

杭州市政府采购项目

采购需求

采购单位： 杭州市临平区农业农村局

项目名称： 杭州市临平区 2025-2027 年省级土壤健康培育试点项目

编制单位： 杭州市临平区农业农村局

编制时间： 2025 年 04 月 27 日

一、需求调查情况

(一) 本项目是否需要开展需求调查：是 否

(二) 本项目是否属于可以不再重复开展需求调查情形：是 否

(三) 需求调查方式：

咨询 论证 问卷调查 其他方式（市场查询）

(四) 需求调查对象

市场咨询：

(五) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

以解决土壤盐害、酸化、有机质缺乏等问题为导向，开展调理剂、炭基肥、有机肥、微生物菌剂等应用试验，研发临平区果园、水稻、蔬菜耕地固碳减排、土壤改良、精准施肥等土壤健康培育技术，形成完善的适合临平区耕地的技术体系。

在省级土壤健康培育试点项目的推动下，有机肥产业得到了一定发展。以龙游县为例，依托农业农村部绿色种养循环农业试点项目，处理畜禽粪污 26.19 万吨，推广有机肥替代 20 万亩次。当地建立了三位一体补助机制，对粪污收集处理、有机肥施用、沼液还田分别给予补贴，累计发放补助资金 1765.7 万元，构建了完善的监管网络，实现粪肥从生产到施用全链条监管。同时，培育了 4 家有机肥企业和 1 家沼液清运公司，构建覆盖全县的粪肥收集堆沤施用网络，促进了有机肥产业的良性发展。此外，杭州市临平区农业农村局的省级土壤健康培育试点项目也有采购商品有机肥约 2600 吨、生物有机肥约 832 吨的需求，这也为有机肥产业提供了市场机会。

2. 市场供给情况

以 2025 年度平湖市土壤健康培育试点项目技术服务招标，要求根据平湖市土壤类型、主要作物种类、障碍因子及程度等特征，开展土壤健康评价体系构建以及健康土壤培育技术研发、集成示范推广应用等。这表明市场上存在能够提供土壤健康培育相关技术服务的供应商，他们具备开展土壤健康评价、技术研发和推广应用等方面的能力相关产业发展模式

不同地区的市场供给情况可能存在差异。例如，在经济发达、农业科技水平较高

的地区，可能有更多的企业和机构具备参与省级土壤健康培育试点项目的能力和资源，市场供给相对充足；而在一些经济相对落后、农业发展水平较低的地区，市场供给可能相对有限。像浙江省桐乡市有多家主体被评为省级健康土壤基地，当地的农业企业和合作社在土壤健康培育方面有一定的实践经验，可能在相关项目的市场供给中具有一定优势。

3. 同类采购项目历史成交信息情况

(1) 2025 年度平湖市土壤健康培育试点项目技术服务，成交价 75 万元。

(2) 杭州市临安区耕地土壤酸化治理技术研究试验与示范项目，成交价 120 万元；

(3) 诸暨市农田土壤 Cd 污染治理技术研究试验与示范采购项目，中标成交价 105 万；

(4) 桐庐县农田土壤重金属污染治理技术研究试验与示范项目，160 万元(二年)。

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况：

根据采购需求自行考虑。

5. 其他相关情况：以采购需求要求为准。

二、采购需求内容

(一) 项目概况

杭州市临平区 2025-2027 年省级土壤健康培育试点项目，采购商品有机肥约 2600 吨、生物有机肥约 832 吨、生物炭约 760 吨，分成三个标项分别采购，采购内容包括运输到各示范基地的运费。

标项一：总预算 1815000 元（三年）

标项名称：土壤健康培育试点项目-商品有机肥物资采购（标项一）

标项二：总预算 1496000 元（三年）

标项名称：土壤健康培育试点项目-生物有机肥物资采购（标项二）

标项三：总预算 1140000 元

标项名称：土壤健康培育试点项目-生物炭（标项三）

(二) 预算金额（元）：杭州市临平区 2025-2027 年省级土壤健康培育试点项目，预算金额 4450000.00 元（三年）。

(三) 需满足的政府采购政策目标和具体支持对象

扶持中小企业 节能环保 其他 (____无____)

(四) 采购标的是否进口产品: 进口 国产 不采用;

(五) 拟采购标的的技术要求

拟采购标的:

标项内容	内容	预估3年数量	最高综合单价限价	最高限总价
标项一: 土壤健康培育试点项目-商品有机肥物资采购	商品有机肥	2600 吨	800 元	1815000 元
标项二: 土壤健康培育试点项目-生物有机肥物资采购	生物有机肥	832 吨	1800 元	1496000 元
标项三: 土壤健康培育试点项目-生物炭	生物炭	760 吨	2500 元	1140000 元

质量要求

1. 商品有机肥

1.1 产品质量符合中华人民共和国农业行业标准-有机肥料 (NY/T525-2021), 须取得肥料登记证。

1.2 总养分 (氮+五氧化二磷+氧化钾) 的质量分数 (以烘干基计) $\geq 6.0\%$

1.3 有机质含量 (以烘干基计) $\geq 35\%$

1.4 水分 (鲜样) 的质量分数 $\leq 20\%$

1.5 酸碱度 (pH) 6.0-8.5

1.6 重金属限量指标:

总砷 (As) $\leq 15\text{mg/kg}$

总汞 (Hg) $\leq 2\text{mg/kg}$

总铅 (Pb) $\leq 50\text{mg/kg}$

总铬 (Cr) $\leq 150\text{mg/kg}$

总镉 (Cd) $\leq 3\text{mg/kg}$

1.7 机械杂质含量 $\leq 0.1\%$

1.8 产品形态为颗粒状，大小均匀，无恶臭。

1.9 根据《浙江省商品有机肥推广应用实施办法》的通知（浙农专发〔2020〕10号），产品需得是利用本省畜禽排泄物等农业有机废弃物资源为主要原料、经发酵腐熟除臭后制成有机肥料等的产品。

2. 生物有机肥

2.1 产品质量符合中华人民共和国农业行业标准-生物有机肥（NY884-2012），须取得肥料登记证。

2.2 有效功能菌为芽孢杆菌类或非芽孢类，有效活菌数（cfu） ≥ 0.20 亿/g

2.3 有机质（以干基计） $\geq 40.0\%$

2.4 水分 $\leq 30.0\%$

2.5 pH 值 5.5-8.5

2.6 粪大肠菌群数 ≤ 100 个/g（mL）

2.7 蛔虫卵死亡率 $\geq 95\%$

2.8 产品形态为颗粒状，大小均匀，无恶臭，无机械杂质

3. 生物炭

3.1 产品质量符合中华人民共和国农业行业标准-生物炭（NY/T4159-2022）。

3.2 质量要求：以玉米、小麦、水稻等作物秸秆为原料，产品需得用秸秆原料经过晾晒或烘干，以及粉碎处理后，装入炭化设备，有机碳含量 $\geq 50\%$ ，pH 呈碱性，细度 60 目或以上。生物炭技术执行农业农村部办公厅及国家发展改革委办公厅印发的《秸秆综合利用技术目录（2021）》中的秸秆炭化技术标准。

（六）拟采购标的的商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）：服务期限为三年，具体以合同签订时间为准。

2. 交付（实施）的地点（范围）：招标人指定地址。

3. 付款条件（进度和方式）

序号	付款比例 (%)	付款方式
1	本项目预付款为中标价格的 50%，余款根据项目进度进行的支付，具体以合同签订为准。	银行转账

4. 售后服务要求

本项目为服务项目，中标单位中标后根据招标要求结合考核内容进行售后服务。

5. 其他商务要求（包装和运输、保险等）

详见采购需求。

（七）采购项目的其他要求

详见采购需求。

三、合同订立安排

（一）采购项目预算（元）：4450000.00（三年），最高限价（元）4450000.00（三年）

（二）开展采购活动的时间安排：计划为 2024 年 4 月-5 月

（三）采购组织形式：集中采购 分散采购

（四）委托代理安排

集中采购机构 部门集中采购机构
采购代理机构 自行采购（含电子卖场）

（五）采购包划分：分标项 不分标项

（六）合同分包：允许分包 不允许分包

（七）供应商资格条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

3. 本项目的特定资格要求：无。

4. 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(八) 采购方式

- 公开招标 邀请招标 竞争性谈判
 竞争性磋商 询价 单一来源采购
 电子卖场 其他采购方式（_____）

(九) 选择采购方式的理由

公开招标作为主要的采购方式。本项目符合公开招标要求。

(十) 竞争范围： 公开发布 电子卖场

(十一) 评审规则： 综合评分 最低价中标 其他（_____）

四、合同管理安排

(一) 合同类型

- 货物合同 服务合同
 建设工程合同 其他（_____）

(二) 定价方式

- 固定总价 固定单价
 成本补偿 绩效激励

(三) 合同文本的主要条款

1. 合同主要标的

拟采购标的：

标项内容	内容	预估3年数量	最高综合单价限价	最高限总价
------	----	--------	----------	-------

标项一：土壤健康培育试点项目-商品有机肥物资采购	商品有机肥	2600 吨	800 元	1815000 元
标项二：土壤健康培育试点项目-生物有机肥物资采购	生物有机肥	832 吨	1800 元	1496000 元
标项三：土壤健康培育试点项目-生物炭	生物炭	760 吨	2500 元	1140000 元

2. 履行时间（期限）：三年；

3. 履约地点和方式：采购人指定地点；

4. 价款或者报酬：以实际中标价为准；

5. 资金支付方式：银行转账；

6. 验收、交付标准和方法

采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收。

7. 质量保修范围和保修期：以采购需求为准。

8. 知识产权归属、处理方式：

（1）如投标人发现任何交付成果的知识产权可能有瑕疵，应立即书面通知采购人，并立即采取一切必要措施使交付成果合法化。

（2）采购人在中华人民共和国境内因合法、正当使用本招标项目产品和服务中的任何一部分时，采购人如因投标人过错遭受的任何损失由投标人承担。

（3）本条规定自项目合同生效之日起即应履行，长期有效，并且不受合同届满、提前终止或合同中其他条款的无效或履行完毕等情形的影响。

9. 成本补偿、风险分担约定：以采购文件约定为准。

10. 违约责任与解决争议的方法：双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。

11. 其他条款

以实际发布招标文件为准。

三、履约验收方案

(一) 履约验收主体

1. 采购单位：杭州市临平区农业农村局
2. 是否选择代理机构：是 否
3. 是否邀请本项目的其他供应商：是 否
4. 是否邀请专家：是 否
5. 是否邀请服务对象：是 否
6. 其他： /

(二) 履约验收时间：根据项目实际进度时间节点进行验收。

(三) 履约验收方式：简易程序 一般程序

(四) 履约验收程序：一次性验收 分段验收 分期验收

(五) 履约验收内容

1. 技术履约内容

详见采购需求。

2. 商务履约内容

详见采购需求。

(六) 履约验收标准

详见采购需求。

(七) 履约验收其他事项

详见采购需求。

四、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是 否

(一) 国家政策变化应对措施

调整相应技术要求后继续采购。合同的规定如与今后国家颁布新的法律或规定相矛盾，以新法律规定为准，甲乙双方由此所受到的损失由双方各自承担。

(二) 实施环境变化应对措施

调整相应技术要求后继续采购。

(三) 重大技术变化应对措施

调整技术要求后继续采购。如重大技术变化影响主要标的或资格条件，调整后重新采购。

(四) 预算项目调整应对措施

调整预算后项目重新采购。

(五) 因质疑投诉影响采购进度应对措施

根据实际情况按相关法律法规执行。

(六) 采购失败应对措施

根据实际情况按相关法律法规执行。

(七) 不按规定签订或者履行合同应对措施

重新采购。

(八) 出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施

根据实际情况按相关法律法规执行。

(九) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施

根据实际情况按相关法律法规执行。