**项目名称：中垦牧（陕西）牧业有限公司厌氧发酵系统托管运营服务项目**

**文件编号：2025-1014**

**二**

**次**

**公**

**开**

**比**

**选**

**文**

**件**

**比选单位：中垦牧（陕西）牧业有限公司**

**2025年10月**

**中垦牧（陕西）牧业有限公司厌氧发酵系统**

**托管运营服务项目二次公开比选公告**

各参选单位：

中垦牧（陕西）牧业有限公司定边牧场为聚焦核心业务，提升整体运营效率，现对厌氧发酵系统托管运营服务项目进行二次公开比选，诚挚公开邀请有意愿的参选单位参与，项目具体事项详见如下：

**一、招标单位：**中垦牧（陕西）牧业有限公司

**二、招标单位地址：**陕西省榆林市定边县贺圈镇五兴庄村红庄自然村组中垦牧（陕西）牧业有限公司

**三、项目名称：**中垦牧（陕西）牧业有限公司厌氧发酵系统托管运营服务项目

**四、项目内容：**第二部分包含内容

**五、服务期限：**合同签订之日起2年（24个月）

**六、最高限价：最高限价165万元/年，**报价包括但不限于厌氧发酵系统托管运营所需人工费、劳保防护用品费、锅炉及烟道清洗维保，设备保养所需油品、保险费、管理费、处理剂、税金、利润、食宿等所有费用。

**七、参选方资格要求：**

1.参选方具有独立法人资格，提供印有统一社会信用代码的营业执照复印件、开户行许可证复印件。

2.本项目不接受联合体投标，中标后不得转包。

3.工作人员具备专业的职业资格和特种作业资质，包括：司炉工证、电工证、焊工证等与之相关的其他证件。

4.营业范围包含劳务服务、污水处理、大气污染治理等相关资质。

5.参选方认为必要的其他证明文件。

**八、获取比选文件的方式：**通过中垦乳业官网获取（http://www.zhongkendairy.com/notice）

发布时间：2025年10月14日-2025年10月20日

**九、递交比选响应文件的截止时间：**2025年10月20日16:00前

递交地点：陕西省榆林市定边县贺圈镇红庄村中垦牧（陕西）牧业有限公司

文件要求：参选方应于截止时间前将**密封的**的比选响应文件一份送至比选地点，逾期收到或不符合规定的比选响应文件将被拒绝。无论参选方是否中标，比选响应文件将不予退还。（邮寄请使用顺丰快递）收件人：付文慧，联系电话15529975185。

**十、开标**

1.开标时间：2025年10月20日16:00

2.开标地点：陕西省榆林市定边县贺圈镇红庄村中垦牧（陕西）牧业有限公司一楼会议室。

**十一、其他事项**

1.咨询

咨询截止时间：2025年10月 19 日18时前，咨询方式为电话咨询。

联系人：魏洋洋

电话：15529711188

2.详细要求详见投标须知

中垦牧（陕西）牧业有限公司

 **2025年10月 14 日**

**第一部分：参选方须知**

| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 项目名称 | 中垦牧（陕西）牧业有限公司厌氧发酵系统托管运营服务项目 |
| 2 | 招标人 | 中垦牧（陕西）牧业有限公司 |
| 3 | 项目地址 | 陕西省榆林市定边县贺圈镇五兴庄村红庄自然村组中垦牧（陕西）牧业有限公司定边牧场 |
| 4 | 联系人及电话 | 联系人：魏洋洋电话：15529711188 |
| 5 | 投标报价组成 | 报价包括但不限于厌氧发酵系统托管运营所需人工费、劳保防护用品费、锅炉及烟道清洗维保，设备保养所需油品、保险费、管理费、处理剂、税金、利润、食宿等所有费用。 |
| 6 | 参选方资格要求 | 1.参选方具有独立法人资格，提供印有统一社会信用代码的营业执照复印件、开户行许可证复印件。2.本项目不接受联合体投标，中标后不得转包。3.工作人员具备专业的职业资格和特种作业资质，包括：司炉工证、电工证、焊工证等与之相关的其他证件。4.营业范围包含劳务服务、污水处理、大气污染治理等相关资质。5.参选方认为必要的其他证明文件。 |
| 7 | 招标范围 | 第二部分包含内容。 |
| 8 | 工期及地点 | 外包期限：两年（24个月）。施工地点：陕西省榆林市定边县贺圈镇五兴庄村红庄自然村组中垦牧（陕西）牧业有限公司 |
| 9 | 报价及付款方式 | 1.不高于人民币报价165万元/年。2.付款方式：费用实行月结，当月支付上个月的厌氧发酵系统托管运营服务费，中标方每月10日前提供发票，每月20日前结算上月承包费。 |
| 10 | 资格审查方式 | 资格后审。 |
| 11 | 比选响应文件份数及要求 | 正本1份。投标人应填写全称，同时加盖印章。比选响应文件必须由法人代表或授权代表签署。 |
| 12 | 比选响应文件装订及密封要求 | 比选响应文件分为资质文件和商务及技术文件，可一起装订。各分册均须左侧装订，装订要规范。要用封条在比选响应文件袋背面上方开口处密封，并填写密封日期，加盖投标人公章。封皮上写明招标项目名称及投标人名称。比选响应文件每页盖章。（邮寄请使用顺丰快递）收件人：付文慧，联系电话：15529975185。 |
| 13 | 投标保证金 | 1.投标保证金递交时间：以银行电汇、转账形式递交的投标保证金，须在投标截止时间2025年10月20日16:00之前打到招标人账户。2.投标保证金金额：**33000元人民币**（投标方需备注定边牧场厌氧发酵系统托管运营服务项目投标保证金）投标人应于2025年10月20日16:00前，将投标保证金打到招标人账户。未在规定时间内递交投标保证金的视为未响应本次邀约投标活动，招标方届时恕不接受其递交的投标文件。投标保证金在招标方与中标方签订合同后5个工作日内无息退还。3.投标保证金电汇地址：单位名称：中垦牧（陕西）牧业有限公司开 户 行：中国农业发展银行定边县支行账 号：203610825001000003577014.投标保证金缴存凭证（复印件加盖公章附投标文件内）。**特别提醒：**投标人在提交投标保证金时采用银行转账或银行电汇方式时，应当从投标人基本账户汇至招标人的银行账户上（个人名义汇款恕不接受）。如果投标人弄虚作假，骗取中标的，投标无效，并不退还投标保证金。**注**：投标保证金采用银行转账或银行电汇方式时，请在比选响应文件中附上转账与电汇的凭证复印件以及投标保证金退款账户的详细信息。招标人最迟在书面合同签订后5日内向未中标单位退还投标保证金。 |
| 14 | 履约保证金 | 按照中标价的5%收取，需中标方在收到中标通知书之后签订合同之前交于招标方（电汇地址同投标保证金电汇地址）。 |
| 15 | 评标方法及标准 | 收到三家（含三家）以上符合招标要求的投标方，正常开标，根据公司招标办法，由招标人组织相关专业人员组成评标小组，现场公开评比，经综合评比得分最高者中标；不足三家按照议价谈判结果执行，最低价中标，议价不能高于投标价，否则扣除保证金并永久性取消投标资格。招标方评标小组与投标方就价格、施工方案、安全管理等内容进行比选。 |
| 16 | 评分细则 | 第三部分 评分标准和方法 |
| ★17 | 最高限价 | **不高于人民币165万元/年（超出限价作废标处理）** |
| 18 | 公开比选时间及地点 | 时间：2025年10月20日16:00地点：陕西省榆林市定边县贺圈镇五兴庄村红庄自然村组中垦（牧）陕西牧业有限公司定边牧场一楼会议室 |
| 19 | 合格中标人的条件 | 资格审核通过后，在响应了比选文件的前提下，经综合评比得分最高者中标。 |
| 20 | 比选响应文件截止时间、地点 | 2025年10月20日16:00前 |
| 21 | 声明 | 采取综合评比得分最高者中标。（满足比选文件要求情况下的综合评比得分最高者中标），亦不会解释选择或否定任何投标的原因。 |
| 22 | 合同的签订 | 中标人应按双方约定的时间、地点与招标人签订经济合同，否则按比选后撤回投标处理。 |
| 23 | 投诉 | 投标人若有异议，可向招标人监管部门——中垦牧乳业（集团）股份有限公司进行投诉。投诉电话：023-67686008。 |
| 24 | 踏勘现场 | 投标人认为有必要进行现场踏勘的，可自行组织现场踏勘，招标人提供协助。 |
| 25 | 废标条款 | 投标人同时应认真审阅比选文件中所有的事项条款和规范要求等，若投标人的比选响应文件没有按比选文件要求提交全部资料，或比选响应文件没有对比选文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝；比选响应文件商务标中存在不符、多报、漏报、报价混乱、取费不标准按废标处理对于未能按要求提交投标保证金的投标，招标人将视为在实质上不响应比选文件而予以拒绝；比选响应文件封面、商务标部分、技术标部分等均应加盖投标人印章、经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的在比选响应文件中须同时提交比选响应文件签署授权委托书。比选响应文件签署授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合要求，否则比选响应文件签署授权委托书无效，按废标处理；招标人在规定的投标截止时间以后收到的比选响应文件，将被拒绝并退回给投标人。 |

**第二部分：主要招标内容及技术要求**

**一、资质要求**

1.参选方具有独立法人资格，提供印有统一社会信用代码的营业执照复印件、开户行许可证复印件。

2.本项目不接受联合体投标，中标后不得转包。

3.工作人员具备专业的职业资格和特种作业资质，包括：司炉工证、电工证、焊工证等与之相关的其他证件。

4.营业范围包含劳务服务、污水处理、大气污染治理等相关资质。

5.参选方认为必要的其他证明文件。

**二、中标方承包工作范围**

1.负责粪肥厌氧发酵系统操作、数据记录、数据整理，确保数据真实有效。

2.负责粪肥厌氧发酵系统区域设施的主体和附属设施的全部机、电、仪的点检、维护保养、配件更换、技术服务、人工、锅炉软化水系统、报警器定期检维修等内容。因运行操作失误造成设备故障损坏的，由承包方维修赔偿。因设备自然老化等客观原因造成损坏的，由招标方进行备品申购，由承包方进行维修处理。

3.负责自备操作、日常维护、检修所需要的工器具，负责系统生产及维护保养的点检工作，特定工种需持有效证件方可上岗，包括：司炉工证、电工证、焊工证等与之相关的其他证件。

4.负责系统中处理剂的购买，包括但不限于：营养液、烧碱、工业盐、设备保养所需油品、环氧树脂等。

5.负责增设分离间至厌氧发酵系统粪污管道的材料采购及铺设工作。

6.负责锅炉及烟道日常维护保养及清洗工作。

7.负责运营过程中的环保安全、设备安全、人员安全及现场管理工作。

**三、对中标方要求**

1.运营范围

（1）前处理系统；

（2）厌氧发酵系统；

（3）生物脱硫系统；

（4）沼气储存、火炬运行系统；

（5）配电、监控、锅炉、供热系统等；

（6）包含厌氧发酵系统全流程管控、运行、数据和台帐记录；

（7）负责一级分离间两台镜面筛的运行维护，具体说明见粪肥处理路径。

2.运营内容

（1）负责粪肥厌氧发酵系统操作、数据记录、数据整理，确保数据真实有效。

（2）负责粪肥厌氧发酵系统区域设施的主体和附属设施的全部机、电、仪的点检、维护保养、配件更换、技术服务、人工、锅炉软化水系统、报警器定期检维修等内容。因运行操作失误造成设备故障损坏的，由承包方维修赔偿。因设备自然老化等客观原因造成损坏的，由招标方进行备品申购，由承包方进行维修处理。需厂家上门服务或国家特定的年检，由承包方提出申请，牧场负责年检及费用支付。

（3）负责自备操作、日常维护、检修所需要的工器具，负责系统生产及维护保养的点检工作，特定工种需持有效证件方可上岗，包括：司炉工证、电工证、焊工证等与之相关的其他证件。

（4）负责系统中处理剂的购买，包括但不限于：营养液、烧碱、工业盐、设备维护保养所需油品、环氧树脂等。

（5）负责增设分离间至厌氧发酵系统粪污管道的材料采购及铺设工作。

（6）负责锅炉及烟道日常维护保养及清洗工作。

（7）负责运营过程中的环保安全、设备安全、人员安全及现场管理工作。

3.粪肥厌氧发酵系统运行技术参数及要求

（1）运行参数

| 序号 | 内容 | 单位 | 运行要求 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 粪肥总量 | 方/天 | ＞1000 | 年总量37万方（发酵池前端流量计数据） |
| 2 | 厌氧水力停留时间 | 天 | ≥17天 |  |
| 3 | 硫化氢经过脱硫后含量 | ppm | ≤20ppm | 电子检测仪监控数据 |
| 4 | 粪便无害化处理 | % | 95% | 参照《粪便无害化处理技术规范》GB/T36195-2018 标准执行 |
| 5 | 日产气量 | 立方 | ＞15000 | 沼气用于系统加热、冬季场区供暖，多余气体免费提供承包方使用。二氧化硫年排放量不高于0.038吨；氮氧化物年排放量不高于8.018吨。 |
| 6 | 日进料量 | 立方 | ≥110 | 单个发酵池进料量 |

（2）运行要求

①依照厌氧发酵系统日处理运行情况，每日最低处理1000方粪肥；

②大肠杆菌和蛔虫灭活率≥95%；

③VS去除率≥30%；

④因承包方原因造成系统运营质量不达标而引起环保及安全事件，招标方有权解除合同，承包方承担因此给牧场造成的所有损失；

⑤检测指标和数据达到招标方生产使用要求；

⑥厌氧发酵系统运行分3班次人员，每班次8小时工作制，每班次至少2人；

⑦特别明确，中转池内的八台泵其中两台进料输送泵、两台分离输送泵的维护保养、配件更换由承包方负责；发酵池堵塞由承包方处理并恢复原始功能。

4.粪肥处理路径及说明

（1）夏季粪肥处理路径及说明



①夏季喷淋风扇开启后，粪肥量增加，浓度降低，全部进入发酵系统后，粪肥发酵时间不足，发酵效果不佳，不便于厌氧发酵系统运行。

②夏季喷淋风扇开启后，粪肥量增加，粪肥浓度（TS）降低，为增加发酵系统粪肥浓度，要求粪肥经过一级分离间镜面筛（可提供两台镜面筛）筛网过滤，稀液进入储液池或进入中转池继续冲洗粪沟，浓液进入厌氧发酵系统进行发酵。

③粪肥经过镜面筛过滤出的浓液进入厌氧发酵系统时，需从镜面筛至前处理间铺设管道，铺设管道所有的费用由承包方承担。

④夏季粪肥经过镜面筛一是过滤粪肥，确保进入厌氧发酵系统的浓度；二是减少进入厌氧发酵系统的粪肥量，确保粪肥在发酵池的停留时间。

（2）冬季粪肥处理路径及说明



①冬季粪肥量较少，粪肥浓度较高，直接进入厌氧发酵系统。

②根据定边当地气候条件影响，冬季进入6号中转池的粪肥不能满足发酵系统运行时，由招标方将场区粪肥转运至6号中转池，以便承包方运行厌氧发酵系统。

**（三）考核标准：**

1.设备维修、维护按照公司设备管理办法执行。

2.安全环保方面按照公司有关制度执行。

3.脱硫未达标（硫含量要求≤20ppm）按照1000元/次扣款（检测频次：至少2次/周，随机抽查），因运行问题脱硫系统故障，造成重大环保事故，由承包方解决并承担所有费用。

4.单个发酵池日进料、出料量控制在110-130方之间，未按要求执行，考核500元/次。

5.所有发酵池开启运行后日产气量不得低于15000方，未达标准的考核500元/次（每日记录）。

6.设备配件更换、维修时效：小型配件维修更换时效不得超过2天（如空开、变频器等），大型配件更换维修时效不得超过7天（如泵体维修、电机维修等），如有超期，每次考核500元。

7.数据收集出现弄虚作假，扣款1000元/次。

8.系统发生其他因运营方管理不善造成的问题，公司有权进行单独考核，并追究责任。

9.其它未尽事项依公司管理制度为考核依据。

**第三部分：评分规则及计算标准**

一、评标方法及标准：

综合评选，择优推选出合格中标人，形成比选评审意见，参评成员予此签字确认生效。中选结果出来后由项目实施单位邮件通知中标人。收到三家（含三家）以上符合招标要求的投标方，正常开标，根据公司招标办法，由招标人组织相关专业人员组成评标小组，现场公开评比，经综合评比得分最高者中标；不足三家按照议价谈判结果执行，最低价中标，议价不能高于投标价，否则扣除保证金并永久性取消投标资格。招标方评标小组与投标方就价格、施工方案、安全管理等内容进行比选。

1. **评分标准**

|  |  |
| --- | --- |
| 评分项及分值 | 评分标准 |
| 业绩分 5分 | 业绩（5分）：每提供一份同类项目运行服务合同加1分，最高5分。（投标文件中须提供业绩合同，签订时间及金额以业绩合同为准，复印件或扫描件应能辨识买卖双方公章、签订时间、金额，并加盖投标方公章） |
| 技术分25分 | 运营服务方案（15分）：有详细的运营服务方案，根据招标需求明确运营服务中的工作内容、人员配置、实施计划、工作流程、保障措施等。以及工作要求和标准等。优，得10-15分；良，得5-10分；一般，得1-5分。 |
| 紧急事故应急预案（10分）：根据本项目特点有完善的突发环境事件应急预案、安全生产事故应急预案，演练方案及处理机制。优，得7-10分；良，得4-7分；一般，得1-4分。 |
| 报价分70分 | 1.评标基准价：评标价最低的为评标基准价。2.投标报价得分计算：评标价为评标基准价的得满分70分。其他投标方的投标报价得分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/评标价）\*70；（保留小数点后两位，第三位四舍五入）注：评标价（含一个或同时多个）低于其他有效投标方的评标价平均值50%时，评标委员会应当要求该投标方作出书面说明并提供相关证明材料。该投标方不能合理说明或不能提供相关证明材料的，视作该投标为无效投标。 |

三、投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理

1.串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

2.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

3.本标书约定的其它废标情形。

**第四部分：合同条款及内容**

**中垦牧（陕西）牧业有限公司厌氧发酵系统托管运营服务合同**

需方：中垦牧（陕西）牧业有限公司 （以下简称甲方）

供方： （以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，甲乙双方就厌氧发酵系统托管运营服务事宜经友好协商一致，订立本合同：

一、服务内容

1.负责粪肥厌氧发酵系统操作、数据记录、数据整理，确保数据真实有效。

2.负责粪肥厌氧发酵系统区域设施的主体和附属设施的全部机、电、仪的点检、维护保养、配件更换、技术服务、人工、锅炉软化水系统、报警器定期检维修等内容。因运行操作失误造成设备故障损坏的，由承包方维修赔偿。因设备自然老化等客观原因造成损坏的，由招标方进行备品申购，由承包方进行维修处理。需厂家上门服务或国家特定的年检，由承包方提出申请，牧场负责年检及费用支付。

3.负责自备操作、日常维护、检修所需要的工器具，负责系统生产及维护保养的点检工作，特定工种需持有效证件方可上岗，包括：司炉工证、电工证、焊工证等与之相关的其他证件。

4.负责系统中处理剂的购买，包括但不限于：营养液、烧碱、工业盐、设备维护保养所需油品、环氧树脂等。

5.负责增设分离间至厌氧发酵系统粪污管道的材料购买及铺设工作。

6.负责锅炉及烟道日常维护保养及清洗工作。

7.负责运营过程中的环保安全、设备安全、人员安全及现场管理工作。

二、承包费用：按中标价格据实结算。

三、地点：项目地址为贺圈镇五兴庄村红庄自然村组（定边牧场内）。

四、承包期限：自双方合同签订之日起两年（24个月）。

五、付款方式：费用实行月结，当月支付上个月的服务费，中标方每月10日前提供发票，每月20日前结算上月承包费，在完成第12个月的工作后支付剩余服务费。合同到期无违约情况发生，牧场一次性无息退还合同履约保证金。

六、考核

**（一）职责与工作内容：**

（1）负责粪肥厌氧发酵系统操作、数据记录、数据整理，确保数据真实有效。

（2）负责粪肥厌氧发酵系统区域设施的主体和附属设施的全部机、电、仪的点检、维护保养、配件更换、技术服务、人工、锅炉软化水系统、报警器定期检维修等内容。因运行操作失误造成设备故障损坏的，由承包方维修赔偿。因设备自然老化等客观原因造成损坏的，由招标方进行备品申购，由承包方进行维修处理。需厂家上门服务或国家特定的年检，由承包方提出申请，牧场负责年检及费用支付。

（3）负责自备操作、日常维护、检修所需要的工器具，负责系统生产及维护保养的点检工作，特定工种需持有效证件方可上岗，包括：司炉工证、电工证、焊工证等与之相关的其他证件。

（4）负责系统中处理剂的购买，包括但不限于：营养液、烧碱、工业盐、设备维护保养所需油品、环氧树脂等。

（5）负责增设分离间至厌氧发酵系统粪污管道的材料购买及铺设工作。

（6）负责锅炉及烟道日常维护保养及清洗工作。

（7）负责运营过程中的环保安全、设备安全、人员安全及现场管理工作。

**（二）工作要求：**

1.运营范围

（1）前处理系统；

（2）厌氧发酵系统；

（3）生物脱硫系统；

（4）沼气储存、火炬运行系统；

（5）配电、监控、锅炉、供热系统等；

（6）包含厌氧发酵系统全流程管控、运行、数据和台帐记录；

（7）负责一级分离间两台镜面筛的运行维护，具体说明见粪肥处理路径。

2.运营内容

（1）负责粪肥厌氧发酵系统操作、数据记录、数据整理，确保数据真实有效。

（2）负责粪肥厌氧发酵系统区域设施的主体和附属设施的全部机、电、仪的点检、维护保养、配件更换、技术服务、人工、锅炉软化水系统、报警器定期检维修等内容。因运行操作失误造成设备故障损坏的，由承包方维修赔偿。因设备自然老化等客观原因造成损坏的，由招标方进行备品申购，由承包方进行维修处理。需厂家上门服务或国家特定的年检，由承包方提出申请，牧场负责年检及费用支付。

（3）负责自备操作、日常维护、检修所需要的工器具，负责系统生产及维护保养的点检工作，特定工种需持有效证件方可上岗，包括：司炉工证、电工证、焊工证等与之相关的其他证件。

（4）负责系统中处理剂的购买，包括但不限于：营养液、烧碱、工业盐、设备维护保养所需油品、环氧树脂等。

（5）负责增设分离间至厌氧发酵系统粪污管道的材料购买及铺设工作。

（6）负责锅炉及烟道日常维护保养及清洗工作。

（7）负责运营过程中的环保安全、设备安全、人员安全及现场管理工作。

3.粪肥厌氧发酵系统运行技术参数及要求

（1）运行参数

| 序号 | 内容 | 单位 | 运行要求 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 粪肥总量 | 方/天 | ＞1000 | 年总量37万方（发酵池前端流量计数据） |
| 2 | 厌氧水力停留时间 | 天 | ≥17天 |  |
| 3 | 硫化氢经过脱硫后含量 | ppm | ≤20ppm | 电子检测仪监控数据 |
| 4 | 粪便无害化处理 | % | 95% | 参照《粪便无害化处理技术规范》GB/T36195-2018 标准执行 |
| 5 | 日产气量 | 立方 | ＞15000 | 沼气用于系统加热、冬季场区供暖，多余气体免费提供承包方使用。二氧化硫年排放量不高于0.038吨；氮氧化物年排放量不高于8.018吨。 |
| 6 | 日进料量 | 立方 | ≥110 | 单个发酵池进料量 |

（2）运行要求

①依照厌氧发酵系统日处理运行情况，每日最低处理1000方粪肥；

②大肠杆菌和蛔虫灭活率≥95%；

③VS去除率≥30%；

④因承包方原因造成系统运营质量不达标而引起环保及安全事件，招标方有权解除合同，承包方承担因此给牧场造成的所有损失；

⑤检测指标和数据达到招标方生产使用要求；

⑥厌氧发酵系统运行分3班次人员，每班次8小时工作制，每班次至少2人；

⑦特别明确，中转池内的八台泵其中两台进料输送泵、两台分离输送泵的维护保养、配件更换由承包方负责；发酵池堵塞由承包方处理并恢复原始功能。

4.粪肥处理路径及说明

（1）夏季粪肥处理路径及说明



①夏季喷淋风扇开启后，粪肥量增加，浓度降低，全部进入发酵系统后，粪肥发酵时间不足，发酵效果不佳，不便于厌氧发酵系统运行。

②夏季喷淋风扇开启后，粪肥量增加，粪肥浓度（TS）降低，为增加发酵系统粪肥浓度，要求粪肥经过一级分离间镜面筛（可提供两台镜面筛）筛网过滤，稀液进入储液池或进入中转池继续冲洗粪沟，浓液进入厌氧发酵系统进行发酵。

③粪肥经过镜面筛过滤出的浓液进入厌氧发酵系统时，需从镜面筛至前处理间铺设管道，铺设管道所有的费用由承包方承担。

④夏季粪肥经过镜面筛一是过滤粪肥，确保进入厌氧发酵系统的浓度；二是减少进入厌氧发酵系统的粪肥量，确保粪肥在发酵池的停留时间。

（2）冬季粪肥处理路径及说明



①冬季粪肥量较少，粪肥浓度较高，直接进入厌氧发酵系统。

②根据定边当地气候条件影响，冬季进入6号中转池的粪肥不能满足发酵系统运行时，由招标方将场区粪肥转运至6号中转池，以便承包方运行厌氧发酵系统。

**（三）考核标准：**

1.设备维修、维护按照公司设备管理办法执行。

2.安全环保方面按照公司有关制度执行。

3.脱硫未达标（硫含量要求≤20ppm）按照1000元/次扣款（检测频次：至少2次/周，随机抽查），因运行问题脱硫系统故障，造成重大环保事故，由承包方解决并承担所有费用。

4.单个发酵池日进料、出料量控制在110-130方之间，未按要求执行，考核500元/次。

5.所有发酵池开启运行后日产气量不得低于15000方，未达标准的考核500元/次（每日记录）。

6.设备配件更换、维修时效：小型配件维修更换时效不得超过2天（如空开、变频器等），大型配件更换维修时效不得超过7天（如泵体维修、电机维修等），如有超期，每次考核500元。

7.数据收集出现弄虚作假，扣款1000元/次。

8.系统发生其他因运营方管理不善造成的问题，公司有权进行单独考核，并追究责任。

9.其它未尽事项依公司管理制度为考核依据。

七、违约责任

1.牧场违反协议规定的，应承担违约责任，给乙方造成经济损失应全额赔偿，并支付乙方合同总服务费5‰的违约金。

2.乙方违反协议规定的，牧场有权扣除当月服务费用，并支付牧场厌氧发酵服务合同总服务费中5‰违约金，如给牧场造成经济损失，须全额赔偿。

八、其他约定

1.本合同未尽事宜，牧场乙方应友好协商解决，如协商不成，双方约定在牧场所在地人民法院诉讼解决。

2.本合同一式二份，甲、乙双方各执一份，经甲、乙双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

**阳光协议**

为了杜绝商业贿赂，防止商业贿赂损害合作双方公司利益和阻碍双方发展正常的商业合作关系，共同约束双方员工尤其是业务直接当事人及公司领导，做到廉洁自律，招标方和中标方需签订阳光协议，协议所指商业贿赂是指为争取己方利益，而给对方员工个人的“回扣”“退佣”“招待”“娱乐”“置业”“就业”“国内或国外旅游”“馈赠”“购物折扣”及其他一切物质或精神上有直接受益的开支。

牧场受理举报信息单位、邮件地址及电话：中垦牧乳业（集团）股份有限公司，重庆市渝北区金渝大道85号汉国中心23楼，电话023-67686008。

报价方受理举报信息、邮件地址及电话：

**第五部分：比选响应文件格式及要求**

**中垦牧（陕西）牧业有限公司**

**厌氧发酵系统托管运营服务项目**

**二次比选响应文件**

**投标人： （盖章单位）**

**法定代表人或其委托代理人： （签字）**

**年 月 日**

目录

1. 投标函

（一）投标函

二、资质文件

（一）营业执照（最新年检过的复印件）、开户行许可证（复印件）

（二）参选方认为可证明投标单位实力的其他证书及证明文件

（三）工作人员具备专业职业资格

（四）营业范围包含劳务服务相关资质

三、商务及技术文件

（一）法定代表人身份证明

（二）法人代表授权书格式

（三）投标清单报价表

（四）运营服务方案

（五）紧急事故应急预案

（六）投标保证金（复印件）

**（注：上述文件根据上述要求提供，每页加盖公章）**

####

#### **一、投标函**

#### （一）投标函

致：中垦牧（陕西）牧业有限公司

我方根据从中垦乳业官网下载 中垦牧（陕西）牧业有限公司厌氧发酵系统托管运营服务项目 的二次比选文件及有关资料，已充分理解了该比选文件的全部内容，决定参加投标，经我方研究决定，报价为大写（人民币　 　　　元/年），小写（¥　　　　　　元/年）（报价包括但不限于厌氧发酵系统运行所需人工费、劳保防护用品费、保险费、管理费、税金、利润、食宿等所有费用）。为此，我方就以下内容分别做出承诺：

1.我方按照比选文件的要求，提供的投标文件1份；

2.我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我们完全理解上述文件的内容并同意放弃对上述文件的内容有不明及误解的追究权利，我方承诺在投标有效期内不修改、撤销比选响应文件；

3.我方承诺我们的投标文件中有关资格资信的证明文件、技术文件及相关陈述全部是真实的准确的，若有违背，我方将承担由此造成的一切后果；

4.如果我方中标，保证忠实地执行双方所签的经济合同，承担合同规定的责任和义务；

5.我方承诺投标书中各综合人工单价在服务过程中固定不变，并愿意承担因市场原因、报价失误、工作量增减、窝工、降低工效等导致的经济损失；参选方在施工过程中，各单价固定不变，无论是否存在经济损失或者预见经济损失，将确保服务如期完成，不得影响甲方工作；

6.我方承诺若擅自停止服务，招标人对我方以服务费用招标人可不予以结算服务款，并扣除合同履约保证金，同时我方还需承担因此给招标人带来的经济损失；

7.我方的投标有效期为：自开标之日起60日。

投标人： （盖章）

法定代表人或其授权委托人： （签字或盖章）

#### 日 期： 年 月 日

**二、资质文件**

（一）营业执照（最新年检过的复印件）、开户行许可证（复印件）

（二）参选方认为可证明投标单位实力的其他证书及证明文件

（三）工作人员具备专业的职业资格

（四）营业范围包含劳务服务、污水处理、大气污染治理等相关资质

**三、商务及技术文件**

**（一）法定代表人身份证明**

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件张贴处（正反面） |

投标人： （盖单位章）

 年 月 日

**（二）法人代表授权书格式**

**本授权书声明：**

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称）比选响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：同比选文件规定的投标有效期。代理人无转委托权。

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

 年 月 日

|  |
| --- |
| 被授权人身份证复印件张贴处（正反面） |

**（三）投标清单报价表**

**投标报价单**

致：中垦牧（陕西）牧业有限公司：

接贵司厌氧发酵系统托管运营服务项目比选事宜，我方现报价如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **服务期限** | **投标报价** | **付款方式（是否响应）** |  |
| 厌氧发酵系统托管运营 | 两年 |  元/年 |  |  |
| 备注：1.报价包括但不限于厌氧发酵系统运行所需人工费、劳保防护用品费、保险费、处理剂、管理费、税金、利润、食宿等所有费用。1. 投标方报价不得高于限标价165万元/年，同时比选响应文件、报价单中不得出现任何计算、汇总错误及前后不一的情况，否则招标人有权拒绝其比选响应文件。

3.服务期限：合同签订之日起两年（24个月）。 |

**（四）运营服务方案**

1. **紧急事故应急预案**
2. **投标保证金（复印件）**