

招标公告

广东广垦畜牧集团股份有限公司火炬生猪育肥二场废弃物综合治理 及资源化利用项目招标公告

1. 招标条件

本招标项目广东广垦畜牧集团股份有限公司火炬生猪育肥二场废弃物综合治理及资源化利用项目已由广东省农垦集团公司以粤垦函【2020】614号文批准建设，项目业主为湛江广垦火炬种猪有限公司，建设资金为自筹资金（资金来源），招标人为湛江广垦火炬种猪有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 火炬生猪育肥二场废弃物综合治理及资源化利用项目（污水部分）

(1) 设计规模：600m³/d

(2) 清粪方式：泡粪

(3) 设计工艺：格栅池+集水池+固液分离+调节池+黑膜沼气池+两级A/O一体化系统+二沉池+高级氧化+絮凝终沉+消毒池+氧化塘+应急塘

其中，氧化塘停留时间15天，应急塘停留时间20天。

(4) 直接运行成本：5.85元/吨（夏季）；6.48元/吨（冬季）；年均设备维护护理费：14万元；

污水处理标准：污水处理采用零排放、种养结合模式，充分利用猪场周边的土地对粪污进行消纳。经处理后的水质标准可达广东省《畜禽养殖业污染物排放标准（征求意见稿）》。主要建设内容：格栅池及其附属设施1座、集水池座及其附属设施1座、固液分离平台及其附属设施1座、调节池及其附属设施1座、黑膜沼气池及其附属设施2座、一级AO一体化基础1座、二级AO一体化基础1座、污泥池及其附属设施1座、二沉池及其附属设施1座、反应池及其附属设施2座、延时反应池及其附属设施1座、混凝池及其附属设施1座、絮凝池及其附属设施1座、终沉池及其附属设施1座、消毒清水池及其附属设施1座、储药配药房及其附属设施1间、风机房及其附属设施1间、氧化塘及其附属设施1座、应急塘及其附属设施1座、中控室及其附属设施1间、化验室及其附属设施1间、发电机房及其附属设施1间、休息室及其附属设施2间、值班室及其附属设施1间、进水井1座、中转井1座、出水井1座、污泥井1座，以及其他附属设施等。主要设备购置包括：机械格栅1台、固液分离机3台、叠螺污泥脱水机1

台、一级 A0 一体化罐及其附属设备 1 套、二级 A0 一体化罐及其附属设备 1 套、沼气发电机及其附属设备 1 套、电磁流量计、液位计、曝气系统、排泥设备、减速器、变频设备、提升设备、风机设备、加药设备、搅拌设备以及相关附属设备等。

2.2 火炬生猪育肥二场废弃物综合治理及资源化利用项目（固废部分）

(1) 设计有机固废处理规模：1.98 万 t/年（一年按 330 天计）

(2) 清粪方式：尿泡粪+固液分离

(3) 设计工艺：“生物+气流膜”静态好氧堆肥发酵技术

(4) 年秸秆、菌菇渣等辅料用量：1320t

(5) 年产含水率 45%-50%发酵有机料产量：约 12536.7t（日产有机肥约 37.99t，按 330 天计）

本项目方案为猪场粪污综合利用生产有机肥料项目，固液分离猪粪+水处理污泥生产有机肥料规划设计方案。根据整体规划和环保要求，设计将养殖废弃物资源通过“生物+气流膜”专利堆肥发酵技术处理后，生产有机肥料，实现废弃物的无害化、资源化、商品化利用的目标。

本项目设计规划为日处理粪污 60t，年粪污处理量 19800t，其中设计固液分离猪粪 50t/d，含水率 65%；水处理污泥 10t/d，含水率 80%。固液分离猪粪约 50t（含水 65%），水处理污泥 10t（含水 80%），返料添加 4t（含水 50%），干辅料 4t/d（秸秆、菇渣等含水 20%），达到含水率 64%左右后进行充分混合发酵，达到堆肥发酵的基本要求。

根据测算，本项目日使用秸秆、菌菇渣等干物料 4t/d，含水率 20%计；日堆肥量 68t/d，年堆肥物料总计 22440t（330 天计算），采用“生物+气流膜”堆肥化专利技术进行场内一次堆肥发酵，预计日可生产含水 50%左右的发酵半成品 37.99t（一次发酵干物质损耗按 15%设计），年产发酵半成品 12536.7t（已扣 1320t 内循环返料）。

主要的建设内容：发酵槽及其附属设施 10 条、原料储存及混料区（无害化处理车间）及其附属设施 1 座、半成品仓库及其附属设施 1 座，以及其他附属设施等。主要的设备购置包括：铲车及其附属设备 1 辆、预混机及其附属设备 1 套、气流膜发酵设备及其附属设备 10 套、病死猪无害化处理设备 1 套、循环泵 1 台、引流风机 1 台、冷库 1 台、自立洗涤塔喷淋塔及其附属设备 1 套、滤液提升系统 10 套，以及其他附属设备等。

2.3 项目总装机容量约 484kw。

3. 投标人资格要求

- (1) 在中华人民共和国注册的具有独立民事责任的法人，取得合法企业工商营业执照；
- (2) 投标人须具备环保工程专业承包三级或以上资质，且具有建设行政主管部门颁发的有

效的安全生产许可证。

(3) 投标人拟担任本工程项目负责人的人员为建筑工程专业或市政专业二级（或以上级别）注册建造师，且具有有效的安全生产考核合格证书（B证）或能够提供广东省建筑施工企业管理人员安全生产考核信息系统安全生产管理人员证书信息的网页截图；

注：①资质内容按照建市[2014]159号文颁布的新版《建筑业企业资质标准》中对应的资质类别及等级的承包工程范围和《住房城乡建设部关于建筑业企业资质管理有关问题的通知》（建市[2015]154号）、《住房城乡建设部关于简化建筑业企业资质标准部分指标的通知》（建市[2016]226号）、《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（建办市函〔2020〕334号）、《住房和城乡建设部办公厅关于做好建筑业“证照分离”改革衔接有关工作的通知》（建办市〔2021〕30号）、《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质统一延续有关事项的通知》（建办市函[2021]510号）、《广东省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质有效期延期的通知》（粤建许函〔2021〕849号）的要求设置。招标内容含有设计要求，且设计要求仅为深化设计的，在投标人的资质设置要求中，不允许设置设计资质。

②根据广东省建设厅《关于明确省外二级建造师入粤注册和执业有关问题的通知》（粤建市函〔2011〕218号），二级建造师执业资格证书、注册证书仅限所在行政区域内有效，不得跨省执业。项目负责人在任职期间不得担任专职安全员，项目专职安全员在任职期间也不得担任项目负责人，项目负责人和安全员不为同一人。

(4) 投标人拟委派的专职安全生产管理人员持有安全生产考核合格证（C证）或能够提供广东省建筑施工企业管理人员安全生产考核信息系统安全生产管理人员证书信息的网页截图；

(5) 投标人自2021年1月1日（时间以合同时间为准）至今完成过质量合格的单项工程金额大于或等于500万元的类似工程（含猪场废水处理、粪便及污泥资源化利用、病死猪处理及除臭综合同步处理）业绩。需同时提供施工合同、竣工验收报告或竣工验收证明。

(6) 本项目不接受联合体投标。

(7) 已登记报名并购买了招标文件。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于____年__月__日至____年__月__日，每日上午9:00时至11:30时，下午14:00时至16:00时（北京时间，下同），在广州公共资源交易中心进行网上投标登记，操作流程详见广州公共资源交易中心（<http://www.gzzb.gd.cn>）网上投标登记操作指南。投标人在广州公共资源交易中心网站上完成投标登记后，登陆广东省机电设备招标中心有限公司网站（<http://www.gdebidding.com>）网上下载招标文件电子版（需提供投

标登记完成截图作为购标审核资料)。具体流程操作见网站“投标人自助——操作指南”的对应栏目(在下载过程中有疑问可咨询 4001725858, 020-66341213)。

4.2 招标文件每套售价 500 元, 图纸资料 1500 元, 售后不退。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间, 下同)为 年 月 日 时 分, 地点为广州公共资源交易中心(广州市天河区天润路 333 号) 开标室(具体地址和时间以广州公共资源交易中心官网发布的最新日程安排的为准)。

5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件, 招标人不予受理。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在广州公共资源交易网站(网址:<http://www.gzggzy.cn>)和广东省招标投标监管网(网址: <http://www.gdzbth.gov.cn>)、中国招标投标公共服务平台(网址: <http://www.cebpubservice.com>)、广东农垦信息网(网址: <http://www.guangken.com.cn>)及广东省机电设备招标中心有限公司网站 <http://www.gdebidding.com/> 上发布。

7. 联系方式

招标代理机构:

广东省机电设备招标中心有限公司

地址: 广州市东风中路515号东照大厦5楼(招标一部)

电话: 020-66341213、020-66341763

传真: 020-66341763

联系人: 苏女士、谢先生

邮箱: lani.su@foxmail.com

招标人:

湛江广垦火炬种猪有限公司

地址: 广东省雷州市火炬农场14队

电话: 020-87293099

传真: 020-87290533

联系人: 黄女士



年 月 日