

广东广垦畜牧集团股份有限公司火炬生猪育肥一场

废弃物综合治理及资源化利用项目

招标公告

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一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。

一、工程名称：广东广垦畜牧集团股份有限公司火炬生猪育肥一场废弃物综合治理及资源化利用项目

二、招标单位：湛江广垦火炬种猪有限公司

联系人：黄女士 联系电话：020-87293099

联系地址：广东省雷州市火炬农场 20 队

招标代理机构：广东省机电设备招标中心有限公司

联系人：曾先生 联系电话：020-66341722

联系地址：广东省广州市东风中路 515 号东照大厦 5 楼招标一部

招标监督机构：广东省农垦总局

三、建设地点：湛江市雷州市唐家镇火炬农场 20 队。

四、项目概况与招标范围：

1. 火炬生猪育肥一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：700m³/d

(2) 清粪方式：重力干清粪

(3) 设计工艺：预处理+两级 A/O+深度处理+供综合利用

污水处理标准：污水处理采用种养结合零排放模式，充分利用猪场周边的种

植土地对粪污进行消纳。经处理后的水质标准可满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）的旱作标准和广东省地方标准《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）的较严值。主要建设内容：中转池及其附属设施 2 座、格栅池及其附属设施 2 座、集水池及其附属设施 1 座、固液分离平台及其附属设施 1 座、初沉池及其附属设施 1 座、黑膜沼气池及其附属设施 1 座、沼液暂存池及其附属设施 1 座、事故应急池及其附属设施 1 座、缺氧池及其附属设施 2 座、好氧池及其附属设施 2 座、中间沉淀池及其附属设施 2 座、菌草共生塘及其附属设施 1 座、污泥池及其附属设施 2 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 2 座、配电间及其附属设施 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 3 间、机修室及其附属设施 1 间、办公室及其附属设施 1 间、进水井 2 座、出水井 2 座、沼渣井 5 座，以及其他附属设施等。主要设备购置包括：机械格栅 2 台、固液分离机 4 台、叠螺污泥脱水机 1 台、自动泡药机 1 台、黑膜沼气池底膜 1 套、黑膜沼气池浮动面膜 1 套、两级 A0 池底膜一套、菌草共生塘底膜 1 套、氧化塘底膜 2 套、应急塘底膜 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、潜水推流器、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. 火炬生猪育肥一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：约 1.90 万 t/年（一年按 330 天计）
- (2) 清粪方式：重力干清粪+固液分离
- (3) 设计工艺：“分子膜”静态好氧堆肥发酵技术
- (5) 年产含水率 45%-55%发酵有机料产量：约 5750t/年（一年按 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“分子膜”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，年粪污处理量约 19000t，通过回头料及

混合至含水率 70%以下，达到堆肥发酵的基本要求。根据测算，采用“分子膜”堆肥技术进行场内一次堆肥发酵。

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、分子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 2 套，以及其他附属设备等。

3. 项目总装机功率约 615kw。

五、标段划分及各标段招标内容、规模和最高投标限价：

1、标段划分：本工程划分为 1 个标段。

2、招标内容、规模：招标内容为广东广垦畜牧集团股份有限公司火炬生猪育肥一场废弃物综合治理及资源化利用项目，建设内容包括但不限于本招标项目设计范围内所有工程内容的施工准备及施工、配合相关部门结（决）算审核、竣工图编制、工程保修等工作，组织本项目的验收备案和工程资料汇总及整理归档工作、负责办理工程开工及验收所需的各项手续并承担办理上述手续施工方的费用、完成施工其它相关工作、负责协调施工过程中的相关职能部门及周边居民、施工期交通疏导、安全文明措施等。工程内容主要包括设备安装等。

（具体以图纸、工程量清单及有关资料说明为准）

最高投标限价：15,689,198.09 元。

计划工期：120 日历天。开工日期由监理工程师发出的开工令为准，竣工日以工程竣工验收通过的日期作为实际竣工日。

六、资金来源：自筹资金

七、公告发布日期、递交投标文件时间与开标时间：

1、公告发布日期（含本日）：2023 年 4 月 27 日 12 时 00 分至 2023 年 5 月

23日10时00分。凡有意参加投标者，请登录广州公共资源交易中心交易平台网站下载电子招标文件。

注：发布招标公告的时间为招标公告发出之日起至投标截止时间止。

2、网上投标登记起始时间：2023年4月27日12时00分至2023年5月23日10时00分。（投标人须在广州公共资源交易中心网站自行完成网上登记环节）。

3、递交投标文件起始时间：2023年4月27日12时00分；

截止时间：2023年5月23日10时00分。

投标文件光盘或u盘(备用)递交时间：2023年5月23日9时45分至2023年5月23日10时00分；

递交投标文件备用光盘或u盘(备用)地点：广州公共资源交易中心第 开标室。

4、开标开始时间：2023年5月23日10时00分。

5、递交投标文件截止时间与开标时间是否有变化，请密切留意招标答疑中的相关信息。递交投标文件截止时间后，开标时间因故推迟的，相关评标信息仍以原递交投标文件截止时间的信息为准。

6、投标人通过广州公共资源交易中心交易平台递交电子投标文件。投标人应在递交投标文件截止时间前，登录广州公共资源交易中心交易平台网站办理网上投标登记手续。按照广州公共资源交易中心交易平台关于全流程电子化项目的相关指南进行操作。详见：广州公共资源交易中心网站发布的最新版操作指引。

八、招标文件获取方式：

本项目招标文件随招标公告一并在广州公共资源交易中心交易平台网站发布。招标文件一经在广州公共资源交易中心交易平台发布，视为发售给投标人，招标文件由投标人自行在广州公共资源交易中心交易平台网站下载。

九、投标人合格条件：

(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贰级或以上资质，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一级（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）或建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书；

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。

③根据《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办市〔2021〕40号）等相关规定，供应商应提供有效的建造师执业资格证书。

(4) 投标人拟委派的专职安全员持有安全生产考核合格证（C证）或建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证（C3）；

(5) 投标人自 2020 年 1 月 1 日（时间以合同签订时间为准）至今完成过质量合格的单项工程金额大于或等于 500 万元的类似工程业绩。需同时提供施工合同、竣工验收报告或完工验收证明。

(6) 本项目不接受联合体投标。

十、资格审查方式：

本工程采用资格后审方式，由评标委员会负责资格审查。

十一、资格审查结果将在广州公共资源交易中心交易平台公示，公示时间不得少于 3 日。

十二、满足资格审查合格条件的投标人不足 3 名或通过有效性审查的投标人不足 3 名时为招标失败。招标人分析招标失败原因，修正招标方案，报有关管理部门核准后，重新组织招标。

十三、投标人和中标候选人的重大变化告知义务：投标人发生可能影响其资格条件或者招标公正性的重大变化、中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为的（包括但不限于：合并、分立、破产、重大财务变化、项目负责人等主要人员变化、被责令关闭、被吊销营业执照、被暂扣安全生产许可证、一定期限内被禁止参加依法必须招标项目的投标等情形），应当及时书面告知招标人。

十四、投标文件全部采用电子文档，投标人按招标文件要求提交投标文件。

十五、潜在投标人或利害关系人对本招标公告及招标文件有异议的，向招标人书面提出。异议受理部门：湛江广垦火炬种猪有限公司

联系人：周先生

联系电话：020-87290462

地址：广东省雷州市火炬农场 20 队

十六、本公告在广州公共资源交易网（网址：<http://www.gzggzy.cn>）、广东省招标投标监管网（网址：<http://zbtb.gd.gov.cn/login>）、中国招标投标公共服务平台（网址：<http://www.cebpubservice.com/>）、广东省机电设备招标中心网（<https://www.gde bidding.com/>）、广东农垦信息网（<https://www.guangken.com.cn/>）发布，本公告的修改、补充，在广州公共资源交易网发布。

十七、招标公告网上发布时，同时发布招标文件、施工图纸、最高投标限价。本工程根据国家和省有关计价规范设置最高投标限价。招标公告发布之日起计算编制投标文件时间，编制投标文件的时间不得少于 20 天。

特别提示：投标人在本项目招标人的工程项目中存在下列行为的，将被拒绝 1 年内参与招标人后续工程投标。（注：拒绝投标时限由招标人视严重程度确定，最低三个月起，自招标人发出通知之日起计）：

1. 将中标工程转包或者违法分包的；
2. 在中标工程中不执行质量、安全生产相关规定的，造成质量或安全事故的；
3. 存在围标或串标情形的；
4. 存在弄虚作假骗取中标情形的；
5. 拖欠农民工工资的；
6. 未按照国家、省、市有关建筑施工实名制管理和工人工资支付分账管理的规定执行，被行政监管部门通报或处罚的；
7. 中标人在项目实施过程中选取的专业分包单位或劳务企业或劳务班组长与投标时不一致的（如有）；

招标人：湛江广垦火炬种猪有限公司

招标代理：广东省机电设备招标中心有限公司

2023年4月26日

广东省招标投标监管网

广东省招标投标监管网