**苏州健雄职业技术学院**

**A楼监控改造项目**

根据苏州健雄职业技术学院采购管理有关规定，现就**A楼监控改造项目**进行询价采购，具体采购清单见附件。欢迎具有能力提供所要采购正品货物、服务并且具备足够技术保障能力的供应商前来投标。

**第一部分 招标公告**

**一、项目基本情况**

1.项目编号： **202404-0018**

2.项目名称：**A楼监控改造项目**

3.采购方式：**询价采购**

4.预算经费： **50000.00元**

5.招标方案：（见附件）

**二、合格供应商应具备的条件**

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.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.三年内在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规的其他条件。

**三**、**网络报名方式**

请有意于本项目的供应商将报名材料以电子邮件方式发送至以下邮箱进行报名：jianxiongxueyuan@126.com ,邮件中必须包含单位信息、投标代表信息、联系方式等，邮件主题格式：“**A楼监控改造项目+报名供应商名称+电话”**。2024年4月21日下午17:00前，接受各投标单位网络报名。

**四、投标要求**

书面投标文件一正两副，装订成册；如有矛盾以正本为准，装在一个袋里密封，封口处盖章。响应文件以中文为准；注：请各响应单位将符合以上要求的文件及证书加盖响应单位公章后装订成册密封送达，封面注明响应单位名称、投标项目名称、联系人、联系电话。

**投标地点：**江苏省太仓市科教新城健雄路1号，东校区科创大楼214室。

**投标时间：**书面投标文件接收时间：2024年4月22日9：30--10：00（北京时间）

**开标时间：**2024年4月22日10：00（北京时间）

**开标地点：**江苏省太仓市科教新城健雄路1号，东校区行政楼214室。

**五、联系方式**

业主部门联系人：庄老师13906223550

采购项目工作小组联系人：周老师0512-53940852

**六**、**投标人资质要求**

1.投标人具有独立法人资格、一定的经营规模、良好的资质信誉和较好的业绩；

2.公司简介、企业法人营业执照复印件、法人代表身份证复印件和委托代理人（若有）身份证复印件、法人授权委托书（若有代理人）、近期主要业绩等；

3.所提供产品必须具有明确的生产厂家、型号、规格、说明书、合格证等；

4.产品报价（相关配套服务所产生的费用由中标方自行承担）；

5.盖上单位公章及法人代表印章；

7.无论投标结果如何，投标人自行承担投标发生的所有费用；

8.投标书正本一份，副本两份。

9.中标人提供虚假材料谋取中标的，招标人有权取消其中标资格。

**七、投标文件组成**

1.承诺函；

2.投标书；

3.授权委托书；

4.企业《营业执照》复印件；

5.企业近半年的社保记录；

6.招标清单中要求提供的完全满足参数的资料、证明等文件；

7.报价单（盖章）；

8.投标文件正本一份，副本两份。

**八**、**其他**

入校要求：所有进校人员严格遵守学院门卫管理要求，对不配合管理人员，学院门卫和保安有权拒绝其入校。

1. **招标项目要求及采购清单**

**一、项目总体要求**

1.投标人一旦参与本次采购活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何异议，均需在开标日期三天前以书面形式提出；

2.投标人须对所投产品、服务等拥有合法的占有和处置权。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，招标人概不负责，由此给招标人造成损失的，中标人应承担相应后果，并负责赔偿。中标人为执行本项目合同而提供的技术资料等归招标人所有。

**二、项目具体要求**

1.投标人报价时品牌、型号、规格一定要填写清楚；

2.所有货物质量问题质保期内要求供应商能24小时内上门配送合格产品；

3.报价表要求是打印件并加盖公章；

4.采购清单及报价表见附件。

**三、开标和评标**

1.招标人组织开标；

2.评委会由有关专家组成，对投标文件进行审查、质疑、评估、比较。评委会按照公平、公正、择优的原则进行独立评标；

3.根据投标人所投产品的技术性能、质量、业绩、服务和价格等综合考核，以合理的最低价中标。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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**四、履约保证金**

本项目无履约保证金。

**五、供货时间及售后服务**

1.中标供应商所提供的货品，应根据招标方要求的时间、地点及时送到；

2.运输费用：运输包括上下车辆及搬运，所产生的费用由中标供应商自行负责；

3.中标供应商应根据国家三包的相关规定予以相应的质保；

4.工程安装：中标方须在中标公示结束后 5 天内完成工程的安装和调试；

5.免费质保两年。

**六、违约处理**

1.在履行合同的过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由当地工商行政管理部门调解，包括提交太仓仲裁委员会仲裁；依法向人民法院起诉；

2.参加投标者须严格维护招投标的公正性、合法性、合理性。一经发现违规者，一律取消投标或中标资格，并保留追究其法律责任的权利；

3.中标供应商提供的货品其品牌、型号、规格应与投标文件中保持一致，若出现与投标文件中不一致并且低于投标货品品质时，招标方有权拒收货品且有权终止合同并要求中标供应商进行赔偿；

4.若因中标方自身原因无法按时提供货品或主动放弃中标都视为中标方违约，招标方有权按照中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

**七、验收标准**

根据要求品牌或者招标方提供的型号要求以及数量进行验收。

**八、付款方式**

合同签订后，工程安装调试结束经招标方验收通过后，收到发票60日内支付合同总价的95%。

**附件：招标清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **招标参数** | **单位** | **数量** |
| 网络摄像机 | 400万 1/3" CMOS 白光全彩筒型网络摄像机（枪机）  智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测  1个内置麦克风，高清拾音  支持2路码流，主码流2560\*1440@25fps，子码流640×480@25fps。  ★内置麦克风。  ★最低照度彩色0.005lx。  ★红外开启可识别距设备50m处的人体轮廓。  ★在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像。  ★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％。  支持PoE供电。  外壳防护能力应符合IP67要求。  白光/红外双补光，白光最远可达30 m，红外最远可达50 m  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB  焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3°  4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角:40.5°，对角线视场角：93.9°  6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3°  12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角线视场角：26.88°  补光灯类型: 默认白光，可切换红外补光  补光距离: 红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m  波长范围: 850 nm  防补光过曝: 支持  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  音频: 1个内置麦克风  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3  电流及功耗: DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9.0 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.29 A~0.18 A，最大功耗：10.5 W  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm  包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm  设备重量: 560 g  带包装重量: 750 g  防护: IP66 | 台 | 1 |
| 网络摄像机 | 400万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列半球型网络摄像机（半球）  采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；  最大分辨率2560x1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像。  最低照度彩色0.005lx。  内置GPU芯片，麦克风，扬声器。  支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。  ★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、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。  ★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。  ★可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。  ★可同时对经过设定检测区域内的不低于10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。  ★支持像素显示功能，可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。  ★支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，可支持配置常用图像参数、OSD 配置、视音频参数等，并支持恢复默认操作。  ★支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动。  ★支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。  ★支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。  支持DC12V或POE供电。  IP66防护等级。  支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同视频环境;  支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本；  1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲;  智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达30 m，白光最远可达20 m;  符合IP66防尘防水设计，可靠性高;  传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态：120 dB  调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.2°，对角视场角：114.6°  4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2°  6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°  补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯  补光距离：红外光最远可达30 m，白光最远可达20 m  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  最大图像尺寸：2688 × 1520  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264/MJPEG  第三码流：H.265/H.264  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频：1个内置麦克风，1个内置扬声器  产品尺寸：Ø129.4 × 98.9 mm  包装尺寸：170 × 170 × 150 mm  设备重量：580 g  带包装重量：840 g  存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复  电流及功耗：DC：12 V，0.71 A，最大功耗：8.5 W  PoE：802.3af，36 V~57 V，0.29 A~0.18 A，最大功耗：10.5 W  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护  PoE：802.3af，Class 3  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP66 | 台 | 16 |
| NVR硬盘录像机 | ★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）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，可内置9个SATA接口硬盘；（以公安部检测报告为准）  ★具有16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）；具有1路直流12V输出接口；（以公安部检测报告为准）（标配16进4出报警口，其他接口选配支持）  可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘；（以公安部检测报告为准）  ★可接入32路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps；（以公安部检测报告为准）  预览分辨率支持：8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576帧率均为25帧/秒；（以公安部检测报告为准）  ★可同时解码输出24路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像；（以公安部检测报告为准）  ★设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览；（以公安部检测报告为准）（CVBS接口选配支持）  ★HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出；（以公安部检测报告为准）  ★CVBS接口支持10档亮度调节；支持PAL和NTSC制式切换；（以公安部检测报告为准）  ★显示输出分辨率具有8K(7680×4320)/30Hz, 4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz设置选项；（以公安部检测报告为准）  ★接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防；（以公安部检测报告为准）  ★接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；（以公安部检测报告为准）  ★支持同时接入多台“明眸”设备（测温人脸门禁一体机），可在同一界面上实时显示明眸通道的过人信息，可动态弹窗展示来访人员认证信息、是否戴口罩、体温信息等，并语音播报体温异常、未戴口罩等；（以公安部检测报告为准）  ★最大可接入32路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；（以公安部检测报告为准）  ★具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；（以公安部检测报告为准）  ★支持设置一台设备为最多32台的热备机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像工作；当主设备正常时，备份机可回传录像文件至主设备；支持N+M热备功能，可将多台样机分别设置为主服务器和备用服务器，可配置高速/中速/低速回传（1＜M＜N）；（以公安部检测报告为准）  ★支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能；（以公安部检测报告为准）  ★支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器IP地址和端口；（以公安部检测报告为准） | 台 | 1 |
| 存储硬盘 | 监控专用硬盘8T | 块 | 4 |
| 授时器 | 基于NTPv2、NTPv3、NTPv4、SNTPv3、 SNTPv4的卫星时钟同步装置。装置将从GPS/北斗卫星获取的标准UTC时间信息，通过网络、IRIG-B码、 RS485/232串口等输出方式向其他计算机、监控、PLC等设备提供授时服务。  支持跨网段授时  内置高精度恒温晶振，保证守时精度，内部精度达100ns，网络授时精度达0.5ms～10ms。  可以通过Web网页配置、管理设备参数，无需其他软件；  可以通过Web网页查看设备状态，如IP信息、工作状态、卫星数量、时间来源、系统时间、开机时间、对时记录等；  含30米馈线及蘑菇头天线 | 套 | 1 |
| POE交换机 | 交换容量：336Gbps；包转发率：42Mpps；固定端口：24个10/100/1000Base-T电口+4个1000Base-X SFP光口；支持PoE+供电，整机功率370W | 台 | 1 |
| 超五类网线 | 导体直径：0.50±0.008mm(24AWG)  电缆外径：5.1±0.3mm  符合ANSI/TIA-568.2-D 100MHz测试并可扩展至350MHz  传输速率：100（Kpbs）Kpbs抗拉强度：60（N）N使用温度：-20-+60（℃）℃储存温度：20（℃）℃  ★阻燃性能：  ★符合GB/T 18380.22-2008单根绝缘细电线电缆火焰垂直蔓延试验—扩散型火焰试验方法  上支架下缘与炭化起始点距离 >50 mm  炭化下边缘与上支架下缘的距离 ≤540 mm | 箱 | 7 |
| PVC线管 | 20MMPVC绝缘电工线管 | 米 | 150 |
| 安装辅料 | 接插件、管卡、水晶头、标签纸、拖线板等辅助材料 | 项 | 1 |
| 人工费 | 线缆敷设，设备安装及调试服务（包含A楼档案室现有的监控接入到新系统中） | 项 | 1 |

**备注：**

1. **本项目报价须包含项目所需材料，人工，运输，安装，保洁，税收及售后服务等一切费用。**

**2、本次为监控改造项目，投标人需确保所投品牌与现有系统及平台能完全兼容(学校现有监控系统供应商可到现场自行勘查)。**

**3、投标人所投超五类网线产品，须出具制造厂商提供的该产品符合阻燃等级无偏离证明材料，并加盖原厂公章。**

**4、招标参数中标★项，须提供检测报告复印件及制造厂商出具的参数无偏离证明材料，并加盖原厂公章。**

**5、以上资料必提供项，未提供或不完全提供者，视为未实质性响应，响应文件将被拒绝。**

**承诺函**

**致：苏州健雄职业技术学院**

本公司愿意参加贵方组织实施的 项目的采购活动。本公司承诺：

1.本公司依法缴纳税收和社会保障资金；

2.本公司参加采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录，无不良行为记录，无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为；

3.本公司提交的投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的，并承诺在中标后提供投标文件中所有资质的原件备查，如贵校发现我方有虚假资料，可做废标处理。

4.本公司承诺中标后所供产品与投标文件中的品牌、型号规格一致，否则我们愿意承担一切经济与法律上的责任。

5.本公司承诺在使用我公司提供的本项目软硬件设备或其任何一部分时，不会引起因第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权，而遭受起诉。一旦出现侵权，一律由我公司承担全部责任。

若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

年 月 日

## 投标书

：（招标人名称）

**我公司于 年 月 日收到贵单位 招标文件，经过仔细分析和研究，对招标文件条款全部确认。**

兹以：人民币： ，大写： 元整的投标价格、技术规范和要求以及其它构成合同文件组成部分的条件和要求承揽上述项目的材料及设备的运输、保险、交付、验收、技术服务和质量保修责任。

我公司有资格和能力承担该项目的供货、技术服务等工作，如我公司中标，愿意接受该招标文件中的各项内容。

同意该招标文件作为合同附件，与合同具有同等法律效力。

如果我们的投标书被接纳，我们保证在签订合同后，积极配合招标方的工作安排，按招标方的耗材使用计划要求，保证按时供货。

我们不会把本投标价格告知其它任何第三方。

法人及法人代表对合同条件和实施合同承担责任，并在授权书中以及在投标书和确认函（如果中标）中作相应的声明。

法人代表签字：       （公司盖章）

被授权人签字：

年    月    日

**授权委托书**

本授权委托书声明：我 （姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（单位名称）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）为我授权委托人，以本公司的名义参加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（招标人名称）的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的投标。授权委托人所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

授权委托人无转委托权，特此委托。

授权委托人： 性别：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

单位（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_部门：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标单位（盖法人章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法人代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**质疑函**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

质疑事项2：

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签字（签章）： （公司盖章）：

年 月 日

相关说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代理”的有关内容，并在附件中提交出质疑供应商签署的授权委托书、授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为自然人的，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或者盖章，并加盖公章。

**苏州健雄职业技术学院**

A楼监控改造项目采购合同

**甲方**：苏州健雄职业技术学院

**乙方**：

为了明确甲乙双方的权利和义务，本着公平、公正、公开原则，根据《中华人民共和国民法典》及甲方招标文件的要求，甲乙双方经过协商，现就甲方向乙 方采购 A楼监控改造项目 等事宜达成如下合同，以资共同遵守：

1. **采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **招标参数** | **单位** | **数量** |
| 网络摄像机 | 400万 1/3" CMOS 白光全彩筒型网络摄像机（枪机）  智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测  1个内置麦克风，高清拾音  支持2路码流，主码流2560\*1440@25fps，子码流640×480@25fps。  ★内置麦克风。  ★最低照度彩色0.005lx。  ★红外开启可识别距设备50m处的人体轮廓。  ★在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像。  ★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％。  支持PoE供电。  外壳防护能力应符合IP67要求。  白光/红外双补光，白光最远可达30 m，红外最远可达50 m  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB  焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3°  4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角:40.5°，对角线视场角：93.9°  6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3°  12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角线视场角：26.88°  补光灯类型: 默认白光，可切换红外补光  补光距离: 红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m  波长范围: 850 nm  防补光过曝: 支持  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  音频: 1个内置麦克风  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3  电流及功耗: DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9.0 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.29 A~0.18 A，最大功耗：10.5 W  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm  包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm  设备重量: 560 g  带包装重量: 750 g  防护: IP66 | 台 | 1 |
| 网络摄像机 | 400万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列半球型网络摄像机（半球）  采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；  最大分辨率2560x1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像。  最低照度彩色0.005lx。  内置GPU芯片，麦克风，扬声器。  支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。  ★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、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。  ★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。  ★可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。  ★可同时对经过设定检测区域内的不低于10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。  ★支持像素显示功能，可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。  ★支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，可支持配置常用图像参数、OSD 配置、视音频参数等，并支持恢复默认操作。  ★支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动。  ★支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。  ★支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。  支持DC12V或POE供电。  IP66防护等级。  支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同视频环境;  支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本；  1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲;  智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达30 m，白光最远可达20 m;  符合IP66防尘防水设计，可靠性高;  传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态：120 dB  调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.2°，对角视场角：114.6°  4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2°  6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°  补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯  补光距离：红外光最远可达30 m，白光最远可达20 m  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  最大图像尺寸：2688 × 1520  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264/MJPEG  第三码流：H.265/H.264  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频：1个内置麦克风，1个内置扬声器  产品尺寸：Ø129.4 × 98.9 mm  包装尺寸：170 × 170 × 150 mm  设备重量：580 g  带包装重量：840 g  存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复  电流及功耗：DC：12 V，0.71 A，最大功耗：8.5 W  PoE：802.3af，36 V~57 V，0.29 A~0.18 A，最大功耗：10.5 W  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护  PoE：802.3af，Class 3  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP66 | 台 | 16 |
| NVR硬盘录像机 | ★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）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，可内置9个SATA接口硬盘；（以公安部检测报告为准）  ★具有16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）；具有1路直流12V输出接口；（以公安部检测报告为准）（标配16进4出报警口，其他接口选配支持）  可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘；（以公安部检测报告为准）  ★可接入32路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps；（以公安部检测报告为准）  预览分辨率支持：8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576帧率均为25帧/秒；（以公安部检测报告为准）  ★可同时解码输出24路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像；（以公安部检测报告为准）  ★设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览；（以公安部检测报告为准）（CVBS接口选配支持）  ★HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出；（以公安部检测报告为准）  ★CVBS接口支持10档亮度调节；支持PAL和NTSC制式切换；（以公安部检测报告为准）  ★显示输出分辨率具有8K(7680×4320)/30Hz, 4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz设置选项；（以公安部检测报告为准）  ★接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防；（以公安部检测报告为准）  ★接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；（以公安部检测报告为准）  ★支持同时接入多台“明眸”设备（测温人脸门禁一体机），可在同一界面上实时显示明眸通道的过人信息，可动态弹窗展示来访人员认证信息、是否戴口罩、体温信息等，并语音播报体温异常、未戴口罩等；（以公安部检测报告为准）  ★最大可接入32路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；（以公安部检测报告为准）  ★具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；（以公安部检测报告为准）  ★支持设置一台设备为最多32台的热备机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像工作；当主设备正常时，备份机可回传录像文件至主设备；支持N+M热备功能，可将多台样机分别设置为主服务器和备用服务器，可配置高速/中速/低速回传（1＜M＜N）；（以公安部检测报告为准）  ★支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能；（以公安部检测报告为准）  ★支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器IP地址和端口；（以公安部检测报告为准） | 台 | 1 |
| 存储硬盘 | 监控专用硬盘8T | 块 | 4 |
| 授时器 | 基于NTPv2、NTPv3、NTPv4、SNTPv3、 SNTPv4的卫星时钟同步装置。装置将从GPS/北斗卫星获取的标准UTC时间信息，通过网络、IRIG-B码、 RS485/232串口等输出方式向其他计算机、监控、PLC等设备提供授时服务。  支持跨网段授时  内置高精度恒温晶振，保证守时精度，内部精度达100ns，网络授时精度达0.5ms～10ms。  可以通过Web网页配置、管理设备参数，无需其他软件；  可以通过Web网页查看设备状态，如IP信息、工作状态、卫星数量、时间来源、系统时间、开机时间、对时记录等；  含30米馈线及蘑菇头天线 | 套 | 1 |
| POE交换机 | 交换容量：336Gbps；包转发率：42Mpps；固定端口：24个10/100/1000Base-T电口+4个1000Base-X SFP光口；支持PoE+供电，整机功率370W | 台 | 1 |
| 超五类网线 | 导体直径：0.50±0.008mm(24AWG)  电缆外径：5.1±0.3mm  符合ANSI/TIA-568.2-D 100MHz测试并可扩展至350MHz  传输速率：100（Kpbs）Kpbs抗拉强度：60（N）N使用温度：-20-+60（℃）℃储存温度：20（℃）℃  ★阻燃性能：  ★符合GB/T 18380.22-2008单根绝缘细电线电缆火焰垂直蔓延试验—扩散型火焰试验方法  上支架下缘与炭化起始点距离 >50 mm  炭化下边缘与上支架下缘的距离 ≤540 mm | 箱 | 7 |
| PVC线管 | 20MMPVC绝缘电工线管 | 米 | 150 |
| 安装辅料 | 接插件、管卡、水晶头、标签纸、拖线板等辅助材料 | 项 | 1 |
| 人工费 | 线缆敷设，设备安装及调试服务（包含A楼档案室现有的监控接入到新系统中） | 项 | 1 |

**二、合同价款及支付**

1.合同总价款：人民币 元（大写： 元），包含货物成本、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用，同时还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。本合同执行期间合同总价款不变。

2.付款方式：银行转账，乙方收款账户如下：

户 名：

开户行：

账 号：

3.甲乙双方确定按下述第 c 种方式付款:

a.货物运至甲方指定地点后 / 日内付款；

b.货物发货前全额付款；

c.合同签订后 / 日内支付 / %；交货后 / 日内支付 / %；终验合格后 60 日内支付合同总价款的 95 %。

d.其他

。

4.甲方付款前，乙方应按照双方一致确认的金额开具合法有效的增值税普通发票，否则甲方有权拒绝付款，且不视为甲方违约。

**三、交付**

1.交货时间： 2024 年 5 月 7 日前将本合同项全部安装到位、调试完毕交付甲方使用。

2.交货地点： 苏州健雄职业技术学院 。

3.乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求，不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此造成的一切损失及全部风险均由乙方承担。

4.乙方应将所提供货物及配件、随机工具等交付给甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方应在甲方规定期限内予以补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

**四、所有权与风险转移**

1.本合同项下货物的所有权及风险自甲方验收合格后由乙方转移至甲方。

2.尽管有前述约定，但甲方已预付部分或全部货款的，则自乙方完成相关产品交付时起，甲方就该等产品享有优先受偿权。

**五、知识产权**

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉，如一旦出现侵权造成甲方被索赔的，乙方应承担全部责任并赔偿甲方因此遭受的全部损失，该等损失包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、损害赔偿金、交通费等。

**六、质量**

1.乙方所提供的货物的技术规格与质量标准应与招标文件规定的技术规格及乙方投标书中承诺的技术参数相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2.乙方应保证货物是全新、未使用过的原厂原装合格正品，并完全符合合同及采购文件规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能并对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，由此造成的人员伤害和财产损失均由乙方承担。

**七、包装要求**

1.除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点，否则甲方有权拒绝收货。由于包装不善所引起的货物在运输或存放期间发生损坏给甲方造成损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

2.每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

**八、验收**

1.乙方将货物运至甲方指定地点后应及时提请甲方进行货物验收，甲方在货物签收后 5 个工作日内组织对货物的包装、型号、规格、数量、外观等是否完好进行验收，如发现不符合合同及招标文件要求的，应当及时向乙方提出异议。乙方收到异议后，应当在 5 个工作日内予以核实。

2.货物未经验收，乙方不得拆箱进行安装调试。

3.甲方应在货物签收后 5 个工作日内组织质量验收，如发现不符合合同及招标文件要求的，应当及时向乙方提出异议。乙方收到异议后应当及时确认货物验收不合格的而原因，确系自身原因造成验收不合格，应当于收到甲方异议后 5 个工作日内安排换货处理并再次提交甲方验收，乙方再次提交甲方验收仍未通过或逾期未换货的，甲方有权解除合同并作退货处理，乙方应退还甲方已支付的全部费用及相关退货的运费，并根据合同约定承担违约责任。

4.如货物涉及安装调试的，则乙方应在安装调试完毕后提供验收报告和验收申请提请甲方组织验收，甲方自接到验收申请 5 个工作日内进行质量验收，验收时由甲方安排验收小组对设备原厂原装硬件情况进行核对。

5.货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺并不低于国家相关标准。

**九、伴随服务／售后服务**

1.乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及投标作出的“服务承诺”提供服务和质保。

2.乙方同意就本合同项下产品提供 2 年的质保期，质保期自产品经甲方验收合格之日起算。任何产品在质保期内发生质量问题，乙方应负责免费维修或补偿，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外、甲方工作人员故意或重大过失因素除外。

3.若乙方在收到甲方通知后8小时内仍无法排除故障的，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复，否则甲方有权自行委托第三方维修，因此产生的费用由乙方承担，甲方可在对乙方的应付货款中直接扣除。

4.所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

5.质保期后，乙方负责设备终生维修及配件的及时供应，维修费实行先修理后付款，零件配件费用实行先交货后付款。

**十、履约保证金**

1.乙方在合同签定时须交纳人民币 **/** 元 的履约保证金，甲方对此出具收据。履约保证金（如有）在货物全部验收合格后 / 工作日内无息退还。

2.乙方未按本合同的规定和投标“服务承诺”提供服务或履行义务的，甲方有权在履约保证金中直接扣除乙方应承担的违约金、赔偿款等费用。

**十一、违约责任**

1.如乙方不能按期供货，每逾期一日，按合同金额的 0.5 % 向甲方支付违约金；乙方逾期交货超过 10 日的，甲方将有权解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并支付合同金额 10 % 的违约金。

2.乙方交付的货物未经甲方验收通过，或经验收后甲方仍发现货物不符合本合同(含附件)及招标文件约定的规格、型号、质量、数量、 包装等要求的，甲方有权以书面方式向乙方发送催告函，要求乙方限期以下列一种或多种方式处理:

a.要求乙方补足短少数量、更换不合格产品;

b.如无法更换，要求乙方提供功能相同之替代品;

c.要求价格折让;

d.要求退回不合格产品或全数产品;

e.解除采购订单;

f.要求乙方承担因产品不合格所发生之相关费用及风险。

乙方在甲方催告的期限内仍未处理解决问题的，甲方有权单方面解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并支付合同金额 10 % 的违约金。

3.乙方违反本合同其他约定的，甲方有权自违约行为发生之日起以书面形式向乙方发送催告函，限期要求乙方纠正违约行为，乙方逾期未纠正的，甲方有权要求乙方自违约行为发生之日起每日支付合同金额 0.5% 的违约金;乙方自收到甲方催告函之日起三十日内仍未纠正违约行为，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方支付违约金 4000 元。

4.本合同项下违约金不足以赔付甲方损失的，赔付标准以甲方损失为准。

5.对于乙方应支付的违约金或赔偿，甲方有权在对乙方的应付账款中予以直接扣除，乙方对此不存在异议。

**十二、乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。**

**十三、争议的解决**

1.因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，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。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下方式解决争议：向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

**十四、合同生效及其他**

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份。

甲 方：苏州健雄职业技术学院 　 乙 方：

项目（委托）代表人： 法定（委托）代表人：

联系电话：0512-53940819 联系电话：

地址：太仓市科教新城健雄路1号 地址:

年 月 日 　　 　年 月 日