

科研仪器智能管理系统（一期）

软件开发合同

合同编号:	SA[202300001]
合同版本:	V1.0
发布日期:	



中国科学院深圳先进技术研究院

甲方（委托方）：中国科学院深圳先进技术研究院

乙方（受托方）：上海诺觉软件技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定，中国科学院深圳先进技术研究院（下简称甲方）与上海诺觉软件技术有限公司（下简称乙方）本着精诚合作、公平合理的原则，经友好协商，就甲方委托乙方开发科研仪器智能管理系统（一期）一事签订本协议，协议如下：

第一条、软件开发的内容和目标

1. 软件开发项目的内容：科研仪器智能管理系统（一期）。

2. 软件开发的目標：当期目标为实现科研仪器智能管理系统一期功能：仪器预约平台、设备运营大屏展示、设备管理系统等；满足合同附件《功能清单》所述各项功能实现。

第二条、合同总价及支付方式

1. 合同含税价：人民币肆拾陆万壹仟伍佰肆拾元整（¥ 461540）。合同总价包括本开发项目的需求调研、系统分析、设计、编码、安装调试、评审验收、技术支持和服务等费用，但不包含第三方云平台（云平台泛指阿里云、百度云、腾讯云等）收取的服务器费用和第三方应用市场平台（泛指苹果 App Store、腾讯应用宝、华为/小米/Vivo 应用市场等）收取的账号申请、审核费用等，亦不包含软著申请所需费用等，此部分费用甲方自付。

2. 支付方式：合同生效之日起 7 天内，甲方向乙方支付合同总价的 50 %，即人民币贰拾叁万零柒佰柒拾元整（¥ 230770）；软件最终验收合格后，根据验收证明甲方 7 天内向乙方支付合同

总价的50%，即人民币贰拾叁万零柒佰柒拾元整（¥230770）。

3.乙方须在甲方支付预付款后10天内，按照甲方的要求，提供正式发票给甲方。

第三条、开发成果提交的时间和方式

1.软件交付时间：乙方应在合同生效后的3个月内完成项目的调研、开发和基本调试并完成上线，将软件代码、文档及相关账号交付给甲方。

2.提交方式：乙方所交付的软件，前后台源代码、开发技术文档集等。

3.提交数量：1（可见合同附件1《**功能清单**》）。

第四条、验收标准和方式

1.验收标准：乙方应及时向甲方提供如合同附件《**功能清单**》所列各项交付内容，并确保交付内容准确、可用。

2.验收方式：软件开发完成并测试通过后，甲方进行初验（内测）。初步验收通过后进入试运行（验收测试）。软件在试运行期间出现软件代码故障或问题，乙方应在甲方要求的合理的期限内排除故障或处理问题，所引起的相关费用由乙方承担。如以上故障或问题影响软件基本功能和目标的实现，且排除故障或处理问题的时间超过5天的，甲方有权解除本合同，乙方应当立即全额退还甲方已支付的款项。

软件连续稳定试运行满15个工作日，甲方进行终验，验收合格后出具验收证明并作为本合同标的完成的附件。

第六条、知识产权

1.乙方拥有软件的知识产权。非经乙方书面同意，甲方不得以任何方式向第三方披露、转让和许可有关的技术成果、计算机软件、技术诀窍、秘密信息、技术资料 and 文件。除本研发工作需要之外，未得到乙方的书面许可，甲方不得以任何方式商业性地利用本软件项目的信息、资料和技术。甲方违反本条款约定的，应当向乙方支付违约金人民币 10 万元。

2.乙方应当保证交付给甲方的研究开发成果（软件）不侵犯任何第三方的合法权益。如因此发生知识产权纠纷的，由此造成的所有法律责任、费用和给甲方造成的损失均由乙方承担，与甲方无关。

3.甲方有权利用本项目开发成果进行后续开发或改进，由此产生的知识产权由甲方享有。

第七条、风险责任的承担

在履行本合同的过程中，因出现无法克服的技术困难，导致软件研究开发部分或全部失败，该风险责任由甲方承担。

第八条、技术支持和服务

1.乙方负责免费培训

具体约定培训目标、培训内容、培训时间及人员、培训地点等内容，应发生在本合同生效存续期内（培训时间 1 个月，可正常操作使用，如因疫情原因，无法现场培训可组织线上会议进行）。

2.终验合格之日起，对软件升级，乙方免费提供升级服务。

甲方要求新增加软件模块时，乙方可适当收费。

第九条、保密

乙方有权根据项目需要，向甲方了解有关情况。甲方应予以积极配合，向乙方提供有关业务信息与资料。

对甲方提交的业务信息、资料和在合同履行期间知悉甲方的工作秘密，乙方不得透露或以其他方式提供给合同以外的其他方或乙方内部与本合同无关的任何人员。乙方的保密责任不因合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按本合同总价的50%支付违约金和赔偿给甲方造成的损失。

第十条、违约责任

1.乙方逾期提交软件，每拖延一天，须向甲方支付合同总价的1‰的违约金。

如延期时间超过30天，甲方有权解除本合同，除前款所约定的违约金外，乙方还应支付合同总价的10%作为对甲方的赔偿，同时立即全额退还甲方已支付的款项。

2.因乙方原因，使项目无法通过最终验收或超过30天仍未能完成开发任务，则乙方向甲方支付合同总价的10%的违约金，同时甲方有权解除合同。违约金不足以补偿甲方损失的，甲方有权进一步向乙方索赔。

3.甲方因上述原因解除合同，乙方应在7天内返还甲方所支付的合同价款，并依甲方的指示退还或销毁所有的基础性文件和

原始资料。

第十一条、不可抗力

1. 由于地震、战争等不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，一方不能履行合同义务的，应及时将所发生的不可抗力事件通知对方，并应在事件发生后 15 天内将有关机构出具的不可抗力事件的证明提供给对方。

2. 不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

第十二条、争议解决方式

凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。如经协商后仍不能达成协议时，向甲方所在地人民法院起诉。

第十三条、合同生效

本合同经双方授权代表签字并加盖合同专用章或公章之日起生效，合同生效日期以最后一个签字日为准。本合同附件与本合同具有同等法律效力

第十四条、其他

1. 其他约定：

2. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

3. 本合同一式 肆 份，双方各执 两 份，均具有同等法律效

力。

4.本合同中规定按小时计算时间的，连续计算，不扣除休息时间；规定按天计算时间的，开始当天不计算在内，从次日开始计算。时限的最后一天是休息日或者其他法定节假日的，以节假日次日为时限的最后一天。时限的最后一天的截止时间为当日 24 时。

第十五条、合同附件

附件 1.《功能清单》

- 后台源代码；
- 开发技术说明；

甲方（盖章）：中国科学院深圳先进技术研究院

乙方（盖章）：上海诺算软件技术有限公司



地址：广东省深圳市南山区西丽深圳大学城学苑大道 1068 号

地址：上海市嘉定区新徕路 436 号 1 幢 411 室

委托代理人：

委托代理人：

电话：0755-86392018

电话：

开户银行：中国银行股份有限公司前海蛇口分行

开户银行：中国农业银行上海嘉定开发区支行

账号：741957931239

账号：03842400040036446

签约时间：年 月 日

签约时间：年 月 日

天
★
专用

附件 1：功能清单

模块	功能描述
仪器预约平台-PC 展示端	前端 banner 展示（轮播自动切换）-banner 页面提供最多 6 页设计稿
	预约功能-模糊搜索，精确搜索；支持仪器名，文献，文字模糊匹配等；
	信息展示栏（根据需求调整，显示动态信息展示-企业资料等）
仪器预约平台-移动端	预约平台-小程序【可预约仪器，查看当前账户预约订单，历史预约记录，个人账户管理】
仪器预约平台-后端	banner 设置-可配置 banner 轮播时间，更换等操作
	预约单统计管理-搜索排名，预约量统计，按日，月，季度，不同用户，不同单位统计查询
	预约审批：审批流程自定义，按不同状态检索订单
	预约订单查询-可视化图形展示不同实验室仪器预约使用情况，支持按仪器，实验室，不同分类查询；支持手动添加预约管理，修改预约订单等
	统计：计费统计-按不同周期，时段统计使用量和收费； 设备使用率：按仪器，标签分类统计使用率
	仪器档案库-类型，所属唯一 id，归属，基础信息，关联应用方案，标签分类，关联设备维护，核查，校准查看信息
	应用知识库-应用方案管理，文献文档管理-支持图文编辑，视频资源等；关联设备，关联标签管理
	用户管理-基础信息维护，划分不同所属机构，维护各自仪器；用户角色权限，数据查看权限

印章

	<p>预约账户管理-账户基础信息管理，邮箱，用户名，密码加密管理；可与第三方对接</p>
	<p>系统设置：分类管理，标签管理，菜单管理</p>
<p>设备运营大屏展示</p>	<p>动态展示设备预约实时状态，触摸屏点击查看仪器当天预约情况，可追溯历史预约记录；查看每台仪器不同时段统计报表</p>
<p>设备管理</p>	<p>设备档案，基础信息维护，归属，证书，核查，检定记录等</p>
	<p>设备核查，校准提醒，报修维护管理，审批流程自定义</p>
	<p>预留设备接口（可对接其他平台设备信息）；并开启审核机制，审核通过可展示在平台上</p>