

## 技术开发（委托）合同

项目名称：常州市金坛区指前镇智慧应急管理项目

甲方（委托方）：常州市金坛区指前镇人民政府

乙方（受托方）：深圳朗驰科技有限公司

签订时间：2020年11月20日

签订地点：常州市金坛区指前镇人民政府

甲方（委托方）：常州市金坛区指前镇人民政府

住 所 地：常州市金坛区指前镇

项目联系人：丁汉祥

通讯地址：常州金坛区指前镇

电 话：13770533386

乙方（受托方）：深圳朗驰科技有限公司

住 所 地：深圳市南山区粤海街道科技南十路 6 号科技园航天科技研究  
院 C 座 303-304

项目联系人：黄洪波

通讯地址：深圳市南山区粤海街道科技南十路 6 号科技园航天科技研究  
院 C 座 303-304

联系电话：13316829660

电 话：0755-23613519

本合同甲方委托乙方研究开发常州市金坛区指前镇智慧应急管理项目，（以下简称“本项目”），并支付研究开发经费和报酬，乙方接受委托并进行此项研究开发工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

### **第一条** 本合同研究开发项目内容

甲方委托乙方开发常州市金坛区指前镇智慧应急管理项目具体功能需求详见需求分析。该附件为合同的有效组成部分，并作为项目验收的依

据。

乙方负责以上软件项目的开发、安装、集成、调试、维护等方面的任务。

**第二条** 乙方应按以下进度完成研究开发工作：

1. 合同签订后 3 个工作日内，项目开发启动
2. 系统研发时间：20 个工作日
3. 系统交付试运行时间：2020 年 12 月 17 日
4. 系统终验时间：系统交付试运行及验收通过，并签署验收确认书后 3 个工作日内完成
5. 系统维护：CCtalk 平台自验收之日起免费维护十二个月，项目自验收之日起免费维护二十四个月

**第三条** 甲方按以下方式支付乙方研发费（含税）：

1. 本项目研发费总共计为人民币大写 肆拾捌万元整（小写 480,000）
2. 研发费由甲方分期支付乙方。具体支付方式和时间如下：
  - (1) 项目签订之日起 3 个工作日内，甲方向乙方支付 30% 的研发费 壹拾肆万肆仟元整（小写 144,000）
  - (2) 系统验收通过之日起 3 个工作日内，甲方向乙方支付 60% 的研发费 贰拾捌万捌仟元整（小写 288,000）
  - (3) 系统验收通过之日运行一年内，甲方向乙方支付 10% 的研发费 肆万捌仟元整（小写 48,000）

3. 支付方式：银行转账

乙方账户信息：

开户单位：深圳朗驰科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司深圳金沙支行

银行账号：44201015300052519831

4. 甲方开票信息：

单位名称：常州市金坛区指前镇人民政府

纳税识别号：11320482014139417Q

开户行：江南农村商业银行指前支行

银行账号：8423204222101201000001509

单位地址：/

单位电话：/

**第四条** 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面或者邮件形式确定。如遇特殊情况，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在5日内予以答复。逾期未予答复的，视为同意。

**第五条** 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三方承担。但乙方可采购项目所需的第三方中间件软件。

**第六条** 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容：乙方所研发产品的关键技术。
2. 涉密人员范围：甲方涉及乙方技术的相关人员。
3. 保密期限：永久。

乙方：

1. 保密内容：项目实施过程中所接触的所有甲方涉密信息及资料。
2. 涉密人员范围：乙方涉及甲方涉密信息及资料的相关人员。

3. 保密期限：永久。

双方应严格保守在合作过程中的保密约定，否则应对因此造成的损失承担赔偿责任和刑事责任。

**第七条** 双方确定，按下列标准对乙方完成的开发成果进行验收：

1. 符合国家、行业主管部门颁发的相关法律、法规、标准和规范的要求。
2. 完成附件项目需求中规定的内容。
3. 系统安全、稳定且运行正常。
4. 开发成果包含源代码（除 CCtalk 公司开发及常州平台开发之外的源代码）、安装文件等。
5. 甲方有权提出需求清单内存在的问题或不达标项要求乙方改进，否则乙方视为正常验收。

**第八条** 乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三方指控甲方实施的技术侵犯的，乙方应当承担责任。

**第九条** 双方确定，因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属特别约定如下：

1. 甲方拥有本项目产品的永久使用权及代码归属权。
2. 甲方项目的新需求在同等条件下，乙方优先提供有偿服务。

**第十一条 维保**

1. 维护服务体系

乙方为甲方建立专门的售后维护服务小组，在系统交付后提供两年的既有功能的免费维护，并承诺 7\*24 小时响应，2 小时内解决故障。

2. 服务内容

### **免费的维保服务：**

- 1) . 免费维保范围仅限于本系统已有功能的问题修复，而全新功能的实施不论工作量大小都不在免费维保范围内。
- 2) . 本系统服务器和应用的重启。
- 3) . 乙方不提供该合同外的硬件的任何免费维护和技术服务。

### **收费服务：**

- 1) 项目验收通过之后，免费维护期内，如果存在甲方要求的新功能开发或需求变更，依照工作量评估收费。
- 2) 免维护期过后，甲方如果需要乙方继续对该项目开展相关的运维工作，甲乙双方根据实际情况另外对维护产生的费用进行议价。
- 3) CCtalk 平台自验收之日起免费维护十二个月，免维护期过后每年收取维护费人民币大写 叁万壹仟捌佰元整（小写 31,800）
- 4) 平台自验收之日起免费维护二十四个月，免维护期过后每年收取维护费人民币大写 叁万叁仟伍佰元整（小写 33,500）

**第十二条** 乙方利用研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产，归乙方所有。

**第十三条** 双方确定，乙方应在向甲方交付研究开发成果后，根据甲方的请求，为甲方指定的人员提供技术指导和培训，并提供与使用该研究开发成果相关的技术服务。

**第十四条** 双方确定：任何一方违反本合同约定，造成研究开发工作停滞、延误或失败的，按以下约定承担违约责任：

乙方的违约责任：

如因乙方的原因未按本合同规定的研发进度完成项目，每延期一个工作日，乙方按本合同总额的1%向甲方支付违约金，违约金总额不超过本合同总额的10%。

甲方的违约责任：

如因甲方原因未能按照本合同的支付方式及时向乙方付款，按每延期一个工作日，由甲方按本合同总额的1%向乙方支付违约金。如对乙方造成重大损失时，甲方应向乙方支付一定金额的补偿，补偿金额视实际损失情况商定。

**第十五条** 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定丁汉祥为甲方项目联系人，乙方指定黄洪波为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 定期进行项目相关事项的沟通；
2. 对项目研发过程中出现的问题及时沟通协调；

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

**第十六条** 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同：

1. 因发生不可抗力；
2. 双方通过书面协议解除本合同。

**第十七条** 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，提交常州市金坛区人民政府起诉。

**第十八条** 本合同一式捌份，双方各执肆份，具有同等法律效力。

**第十九条** 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：常州市金坛区指前镇人民政府 乙方：深圳朗驰科技有限公司

地址：常州金坛区指前镇 地址：深圳市南山区粤海街道科技南  
十路6号科技园航天科技研究  
院C座303-304

授权代表（签字）：王峰

授权代表（签字）：黄世波

电话：\_\_\_\_\_

电话：0755-23613519

日期：2020年11月20日

日期：2020年11月20日



## 附件 1：研发需求列表

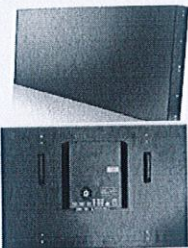


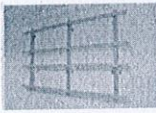


研发项	说明
管理平台 及与常州 平台对接	GIS 平台对接 1) 需引用国土 GIS 地图服务：地图服务、卫星地图服务、注记服务
	企业自查的隐患 每月同步一次企业自查隐患（需要考虑当月新增的数据及前面未结束的数据）增、删、改 企业隐患自查单位名称、隐患级别、检查时间、检查人员、检查部门、填报人员、联系方式、隐患描述、隐患大类、隐患小类、整改责任部门、计划完成时间、整改措施方案、复查时间、复查人员、复查状态（是否整改完成）、整改情况
	企业信息 企业数据（从常州系统中对接）增、删、改 内容包含：企业名称、企业代码、注册机构、成立时间、经济类型、法定代表人、法人联系方式、安全生产主要负责人、安全生产主要负责人联系方式、安全生产管理人员、安全生产管理人员联系方式、监管行业大类类、监管行业小类、国民经济行业门类、国民经济行业大类、国民经济行业小类、国民经济行业子类、企业地址、经度、纬度等（这是主要的一些信息如果还有特殊需要补充的信息还可再提供）
	风险点数据 1) 企业风险分级数据（新增、修改）：企业名称、风险等级（红、橙、黄、蓝）、评定时间 2) 企业风险因素（风险点）数据（新增、修改）：企业名称、工作场所、环节、部位、责任部门、责任人、风险描述、主要管控措施、易发生的事故类型、风险等级（重大、较大、一般、低）、辨识时间
	诚信管理 采用页面集成的方式对接常州平台相关页面
	安全专项管理 采用单点登录方式链接到常州平台
	企业信息查看 企业点击采用页面集成的方式看 企业数据、企业诚信数据
	大屏展示 端

常州管理平台接口开发	<ul style="list-style-type: none"> <li>1：提供 GIS 平台对接咨询和服务样例</li> <li>2：提供企业自查的隐患接口对接</li> <li>3：提供企业信息接口对接</li> <li>4：提供风险点数据接口对接</li> <li>5：提供诚信对接页面</li> <li>6：提供安全专项单点登录对接</li> <li>7：提供企业信息查看链接</li> </ul>
CCtalk 远程培训、录播、远程会议	<p>平台使用（一年期的平台租赁费，到期后需要按协议续费）：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1：提供 SAAS 化平台使用，包含基础教学管理和高阶教学体验功能，详细内参见 CCtalk 相关协议</li> </ul> <p>定制开发功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1：提供系统对接获取用户信息接口</li> <li>2：提供系统对接获取用户节目学习明细接口</li> <li>3：提供系统对接获取用户作业明细接口</li> </ul>
实现 CCtalk 平台对接	<p>平台与 CCtalk 平台对接：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1：通过手机号开展用户信息打通，实现登录时带入手机号、通过人为获取验证码方式进行登陆</li> <li>2：实现用户节目学习信息获取并存储</li> <li>3：实现用户作业信息获取并存储</li> <li>4：实现相关学习数据分析企业扣分体系</li> </ul>
安全检查平台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1：按照现有的安检系统提供一套 PC 端+安卓 app 端</li> <li>2：提供系统部署及培训指导</li> <li>3：如果涉及到功能改造需要另外算工作量</li> </ul>

附件 2: CCtalk 平台功能清单

一级分类	功能	功能说明	明细
基础教学管理	预告发布与提醒	支持发布直播预告	不限数量
	演示讲义/白板笔直播	演示讲义 (ppt 或 pdf)、白板笔进行课程教学	不限使用时长
	视频直播	实时直播互动学习	4 小时/天
	语音直播	实时语音教学、互动	不限使用时长
	直播屏幕分享	共享电脑屏幕, 生动演示教学场景	不限使用时长
	影片文件播放	支持音乐、影片及教学视频的播放	不限使用时长
	上麦互动	实时音频互动	不限数量
	课程管理	个性化课程设置	不限次数
	讨论互动	实时互动交流学习, 支持文字、趣味表情形式	不限数量
	双向白板	学生和老师同时使用白板笔进行互动教学	不限数量
	课程录制	课程录制后自动生成回顾, 可持续观看	单次录制时长 4 小时, 不限次数
	素材上传	教学内容、课件上传	不限数量
高阶教学体验	极速直播	支持 PPT+语音, 低延迟, 互动佳	不限使用时长
	双向视频	两路视频同时互动教学	不限时长
	课程推荐	设置课程相关推荐	不限数量
	课程防盗	课程防盗、防录屏	-
	课程转播	多教室实时转播功能	20 个教室
	录制下载	录播及回顾素材内容下载管理	不限数量

### 附件 3: 硬件采购需求列表

3*4 拼接单屏尺寸 (1213.5*684.3)					
序号	产品	名称	规格	单位	数量
1		三星 55 寸拼接屏 3.5mm	分辨率: 1920x1080; 视角: 178° (水平)/ 178° (垂直); 响应时间: 8ms(G to G); 对比度: 3000:1; 亮度: >500cd/m²; 拼缝: 3.5mm 输入接口: BNC VGA DVI HDMI USB RJ45; 支持 BNC, VGA, HDMI, DVI、 接口, 16: 9 显示	台	12
2		RSD-LINK1.8.3	大屏幕控制软件, 具有国家计算机软件著作权, 支持后期升级	套	1
3		拼接专用线材	包括电源线、网线、HDMI 等线缆	套	12
4		支架	壁挂支架	套	12
5		分配器	1 分 16	台	1
6		拼接专用控制转接头	USB 转串口	套	1

#### 附件 4：项目实施计划

项目阶段	子任务	任务开始	任务结束
项目准备阶段	<ol style="list-style-type: none"> <li>需求梳理及确认，整体需求梳理及确认最终开发需求</li> <li>平台搭建及数据库设计</li> </ol>	2020年11月20日	2020年11月22日
第一迭代	<ol style="list-style-type: none"> <li>完成常州管理平台接口开发，完成安监平台对接常州平台的接口定义</li> <li>完成 CCtalk 平台接口开发，实现 CCtalk 平台对接及调试</li> <li>完成安监平台及 APP 的适应性改造。</li> <li>完成大屏展示端设计及实现大屏展示端功能开发</li> </ol>	2020年11月23日	2020年12月6日
第二迭代	<ol style="list-style-type: none"> <li>完成平台整体功能的测试及上线准备</li> <li>完成现场平台部署工作</li> <li>完成现场大屏安装工作</li> <li>完成现场培训工作</li> </ol>	2020年12月7日	2020年12月17日
上线试运行	用户上线测试及验收	2020年12月17日	2020年12月31日