**江苏大学在线近红外过程分析仪招标公告**

江苏大学因教学科研需要，拟购置如下仪器设备，经费已经落实到位，欢迎合格的潜在投标人参与报名并接受资格预审。

本次招标信息如下：

1. 招标编号：JSDXZBCG2017093
2. 项目名称、数量：在线近红外过程分析仪一套，技术参数与要求详见附件一。
3. 本次采购只接受进口产品投标，不接受联合体投标。
4. 合**格的投标人**
   1. 符合国家相关法律及学校采购管理办法等的规定；
   2. 具有独立法人资格、具有独立订立合同的民事能力且信誉良好；
   3. 具有本次招标货物的供货、安装、售后服务等的成功经验和相应能力；
5. 资格审查：
   1. 资格审查方式：资格预审。
   2. 资格审查时间：2017年6月21日14：30；请参加的单位提前15分钟到达现场。
   3. 资格审查地点：江苏大学行政2号楼302室。
6. 资格审查时潜在投标人需提供的材料：
   1. 营业执照正本或副本的复印件（加盖单位公章）；
   2. 法人授权委托书原件（见附件二）；
   3. 法人代表身份证复印件（加盖单位公章）；
   4. 法人授权代表身份证复印件（加盖单位公章），带原件；
   5. 非生产厂家需提供产品销售代理授权证书复印件（加盖单位公章）或专项授权书原件；
   6. 提供投标人2015年以来同类项目销售合同2份（复印件加盖单位公章）；
7. 招标文件获取及售价：
   1. 资格审查合格单位超过三家单位，资格审查结束当场发放，资格审查合格单位不足三家单位，我校重新组织招标；
   2. 招标文件售价**：**人民币200元。售后不退。
8. 投标截止时间及开标时间、开标地点：详见招标文件。
9. 与本次招标相关的事宜请按下列通讯方式联系：
   1. 技术咨询：江苏大学机械工程学院　　　　 何荣海 13775538121
   2. 商务咨询：

江苏大学采购与招标办公室 刘老师 0511— 88790072

江苏大学实验室与设备管理处　　张老师　 0511— 88791357

* 1. 联系地址：江苏省镇江市学府路301号行政2号楼4楼418室

江苏大学采购与招标办公室

2017年6月14日

**附件一**

**在线近红外过程分析仪**

Inline process analysis NIR

技术参数要求

**在线近红外分析仪**

**1、工作条件**：仪器安装在江苏大学食品学院现有的固态发酵生产线上，供货单位在投标前应充分了解现有生产线情况，保证仪器采购后能够直接连接，或在充分沟通的基础上提出现有设备安装本仪器需要改进的地方。直接检测生产线上的固态发酵物料、产品的品质，仪器可不间断稳定工作1年以上，波长漂移小于0.2nm/年。

**2、**物料温度：0~60oC

**3、检测模型**：

1.随设备提供菜籽粕、豆粕的蛋白，脂肪，淀粉，水分，纤维，灰分检测的对应模型（与国标方法相比检测误差在±0.5%）

2.建模操作培训，质保期内提供2次以上的建模操作上门培训，每次培训完成后每位参培人员应该具备根据现有数据（用户事先准备）完成相关检测模型的建立，模型有效可用，时间双方协商。

3、模型建立服务：终身免费提供建模服务，厂家根据使用单位提供的数据，于1个月之内建立相应的检测模型，数据及结果通过电子邮件发送，不需要借助其他软件。

**4、技术性能指标**：

4.1 工作方式：采用近红外**反射**技术，二极管阵列全息**固定光栅**连续光谱。

4.2 免费提供定标开发软件、数据通讯软件、远程支持软件，并可终身免费升级。

4.3 现场和远程通讯可通过LAN/WAN 实现，符合OPC数据协议，可实现远程曲线维护（远程软件访问定量模型）。

4.4 仪器支持PLC控制，可以和PLC系统连接，支持相关协议。

4.5 仪器检测装置由供货单位安装于固态发酵设备上，并调试工作正常。

4.6 免费提供远程支持软件并可免费升级，通过网络可实现远程登陆/维护/演示/操作等功能。

4.7 防护等级：IP65（防尘防水，可用于室外）以上

4.8 防爆性能：ATEX21-22（粉尘防爆）

4.9离线样品检测装置：用于离线检测，可同时具备离线样品的静态检测和模拟在线动态检测的功能，检测温度可控，最小样品量50g

**5、光学参数指标要求**：

5.1波长范围：1100-1650nm，

5.2光谱收集速率：10ms（积分时间）

5.3波长准确度：小于0.3nm，

5.4光源灯及使用寿命：卤素钨灯，卤钨灯光源，连续工作时间10000小时以上，配光源等备件或双光源系统（10000小时内损坏免费更换）

**6、基本配置**

6.1 主机，1台：近红外分析基本仪器、电源线、检测器（含探头）、光源

6.2 离线样品检测装置，1台 用于离线样品检测

6.3 备件、附件：检测探头1个，备用光源1个，LAN/WAN数据线，安装材料

6.4 远程监控软件，1套 用于实时监控仪器工作状态

6.5 定标开发软件，1套 用于建立定标模型

6.6 数据通讯软件，1套 用于远程查看光谱数据信息

6.7 配套计算机，1套 型号：联想A8000F四核i7-6700+16G内存+256G固态硬盘+1TB硬盘容量+2G独立显卡+21.5英寸显示器+原装鼠标键盘 用于实时反应检测光谱，数据、图像信息处理。

**7、售后服务**

7.1 免费提供中英文操作说明书

7.1 免费安装调试、培训，确保2人能独立操作仪器并独立建模。

7.2 安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期3年

7.3 终身维修

**附件二**

法人代表授权委托书

（投标单位全称）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_法定代表人（姓名）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_授权（全权代表姓名）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_为全权代表，参加贵单位组织的（项目名称）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的投标，招标编号为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，其在招标中的一切活动本单位均予承认。

法定代表人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

单位公章：

二0一七年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

全权代表姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

职　　　　务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传　　　　真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电　　　　话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

手　　　　机：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮　　　　箱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮　　　　编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_