西北农林科技大学机电学院农业部苹果全程机械化科研

基地仪器设备采购项目公开招标公告

四川国际招标有限责任公司受西北农林科技大学的委托，经政府采购管理部门批准，按照政府采购程序，拟对西北农林科技大学机电学院农业部苹果全程机械化科研基地仪器设备采购项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的、有能力提供本项目所需货物和服务的供应商参加投标。

一、采购项目名称：西北农林科技大学机电学院农业部苹果全程机械化科研基地仪器设备采购项目

二、采购项目编号：SCIT-ZG（Z）-SX2019080001

三、采购人名称：西北农林科技大学

地 址：陕西省咸阳市杨凌区邰城路3号

联系方式：谭老师 029-87082444

项目技术负责人：杨老师 18048420386

四、采购代理机构名称：四川国际招标有限责任公司

 地 址：西安市高新区唐延路35号旺座现代城G座2301室

五、采购内容和要求

本项目共13个包，采购科研基地仪器设备一批（具体详见招标文件）；

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号/品目号 | 货物名称 | 单位 | 数量 | 预算（万元） | 用途 | 备注 |
| 01-1 | 混合型移动平台 | 台 | 1 | 38.00 | 主要应用于履带式行走机构的性能测试试验和运动轨迹控制研究。 |  |
| 02-1 | 单臂履带式智能移动机器人 | 台 | 1 | 30.00 | 单臂结构的移动机器人，主要应用于采摘机器人的采摘装置、机器视觉系统、控制策略及控制算法研究的实验平台。 |  |
| 03-1 | 智能果园运输装备 | 台 | 1 | 30.00 | 用于果园收获时的果品运输。 |  |
| 04-1 | 轨道运输系统 | 套 | 1 | 30.00 | 用于山地果园果品及生产资料运输作业。 |  |
| 05-1 | 轮式拖拉机 | 台 | 1 | 10.00 | 整车结构紧凑体积小，适合苗圃、果园作业，提供动力。 |  |
| 05-2 | 坐骑式割草机 | 台 | 1 | 8.00 | 功能强大，适应性强，适合果园的割草作业。 |
| 05-3 | 果园植树机 | 台 | 1 | 5.00 | 用于果园开沟和果树苗的移栽，减轻劳动强度，提高劳动效率。 |
| 05-4 | 树枝粉碎机 | 台 | 1 | 8.00 | 用于果园树枝、根茎等的有效粉碎、还田。 |
| 05-5 | 果园弥雾机 | 台 | 1 | 6.00 | 用于果园静电喷药，提高喷药效率和质量（背负式机具）。 |
| 05-6 | 多功能果园作业平台 | 台 | 1 | 18.00 | 轮式；用于果树修剪、疏花、疏果、采摘和运输等环节的辅助作业，提高人工作业的作业效率。 |
| 06-1 | 半履带拖拉机 | 台 | 1 | 75.00 | 为其它作业机具提供动力，用于果园作业。 | 允许采购进口 |
| 06-2 | 果园修剪机 | 台 | 1 | 25.00 | 用于果树修剪作业，减小劳动强度和提高工作效率。 |
| 06-3 | 疏花机 | 台 | 1 | 38.00 | 不仅能在侧面疏花，还能提升至果树顶端疏花，提高工作效率。 |
| 06-4 | 多功能果园采收平台 | 台 | 1 | 62.00 | 全向姿态调整；用于果树修剪、疏花、疏果、采摘等环节的辅助作业，提高人工作业的作业效率。 |
| 07-1 | 果品分选机 | 台 | 1 | 45.00 | 用于将采收的苹果按照所设定的重量进行分级，分选效果可达到同级别水果大小一致，整齐度高。 |  |
| 08-1 | 水肥一体化装置与管理系统 | 套 | 1 | 45.00 | 用于果园灌溉及施肥作业使用。 |  |
| 09-1 | 多功能摩擦磨损测试系统 | 台 | 1 | 120.00 | 主要用于分析测试果园机械关键零部件的摩擦磨损力学行为，研究果园机械关键零部件在实际工况下的磨损失效机理，为果园机械关键零部件的选材、设计制造和可靠性等方面提供有力的理论和技术支撑。 |  |
| 10-1 | 气相色谱仪 | 台 | 1 | 15.00 | 果实内脂肪酸、糖酸、乙烯和二氧化碳定量分析。 |  |
| 10-2 | 液相色谱仪 | 台 | 1 | 25.00 | 精密测定果树发育过程中各类激素。 |
| 10-3 | 土壤养分测定仪 | 台 | 1 | 5.00 | 便携式现场快速土壤养分测定。 |
| 11-1 | 三维扫描仪 | 台 | 1 | 58.00 | 果园几何形貌，果树及果实外形特征检测。 | 允许采购进口 |
| 12-1 | 数字化多通道数据采集仪 | 台 | 1 | 20.00 | 用于测定获取果园施肥机械、果园喷药机等各种果园机械在果园作业的相关性能参数。 | 允许采购进口 |
| 12-2 | 嵌入式控制系统开发平台 | 套 | 1 | 25.00 | 主要用于智能果园装备控制系统相关控制算法、控制器等的搭建和测试。 |
| 13-1 | 无人机果园信息采集与处理系统 | 套 | 1 | 30.00 | 用于长期监测果树生长情况，果园土、肥、水等的变化情况。 |  |
| 13-2 | 电动多旋翼果园植保无人机 | 台 | 1 | 14.00 | 用于幼小果树喷药，操控容易。 |

项目用途：自用

资金性质：财政资金

采购预算：785万元

六、供应商资质要求：

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2. 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或统一社会信用代码的营业执照）；

3. 法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接投标只须提交其身份证）；

4. 投标人或其法定代表人未被列为失信被执行人；

5. 本项目不接受联合体投标。

七、采购项目需要落实的政府采购政策：

依据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定，落实政府采购政策，详见招标文件。

（1）《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）；

（2）《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题通知》（财库〔2014〕68号）；

（3）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

（4）《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；

（5）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

八、招标文件发售时间、地点：

1. 发售时间：2019年08月23日至2019年08月29日上午9:00-11:30，下午13:00-16:30 （北京时间，法定节假日除外）；

2. 发售地点：西安市高新区唐延路35号旺座现代城G座2301室；

3. 发售联系人：刘女士，电话：029-88854272转8001；

4. 文件售价：人民币300元/包/套，招标文件谢绝邮寄，售后不退，投标资格不能转让。

供应商购买招标文件时请携带单位介绍信、本人身份证复印件加盖公章，请自带U盘拷取招标文件电子文档。

九、投标文件递交截止时间及开标时间和地点：

1. 投标文件递交截止时间：2019年09月12 日10:00（北京时间）

2. 开标时间：2019年09月12日10:00（北京时间）

3. 开标地点：西安市高新区唐延路35号旺座现代城A座和颐酒店二楼汇颐厅。

十、其他应说明的事项：

采购项目联系人：郝先生

联系方式：029-88854272转8012

采购代理机构开户名称：四川国际招标有限责任公司陕西分公司

开户银行：中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行

账     号：9902000707158358

十一、本采购公告的公告期限为5个工作日。

 四川国际招标有限责任公司

 2019年08 月 22 日