

机器视觉实训室设备采购合同

甲方:常州科教城现代工业中心
乙方:常州旭联电子科技有限公司

合同编号:信达竞磋【2022010】号
签订地点:科教城
合同时间:2022年11月3日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定,经协商一致,订立本合同,以便共同遵守。

第一条 合同标的

| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 数量 | 单价 (元) | 总价 (元) | 备注 |
|----|------------------|---|----|-----------|-----------|----|
| 1 | 计算机视觉学习与 实操平台 | <p>知途</p> <p>1【学习平台】 教学中心支持如下功能</p> <p>1. 新建引入开课 支持新建引入开课功能,设置开课名称、开课时间、开课范围、发布开课、发布开课公告、设置课程封面片、学习成员等。</p> <p>2. 课程资源库管理 支持上传课程资源,课程资源包含视频、实验、讲义、课程大纲、PPT、作业习题等。</p> <p>★3. 课程内容管理 支持课程内容设置,包含课件、栏目、公告,课件支持视频、实验、讲义、PPT、文档附件、网页、主观练习、客观练习等,栏目支持章节导航、测验与作业、课程公告、课程大纲、考核标准、讨论区、问卷调查、我的笔记等设置,公告支持发布课程公告,可发布多条,设置置顶等。</p> <p>4. 成员管理 支持设置课程参与成员,包含教师、助教、学生、小组。支持小组化管理。</p> <p>5. 结课管理 可以进行结课,设置成绩比例,加入线上线下成绩,计算课程综合成绩。</p> <p>6. 客观作业功能 题型主要包含单选题、多选题、判断题,预先设置好答案,学生提交后即可得出成绩,可设置是否允许多次提交,可设置成绩管理规则,例如多次提交的平均分、最高一次得分等。</p> <p>7 主观作业功能 题型主要为问答题,可以设置作业互评,即学生之间互评作业,促进相互交流,如对成绩不满意可以提交老师审批,最终成绩以老师批改的成绩为准。</p> | 1 | 319000 | 319000 | |



| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>8. 开课统计分析：支持对开课维度进行统计，通过课程访问活跃度、实验进展情况、选课学生专业分布情况方面进行开课的整体分析。</p> <p>9. 学习统计分析：支持从学习进度维度进行综合统计，包括首次学习时间，学习时长，学习进度，客观练习完成进度，主观练习完成进度，实验完成进度、实验包括完成进度、课内讨论完成进度、笔记数量、发帖数量、回帖数量。提供导出 Excel，方便教师离线查看。</p> <p>进度</p> <p>★10. 考试安排功能</p> <p>支持安排考试、考试包含设定考试名称，开启考试起止时间，以及考试时长等基本属性，试卷的题目是练习题库中的所有题目，可以从中间随机抽取一定数量和题型的题目，并指定各种题型的百分比，结合难易程度的调整，依据组卷策略，自动生成指定份数的不同题目的试卷，实现不同学生考试卷可能是不一样的。</p> <p>11. 考试批阅功能</p> <p>查看所有学生参与考试的统计情况，总体上统计考试的平均用时、最长用时、最短用时、平均分、最高分、最低分；按照分数段统计人数情况；通过列表查看学生得分情况，包括学号，姓名，使用试卷，客观题得分，主观题得分，最终成绩，考试用时。对于主观题教师可以进行批阅。</p> <p>系统管理或校管功能：</p> <p>1. 统计分析功能：包含但不限于学校运行数据分析、学生课程学习统计、教师教学行为统计、课程维度统计、开课维护统计等，通过统计分析，了解学校整体运行数据。查看全校学生数、教师数、课程数量、实验数量等等。</p> <p>2. 学校管理功能：支持学校管理员修改学校基础数据信息，支持校管权限设置，支持维护学校学院信息，支持批量导入。支持通过学生和教师的信息中自动同步学院信息。</p> <p>3. 学生管理功能：对学生信息进行集中管理，支持批量导入和单个添加。支持批量或单个给学生发送消息。</p> <p>4. 教师管理功能：支持集中管理学校教师信息。支持批量导入和单个添加。支持删除教师、重置密码，支持设置有无</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>创建课程权限。</p> <p>5. 内容管理功能：管理员可以设置海报，用于在首页展示的横幅宣传图片。</p> <p>6. 日志管理功能：查看平台操作日志与教师操作日志。让管理员了解用户操作动态。记录内容包括 IP 地址、姓名、邮箱、模块、执行的操作、发生时间、日志详情。</p> <p>学习中心功能：</p> <p>1. 智能化课程学习功能 支持学生按章节学习，完成视频文档浏览、课内讨论、客观练习、主观练习、做实验等学习动作，支持记录学习进度，支持智能引导学习</p> <p>2. 我的笔记功能 支持学生在学习过程中随时记录笔记、笔记可查询，记录笔记时如正在播放视频会记录笔记书写对应视频播放时间点，方便记忆知识点，支持发起提问与纠错</p> <p>3. 测验与作业 支持按章节展示测验与练习，支持汇总展示测验与练习，支持记录提交状态，支持客观题答题完成后即时查看成绩，支持多次练习，支持练习暂停。 支持学生作业互评，灵活设置批阅分数和考评标准。</p> <p>4. 讨论区功能 支持发起讨论话题、跟帖、删自己的帖子、查看我参与的讨论，支持讨论、投票、辩论三种讨论话题，支持在讨论话题里面中可以跟帖、赞、踩、回复跟帖。</p> <p>5. 个人设置 支持维护个人的基本资料，包括是否在校生、真实姓名、最后学历、毕业学校、毕业专业、通讯地址、昵称、手机、性别、生日、个人简介。 支持学生更换头像，通过上传图片，然后拖动裁剪到合适的大小。支持密码设置，支持邮箱设置用来接受作业提醒等。</p> <p>6. 消息 支持查看站内的各种消息，消息包括作业提醒、公告提醒、催交作业等各种消息。</p> <p>【实验管理平台】 实验教学管理支持以下功能：</p> <p>1. 实验一键更新功能 实验项目有调整或升级时，系统会自动同步更新学校的实验项目，包括实验配</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>置、实验镜像、实验文件，保障学生使用最新实验。</p> <p>▲2. 渐进式实验任务管理 用户实验过程中，参考的实验手册，可设置“实验命令”部分隐藏；实现完成第一步才可进行下一步操作。</p> <p>▲3. 实验步骤代码模糊提醒功能 用户在实验过程中实验步骤的代码可以提示一部分，一部分以星号表示，教师端可以自由设置代码开放数量。</p> <p>▲4. 实验过程监控功能 教师可实时监控当前班级每个学生的图形化实验过程；支持按照专业、班级等进行准确定位。</p> <p>▲5. 实验回看功能 支持实验回看功能，教师可在实验结束后，根据学生实验次数，分次数回看学生每一次图形化实验过程。</p> <p>6. 实验库功能 支持查看所有的实验，详细了解实验的详情，包括实验的基本信息，有实验时长、实验难度、实验描述、实验建议、实验目标，实验资源，实验使用到哪些实验资源，各自的配置如何，实验任务会列出详细实验指导。</p> <p>7. 强制结束实验 为避免实验资源被无效占用，教师端可以强制结束学生未关闭的实验。</p> <p>8. 资源监控 可以通过可视化方式查看 CPU、内存、存储等硬件实验资源使用情况，方便学校管理平台资源。</p> <p>9. 查看实验库 支持查看已有实验，通过检索栏，快速检索实验。</p> <p>实验中心支持以下功能：</p> <p>▲1. 一键创建实验资源功能 每个实验项目均已配置好所需的实验资源，学生一键点击就可以自动创建所有实验资源；提供单击复制服务器地址、密码功能。</p> <p>2. 定时释放实验资源功能 每个实验有时间限制，实验时间到系统会自动释放实验资源，解决实验资源大量被无效占用而导致其他学生无法做实验。</p> <p>▲3. 重置初始化实验资源功能 由于种种原因导致当前实验已无法进行下去，学生可以主动释放实验资源；再</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>通过重新创建实验资源得到一个干净实验环境继续实验。</p> <p>4. 实验指导文档查看功能 支持用户模拟实训环境，参考实验手册，支持直接复制文档内容。</p> <p>▲5. 一键截屏，生成实验笔记功能 用户可以将实验过程，一键截屏；并且自动记录到实验笔记中汇总，以便生成实验报告。</p> <p>6. 下载实验终端记录 支持学生对自己操作的终端记录，即时下载与整理；补充到文档中。</p> <p>【实验调度平台】</p> <p>1. 基于 Docker 和 KVM 虚拟化底层技术，创建实验虚拟化环境，提供教学平台与实验平台底层虚拟化环境，实现独立仿真虚拟化实验环境相互独立。</p> <p>2. 采用差分虚拟化磁盘技术，基于实验镜像快速创建完全隔离的虚拟化实验环境，短时间内迅速启动所需环境，显著提升虚拟机启动速度。</p> <p>3. 通过网桥虚拟化网络技术，可以充分使用实验校园网络 IP 地址。即可实现独立的实验机私网环境，也可实现接入校园网络实现网络互通的实验机局域网环境。</p> <p>4. 与教学平台、实验平台完美整合，为教学实验平台提供基础支撑。</p> <p>5. 平台基于 B/S 架构设计。</p> <p>6. 学生进入实验后，平台自动根据实验设定自动调度到相应的实验资源，并在可能的情况下显示服务器的账号密码信息显示给学生。</p> <p>7. 对于自动连接类型的实验，平台提供基于 Web 方式的 SSH 客户端和远程桌面，学生直接在网页上操作远程虚拟实验资源，浏览器无需完成任何插件。</p> <p>8. 集群资源监控 使用仪表盘式的整体 CPU、内存、存储的用情况。按照时间详细统计调度服务器和实验资源集群服务器的 CPU、内存、存储的使用情况。时间的维度可以通过拖拽来放大和缩小。</p> <p>9. 实验资源监控 平台从多个维度对实验进行统计。正在进行的实验与人数统计，快速了解当前实验平台的详细使用情况。按照周或月统计实验人数，能够了解实验平台的总体使用情况。对每个实验的使用情况进</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|--------------------|---|---|--------|--------|--|
| | | <p>行统计, 包括实验人数、实验人次。</p> <p>10. 正在运行实验监控 支持监控每个学生的实验运行情况, 包含当前进行的实验, 实验已进行时长。</p> <p>【模拟考试平台】</p> <p>1. 基于正式考试系统的考试场景开发的一套计算机视觉模拟考试系统, 支持真实考试两个环节: 理论考试模拟和实操考试模拟。</p> <p>2. 基于 Docker 容器, 创建模拟考试实操镜像环境, 每个学生会拥有独立的一套实操环境, 在容器加载时动态绑定实操数据公共存储区和学生答题存储区。</p> <p>3. 使用热加载方式减少镜像大小, 除了必要的程序外, 实操数据都是动态加载, 从而缩短启动时间, 也可以大大节省磁盘空间。</p> <p>▲ 4. 提供在线实验环境, 学生无需安装客户端, 只要使用主流浏览器就可以使用。在线实验环境提供图形操作环境, 学生容易动手操作, 轻松便捷完成实操题。</p> <p>5. 学生答题完毕后, 点击一键提交答案, 系统会自动将答题记录提交服务器, 无需学生打包上传答题文件。在线实操题支持系统自动批阅, 提交答案后即可看到判分结果和解析。</p> <p>6. 可以将初级/中级计算机视觉应用开发等级标准模拟题库集成, 方便学生模拟考试。可以将初级/中级计算机视觉应用开发等级标准模拟题库集成, 可供学生多次模拟考试。</p> <p>7. 完成每次模拟考试后, 答错题目系统会记录到错题集, 方便学生温故复习。</p> | | | | |
| 2 | 计算机视觉应用开发实践资源包(中级) | <p>知途</p> <p>1、中级认证解读</p> <p>(1) 中级职业技能等级标准文档及视频讲解</p> <p>(2) 中级考试大纲文档及视频讲解</p> <p>(3) 中级样卷文档</p> <p>2、计算机视觉应用开发中级模拟卷</p> <p>▲ (1) 提供不少于 3 套模拟卷, 符合中级职业技能等级标准及中级考试大纲要求</p> <p>(2) 理论模拟卷提供题目答案及题目文字解析</p> <p>(3) 实操模拟卷提供题目答案、题目得分点及题目视频解析</p> <p>(4) 提供实操模拟题所需本地环境的安</p> | 1 | 305300 | 305300 | |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------|--------|--|
| | | <p>装软件介绍和安装视频</p> <p>3、计算机视觉应用开发中级实训资源</p> <p>(1) 所提供的实训资源符合计算机视觉应用开发中级职业技能等级标准的要求</p> <p>(2) 包含以下四个专题：</p> <p> 专题一：视觉数据处理进阶</p> <p> 专题二：深度学习模型训练与应用</p> <p> 专题三：视觉类应用开发</p> <p> 专题四：视觉模型应用与部署</p> <p>▲ (3) 涵盖图像分割-电表数字识别、图像匹配-书本匹配、视频预处理-动作视频分帧、手势识别、车牌识别、口罩识别、OCR 案例、图像搜索-商品搜索、人脸识别、web 端部署推理、端侧部署推理 11 个项目</p> <p>(4) PPT：提供各项目配套教学 PPT 资源</p> <p>(5) 理论视频：对各项目相关知识点进行详细的讲解</p> <p>(6) 实操视频：对各项目实验内容进行详细讲解</p> <p>(7) 练习题：给每个项目提供配套练习题</p> <p>(8) 实训手册：提供各项目配套的实训手册</p> | | | | |
| 3 | 计算机视觉应用开发-公有云 GPU 实验包 | <p>知途</p> <p>1、需要基于公有云资源搭建，平台可实时进行资源升级购买和环境组装，提供真实的实验操作环境。</p> <p>2、必须支持真实的公有云资源，且所有实验均是基于真实云资源。实训环境需要支持 Docker 容器镜像，实训资源需要支持 Jupyter 运行环境。</p> <p>3、实验课程，须提供详细的实验操作手册，指导手册包括实验步骤、实验时长、实验所需资源等信息。提供便捷的操作体验，基于浏览器端的 Web 操作，实验操作页面和实验手册页面同屏展示，方便学生能够一边在线阅读实验手册一边进行上机操作，无需反复进行页面切换。确保学生能够通过学习和实验实训相结合的方式，提高动手实操能力。</p> <p>4、通过对权限的控制和资源的动态分配，确保每个学生均拥有独占的实训环境，不同学生和不同学校之间的资源严格隔离。</p> <p>5、需提供一站式实训环境搭建功能，系统预设实验所需的丰富镜像环境和基础</p> | 3 | 81900 | 245700 | |

| | | | | | | |
|------------------------------|---------|--|----|------|-------|--|
| | | 云资源，只要在实验课程开始后，点击上机，即可一键接入实验环境，无需教师提前创建和管理复杂的实验实训环境资源。在实验到期后，系统会自动回收相关的资源，不用教师手动回收资源。 6、需要提供实验时长控制，实验操作页面实验计时管理功能，及时提醒学生剩余上机时间，进而提高学生实验专注度和实验课程平台提供实验次数的可视化管理能力，对退出等情况，点击上机能够恢复到上一次环境中。 | | | | |
| 4 | 边缘计算开发板 | 知途 开发板CPU支持ARM架构，4GB 内存，支持2和5.0 GHz 的802.11ac Wi-Fi，支持蓝牙提供2个USB 3.0和两个USB 2.0接口，提供的GPIO，提供两个micro-HDMI接口，支持视频输出，配置一个USB-C接口。 | 50 | 1000 | 50000 | |
| 合计人民币（大写）：玖拾贰万元整（¥920000.00） | | | | | | |

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：玖拾贰万元（小写 ¥920000.00 ）。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 竞争性谈判文件（编号：信达竞磋【2022】010号）
- (2) 乙方提供的谈判响应文件；
- (3) 成交通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

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、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与竞争性谈判文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”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、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、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。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 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国家或专业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。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后30天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。竞争性谈判文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者谈判响应文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招谈判响应文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、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，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

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谈判响应文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的15个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担

第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 付款方式：合同签订后 10 个工作日支付合同金额的 30%，到货验收合格后 10 个工作日支付合同金额的 65%，剩余 5% 设备正常运行满 3 年后 10 个工作日一次性付清（无息）。

第九条 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”规定以及招标文件中服务要求和乙方投标文件中所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

(3) 免费现场培训 5 所高职院校教师 3 批次，确保参加培训人员能熟练使用软硬件教学。

3. 若竞争性谈判文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，确保甲方人员能熟练使用软硬件教学。培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方谈判承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方谈判承诺执行。

3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，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。

3.6 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。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为 3 年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5‰ 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5‰ 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，

同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。

6 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足竞争性谈判文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于合同总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8. 其他未尽事宜，以其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 5 日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十五条 争议的解决

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州市仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照竞争性谈判文件要求和谈判承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

电话：

传真：

见证方：

代理机构（章）：常州信达招标有限公司

经办人：

乙 方：常州旭联电子科技有限公司

单位名称（章）：

单位地址：常州市新北区府琛商务广场3号楼1704

法定代表人：许伟

电话：13815025553

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司常州武进支行

账号：42040154740001733

电 话：0519-89682777