

草食家畜种业技术服务合同

编号： 11N0104553082024112803

采购单位（甲方）： 和静县农业农村局

服务单位（乙方）： 中国农业科学院农业信息研究所

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、等法律法规规定，并严格遵循新疆维吾尔自治区本级国家机关、事业单位及（或）团体组织新疆维吾尔自治区定点服务“全疆一张网”（第二期）项目-中国农业科学院农业信息研究所采购项目招标文件、投标文件、新疆维吾尔自治区定点服务“全疆一张网”（第二期）项目-中国农业科学院农业信息研究所服务协议，就甲方委托乙方提供草食家畜种业技术服务事宜，双方经协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

一、服务项目、价格

金额单位：元

序号	采购计划文号	商品名称	品牌	型号	配置要求	采购数量	单位	成交单价	小计
1	[2024]2334号	软件集成实施服务	-	-	研发生产母羊发情监测项圈及母羊发情自动监测系统，提供适合新疆和静县的羊发情检测智能化技术，提高生产母羊发情揭发率，减少羊只配种成本，推动草原畜牧业转型升级。	1	项	499900.00	499900.00
合同总价（元）		499900.00							
合同总价（大写）		肆拾玖万玖仟玖佰元整							

二、付款方式

序号	采购计划文号	采购目录	数量	预算资金	资金来源性质	资金支付方式
1	[2024]2334号	软件集成实施服务	1	499900.00	一般公共预算资金	分期支付

支付方式说明：①一次支付150000.00元（拾伍万元整），时间：本合同签订后十个工作日之内；②按进度分期支付349900.00元（叁拾肆万玖仟玖佰元）。

三、服务条款

序号	名称	功能、参数及规格	数量（台/套）	单价（元）	合计（元）
1	羊发情自动监测穿戴式设备	功能：采集母羊行走、站立、躺卧、采食、反刍等日常活动，数据采集频率不低于1HZ。 参数： ① 采集发情期生产母羊的爬跨、追逐等行为；将相关数据发送到生产母羊发情预警系统，数据发送频率5-10分钟/次，且发送频率可定制。 ② 接收生产母羊发情预警系统信号，并将预警结果返回设备，利用指示灯提醒牧民羊只发情信息。 ③ 穿戴式设备重量不大于500克。	1000	300	300000

2	生产母羊发情预警系统	<p>功能：系统设计应围绕数据采集、智能分析、实时监控、数据分析和用户体验等方面展开，包括生产母羊电子档案管理模块、生产母羊活动量分析模块、生产母羊采食行为分析模块、生产母羊发情预警模块和环境实时监测模块。</p> <p>参数：</p> <p>① 生产母羊电子档案管理模块录入母羊个体信息，包括母羊品种、月龄、产量、体尺、体长、所在圈舍（分群）等信息，牧场圈舍信息包括牧场地址、管理人、圈舍（分群）编号和联系人手机号等信息；</p> <p>② 生产母羊活动量分析模块针对单个生产母羊的日常活动情况进行展示和分析，以及爬跨等发情期行为进行自动检测，检测精度达到90%以上，并进行预警，活动量分析还应包裹母羊的追逐行为（时间、步数等），可检测步数和活动量激增的时间段，着重关注发情前和发情期的追逐行为变化规律。</p> <p>③ 生产母羊采食行为分析模块，针对单个母羊的日常采食行为进行展示和分析，包括采食时间分布、采食频次记录和发情期采食行为变化展示等功能。</p> <p>④ 生产母羊发情预警模块，对生产母羊的发情情况进行预警和展示，根据设备自动采集的羊只的个体信息进行综合判断。</p> <p>⑤ 环境实时监测模块集成视频监控设备10套，实时监测羊场养殖现场情况，在平台集中进行展示。</p>	1	199900	199900
3	生产母羊发情服务	<p>① 应甲方要求，开展羊智慧养殖相关技术培训；</p> <p>② 项目团队服务周期为2年；</p> <p>③ 项目团队应保证及时响应甲方的业务需求，为后续项目展示等提供技术支撑；</p>	1	0	0
合计			499900.00		
大写			肆拾玖万玖仟玖佰元		

甲方（公章）：和静县农业农村局

乙方（公章）：中国农业科学院农业信息研究所

法定（授权）代表人（签字）：

法定（授权）代表人（签字）：

地址：巴音郭楞蒙古自治州和静县和静镇天鹅湖北路1099号

地址：北京市海淀区中关村南大街12号

电话：

电话：010-82109821

开户银行：

开户银行：中国农业银行北京北下关支行

账号：

账号：11050601040009874

签订日期：

签订日期：