

# 软件集成实施服务合同

甲方（购货方）：昌吉市农牧业技术推广中心

乙方（供货方）：烟台申航物联网技术有限公司

项目名称：智慧养殖管理系统

合同编码：11N45775748420256001

订单编号：2071101000022494439

签订时间： 年 月 日

签订方式：网签

## 第一条 标的、数量、价款

序号	建设内容	功能描述	单价 (元)	单位	数量	总价 (元)
一	智慧渔业管理系统					
1	软件	数据采集、数据查询、数据管理、权限管理、渔情管理、追溯管理、统计报表、一张图管理	110000	套	1	110000
2	移动端应用	故障告警、实时数据、监测数据、历史曲线	12000	套	1	12000
二	平台建设					
3	平台部署	系统搭建、数据库搭建、部署业务程序、安装调试等	8000	宗	1	8000
三	合计					130000

## 第二条 质量标准

按甲乙双方约定内容（见附件一；建设内容）进行建设，由供货方提供系统操作手册。

## 第三条 结算方式及期限

合同签订生效后，乙方进行研发。调试完成并经甲乙双方验收合格后 3 日内，甲方付清全款。乙方在收到款项后开具符合甲方需求相应金额的发票。

## 第四条 标的物所有权

自交货时起转移，但甲方未履行支付价款义务的，标的物属于乙方所有。

## 第五条 交（提）货方式、地点

甲方指定地点：新疆昌吉市田园水产养殖专业合作社。

## 第六条 安装条件及安装调试、验收要求：

- 现场安装需满足系统安装条件。
- 系统调试完毕后，由乙方提请项目验收。甲乙双方按照合同要求在 2 日内组织并完成验收。验收合格后，共同在项目验收单上签字确认并盖章。因甲方原因未能按时组织完成验收，则视为项目验收合格。
- 甲方在验收中发现的不满足合同要求的问题，应在发现当日内向乙方提出书面异议。乙方在接到

书面异议当日内给予书面回复，并在 5 日内完成处理，满足合同要求。甲方逾期提出的，则视为符合合同的要求。

- 4、甲乙双方共同验收合格，乙方在收到合同约定货款后，交付整体的系统，并做好后期指导服务，配合甲方掌握系统运营。

**第七条 工期**

乙方负责，自合同签订之日起工期 20 个工作日（法定节假日顺延）。

**第八条 违约责任：**

- 1、若甲方延期付款，每延期一天，向乙方支付逾期付款部分日万分之三的违约金，并承担因其违约而产生的相关损失。
- 2、若乙方未能在规定时间内调试竣工完毕，自合同规定的应完工日开始支付甲方合同价款万分之三/日的违约金，并承担因其违约而产生的相关损失。

**第九条 不可抗力条款**

- 1、因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知对方，双方互不承担责任，并在 15 天内提供有关不可抗力的相应证明。
- 2、合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，并以书面形式确定。

**第十条 补充协议**

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。本合同约定的地址、电话、联系人作为本合同履行过程中通知对方及合同纠纷处理过程中司法机关送达文书的地址，如有变更应当于变更后三日内通知对方，否则通知发出即视为送达。

**第十一条 合同争议的解决方式**

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决。协商不成的，依法向甲方所在地人民法院诉讼解决。

**第十二条** 本合同壹式 贰 份，经双方签字并盖章后生效，双方各执 壹 份。传真件、扫描件签字盖章后视同有效，具有同等法律效力。单方面更改合同条款则本合同无效。

<p><b>甲 方（购货方）</b></p> <p>甲 方（章）： 昌吉市农牧业技术推广中心</p> <p>地 址： 昌吉市青年南路 233 号</p> <p>法定代表人或授权代表（签字或盖章）：</p> <p>联系电话： 15276657903</p> <p>开户银行： 建行昌吉州分行中山路支行</p> <p>账 号： 65001620300050000702</p> <p>日期：</p>	<p><b>乙 方（供货方）</b></p> <p>乙 方（章）： 烟台申航物联网技术有限公司</p> <p>地 址： 山东省烟台市芝罘区兴裕路 27 号烟台电子商务产业园 A4 座 606/607 室</p> <p>法定代表人或授权代表（签字或盖章）：</p> <p>联系电话： 0535-6693098</p> <p>开户银行： 烟台银行股份有限公司莱山支行</p> <p>账 号： 81601012401421000847</p> <p>银行联行号： 313456003903</p> <p>日期：</p>
---	--

## 附件一：建设内容

智慧养殖管理系统主要包括智慧渔业管理系统软件建设、平台建设。智慧渔业管理系统软件建设主要包括管理系统平台软件和移动端应用软件；平台建设指平台部署。

### 1、管理系统平台软件

主要包括：数据采集、数据查询、数据管理、权限管理、渔情管理、追溯管理、统计报表、一张图管理等模块。

#### (1) 数据采集：

通过电脑工作站将水质数据人工录入本系统，包括溶解氧、水温、PH等。

#### (2) 数据查询：

通过电脑工作站可选择指定的查询项目、选择指定的时间段进行历史数据；查询结果表格、曲线、折线图等形式来进行显示，展示直观，同时支持查询结果表格导出。

#### (3) 数据管理：

根据数据类型、属性进行标准化归集，方便快速查询和统计；并支持未归档的数据进行增加、删除、修改，文件上传等。

#### (4) 权限管理：

根据业务岗位需要，可以划分账号角色进行权限分配，将不同的角色分配不同的权限，再将不同的账号赋予不同的角色，从而不同的账号只能可见、可控自己所属权限内的范围。

#### (5) 渔情管理：

渔情管理实现了从苗种投放到出塘的整个养殖管理过程，苗种包括苗种厂家、投放时间、规格、检测报告等，投喂包括投料品牌、批次、规格、时间、数量、操作人员等，打样包括打样时间、数量、规格、健康状况、打样人员等，巡塘包括巡塘人员、时间、病死鱼/虾数量、诊断原因、诊断人员、处理措施等，消杀包括消杀时间、用量、时长、诊断人员、病因等，出塘包括出塘时间、品种、数量、重量等。

#### (6) 追溯管理：

养殖追溯可自动管理产品种类从第一次苗种投放到最后出塘的全周期的数据。记录统计放养、投喂、巡塘、打样、用药、水质等各个阶段的历史数据记录，以通过表格、表图等形式进行呈现，可以直观的查看各项数据，便于生产管理。

#### (7) 统计报表：

系统中的各项数据都可以根据起止时间、数据类型进行条件筛选，形成统计报表，并可以导出表格文件。

#### (8) 一张图管理：

按照整个基地的平面布局图，立体展示基地养殖池以及监测设备和养殖设备的安装位置。显示各种监测数据，实现整个基地“一张图管理”。

### 2、移动端应用软件

移动端应用主要包括故障告警、实时数据、监测数据、历史曲线等功能模块。

#### (1) 故障告警

通过移动端应用软件可以查看系统的告警、故障提醒，可以显示当前告警、故障信息及原因，根据原因及时做出相应处理和维修。

#### (2) 实时数据

主要展示养殖池数量、该养殖池水质监测数据以及该养殖池相关的所有的告警、故障提示。

### （3）监测数据

主要显示监测设备（如有）的当前运行状态、故障状态和远程控制状态等。点击监测设备可以查看该监测设备监测到的历史曲线和详细数据。

### （4）历史曲线

在选择查看的数据项时，可以查看指定起止日期的数据历史曲线和详细数据。

## 2、平台建设

平台建设指平台部署。搭建基础环境，部署平台应用软件，使智慧渔业管理系统可以正常运行。主要包括：安装操作系统、部署数据软件、搭建数据库框架、安装平台应用软件、进行整体联调测试。

以下无内容