

手机图像识别的异质鸡胸肉识别竞争性磋商公告

一、项目名称及内容

1、项目名称：手机图像识别的异质鸡胸肉识别系统

2、项目单位：南京农业大学食品院

3、预算金额：4.95 万元

4、项目概况：（具体要求见附件）

5、供应商资格要求：

（1）供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：

（一）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（二）财务状况报告，依法缴纳税收或社会保障资金的相关材料；

（三）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（四）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（五）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；

（六）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。

（2）本项目不接受联合体投标，中标后不允许转包、分包；

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一包的投标；

（4）投标人能够在第一时间响应制作需求，能在规定的时间内保质保量的完成工作任务。

6、专家评分标准：

综合商务分；服务方案：技术方案的先进性、完整性、可操作性等。**价格分：**最低分为基准分，投标得分=（基准分/报价分）*40

二、谈判方式

竞争性磋商

三、竞争性谈判相关说明

1、递交谈判文件截止时间： 2019 年 11 月 19 日 14: 00。

谈判时间： 2018 年 11 月 19 日下午 15: 30

2、竞争性磋商文件（即投标文件）递交地点：南京农业大学卫岗校区理科南楼 F114。

四、联系方式

采购单位： 南京农业大学

联系电话： 025-84396023/84395012

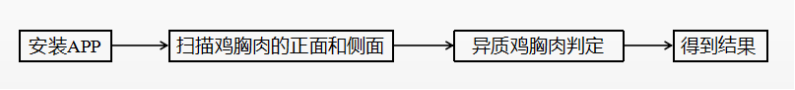
信息中心联系人： 韩老师

建设单位联系人： 王老师



附件：

采购内容及需求

应用概述	<p><i>(具体做什么事, 解决什么问题)</i></p> <p>具体做的事: 设计一款基于手机图像识别的异质鸡胸肉识别系统的 APP。该 APP 具有图像识别功能, 在打开摄像头对鸡胸肉的正面和侧面进行扫描后, 根据设定好的判定条件 (颜色、形状、条纹分布和厚度等信息) 1-2 s 内即可对鸡胸肉进行分类, 判定其是否为异质肉以及是哪种类型的异质肉 (PSE、DFD 和白条纹等) 等, 便于消费者或者企业生产线能够快速识别鸡肉的品质特性。</p> <p>解决的问题: <input type="checkbox"/>人工分辨错误率高。人工辨别过程粗糙, 仅凭手感和视觉观察, 界限模糊, 人与人之间的判断也有很大差异, 异质肉的类型判断错误甚至很容易判断成正常肉; <input type="checkbox"/>人工耗时长, 消耗人力财力。人工识别最快的也要 5-10 s, APP 1-2 s 即可正确判断, 加快进度提高效益, 缩短暴露于外的时间, 有利保鲜。</p>
场景	<p><i>(使用场景、解决问题)</i></p> <p>使用场景: 鸡胸肉分割车间 或者 鸡肉售卖场 (如超市或者专卖店)</p> <p>解决问题: <input type="checkbox"/>人工分辨错误率高。人工辨别过程粗糙, 仅凭手感和视觉观察, 界限模糊, 人与人之间的判断也有很大差异, 异质肉的类型判断错误甚至很容易判断成正常肉; <input type="checkbox"/>人工耗时长, 消耗人力财力。人工识别最快的也要 5-10 s, APP 1-2 s 即可正确判断, 加快进度提高效益, 缩短暴露于外的时间, 有利保鲜。</p>
业务期	<p><i>(使用的时间)</i></p> <p>自成果交付之日起长期使用, 试运行 1 个月, 试运行期间若发现软件产品有缺陷, 应有责任进行修正; 试运行期满, 应提供 1 年免费售后服务, 同时甲方有权利用研究开发成果进行后续改进、升级和更新。</p>
使用对象	<p><i>(各功能模块具体使用人员)</i></p> <p>鸡胸肉分割车间工人</p>
政策 (设计) 依据	<p><i>(政策依据)</i></p>
使用人数规模	<p><i>(使用人数)</i></p> <p>基于本 APP 的使用人员的范围, 以供应商为主, 因此普及开来为万人规模; 而随着 5G 物联网的快速推进, 会同步开发消费者等不同群体的相应版本, 可达百万人规模。</p>
流程图	 <pre>graph LR; A[安装APP] --> B[扫描鸡胸肉的正面和侧面]; B --> C[异质鸡胸肉判定]; C --> D[得到结果]</pre>

2、实施方案及知识产权承诺:

(1) 投标方承诺向学校提供的系统部署实施方案,符合学校实际情况,并能通过相关管理部门的评估,完全符合现场实施要求。

(2) 投标人对其提供软件产品和服务的合法性负责,保证其对提供的软件产品拥有合法的使用权,保证招标人在使用时无需再行获得第三方的许可,无需向第三方支付任何报酬或费用。如因投标人提供的软件产品或服务的知识产权引起与第三方的纠纷,由投标人负责处理,并承担全部法律责任。

3、校园信息化平台接入要求:

(1) 应用(系统)必须按《关于严格执行校园统一身份认证接入规范的通知》(党办发[2017]24号)要求进行统一身份认证接入。

(2) 应用(系统)开发过程中,数据使用与存储须遵循学校的数据管理要求,共享数据通过通用数据接口获取,不得自建;应用产生的结果数据需按要求回写到学校主数据库。

(3) 应用(系统)的用户组必须通过平台分配,并与应用(系统)内部对应的角色进行关联。

4、等保及安全:

(1) 应用(系统)正式上线前,须按定级后的等保要求,经安全检测,符合要求后方可上线运行。

(2) 根据技术发展或业务需要,及时提供相关安全升级服务。