## 用户需求书

**一、项目基本情况**

1、项目名称：2019年琼海市化肥减量增效补助项目

2、项目编号：HNZH-2020-119

3、采购预算：1445000.00元，超出采购预算的为无效报价

4、服务期：签订合同之日起8个月内完成

5、实施地点：采购人指定

6、付款方式：签订合同后预付30%合同款，根据项目实施进度，物资发放完成并验收合格后拨付50%进度款，预留20%项目资金待项目审计报告出来后拨付剩余款项。

**二、项目内容及要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | **参考规格型号和配置技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 生物有机肥 | 有机质≥40%；有效活菌数≥0.20亿/g | 吨 | 611.667 |
| 2 | 土壤调理剂 | 含SiO2、CaO、K2O、MgO成分；pH≥8 | 吨 | 16 |
| 3 | 大量元素水溶肥 | 粉剂：氮+磷+钾≥50%，TE；水剂：氮+磷+钾≥500g/L，TE | 吨 | 5 |
| 4 | 氨基酸水溶肥 | 含氨基酸水溶肥料，水剂，氨基酸大于等于100g/L | 吨 | 3 |
| 5 | 腐殖酸肥料 | 腐殖酸≥30g/L，氮+磷+钾≥200g/L， | 吨 | 6 |

为做好化肥减量增效工作，以粮食生产区和重要农产品生产区为重点，坚持绿色引领，转变发展方式，减少化肥投入，提高肥料利用率。建设1个万亩化肥减量增效示范片物资采购发放，包括（生物）有机肥、水溶肥、土壤调理剂等。

**（一）任务目标**

作为化肥减量增效工作示范县，建设1个化肥减量增效技术示范区，化肥使用量减少5%以上，带动全市化肥使用量持续减少。

**（二）工作内容**

**1、化肥减量增效示范县创建工作。**以新型农业经营主体为重点，采用政府购买服务、物化补助等方式，充分发挥示范片技术集成展示作用，建立400亩水稻核心示范区，200亩热作经作等核心示范区，通过示范推广化肥减量增效技术1万亩。

（1）开展化肥减量增效示范区建设工作。针对琼海市主要农作物施肥突出问题，按照集中连片原则，确定适宜的化肥减量增效技术模式，计划在大路、潭门、博鳌、万泉、嘉积、塔洋等镇创建1万亩化肥减量增效示范片（1万亩示范片的物质发放工作由中标公司完成，同时需要完成发放前名单公示及发放后登记造册等工作。）其中，建立600亩以上核心示范区，充分发挥示范片技术集成展示作用，带动化肥减量增效新技术新产品大面积推广应用。核心示范区建设内容有：一是集成推广高效施肥技术。应用新型高效肥料（配方肥、缓释肥料、水溶肥料、微生物肥料、生物有机肥料、有机肥料等）、测土配方施肥技术、水肥一体化技术和机械施肥技术等新产品新技术；二是开展耕地质量提升工作。通过施用土壤调理剂、增施(生物)有机肥、秸秆还田等措施改良土壤，提升耕地质量，达到养地减肥的目的。

（2）开展化肥减量增效技术效果监测点试验工作。在核心示范区内建立2个以上化肥减量增效技术效果监测点试验。每个监测点试验设置2个处理，不设重复。处理1为农民习惯施肥区，处理2为化肥减量增效技术区（在农民习惯施用化肥量减少10%的基础以上，各地根据实际情况采用增施有机肥、配方肥、采用水肥一体化等一种或多种技术）。小区面积：粮食及蔬菜不少于30m2/小区，果树类不少于50 m2/小区。试验前采集耕层混合土样1个，试验后按不同处理分别采集耕层混合土样各1个，测定土样pH、有机质、碱解氮、有效磷、速效钾常规五项。同时，试验过程中要调查记载肥料投入量、投入成本和作物产量等情况。（完成核心区的对比试验、样品检测工作及试验总结。）

（3）实施方式。以新型经营主体为主，开展化肥减量增效技术示范工作，可以向新型经营主体、肥料企业等社会化服务组织打包购买施肥服务。对施用新型高效肥料（配方肥、缓释肥料、水溶肥料、微生物肥料、生物有机肥料和有机肥料等）和土壤调理剂等予以补助。

（4）推广机制。采用由点到面的推广方式打造示范片，展示推广化肥减量增效技术。以基层农业技术推广服务机构为纽带，吸纳专业合作社、种植大户、农资企业等主体，在示范片集中资源、集中力量，相互协调、相互融合，形成化肥减量增效的最优途径。技术要点、应用模式、推广途径等在示范片定型后，将同类区域纳入应用范围，在全市全面推广，扩大规模带动。

**（三）其他要求**

（1）投标人须提供所采购产品的国家农业部或省级相关部门颁发的肥料正式登记证复印件。

（2）投标人属于本省内企业或在本省内有固定的注册登记企业服务机构，能提供定期点对点服务，必要时接受甲方上门实地考察。

（3）投标人具有履行合同所必需的专业技术能力（提供承诺函原件）；

（4）投标人必须提供中标产品的检测化验报告。

（5）需要完成提交整个项目的工作总结及所有工作材料造册及照片等。