**福州职业技术学院**

**网上竞价文件**

**项目编号：JJZB-WJ-2025020**

**项目名称：福州职业技术学院屋面监控设备采购项目**

**采购人：福州职业技术学院**

**福建杰俊招标代理有限公司**

**二〇二五年十月**

**第一章 网上竞价邀请**

福建杰俊招标代理有限公司受**福州职业技术学院**的委托，现通过网上竞价的方式选择**福州职业技术学院屋面监控设备采购项目**的成交供应商。现邀请合格的供应商对本项目进行网上竞价。

**1.项目编号：JJZB-WJ-2025020**

**2.项目名称：福州职业技术学院屋面监控设备采购项目**

**3.网上竞价货物名称、数量及主要技术规格售后服务要求等详见“第三章 网上竞价内容及要求”。**

**4.报名及竞价时间安排：**

报名开始时间：2025年10月23日08:30:00

报名截止时间：2025年10月27日17:00:00

网上竞价开始时间：2025年10月28日14:00:00

网上竞价截止时间：2025年10月28日16:00:00

**5.供应商资格要求**

（1）有能力提供本网上竞价文件所述货物、服务和工程的法人、事业单位及其他组织均可能成为合格的供应商；

（2）供应商应提供以下证明材料：

①供应商为企业（或个体工商户）的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

②参加网上竞价活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及无行贿犯罪的承诺，格式详见本网上竞价文件第五章《竞价承诺书》。重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺，格式详见本网上竞价文件第五章《竞价承诺书》；

④单位授权书，格式详见本网上竞价文件第五章。

⑤特定资格要求：①按照财库〔2019〕9号、财库〔2019〕19号规定，台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组）、空调机组【多联式空调（热泵）机 组（制 冷量＞14000W）、单元式空气调节机（制冷量＞14000W）】、专用制冷、空调设备（机房空调）、镇流器（管型荧光灯镇流器）、空调机【房间空气调节器、多联式空调（热泵）机 组（制 冷 量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）】、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备【普通电视设备（电视机）】、视频设备（监视器）、便器（坐便器、蹲便器、小便器）、水嘴等品目为政府强制采购产品（具体品目以《节能产品政府采购品目清单》中“★”标注为准）。供应商须提供所投政府强制采购产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书复印件。

②供应商所投产品如属国家强制性要求3C的，供应商须提供所投产品满足国家强制性3C要求的承诺函，并对其真实性负责，承诺函格式自拟，否则视为无效响应。

（3）信用记录查询结果：①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目报名截止时间当日。②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。③信用记录的查询：由采购代理机构通过上述网站查询并打印供应商的信用记录。经查询，供应商参加本项目网上竞价活动（网上竞价开始时间）前三年内被列入失信被执行人名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未满的，其报名审查不合格。

（4）本项目是否接受联合体竞价：不接受。

注：供应商必须同时满足以上所有的资格要求并提供相应的证明材料，所有提供的相关资质证明文件应属法定有效期内的，若发生变更的，应按有关规定办理完变更手续后方可参加竞价，并以发证机关核准的变更为准，否则报名审核不合格。所有资格证明文件复印件应是清晰的、有效的、完整的，并加盖供应商公章。

**6.网上竞价文件售价**

网上竞价文件售价0元，在报名期限内，各潜在供应商可直接从网上竞价公告附件中获取网上竞价文件。

**7.网上竞价保证金：**

本项目网上竞价保证金为**900元人民币**，网上竞价保证金须以对公转账、支票、汇票等非现金形式提交且应在报名截止时间前到达指定账户，否则报名审核不合格。采购代理机构将以网上竞价保证金收款银行提供的保证金到账时间为依据进行确认。

网上竞价保证金缴交指定账户：

开 户 名：福建杰俊招标代理有限公司；

开 户 行：兴业银行股份有限公司福州华林支行；

账 号：117130100100316627。

**8.响应文件有效期：**

首次响应文件提交截止时间起90个日历日。

**9.代理服务费：**

按成交金额的差额定率累进法计算后，向成交供应商收取。成交供应商应在领取成交通知书的同时以现金、转账、电汇付款方式一次性向代理机构缴纳采购代理服务费。成交金额的服务费比率1.5％。服务费汇入账户：开户名：福建杰俊招标代理有限公司；开户行：兴业银行股份有限公司福州华林支行；账号：117130100100316627。

**10.联系方式**

采购人：福州职业技术学院

地 址：福州市闽侯上街联榕路8号

联系人及电话：李老师 0591-83760316

采购代理机构：福建杰俊招标代理有限公司

地 址：福建省福州市鼓楼区西洪路528号15号楼303单元

邮 编：350025

电 话：0591-87279932

项目负责人：赖天凤、黄书炀

公司网址：http://www.fjjjzb.com/

电子邮箱：fjjjzbdl@163.com

**11.有关本项目的相关信息**（包括网上竞价文件若有修改补充），福建杰俊招标代理有限公司将通过以下媒介发布通知，请潜在供应商随时关注相关网站，以免错漏重要信息。

工采通电子招投标交易平台，网址：https://easy-prt.com/home；

福建省国资采购平台，网址：https://ygcg.fjcqjy.com；

福建杰俊招标代理有限公司，网址：http://www.fjjjzb.com/。

**第二章 网上竞价须知**

**一、合格的供应商**

1.供应商资格要求详见本文件第一章。

2.一个供应商只能提交一个响应文件。存在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，不得参加同一采购包项下的网上竞价活动。

3.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。**本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：/。**

4.若供应商在本项目以往的网上竞价活动中存在放弃成交、不能履行采购合同的情形（因不可抗力原因除外），则不能再参与本项目及其后续的采购活动（包括但不限于本项目及其重新开展的采购活动）。

5.如本项目设定最高单价限价，则供应商须在最高单价限价范围内进行网上竞价，成交后，须提供不高于最高单价限价的最终成交分项单价报价。

**二、报名须知**

1.供应商应在网上竞价平台（网址：http://www.fjjjzb.com/）上进行注册、报名（上传响应文件）、网上竞价等相关操作，若因供应商操作不当导致审核不合格或报价无效的，由其自行承担相应后果。

2.供应商须按本文件第五章“第一部分 资格及技术商务部分”格式制作报名审核文件，并在规定的**报名截止时间前将经供应商单位负责人或授权代表签名并逐页加盖公章（或骑缝章）后的响应文件扫描件（PDF格式）上传至网上竞价平台，否则报名审核不合格。**在报名截止时间前，供应商可对提交的响应文件进行修改，并以网上竞价平台记录的最后一次提交的响应文件为准。代理机构在报名截止时间后、网上竞价开始时间前将对所有已上传的响应文件进行审查。供应商可在网上竞价开始时间前通过平台查询其是否通过审核，如未通过审核，可获悉未通过的具体原因。

3.供应商提交的响应文件符合网上竞价文件要求的（即不存在网上竞价文件中规定的无效响应情形的）方可在网上竞价时间内参与竞价。若供应商的响应文件存在网上竞价文件中规定无效响应情形的，则报名审核不合格，该供应商将失去竞价资格。网上竞价文件及供应商提交的电子响应文件均具有法律效力。**若合格供应商数量不足三家的，本次采购活动结束，采购人将按照相关规定进行后续采购活动（包括但不限于：重新开展网上竞价活动、采用其他方式采购等），**本次采购活动结束，采购人将按照相关规定进行后续采购活动（包括但不限于：重新开展网上竞价活动、采用其他方式采购等）。

4.有下列情形之一的，**报名审核不合格，视为无效响应：**

（1）不符合本文件第一章“供应商资格要求”的；

（2）不符合本文件第二章“合格的供应商”要求的；

（3）违反网上竞价文件中载明“无效响应”条款的规定。

**三、网上竞价规则**

1.网上竞价的报价时限为网上竞价开始时间起至网上竞价截止时间止，在此期间内，报名审核通过的供应商可通过网上竞价平台参与网上竞价（不限报价次数，在规定时间内提交报价均可）。**至网上竞价截止时间止，若合格供应商数量不足三家的，本次采购活动结束，采购人将按照相关规定进行后续采购活动（包括但不限于：重新开展网上竞价活动、采用其他方式采购等）。**

2.**供应商首次提交的报价总价须低于本项目总价最高限价的3%以上（不含3%），否则视为无效报价。**在网上竞价时间内、同一供应商有多次报价的情况下，则该供应商的每一次报价金额必须小于自己上一次的报价金额，同时以该供应商提交的最后一次报价作为其最终有效报价。

3.供应商请认真阅读本网上竞价文件和网上竞价公告{包括更正公告(如有的话)和有关附件}的所有条款内容，一经提交系统报价，即视为已知悉并同意本次网上竞价规定的所有条款内容并自行承担因对网上竞价文件理解不正确或误解而产生的相应后果，同时不得在提交报价后以任何理由对网上竞价文件提出质疑，在成交后须按网上竞价文件要求和其响应文件承诺执行，否则视为虚假响应。采购人将追究其责任，如保证金不予退还或履约保证金不予退还，对于采购人产生的损失还应予以赔偿，采购人有权禁止该公司参与采购人单位的其他项目竞价等。

4.竞价数据以代理机构网上竞价系统记录为准，一切因网络通信（包括但不限于计算机及其操作系统的使用，IE浏览器升级，输入法安装调试，控件插件的安装，杀毒软件、木马病毒的排查、网络带宽的延迟及掉线，断网等）造成的网上竞价数据错误或缺失均与采购人和代理机构无关，请各供应商合理安排上传报价文件的时间，以免造成不必要的损失。

**四、最终有效报价确认方法**

1.供应商在完全满足网上竞价文件要求且报价有效的前提下，最终有效报价最低者为成交候选人，若最低的最终有效报价相同的，则在网上竞价平台上提交该最终有效报价时间较早的供应商成为成交候选人。若出现前述结果均相同的，则采取随机抽取方式确定。

**注：供应商在竞价系统中每次提交报价时均须上传《报价一览表》，供应商在竞价系统中提交的最后一次报价（即最终有效报价）须与最后一次上传附件价格一致，否则报价无效。**

2.供应商应遵守采购相关法规，若供应商违反规定，将按有关规定处理。

3.供应商的报价明显低于其他符合网上竞价文件要求的供应商的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，将要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时还要求其一并提交有关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，将其作为报价无效处理。

**五、网上竞价结果确认**

1.采购代理机构应在网上竞价结果产生后两个工作日内将网上竞价结果确认书送采购人确认；

2.采购人在接到网上竞价结果确认书后五个工作日内确认网上竞价结果；

3.网上竞价结果确认后两个工作日内采购代理机构发布结果公告（公告期限为公告发布之日起1个工作日），结果公告发布的同时，采购代理机构将向成交供应商发出成交通知书。成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

**4.成交公告发布后成交供应商须提供与网上竞价平台中电子响应文件内容相同的纸质响应文件1套正本、2套副本，副本可以是正本的完整复印件。纸质响应文件应包含“第一部分 资格及技术商务部分”和“第二部分 报价部分”，纸质响应文件须逐页加盖公章（或骑缝章）且装订成册。**

**六、签订合同**

1.成交供应商应在《成交通知书》发出之日起30天内与采购人签订合同，合同不得对网上竞价文件确定的事项和成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用民法典。

3.合同履行过程中，采购人若需追加与合同标的相同的货物、服务或工程，则追加采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

4.若成交供应商的响应文件描述存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一但在报名审核中未能发现的，则将以响应文件描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收，成交供应商应自行承担由此产生的风险及费用。

5.除因不可抗力或网上竞价文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同或不能履约的将列入黑名单。

**七、如果供应商发生以下任何一种情况时，其网上竞价保证金将被不予退还：**

1.除因不可抗力或网上竞价文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同或不能履约的；

2.成交供应商自动放弃成交资格的；

3.供应商假借以他人名义参加竞价或者弄虚作假，骗取成交；

4.国家法律法规以及网上竞价文件中规定的其他竞价保证金不予退还的情形。

**八、有下列情形之一的，视为竞价人相互串通竞价:**

1.不同竞价人的证明材料由同一单位或者个人编制；

2.不同竞价人委托同一单位或者个人办理竞价事宜；

3.不同竞价人的证明材料载明的项目管理成员为同一人。

**九、参与本项投标的竞价人若属于以下规定的关联企业情形的，不得同时参与本项目投标，否则互为关联企业的竞价人投标均无效。情形如下：**

1.一方直接或者间接持有另一方的股份总和达到25%以上；双方直接或者间接同为第三方所持有的股份达到25%以上。

2.一方董事、监事或者高级管理人员(包括上市公司董事会秘书、经理、副经理、财务负责人和公司章程规定的其他人员)同时担任另一方的董事、监事或者高级管理人员。

**第三章 网上竞价内容及要求**

**一、项目概述**

1、为进一步消除屋面监控盲区，实现24小时不间断动态监测以保障关键区域无防控漏洞；依托智能设备精准识别攀爬护栏、徘徊逗留等异常行为并触发自动告警，提前介入风险场景；建立监控中心与安保团队、辅导员的快速联动机制，缩短异常处置时间，提升应急响应效率。

2、竞价标的一览表

金额单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购包** | **品目号** | **采购标的** | **数量** | **交付时间** | **技术和服务要求** | **最高限价** |
| 1 | 1-1 | 屋面监控设备采购 | 1批 | 项目整体工期为自签订合同之日起15日（含设备安装、系统调试），完成后进入7日试运行阶段，期间根据实际运行情况优化算法参数、调整摄像头位置，确保系统性能达标 | 详见“第三章 网上竞价内容及要求二、技术和服务要求” | 98497.00 |

3、本项目采购包成交候选人数量：1名。

4、供应商投标单价不得超过单价最高限价，投标总价不得超过总价最高限价，否则报价无效。各供应商投标报价均保留小数点后两位。

5、供应商报价应包含本次项目所涉及到的所有费用，包含但不限于供应、运费、搬运、安装、调试、各类辅材、税费、垃圾清运等以及履行本项目合同所需的一切费用。

6、本项目内容若与国家标准、规范或行业标准、规范有矛盾，以国家标准、规范或行业标准、规范为准。若本项目相关标准遇国家重新修订，自新标准实行之日起采用新标准执行。

7、本项目的核心产品为**“序号1网络摄像机”**。采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一采购包下投标的，以其中通过报名审核且最终有效报价最低的参加评标；若最低的最终有效报价相同的，则在网上竞价平台上提交该最终有效报价时间较早的供应商成为成交候选人。若出现前述结果均相同的，则采取随机抽取方式确定。

**二、技术和服务要求（下述所有要求均为不允许偏离的实质性要求，若负偏离则按无效报价处理）。**

**（一）方案实施：**

**1、监控点位规划**

部分屋面增设监控覆盖。具体点位规划如下：

1.1南区学生公寓1号楼至3号楼屋面：每栋楼各新增7路监控，共计21路；

1.2南区学生公寓4号楼屋面：根据建筑布局，需新增11路监控；

1.3德技楼西侧顶楼：新增1台双摄全景枪球一体摄像机，满足三期征地区域实时监管需求。

以上合计新增监控点位33路。

**2、设备选型与安装**

2.1设备选型：统一采用分辨率≥400万像素的高清夜视摄像头，适配屋面逆光、夜间低照度等复杂光线环境，保障画面清晰；部分关键区域加装智能警戒摄像头，支持越界识别、语音警示功能（如自动播报 “您已进入危险区域，请立即离开”），强化主动防控能力。

2.2安装要求：摄像头重点覆盖屋面出入口、护栏边缘、通风口等关键点位，间距控制在≤30米，确保无视觉死角；设备需具备防水、抗风、防篡改设计，适配室外露天环境，保障长期稳定运行。

**3、数据存储与智能预警**

3.1数据存储：监控数据存储期限设定为1个月，系统自动定期清理过期数据，兼顾存储效率与追溯需求；

3.2智能预警与联动：当摄像头识别到异常行为时，立即向校监控室推送告警信息（含实时画面、精准位置坐标）；监控中心值班人员确认情况后，同步通知安保人员赶赴现场处置，并联动相关部门、辅导员介入沟通；预留系统对接端口，为后续整合校园门禁、广播等安防系统奠定基础，逐步实现 “监控-告警-处置” 闭环管理。

1. **采购清单：**

**注：技术要求中未作出大于、小于等幅度表述的尺寸、重量、体积的，均允许在规定的数值存在±5%的偏离，技术要求中另有规定的从其规定。**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 | 单价限价（元） | 总价限价（元） |
| 1 | 网络摄像机**（核心产品）** | 1、最大分辨率≥2560×1440@25fps，最低照度彩色≥0.005lx。  2、内置GPU芯片，麦克风，扬声器。  3、支持白光灯补光，当白光灯开启时，可识别距离30米处的人体轮廊。  4、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或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80%。  5、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。  6、当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于12种，报警音量和重复次数可设置。  7、支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。  8、≥IP67防护等级。  9、安装位置：1~3号楼各7路、4号楼11路。 | 个 | 32 | 775 | 24800 |
| 2 | 智能球形摄像机 | 1、主码流支持≥2560×1440，子码流支持≥704×576，第三码流支持≥1920×1080。  2、设备支持≥23倍光学变倍、≥16倍数字变倍。支持水平0°~ 360°，连续旋转；垂直 -15°~ 90°。  3、设备靶面尺寸为≥1/2.8英寸；最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.001 lx。  4、支持≥300个预置位，可按照所设置的预置位完成大于8条巡航路径；支持预置位视频冻结功能。  5、具有H.264、H.265、MJPEG设置选项，可将H.264、H.265格式设置为High Profile/Main/Baseline。  6、在网络直连的环境下，只输出主码流，分辨率设置为2688×1520、帧率设置为25fps、码率设置为2Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间≤65ms；  7、设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。  8、夜间天气晴朗无遮挡，红外补光灯开启，可识别距离设备150m处的人体轮廓。  9、设备在专用聚焦模式下具有3种聚焦功能：前景聚焦、后景聚焦、区域聚焦。  10、设备内置≥6颗补光灯和防雨帽檐、≥1个RJ45网络接口、≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥2路报警输入接口、≥1个SD卡插槽。设备采用DC36V供电。  11、安装位置：德技楼顶层1路。 | 个 | 1 | 4935 | 4935 |
| 3 | 16口前端POE供电交换机 | 1、端口规格：≥16个千兆PE电口，≥1个千兆电口，≥1个千兆光口。  2、交换方式：存储转发。  3、性能参数：  3.1交换容量：≥36Gbps；  3.2包转发率：≥26.78Mpps；  3.3MAC地址容量：≥8K；  3.4缓存：4.1Mbits。  4、通用参数：  4.1尺寸（宽×高×深）：≥440mm×44mm×220.8mm；  4.2重量：≥2.5kg；  4.3工作温度：0 °C ~ 45°C；  4.4工作湿度：5%～95%（无凝露）；  4.5存储温度：-40°C~85°C；  4.6存储湿度：5%～95%（无凝露）；  4.7安装方式：机架式（1U高，≥19英寸宽）；  4.8供电方式：220V，50Hz，4A Max；  4.9风扇：风扇×1；  4.10整机功耗：≥250W；  4.11浪涌防护：网口6KV；  4.12装箱清单：交换机×1，电源线×1，L型支架（挂耳）×2，螺钉×6，快速入门指南×1；4.13PoE标准：IEEE802.3af/at；  4.14供电线芯：支持4芯供电，网线的1/2/3/6供电；  4.15POE端口：端口1~16；  4.16端口最大供电功率：30W；  4.17整机最大供电功率：230W。 | 个 | 5 | 1775 | 8875 |
| 4 | 汇聚交换机 | 1、千兆电口≥24个，1G SFP光口≥4个；Console口≥1个。  2、交换容量≥672Gbps/6.72Tbps；包转发率≥126Mpps/179Mpps。  3、支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持端口聚合，支持手工和静态LACP。  4、支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离、防止ARP泛洪攻击功能，支持DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文。  5、支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面。  6、支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换。**（提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告关键页证明复印件，至少包含报告首页及对应功能测试页）**  7、支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置。**（提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告关键页证明复印件，至少包含报告首页及对应功能测试页）**  8、支持终端类型库，基于指纹终端识别库自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP等。**（提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告关键页证明复印件，至少包含报告首页及对应功能测试页）**  9. 交换机支持与外部安全感知平台联动，且联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵；交换机支持与外部防火墙联动，且联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵。**（提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告关键页证明复印件，至少包含报告首页及对应功能测试页）** | 个 | 1 | 5790 | 5790 |
| 5 | 硬盘录像机 | 1、具有≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口、≥2个RJ45千兆网络接口、≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口（可接入RS485键盘）；具有≥1路音频输入接口、≥2路音频输出接口，≥16路报警输入接口、4路报警输出接口；可内置≥16个SATA接口硬盘。  2、支持最大接入带宽384Mbps，最大存储带宽384Mbps，最大转发带宽256Mbps；HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出。  3、设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置。  4、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。**（以公安部检测报告为准）**  5、支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息。  6、支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加到NVR；支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁IP，并上报预警，支持远程下发IP拦截。**（以公安部检测报告为准）**  7、支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口；  8、可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、20TB容量的SATA接口硬盘。 | 台 | 1 | 15565 | 15565 |
| 6 | 硬盘 | 1、≥8TB容量，≥3.5英寸，SATA3.0接口，5400RPM。  2、空气盘，CMR传统磁记录。  3、传输速率≤215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧。  4、高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐。  5、满足数据严苛的7×24小时运行可靠性、安全性的需求。  6、支持至少1年质保服务。  7、适用海拔高度范围-305m至3050m。 | 块 | 8 | 1650 | 13200 |
| 7 | 千兆光电收发器 | 1、接口参数：具备≥2个接口，包括≥1个千兆 RJ45电口和≥1个千兆SC光口。 2、网络标准：支持IEEE802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab网络标准。 3、处理类型：存储转发。 4、MAC地址表：2K。 5、内部缓存：0.5Mbits。 6、交换容量：≥4Gbps。 7、包转发率：≥2.976Mpps。 | 台 | 5 | 385 | 1925 |
| 8 | 防水箱 | 1、高400mm×宽300mm×深200mm箱体采用厚≥1.0mm201不锈钢，即使施工途中破坏箱体表面喷塑，也可保证在室外长期不生锈）。  2、箱体侧面与顶盖下方均设有散热通风孔；侧面散热孔加有不锈钢防尘防虫网；即使箱体在烈日下，也可实现箱内空气对流通风；可有效保护箱内电器设备的老化和由于温度过高而引起的损坏。  3、箱体表面采用户外聚氨酯塑粉；经高温烤制后可保证在户外暴晒环境下不粉化、开裂、变黄。  4、箱门密封圈采用聚氨酯现场发泡胶；外表整体美观；避免脱落，渗水，防护等级≥IP55。  5、箱内配置2、3块电器安装板，可平铺；可分层；位置可任意调整。安装板上不惜工本开有密集的3mm圆孔，并配有M4自攻螺丝，便于安装导轨排插等电器设备；设备即可随意位置安装，无需开孔，大大提高了施工效率，有效的节约施工成本。  6、箱体背部采用加厚铝合金型材，可快速实现挂杆，挂墙安装，承受重量≥100公斤。  7、选用优质的锌合金搭扣锁，防水；防盗；防锈；使箱体外观更显大方得体。  8、箱体与门之间采用锌合金铰链；201不锈钢螺丝连接，实现箱体与门板的自然导通接地，形成完整的电磁屏蔽外壳。  9、箱体底部预留≥50mm进线口并配有防水密封圈。  10、箱体外部连接件、螺丝均采用201不锈钢材质；我们拒绝一些可能出现的锈点。 | 台 | 5 | 160 | 800 |
| 9 | 支架 | 1、枪机一拖二T型支架。  2、支架：铝合金。  3、长度：60-120cm可以调节。  4、底盘：≥130mm，外管：≥35mm，内管：≥28mm。  5、横臂：铁制，厚度：≥2.0mm。  6、规格：≥80mm×400mm。  7、万向节：铁制，厚度：≥1.0mm。  8、高度：≥40mm，长度：≥60mm×46mm。 | 个 | 9 | 178 | 1602 |
| 10 | 监控线材 | 1、性能符合GB/T 50312-2016。  2、可以传输数字、语音、数据和视频信号，满足高端需求尤其适合所有D、E级链路和六类的应用，包括ISDN，10/100/1000兆快速以太网，4/16Mbit/s令牌环。  3、中心PE十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距，生产工艺考究，制造技术先进，保证线对之间的性能平衡；外被设计，减少误码率；绞距设计独特，保证EMC性能。  4、绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE），外护套材料为LSZH低烟无囱。  5、电气性能：工作电容≤5.6nF/100米；线对对地电容不平衡≤330pF/100米；额定传输速率（NVP)：≤65% ；线对时延差≤45ns/100米；线对直流不平衡电阻≤2%。  6、绝缘电阻最小值(MΩkm)：5000。  7、单根导体直流电阻≤9.5Ω/100米（20°C）。  8、导体与导体之间可承受DC1.0kV、1min的电压，无放电或击穿现象。  9、物理特性：传输带宽大于250MHz；23AWG线规。  10、六类4对非屏蔽低烟无囱B1阻燃外护套。**（须提供CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告复印件予以佐证，原件备查）**  11、为保证整个布线系统的可靠性及稳定性，不会因施工安装以及增加中继连接点对传输通道的性能产生影响，满足严格的应用要求，并提供具有权威检测机构产品质量监督检验机构7连接或8连接以上永久链路。**（须提供CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告复印件予以佐证，原件备查）** | 箱 | 11 | 830 | 9130 |
| 11 | 监控主干电源线 | 1、规格：RVV3×1.5mm²。  2、执行标准：GB/T 5023.5-2008；  3、结构：导体为高纯无氧绞合铜导体，符合GB/T3956-2008要求，绝缘为PVC/D，护套为PVC/ST5，护套采用优质聚氯乙烯材质，抗老化，耐磨损，防水，防油，防化学腐蚀，无毒等特性。  4、应用：用于监控系统低压供电，红外防盗系统供电，在门禁考勤和智能化家居设备中广泛使用。  5、额定电压：300/450/750V600/1000V。  6、导体电阻：＜19.2欧姆/KM20℃。  7、工作温度：＜70℃。  8、敷设温度：＞0℃。  9、额定温度：70℃。  10、允许弯曲半径：4D(D为线缆外径)。 | 米 | 400 | 6.5 | 2600 |
| 12 | PVC管材 | PVC管材，外径≥20mm中型。 | 米 | 2650 | 3.5 | 9275 |
| 合计金额（元） | | | | | | 98497 |

**三、商务要求（下述所有要求均为不允许偏离的实质性要求，若负偏离则按无效报价处理。）**

**1、交付地点：**福州职业技术学院联榕路8号（采购人指定地点）。

**2、交付时间：**项目整体工期为自签订合同之日起15日（含设备安装、系统调试），完成后进入7日试运行阶段，期间根据实际运行情况优化算法参数、调整摄像头位置，确保系统性能达标。

**3、交付条件：**经采购人验收合格并交付使用。

**4、是否邀请供应商验收：**不邀请。

**5、验收方式：**按网上竞价文件、成交供应商响应文件以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款进行验收。

**6、支付方式：**全部货物交货经安装调试，并经验收合格后，15个工作日内采购人凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以转账方式向成交供应商一次性支付100%的货物价款。

**7、履约保证金：**不缴纳。

## 8、验收要求：

## 8.1到货验收：货物送至采购人安装现场后，成交供应商和采购人一同拆箱，对其全部货物、零件、配件的型号、规格、数量、外型、外观、包装进行到货验收。成交供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关技术文件、资料、及安装、测试报告等文档汇集成册交付采购人。

## 8.2最终验收：采购人在收到成交供应商的验收申请后15个工作日内，采购人和成交供应商共同进行设备的验收。采购人将按照采购要求规定的技术、服务、安全标准组织对成交供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照合同填好验收结果并签名盖章。验收过程中，若发现货物质量有问题成交供应商应无条件于7日内免费更换，重新检测并调试清楚后重新提交验收申请。在此期间，成交供应商在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由成交供应商承担且已含在投标总价中。

## 8.3验收标准

## 8.3.1电源设备线缆验收标准

## （1）线缆设备等各种标签应完整、清晰，检查连接双绞线、交换机、光纤收发器、走线是否整齐，各种设备连接双绞线是否绑扎结实整齐。

## （2）不同连接线缆进行明显标识，各摄像头对应的双绞线、电源线应有明确标识。

## （3）双绞线水晶头一定要线序正确，以及打线方法打压结实不出现松头现象，安装螺丝必须拧紧。

## （4）摄像头电源的防水和绝缘需可靠。

## （5）电源线缆等接地需符合防雷标准，设备安装需在35m/s的风速下正常工作。

## （6）敷设的电源线缆应符合相应要求。

## （7）所有传输介质要求室内外均用，线槽或线管不能裸漏在外。室内沿墙角线，室外沿建筑物，不能横空走线，不能布置于容易破坏的位置。

## 8.3.2摄像机验收安装要求

## （1）摄像机装置的安装应牢靠、稳固，具有较强的抗冲击力。

## （2）从摄像机引出的双绞线宜留1m的余量，不得影响摄像机的转动，摄像机双绞线和电源线均应固定、结实、美观。

## （3）检查摄像机各项功能，检查监视区域的覆盖范围和图像质量是否符合要求。

## （4）其它摄像机机座与支架的安装尺寸应符合要求。

## （5）所有摄像机的双绞线、电源均应固定，并不得使用插头超标准使用。

## （6）摄像头镜头应避免强光直射、逆光安装，若必须进行逆光安装的地方应选择监控区的光，对比度控制在最低限度范围。

## 8.3.3线缆敷设部分、验收要求

## （1）管槽型材的材质、规格、型号应符合相关规定。

## （2）表面应光滑平整、不得变形断裂。

## （3）管件材质、规格均符合质量标准，不得歪斜、扭曲、飞刺、断裂或破损。

## 9、售后服务要求

## 9.1 本项目设备安装调试完毕后成交供应商应需提供1年免费技术支持和售后服务。监控设备质保三年，总报价包含质保期内售后服务所需费用。

## 9.2 供应商必须拥有专业的售后维护服务团队，能够保证本项目的正常运行。成交供应商在接到采购人故障报告后能在24小时内响应并到达现场。

## 9.3 质保期结束后，货物因正常使用造成的损坏，可由成交供应商进行有偿修复，成交供应商只收取材料费。

## 10、违约责任：

10.1 因成交供应商原因造成采购合同无法按时签订，视为成交供应商违约，成交供应商违约对采购人造成的损失的，需另行支付相应的赔偿。

10.2 在签定采购合同之后，成交供应商要求解除合同的，视为成交供应商违约，对采购人造成的损失的，成交供应商需支付相应的赔偿。

10.3因成交供应商原因发生重大质量事故，除依约承担赔偿责任外，还将按有关质量管理办法规定执行。同时，采购人有权保留更换成交供应商的权利，并报相关行政主管部门处罚。

10.4 若发生死亡安全事故，除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外，采购人有权终止合同，给采购人造成的损失，还应承担赔偿责任，并报相关行政主管部门处罚；发生重大安全事故或特大安全事故，除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外，采购人有权终止合同， 给采购人造成的损失，还应承担赔偿责任。

## 11、不可抗力事件处理：

本条款中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并提供相关证明材料。基于上述情况，遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同的，根据实际情况可部分或全部免于承担违约责任。

**12、解决争议的方法：**

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

（1）提交仲裁委员会仲裁。

（2）向人民法院提起诉讼，具体如下：向采购人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

**13、其他事项：**

13.1供应商成交后，不得以任何理由将本项目分包、转包给第三方。

13.2若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但网上竞价文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

13.3本竞价文件未明确的其他约定事项或条款，待采购人与成交供应商签订合同时，由双方协商订立。

13.4供应商不得存在虚假应标谋取中标等行为，一经发现将取消其成交资格，并对其追究相关法律的责任。若第一成交候选人因不可抗力或自身原因提出不能履行合同，采购人可以重新招标。

**第四章 合同**

结合项目实际，根据《中华人民共和国民法典》等法律法规及福建省政府采购相关政策规定编制。

**第五章 响应文件格式**

响应文件编制说明

1.编制要求：供应商应详细阅读网上网上竞价文件内容，在编制响应文件时，要按响应文件格式进行编制，并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、合法、有效、准确、完整，否则造成不利后果由供应商承担法律责任。

2.格式要求：响应文件应由单位负责人或授权代表签名并每页加盖公章或骑缝章。

响应文件

**（第一部分 资格及技术商务部分）**

**项目编号：**

**所投采购包号：**

**项目名称：**

**供应商名称：**

**地 址：**

**日 期：**

**目 录**

1、网上竞价承诺书

2、有效营业执照复印件等证明文件

3、单位授权书

4、网上竞价文件要求的其他资格和技术商务材料

**1、网上竞价承诺书**

致：（采购人或采购代理机构）

根据          项目（项目编号：         ）网上竞价文件要求，我公司郑重承诺：

一、保证依据本网上竞价文件要求和我公司响应文件的承诺，及时与采购人签订合同，按响应文件承诺的价格及时向采购人提供符合竞价文件、响应文件和合同的产品和服务。

二、本项目网上竞价文件、我公司提交的响应文件包括对售后服务的承诺对我公司具有同等约束力。

三、我公司确认响应文件中所有提交的文件和材料是真实的、准确的。

四、我公司在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，也无行贿犯罪记录。

五、我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

六、我公司承诺不存在“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，同时参加同一采购包项下的网上竞价活动”的情形。

七、我公司承诺不存在“在本项目以往的网上竞价活动中放弃成交、不能履行采购合同的情形（因不可抗力原因除外）”。

八、我公司承诺网上竞价过程中，将按本项目网上竞价文件要求在最高限价总价以及最高单价限价（若有）内进行报价，成交后，提供不高于最高单价限价的最终成交分项单价报价。

九、我公司已理解且完全响应本项目网上竞价文件的各项要求。

十、以       方式提供的金额为人民币        元的保证金，已到指定账户。

十一、我方获得成交资格后若无法按约定条款履行义务，采购人有权取消我方成交资格，我方完全接受按有关法规对我方的处罚。

十二、我方同意提供网上竞价文件要求的一切数据或资料。完全理解贵方不一定要接受收到的任何竞价。

供应商（全称并加盖供应商公章）：

供应商法定代表人(或供应商代表)签字：

日期：   年   月  日

**2、有效营业执照复印件等证明文件**

按网上竞价文件第一章要求提供

**3、单位授权书（若有）**

致：（采购人或采购代理机构）

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“供应商代表全名”）为供应商代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：         ）的网上竞价，全权代表我方处理竞价过程的一切事宜，包括但不限于：报名、报价、递交与竞价有关的材料、签约等。供应商代表在网上竞价过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

供应商代表无转委权。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：       身份证号：        手机：

供应商代表：       身份证号：       手机：

授权方

供应商：（全称并加盖单位公章）

单位负责人签字或盖章：

接受授权方

供应商代表签字：

签署日期：    年   月   日

附：单位负责人、供应商代表的身份证正反面复印件

|  |
| --- |
| **要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。** |

注：1、法定代表人（单位负责人）身份证复印件、被授权人身份证复印件须加盖单位公章。

2、企业、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。以非法人身份参加报价的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。

**4.特定资格要求（若有）**

**按网上竞价文件第一章要求提供**

**5、供应商需提供的其他材料**

（1）标的说明一览表

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购包 | 品目号 | 序号 | 货物名称 | 数量 | 规格 | 来源地 |
| 1 | 1-1 | 1 | 网络摄像机 | 32个 |  |  |
| 2 | 智能球形摄像机 | 1个 |  |  |
| 3 | 16口前端POE供电交换机 | 5个 |  |  |
| 4 | 汇聚交换机 | 1个 |  |  |
| 5 | 硬盘录像机 | 1台 |  |  |
| 6 | 硬盘 | 8块 |  |  |
| 7 | 千兆光电收发器 | 5台 |  |  |
| 8 | 防水箱 | 5台 |  |  |
| 9 | 支架 | 9个 |  |  |
| 10 | 监控线材 | 11箱 |  |  |
| 11 | 监控主干电源线 | 400米 |  |  |
| 12 | PVC管材 | 2650米 |  |  |

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“采购包”、“品目号”、“货物名称/服务名称/工程名称”及“数量/服务期限/施工工期”应与第三章《采购标的一览表》中的有关内容（“采购包”、“品目号”、“货物名称/服务名称/工程名称”及“数量/服务期限/施工工期”）保持一致。

**1.2货物类项目：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。**

1.3服务类项目：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准。“来源地”应填写服务提供者的所在地。

1.4工程类项目：若网上竞价文件有要求供应商填写工程主材品牌（型号）的，可在“规格”项下填写，否则工程类项目“规格”项下无需填写内容，“来源地”应填写工程承接者的所在地。

供应商：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

（2）网上竞价内容及要求偏离表

供应商名称：（全称加盖单位公章） 项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购包 | 网上竞价内容及要求 | 响应文件响应承诺 | 是否偏离及说明 |
| 1 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**注：**

1. **如果供应商在响应文件中没有以书面方式对网上竞价文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为供应商能够完全理解并满足本网上竞价文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，供应商都应在响应文件中按上表格式加以如实详细说明，否则，供应商成交后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为成交供应商违约，按供应商虚假承诺骗取成交处理，采购人将取消其成交供应商资格，其保证金（如果未签订合同）将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。**

供应商：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**（3）网上竞价保证金凭证复印件**

**凭证复印件在此项下提交**

供应商：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**（4）网上竞价文件第三章要求的其他证明材料（若有）**

**在此项下提交**

供应商：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**（5）供应商认为应提交的其他材料（若有）**

**在此项下提交**

供应商：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

响应文件

**（第二部分 报价部分）**

**项 目 编 号：**

**所投采购包号：**

**项 目 名 称：**

**供应商 名 称：**

**地 址：**

**日 期：**

### **1、报价一览表**

## 项目编号：

## 项目名称:

金额单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购包 | 品目号 | 采购标的 | 数量 | 交付时间 | 投标报价 |
| 1 | 1-1 |  |  |  |  |

**注：供应商在竞价系统中每次提交报价时均须上传该《报价一览表》，供应商在竞价系统中提交的最后一次报价（即最终有效报价）须与最后一次上传附件价格一致。**

供应商（全称并加盖公章）：

供应商代表签字：

日期：

### **2、货物（服务）分项报价表（若有）**

**【编制说明】**

**1、供应商应在网上竞价系统平台中报出项目总价，在网上竞价过程中无需上传分项报价表（若有）。**

**2、成交供应商的分项报价表（若有）随纸质响应文件提供。**

**3、本表为货物、服务项目适用。**

## 项目编号：

## 项目名称:

金额单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购包 | 序号 | 货物名称 | 数量 | 单价 | 品牌/型号 | 合计 |
| 1 | 1 | 网络摄像机 | 32个 |  |  |  |
| 2 | 智能球形摄像机 | 1个 |  |  |  |
| 3 | 16口前端POE供电交换机 | 5个 |  |  |  |
| 4 | 汇聚交换机 | 1个 |  |  |  |
| 5 | 硬盘录像机 | 1台 |  |  |  |
| 6 | 硬盘 | 8块 |  |  |  |
| 7 | 千兆光电收发器 | 5台 |  |  |  |
| 8 | 防水箱 | 5台 |  |  |  |
| 9 | 支架 | 9个 |  |  |  |
| 10 | 监控线材 | 11箱 |  |  |  |
| 11 | 监控主干电源线 | 400米 |  |  |  |
| 12 | PVC管材 | 2650米 |  |  |  |
| 合计（大写）： | | | | | |  |

**注：各供应商投标报价均保留小数点后两位。**

供应商（全称并加盖公章）：

供应商代表签字：

日期：