**请仔细阅读，按要求报送资料，资料不符合要求将不具有投标资格。**

中粮屯河昌吉番茄制品有限公司

第三代厌氧反应器及配套设备

谈判采购文件

编制单位：中粮屯河昌吉番茄制品有限公司

编制日期：2024年3月

|  |
| --- |
| **招标文件内容** |
| 第一部分 | 谈判采购公告 | 第五部分 | 安全管理 |
| 第二部分 | 投标方须知 | 第六部分 | 合同书模板 |
| 第三部分 | 评标办法 | 第七部分 | 投标文件格式 |
| 第四部分 | 项目内容及技术要求 |  |  |

# 第一部分 谈判采购公告

尊敬的各位投标方，您好！

现将中粮屯河昌吉番茄制品有限公司2024年度第三代厌氧反应器及配套设备采购公告如下：

**1、采购条件：**

本采购项目为中粮屯河昌吉番茄制品有限公司2024年度的厌氧反应器系统建设采购，采购方为中粮屯河昌吉番茄制品有限公司，项目资金来源为自筹。该项目已具备谈判采购条件。

**2、项目名称**：第三代厌氧反应器及配套设备采购

**3、项目概况与内容：**

3.1 采购内容：一套第三代厌氧反应器及配套设备。

3.2 项目地点：中粮糖业控股股份有限公司昌吉糖业分公司院内。

3.3 完工日期：设备材料进场2024年4月30日前，设备安装完成5月30日前。

3.4 采购类型及评价标准：谈判采购，综合评标。

**4、投标方资格要求：**

4.1投标方须为在中华人民共和国境内依法注册的🗹独立法人企业、🗹其他组织

4.2资质要求：具有环保工程专业承包三级及以上资质。

4.3本次采购不接受联合体投标。

4.4具有未被列入国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）严重违法失信企业名单。

4.5投标单位管理人员及项目负责人未被列为失信执行人。

4.6本项目不接受中粮糖业投标方黑名单（以中粮糖业下发的黑名单为准）的企业参与投标。

4.7与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一包件投标或者未划分包件的同一招标项目投标。存在以上情况的，在通过资格预审的情况下，允许最先报名的潜在竞谈人参与投标。

**5、采购文件的获取及递交**

5.1项目采购文件的获取及递交方式

🞎 (投标方参与方式为公开)投标方需在2024年\*月\*日\*\*:\*\*分前在中粮糖业EPS采购平台（网址：<https://eps.cofcosugar.com/>）完成注册报名；采购方组织资格审查合格后，投标方2024年\*月\*日00:00后通过EPS采购平台获取采购文件；2024年\*月\*\*日\*\*:\*\*时前在中粮糖业EPS采购平台上按采购文件说明条款提供相关资料并提交第一轮报价，此时间之后不再接受投标。

🗹 (投标方参与方式为邀请)投标方需在2024年4月2日19:00分前在中粮糖业EPS采购平台（网址：<https://eps.cofcosugar.com/>）完成注册；采购方组织资格审查合格后，投标方2024年4月2日19:00后通过EPS采购平台获取采购文件；2024年4月9日11:00时前在中粮糖业EPS采购平台上按采购文件说明条款提供相关资料并提交第一轮报价，此时间之后不再接受投标。

5.2采购方在报名阶段组织的资格审查，不免除投标方在投标报价阶段以及合同执行阶段，发现投标方资格不符合而废除投标方资格或者废除合同。

5.3谈判采购，计划进行🞎一轮/🗹多轮投标报价

**6. 发布公告的媒介**

本次谈判项目在中粮糖业公司电子采购管理平台（简称EPS平台）（🞎公开/🗹邀请）发布。（网址：<https://eps.cofcosugar.com/>）

**7. 采购方信息**

采购方名称：中粮屯河昌吉番茄制品有限公司

采购方地址：新疆昌吉市乌伊路西郊

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 职务 | 人员姓名 | 联系电话 |
| EPS操作人员 | 徐鹏 | 13689953256 |
| 业务联系人 | 徐鹏 | 13689953256 |
| 监督人员 | 赵甲蓉 | 13909941150 |

**8.纪检监督部门及电话**

（1）中粮糖业控股股份有限公司纪检信访举报联络方式

寄信 通讯地址：北京市朝阳区朝阳门南大街8号中粮福临门大厦9层904室纪委办公室（收），邮政编码：100020

致电 举报电话 010-85017235

（2）中粮屯河番茄有限公司纪检信访举报联络方式

寄信 通讯地址：新疆乌鲁木齐市黄河路2号招商银行大厦20楼中粮屯河番茄有限公司党群纪检部（收），邮政编码：830000

致电 举报电话 18709967070

**第二部分 投标方须知**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 内 容 |
| 1 | 项目名称 | 第三代厌氧反应器及配套设备采购 |
| 2 | 交付地点 | 中粮糖业控股股份有限公司昌吉糖业分公司污水处理站院内 |
| 3 | 资金来源 | 企业自筹 |
| 4 | 项目范围 | 详见第三部分，采购需求 |
| 5 | 费用说明 | 报价含工资、加班工资、工作餐、社会统筹保险金、相关人员聘用的费用等、材料、焊接制作安装、设备租赁、交通、管理、保险、税金及酬金、安全费、环保费等一切相关费用,实行包干价。 |
| 6 | 采购方式 | 谈判采购，计划进行🞎一轮报价/🗹多轮报价 |
| 7 | 交货期 | 设备材料进场2024年4月30日前，设备安装完成5月30日前。 |
| 8 | 付款方式 | （1）80%电汇，20%承兑汇票/粮信，承兑汇票/粮信期限不超过6个月（2）设备、材料及人员均到场并经甲方查验合格后7天内，凭验收合格单据，开具全额\*\*%的增值税专用发票，甲方收到发票后，支付合同金额40%的资金, 金额：（人民币大写）XXXX（￥XXXX元）；(3)设备安装、调试验收合格，生产期结束,凭调试验收合格单据,支付合同金额50%的资金, 金额：（人民币大写）XXXX（￥XXXX元）；剩余10%作为质保金，于质保金有效期满且设备无任何质量问题后，凭质保期报告单据，甲方向乙方支付合同总额的10%，金额：（人民币大写）XXXX元整（￥XXXX元）。质保金有效期至\*\*年\*\* 月 \*\*\*日。（开票期间如遇国家税率调整，自调整之日起以合同中不含税价格为基数乘以（1+调整后税率）为开票金额） |
| 9 | ★投标人资格要求 | 1.投标方须为在中华人民共和国境内依法注册的🗹独立法人企业、🗹其他组织2.资质要求：环保工程专业承包三级及以上资质3.本次采购不接受联合体投标。4.具有未被列入国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）严重违法失信企业名单；5.投标单位管理人员及项目负责人未被列为失信执行人。6.本项目不接受中粮糖业投标方黑名单（以中粮糖业下发的黑名单为准）的企业参与投标；7.与采购人存在利害关系可能影响采购招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一包件投标或者未划分包件的同一招标项目投标。存在以上情况的，在通过资格预审的情况下，允许最先报名的潜在竞谈人参与投标。8．资格后审，未达资格要求投标的为无效响应，将取消中标资格。 |
| 10 | 报名截止时间 | 投标报名：2024年4月2日19:00前 |
| 11 | 现场踏勘 | 采购方不集中组织投标方进行现场踏勘。 |
| 12 | ★最高限价 | 最高限价：197万元，投标方报价超过最高限价，其投标视为无效。 |
| 13 | 分包 | 不允许 |
| 14 | 投标保证金 | 无 |
| 15 | ★投标响应文件编制（资质文件） | 1、企业简介2、营业执照3、专业资质文件4、法定代表人证明书（附法定代表人身份证复印件）5、法定代表人授权委托书（代理人身份证复印件）6、廉洁承诺书7、质量承诺书 |
| 16 | 投标响应文件编制（商务文件） | 1. 🗹财务状况： 投标方应提供近三年财务会计报表复印件，包括资产负债表、利润表。近年财务会计报表年份是指：2021至 2023年（供应商的成立时间少于该规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表）
2. 🗹企业信誉： 投标方应提供企业信誉状况良好声明。（格式见第六章“投标响应文件格式”二、商务文件2.企业信誉）附通过“信用中国”网站查询无违法违规行为的查询记录并盖公章。
3. 🗹企业业绩： 投标方应提供近年的类似项目情况表 近年是指：2021年至今（格式见第六章“投标响应文件格式”二、商务文件3.企业业绩），以证明供应商具有承担本项目要求的业绩。业绩证明材料：合同扫描件。出具至少一份相关业绩合同复印件（含合同首尾页、盖章页、设备名称、型号及清单页等）作为证明材料。
4. 🗹项目负责人： 投标方应提供拟委任的项目负责人简历表（格式见第六章“投标响应文件格式”二、商务文件4.项目负责人）。并按如下要求提供相关证明文件：项目负责人职称证书、执业证书、社保缴费证明
5. 🗹项目人员配置： 投标方应提供拟委任的项目人员配置表（格式见第六章“投标响应文件格式”二、商务文件5.项目人员配置表）。并按如下要求提供相关证明文件：项目人员专业证书证明
6. 🗹企业生产制造/施工/服务等履约能力： 自行编写
7. ★报价： 投标方应在EPS系统及报价表中进行报价(格式见第六章“投标响应文件格式”二、商务文件7.报价表)。报价要求小数点后保留2位，四舍五入。 EPS系统报价和响应文件报价表中的报价一致，存在差异时，以EPS系统报价为准。
8. 🗹其他： 自行编写
 |
| 17 | 投标响应文件编制（技术文件） | 1、🗹项目施工/实施方案： 见第六章“投标响应文件格式”三、技术文件1.项目施工/实施方案要求 2、🗹项目安全措施方案： 见第六章“投标响应文件格式”三、技术文件2.项目安全措施方案要求 3、🗹设备配置情况： 投标方应提供设备配置清单，（格式见第六章“投标响应文件格式”三、技术文件3.设备配置情况表 4、🗹售后服务： 自行编写 5、🗹合理化建议： 自行编写 6、🗹其他： 自行编写  |
| 18 | 其他要求的证明材料 | 无 |
| 19 | 偏离 | 🞎不允许偏离🗹允许正偏离 |
| 20 | 投标文件递交方式及截止时间 | 报价文件递交截止时间：2024年4月9日11:00之前投标文件以电子版的方式递交至：EPS采购平台 |
| 21 | 投标人提出异议的截止时间 | 投标截止时间 3日前 |
| 22 | 投标响应有效期 | 响应有效期为开启响应文件之日起60日历天 |
| 23 | 履约保证金 | 🗹无🞎中标方合同签订后，在 \* 工作日内以电汇方式向中粮\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*公司对公账户缴纳项目履约保证金 元（人民币）大写： 元，否则取消其中标资格。项目完工验收后次月予以退还（无息）。（履约保证金不得超过中标合同金额的10%。为防范管理风险，对物流类采购，可在双方协商一致的基础上提高投标保证金的缴纳比例，不得超过采购项目预算10%，最高不超过50万元人民币）收款单位全称：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*开户行:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*帐号：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 24 | 确定成交人 | 本次谈判采购按综合评标法评标，根据得分由高到低确定第一中标候选人和第二中标候选人，并将结果通过EPS系统进行发布，若出现第一中标候选人放弃成交或不能按采购文件规定签订合同等原因，取消中标资格，按排名顺序依次确定排名第二的中标候选人为中标投标方，以此类推。 |
| 25 | 保密 | 参与采购投标活动的各方应对采购文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。 |
| 26 | 采购（评标）小组组成 | 采购（评标）小组总人数为3人及以上单数，由采购部门、使用部门、其他部门三方组成 |
| 27 | 现场监督 | 监督人员：赵甲蓉，联系电话：13909941150 |

**投标须知中的“★”项目为废标条件，未响应或不满足的投标报价无效。**

**第三部分 评标办法**

为保证谈判采购工作严格遵循公平、公正、公开的原则，维护采购方和投标方的合法权益，规范评标活动，根据《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的要求制定本评标办法。

1评审原则

1.1评委构成：由采购人依法组建的评标小组负责。评标小组人数为3人及以上单数。

1.2评审依据：评委将以投标响应文件为评审依据，对投标方的响应报价（如有）、商务、技术等方面内容进行综合评审。

2评审程序和内容

2.1初步评审

投标方出现下列情形之一的，其响应将有否决响应处理的风险：

2.1.1单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一标段（包件）或者未划分标段（包件）的同一采购项目响应；存在以上情况的，在通过资格预审的情况下，允许最先报名的潜在竞谈人参与投标；

2.1.2投标方未提交投标响应保证金（如有）或投标响应保证金金额不足、投标响应保证金的形式、投标响应保证金的有效期不符合谈判采购文件要求；

2.1.3投标响应文件中未按谈判采购文件要求加盖单位公章或法定代表人或法定代表人授权人签字或盖章的（谈判采购文件规定的签字或盖章之处）；或签字人无法定代表人有效授权书；

2.1.4未提供资格证明文件、资格证明文件不全、提供虚假材料或不符合国家或者谈判采购文件规定的资格条件；

2.1.5同一投标方递交两份或多份内容不同的投标响应文件，或在一份投标响应文件中对同一采购项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效；

2.1.6响应报价高于谈判采购文件设定的最高响应限价（当谈判采购文件规定了最高响应限价或最高响应限价的计算方法）；

2.1.7投标响应文件没有对谈判采购文件的实质性要求和条件作出响应（技术规格中加注★号的条款为主要要求，必须作出实质性响应）；

2.1.8未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认；

2.1.9投标方有串通响应、弄虚作假、行贿等违法行为；

有下列情形之一的，视为投标方相互串通响应：

（a）不同投标方的投标响应文件由同一单位或者个人编制；

（b）不同投标方委托同一单位或者个人办理响应事宜；

（c）不同投标方的投标响应文件载明的项目管理成员为同一人；

（d）不同投标方的投标响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

（e）不同投标方的投标响应文件相互混合；

（f）不同投标方的投标响应保证金从同一单位或者个人的账户转出；

（g）其他被评标小组认定为投标方相互串通响应的情形；

2.1.10响应有效期不足；

2.1.11投标响应文件附有采购人不能接受的条件；

2.1.12不符合相关法律、法规和采购文件中规定的其他实质性要求。

2.3谈判

2.3.1采购小组将对有效的投标文件进行审阅，与投标响应方逐一谈判。谈判时，由采购小组提出问题，投标响应方首先做出口头解答，然后形成书面文字，经授权代表签字后，在规定的时间内提交EPS系统；

2.3.2本项目需报价；

2.3.3谈判结束后，当采购小组认为必要时，仍然可以对投标响应方的响应文件或承诺中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容做必要的澄清、说明或者补充。投标响应方应对其以书面的形式进行澄清、说明或者补充。该书面的澄清、说明或补充将作为合同的组成部分；

2.3.4谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他投标方的技术资料和其他信息。采购方对谈判过程和重要谈判内容进行记录。

2.4详细评审

2.4.1详细评审将根据符合采购需求、质量和服务等，按综合评分制对项目响应报价、综合实力、技术水平进行评审，满分100分，并将评审结果按采购人的审批流程报批。

2.4.2评分细则（按四舍五入取至小数点后两位）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分因素 | 评分内容 | 分值 | 评分办法 |
| 价格部分（50分） | 响应报价 | 50 | □按有效报价的平均值作为基准值，基准值为满分\*\*分，有效报价每高于基准价\*\*%的减\*\*分，有效报价每低于基准价\*\*%的减\*\*分，扣减至\*\*分为止。☑以最低有效报价为基准值，基准值为满分50分，有效报价每高于基准价1%的减0.5分，扣减至30分为止。□以最低有效报价为基准值，基准值为满分50分，其他报价得分按公式计算：50×基准价/有效报价。评审基准价的计算：以不含税价计算。小数点后保留2位，四舍五入。 |
| 商务部分（20分） | 企业业绩 | 7 | 应具有与本次采购内容类似的业绩。1个业绩不得分，每增加1个有效业绩加1分，满分7分 |
| 项目负责人 | 3 | 项目负责人有同类工程业绩，每1项业绩加1分，最高得3分（以合同文件或者中标公告或者成交公告或者履约评价等材料中项目负责人姓名为准） |
| 完工期限 | 8 | 完全响应采购方交工期限的不得分；每提前1天完工，加1分，以此类推，最高得8分。 |
| 付款方式 | 2 | 优于谈判文件中付款方式的得2分；响应付款方式的不得分; |
| 技术部分（30分） | 项目施工/实施方案 | 10 | 全部满足且部分优于谈判文件技术要求，得(9-10]分；全部满足谈判文件技术要求，得（7-9]分；部分满足谈判文件技术要求，得（4-7]分；少部分满足谈判文件技术要求，得（0-4]分。 |
| 项目安全措施/方案 | 5 | 方案一般，满足基本要求，得（0-2]分；方案符合谈判文件要求得(2-4]分；方案符合谈判文件要求且内容全面详细，思路清晰得(4-5]分。 |
| 设备配置情况 | 4 | 清单内容详细，各材料、规格型号、品牌具体且符合要求，得（3-4]分；清单内容只列明主要设备/配件，品牌选型一般，勉强符合要求，得(2-3]分；清单内容不详细，品牌规格不具体，得（0-2]分。 |
| 售后服务 | 8 | 质保期为一年的，再根据投标人售后服务方案的优劣进行评审，横向对比，售后服务最优得5分，次之得4分，以此类推；质保期为两年的，再根据投标人售后服务方案的优劣进行评审，横向对比，售后服务最优得8分，次之得7分，以此类推。 |
| 合理化建议 | 3 | 对提出的合理化建议操作性进行评审， 横向比较，合理化建议具体、符合技术要求、可操作性强：（2-3]分；合理化建议操作性不足或针对性不强的：（0-2]分；合理化建议不可行或无实质性建议不得分 |

**备注：评分因素表中得分部分“（”表示不包含此数，“]”表示包含此数，例如：得（0-2]分表示不包含0分，包含2分。**

**总得分＝投标响应报价部分分值+商务部分分值+技术部分分值**

**2.4.3**报价得分可采用如下方法计算：

□方法一：按有效报价的算术平均值为评审基准价：

偏差率=(供应商评审价格-评审基准价)/评审基准价×100%

①如果供应商的评审价格＞评审基准价，则报价得分=F-偏差率×100×E1；

②如果供应商的评审价格≤评审基准价，则报价得分=F+偏差率×100×E2；

其中F为规定的报价所占的分值；E1是评审价格每高于评审基准价一个百分点的扣分值、E2是评审价格每低于评审基准价一个百分点的扣分值，E1可大于或等于E2。E1、E2的取值见评审办法前附表。

☑方法二：按最低有效报价作为评审基准价：

偏差率=(供应商评审价格-评审基准价)/评审基准价×100%

报价得分=F-偏差率×100×E3

其中F为规定的报价所占的分值；E3是评审价格每高于评审基准价一个百分点的扣分值。E3的取值见评审办法。

□方法三：按最低有效报价作为评审基准价：

评审基准价为满分F分，其他报价得分=F×基准价/有效报价。

其中F为规定的报价所占的分值。

小数点后保留2位，四舍五入。

**2.5评标结果**

采购小组在EPS系统审核确认。

**2.6确定中标人**

采购小组将按综合评分总得分由高到低确定第一中标候选人和第二中标候选人，（得分相同时，以响应报价由低到高顺序排列；得分相同且响应报价相同的，按技术指标优劣顺序排列），并将结果通过EPS系统进行发布。若出现第一中标候选人放弃成交或不能按采购文件规定签订合同等原因，取消中标资格，按排名顺序依次确定排名第二的中标候选人为中标投标方，以此类推。

# 第四章 项目内容及技术要求

一、项目内容

项目名称：第三代厌氧反应器及配套设备采购

项目地址：中粮糖业控股股份有限公司昌吉糖业分公司污水处理站院内

设计规模：本项目水量共4000m3/d，运行时间每天按24h运行，建设内容为制作安装一套厌氧反应器及其配套设备。

工艺描述：污水通过顶上的布水装置依次进入底部的污泥层和中上部的污泥悬浮层，与其中的厌氧微生物进行反应生成沼气，气、液、固混合液通过上部的三相分离器进行分离，污泥回落到污泥悬浮区，分离后的污水排出系统。

二、工作范围

1.乙方工作范围

1.1乙方对设备的全部技术、性能、设计、安全、可靠性及加工制造的部件质量全面负责。

1.2乙方的工作范围包括工艺包的工艺施工图设计及供货范围内全部设备的设计、制造、试验、包装和运输，还包括对设备的安装进行指导，并实施调试。乙方派出技术好、水平高、工作认真负责的技术人员、检查人员在设备启动调试期间进行现场技术指导和质量监督。

1.3乙方提供设计、制造、安装、运行、检验、使用和维修的技术文件。

1.4乙方保证所提供设备为设计思想先进、技术应用成熟、全新的、先进的、完整的和安全可靠的。

1.5乙方应提供详细设备供货清单，清单中依次说明型号、数量、生产厂家等内容。

1.6乙方应确保供货范围完整，应满足甲方对安装、调试、运行和设备性能的要求，并提供保证设备调试、投运相关的技术服务和配合。

1.7乙方需对1套厌氧反应器及其配套设备整体运行相关处理效果负责。乙方应对厌氧反应器所有设备进行水力流态、安装要求等进行复核，如对流速进行复核等，保证设备的安装、运行满足要求，所有设备由乙方现场安装及指导调试。乙方应对设备的整体性能负责。

1.8乙方负责本工程1套厌氧反应器及其配套设备的供货、安装、指导调试和相应保修期内的维护。完成供货设备的指导单机调试，完成供货系统设备的指导调试，参加由业主组织的全系统和全厂调试。

1.9所有设备设计、制造、试验、装运以及调试、运行应符合本技术规定的要求，达到应用条款指定的功能。

1.10提供的所有设备应能适合当地气象条件、适应该工程现场使用环境。乙方在选择所提供的设备时，应把这些条件充分考虑进去。

1.11乙方有责任承担技术服务，如技术指导、售后服务、技术交底、设计联络等。

1.12乙方使用的标准如果在技术规定中没有规定，应对其进行说明。当所用标准和实施规则等效于或优于本技术规定要求时，该标准才可能为甲方接受。乙方应清楚的说明用于替代的标准或实际使用的标准，并提交所应用标准或实施的规范，明显的差异要说明。

2 甲方工作范围

2.1确认设备的基本参数要求。

2.2配合乙方的有关安装工作。

2.3 乙方供货清单的确认和设备的验收。

2.4 配合乙方的指导进行设备调试。

3 责任范围划分

3.1.乙方负责厌氧反应器主体及其保温、布水装置、三相分离器、三相分离器支架、出水槽、水封罐、排泥装置的供货。供货范围包含支架及固定件。

3.2甲方提供管路至厌氧反应器布水装置外1米，预留接口，之后管路归乙方负责，乙方负责自布水装置外1米起至池内布水系统末端管路，管路材质为碳钢。

3.3穿孔排泥系统，甲方提供管路至厌氧反应器外1米，预留接口，之后管路归乙方负责，管路材质为碳钢。

3.4 乙方负责厌氧反应器设备基础的设计图。

4供货范围

乙方所供设备包含但不限于以下部件：

4.1厌氧反应器主体及保温

4.2 布水器

4.3 厌氧布水系统所用的管道管件及阀门材料（材料统计至布水装置外1m）

4.4三相分离器及其支架

4.5出水装置

4.6排泥装置所用的管道管件及阀门材料（材料统计至构筑物外1m）

如有本规格书未提及而属成套设备必须的配件、附件、仪表等，需由乙方列出清单并供货。

4.7设备清单

乙方供货设备清单如表4-1所示：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 钢结构塔体 | 座 | 1 |
| 2 | 钢结构塔体保温及防腐 | 项 | 1 |
| 3 | 布水装置 | 套 | 1 |
| 4 | 三相分离器 | 套 | 1 |
| 5 | 沼气系统 | 套 | 1 |
| 6 | 出水收集装置 | 套 | 1 |
| 7 | 排泥装置 | 套 | 1 |
| 8 | … |  |  |
| 9 | … |  |  |

备注：

1、设备清单中所列的设备材料数量及参数仅供乙方参考，乙方在保证1套厌氧反应器及其配套设备的处理水量和出水水质、性能达到相应要求、满足技术规范要求的前提下（不得低于技术规范的要求），根据自身设备产品的设计情况和设备特点，可适当调整设备、材料及配套附件的数量、规格型号及布置。

2、《设备清单》仅为对乙方要求的最低需求，乙方必须遵照本文件要求提供工艺包必须的所有设备及其配件、管道、管件等，而不论这些设备及其配件、管道、管件等在设备清单中是否详细列出。

5标准规范

5.1一般要求

5.1.1设计和设备材料的供货应完全符合本协议中所列的标准规范和工程规定中的要求，任何不符之处乙方均应提出并由甲方批准后方可使用。

5.1.2针对规定同一内容，出现不同标准和规范时，除非甲方认可，否则执行其中最严格的标准和规范。

5.1.3当所列标准和规范不能覆盖乙方的设计和供货时，在得到甲方批准后，制造厂的标准可以被使用。

5.2应遵循的标准规范

|  |  |
| --- | --- |
| 《厌氧颗粒污泥膨胀床反应器废水处理工程技术规范》 | HJ 2023-2012 |
| 《钢制管法兰、垫片、紧固件》 | HG20592~20635-2009 |
| 《板式平焊钢制管法兰》 | GB/T 9119-2010 |
| 《工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范》 | HGJ229-1991 |
| 《钢结构工程施工质量验收规范》  | GB50205-2001 |
| 《热强钢焊条》  | GB/T 5118-2012 |
| 《工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范》 | HGJ229-1991 |
| 《铸造铜合金技术条件》 | GB1176-1987 |
| 《不锈钢棒》 | GB1220-2007 |
| 《铸件尺寸公差》 | GB6414-1999 |
| 《灰铸铁件》 | GB9439-2010 |
| 《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》 | GB8923.1-2011 |
| 《防锈包装》 | GB4879-2016 |
| 《电器控制设备》 | GB3797-2005 |

6设备技术、质量要求

设备的设计制造应满足国家的有关标准、规范的要求，并应充分考虑当地环境条件和使用条件的影响。

6.1基本要求

6.1.1对电气、仪表和控制系统的要求

乙方提供系统内所有设备、仪表的配电及控制要求。

6.1.2设计配合要求

乙方应按甲方要求及时提供所供货范围内全部设备尺寸、基础及荷载要求等设计条件，配合甲方完成与其供货范围相关的施工图设计。

6.2性能要求

进水水质水量满足如下条件时，厌氧反应器的出水应保证能达到如下的性能：

| 序号 | 处理单元 | 进水量(m3/D) | 指 标 | CODcr（mg/L） | BOD（mg/L） | NH3-N（mg/L） | TN（mg/L） | SS（mg/L） | pH |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 厌氧反应器 | ≤4000 | 进水 | ≤4000 | ≤1824 | ≤50 | ≤100 | ≤200 | 5.5~8.5 |
| 2 | 出水 | ≤2000 | ≤1094 | - | - | - | 5.5~8.5 |
| 3 | 去除率 | ≥50% | ≥40% | - | - | - | - |

7设备技术性能及要求

7.1主要设备技术性能及要求

7.1.1高效厌氧池主体

厌氧反应器废水自厌氧配水池提升泵输入，出水自流进入预酸化池。

（1）设计上升流速3m/h；容积负荷6.17kgCOD/(m/d)

（2）保证布水均匀。

（3）厌氧反应器配备两台循环泵进行内循环，一用一备。

（4）反应器水质设计pH为5.5-7.8。

（5）反应器污泥层应该维持在出水槽以下1.5m，当污泥过多时应排泥。

（6）厌氧反应器罐顶必须带封盖，防止废气外溢。

高效厌氧池主体安装前必须有基础施工记录和验收资料，并应按规范GB50128第4.2.2条的规定对基础进行复查，合格后安装。

罐壁组装后要求：高度极限偏差为40mm；垂直度公差为32mm；局部凹凸变形应平缓，变形应≤15mm。

法兰的螺栓通孔应与壳体主轴线或铅垂线跨中均布。

基础沉降观测按GB50128-2014中附录B规定。

设备要有防雷、防静电接地装置。

梯子,平台施工及验收应按GB50205-2020 <<钢结构工程施工质量验收规范>>规定。

厌氧罐应在防腐蚀处理前进行盛水试漏，试漏合格后立即将水渍清除干净。

厌氧罐建造完毕后，以不低于5℃洁净的淡水进行盛水试漏。水中的氯离子含量≤25ppm。

a.罐底严密性:充水试验过程中罐底无渗漏为合格.

b.罐壁强度及严密性:充水到16500mm并保持48h后,罐壁无渗漏,无异常变形为合格。

配套各类法兰接口、盘梯、检修平台、连接平台、保温系统等。

保温材料：岩棉/橡塑；保温厚度：100mm，外壳带金属保护板

7.1.2布水装置要求

7.1.2.1布水应采用第三代厌氧反应器专用高效布水方式。

7.1.2.2布水装置为厌氧反应器核心设备，应充分考虑罐底周边及中心的布水均匀性。

7.1.3厌氧专用多点布水

7.1.3.1布水装置应满足防腐蚀要求，且应做到不堵塞、搅拌及冲洗功能全面，布水系统无搅拌死角。应考虑管道间的固定应牢固，防止管道脱出或滑落。

7.1.4三相分离器

7.1.4.1三相分离器应具备能收集从分离器下面的反应区产生的沼气和使在分离器之上的悬浮物沉淀下来的功能。

7.1.4.2集气室的倾角应在 45-60°之间，并且壁面应光滑，

7.1.4.3反应器最小的过水断面面积应是淀区出水截面面积的 15%-20%；

7.1.4.4反射维体与集气室挡板之间重叠部分的宽度应该在 10-20cm 之间

7.1.4.5气室出气管的直径应该足够大，以保证在有浮沫的情况下，气体也能顺利排出；

7.1.5三相分离器支架

7.1.5.1三相分离器支架应具备支撑三相分离器的功能。

7.1.5.2支架至少承重2t。材质碳钢防腐；防腐采用环氧煤沥青漆。

7.1.6出水槽

7.1.6.1出水槽应具备防腐功能，且满足出水平稳要求。

7.1.6.2厌氧反应器出水槽需考虑与池体间的连接及固定，并配套相关连接件（如垫片、螺栓等）。

7.1.7穿孔排泥系统

7.1.7.1穿孔排泥系统应满足防腐蚀要求，且应做到不堵塞，无排泥死角。

7.1.7.2应考虑管道间的固定，避免脉冲导致管道脱出或滑落。

7.1.7.3穿孔排泥系统应预留接口用于排空及反向冲洗。

7.2防腐要求

7.2.1不锈钢部件加工完后对其进行表面酸洗钝化处理；

7.2.2碳钢件、铸件表面除锈达Sa2.5级标准；

7.2.3包装前对机加工面按GB/T 4879-2016标准要求做防腐处理；

7.2.4运输安装过程中涂层破损，严格按涂。

7.2.5设备外表面涂漆层或化学处理层应平整、光滑、色泽均匀，无油污、压痕和其他机械损伤。

7.3严禁选用列入工信部四批高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录中的设备和产品，鼓励选用工信部节能机电产品设备名录中的机电设备，要求选用的机电设备能效等级满足二级以上能效标准。

7.4涉及到不锈钢焊接均应采取氩弧焊接，所有的碳钢管道均需根据国家标准要求进行防腐刷漆处理，并标明介质流向。

7.5所有的安装施工完成后须能够满足使用要求，施工现场清理干净，垃圾清理出厂。

8性能保证

8.1性能保证

8.1.1乙方应保证其所提供的设备是全新的，未使用过的，采用最新设计和合适材料制造的，并满足技术规范中规定的所有质量、规格和性能要求。材料送达后，双方对货物的数量、规格参数、外观进行静态验收。

8.1.2在完成系统指导安装、调试后，将在甲方的监督下，按系统要求的程序进行试运转，由乙方的人员指导甲方进行操作，并进行必要的试运行来证明其所供设备情况良好，且符合合同中的要求，试运行后设备即可交付甲方作正常运行用。

8.1.3使用寿命不少于20年；

8.1.4乙方制作的厌氧反应器在工艺设计、检测和控制、施工与验收、运行与维护等技术要求应符合HJ 2023-2012《厌氧颗粒污泥膨胀床反应器废水处理工程技术规范》的规定。

8.2性能考核

8.2.1本工艺包联动试车完成，出水基本达标后，乙方向业主方提出考核申请，在7天内对工艺系统进行性能考核。考核由乙方主持，由业主方人员进行操作（包括但不限于设备操作、提供公用工程及药剂、水质化验分析、共同参与性能考核、出具验收报告等工作）。

8.2.2本工艺包联动试车完成，出水基本达标后，由于非乙方原因1个月内不能达到设计水量及水质，双方需协商进行减量考核，以满足当时现有水量水质达标处理。减量考核时间为3天，考核水量及水质双方根据实际进水情况协商确定。如厌氧反应器系统安装完成后6个月内由于非乙方原因无法满足调试，则视为项目已完成调试检测合格，甲方应支付乙方相应款项。后序具备调试条件后，乙方派人继续进行调试培训与指导，并配合甲方完成相应整体系统验收工作。

8.2.3如考核期间出现实际进水水质达不到设计进水的，按照实际进水水质进行考核。

8.2.4考核期间，每次测试指标达标为考核达标（如环保局达标验收是按均值，可以调整按均值考核）。

8.2.5考核内容和性能考核方法如下：

对于满足工况下的进水水质，厌氧反应器的出水应保证能达到如下的性能：

| 序号 | 处理单元 | 进水量(m3/D) | 指 标 | CODcr（mg/L） | BOD（mg/L） | NH3-N（mg/L） | TN（mg/L） | SS（mg/L） | pH |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 厌氧反应器 | ≤4000 | 进水 | ≤4000 | ≤1824 | ≤50 | ≤100 | ≤200 | 5.5~8.5 |
| 2 | 出水 | ≤2000 | ≤1094 | - | - | - | 5.5~8.5 |
| 3 | 去除率 | ≥50% | ≥40% | - | - | - | - |

性能考核方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 测点 | 考核方法 |
| 污染物去除指标 | 处理设施进、出口 | 每天取样测定2次，每次间隔不小于8小时，间隔期间运行时间不小于4小时，连续考核3天；均采用国标分析方法。 |

8.2.6性能考核试验结果的确认：

8.2.6.1性能考核通过后七日内，甲方应出具性能考核验收合格报告，甲、乙双方共同签字盖章确认结论。如双方对试验的结果有不一致的意见，双方协商解决。

8.2.6.2进行性能考核试验时，一方接到另一方试验通知而不派人参加试验，则被视为对验收试验结果的同意，并进行确认签字盖章。

8.2.7本工艺包性能考核期间的公用工程（如水、电等）和药剂等物料不由乙方承担。第一次考核的检测费用不由乙方承担。后续考核的检测费用，是由乙方原因导致的，由乙方承担；是由甲方原因导致的，由甲方承担；其他情况，协商达成一致后再进行考核。

8.2.8如性能考核不合格，乙方必须免费对设备进行维修、改造或升级，直至达到性能考核要求为止。

9质量保证

9.1乙方应满足本技术协议所提的技术要求。乙方应有措施确保产品和服务工作符合本技术协议。

9.2乙方应向甲方保证所供设备是技术先进、成熟可靠的全新产品。在图纸设计和材料选择方面应准确无误，加工工艺无任何缺陷和差错。技术文件及图纸要清晰、正确、完整，能满足设备安装、启、停及正常运行和维护的要求。

9.3乙方应具备有效方法，控制所有外协、外购件的质量和服务，使其符合本技术协议的要求。

9.4设备的设计应满足国家的有关标准、规范的要求，并应充分考虑当地环境条件和使用条件的影响。

9.5如在安装和试运期间发现零部件的缺陷、损坏情况，在证实设备储存、安装、维护和运行都符合要求时，乙方应尽快免费更换。

9.6乙方保证所供设备和货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有满意的性能。

9.7质保期内，重要零件因制造质量问题而产生的损坏，乙方负责免费更换。更换后零件的质保期自更换之日起一年内有效。

9.8甲方保证本合同产品在已按操作、维修手册使用的情况下，质保期为自正常联机调试验收合格之日起24个月，即为番茄加工二个生产季（两年）。在此期间内如因乙方在设计或制造工艺上的缺陷使产品发生故障，乙方保证进行免费维修或更换，被更换的设备和附件质保期仍按本条款处理。

9.9质保期内如出现设备且非安装质量问题，在接到甲方的电话或书面文件后，12小时内乙方做出回应，48小时内需派工程师到达故障现场，提供咨询、维修和更换零部件等服务，其中发生的一切费用由乙方承担。

9.10在质量保证期内，若因非乙方设备质量问题造成设备零部件损坏时，乙方仍有义务协助甲方修理或更换，所需费用应由甲方负担。

9.11甲方发出质保通知后乙方需在5天内响应质保。

10技术服务

10.1技术资料

10.1.1一般要求

10.1.1.1乙方提供的资料应使用国家法定单位制即国际单位制，语言为中文。除纸版资料外，图纸必须同时提供AUTOCAD-2004格式电子版，文本须同时提供OFFICE2003格式电子版。如电子文档与书面文件有差异时，以书面文件为准。

10.1.1.2资料的组织结构清晰、逻辑性强。资料内容正确、准确、一致、清晰完整，满足工程要求。

10.1.1.3乙方资料的提交应及时、充分，满足进度要求。

10.1.1.4乙方提供的技术资料一般可分为配合设计阶段，设备监造检验、施工调试试运、性能试验验收和运行维护等三个方面。乙方须满足以上三个方面的具体要求。

10.1.1.5对于其它没有列入技术资料清单，确是所必需的文件和资料，一经发现，乙方也应及时免费提供。

10.1.1.6甲方要及时提供与合同设备设计制造有关的资料。

10.1.1.7所有资料提交后不得任意修改，设备到货后与所提资料不符所造成的一切返工和损失均由乙方负责赔偿。

10.1.2 图纸、资料

乙方提供的资料

① 设备安装尺寸图，设备荷载和土建条件图；

② 详细设备材料清单；

③ 系统平面布置图及大样图；

④ 合格证；

⑤ 工艺控制方案；

⑥ 管道图；

⑦ 安装手册及与安装有关的图纸、资料；

⑧ 操作、维护手册；

⑩ 详细仪表清单；

⑪ 项目实施过程中必要技术资料等；

⑫ 施工完成后由乙方编制竣工图。

以上资料需自合同签订之日起，根据进度所需分批提供，但需在30日内提供所需全部资料。

10.1.3随机资料清单

| **序号** | **资料名称** | **提交份数** | **交付时间** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 产品合格证书 | 1P、1E | 随设备 |  |
| 2 | 装箱清单 | 1P、1E | 随设备 |  |
| 3 | 资料清单 | 1P、1E | 随设备 |  |
| 4 | 产品规格书 | 1P、1E | 随设备 |  |
| 5 | 试验、检查报告或记录，原材料资料证明书 | 1P、1E | 随设备 |  |
| 6 | 甲方认为必要的及所适用标准规范、最终装配图、文件及报告 | 1P、1E | 随设备 |  |
| 说明： | P-印刷文档 E-电子文档 |

10.2现场服务

10.2.1乙方现场技术服务

10.2.1.1为保证所供设备的正确安装、启动、安全运行和性能指标，以及相互的工作联系，乙方要派出合格的、能独立解决问题的现场技术指导人员，乙方的服务应能满足工程需要，双方可以根据现场条件及进度协商人员安排。乙方现场技术服务人员所发生的一切费用包括工资、差旅费、办公及通讯联络等均包括在合同总价内。

10.2.1.2乙方现场服务人员的条件：

a.遵守中华人民共和国法律，遵守现场的各项规章和制度，熟悉并掌握现场和化工有关安全方面的规章制度。

b.工作责任心强，身体健康，适应现场工作的条件。

c.了解合同设备的设计，熟悉其结构，有相同或相近设备的现场工作经验，能够正确地进行现场指导。

e. 甲方有权要求更换不称职的乙方现场技术服务人员，乙方应及时更换。

10.2.2甲方现场技术服务

甲方要配合乙方现场服务人员的工作，费用乙方自理。

10.3培训

10.31.为使合同设备能正常安装和运行，乙方有责任提供相应的技术培训。培训内容应与项目进度相一致。

10.3.2乙方应提供该设备的结构原理及使用维护”等相关培训服务。

10.3.3培训的时间等具体内容由甲、乙双方商定。

**第五部分安全管理**

1. 共性要求：
2. 承包商发包应当符合相关法律法规规定，严禁发包给不具有相应资质和条件的单位或个人，严禁肢解发包，严禁发包给纳入中粮集团、中粮糖业、中粮番茄黑名单的承包商，严禁承包商转包或未经审批违法分包。
3. 与甲方采购合同同时签订安全管理协议，作为采购合同附件。
4. 承包商作业人员健康体检，包含但不限于以下体检项目：

（1）外科检查：五官、躯干四肢检查；

（2）内科检查：血常规、血压、血糖、心电图、心肺膈检查，检查总结论应为无任何异常或体检正常、合格之类的描述，并带有医师签章；

（3）体检报告：应为县级及以上的人民医院出具的报告为准，其余体检报告不作为有效体检依据。

1. 购买工伤保险或保险额度应不低于140万元/人（雇主责任险80万元/人+意外伤害保险等保险60万元/人）。

二、对乙类承包商（不实行监理的承包商）的安全要求

1. 资质要求：乙类承包商应具备以下资质，包括但不限于：
2. 具有独立法人资格的企业、营业执照等必要的资质证件；
3. 安全生产业绩良好，提供近三年无事故证明，未纳入集团承包商黑名单；
4. 承包商所具备的安全管理机构人员配备齐全，项目负责人、安全管理人员、作业人员配置及相应安全（特种作业）资格证书符合法规标准要求；
5. 作业人员年龄应满18周岁，男性不应超过60周岁，女性不应超过55周岁，作业人员近一年内县级以上人民医院体检合格报告、保险证明等；
6. 作业设备设施、工具、物料、劳动保护用品等账物相符，并经检查符合质量和使用要求。
7. 管理要求：中标后承包商要提供（在甲方安全管理信息平台上填报）

（1）施工方案；

（2）现场应急处置方案；

（3） 承包商公司管理制度（重点是安全生产管理制度和安全生产责任任制）；

（4）工器具材料清单；

（5）人员花名册；

（6）职业禁忌病症承诺单；

（7）劳动防护用品发放登记表；

（8）现场负责人和安全管理人员任命书（附安全员证）；

（9）特种作业人员信息登记表；

（10）每日作业计划书；

（11）每日作业安全检查表；

（12）危险作业表单；

（13）变更作业表单；

（14）交叉作业表单；

（15）开工申请。

三、对丙类承包商（实行监理的建设工程承包商）的安全要求

1、监理单位负责核查承包商准入相关资质，监理单位结合危大工程专项施工方案编制监理实施细则。

2、中标后监理单位要提供（在甲方安全管理信息平台上填报），包括但不限于：

（1）监理单位关键岗位人员审查备案表；

（2）安全监督检查记录；

（3）隐患整改通知单；

（4）隐患整改清单（整改前、整改后、整改验证）

（5）危险性较大的分部分项工程监理巡视检查记录表。

3、丙类承包商资质要求，包括但不限于：

（1）法人资质营业执照、施工资质、安全许可证等必要的资质证件；

（2）安全生产业绩良好，提供近三年无事故证明，未纳入集团承包商黑名单；

（3）承包商所具备的安全管理机构人员配备齐全，项目负责人、安全管理人员、作业人员配置及相应安全（特种作业）资格证书符合法规标准要求；

（4）作业人员年龄应满18周岁，男性不应超过60周岁，女性不应超过55周岁，作业人员近一年内县级以上人民医院体检合格报告、保险证明、安全教育培训档案等；

（5）作业设备设施、工具、物料、劳动保护用品等账物相符，并经检查符合质量和使用要求。

4、管理要求：中标后承包商要提供（在甲方安全管理信息平台上填报），包括但不限于：

（1）关键设备、设施及防护用品审查备案表；

（2）承包商关键岗位人员审查备案表；

（3）承包商安全管理制度体系审查备案表；

（4）施工组织设计及专项施工方案审查备案表；

（5）承包商应急物资清单；

（6）项目全生命周期固有风险清单；

（7）承包商安全条件确认表；

（8）安全会议记录表；

（9）应急演练评估表；

（10）单独编制危大工程专项施工方案，明确并落实安全措施。

**第六部分合同模板**

**中粮糖业昌吉番茄扩建1500t/d生产线项目**

**第三代厌氧反应器及配套设备采购合同**

**项目名称**: 第三代厌氧反应器及配套设备采购

**地 点**:

**合同编号**: Y10-VII2024-AHB 009

**甲 方**: 中粮屯河昌吉番茄制品有限公司

**乙 方**：

**签订日期**：

甲 方：

乙 方：

合同签订地：

经甲、乙双方充分协商，为进一步明确各自的责任，加强互相配合协作，按照《民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国环境保护法》及其它有关法律、行政法规，双方就本项目建设事项协商一致，订立本合同。

**第一章 项目概况**

1. 项目名称： 第三代厌氧反应器及配套设备采购
2. 项目地点： 中粮糖业控股股份有限公司昌吉糖业分公司院内
3. 项目设计规模：本项目水量共4000m3/d，运行时间每天按24h运行，建设内容为乙方现场制作安装一套厌氧反应器及其配套设备，其中设备基础由乙方设计甲方施工。

**第二章 双方责任范围**

1. 根据甲方提供的资料，乙方依据HJ 2023-2012《厌氧颗粒污泥膨胀床反应器废水处理工程技术规范》对本项目的厌氧反应器进行设计、采购、施工总承包，包括厌氧反应器底部的基础设计图、厌氧反应器的设计图（工艺、电气、自控）设计、运输及安装、调试技术服务、人员培训、售后服务等工程项目。
2. 责任范围划分
3. 乙方负责厌氧反应器主体及其保温、布水装置、三相分离器、三相分离器支架、出水装置、水封罐、排泥装置的供货。供货范围包含支架及固定件。
4. 甲方提供管路至厌氧反应器布水装置外1米，预留接口，之后管路归乙方负责，乙方负责自布水装置外1米起至池内布水系统末端管路，管路材质为碳钢。
5. 排泥装置，甲方提供管路至厌氧反应器外1米，预留接口，之后管路归乙方负责，管路材质为碳钢。
6. 双方工程责任范围明细

| 序号 | 内 容 | 甲方 | 乙方 | 备 注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| （一） | 临时措施 |  |  |  |
| 1 | 临时水、电接口接入罐体界区1.0m处 | √ |  | 甲方 |
| 2 | 施工安全措施 |  | √ | 乙方（除土建） |
| 3 | 施工安全及场地清洁 | √ |  |  |
| （二） | 土建工程 |  |  |  |
| 1 | 罐体及设备基础、管架基础施工工程等 | √ |  | 甲方 |
| 2 | 预埋件 | √ |  | 甲方 |
| 3 | 管道沟开挖与修复 | √ |  | 甲方 |
| （三） | 机械工程 |  |  |  |
| 1 | 厌氧反应器配套设备清单（具体详见附件清单） |  | √ | 乙方 |
| 2 | 设备及材料包装、运输、卸货、就位等 |  | √ | 乙方 |
| 3 | 设备及材料制作、安装、防腐、保温施工 |  | √ | 乙方 |
| （四） | 配管工程 |  |  |  |
| 1 | IC所需配管、配件 |   | √ | 乙方 |
| 2 | 厌氧反应器进水管 |  | √ | 自原2#厌氧罐进水分支管以后 |
| 3 | 厌氧反应器排水管 |  | √ |  接至好氧池 |
| 4 | 沼气管道 |  | √ | 接至3#塔气柜 |
| 5 | 自来水管道 | √ |  | 接至水封器处 |
| （五） | 厌氧反应器配套电气系统 |  | √ | 电源在甲方配电室 |
| （六） | 调试及操作培训、竣工资料 |  | √ | 乙方 |
| （七） | 设计土建施工图 |  | √ | 乙方 |
| （八） | 厌氧颗粒菌种购买及投加 | √ |  | 甲方 |
| 注：√为责任方 |

1. 乙方所供设备包含但不限于以下部件：
2. 厌氧反应器主体及保温
3. 布水装置
4. 厌氧布水系统所用的管道管件及阀门材料（材料统计至布水装置外1m）
5. 三相分离器及其支架
6. 出水收集装置
7. 排污装置所用的管道管件及阀门材料（材料统计至构筑物外1m）
	1. **设备清单**

乙方供货设备清单如下所示：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 钢结构塔体 | 座 | 1 |
| 2 | 钢结构塔体保温及防腐 | 项 | 1 |
| 3 | 布水装置 | 套 | 1 |
| 4 | 三相分离器 | 套 | 1 |
| 5 | 沼气系统 | 套 | 1 |
| 6 | 出水收集装置 | 套 | 1 |
| 7 | 排泥装置 | 套 | 1 |
| 8 | … |  |  |
| 9 | … |  |  |

备注：

1、设备清单中所列的设备材料数量及参数仅供乙方参考，乙方在保证1套厌氧反应器及其配套设备的处理水量和出水水质、性能达到相应要求、满足技术规范要求的前提下（不得低于技术规范的要求），根据自身设备产品的设计情况和设备特点，可适当调整设备、材料及配套附件的数量、规格型号及布置。

2、《设备清单》仅为对乙方要求的最低需求，乙方必须遵照本文件要求提供工艺包必须的所有设备及其配件、管道、管件等，而不论这些设备及其配件、管道、管件等在设备清单中是否详细列出。

**第三章 合同价款与计价方式**

1. 本合同价款为闭口包干价，除约定情况外合同总价不作调整。
2. 本合同包干总价为人民币 元（大写： 整）,税率为\*%，不含税价为人民币 整（大写： 整）。税额为人民币 元

**第四章 付款方式**

（1）80%电汇，20%承兑汇票/粮信，承兑汇票/粮信期限不超过6个月

（2）设备、材料及人员均到场并经甲方查验合格后7天内，凭验收合格单据，开具全额\*\*%的增值税专用发票，甲方收到发票后，支付合同金额40%的资金, 金额：（人民币大写）XXXX（￥XXXX元）；

(3)设备安装、调试验收合格，生产期结束,凭调试验收合格单据,支付合同金额50%的资金, 金额：（人民币大写）XXXX（￥XXXX元）；剩余10%作为质保金，于质保金有效期满且设备无任何质量问题后，凭质保期报告单据，甲方向乙方支付合同总额的10%，金额：（人民币大写）XXXX元整（￥XXXX元）。质保金有效期至\*\*年\*\*月\*\*\*日。（开票期间如遇国家税率调整，自调整之日起以合同中不含税价格为基数乘以（1+调整后税率）为开票金额）

**第五章 技术要求**

1. 排水量：根据业主提供的资料，本项目厌氧反应器的处理水量为4000m³/d
2. 进水水质水量满足如下条件时，厌氧反应器的出水应保证能达到如下的性能：

| 序号 | 处理单元 | 进水量(m3/D) | 指 标 | CODcr（mg/L） | BOD（mg/L） | NH3-N（mg/L） | TN（mg/L） | SS（mg/L） | pH |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 厌氧反应器 | ≤4000 | 进水 | ≤4000 | ≤1824 | ≤50 | ≤100 | ≤200 | 5.5~8.5 |
| 2 | 出水 | ≤2000 | ≤1094 | - | - | - | 5.5~8.5 |
| 3 | 去除率 | ≥50% | ≥40% | - | - | - | - |

1. 主要设备技术性能及要求
2. 高效厌氧池主体

（1）设计上升流速3m/h；容积负荷6.17kgCOD/(m/d)

（2）布水装置配套多点布水均匀布水。

（3）厌氧反应器配备两台循环泵进行内循环，一用一备。

（4）反应器水质设计pH为5.5-7.8。

（5）反应器污泥层应该维持在出水槽以下1.5m，当污泥过多时应排泥。

（6）厌氧反应器罐顶必须带封盖，防止废气外溢。

1. 高效厌氧池主体安装前必须按规范GB50128第4.2.2条的规定对基础进行复查，合格后安装。
2. 罐壁组装后要求：高度极限偏差为40mm；垂直度公差为32mm；局部凹凸变形应平缓，变形应≤15mm。
3. 法兰的螺栓通孔应与壳体主轴线或铅垂线跨中均布。
4. 基础沉降观测按GB50128-2014中附录B规定。
5. 设备要有防雷、防静电接地装置。
6. 梯子,平台施工及验收应按GB50205-2020 <<钢结构工程施工质量验收规范>>规定。
7. 梯子,平台施工及验收应按GB50205-2020 <<钢结构工程施工质量验收规范>>规定。
8. 厌氧罐应在防腐蚀处理前进行罐底盛水试漏，试漏合格后立即将水渍清除干净。
9. 厌氧罐建造完毕后，以不低于5℃洁净的淡水进行盛水试漏。水中的氯离子含量≤25ppm。

a.罐底严密性:充水试验过程中罐底无渗漏为合格.

b.罐壁强度及严密性:充水到16500mm并保持48h后,罐壁无渗漏,无异常变形为合格。

1. 配套各类法兰接口、盘梯、检修平台、连接平台、保温系统等。
2. 保温材料：岩棉/橡塑；保温厚度：100mm（在保证反应器反应温度下，也可以适当调整），外壳带金属保护板。
3. 布水装置要求

布水器出水具备搅拌能力。

1. 厌氧专用多点布水

布水系统应满足防腐蚀要求，且应做到不堵塞、搅拌及冲洗功能全面，布水系统无搅拌死角。应考虑管道间的固定应牢固防止管道脱出或滑落。

1. 三相分离器

三相分离器应具备能收集从分离器下面的反应区产生的沼气和使在分离器之上的悬浮物沉淀下来的功能。

集气室的倾角应在 45-60°之间，并且壁面应光滑

反应器最小的过水断面面积应是淀区出水截面面积的 15%-20%；

反射维体与集气室挡板之间重叠部分的宽度应该在 10-20cm 之间

气室出气管的直径应该足够大，以保证在有浮沫的情况下，气体也能顺利排出；

1. 三相分离器支架

三相分离器支架应具备支撑三相分离器的功能。

支架至少承重2t。材质碳钢防腐；防腐采用环氧煤沥青漆。

1. 出水装置

出水装置应具备防腐功能，且满足出水平稳要求。

厌氧反应器出水装置需考虑与池体间的连接及固定，并配套相关连接件（如垫片、螺栓等）。

1. 排泥装置

排泥装置应满足防腐蚀要求，且应做到不堵塞，无排泥死角。

应考虑管道间的固定应牢固，防止管道脱出或滑落。

排泥装置应预留接口用于排空及反向冲洗。

1. 防腐要求

8.1不锈钢部件加工完后对其进行表面酸洗钝化处理；

8.2碳钢件、铸件表面除锈达Sa2.5级标准；

8.3包装前对机加工面按GB/T 4879-2016标准要求做防腐处理；

8.4运输安装过程中涂层破损，严格按涂。

8.5设备外表面涂漆层或化学处理层应平整、光滑、色泽均匀，无油污、压痕和其他机械损伤。

9.其它要求

9.1严禁选用列入工信部四批高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录中的设备和产品，鼓励选用工信部节能机电产品设备名录中的机电设备，要求选用的机电设备能效等级满足二级以上能效标准。

9.2涉及到不锈钢焊接均应采取氩弧焊接，所有的碳钢管道均需根据国家标准要求进行防腐刷漆处理，并标明介质流向。

9.3所有的安装施工完成后须能够满足使用要求，施工现场清理干净，垃圾清理出厂。

**第六章 性能保证**

* 1. **性能保证**

1.乙方应保证其所提供的设备是全新的，未使用过的，采用最新设计和合适材料制造的，并满足技术规范中规定的所有质量、规格和性能要求。材料送达后，双方对货物的数量、规格参数、外观进行静态验收。

2.在完成系统指导安装、调试后，将在甲方的监督下，按系统要求的程序进行试运转，由乙方的人员指导甲方进行操作，并进行必要的试运行来证明其所供设备情况良好，且符合合同中的要求，试运行后设备即可交付甲方作正常运行用。

3.使用寿命不少于20年；

4．乙方制作的厌氧反馈器在工艺设计、检测和控制、施工与验收、运行与维护等技术要求应符合HJ 2023-2012《厌氧颗粒污泥膨胀床反应器废水处理工程技术规范》的规定。

* 1. **性能考核**

1.本工艺包联动试车完成，出水基本达标后，乙方向业主方提出考核申请，在7天内对工艺系统进行性能考核。考核由乙方主持，由业主方人员进行操作（包括但不限于设备操作、提供公用工程及药剂、水质化验分析、共同参与性能考核、出具验收报告等工作）。

2.本工艺包联动试车完成，出水基本达标后，由于非乙方原因1个月内不能达到设计水量及水质，双方需协商进行减量考核，以满足当时现有水量水质达标处理。减量考核时间为3天，考核水量及水质双方根据实际进水情况协商确定。后序具备调试条件后，乙方派人继续进行调试培训与指导，并配合甲方完成相应整体系统验收工作。

3.如考核期间出现实际进水水质达不到设计进水的，按照实际进水水质进行考核。

4.考核期间，每次测试指标达标为考核达标（如环保局达标验收是按均值，可以调整按均值考核）。

5.考核内容和性能考核方法如下：

**对于满足工况下的进水水质，厌氧反应器的出水应保证能达到如下的性能：**

| 序号 | 处理单元 | 进水量(m3/D) | 指 标 | CODcr（mg/L） | BOD（mg/L） | NH3-N（mg/L） | TN（mg/L） | SS（mg/L） | pH |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 厌氧反应器 | ≤4000 | 进水 | ≤4000 | ≤1824 | ≤50 | ≤100 | ≤200 | 5.5~8.5 |
| 2 | 出水 | ≤2000 | ≤1094 | - | - | - | 5.5~8.5 |
| 3 | 去除率 | ≥50% | ≥40% | - | - | - | - |

**性能考核方法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 测点 | 考核方法 |
| 污染物去除指标 | 处理设施进、出口 | 每天取样测定2次，每次间隔不小于8小时，间隔期间运行时间不小于4小时，连续考核3天；均采用国标分析方法。 |

6.性能考核试验结果的确认：

1）性能考核通过后七日内，甲方应出具性能考核验收合格报告，甲、乙双方共同签字盖章确认结论。如双方对试验的结果有不一致的意见，双方协商解决。

2）进行性能考核试验时，一方接到另一方试验通知而不派人参加试验，则被视为对验收试验结果的同意，并进行确认签字盖章。

7.本工艺包性能考核期间的公用工程（如水、电等）和药剂等物料不由乙方承担。第一次考核的检测费用不由乙方承担。后续考核的检测费用，是由乙方原因导致的，由乙方承担；是由甲方原因导致的，由甲方承担；其他情况，协商达成一致后再进行考核。

8.如性能考核不合格，乙方必须免费对设备进行维修、改造或升级，直至达到性能考核要求为止。

**第七章 工期**

1.合同签订后3个工作日内，乙方交付给甲方罐体基础施工图纸。

2.工期进度如下：设备基础完成具备安装条件后1个工作日内乙方施工人员进驻现场开始准备工作。

3. 设计、采购、制作、安装工期65天。调试工期35天。如因承包方原因造成工程不能在以上预计时间内达标，承包方负责免费整改，如超过调试工期仍未达标，乙方须按合同总金额 0.1%/天向甲方支付违约金，累计总额不超过 10%。（如遇不可抗拒因素造成无法施工，乙方的安装工期相应顺延）。

4. 进度计划

(1)乙方应在双方约定的日期，将施工方案和进度计划提交甲方代表，甲方代表应按双方约定的时间（具体时间另定）予以批准或提出修改意见。

(2)乙方必须按批准的施工方案组织施工，接受甲方代表对进度的检查、监督。如实际进度达不到计划进度时，乙方应按甲方代表的要求提出改进措施，报甲方代表批准后执行。

(3)乙方提供施工方案和进度计划的时间。乙方按施工图在开工后七日内提交详细的施工组织设计和进度计划。

(4)如果乙方的实际的施工进度不能满足本合同的要求，甲方可以通知乙方采取某些必要的措施以改善进度。如果在一个甲方确定的合理的时间阶段中乙方没有改善其施工状况来满足上面规定的合同计划节点日完工，甲方可以要求乙方增加其劳动力，进而增加施工班次，延长施工时间，每周的施工天数，加快材料设备的运送，增加施工机械设备。

5.暂停施工：乙方在施工过程中存在施工错误、严重安全隐患、没有按施工进度、施工图纸施工等，甲方可要求乙方暂停施工，并在提出要求后48小时内提出处理意见。乙方按甲方要求停止施工，妥善保护已完工程，实施甲方代表处理意见后向其提出复工要求，甲方代表同意后继续施工。

6.工期延误：对以下造成工期推迟的延误，经甲方代表确认后工期相应顺延：(1)不可抗力；(2)甲方代表同意给予顺延的其它情况；(3)非上述原因，工程不能按合同工期完工，乙方承担违约责任。

**第八章 双方权利及责任**

1. 甲方代表
2. 甲方任命 为现场代表，按照以下要求行使合同约定的权力，履行合同约定的职责：
3. 甲方代表可委派有关具体管理人员，承担自己部分权力和职责，并可在任何时候撤回这种委派。委派和撤回均应提前五天通知乙方。
4. 甲方代表的指令、通知由其本人签字后，以书面形式交给乙方代表，乙方代表在回执上签署姓名和收到时间后生效。必要时，甲方代表可发出口头指令，并在48小时内给予书面确认，乙方对甲方代表的指令应予执行。
5. 甲方代表在履行合同的过程中，发现乙方代表或乙方的管理人员、施工人员，或经双方认可的分包单位不称职或不能履行合同规定时，有权向乙方提出要求撤换不称职的人员。
6. 乙方代表
7. 乙方任命 为乙方代表，按以下要求行使合同约定的权力,履行合同约定的职责；
8. 乙方的要求、请求和通知，以书面形式由乙方代表签字后送交甲方代表，甲方代表在回执上签署姓名和收到日期后生效；
9. 乙方代表按甲方代表书面批准的组织设计（或施工方）和依据合同发出的指令、要求组织施工。在情况紧急且无法与甲方代表联系的情况下，可采取保证工程和人员生命、财产安全的紧急措施，并在采取措施后24小时内向甲方代表送交报告。乙方代表易人应提前三天通知甲方，并须经甲方同意后方可更换后任继续承担前任应负的责任（合同文件约定的义务和其职权内的承诺）。
10. 甲方工作
11. 提供废水水样、参数。
12. 向乙方提供施工场地现有状况的有关资料，并尽量保证资料的真实准确。
13. 办理项目开工中的甲方应办理的各项手续及相关文件。办理乙方施工期间验收确认手续。
14. 负责提供完善的设计基础资料，并结合乙方提供的土建施工图进行土建施工
15. 应按合同规定的付款条件和方式及时支付合同款项。
16. 应遵守合同规定的专利保密责任和义务。
17. 按合同规定按时向乙方支付各种款项。
18. 甲方负责提供调试期间的废水水量、接种污泥、运行期间的合格药剂和满足负荷的动力电源，废水处理岗位的相应操作人员。
19. 乙方工作
20. 乙方对承包范围内工程内容进行现场协调、质量、安全及进度的管理和控制，设立现场项目管理部，参加甲方定期召开的工程施工协调会。
21. 按图施工，如有变更需甲方确认后方可施工。
22. 乙方不定期派设计代表到现场协助土建工程施工，并予以指导。
23. 按工程需要提供和维修施工使用的照明、看守、围栏、警卫及其他安全施工设施等。如乙方未履行上述义务造成工程、财产和人身伤害，由乙方承担责任及所发生的费用。
24. 遵守地方政府和有关部门对施工场地交通和环保卫生等管理规定，并承担由于违反规定引起的罚款。
25. 乙方承包范围内已竣工的工程未交付甲方之前，乙方负责已完工程的成品保护工作。如保护期间发生损失、损坏，乙方应自费予以修复或赔偿。
26. 保证施工现场清洁符合有关规定。交工前按甲方要求清理现场，承担因违反有关规定造成的损失和罚款。
27. 向甲方代表提供月、周工程进度计划及相应统计报表和工程事故报告。
28. 配合甲方办理工程竣工验收，配合甲方进行环保验收。
29. 工程验收前，负责清理施工场地。
30. 负责甲方水处理岗位人员的培训,直到能够熟练操作设备为止。
31. 参加甲方组织的图纸会审，向甲方进行技术交底。
32. 乙方应遵守合同规定的专利保密责任和义务

**第九章 质量与验收**

1. 检查和返工：乙方应认真按照标准、规范和设计的要求以及甲方代表依据合同发出的指令施工，接受甲方代表及委派人员的要求返工、修改，承担由自身原因导致返工、修改的费用。
2. 工程质量标准：按HJ 2023-2012《厌氧颗粒污泥膨胀床反应器废水处理工程技术规范》及国家相关的设备、电气安装验收规范及标准要求，并确保达到合格质量等级。
3. 材料和设备：乙方所采购的主要材料和设备必须是由正规厂商生产符合国家标准的合格产品，并有质量保证证明。乙方承担由其提供的材料和设备的产品质量责任。
4. 乙方在完成合同范围内的全部工程内容后，应向甲方提设备操作手册、竣工图及工程施工文件。
5. 乙方必须完成训练甲方之技术人员熟练操作废水处理工艺、设备操作技能。
6. 安装工程验收后，系统出水通过具有CMA认证资质的监测单位对出水水质主要考核指标进行监测并取得合格的监测报告。具备调试条件后，乙方派人继续进行调试培训与指导，并配合业主完成检测、环保验收。

**第十章 质保期：**

1.质保期为番茄两个生产季（两年），在质保期内因设备、材料、安装、施工质量问题影响到采购方正常生产的，其产生的损失由乙方承担，并从质保金中扣除。

2. 质保期内，重要零件因制造质量问题而产生的损坏，乙方负责免费更换。更换后零件的质保期自更换之日起一年内有效。

**第十一章 违约责任：**

1.乙方未按约定期限交付完成，每逾期一日，乙方需依照约定向甲方支付合同款3%的迟延履行金，逾期交付超过30日，甲方有权单方解除本合同或终止合同，解除本合同并不妨碍甲方主张违约责任。

2.乙方交付的货物不符合合同约定质量标准的情形，乙方应按照不符合质量标准货物/服务价值的30%向甲方支付瑕疵履行违约金；当质量存在问题的货物/服务超过合同约定货物总量的30%时，甲方有权单方解除本合同或终止本合同，解除本合同并不妨碍甲方主张违约责任。

3.乙方无法按期完成交货服务或交付货物/服务不符合质量约定情形的，乙方负责赔偿甲方因此造成的直接和间接经济损失。

4.乙方就本合同约定的业务向甲方开具真实、合法、有效的票据（发票），如果因为乙方未开具增值税乙方发票或者所开具的增值税发票被税务机关或者其他国家机关认定不符合相关政策规定，致使甲方被税务机关或其他国家机关补征税款、处以罚款、加收滞纳金的，乙方应承担赔偿责任，包括但不限于补交税款、滞纳金及罚款等损失，同时乙方应向甲方支付合同总价款5%的违约金。

5.甲方对投标人围标、串标等不诚信行为，将参照《中华人民共和国招投标法》规定，对于参与串通行为的投标人，其中标无效，列入供应商黑名单，并对投标人处中标项目金额千分之五以上千分之十以下的罚款。

**第十二章 争议解决方式：**

如发生合同纠纷由当事人协商解决，协商不成通过甲方所在地法院诉讼解决。由此产生的律师费、住宿费等相关费用由违约方承担。

**第十三章 其它约定事项：**

1.与本合同相关的《谈判文件》《响应文件》作为此合同项目内容的附件，具有与合同同等的法律效力。

2、本合同一式肆份，甲方叁份，乙方壹份，经甲乙双方自合同盖章之日起生效（加盖骑缝章）。

|  |  |
| --- | --- |
| **甲 方** | **乙 方** |
| **单位名称(盖章）：**中粮屯河昌吉番茄制品有限公司 | 单位名称（盖**章**）：  |
| **单位地址：新疆昌吉州昌吉市西郊(乌伊西路**) | 单 位地 址：  |
| **法定代表人：** | 法定代表人： |
| **委托代理人：** | 委托代理人： |
| **电 话：0994-2261922** | 电 话： |
| **开 户银 行：中国银行股份有限公司昌吉回族自治州分行** | 开 户银 行：  |
| **帐 号：107606935574** | 帐 号： |
| **纳税人识别号：91652300299201690H** | 税 号： |

**安全管理协议**

甲 方：

乙 方：

# 为了确保\*\*项目全过程的安全管理，杜绝发生安全生产事故，根据《安全生产法》、《民法典》、《建设工程安全生产管理条例》等法律法规和甲方承包商制度要求，经双方友好协商，对甲乙双方的安全生产责任、权利规定如下：

1 甲方的职责、权利、义务

1.1 甲方职责

甲方有责任监督指导乙方按照甲方的信息化管理系统进行承包商全生命周期管理，确保乙方正确理解和应用该系统并遵循相关要求。

* + 1. 作业前管理要求

开展作业前准入资质核验，审查验证乙方作业安全条件，对乙方人员进行进场安全交底。

——负责审核乙方承包资质证件及提供的各类无事故证明、保险、安全培训、作业方案、现场处置方案等文件资料。

——核验乙方安全管理机构及人员配备情况及相应安全（特种作业）资格证书；

——核验乙方作业设备设施、工具、物料、劳动保护用品等与乙方承包项目的匹配性以及安全性等；

——负责对乙方人员进行安全风险交底；

——提供必要的工作条件；

1.1.2 作业中管理要求

建立信息交流机制，对乙方提报的工作计划或作业任务进行确认，开展作业监督检查，监督办理危险作业等作业许可，指导协调应急处置。

——负责审查乙方提报的《每日作业计划》；

——监督检查乙方风险管控措施和危大工程的方案落实情况，并督促整改闭环。

——负责指挥协调乙方现场安全生产事故应急救援工作，充分调动甲乙双方的应急资源。

——对承包商危险作业实施许可管理；按照变更作业相关制度实施变更作业管理；

——两个以上承包商或承包商与本单位在同一作业区域内作业，一方可能危及对方生产安全的，组织签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专人进行安全检查与协调指挥。

1.1.3作业后管理要求

组织对乙方按照甲方考核评价相关制度进行考核评价，开展项目验收。

1.1.4生态环境保护管理要求

甲方随时对乙方生产现场进行环保检查，包括：现场噪声、扬尘控制及施工过程产生的建筑垃圾、生活垃圾控制等，对乙方的环保隐患提出整改建议，乙方应立即采取措施进行整改。

——甲方负责向乙方传达市、州环保局在重污染天气预警期间应急响应措施要求，并督促乙方严格执行；乙方须严格执行应急响应措施要求，否则，乙方承担因违反应急响应措施要求给甲方造成的一切损失，包括政府生态环境监督管理部门因此对甲方的经济处罚金额均由乙方承担。

——甲方负责对乙方运输车辆排放标准进行检查；乙方货运车辆必须为国五及以上排放标准；乙方非道路移动机械（包括：挖掘机、起重机、推土机、装载机、压路机、叉车、牵引车等）必须取得环保局下发的非道路移动机械环保标牌，如不符合上述要求，涉及车辆一律禁止进入甲方厂区。

——涉及建筑施工时，乙方（施工单位）提交施工扬尘污染防治实施方案、建筑垃圾处理方案，并对施工工地设置围挡、洒水降尘、建筑垃圾暂存遮盖及清运措施等，甲方有权实施监督检查。

—— 涉及煤炭、垃圾、渣土、砂石、土方、灰浆等散装、流体物料运输时，乙方须对车辆采取密闭或者其他措施防止物料遗撒措施，甲方有权实施监督检查。

1.2 甲方权利

1.2.1 有权否决乙方的分包方案。

1.2.3 有权对乙方现场安全工作不称职的现场负责人、安全管理负责人和作业人员，提出约谈、警告、调离岗位、直至撤换等要求。

1.2.4 有权制止并纠正乙方作业现场的“三违”行为，遇到危及安全生产的紧急情况，有权下令停止作业。

1.2.5 乙方实施过程中违反国家有关法律法规的，甲方有权决定解除与乙方之间的合同及本协议。

1.2.6 有权要求乙方遵守并执行甲方制定或发布的全部的安全方面的管理制度和要求。

1.2.7 对乙方提供的单位资质、人员资质等资料进行审核并备案。制定乙方作业人员准入标准，明确年龄、性别、文化程度、工作经验和作业资质等内容。

1.2.8 对乙方提供的乙方作业人员健康检查报告等资料进行审核并备案。

1.2.9 对乙方提供的乙方作业人员工伤保险或雇主责任险等资料进行审核并备案。

1.2.10 有权对乙方机械设备、器具进行安全检查。

1.2.11 对乙方作业人员在工作中履行安全管理协议、遵章守纪情况进行监督检查，对发现乙方作业人员存在的违章违纪行为，及时进行教育并要求其整改。对不听劝告、严重违章违纪者，甲方有权将其驱逐出厂。

1.2.12 甲方有权审查乙方相应的作业资格证书、作业方案和外包商、作业现场的设备、设施、建（构）筑物和人员作业安全状况等。

1.2.13 甲方对乙方的安全生产工作统一协调、管理，甲方有权对乙方施工作业区的设备、设施、建（构）筑物和人员作业安全状况进行安全检查，发现安全问题的，应当及时督促乙方进行整改。甲方有权提出撤换外包方项目

1.2.14 乙方因自身原因作业人员不足，无法按时完成甲方工作任务，为不影响作业工期，甲方有权自行或委托第三方代为执行上述工作，所产生的费用由乙方负责。

1.2.15 乙方作业过程中违反本协议规定或国家有关法律法规，甲方有权决定单方面终止与乙方之间的项目合同及本协议，而无需承担任何提前解除合同的责任。由此给甲方造成损失的，乙方应给予甲方赔偿且甲方有权向乙方主张项目总金额30%的违约金。

1.3甲方义务

1.3.1负责对乙方进行进场安全技术交底，告知甲方的安全管理制度标准、 作业场所安全风险、事故应急和报告要求等。甲方有义务对乙方的安全奖惩情况进行告知。

1.3.2作业现场有两个以上单位交叉作业有可能危及对方安全或影响施工作业进度时，甲方有义务统一协调管理，督促双方签订安全管理协议。

2 乙方的职责、权利、义务

2.1 乙方职责

乙方按照甲方承包商管理制度及信息化管理系统要求，提供、上传相关资料文件，对资料的真实性、有效性、合法性负责。安全合规有序开展作业，确保项目满足质量及使用要求。

2.1.1作业前工作要求

提供企业相关信息，签订安全协议，接受安全条件审查，开展安全培训交底工作。

——提交资质证件、无事故证明、人员保险(工伤保险或购买保额不低于80万/人的雇主责任险和购买其它保险保额不低于60万/人，所购保险总赔付额达到140万/人)、人员资格证书、安全培训、作业方案、现场处置方案等文件资料，并对真实性、有效性和合法性负责。

——配备安全管理机构及人员；

——配备作业设备设施、工具、物料、劳动保护用品等物品，并对符合性、安全性和完好性负责；

——负责对乙方作业人员进行安全风险交底；

——严禁违法分包和挂靠资质。如违反，则甲方有权决定解除与乙方之间的合同及本协议。

2.1.2作业中管理要求

按照甲方要求参加值班例会或项目例会，按时提报的工作计划或作业任务，定期开展安全检查并整改关闭，按照规定办理危险作业等作业许可，开展安全事故应急处置。

禁止擅自改变每日作业活动的性质、范围和条件，禁止在作业任务规定时间之外开展作业，禁止在无人监管的情况下开展作业。

——负责提报的《每日作业计划》；

——按照施工方案落实风险管控措施；

——负责指挥现场安全生产事故应急救援工作，并及时向甲方报告，并积极配合甲方的应急指挥、协调事故救援工作。

——按照甲方制度要求，危险作业办理许可方可作业；按照甲方变更作业相关制度实施变更作业管理；

——特种作业人员须持有与作业相应的、合格的特种作业证，特种设备操作人员需持有效的特种设备操作员证；

——现场存在交叉作业时，应服从甲方协调、指挥。

——施工过程中，存在重大变更（方案、工具、人员等）或重大隐患、事故征兆以及事故的情况，应及时、如实报告甲方。

——涉及危大工程的，根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》及甲方相关制度标准，组织编制危大工程专项施工方案。

——作业过程中违反国家有关法律法规造成损失的，承担相应责任，若因此给甲方造成损失或处罚的，承担经济损失。

——作业过程中严禁使用国家明令禁止使用或耗能大、对环境造成较大破坏的设备设施，运输车辆需符合排放标准要求，作业现场需做好防扬撒措施，规范处置作业过程中产生的固废、危废。

2.1.3作业后管理要求

对甲方提供的技术资料保密，并提供真实有效的竣工验收资料。

——对甲方提供的技术资料的保密性负责；

——对提交竣工验收相关资料的真实性负责。

2.2 乙方权利

2.2.1 有权拒绝甲方的违章指挥、强令冒险作业要求。

2.2.2 乙方有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故应急措施，有权对安全生产工作提出建议。

2.2.3 乙方有权对作业场所安全生产工作中存在的问题提出检举、和整改建议;有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

2.2.4 乙方应组织相关单位及外包单位对其所从事的作业活动开展危险源辨识工作，并将危险源辨识的内容作为安全技术交底和安全工作交底的其中内容之一。

2.3乙方义务

2.3.1乙方应对作业人员进行安全生产教育和培训，确保作业人员掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，同时对本单位员工开展“三级”安全教育。

2.3.2 乙方及乙方作业人员有义务严格遵守甲方的安全生产规章制度和操作规程，服从管理。

2.3.3 乙方对甲方所提供的作业相关的项目资料必须保密，非经甲方书面同意不能向外透露，作业完毕后，应及时退还甲方。

2.3.4 乙方有义务配合、服从甲方对作业现场的安全检查，对检查发现的安全隐患无条件进行整改。

2.3.5作业现场有两个以上单位交叉作业有可能危及对方安全或影响施工作业进度时，两个以上乙方单位有义务服从甲方统一协调，相互签订安全管理协议。

3 违约追偿

3.1违反相关规定、约定，甲方有权按照违约事项，要求乙方在规定的期限内支付违约金并承担违约责任，如甲方要求的期限内未上交违约金的，甲方有权在工程款中双倍扣除。违约事项及违约金标准详见附表《安全文明施工现场违约情形及违约金》。

3.2安全考核

甲方可根据内部管理制度对乙方进行考核，并有权根据考核结果对项目费用进行核减。

(1) 根据本项目安全管理工作，乙方向甲方缴纳XXXXX【请各单位自行填写】万元（大写：XXX万元）的安全管理风险押金，用于甲方对乙方的安全管理。当乙方发生未履行安全管理责任或者造成安全事故时，甲方可以根据协议扣除部分或全部安全管理风险押金。

乙方违反本协议规定的，甲方有权按甲方安全管理制度规定及《安全文明施工现场违约情形及违约金》（见附表）对乙方处以罚金，由乙方在接到处罚通知单两个工作日内到甲方财务部门足额缴纳违章处罚金。愈期未缴纳的，按罚金的50%计算滞纳金；未足额缴纳违章处罚金及滞纳金的，甲方有权在乙方缴纳的安全管理风险押金中按每项次处罚金加滞纳金总额的200%予以扣除。违规情节严重的由甲方组织讨论决定，视情况作停工整顿处理，停工所造成的损失由乙方负责。

(2)若乙方施工现场发生重伤1-2 人责任事故，甲方扣罚该项目风险抵押金总额的20％（1人）、60%（2人）；若乙方施工现场发生死亡1人及以上或重伤3人及以上责任事故，甲方扣罚该项目全部风险抵押金。

(3)对安全管理漏洞及事故隐患未能限期整改，必要时进行停工整顿。由于乙方作业活动中严重违反甲方安全管理制度，对甲方造成严重影响的已未遂事故时，甲方有权单方解除项目合同，并要求乙方承担由此给甲方造成的实际损失的赔偿责任。

4 协议有效期

本协议有效期与合同一致，到期后双方尚有合同的权利义务未履行完毕的，协议有效期延续至合同履行完毕时止。

5 协议效力

本协议与合同具有同等效力。本协议一式两份，甲、乙双方各持一份，双方盖章后生效，具有同等的法律效力。

甲 方（盖 章）： 乙 方（盖 章）：

授权代表（签字）： 授权代表（签字）：

 年 月 日 年 月 日

附表：安全文明施工现场违约情形及违约金

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 违反文明安全施工行为 | 违约金 |
| 安全防护 | 1、作业时未穿戴相应合规的防护用品用具的 | 100—500元∕人∕次 |
| 2、脚手架拆装无防护措施； | 100元∕人∕次 |
| 3、使用未检验合格的防护用品或防护用品失效； | 100元∕人∕次 |
| 4、临边洞口无防护措施； | 100元∕人∕次 |
| 文明施工 | 5、在厂区内吸烟的； | 50元∕人∕次 |
| 6、不文明作业（如：随地大小便、酒后上岗、吵骂打架、随意占用、堵塞道路、通道的） | 50元∕人∕次 |
| 7、驾驶车辆超速的（门口及转弯处5公里/小时，厂内道路15公里/小时，厂前路20公里/小时）； | 50元∕人∕次 |
| 8、施工现场杂乱(如：严重脏、乱、差、垃圾未及时清理的 | 50元∕人∕次 |
| 9、未经许可，随意进入生产区域的； | 50元∕人∕次 |
| 现场管理 | 10、现场安全隐患未定期整改的； | 50元∕人∕次 |
| 11、现场作业未开具作业证就动工作业的（包含动火、吊装、高处、受限空间、临时用电等）； | 300元∕人∕次 |
| 12、特种作业人员及特殊工种人员未持证上岗的； | 1000元∕人∕次 |
| 电气安全 | 13 临时用电未采用三级配电、三相五线制、二级漏电保护系统；  | 200元∕人∕次 |
| 14、未执行“一机、一闸、一漏”的规定； | 100元∕人∕次 |
| 15、分配电箱与开关箱距离大于30米，开关箱与用电设备距离大于3米； | 50元∕人∕次 |
| 消防安全 | 16、氧气瓶与乙炔气瓶距离小于5米，二者距火源小于10米 | 50元∕人∕次 |
| 17、动用明火未配置消防器材的； | 50元∕人∕次 |
| 18、氧气、乙炔瓶阳光下直晒； | 50元∕人∕次 |
| 19、乙炔气瓶平放； | 50元∕人∕次 |
| 20、气瓶压力表损坏或失准； | 50元∕人∕次 |
| 21、非紧急情况私自动用公司消防器材、消防水的； | 50元∕人∕次 |
| 22、未按规定配置合规灭火器材的 | 50元∕人∕次 |
| 其他 | 23、发生安全事故，未及时上报或隐瞒事故原因及责任人的； | 500元∕人∕次 |
| 24、随意动用公司物品及标志牌造成损坏的； | 50元∕人∕次 |
| 25、偷盗公司物品的每次给予相关单位违约追偿处理，严重者交公安机关处理； | 1000元∕人∕次 |
| 26、施工方案或安全措施方案未经批准擅自施工和操作； | 300元∕人∕次 |
| 27、安排未经过培训教育、安全交底人员进入现场作业，随意更换未备案作业人员进厂作业； | 300元∕人∕次 |
| 28、危险作业监护人不在现场； | 100元∕人∕次 |
| 29、未经甲方许可擅自开展危险作业的 | 500元-1000元/次 |
| 30、其他以上未列明的三违、安全隐患或不文明作业现象，视乙方违规情节轻重予以50-10000元∕人∕次处罚，同时，如果被政府安全监督管理部门列为重大安全隐患事项查处的，乙方承担所有该项行为给甲方造成的损失。 | 50-10000元∕人∕次 |

第七部分投标响应文件格式

**一 ：资质文件**

1. 企业简介
2. 营业执照（原件扫描）
3. 专业资质文件（原件扫描）
4. 法定代表人证明书（附法定代表人身份证复印件）

法定代表人资格证书

单位名称： 地址：

姓名： 性别： ，年龄： 职务： 系

 公司（投标方名称）的 。为中粮糖业及其下属各分子公司招标采购项目签署上述项目的报价文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件

投标方（盖章）：

法人（签字或盖章）：

1. 法定代表人授权委托书（代理人身份证复印件）

**授权委托书**

单位名称：

注册地址：

社会唯一信用代码：

法定代表人（或负责人）： 身份证号：

代理人： 身份证号： ，系公司

 ，现户籍所在地 。

授权事项：

1、委托人委托代理人 代表委托人参加**中粮糖业及下属各公司**招标和议标活动，以委托人的名义全权办理招标和议标过程中的投标、报价、议标谈判等一切以招标或议标相关的事宜。

2、如委托人中标，代理人以委托人的名义与**中粮糖业及下属各公司**签订合同，并办理合同履约过程中的一切相关事宜。

本公司对代理人的上述代理行为均予以认可并承担责任。

本授权委托书自授权之日起生效，并长期/202\*年\*\*月\*\*日前有效！

代理人身份证正反面粘贴处：

单位名称（盖章）：

法定代表人或负责人（签字或盖章）：

授权日期:

1. 廉洁承诺书

中粮糖业廉洁承诺书

中粮糖业及下属分子公司：

为积极配合贵公司进行的项目采购与招投标工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保采购与招投标工作的公平、公正、公开，我们特向贵公司承诺如下事项：

1.自觉遵守国家法律法规及中粮糖业有关廉政建设制度。

2.不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标单位或串通投标。

3.按照采购文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定；保证不会以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

4.不将主体、关键性工作进行分包（包括贴牌生产、转包等）。

5.不以任何方式向采购人员或者评标成员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请招标方的任何人参加高档娱乐消费、旅游等活动；不以任何形式报销招标方的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招标公平、公正的任何活动。

6、 不向贵公司涉及采购与招投标的部门及个人支付好处费、介绍费；也不为其购置或提供通讯工具、交通工具、电脑等。

7、经查实的有参与串通行为的投标人，其中标无效，列入供应商黑名单，并依据中粮糖业采购制度相关规定对投标人处中标项目金额的千分之五以上千分之十以下的保证金扣除。

8.一旦发现相关人员在招标过程中有索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向贵公司纪委办公室举报。

9.我方自愿将本承诺书作为投标文件及合同的附件，具有同等的法律效力。

10.若违反上述承诺或违反有关法律法规及贵公司有关规定，我方自愿永久放弃参与贵公司的所有业务往来，并承担贵公司制度规定的一切法律责任。

11.本承诺书自签署之日起生效。

投标单位（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

1. 质量承诺书

**质量承诺书**

**中粮糖业及下属各**公司：

为积极配合贵公司进行的采购/招标工作，保证产品质量，我们特向贵公司承诺如下事项：

1.我公司承诺所供之商品质量，数量均不出现假冒、短少现象，并随时按贵公司要求提供各种质量检测报告，如发生与之相关的客户投诉赔偿，待材料质量查明之后一概由本投标方负责。

2.严格按照合同、订单要求供货、补货，商品价格上调需提前上交调价单，商品下调或做特价时与贵公司联系下调方案。

3. 我公司严格执行投标方应尽义务，做到送货及时，货物质量优质，货物装箱整齐方便运输。

4.我公司承诺保证为贵公司所供之货，货源充足，不发生断货拒供现象。

5.我公司认可贵公司的货物验收制度和仓库保存条件，并在对供应货物进行验收时，自愿严格遵守贵公司的货物验收制度。

6.我公司对未通过验收的货物，保证在贵公司规定时间内补充合格的货物，否则自愿承担由此造成的所有损失。

7.我公司对通过验收的货物，在贵公司投入使用之前，出现相关证照不全、品牌不符及任何质量问题的，我公司承诺无条件退货，并在贵公司规定时间内补充合格的货物，否则自愿承担由此造成的所有损失。

单位名称(盖章)：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

1. 其他资质文件
2. **商务文件**
3. 财务状况：

投标方应提供近三年财务会计报表复印件，包括资产负债表、利润表。近年财务会计报表年份是指： 2021至 2023年（供应商的成立时间少于该规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表）

1. 企业信誉：

**企业信誉状况良好声明**

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称 |  |
| 企业电话 |  | 证书编号 |  |
| 注册地址 |  |
| 法定代表人 |  | 电话 |  |
| 委托代理人 |  | 身份证 |  |
| 电话 |  |
| 企业保证： 本公司郑重承诺声明：2021年以来本企业信誉状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，没有骗取中标、严重违约以及无违法违规行为。如经核实存在上述情况并影响投标及合同履行给采购方带来损失的，承担相应的赔偿责任。特此声明。 |
| 法定代表人或委托代理人签字：企业名称（印章）年 月 日 |

附通过“信用中国”网站查询无违法违规行为的查询记录并盖公章。

1. 企业业绩：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 业绩 | 建设单位 | 项目内容 | 承揽金额 |
| 业绩一 |  |  |  |
| 业绩二 |  |  |  |
| 业绩三 |  |  |  |
| 。。。。。。 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：投标方应提供近年的类似项目情况表 近年是指：2021年至今。附业绩证明材料：合同文件扫描件。出具至少一份相关业绩合同复印件（含合同首尾页、盖章页、设备名称、型号及清单页等）作为证明材料。

1. 项目负责人：

 **项目负责人简历表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 年龄 |  | 执业或职业资格证书名称和证号 |  |
| 职称 |  | 学历 |  | 拟在本项目任职 |  |
| 工作年限 |  | 从事类似工作年限 |  |
| 毕业学校 |  年毕业于 学校 专业 |
| 主要工作经历 |
| 时间 | 参加过的类似项目 | 担任职务 | 发包人及联系电话 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：投标人须在本表后附项目负责人职称证书、执业证书、社保缴费证明、参与同类工程业绩证明（以合同文件或者中标公告或者成交公告或者履约评价等材料中项目负责人姓名为准）。

1. 项目人员配置：

项目人员配置表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **本项目任职** | **姓名** | **职称** | **专业** | **执业或职业资格证明** | **从事相关****工作年限** |
| **证书名称** | **级别** | **证号** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 企业生产制造/施工/服务等履约能力：

自行编写

1. 报价：

报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 税率 | 不含税金额（元） | 税额（元） | 含税金额（元） |
| 1 | 第三代厌氧反应器及配套设备 | 套 | 1 |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |
| 说明：1、报价含工资、加班工资、工作餐、社会统筹保险金、相关人员聘用的费用等、材料、焊接制作安装、设备租赁、交通、管理、保险、税金及酬金、安全费、环保费等一切相关费用,实行包干价。2、响应报价要求保留小数点后两位有效 |

1、付款方式：

* 响应我公司付款方式的无需填写
* 优于我公司付款方式另行填写，具体付款条款如下：

2、完工期限：

* 响应我公司的完工期限的无需填写
* 优于我公司完工期限的另行填写，具体完工期限如下：

3、1套第三代厌氧反应器及配套设备供货清单，如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 钢结构塔体 | 座 | 1 |
| 2 | 钢结构塔体保温及防腐 | 项 | 1 |
| 3 | 布水装置 | 套 | 1 |
| 4 | 三相分离器 | 套 | 1 |
| 5 | 沼气系统 | 套 | 1 |
| 6 | 出水收集装置 | 套 | 1 |
| 7 | 排泥装置 | 套 | 1 |
| 8 | … |  |  |
| 9 | … |  |  |

投标方名称：（盖单位公章)

法定代表人或其授权的代理人：(签字)

日 期： 年 月 日

1. 其他：其他需要说明的内容自行编写
2. **技术文件**
3. 项目施工/实施方案：

1.1、项目施工方案

1.2、明确施工准备、施工过程及垃圾处理方案；

1.3、施工计划表；

1.4、其他内容自行编写。

投标方名称：（盖单位公章)

法定代表人或其授权的代理人：(签字)

日期： 年 月 日

1. 项目安全措施/方案：

2.1、明确双方签订《安全环保管理协议》，完全响应协议内容并遵照执行；

2.2、明确劳保用品、防护用品配备情况；

2.4、明确安全用具、安全设施配备情况；

2.5、高处、吊装、动火作业等危险作业人员证书、现场防护和安全保障措施；

2.6、其他事项自行编写。

投标方名称：（盖单位公章)

法定代表人或其授权的代理人：(签字)

日期： 年 月 日

1. 设备配置情况：

设备配置情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备仪器名称 | 规格型号 | 品牌 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |

1. 售后服务：

自行编写

1. 合理化建议：

自行编写

1. 其他：

自行编写

**四、其他证明性文件（如有）**

**响 应 书**

中粮昌吉番茄制品有限公司：

依据贵方2024年一套第三代厌氧反应器及配套设备采购的邀请，我方 （姓名和职务）经正式授权并代表投标方 （投标方名称、地址）提交下述投标响应文件价格文件和商务技术文件。

1. 报价表（如有）；

2. 技术规格响应、偏离情况说明表；

3. 按采购文件投标人须知提供的有关文件；

4. 资格证明文件；

在此，授权代表宣布同意如下：

1. 将按投标采购文件的约定履行合同责任和义务；

2. 已详细审查全部采购文件；我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力；

3. 同意提供按照贵方可能要求的与本次项目谈判有关的一切数据或资料；

4. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

电话/传真： 电子函件：

投标方（章）或法定代表人授权代表签字：

日期： 年 月 日

开户银行：

账号/行号：

日期： 年 月 日

**技术响应、偏离情况说明表**

项目名称：厌氧反应器系统建设

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **序号** | **标的** | **项目** | **采购文件要求** | **响应文件具体响应** | **响应/偏离** | **说 明** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  | 　 | 　 | 　 |
| **4** |  |  | 　 | 　 | 　 |
| **5** |  |  | 　 | 　 | 　 |
| **6** |  |  | 　 | 　 | 　 |
| **7** |  |  | 　 | 　 | 　 |
| **8** |  |  | 　 | 　 | 　 |
| **9** |  |  | 　 | 　 | 　 |
| **10** |  |  | 　 | 　 | 　 |
| **11** |  |  | 　 | 　 | 　 |
| **12** |  |  | 　 | 　 | 　 |

说明：应对照采购文件“第二章 投标人须知”，逐条说明所提供货物和服务已对采购文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的响应和偏离。

投标方（章）或法定代表人授权代表签字：

 年 月 日

廉 洁 告 知 书

**尊敬的投标方，您好！**

中粮屯河番茄有限公司（简称中粮番茄）对领导干部和员工实施廉洁从业管理，致力于保障投标方与我公司合作的正当权益，建立良好的合作关系。

在采购业务往来过程中（包括投标方调研、投标方审核、招标活动、合同签订、验收、结算等），我公司明确规定工作人员不得收受、索取来自合同户及其亲属、朋友或其他有特定关系人员的好处(包括但不限于赠送现金、贵重礼品、佣金，以其他任何方式给予好处或者利益等)。我公司所有的资金（履约保证金、管理押金、赔偿金等）只通过公司的账户收取，不允许通过公司工作人员及其亲属、朋友或其他有特定关系人员指定的其它账户收取。我公司不允许从事采购工作的个人收取任何形式的现金（现钞、微信转账、银行转账等）。

我公司明确要求领导干部和相关采购工作人员在与投标方交往的过程中不得收取报酬或礼品，请您理解我公司人员谢绝接受报酬或礼品的做法。同时，请您不要向我公司工作人员输送利益或好处。

我公司不允许领导干部和员工吃、拿、卡、要为难投标方，请您监督。

我们竭诚的希望与投标方共同建立公平、阳光的伙伴关系，如果中粮番茄公司的领导干部、员工出现舞弊行为、存在不廉洁的行为，请通过投诉受理渠道反映。

我公司向每位投标方（含潜在投标方）发放《廉洁告知书》，接受您的监督。

纪检信访举报联络方式

1. 中粮糖业控股股份有限公司纪检信访举报联络方式

1.寄信 通讯地址：北京市朝阳区朝阳门南大街8号中粮福临门大厦9层904室纪委办公室（收），邮政编码：100020

2.致电 举报电话 010-85017235

二、中粮屯河番茄有限公司纪检信访举报联络方式

1.寄信 通讯地址：新疆乌鲁木齐市黄河路2号招商银行大厦20楼中粮屯河番茄有限公司党群纪检部（收），邮政编码：830000

2.致电 举报电话 18709967070

中粮屯河番茄有限公司

年 月 日