广州南方学院图书馆视频监控建设项目采购需求书

1. **项目概况**

1.项目名称：广州南方学院图书馆视频监控建设项目。

2.项目概况：本项目为广州南方学院图书馆内部视频监控建设项目。广州南方学院图书馆共5层，分为主楼和附楼，建筑面积约2.5万平方米。本项目在图书馆内部预计新建视频监控点64个，包括在图书馆前广场、主出入口、地下车库、主要公共区域、主要通道、楼梯口等处所部署高清红外监控摄像机，进行全天候监控，并建设相应的传输链路及存储系统。

3.建设时间：2021年8月20日前。

4.项目地址：广州市从化区温泉镇温泉大道882号。

5.项目预算金额：30万元。

6.项目资金来源：经批准的2020-2021学年大中型维修改造预算专项。

7.供应商资质要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

（4）具有依法缴纳税收的良好记录；

（5）曾参加过其他院校同类型的采购活动，在经营活动中没有重大违法记录。

（6）注册资金200万元（含200万元）以上，具备独立法人资格。

（7）具有广东省安全技术防范工程设计、施工、维修二级资格证（外省企业参与投标的必须提供省公安厅的出具的有效的技防备案证）。

（8）投标人在投标时须提供摄像机，并根据招标要求配合采购方进行技术性能测试，测试内容包括但不限于下列内容，要求测试结果将作为评标时评分与验收时的重要参考依据。

**二、总体要求**

1.本项目采购预算为人民币30万元。

2.本项目核心产品为网络高清红外枪机。

3.投标总报价包括完成本项目的成本、利润、运费、税金等全部费用。投标人所投设备及材料应是原厂原装、全新的产品，并符合下列要求：国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。

4.投标人应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。

5.伴随服务：全部设备的技术设计、运输、安装调试、人员培训、售后服务、含税等费用。前述费用包含在投标总价内。

6.投标报价清单必须与采购货物清单一致。

7.签订合同时提供“货物设备技术要求”中注明“提供公安部检测报告证明”、“第三方检测报告”等相关证明材料。

8.如评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，可要求投标人提供书面说明（报价成本分析报告），投标人需在接到评标委员会通知后一小时内提供详细的报价成本分析报告（包含各项进货成本、开发设计成本明细、项目实施成本、税费、利润、安装成本等等的详细说明）及相关佐证材料。如未能及时提供报价成本分析报告或评审委员会认为其报价成本分析报告不合理的，评标委员会将对其作为无效投标处理。

9.投标人在响应投标方案中对这部分内容应尽量列出具体参数或作出详细应答。如果投标人只简单注明“符合”或“满足”，将影响其技术商务得分。

10.投标人所提供的设备必须是未使用过的全新产品，卖方需随设备装箱提供制造厂的设备检验、测试报告、设备检验合格证书、质量保证书和保修书等证明文件。

11.投标人须在投标文件中填写《技术响应表》，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。

12.投标人必须确保设备及所有配套件的完整性和可靠性。对于招标文件没有列出，而对该设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充。

**三、技术参数及具体配置要求**

**（一）基本要求**

1.所有投标人须提供投标主要产品（网络高清红外枪机、全景摄像机、室内半球型摄像机、黑光摄像机、网络磁盘阵列等）彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求！（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。

2.投标人应提供已注册品牌制造商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。设备在正确安装后，能确保在正常的使用过程中安全、可靠，并达到有关规定的要求。设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。

3.为保证设备的稳定性和兼容性，要求关键产品（网络高清红外枪机、网络磁盘阵列等）必须为同一品牌的产品。

4.为保证网络设备的稳定性和兼容性，要求交换机产品（包括24口汇聚交换机、24口POE接入层交换机、16口POE接入层交换机、5口POE接入层交换机）必须为同一品牌的产品。

5.必须保证本项目相应设备，前端包括网络高清红外枪机、全景摄像机、室内半球型摄像机、防雷器和机柜等；项目中24口汇聚交换机、网络磁盘阵列等能与原有视频监控设备良好对接，系统实施基本不存在技术风险。签订合同后，中标单位需提供样机（包括高清网络视频摄像机、网络磁盘阵列）与以上设备进行对接测试。

6.所供设备必须为原厂正品，设备进场前提供相关证明材料。

7.须提供10%易损设备（如前端摄像机、防雷器、稳压电源、传输设备等）做为备品备件。

**（二）工程和设备要求**

1.在监控前端布点设计上，充分考虑建筑物布局的影响，在图书馆内点减少监控盲点。

2.对采购人的监控布点设计提出合理化建议，争取实现图书馆主要区域、人流量大区域等的视频监控全覆盖。

**（三）建设内容**

图书馆视频监控建设项目经费预算30万元，新建视频监控64个，包括：

1.图书馆门前广场安装夜视高清球机1个，对广场的大范围进行监控，同时支持放大特写，对环境中重点部位进行放大显示，能清晰洞察实况。图书馆本广场各部署高清红外网络摄像机1个，对广场进行全天候监控

2.在图书馆一楼进入地下车库的通道上安装高清红外网络摄像机1个，对进行停车场的车辆视频信号进行存储。

3.在图书馆负一楼到五楼公共区域和主要通道、楼梯口部署高清红外网络摄像机63个，对该部位进行全天候监控。

4.为前述视频监控末端建设相应的传输链路及存储系统，并归并于学校已建设的视频监控系统内。

5.投标单位投标时需对本建设方案进行优化并提供优化后的建设方案。项目实施前，投标单位必须对投标建设方案进行具体化，并提供实施方案的施工图纸，在采购单位审核同意后方予实施。

**（四）计划中视频监控分布**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **安装位置** | **覆盖范围** | **设备类型** | **安装点位说明** | **数量** | **镜头mm** | **安装方式** | **备注** |
| 1 | 图书馆门口外 | 图书馆门口外 | 高清红外球机 | 校园主干道及交叉口 | 1 | 6 | 立杆 |  |
| 2 | 图书馆地下停车场出入口 | 图书馆地下停车入口 | 高清红外枪机 | 地下室入口 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 3 | 图书馆前座一层东阅读区 | 图书馆前座一层东阅读区 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 4 | 图书馆前座一层东阅读区安全出口走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 5 | 图书馆一层东楼梯走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 6 | 图书馆前座一层西阅读区 | 图书馆前座一层西阅读区 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 7 | 图书馆前座一层西阅读区安全出口走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 8 | 图书馆一层西楼梯走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 9 | 图书馆一层中间楼梯口 | 图书馆一层中间楼梯口向东南通道范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 10 | 图书馆一层中间东梯口向电梯口范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 11 | 图书馆一层学术交流大厅 | 图书馆一层学术交流大厅向东南公共区域范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 12 | 图书馆一层后座阅览室 | 图书馆一层后座阅览室向东南范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 13 | 图书馆一层后座阅览室向西南范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 14 | 图书馆一层后座阅览室向东北范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 15 | 图书馆一层后座阅览室向西北范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 16 | 图书馆前座二层东阅读区 | 图书馆前座二层东阅读区向东 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 17 | 图书馆前座二层东阅读区中入口向西走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 20 | 图书馆二层东楼梯走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 21 | 图书馆前座二层西阅读区 | 图书馆前座二层西阅读区入口后向西 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 22 | 图书馆前座二层西阅读区儿童阅览区向南走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 23 | 图书馆二层西楼梯走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 24 | 图书馆二层中间楼梯口 | 图书馆二层中间楼梯口向东南通道范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 25 | 图书馆二层中间东梯口向电梯口范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 18 | 图书馆后座二层 | 图书馆后座二层向入口即向北 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 19 | 图书馆后座二层向西阅读区 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 26 | 图书馆前座三层阅览室 | 图书馆前座三层阅览室（东侧）居右向东阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 27 | 图书馆前座三层阅览室（东侧）居中向东阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 28 | 图书馆前座三层阅览室（东侧）居左向东阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 29 | 图书馆前座三层阅览室（西侧）居左向西阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 30 | 图书馆前座三层阅览室（西侧）居中向西阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 31 | 图书馆前座三层阅览室（西侧）居右向西阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 32 | 图书馆前座三层层东楼梯走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 33 | 图书馆前座三层层西楼梯走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 34 | 图书馆三层中间楼梯口 | 图书馆三层中间楼梯口向东南通道范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 35 | 图书馆三层中间东梯口向电梯口范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 36 | 图书馆后座三层 | 图书馆后座三层东南角向西北阅览区 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 37 | 图书馆后座三层东北角向西南阅览区 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 38 | 图书馆后座三层西北角向东南阅览区 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 39 | 图书馆后座三层西北角向南阅览区 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 40 | 图书馆后座三层西南角向北阅览区 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 41 | 图书馆后座三层西南角向东北阅览区 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 42 | 图书馆前座四层阅览室 | 图书馆前座四层阅览室（东侧）居右向东阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 43 | 图书馆前座四层阅览室（东侧）居中向东阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 44 | 图书馆前座四层阅览室（东侧）居左向东阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 45 | 图书馆前座四层阅览室（西侧）居左向西阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 46 | 图书馆前座四层阅览室（西侧）居中向西阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 47 | 图书馆前座四层阅览室（西侧）居右向西阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 48 | 图书馆前座四层层东楼梯走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 49 | 图书馆前座四层层西楼梯走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 50 | 图书馆四层中间楼梯口 | 图书馆四层中间楼梯口向东南通道范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 51 | 图书馆四层中间东梯口向电梯口范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 52 | 图书馆后座四层 | 图书馆后座四层东侧居中向西走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 53 | 图书馆后座四层东南角向入口 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 54 | 图书馆后座四层南侧居中向北走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 55 | 图书馆后座四层南侧居中向西北走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 56 | 图书馆前座五层阅览室 | 图书馆前座五层阅览室（东侧）居右向东阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 57 | 图书馆前座五层阅览室（东侧）居中向东阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 58 | 图书馆前座五层阅览室（东侧）居左向东阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 59 | 图书馆前座五层阅览室（西侧）居左向西阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 60 | 图书馆前座五层阅览室（西侧）居中向西阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 61 | 图书馆前座五层阅览室（西侧）居右向西阅读区域 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 6 | 壁装 |  |
| 62 | 图书馆前座五层层东楼梯走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 63 | 图书馆前座五层层西楼梯走廊 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |
| 64 | 图书馆五层中间楼梯口 | 图书馆五层中间东梯口向电梯口范围 | 高清红外枪机 | 图书馆主通道 | 1 | 4 | 壁装 |  |

**（五）货物设备采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项设备名称** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
| 1 | 高清红外摄像机 | 支 | 63 | 1.具有400万像素CMOS传感器。最大分辨率2560x1440。  2.最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于11级。（公安部型式检验报告证明）  3.红外补光距离不小于30米。  4.需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440@30fps，子码流704x576@30fps。  5.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。  6.需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址。（公安部型式检验报告证明）  7.需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。（公安部型式检验报告证明）  8.可开启或关闭智能后检索功能。（公安部型式检验报告证明）  9.不低于IP67防尘防水等级。  10.★同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。（公安部型式检验报告证明）  11.提供公安部型型式检验报告复印件。  12.产品品牌限海康威视，型号DS-2CD2T2XYZUV-ABCDEF，以与现有监控系统对接。 |
| 2 | 室外球机 | 支 | 1 | 1.具有300万像素CMOS传感器，2048×1536@30fps；.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR；  2.150米红外照射距离；焦距：4.7-94mm。  3.20倍光学；支持音频、报警；支持宽动态、透雾、强光抑制、Smart IR、3D数字降噪 ；  4.具备区域入侵侦测、越界侦测、音频异常侦测、移动侦测功能；  5.水平键控速度最大160°/s，垂直键控速  度最大120°/s，垂直范围-15°~90°；H.265/H.264/MJPEG；最大支持256GB Micro SD卡；  6.提供公安部型型式检验报告复印件。  7.产品品牌限海康威视，型号DS-2DF82ABCDW-XYZ/VWS，以与现有监控系统对接。 |
| 3 | 摄像机支架 | 个 | 63 | 原厂标配壁装支架，DS-1292ZJ |
| 4 | 球机支架 | 个 | 1 | 原厂标配吊装支架，DS-1602ZJ |
| 5 | 摄像机电源 | 个 | 63 | 原厂标配12V2A电源 |
| 6 | 球机电源 | 个 | 1 | 原厂标配12V2A电源 |
| 7 | 综合管理平台 | 路 | 64 | ★本项目所采购的前端设备、存储设备、智能诊断服务器及流媒体服务器必须与已建设的安防综合管理平台及拼接屏无缝对接，由综合管理平台统一授权管理和大屏显示（投标单位需出具原厂商针对本项目无缝对接的相关承诺函，否则将不予验收），IVMS-9600授权。 |
| 8 | 平台服务器升级 | 次 | 1 | 现有监控系统已满负荷，考虑增加监控点位较多，平台服务器需增加运载能力。 |
| 9 | 中心存储设备 | 个 | 2 | 1、接入带宽：可接入总码率不超过400Mbps的32路1920\*1080格式的视频图像；  2、硬盘：可接入16块SATA接口硬盘，可接入6T容量的SATA接口硬盘；  3、RAID功能：支持RAID0、RAID1、RAID6、RAID10和RAID5，支持全局热备，设置多个Raid分组时，非工作Raid组可自动处于休眠保护状态  4、外部接口：具备2个VGA接口，2个HDMI接口，2个RJ45网口，2个USB2.0接口、1个USB3.0接口，1个RS232接口、1个RS485接口；  5、★倍速回放：可按1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、256倍速回放。须在公安部检测报告中体现。  6、智能侦测：接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留、物品拿取、非法停车、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、音频异常报警、人脸识别报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍、报警输出；  7、分时段回放：可将选中通道24小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大16分屏；  8、叠加播放：支持将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放。须在公安部检测报告中体现。  9、★触控式面板：支持触控式面板，通过面板按键可进行预览、回放、参数配置等操作。须在公安部检测报告中体现。  10、摘要回放：可将不同时间段的多个目标叠加到同一背景中同时回放。须在公安部检测报告中体现。  11、图案密码：支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登陆。须在公安部检测报告中体现。  12、系统备份：支持双系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统  13、资质认证：投标人须提供有效的公安部检测报告复印件、3C证书 |
| 10 | 8T硬盘 | 块 | 16 | 减少中心存储设备，增加硬盘容量。 |
| 11 | 管理工作站 | 台 | 1 | 在图书馆值班室配配置1台工作站，上联至保卫处监控中心用于图像浏览查询调阅。 |
| 12 | 汇聚交换机 | 台 | 1 | S5701-28X-LI-24S-AC |
| 13 | 接入交换机 | 台 | 5 | 1、★交换容量 交换容量≥32Gbps；包转发率 包转发率≥6.6Mpps  2、★端口配置24个10/100Base-TX以太网端口，2个10/100/1000Base-T以太网端口，2个复用的千兆Combo SFP |
| 14 | 光模块 | 对 | 12 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) |
| 15 | 光纤收发器 | 对 | 6 | 百兆单芯光收发 |
| 16 | 室外立杆 | 支 | 1 | 1、3.5米室外立杆，挑臂长度0.6米，立杆下端管径应在115mm±10mm、上端管径应在90 mm±5mm，管壁厚度应≥3mm，表面防腐、抗台风。立杆铁制件需采用热度锌处理，热度锌层符合GB/T9790、GBJ36011和GB/T11373的规定，厚度不小于65毫米。 2、立杆整体喷塑，外观应无鼓包，针孔，裂纹或漏喷现象表面光滑色泽一致标准，符合国家标准GB4054及行业标准QB1551-92的标准。  3、含避雷针、地笼等相关立杆配件。 |
| 17 | 前端设备箱 | 个 | 1 | 立杆标配原厂中箱 |
| 18 | 接入点挂墙机柜 | 个 | 1 | 9U标准机柜 |
| 19 | 机柜防雷PDU | 个 | 1 | 六位二三插 |
| 20 | 接入点配电箱 | 个 | 1 | 按现有机房配电容电，补充机房相关的接入能力 |
| 21 | 二合一防雷器 | 个 | 3 | 最大持续工作电压Uc：5V；标称放电电流：3KA；最大通流容量：5KA；适应传输速率：100M |
| 22 | 室外防雷排插 | 个 | 8 | ★6位二三插，防雷 |
| 23 | 供电电源线 | 米 | 5760 | RVV3\*1.5 |
| 24 | 供电电源线 | 米 | 575 | RVV3\*2.5 |
| 25 | 室外光缆 | 米 | 495 | GYTA-6B1 |
| 26 | 光纤尾纤、耦合器 | 个 | 36 | 国标 |
| 27 | 前端立杆光纤熔接盘 | 个 | 1 | 定制，15CM\*15CM |
| 28 | 机架式光纤盒 | 个 | 2 | 24口 |
| 29 | 双芯单模光纤跳线 | 个 | 3 | SC-SC |
| 30 | 双芯单模光纤跳线 | 个 | 20 | LC-LC |
| 31 | 超五类非屏蔽双绞线 | 个 | 5760 | 三固 |
| 32 | 网络跳线 | 条 | 64 | 2米 |
| 33 | 通信管道 | 米 | 450 | DN32 |
| 34 | PVC线槽 | 米 | 4660 | DN25 |
| 35 | 光纤熔接 | 处 | 36 | 按标准熔接 |
| 36 | 前端立杆安装接地 | 处 | 1 | 按标准安装接地 |
| 37 | 前端摄像机、光纤收发器及配件安装调试 | 处 | 64 | 含摄像机、光传设备及网络传输设备的安装调试 |
| 38 | 水泥地开挖敷设及修复 | 米 | 80 | 按现场情况及用户要求 |
| 39 | 草地开挖敷设及修复 | 米 | 120 | 按现场情况及用户要求 |
| 40 | 沙井制作 | 个 | 4 | 含相关辅材 |
| 41 | 机房接地 | 个 | 1 | 设备接地 |
| 42 | 标签制作 | 个 | 1 |  |
| 43 | 系统集成及联调费 | 个 | 1 |  |
| 44 | 辅助材料 | 个 | 1 |  |
| 45 | 备用前端摄像机（含配套电源、摄像机支架） | 个 | 6 | 海康威视，型号DS-2CD2T2XYZUV-ABCDEF |
| 46 | 备用防雷器 | 个 | 1 | 最大持续工作电压Uc：5V；标称放电电流：3KA；最大通流容量：5KA；适应传输速率：100M |
|  |  |  |  |  |
| 注：以上采购清单为估算情况，具体数量需根据深化方案确定。 | | | | | |

说明：

1.上述清单是完成项目的全部费用，包括货物、设备、设施及配件、辅材的购置和制作安装、运输、装卸、安装机械、垃圾外运及其他措施费、调试、试运行、保修及售后服务、保险、方案深化设计费、税金、合同实施过程中应预见和不可预见等一切费用。采用材料不低于我校现已建设设备水平。

2.为保证本项目系统的完整性，以上清单中未列出的附件及相关辅助材料、设备将由投标人深化设计完成，并在投标报价中综合考虑，采购人不再为此支付任何费用。

**四、项目实施要求**

**（一）项目实施要求**

1.实施要求

1.1设备安装

投标人必须向采购人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，投标人有责任和义务在投标文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。

对投标人要求：

1.1.1要求投标人必须具有良好信誉和相关实力的技术队伍。

1.1.2投标人应本着认真负责态度，组织技术队伍，做好投标的整体方案，并书面提出保修、维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺。

1.1.3所有设备均须由投标人送货上门并安装调试。用户不再支付任何费用。

1.1.4自设备安装工作一开始，投标人应允许使用单位的工作人员参与设备的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。

1.2测试和验收

投标人应根据所提交的验收方案和实施办法，自行组织设备和人员，并在使用单位监查下现场进行测试和验收。

2.开箱检验

2.1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。

2.2拆箱后，投标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，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.设备测试

设备安装完成后，按照系统要求的基本功能逐一测试。

3.1系统运行正常，联机测试通过。

3.2如商检或设备测试中发现设备性能指标或功能上不符合招标文件和合同时，将被看作性能不合格，设备使用单位有权拒收并要求赔偿。

3.3投标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、验收报告等文档交付设备使用单位。

3.4产品验收要求

3.4.1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。

3.4.2凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时出具CCC认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。

3.4.3验收时中标人需提供项目实际完工图纸，包含但不限于设备安装平面图、线路布置图、线路系统图、设备清单（包括名称、规格型号、产地、单价等）、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、验收报告等文档汇集成册，一式四份（其中原件一份、复印件三份）交由使用单位存档。

**（二）售后服务及质量保证**

1.安装调试与人员培训,中标人应及时安装调试设备，安装调试期间采购人的使用人员协助配合；安装调试完毕，中标人需组织采购人使用人员进行使用及日常维护等的培训。

2.提供1年质保期，并顺延3年免费维保期。质保期和免费维保期内从采购人签订验收合格报告之日开始计算，免费质保期内供货方负责所有因设备质量问题而产生的费用，所有服务免费。

3.中标人应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。无论设备因何种原因发生何种故障，中标人在接到维修通知后，须在2小时内响应，8小时内到达现场，24小时解决问题，若48小时内无法解决问题，则中标人应提供不低于同档次的产品供采购人使用。无法解决问题，则中标人应给采购人更换不低于同档次的新产品。

**（三）交货时间和地点**

1.交货时间：合同签订后90天内完成供货、安装、调试、交付使用。

2.交货地点：用户指定地点。

**（四）包装和发运**

1.货物的包装和发运必须符合货物特性要求。

2.为了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。

**（五）结算及付款方式（验收合格）**

1.采购人与中标人双方对货物进行验收合格后，中标人向采购人提供项目结算书，合同款结算以采购人最后审核结果为准，货物验收结算数量按现场实际完成数量计算（不含项目实施环节的损耗，损耗在报价单价中考虑）。

2.中标价即为合同价，最后结算金额不得超过合同价。

3.中标人按采购人最后审核金额开具增值税专用发票给采购人作为报账凭证。

4.中标人在货款结算时需交纳合同结算总金额5%的保修保证金给采购人，中标人在质保期间能履行保修条款及服务承诺，质保期满，采购人即不计利息返还其保修保证金。

5.收到报账凭证及保修保证金后，采购人在十个工作日内完成办理相关规定的支付手续。

**五、合同样本**

合同样本见附件。

**附件：**

广州南方学院图书馆视频监控建设项目采购合同

（参考）

甲方：广州南方学院

乙方：

根据《中华人民共和国合同法》、 “广州南方学院图书馆视频监控建设项目”（采购编号： ）招标文件的要求和招标结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款（其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件等均为本合同不可分割之一部分）：

**一、合同标的**

1.本合同标的为广州南方学院图书馆视频监控建设项目。

2.货物名称、制造商、型号、产地、数量单位、单价总价（单位：人民币）等见下表，配置清单见附件1，技术参数详见附件2。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 制造商 | 型号 | 产地 | 数量 | 单位 | 单价（￥） | 总价（￥） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 含税 |
| 合计：人民币X佰X拾X万元整(￥\*\*\*\*.00元) | | | | | | | | | | |

**二、合同金额**

1.合同总价为人民币X佰X拾X万元整(¥\*\*\*\*.00元)。

2.合同总价为货到广州南方学院校内甲方指定地点含税全包价，合同金额包含但不限于乙方设计、制造、包装、仓储、运输、保险（至货物运抵使用单位放置、拆箱、就位）、装卸、搬运、安装调试、随机零配件、标配工具、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期服务、各项税费及合同实施过程中可预见及不可预见费用等的全部费用。

3.除本合同明确约定的费用外，甲方无需支付本合同项下任何额外费用。

**三、货物质量标准**

1.乙方提供的货物为全新的、未使用过的原厂原包装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，可追索查阅，进货渠道合法。

2.货物包装必须与合同约定相符，包装外观完好、无破损，货物洁净完好、无划痕、无凹陷、无褪色、无锈迹。

3.实际到货的货物名称、数量、品牌、型号、规格、配置、产地等信息须与合同一致。

4.货物性能参数及技术指标必须与招标文件要求及投标文件响应的内容相符，并达到中华人民共和国国家相关标准及行业标准。

5.进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明。

6.因货物的质量问题发生争议，由广东省或广州市商检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

**四、包装**

1.包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。

2.包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装缷、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。

3.专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

4.包装外观应标明总包装数、包装编号、毛重、净重、尺寸、体积等相关包装信息。

5.外包装应贴上能证明货物状态及来龙去脉的标签，至少须注明合同编号、货物名称、货物数量、发货人、始发地、承运人、运输方式、收货人、目的地等信息。

6.外包装应附上货物清单，注明包装内货物的名称和数量。

7.精密仪器应在外包装贴上小心轻放、防火、防雨淋、防雷、防震、防倒置等提醒注意的标志。易燃、易爆、有毒、含辐射等危险物品应贴上安全标识。

**五、运输、装卸、仓储**

1.乙方负责将货物送达并交付甲方使用的全过程的装卸、运输、仓储等的一切事宜。

2.装卸、运输、仓储过程应充分考虑可能遇到的各种情况，避免货物遭受暴晒、浸泡、碰撞、挤压、剧烈震荡等伤害，注意防火、防盗、防爆、防雷击，保证货物完好，不被丢失、损坏、损毁或灭失。乙方在保证货物财产安全的同时，还须注意人员安全，避免危害他人身体健康和造成人员伤亡情况的发生。如在上述装卸、运输、仓储过程中出现任何货物损坏、损毁、丢失、灭失或人员伤亡等情况，一切责任由乙方承担。

3.在充分保证货物财产安全的前提下，乙方应选择快捷高效的运输途径，尽量减少货物中转、装卸的次数。

4.如委托第三方运输货物的，乙方须全程跟踪，不得任由承运人随意处置货物。

5.货物抵达甲方收货地点进行卸货作业时，不得损坏甲方电梯、墙体、家具、用具等物品，如有对甲方造成财产损失的，乙方须赔偿甲方全部损失。

**六、交货**

1.合同交货期：合同签订后\*\*天内完成交货及安装、调试达验收合格标准。

2.交货地点：广州南方学院校内甲方指定地点。

3.甲方收货联系人： ；联系电话（手机）： ；电子邮箱： 。

4.乙方送货联系人：；联系电话（手机）：；电子邮箱：。

5. 送货及开箱点货：

（1）送货前，乙方应提前通知甲方并安排好送货及开箱点货的时间。

（2）乙方应将货物运送到甲方指定的交货地点，并于货物抵达当天与甲方共同开箱清点货物。如因特殊原因不能于送货当天开箱验货的，则货物在甲方地点存放期间发生的货物灭失的风险由乙方承担。

（3）交货时，甲乙双方须共同派员参加，经清点无误后由甲方签收，同时双方对交货状况拍照留存。若乙方不派员参加开箱的，视同乙方完全接受甲方开箱检验清点的所有结果，并负责解决开箱检验清点发现的问题和赔偿。

（4）乙方提供的送货单上须注明合同编号、货物名称、包装数量、外包装是否完好、外包装尺寸（体积）、重量等信息。

（5）乙方应将合同货物的产品序列号、用户手册、技术资料（包括设备说明书、使用手册和其它相关技术资料）及配件、随机工具等一并交付给甲方。

（6）开箱时，双方共同检验货物表面状况，核对货物名称、制造商、型号、规格、产地等信息，清点货物及配置数量。

（7）交货时，如发现货物外包装有破损、被撞击的痕迹，或货物数量不足的，甲方有权拒收，按未交货处理。

（8）若开箱时发现有缺少货物的，乙方应在合同交货期内补足缺少的货物。乙方须保证补发的货物进货渠道合法，进口产品须具备原厂合格证和原产地证明以及进口海关商检部门出具的检验证明。

（9）甲方接收乙方交货及开箱清点不视为对乙方提供货物质量的认可，甲方收货后发现乙方提供的货物不符合本合同约定的质量标准，有权要求乙方更换，直至符合本合同约定的质量标准。因乙方提供的货物不符合本合同约定的质量标准给甲方造成损失的，由乙方负责赔偿。

**七、安装、调试、试运行**

1.货物到达甲方使用现场、开箱清点无误后，10日内或甲方另行要求的时间内，由乙方负责完成货物的现场安装、调试、正常启动。

2.乙方应派专业的技术人员上门安装、调试。乙方技术人员应按照投标文件提供的技术方案和行业操作规范对货物进行安装、调试作业。乙方在甲方现场安装调试期间须遵守甲方相关管理规定，遵守甲方作息时间，避免出现噪声扰民、造成环境污染等问题，不得损坏、损毁甲方物品。如造成甲方财产损失的，责任由乙方承担。

3.乙方将货物安装、调试完毕，正常启动后，进入试运行阶段。

4.货物试运行期间如出现故障，乙方应立即进行处理。如故障无法修复，应作退/换货处理。由此产生的费用由乙方承担。

**八、培训**

1.货物试运行期间，乙方负责根据投标文件提供的培训方案和行业规范向甲方至少2名人员进行现场培训，培训内容至少包括货物现场操作使用、运行、维护、修理等相关课程，提供必需的培训资料、完整的仪器操作和维护手册等。

2.培训费用全部包含在合同总价中，甲方不再支付任何费用。

**九、合同验收**

1.乙方完成安装、调试、培训，试运行正常后，向甲方提交书面验收通知，甲方（使用单位或货物管理部门）在收到验收通知后15天内组织验收。

2.乙方应在验收前，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案，验收以招投标文件、合同技术规格、产品技术说明、货物生产国相关标准等为准。

3.验收未能通过的，乙方负责在7天内完成整改。若整改后仍未能合格的，甲方有权单方终止本合同并要求乙方退还已支付款项。因乙方整改原因导致逾期完成安装调试验收通过的，由乙方承担相应责任。

4.验收合格后双方共同签署《广州南方学院物资采购质量验收表》，验收合格日期以最后的签字日为准。甲方验收合格的结果仅视为货物在外观、数量、型号、规格上符合约定的证明，检验合格文件的签署不使甲方丧失因质量问题而向乙方索赔和求偿的权利，同时不免除乙方对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

**十、付款**

1.乙方在签订合同后10个工作日内，向采购人交纳合同总价的3%作为履约保证金，并提交首期款的请款申请文件和增值税专用发票，甲方在10个工作日内支付合同总价的40%作为备货款。

2.货物全部到达施工现场，并经甲方确认后，乙方提交请款申请文件和增值税专用发票，甲方确认后支付合同总价的30%。

3.项目竣工验收合格后，项目结算经甲方审核确定后，乙方递交完整的工程施工及验收资料，乙方提交请款申请文件和增值税专用发票，甲方支付工程结算核定金额的尾款。同时，乙方交纳的履约保证金自动转为质保金。

4.在项目质保期（项目验收起1年）满后，如质保期内无解决事项或无扣减项，甲方在10个工作日内将质保金一次性付清给乙方（不计利息）。

5.采购人每次付款前，成交供应商应提供正规等额增值税专用发票给采购人，如国家税率有调整，按照国家最新增值税税率政策同步执行。

6.乙方指定以下账户为唯一收款账户：

账户名称：

开户银行：

银行账号：

甲方向上述账户汇出款项或向有关部门递交款项申请后，即视为已履行付款义务，在汇款过程中，因乙方账户的原因（包括但不限于账号被注销、被冻结等）导致其无法收取款项的，由乙方承担相应后果。如乙方存在违约行为，甲方有权直接在应付费用中扣除乙方应承担违约金或赔偿金等等。

7.若按照上级主管部门要求，采购人需要报送上级部门进行结算复审，同时需调整2、3条款的付款进度，中标方需无条件接受。

**十一、售后服务**

1.质保期：乙方就本合同所有货物提供原厂免费上门全质保3年，软件终身免费升级，质保期自甲乙双方在《广州南方学院物资采购质量验收表》签字之日起计算。

2.质保期内，乙方负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，甲方不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。

3.质保期内，乙方在接到甲方系统故障或问题告知后，4小时内进行电话响应排除故障，若电话中无法解决，24小时内到达现场排除故障。如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，并且必须征得甲方管理人员同意。因货物故障停用的时间，保修期相应顺延。

4.质保期内对故障的报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权利不受影响。

5.自质量保证期到期之日起，由供应商提供3年免费保修服务（按乙方投标时承诺的免费保修时间，如乙方不按照承诺的免费保修时间对该项目进行免费保修，甲方有权按照合同金额的5%向乙方索赔经济损失）。免费保修期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。

6.在质量保证期内出现产品质量问题，乙方应无条件更换甲方所需产品；若乙方不提供，甲方有权利按照合同金额的5%向乙方索赔经济损失。

7.免费保修期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。乙方负责终身维修，只收取材料费，不收维护和人工费用。

**十二、履约保证金**

1.乙方须于本合同签订前向甲方提交履约保证金，履约保证金金额为中标金额的5%，即人民币X万X仟X佰X元整（￥\*\*\*.\*\*元）。

2.货物验收合格后，乙方凭经甲方使用单位盖章确认的《退还履约保证金申请函》（甲方版本）申请退款，甲方于收到乙方退款申请之日起十个工作日内一次性无息退还。

3.提交履约保证金的形式：支票、电汇或银行保函（见索即付）等非现金方式。

收款人：

开户行：

帐号：

用途：（填项目编号）履约保证金

支票交纳地址：

4.以银行保函形式提交履约保证金的，保函有效期应长于合同履行期。原则上国内供货设备保函有效期不少于合同生效之日起半年，免税进口设备保函有效期不少于合同生效之日起一年。如遇特殊情况在有效期内不能完成履约验收的，需提前15天办理保函延期手续。

5.以银行保函形式提交履约保证金的，必须在合同签订前提交保函原件。

**十三、保密**

1.未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2.除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部自制件还给甲方。

**十四、知识产权**

1.乙方及制造商承诺对本合同标的具有合法的知识产权，保证甲方对产品的使用不侵犯任何第三方的合法权益。如受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉或其他任何形式的索赔，由乙方对甲方进行赔偿并承担一切责任。

2.乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

**十五、产权与风险转移**

1.货物的产权在货物通过验收，合格交付甲方使用前均归属于乙方。

2.因货物验收不合格甲方拒收，或双方已解除合同，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

3.产权和风险的转移，不影响因乙方履行义务不符合约定导致甲方要求其承担违约责任的权利。

**十六、违约责任**

1.乙方未能依照本合同约定交付物品的，应向甲方支付合同总额5%的违约金，同时，已收取的甲方预付款需退还。因乙方未能交付物品给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方损失。

2.乙方交付的物品经乙方验收不合格或不符合本合同约定，甲方有权拒收，按乙方未能交付物品处置，交货期限不予顺延。

3.甲方无正当理由拒收物品或拒付货款的，则向乙方支付合同总额5%的违约金，已收乙方物品的退还物品。

4.乙方逾期交付物品（含逾期补足物品的），则每日按合同总额3‰向甲方偿付违约金，违约金总额不超过合同总金额的5%。逾期交付超过15天，甲方有权终止合同，按乙方未能交付物品处置，乙方向甲方支付合同总额5%的违约金。

5.甲方无正当理由逾期付款，则每日按合同总额3‰向乙方偿付违约金。违约金总额不超过合同总金额的5%。逾期付款超过15天，乙方有权终止合同，甲方向乙方支付合同总额5%的违约金，已收乙方物品的退还物品。若属于财政拨款等非因甲方原因导致付款延迟或出现其他不符合约定的情形，甲方不承担任何责任。

**十七、争端的解决**

1.凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方通过友好协商解决，如协商不成，任何一方可以向甲方所在地法院提起诉讼。

2.在诉讼期间，除提交法院审理的事项外，合同其它部分应继续履行。

**十八、合同解除和终止**

甲乙双方各自完成合同规定的责任和义务，合同自然终止。

**十九、其它**

1.本合同乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务，乙方不得将本合同分包给他人。

2.本项目招标文件、投标文件、中标通知书及本合同之附件等均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同样法律效力。合同相关文件的解释顺序如下：1）合同书及其附件；2）中标通知书；3）投标文件；4）招标文件；5）其它相关文件。

3.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充合同、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

4.本合同一式八份，甲方六份，乙方两份。

5.合同经双方授权代表签字、盖章后生效，生效日以最后一个签字日为准。

6.本合同合计 页A4纸张，缺页之合同为无效合同。

7.一方在本合同履行过程中向对方发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料等，均以本合同所列明的地址送达。一方如果迁址、变更电话，应当书面通知对方，未履行书面通知义务的，一方按原地址邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。当面交付上述材料的，在交付之时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出、发出或者投邮后即视为送达。

8.由于不能预见、不能避免和不能克服的客观的自然原因或社会原因，致使本合同不能履行或者不能完全履行时，遇到上述不可抗力事件的一方，应立即书面通知合同其他方，并应在不可抗力事件发生后十五天内，向合同其他方提供经不可抗力事件发生地区县级以上政府部门出具的证明合同不能履行或需要延期履行、部分履行的有效证明文件原件，由合同各方按事件对履行合同影响的程度协商决定是否解除合同、或者部分或全部免除履行合同的责任、或者延期履行合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的，不能免除其违约责任。

9. 未详尽之处双方协商解决。

（以下无正文）

甲方：广州南方学院 乙方：

（合同章） （合同章）

代表签字： 代表签字：

签字日期： 签字日期：

附件1：

广州南方学院图书馆视频监控建设项目设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备（货物）  名称 | 品牌 | 规格型号 | 配置清单 | 产地 | 厂家 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附件2

广州南方学院图书馆视频监控建设项目设备技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

附件3：

广州南方学院图书馆视频监控建设项目售后服务承诺书

1.保修期：除特别说明的设备外，项目中的设备及主要零配件都提供3年的质保期，其他配件，如属有限保修的配件，需提供具体的保修条款，如无提供具体说明的配件，按叁年质保期执行。质保期内，如出现非人为及不可抗力因素造成的质量问题，供应商必须负责免费维修。

2.保修期内，所有硬件设备的维修均为免费。

3.我公司提供的设备故障报修的响应时间：每天8：00～18：00期间为4小时。其余期间为16小时。如果设备故障在检修8小时后仍无法排除，我公司在48小时内提供故障设备规格型号档次的备用设备供项目单位使用，直至故障设备修复。

4.货物制造商在用户所在地或附近地区有专业的售后服务力量。

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

6.保修期内，所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

7.保修期内，我公司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，不再向用户收取费用。

8.保修期满后，我公司为本项目设备继续提供免费技术支持服务，当需更换产品、模块、部件或进行维修的按当时的市场优惠价格为用户提供相关服务。

9.乙方交付的产品质量保证期为3年，自该产品经甲方验收合格签字之日起算。

10.自质量保证期到期之日起，由我公司提供3年免费保修服务（另有特别说明的，按其要求执行）。免费保修期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。