑料；切换：按键/遥控 | 台 | 6 |
| 录像专用存储卡 | 闪迪/金士顿/海康威视 | 128G TF内存卡，4K高清；适用于拍摄4K超高清视频；防水耐热抗冲击 | 张 | 4 |
| 遥控组件 | 定制 | 国标 | 套 | 6 |
| POE中继器 | 普联TL-SF1005P-S30 /莱菁栎千兆POE网络延长器/多川poe中继器 | 提供5个10/100Mbps RJ45端口；集POE供电和POE受电于一体，支持IEEE 802.3af/atPOE标准，整机大POE输出功率30W | 台 | 30 |
| POE分离器 | 海康威视/中天恒科/汤湖/胜为/小耳朵/慧谷 | 48V转12V百兆POE分离器 | 个 | 20 |
| 空气开关 | 公牛/德力西/正泰 NXBLE-32 | 功能：短路/漏电/过载保护；极数：2P；电压：230V-400V；电流：20A | 个 | 10 |
| 空气开关箱 | 定制 | 面板材质：阻燃PC：厚度：大于等于1.0mm | 个 | 10 |
| PDU插板 | 公牛GN-E1080/德力西/绿联 | 规格：全长1.8米；孔位：8插位（8位10A插孔）；功率：10A-2500W | 个 | 10 |
| 摄像机支架 | 定制 | PVC支架 | 个 | 50 |
| 摄像机专用支架 | 定制 | 防爆定制支架 | 个 | 2 |
| 电视机支架 | 国标配套 | 仰角可调壁挂 电视架子 40～55英寸小米创维夏普TCL海信等通用 | 套 | 2 |
| 立杆 | 定制 | 1.5～3米铝合金立杆 | 套 | 3 |
| 网络机柜 | 国标定制 | 9U网络机柜 | 个 | 1 |
| 网络机箱 | 国标定制 | 6U机箱，550（宽）×400（深）×300（高）mm | 个 | 2 |
| 网络机箱 | 国标定制 | 4U机箱，530（宽）×400（深）×200（高）mm | 个 | 5 |
| 接线箱 | 国标定制 | PVC防水箱320\*235\*100mm | 个 | 20 |
| 接线箱 | 国标定制 | 监控专用网络接线箱 | 个 | 10 |
| 熔纤 | 定制 | 热熔纤及配件 | 点 | 48 |
| HDMI线 | 山泽100SH8/绿联10110/飞利浦(PHILIPS)SWL6118 | 工程级HDMI高清线；升级HDMI2.0技术，支持4K/60Hz高清分辨率、18Gbps带宽和HDR显示，画质细腻真实，清晰展现每一个细节；3D立体成像，视野更广，画面更真实。 | 条 | 6 |
| USB延长线 | 绿联/山泽/胜为 | 线长：15米；线芯：无氧铜；外被：PVC； | 条 | 6 |
| 光纤终端盒 | 中天恒科ZT-ZDH-4810L/netLINK HTF-48LC-SM/汤湖 | 24口48芯单模LC满配,机架式 LC接口，加厚冷轧钢板，抗压耐冲击，持久使用不易变形。 | 个 | 4 |
| 光纤跳线 | 中天恒科ZT-L103-SM/汤湖TH-D120/山泽G1-LCLC03 | 3m电信级LC-LC单模双芯光纤跳线 | 条 | 20 |
| 光缆 | 中天恒科ZT-GYTA-24B1.3/汤湖/博扬BY-GYTA-24B1.3 | GYTA室外铠装24芯单模光纤 | 米 | 400 |
| 网线 | 海康威视/来事达/联嘉祥/帝一超五类网线 | 超五类网线0.5无氧铜纯铜双绞 | 米 | 4000 |
| 电源线 | 联嘉祥/来事达/帝一 | 国标RVV2\*1.0mm² | 米 | 1000 |
| 线管 | 国标 | PVCФ25 | 米 | 3000 |
| 拆装费 |  | 拆除并重新安装摄像机 | 支 | 30 |

**备注：项目清单的技术要求为最低配置参数要求，响应产品的性能参数必须等同或者高于现有参数需求，则视为实质性响应，反之视为无效响应。（所报各项技术标准必须符合国家规定标准。）**

**（五）**★**6.2测试验收**

6.2.1 测试要求

视频监控设备安装完成后，响应人应首先将响应用户需求书中给出的具体测试计划、内容和方法，与采购人讨论并通过后，方可按计划进行测试。

1）单项测试 单项产品安装完成后，进行产品自身性能的测试。

2）联机测试 设备安装完成后，对设备进行联网运行，并进行相应的联机测试和性能测试。

6.2.2 设备试运行

安防监控设备经过调试及系统网络参数测试之后，进行为期一个月的试运行，试运行期间若整个设备稳定性可靠，经验收合格，设备整个项目由成交人正式移交采购人，否则，由成交人负责在运行期间的一切费用，对系统继续进行调试，直至满足设计要求为止。

6.2.3 产品验收要求

1）依采购文件要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如原产地证明、机电批文、进货单、装箱单、保修证明、保修单、随箱介质等）的验收。

2）拆箱后，应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质进行登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。

3）设备通电测试应单台进行，所有设备通电自检正常后，才能相互连结。

4）设备全部安装完成且连接完毕进行系统测试，应严格按测试计划进行，做好各项原始记录。

5）系统测试中如发现设备性能指标或功能上不符合采购文件和合同要求时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

6.2.4 系统验收要求

1）系统验收要求对各个单项产品的测试和网络系统联机测试以及试运行，均达到采购文件要求的性能和产品技术规格中的性能，并实现系统正常运行后进行。

2）响应人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、测试、验收报告、所有设备的账户和密码等文档交付采购人。

**（六）**★**6.3售后服务**

6.3.1所有设备均须由成交人提供壹年保修服务，保修服务期自供需双方代表在本项目最终验收单上签字之日起计算。成交人须提出保修期内的维修、维护内容，服务方式、范围（产品、技术、模块、部件）等，所有费用均已计入总价。

6.3.2壹年保修服务期内，成交人负责对其提供的设备整机进行维修，并且保证定期上门检修，不再向用户收取费用。

6.3.3设备故障报修的响应时间为2小时。若电话中无法解决，4小时内到达现场进行维护。

6.3.4在保修期内，成交人的响应时间不超过2小时，到达现场时间不超过4小时，排除故障问题时间不超过24小时。若不能在规定时间内维修好，成交人应在24小时内向采购人提供同型号或同档次的代用设备，供采购人使用，直至原设备维修好。成交人负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。所更换的设备（包括零部件）必须满足采购人要求并为采购人所接受，直至故障设备修复。

6.3.5所有设备保修服务方式均为响应人上门保修，即由响应人或原厂家派员到用户设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由成交人承担。

6.3.6对于不能明确是否是硬件出现故障时，成交人应尽力配合应用开发商进行检查，在必要时，能在上述响应时间内到达现场协助排除问题。

6.3.7成交人须提出保修期内的维修、维护内容和范围（产品、技术、模块、部件）。

6.3.8如成交人没有履行约定的维修义务，采购人可以自行选择其他方式来维修，所产生的费用由成交人承担。

**（七）**★6.4.2成交人提供维修保养技术人员（两人）名单及联系方式，如成交人维修保养技术人员有人事变动，需及时通知采购人，跟进的维修保养技术人员需采购人认可。

8、我方承诺响应文件未含有贵院不能接受的附加条件。

9、我方承诺按采购工程量清单填报价格，无修改、增减采购工程量清单的项目、表格、内容等。

10、我方完全服从和尊重评审委员会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得成交资格。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效响应处理，我方愿意承担相应的法律责任。

我方对在本函及响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。

**（注：本响应承诺函内容不得擅自删改）**

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**四、商务评审**

**（一）商务评审自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审指标** | **评审细则** | **提供情况** | **证明资料** |
| 企业相关资质认证  （8分） | 1.具有安防工程企业设计施工维护能力证书，一级得2分，二级得1分，其他或不提供得0分；  2.具有CCRC信息安全服务资质认证证书（安全集成），一级得2分，二级得1分，其他或不提供得0分；  3.具有电子与智能化工程专业承包资质证书，一级得2分，二级得1分，其他或不提供得0分；  4.具有信息系统建设和服务能力等级证书，CS4级及以上得2分，CS3级及以下得1分，不提供得0分；  注：以提供的证书复印件加盖供应商公章为评分依据，以上证书必须在有效期内，且证书获得单位必须与响应人名称或设立该分支机构的法人单位名称一致，无则不得分。 | □有  □无 | 响应文件  （ ）页 |
| 企业管理体系认证情况  （5分） | 1.具有质量管理体系认证证书，得1分；  2.具有环境管理体系认证证书，得1分；  3.具有职业健康安全管理体系认证证书，得1分；  4.具有信息安全管理体系认证证书，得1分；  5.具有商品售后服务评价体系证书，五星得1分，四星得0.5分，其他得0分。  注：所提供证书认证范围需含“信息系统集成”或“安全技术防范控制”。需提供相关证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，未按要求提供材料的不得分。 | □有  □无 | 响应文件  （ ）页 |
| 项目团队人员资质情况  （9分） | 一、项目经理  1.具有信息系统项目管理师证书，得1分；  2.具有网络工程师证书，得1分；  3.具有IT服务项目经理证书，得1分；  4.具备电子信息类或计算机类本科毕业证书，得1分；  二、团队主要技术人员  1.具有物联网应用高级工程师证书，得1分；  2.具有信息安全保障人员认证证书（安全集成），得1分；  3.具有传输与接入（有线方向）通信专业技术人员职业资格证书，得1分；  4.具有交换技术通信专业技术人员职业资格证书，得1分；  5.具备系统集成项目管理工程师证书，得1分；  本项最高9分，一人多证只计其中一个。  注：须提供相关证书证明材料及以上人员在供应商服务的外部证明材料扫描件，如响应截止日前三个月以内任意一个月的的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等，提供不完整的不得分。 | □有  □无 | 响应文件  （ ）页 |
| 同类项目业绩  （8分） | 自2021年1月1日至今承担过的同类建设项目业绩，每提供一份得2分，本项最多得8分。  注：需提供合同关键页（合同首页、盖章页、项目金额页、采购内容页等）扫描件作为证明材料（分支机构响应的，总公司（总所）业绩可纳入评审，需提供从属关系证明），未按要求提供材料的不得分。 | □有  □无 | 响应文件  （ ）页 |

**响应人应根据《商务评审自查表》的各项内容填写此表，并提供相应的证明资料及填写页码，如未提供，评审委员会有权认为不具备或不符合，并影响响应人的得分。**

注：

1.请在表格下方附上相关证明资料，提供所需证书（或证明文件）复印件且加盖公章方可得分，不提供不得分；

2.本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料，需清晰反映相关的数据及印章等，如模糊不清无法辨别的，视为未按要求提交，该项评分不得分；

3.本表要求提供的证书等证明文件，如有有效期的，须在有效期内，否则不予得分；

4.承诺以上响应情况属实，如有虚假响应，同意本项目一票否决，并列入采购人失信供应商名单；

5.本自查表不得擅自删改。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**（二）商务评审证明资料**

**1、企业相关资质认证**

注：以提供的证书复印件加盖供应商公章为评分依据，以上证书必须在有效期内，且证书获得单位必须与响应人名称或设立该分支机构的法人单位名称一致，无则不得分。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**2、企业管理体系认证情况**

注：所提供证书认证范围需含“信息系统集成”或“安全技术防范控制”。需提供相关证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，未按要求提供材料的不得分。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**3、项目团队人员资质情况**

注：须提供相关证书证明材料及以上人员在供应商服务的外部证明材料扫描件，如响应截止日前三个月以内任意一个月的的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等，提供不完整的不得分。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**4、同类项目业绩**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目主要内容** | **签约日期** | **服务时间** | **项目负责人及电话** | **页码** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

自2021年1月1日至今承担过的同类建设项目业绩，每提供一份得2分，本项最多得8分。

注：需提供合同关键页（合同首页、盖章页、项目金额页、采购内容页等）扫描件作为证明材料（分支机构响应的，总公司（总所）业绩可纳入评审，需提供从属关系证明），未按要求提供材料的不得分。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**五、技术评审**

**（一）技术评审自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审指标** | **评审细则** | **提供情况** | **证明资料** |
| 项目实施  方案  （15分） | 根据供应商提供的项目实施方案进行综合评价：  1.项目质量、进度、团队、实施等管理措施详细、可行、切合实际，方案具体，得15分；  2.项目质量、进度、团队、实施等管理措施较详细、可行、切合实际，方案较具体，得10分；  3.项目质量、进度、团队、实施等管理措施及方案基本满足，得5分；  4.方案不可行，或未提供方案的，得0分。 | □有  □无 | 响应文件  第（ ）页 |
| 采购内容响应情况  （15分） | 1.对于“用户需求书”中带“▲”技术参数的响应程度进行评审：  带“▲”重要技术参数（共10条）每满足(或优于)1条得1分，满分10分。注：对于带“▲”号技术条款，要求提供相应证明材料的，必须在响应文件中提供相应的证明材料复印件。不提供证明材料或证明材料不足或证明材料模糊不清或证明材料未能有效证明满足相应参数要求的，该条款将视为负偏离。  2.其他非“★”、非“▲”的一般技术指标全部满足得5分。  注：供应商需提供完全满足非“★”、非“▲”的一般技术指标的承诺函，加盖公章，不提供的得0分。承诺函格式自拟。 | □有  □无 | 响应文件  第（ ）页 |
| 售后服务  （10分） | 根据响应供应商的售后服务情况进行评价：  1.售后服务内容完全契合项目用户需求的，得10分。  2.响应供应商售后服务内容与项目用户需求基本相符，得6分。  3.响应供应商售后服务内容与项目用户需求缺乏相关性，得2分。  4.未提供或其他，得0分。 | □有  □无 | 响应文件  第（ ）页 |
| 培训服务  （10分） | 根据响应供应商的培训服务情况进行评分：  1.响应供应商培训服务内容完全契合项目用户需求的，得10分。  2.响应供应商培训服务内容与项目用户需求基本相符，得6分。  3.响应供应商培训服务内容与项目用户需求缺乏相关性，得2分。  4.未提供或其他，得0分。 | □有  □无 | 响应文件  第（ ）页 |

**响应人应根据《技术评审自查表》的各项内容填写此表，并提供相应的证明资料及填写页码，如未提供，评审委员会有权认为不具备或不符合，并影响响应人的得分。**

注：

1.请在表格下方附上相关证明资料，提供所需证书（或证明文件）复印件且加盖公章方可得分，不提供不得分；

2.本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料，需清晰反映相关的数据及印章等，如模糊不清无法辨别的，视为未按要求提交，该项评分不得分；

3.本表要求提供的证书等证明文件，如有有效期的，须在有效期内，否则不予得分；

4.承诺以上响应情况属实，如有虚假响应，同意本项目一票否决，并列入采购人失信供应商名单；

5.本自查表不得擅自删改。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**（二）技术评审证明资料**

**1、项目实施方案**

注：

（1）响应人根据本项目的实际需求，自行拟写；

（2）为方便评审查阅，请标注页码。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**2、采购内容响应情况**

注：

（1）响应人根据“用户需求书”中带“▲”技术参数的响应情况。对于带“▲”号技术条款，要求提供相应证明材料的，必须在响应文件中提供相应的证明材料复印件。不提供证明材料或证明材料不足或证明材料模糊不清或证明材料未能有效证明满足相应参数要求的，该条款将视为负偏离；

（2）出具其他非“★”、非“▲”的一般技术指标的承诺函，格式自拟，加盖公章。

（3）为方便评审查阅，请注明页码。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**3、售后服务**

注：

（1）响应人根据本项目的实际需求，自行拟写；

（2）为方便评审查阅，请注明页码。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**4、培训服务**

注：

（1）响应人根据本项目的实际需求，自行拟写；

（2）为方便评审查阅，请注明页码。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或法定授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日