

广西龙州县万头奶水牛养殖项目污水处理设备 采购安装项目合同

采购计划号： LZZC2025-J1-00541

合同编号： CZZC2025-J1-230056-GXBZ

甲方（采购人）： 龙州县民族宗教服务中心

乙方（供应商）： 广西聚沅环保科技有限公司

项目名称： 广西龙州县万头奶水牛养殖项目污水处理设备
采购安装项目

项目编号： CZZC2025-J1-230056-GXBZ

签订地点： 龙州县民族宗教服务中心

签订时间： 2025年6月30日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（采购文件）规定条款和响应文件及承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 合同总金额： 壹佰柒拾壹万叁仟零伍拾伍元捌角柒分
(¥：1713055.87元)

2. 供货一览表，具体详见竞标报价表。

3. 合同合计金额包括货物到达甲方并能正常使用所需的一切费用，包括但不限于采购货物的货物购置费、质保费、售后服务费及将货物运至指定地点所发生的运输费、装卸费、安装调试费、人工费等货物伴随服务的费用以及辅助服务费用、包装费、

保险费、技术服务费、培训费、保修费和所需缴纳的一切相关税、费等。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量等必须与竞争性谈判文件规定、响应文件及承诺相一致，并符合国家标准和行业标准对货物质量的规定。未制定国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定，符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。

乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到竞争性谈判文件规定或者响应文件及承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。如乙方违反上述规定，则乙方应负责消除甲方拥有并使用乙方交付的货物、软件、技术资料等所存在的全部法律障碍，并赔偿甲方的损失。如甲方因使用乙方交付的货物构成侵权的，则由乙方承担全部责任。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员

提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，有原厂家包装的均采用原厂家包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：由乙方自行确定，乙方应采用保证货物安全的运输方式进行运输，运费、装卸费等由乙方承担，由于包装或运输不当所造成的损坏或损失均由乙方承担。

3、货物的包装应适于长途运输和反复装卸，并且乙方应根据货物不同的特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以保证货物安全无损地到达甲方指定地点。

4、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或者货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

5、货物应在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第五条 交付和验收

1. 交付使用期：自合同签订之日起 15 天（日历日），基础设施建设及设备安装调试等所有合同建设内容完工。

2. 交付地点：龙州县岭南村大湾屯。

3. 本合同中所称的交付，指货物安装调试完毕后的交付。如无需安装调试，货物运至甲方指定地点，甲方或甲方指定的第三

人签署接收单后即为交付。

4. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

5. 乙方在交付货物的同时需向甲方提供有关货物的附随资料，包括但不限于：货物目录、装箱清单、用户手册、质量合格证书、质保证书、安装图纸、使用说明书、技术资料、原厂保修卡、工具和备品、备件等，货物属于进口产品的，供货时应同时附上货物原装进口的有关凭证和中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

6. 货物需要安装调试的，乙方应在货物运到甲方指定地点后3个工作日内，按照甲方的要求完成货物的安装调试并向甲方交付。

7. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收合格单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

8. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求、响应文件及承诺、国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

9. 乙方交货前应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

10. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

11. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构

参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责承担。

13. 甲方在验收过程中发现乙方提供的货物不满足竞争性谈判文件、响应文件及合同规定的，可暂缓资金结算，直到乙方及时改正并经甲方验收合格后，方可办理资金结算事宜。

14. 甲方在验收中，如发现货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同、竞争性谈判文件、响应文件及承诺规定或附件关于货物配置的描述或存在其他问题的，有权拒绝接收货物，并可以在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应在收到甲方书面通知后在甲方指定的期限内按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施予以解决。因补足、更换货物造成逾期的，按乙方逾期交付处理。

第六条 售后服务、服务质量保证期及培训

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经甲乙双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

2. 乙方应按照国家有关法律法规、响应文件和合同所附的

《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

质保期为自货物交付并验收合格签署验收合格单之日起 365 日。货物自身有质保期且该质保期超过约定质保期的，按照货物质保期计算，货物自身的质保期比约定的质保期短的，按约定的质保期计算。

4. 大型或复杂的采购项目，其质保期限自动适用国家有关规定中最长的质保期限。

5. 质保期内，乙方应当提供每周 7 天、每天 24 小时的电话支持服务。乙方接到甲方保修通知后 2 个小时内响应，12 个小时内排除故障。货物出现重大故障或维修时限超过 2 日的，乙方应在 24 个小时内免费更换备品备件。

6. 质保期届满后，乙方对本合同项下货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

7. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

8. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。

培训时间：_____。

培训地点：_____。

第七条 辅助服务

1. 乙方应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在甲方指定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在现场就货物的安装、启动、运营、维护，按照甲方的要求，对甲方的相关人员免费进行必要的培训。培训目标为受训者能够独立、熟练地完成操作，实现货物的使用目标和功能。

2. 辅助服务的费用已经包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

第八条 货物保管及风险承担

货物交付前，货物保管责任及损毁、灭失的风险由乙方承担，货物验收合格后的风险转由甲方承担。

第九条 付款方式

1. 本项目无预付款，采购货物全部完成送达采购方指定地点并完成安装、调式、交付使用，支付进度款至合同金额的60%；采购货物经验收合格后，支付剩余结算款。（满足合同约定支付条件的，采购单位应当自收到发票后10日内将资金支付到合同约定的供应商账户上。）（具体支付方式以最终签订合同为准）

2. 乙方指定以下账户为接受本合同价款的账户，并对其指定的下列账户信息真实性、安全性、准确性负责。

账户名称：广西聚沅环保科技有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁科技支行

银行账号：45050160486800000473

联系人：覃冬麟

联系电话：18276736627

如乙方上述账户信息发生变更，乙方应提前向甲方发送书面通知，未能提前书面通知而产生的不利后果由乙方自行承担。

3. 乙方应持甲方签字确认的验收合格单结算货款。

4. 甲方在支付每笔款项前，乙方应当提供可供政府审计并且符合税务规定的正式发票，否则甲方有权拒付相应款项直至乙方能提供符合规定的发票为止。

第十条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第十一条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十二条 违约责任

1. 乙方仅交付部分货物的，甲方有权解除合同，退还已收货物，乙方应退还已经收取的货款，并按合同合计金额的 10% 承担违约金；甲方不退还已收货物的，有权要求乙方退还已收取的未交付货物的货款，并要求乙方按合同合计金额的 10% 承担违约金。

2. 乙方逾期交付货物的，每逾期一日，应按合同合计金额的 3‰ 向甲方支付逾期交付的违约金，但违约金累计不得超过延期货款额的 5%；逾期超过十日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方退还已收取的款项，同时乙方应按照合同合计金额的 5% 向甲方支付违约金并承担因此给甲方造成的经济损失。

3. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量等不合格的，应按甲方的要求、在甲方指定的期限内更换，乙方因更换造成货物逾期交付的，按乙方逾期交付承担违约责任；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付合同合计金额 10% 的违约金并赔偿甲方经济损失。

4. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任，如甲方为解决纠纷矛盾先期支付了费用的，乙方应当自收到甲方要求偿还费用的函之日起五日内向甲方偿还完毕。

5. 乙方明示不履行或不能履行合同，或交付的货物存在严重瑕疵，不具有正常使用功能或不能满足本合同目的，甲方有权解除合同，要求乙方退还已收取的货款，并要求乙方按合同合计金额的 10% 支付违约金。

6. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

7. 乙方未按本合同和竞争性谈判文件、响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，每违约一次，应按合同合计金额的 3% 向甲方支付违约金。

8. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

9. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，应承担赔偿责任，甲方有权继续向乙方追偿。乙方应支付给甲方的任何款项，甲方有权从任何应支付未支付给乙方的款项中直接抵扣。

10. 甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期贷款额 3‰ 的违约金，但违约金累计不得超过延期贷款额的 5%。

11. 本合同所称的甲方经济损失或者甲方损失，包括甲方遭受的全部直接经济损失及为此支出的合理费用（包括但不限于为此支出的调查费、诉讼费、保全费、律师费、差旅费等）。

第十三条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，甲乙双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

4. 合同履行过程中，因接受政府行政指令而无法履行的，接受政府行政指令的一方可以免除责任。

第十四条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十五条 合同生效及其他

1. 合同经甲乙双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监管部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十七条 本合同与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 响应函；
3. 采购需求；
4. 竞标报价表；
5. 商务条款偏离表和技术偏离表；
6. 响应文件中的其他相关文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以本合同、上述文件的排列顺序在先者为准。

第十八条 其他约定事项

1. 本合同所有附件及相关文件均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。若合同附件与本合同存在不一致的，则以本合同为准。

2. 在履行本合同过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函、电子邮件等）即成为本合同的有效组成部分。

3. 甲乙双方确认，以下为各方真实有效通讯地址：

甲方：龙州县民族宗教服务中心，地址：龙州县康平街 28 号，收件人：周工，联系电话：0771-8812646，电子邮箱：1zmz646@163.com。

乙方：广西聚沅环保科技有限公司，地址：南宁市高新区二

路1号广西大学科技园2号楼601室，收件人：覃冬麟，联系电话：18276736627，电子邮箱： 。

一方向对方发出的任何通知、信函和文件，以挂号信函或快递信函方式向对方地址邮寄有关通知、信函和文件的，自发出之日起第三日视为送达对方，挂号信函或快递信函的邮寄凭证即视为成功送达的有效凭证。一方地址变更的，应及时书面通知对方，否则上述地址仍为真实有效通讯地址。

4. 本合同一式陆份，具有同等法律效力，政府采购监管部门、采购代理机构各一份，甲乙双方各贰份。

本条款不因合同的变更、解除和终止而失效。

第十九条 合同附件

附件 1: 成交通知书

附件 2: 响应函

附件 3: 采购需求

附件 4: 合同补充协议

甲方：龙州县民族宗教服务中心

统一社会信用代码：

法定代表人或

授权代表（签字或盖章）：谭雪娟

签订时间：2025年6月30日

地址：龙州县康平街28号县政府大院办公大楼6楼

电话：0771-8812646

开户银行：

乙方：广西聚沅环保科技有限公司

统一社会信用代码：91450107315883282J

法定代表人或

授权代表（签字或盖章）：

签订时间：2025年6月30日

地址：南宁市高新二路1号广西大学科技园2号研发楼2-601

电话：0771-3809267

开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁科技支行

开户名称：广西聚沅环保科技有限公司

开户账号：45050160486800000473



附件 1：成交通知书

成交通知书

广西聚沅环保科技有限公司：

广西百咨项目管理有限公司受龙州县民族宗教服务中心的委托，就广西龙州县万头奶水牛养殖项目污水处理设备采购安装项目(项目编号:CZZC2025-J1-230056-GXBZ;采用竞争性谈判方式进行采购。经采购人确认，贵单位为广西龙州县万头奶水牛养殖项目污水处理设备采购安装项目的成交单位，具体内容如下：

成交单位：广西聚沅环保科技有限公司

企业规模：中型 小型 微型 其他

成交金额（元）：壹佰柒拾壹万叁仟零伍拾伍元捌角柒分（¥1713055.87）

合同履行期限：自合同签订之日起 15 天（日历日），基础设施建设及设备安装调试等所有合同建设内容完工。

请贵单位在成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内，按照采购文件规定的事项和成交供应商签订合同。特此通知！

代理机构(盖章)：广西百咨项目管理有限公司

日期：2025 年 6 月 16 日



附件 2：响应函

一、响应函

致：广西百咨项目管理有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的广西龙州县万头奶牛养殖项目污水处理设备采购安装项目项目（项目编号：CZZC2025-J1-230056-GXBZ）的竞争性谈判采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

1、我方愿意以（大写）人民币壹佰柒拾壹万叁仟零伍拾伍元捌角柒分（¥1713055.87元）的竞标总报价，交货期（无分标时填写）：自合同签订之日起 15 天（日历日），提供本项目竞争性谈判采购文件第三章“采购需求”中相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

 / 分标报价为（大写）人民币 / （¥ / 元），交货期： / ；

 / 分标报价为（大写）人民币 / （¥ / 元），交货期： / ；

.....

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第二章 供应商须知”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，~~我方知道~~必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

8、我方同意应贵方要求提供与竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 南宁市高新二路1号广西大学科技园2号研发楼2-601

电话： 0771-3809267/18377683673

传真： 0771-3809267

邮政编码： 530000

开户名称： 广西聚沅环保科技有限公司

开户银行： 中国建设银行股份有限公司南宁科技支行

银行账号： 45050160486800000473

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：广西聚沅环保科技有限公司

日期：2025年6月16日



附件 3：采购需求

一、采购项目需求一览表

序号	标的名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求	所属行业
一、格栅系统看					
1	一体化格栅井	台	1	1. 规格：3.0×0.6×3.0m 2. 材质：碳钢，面刷防腐漆 3. 含设备采购、运输、安装等	工业
2	自动机械格栅	台	1	类型：回转式 格栅类型：链条传动的犁形齿耙清污机 材质：不锈钢 1) 渠宽：0.6m 2) 渠深=3.0m 3) 齿耙间隙：10mm 4) 耙齿移速：~2.0m/min 5) 电机功率：0.55KW 6) 标配： a 减速机 b 传动装置：摆线针轮减速电机+链传动 c 除污齿耙：304+尼龙套 d 电机防护等级：IP55 F e 电压频率：380V 50HZ 7) 含设备采购、运输、安装等	工业
二、固液分离系统					
3	调节池提升泵	台	2	1. 规格：流量≥15m ³ /h、H≥15m、N≥1.5KW 2. 含 1 用 1 备；耦合安装，304 不锈钢导轨，链条； 材质：铸铁。 3. 含设备采购、运输、安装等	工业
4	均质搅拌机	套	1	1. 规格参数：N≥0.85kw，叶轮直径≥260mm，3 片叶轮，转速 980rpm，材质：SS304，防护等级 IP68；绝缘等级 F 等级；380V；配 304 不锈钢安装系统（含导杆、起吊架、钢丝绳、转向配件等 2. 含设备采购、运输、安装等	工业
5	调节池预曝气池	套	1	1. 规格：DN≥50；组合式，UPVC 微孔曝气管，孔径Φ1mm。 2. 含设备采购、运输、安装等	工业
6	斜筛式固液分离机	台	1	1. 类型：水切楔型网， 2. 主机（挤压机、自动洗网设备） 3. 滤网间隙≤0.47mm，N=3KW 4. 全自动控制箱	工业

				5. 使用年限：≥10 年。 6. 材质：SS304，机体板材部分为 SS316。 7. 含设备采购、运输、安装等	
7	钢架雨棚	座	1	1. 规格：4.0×3.0×3.0m 2. 含材料、运输、安装等	工业
三、沉淀系统					
8	出水堰槽	套	1	1. 规格：4.0×0.15×0.25m; 材质：2. 碳钢防腐 δ=4mm; 3. 含设备采购、运输、安装等	工业
9	初沉池排泥泵	台	2	1. 规格：流量≥8m ³ /h、扬程≥15m、N≥1.1KW; 2. 材质：铸铁，潜污泵。 3. 含 1 用 1 备 4. 含设备采购、运输、安装等	工业
10	中间池提升泵	台	2	1. 规格：流量≥10m ³ /h、扬程≥18m、N≥1.5KW; 2. 材质：铸铁，潜污泵 3. 含 1 用 1 备 4. 含设备采购、运输、安装等	工业
四、UASB 反应器					
11	UASB 反应器罐体	套	1	1. 规格：DN≥4.58、H≥8.4 2. 材质：搪瓷钢板 3. 含支撑架、穹顶、循环系统、旋转楼梯、防护栏 4. 含设备采购、运输、安装等	工业
12	内循环泵	台	2	1. 规格：流量≥6.3m ³ /h、H≥14m、N≥1.1KW 离心泵 2. 含 1 用 1 备 3. 含设备采购、运输、安装等	工业
13	三相分离器	台	1	1. 材质：PP; 三层、角度 50° 2. 含设备采购、运输、安装等	工业
14	出水堰槽	套	1	1. 材质：UPVC; 规格：D300, 孔隙 Φ30mm 间隔 100mm, 含支架 2. 含材料采购、运输、安装等	工业
15	布水器	套	1	1. 规格：DN100、厚 50mm; 孔隙 Φ30mm 间隔 100mm; 模式：两侧角度 45° ; 2. 材质：外壳 UPVC、内芯 304 不锈钢; 3. 含材料采购、运输、安装等	工业
16	集气系统	套	1	1. 材质：304 型不锈钢; DN32/DN20 2. 含设备采购、运输、安装等	工业
17	沼气收集燃烧装置	套	1	1. 含脱水罐、脱硫罐、稳压罐、增压系统, 燃烧火炬, PLC 控制系统, 撬装底座、液位计、排污阀、压力表、连接管件阀门。 2. 含设备采购、运输、安装等. 3. 核心设备材质：SS304。	工业

18	电磁流量计	套	1	1. 规格: DN100, 分体式, 铸铁+内衬, 要求量程 10m ³ /h~100m ³ /h ; 液体. 2. 含设备采购、运输、安装等	工业
19	PH 计	套	1	1. 规格: 0~14 2. 含设备采购、运输、安装等	工业
20	取样装置	套	3	1. 材质: 规格: 250X250, 材质: SS304; 配 304 不锈钢提升装置。 3. 含设备采购、运输、安装等	工业
21	PH/腐熟剂加药装置	套	1	1. 含配搅拌机、计量泵, 溶解装置, 稳定配比装置, 投加装置, 托架底座、连接件等. 2. 含设备采购、运输、安装等	工业
五、气浮系统					
22	气浮装置	套	1	1. 规格: 5000*2000*2200mm; $\delta = 6\text{mm}$, 含反应系统、稳压系统, 集水排水系统, 排渣系统, 液位平衡控制器, 压力表、安全阀, 走道扶梯。 2. 材质: 碳钢防腐。 3. 含设备采购、运输、安装等。	工业
23	刮渣机	套	1	1. 功率 $\geq 0.75\text{KW}$ 2. 材质: 碳钢防腐。 3. 含设备采购、运输、安装、调试等	工业
24	释放器	套	5	1. 规格: $\geq 1\text{m}^3$; 进水浊度 0.5mg/l, 工作压力 0.45Mpa; 净水量 1m ³ /h 2. 材质: 304 不锈钢 3. 含设备采购、运输、安装等	工业
25	溶气水泵	台	1	1. Q=2m ³ , H=59 米, N=1.1KW 铸铁 2. 含设备采购、运输、安装等。	工业
26	溶气罐	套	1	1. 规格: 直径 800mm; 抗堵塞全自动, 自动预泄压安全防护系统。 2. 材质: 碳钢防腐 3. 配套液位计 4. 含设备采购、运输、安装等	工业
27	PAC/PAM 加药装置	套	2	1. 含配搅拌机、计量泵, 溶解装置, 稳定配比装置, 投加装置, 托架底座、连接件等 2. 含设备采购、运输、安装等	工业
28	管道混合器	套	1	1. 规格: DN80mm, L500mm 2. 材质: FRP 3. 含设备采购、运输、安装等	工业
六、A20 系统					
29	液下推流器	套	4	1. 规格: N $\geq 1.5\text{kw}$, H=7 米 防护等级 IP68; 绝缘等级 F 等级; 380V; 配 304 不锈钢安装系统 (含导杆、起吊架、钢丝绳、转向配件等)。	工业

				2. 部位: A池 3. 含设备采购、运输、安装等	
30	球形填料	m ³	50.0 0	1. 规格: D100mm 2. 含材料采购、运输、人工回填等	工业
31	绳形生物填料	m ³	180. 00	1. 规格: DN150mm L=4000mm; 2. 部位: O池 3. 含材料采购、运输、人工回填等	工业
32	填料支架	套	1	1. 含槽钢、角钢, 螺纹钢组合 2. 材质: 碳钢防腐 3. 含材料采购、运输、安装等	工业
33	ABS 隔膜曝气器	套	120	1. 规格: 直径 215mm, 服务面积 0.2-1.0 m ² /套。 2. 材质: 膜片 EPDM 3. 含设备采购、运输、安装等	工业
34	消化液回流泵	台	1	1. 含设备采购、运输、安装等; 2. 技术要求: Q=8m ³ /h H=15mm N=1.1KW 材质: 铸铁, 耦合安装, SS304 导轨, 链条。	工业
35	出水槽	套	1	1. 规格: 9.5*0.15*0.25m; 2. 材质: 碳钢防腐, δ=4mm, 3. 含设备采购、运输、安装等	工业
36	罗茨风机	套	2	1. 规格: ≥7.5KW 节能变频; Q=3.25m ³ /min P=0.07Mpa。 2. 含设备采购、运输、安装等	工业
七、二沉淀池					
37	出水堰槽	套	1	1. 规格: 2.7*0.15*0.25m 2. 材质: 碳钢防腐 3. 含出水堰、中心导流筒等 4. 含设备采购、运输、安装等	工业
38	污泥回流泵	台	2	1. 1用1备 2. Q=6.3m ³ /h H=14mm N=1.1KW 铸铁 3. 含设备采购、运输、安装等	工业
39	蜂窝斜管	项	1	1. 规格: DN50 2. 含材料采购、运输、安装等	工业
八、污泥脱水系统					
40	污泥脱水叠螺机	套	1	1. 规格: DL201 2. 材质: 全 SUS304 不锈钢;) 总功率: 1.1KW (3) 叠螺主体: DN200 型×1750[mm], 叠片处长度 1200mm (3) 螺旋轴: 200 型×1400[mm]; (4) 絮凝混合槽: L900×W900×H740[mm] (5) 操作盘: W 800×H 800×D 260 [mm] 3. 含基础	工业

				4. 含设备采购、运输、安装等	
41	污泥进料泵	台	2	1. 规格：流量 $\geq 1.2\text{m}^3/\text{h}$ 、 $N\geq 2.2\text{kW}$ 、 $P\geq 0.6\text{MPa}$ 2. 1用1备 3. 含潜水泵、变频控制 4. 含设备采购、运输、安装等	工业
42	PAM加药系统	套	1	1. 含螺杆泵加药泵，溶药桶，搅拌机组合。 2. 含设备采购、运输、安装等	工业
九、消毒系统					
43	二氧化氯发生器	套	1	1. 规格：HB-500；（2）动力水压力： $\geq 0.15\sim 0.25\text{MPa}$ （不同型号要求不同） （3）电源要求： a、220V 或 380V（大功率设备需三相电源） b 电解法设备需满足 电流效率 $\geq 80\%$ ，直流电耗 $< 7.0\text{kW}\cdot\text{h}/\text{kg}$ （4）工作温度： $5\sim 40^\circ\text{C}$ （室内使用环境） （5）使用寿命： ≥ 5 年，平均无故障工作时间 ≥ 8000 小时 2. 材质：PP 3. 含设备采购、运输、安装等	工业
十、其他采购					
44	电气及自动控制	套	1	1. 规格：节能，智能 2. 含电缆、液位控制 3. 含设备采购、运输、安装等	工业
45	管道、阀门附件	套	1	1. 部位：站内 2. 含材料采购、运输、安装等	工业
46	仪器仪表	批	1	1. 含 液位计，压力传感器 2. 含材料采购、运输、安装等	工业
47	微生物菌种	项	1	1. 含 UASB、兼氧、好氧、硝化菌 2. 含材料采购、运输、安装等	工业
十一、其他辅助项					
48	安装调试	项	1	1. 全部设备启动调试	工业
十二、其他费用					
49	含：安全文明施工费、检验试验配合费、雨季施工增加费、安全生产责任保险费等				工业

十三、基础建设及其他费用	
基础建设及其他费用部分包含附件招标控制价所有内容，招标控制价文件另附，此部分报价按工程量清单报价	建筑业
商务及其他要求：	
交货时间及地点	<p>签订合同时间：自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。</p> <p>交付使用时间：自合同签订之日起 15 天（日历日），基础设施建设及设备安装调试等所有合同建设内容完工。</p> <p>交货地点：采购人指定地点。</p> <p>采购人项目验收如需聘请第三方参与共同验收的，成交人须承担全部验收费用。</p>
售后服务要求	<p>★1. 免费送货上门、免费由技术人员现场安装、调试和技术指导，并在用户使用地免费培训操作人员掌握设备操作及日常维护。</p> <p>2. 维修响应：成交供应商在接到用户维修电话后 4 小时内响应，12 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，24 小时内恢复正常使用，若不能修复则应有合理应对方案。定期回访，对设备进行预防性维护指导。</p> <p>3. 成交供应商除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购方提供免费技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。</p> <p>★4. 供应商应提供售后服务承诺书。</p>
质量保证期	<p>质量保证期至少 1 年（自交货安装并验收合格之日起计）。</p> <p>★1. 竞标人必须提供全套厂商原装、全新的、符合国家有关质量标准的产品。</p> <p>★2. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交货验收合格之日起所有货物提供一年的免费上门保修和包换、维护服务。质保期内免费上门维修、免费更换零部件，保障系统正常运行。</p>
付款条件	<p>1、本项目无预付款，采购货物全部完成送达采购方指定地点并完成安装、调式、交付使用，支付进度款至合同金额的 60%；采购货物经验收合格后，支付剩余结算款。（满足合同约定支付条件的，采购单位应当自收到发票后 10 日内将资金支付到合同约定的供应商账户上。）（具体支付方式以最终签订合同为准）</p>
报价要求	<p>本项目按总价包干，为交钥匙项目，竞标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用。</p>
验收要求	<p>一、本合同设备的验收共分两部分</p> <p>1. 初步验收</p> <p>1.1 成交人交货前应对产品做出全面检查，并对验收文件进行整理列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随设备（货物）交采购人。</p>

1.2 成交人将设备（货物）运达约定的交货地点后，采购人应在七个工作日内对成交人提交的设备依据竞标文件的要求、竞标文件的承诺、本合同规定的技术规格要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收，对外观、说明书符合要求，给予签收。对不符合要求或有质量问题的设备不予签收，可立即要求退换，成交人不得拒绝和延误。对于要求退换的产品，成交人应于五天内提供合格的产品。对于重新提供的产品，经现场初步验收，尚不符合要求的，采购人可立即解除合同。

★2. 最终验收

2.1 采购人对成交人提供的设备（货物）在使用前进行调试时，成交人需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并负责调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。对于技术复杂的设备（货物），采购人可聘请国家认可的专业检测机构或国家相关管理部门参与验收，并由其出具质量检测报告，检测合格相关费用由采购人承担，检测不合格则所有费用由成交人承担并将产品无条件退换。

基础设施建设部分（钢结构雨棚、设备基础、综合设备房等）：施工验收：符合设计要求，按相关规范检测合格。

货物验收：

a 参数验收：所供机电产品参数与采购清单一致；

b 机电设备需现场演示验收：

(1) 固液分离机需现场演示验收，合格标准为：经分离机挤压出来牛粪含水率：60%。

(2) 沼气燃烧系统需现场演示验收，合格标准为：沼气燃烧应充分，火焰呈蓝色（甲烷含量 $\geq 55\%$ ），无黄焰或黑烟，热效率符合设计标准；燃烧器需具备自动点火、熄火保护及超压保护功能；管道、阀门及连接部位需进行气密性测试，使用肥皂水或专业检测仪检查泄漏，确保无沼气泄漏。

(3) UASB 厌氧反应罐需现场演示验收，合格标准为：满水试验：静置 24 小时，渗漏量 \leq 总容积的 0.1%；连续运行 30 天，沼气产量 $\geq 0.35\text{m}^3/\text{kg}$ ；COD 去除率 $\geq 80\%$ ；

(4) 气浮系统需现场演示验收。合格标准：检查溶气罐、管道及阀门的气密性，确保无泄漏，溶气罐耐压试验压力 $\geq 0.6\text{MPa}$ ；溶释气效率 $\geq 85\%$ ，溶气压力控制在 $0.2\sim 0.4\text{MPa}$ ；当 $\text{SS} > 500\text{mg/L}$ 时，去除率 $\geq 90\%$ ；

(5) 二氧化氯发生器需现场演示验收，合格标准：大肠杆菌定量杀菌试验：杀灭率 $\geq 99.9\%$ ；枯草杆菌黑色变种芽孢试验（用于高抗性）；二氧化氯纯度 $\geq 95\%$ ，且二氧化氯与氯气质量比 ≥ 0.9 。

(6) 叠螺机脱水设备需现场验收标准，合格标准为：出泥含水率 $\leq 80\%$ ；

2.2 采购人对成交人提供的设备（货物）依照竞争性谈判文件、竞标人提交的竞标文件及本合同规定的技术规格要求和国家有关标准及生态环境行业标准进行最终验收，性能达到技术要求的，给予签字验收通过，验收不合格的不予签字验收，视为成交人延期交付，后果由成交人负责。

二、采购人应在全部设备（货物）到达指定地点并安装调试完毕之日起二十

	个工作日内验收完毕，并出具验收结果报告。
是否接受进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受进口产品。（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品） 参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效竞标处理。
产品资料说明文件	★供应商必须对照谈判文件“项目要求及技术需求”的采购项目技术规格、技术参数及要求，在技术响应、偏离情况说明表中逐条说明所提供货物和服务已对谈判文件的技术要求做出了实质性的响应，并如实申明与技术要求条文的响应和偏离情况，并提供符合现场实际要求的设备及管网安装图纸，土建项施工图纸。

附件 4：竞标报价表

二、竞标报价表

项目名称： 广西龙州县万头奶牛养殖项目污水处理设备采购安装项目

项目编号： CZZC2025-J1-230056-GXBZ 分标： 无

供应商名称： 广西聚沅环保科技有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌	数量①	单价 (元)②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
一、格栅系统							
1	一体化格栅井	1. 型号: JFSZ-05 规格: 3.0×0.6×3.0m 3. 材质: 碳钢, 面刷防腐漆 4. 含设备采购、运输、安装等。	聚沅	1 台	28390	28390	无
2	自动机械格栅	型号: GF-500 类型: 回转式 格栅类型: 链条传动的犁形齿耙清污机 材质: 不锈钢 1) 渠宽: 0.6m 2) 渠深=3.0m 3) 齿耙间隙: 10mm 4) 耙齿移速: 2.0m/min 5) 电机功率: 0.55KW 6) 标配: a 减速机 b 传动装置: 摆线针轮减速机+链传动 c 除污齿耙: 304+尼龙套 d 电机防护等级: IP55 F e 电压频率: 380V	聚沅 环保科技 有限公司 员工	1 台	32385	32385	无

		50HZ 7) 含设备采购、 运输、安装等					
二、固液分离系统							
3	调节池提 升泵	1. 型号：50WQ15- 15-1.5； 2. 规格：流量=15m ³ /h 、 H=15m 、 N=1.5KW 3. 含 1 用 1 备；耦 合安装，304 不锈 钢导轨，链条；材 质：铸铁。 4. 含设备采购、运 输、安装等	昂东	2 台	2412	4824	无
4	均质搅拌 机	1. 型 号： QJB0.85/8-260/3- 740 2. 规格参数： N=0.85kw，叶轮直 径=260mm，3 片叶 轮，转速 980rpm， 材质：SS304，防 护等级 IP68；绝缘 等级 F 等级； 380V；配 304 不锈 钢安装系统（含导 杆、起吊架、钢丝 绳、转向配件等 3. 含设备采购、运 输、安装等	蓝宝石	1 套	9770	9770	无
5	调节池预 曝气池	1. 型号：DN50 2. 规格：DN=50 组合式，UPVC 微孔 曝气管，孔径 φ1 mm。 3. 含设备采购、运 输、安装等	聚洋	1 套	11940	11940	无
6	斜筛式固 液分离机	1. 型号：LK-120T 2. 类型：水切楔型 网， 3. 主机（挤压机、 自动洗网设备） 4. 滤网间隙	炼盛	1 台	84210	84210	无

		=0.47mm, N=3KW 5.全自动控制箱 6.使用年限: =10年。 7.材质: SS304, 机体板材部分为SS316。 8.含设备采购、运输、安装等					
7	钢架雨棚	1. 型号: JFYP-3 2. 规格: 4.0×3.0×3.0m 3. 含材料、运输、安装等	聚沅	1座	13480	13480	无
三、沉淀系统							
8	出水堰槽	1. 型号: 150*250 2. 规格: 4.0×0.15×0.25m; 3. 材质: 碳钢防腐 δ=4mm; 4. 含设备采购、运输、安装等	聚沅	1套	3530	3530	无
9	初沉池排泥泵	1. 型号: 0WQ8-15-1.1 2. 规格: 流量=8m ³ /h、扬程=15m、N=1.1KW; 3. 材质: 铸铁, 潜污泵。 4. 含1用1备 5. 含设备采购、运输、安装等	昂东	2台	2220	4440	无
10	中间池提升泵	1. 型号: 50WQ10-18-1.5 2. 规格: 流量=10m ³ /h、扬程=18m、N=1.5KW; 3. 材质: 铸铁, 潜污泵 4. 含1用1备 5. 含设备采购、运输、安装等。	昂东	2台	2520	5040	无
四、UASB 反应器							

11	UASB 反应器罐体	1. 型号: JFUA-100 2. 规格 : DN=4.58m、H=8.4m 3. 材质: 搪瓷钢板 4. 含支撑架、穹顶、循环系统、旋转楼梯、防护栏 5. 含设备采购、运输、安装等	聚沅	1 套	288160	288160	无
12	内循环泵	1. 型号: ISG40-125 2. 规格: 流量=6.3m ³ /h、H=20m、N=1.1KW 离心泵 3. 含 1 用 1 备 4. 含设备采购、运输、安装等。	昂东	2 台	3435	6870	无
13	三相分离器	1. 型号: JFSF-50 2. 材质: PP; 三层、角度 50° 3. 含设备采购、运输、安装等	聚沅	1 台	68370	68370	无
14	出水堰槽	1. 型号: D300*30 2. 材质: UPVC; 3. 规格: D300, 孔隙 Φ 30mm 间隔 100mm, 含支架 4. 含材料采购、运输、安装等	聚沅	1 套	6310	6310	无
15	布水器	1. 型号: D100*30 2. 规格: DN100, 厚 50mm; 孔隙 Φ 30mm 间隔 100mm; 模式: 两侧角度 45°; 3. 材质: 外壳 UPVC、内芯 304 不锈钢; 4. 含材料采购、运输、安装等	聚沅	1 套	13290	13290	无
16	集气系统	1. 型号 : DN32/DN20 2. 材质: 304 型不锈钢;	聚沅	1 套	42780	42780	无

		3. 含设备采购、运输、安装等					
17	沼气收集 燃烧装置	1. 型号: SN-2 2. 含脱水罐、脱硫罐、稳压罐、增压系统, 燃烧火炬, PLC 控制系统, 撬装底座、液位计、排污阀、压力表、连接管件阀门。 3. 含设备采购、运输、安装等。 4. 核心设备材质: SS304。	胜诺	1 套	134820	134820	无
18	电磁流量 计	1. 型 号 : YSDELF31G100 2. 规格: DN100, 分体式, 铸铁+内衬, 要求量程 10m ³ /h~100m ³ /h ; 液体。 3. 含设备采购、运输、安装等	永升	1 套	5220	5220	无
19	PH 计	1. 型 号 : YS-PH2001 2. 规格: 0~14 3. 含设备采购、运输、安装等	永升	1 套	3422	3422	无
20	取样装置	1. 型号: JFQ-50S 2. 规格 : 250X250, 3. 材质: SS304; 4. 配 304 不锈钢提升装置。 5. 含设备采购、运输、安装等	聚洋	3 套	8365	25095	无
21	PH/腐熟剂 加药装置	1. 型 号 : JFJ1.0S 2. 含配搅拌机、计量泵, 溶解装置, 稳定配比装置, 投加装置, 托架底座、连接件等。 3. 含设备采购、运输、安装等	聚洋	1 套	17440	17440	无

五、气浮系统

22	气浮装置	1. 型号: JFQF-50C 2. 规格: 5000*2000*2200mm; $\delta=6\text{mm}$, 含反应系统、稳压系统, 集水排水系统, 排渣系统, 液位平衡控制器, 压力表、安全阀, 走道扶梯。 3. 材质: 碳钢防腐。 4. 含设备采购、运输、安装等。	聚沅	1套	42220	42220	无
23	刮渣机	1. 型号: JFGZ-5 2. 规格: 功率=0.75KW 3. 材质: 碳钢防腐。 4. 含设备采购、运输、安装、调试等	聚沅	1套	8380	8380	无
24	释放器	1. 型号 JFS-1.0 2. 规格: $=1\text{m}^3$; 进水浊度 $0.5\text{mg}/1$, 工作压力 0.45Mpa ; 净水量 $1\text{m}^3/\text{h}$ 3. 材质: 304 不锈钢 4. 含设备采购、运输、安装等	聚沅	5套	790	3950	无
25	溶气水泵	1. 型号: CDLZ-80 2. $Q=2\text{m}^3$, $H=60$ 米, $N=1.1\text{KW}$ 铸铁 3. 含设备采购、运输、安装等。	昂东	1台	4520	4520	无
26	溶气罐	1 型号 JFD-800 2. 规格: 直径 800mm ; 抗堵塞全自动, 自动预泄压安全防护系统。 3. 材质: 碳钢防腐	聚沅	1套	5450	5450	无

		4. 配套液位计 5. 含设备采购、运输、安装等					
27	PAC/PAM 加药装置	1. 型号： JFJY-1.0S 2. 含配搅拌机、计量泵，溶解装置，稳定配比装置，投加装置，托架底座、连接件等 3. 含设备采购、运输、安装等	聚泮	2 套	17440	34880	无
28	管道混合器	1. 型号 D80*1500 2. 规格： DN80mm， L500mm 3. 材质： FRP 4. 含设备采购、运输、安装等	聚泮	1 套	1220	1220	无
六、A20 系统							
29	液下推流器	1. 型号 QJB1.5/6-260/3-980 2. 规格： N=1.5kw， H=7 米 防护等级 IP68; 绝缘等级 F 等级; 380V; 配 304 不锈钢安装系统 (含导杆、起吊架、钢丝绳、转向配件等)。 3. 部位： A 池 4. 含设备采购、运输、安装等	蓝宝石	4 套	9430	37720	无
30	球形填料	1. 型号： D100 2. 规格： D100mm 3. 含材料采购、运输、人工回填等	东立	50m ³	946	47300	无
31	绳形生物填料	1. 型号： D150 2 规格： DN150mm L=4000mm; 3. 部位： O 池 4. 含材料采购、运输、人工回填等	东立	180m ³	118	21240	无
32	填料支架	1. 型号： 槽钢	聚泮	1 套	16820	16820	无

		8#、角钢 5#, 螺纹钢 14# 2. 含槽钢、角钢, 螺纹钢组合 3. 材质: 碳钢防腐 4. 含材料采购、运输、安装等					
33	ABS 隔膜曝气器	1. 型号: DL-215 2. 规格: 直径 215mm, 服务面积 0.2-1.0 m ² /套。 3. 材质: 膜片 EPDM 4. 含设备采购、运输、安装等	东立	120 套	110	13200	无
34	消化液回流泵	1. 型号: 50WQ8-15-1.1 2. 含设备采购、运输、安装等; 3. 技术要求: Q=8m ³ /h H=15mm N=1.1KW 4. 材质: 铸铁, 耦合安装, SS304 导轨, 链条。	昂东	1 台	2010	2010	无
35	出水槽	1. 型号: 150*250 2. 规格: 9.5*0.15*0.25m; 3. 材质: 碳钢防腐, δ=4mm, 4. 含设备采购、运输、安装等	聚沅	1 套	3880	3880	无
36	罗茨风机	1. 型号: BR865 11KW 2. 规格: N=7.5KW 节能变频 Q=3.25m ³ /min P= 0.07Mpa。 2. 含设备采购、运输、安装等	特	2 套	22150	44300	无
七、二沉淀池							
37	出水堰槽	1. 型号: 150*250/D350 2. 规格: 2.7*0.15*0.25m	聚沅	1 套	7480	7480	无

		3. 材质：碳钢防腐 4. 含出水堰、中心导流筒等 5. 含设备采购、运输、安装等					
38	污泥回流泵	1. 型号：ISG40-125 2. 1 用 1 备 2. Q=6.3m ³ /h H=20mm N=1.1KW 铸铁 3. 含设备采购、运输、安装等	昂东	2 台	2530	5060	无
39	蜂窝斜管	1. 型号：Φ50 2. 规格：DN50 3. 含材料采购、运输、安装等	东立	1 项	6990	6990	无
八、污泥脱水系统							
40	污泥脱水叠螺机	1. 型号：XDHDL-201 2. 规格：DL201 3. 材质：全 SUS304 不锈钢；) 总功率：1.1KW (1) 叠螺主体：DN200 型 × 1750[mm]，叠片处长度 1200mm (2) 螺旋轴：200 型 × 1400[mm]； (3) 絮凝混合槽：L900 × W900 × H740[mm] (4) 操作盘：W 800 × H 800 × D 260 [mm] 4. 含基础 5. 含设备采购、运输、安装等	鑫鼎昊 	1 套	45320	45320	无
41	污泥进料泵	1. 型号：G25-1 2. 规格：流量 = 2m ³ /h、N=2.2kW、P=0.6MPa	昂东	2 台	9755	19510	无

		3. 1用1备 4. 含潜水泵、变频控制 5. 含设备采购、运输、安装等					
42	PAM 加药系统	1. 型号: JFJY-1.0 2. 含螺杆泵加药泵, 溶药桶, 搅拌机组合。 3. 含设备采购、运输、安装等	聚沅	1套	9812	9812	无
九、消毒系统							
43	二氧化氯发生器	1. 型号: SYF-500 2. 规格: HB-500; (1) 动力水压力: $\geq 0.15 \sim 0.25$ MPa (不同型号要求不同) (2) 电源要求: a、220V 或 380V (大功率设备需三相电源) b 电解法设备需满足 电流效率 $\geq 80\%$, 直流电耗 $< 7.0 \text{ kW} \cdot \text{h/kg}$ (3) 工作温度: $5 \sim 40^\circ\text{C}$ (室内使用环境) (4) 使用寿命: 6年, 平均无故障工作时间 = 8000 小时 3. 材质: PP 4. 含设备采购、运输、安装等	思源	1套	14455	14455	无
十、其他采购							
44	电气及自动控制	1. 型号: CK-800 规格: 节能, 智能 3. 含电缆、液位控制 4. 含设备采购、运输、安装等	诚控	1套	64928	64928	无

45	管道、阀门附件	1. 型号：DN25-DN100 2. 部位：站内 3. 含材料采购、运输、安装等	宜通	1 套	29542	29542	无
46	仪器仪表	1. 型号：YS600-10 2. 含液位计，压力传感器 3. 含材料采购、运输、安装等	永升	1 批	6740	6740	无
47	微生物菌种	1. 型号药剂：厌氧菌剂、反硝化菌剂、硝化菌剂、好氧菌剂 2. 含 UASB、兼氧、好氧、硝化菌 3. 含材料采购、运输、安装等	清泰	1 项	9955	9955	无
十一、其他辅助项							
48	安装调试	1. 全部设备启动调试	聚沅	1 项	152800	152800	无
十二、其他费用							
49	其他费用	含：安全文明施工费、检验试验配合费、雨季施工增加费、安全生产责任保险费等	聚沅	1 项	44200	44200	无
十三、基础建设及其他费用							
50	基础建设及其他费用	详见附件 1	聚沅	1 项		199387.87	无
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币壹佰柒拾壹万叁仟零伍拾伍元捌角柒分（¥1713055.87 元）							
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
交付使用时间：自合同签订之日起 15 天（日历日），基础设施建设及设备安装调试等所有合同建设内容完工。							
优惠及其它：竞标报价的价格构成为：竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，竞标货物运输（含保险）、安装、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。竞标报价包含验收费用。							

注：1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。

2、如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应作无效响应处理。

3、以上表格要求细分项目及报价，在“货物名称”一栏中，填写具体货物，否则其响应作无效响应处理。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。

注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（电子签章）：广西聚洋环保科技有限公司

日期：2023年6月16日



附件 1

广西龙州县万头奶水牛养殖项目污水处理
设备采购安装项目-基础建设 工程

投 标 总 价

投 标 人： _____



软件名称及版本号：广龙软件 23.0.2
工程计价软件测评合格编号：2016A03

封-3

广西龙州县万头奶水牛养殖项目污水处理设备采购
安装项目-基础建设 工程

投 标 总 价

招 标 人： _____ 龙州县民族宗教服务中心 _____

工 程 名 称： _____ 广西龙州县万头奶水牛养殖项目污水处理设备采购安装项目-基
基础建设 _____

投 标 总 价(小写)： _____ 199387.87元 _____

(大写)： _____ 壹拾玖万玖仟叁佰捌拾柒元捌角柒分 _____

投 标 人： _____ 广西聚洋环保科技有限公司 _____
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人： _____ 李冬峰 _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____ 李冬峰 _____
(造价人员签字盖专用章)

时 间： _____ 2025年6月14日 _____

扉-3

总 说 明

工程名称：广西龙州县万头奶牛养殖项目污水处理设备采购安装项目-基础建设

第1页 共1页

<p>一、工程概况：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 建设地点：本工程位于广西崇左市龙州县龙州镇岭南村大湾屯。2. 本预算包含：设备基础建设。 <p>二、编制依据：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 《建设工程工程量计算规范》（GB50854~50862-2013）及广西壮族自治区实施细则；2. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）和《〈建设工程工程量清单计价规范〉广西壮族自治区实施细则》（修订本）；3. 《建设工程工程量计算规范》广西壮族自治区实施细则（GB50854~50862-2013）；4. 定额执行2024年《广西壮族自治区建筑工程消耗量定额》及配套的费用定额；5. 定额执行2023年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及配套的费用定额；6. 自治区住房和城乡建设厅关于颁布2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知（桂建标〔2016〕16号），工程管理费及利润取中值；7. 《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》（桂建标〔2023〕7号文）的规定；8. 自治区住房和城乡建设厅关于建筑业实施营业税改增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知（桂建标〔2016〕17号）的规定；9. 自治区住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知（桂建标〔2019〕12号）的规定；10. 《自治区住房和城乡建设厅关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险计价规定的通知》（桂建发〔2023〕6号）；11. 本工程采用一般计税法计算；12. 材料价格：按《崇左市建设工程造价信息》2025年4月份龙州县信息价除税价格计价，龙州县信息价没有的，则参考崇左市信息价，崇左市也没有的信息价，则按市场询价的除税价格进行调整。 <p>三、其他说明：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 土石方外运运距暂按5km计算。



表-01

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 广西龙州县万头奶牛养殖项目污水处理设备采购安装项目-基础建设

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		分部分项工程				197040.44	
		基础建设				197040.44	
1	桂030413011001	一体化格栅井设备配套基础 1. C30混凝土基础: 长5.6m*宽1m*厚0.3m 2. 基础配筋: Φ 12@200双层双向 3. C15混凝土厚0.1m 4. 含人工平整场地、基础开挖、余土外运弃置等	座	1	3068.24	3068.24	
2	桂030413011002	UASB反应器罐体配套基础 1. C30混凝土基础: 长6.5m*宽5.6m*厚0.6m 2. 基础配筋: Φ 12@200双层双向 3. C15混凝土厚0.1m 4. 含人工平整场地、基础开挖、余土外运弃置等	座	1	19357.73	19357.73	
3	桂030413011003	集装箱式综合设备房及基础 1. 设备房规格尺寸: 长15m*宽3.5m*高2.5m 2. C30混凝土基础: 长15.6m*宽4.1m*厚0.15m 3. C15混凝土厚0.1m 4. 含人工平整场地、余土外运弃置等	座	1	88742.92	88742.92	
4	桂030413011004	气浮设备配套基础及雨棚 1. C30混凝土基础: 长6.6m*宽3.6m*厚0.2m 2. 基础配筋: Φ 12@200双层双向 3. C15混凝土厚0.1m 4. 含人工平整场地、基础开挖、余土外运弃置等 5. 雨棚材质及规格: 钢架、长6m*宽3m*高6m	座	1	33955.90	33955.90	
5	桂030413011005	固液分离设备配套基础及雨棚 1. C30混凝土基础: 长3m*宽2.5m*高2m 2. 按图配筋 3. C15混凝土厚0.1m 4. C30混凝土底板厚0.7m 5. 含人工平整场地、基础开挖、余土外运弃置等 6. 雨棚材质及规格: 钢架、长3m*宽2.5m*高3m 7. 含钢架楼梯及栏杆	座	1	23693.57	23693.57	
6	桂030413011006	污泥堆放雨棚及基础 1. C30混凝土基础: 长3.5m*宽2m*厚0.1m 2. C15混凝土厚0.1m 3. 含人工平整场地、基础开挖、余土外运弃置等 4. 雨棚材质及规格: 钢架、长3.5m*宽2m*高2.5m	座	1	15159.00	15159.00	
7	桂030413011007	沼气燃烧系统配套基础 1. C30混凝土基础: 长4m*宽2m*厚0.1m	座	1	1073.08	1073.08	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

综合单价分析表 (适用于单价合同)

工程名称：广西龙州县万头奶牛养殖项目污水处理设备采购安装项目-基础建设

第1页 共6页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率9%	其中： 暂估价
分部分项工程												
基础建设												
1	桂030413011001	一体化格栅井设备配套基础 1. C30混凝土基础：长5.6m*宽1m*厚0.3m 2. 基础配筋：Φ12@200双层双向 3. C15混凝土厚0.1m 4. 含人工平整场地、基础开挖、余土外运弃置等	座	1	3068.24	1064.55	1314.14	148.46	214.18	73.57	253.34	
	A-1-1	人工平整场地	100m ²	0.0738	918.14	731.19			82.52	28.52	75.81	
	A-1-10	人工挖沟槽（基坑）三类土 深度2m以内	100m ³	0.1108	4912.90	3908.68		3.86	442.12	152.59	405.65	
	A-1-93	人工回填土 夯填	100m ³	0.0672	2554.03	1828.92		205.06	229.34	79.33	210.88	
	A-1-109换	人工装、自卸汽车运土方 运距1km以内 4.5t自卸汽车(实际运距:5km)	100m ³	0.0435	4955.55	1133.79		2812.72	445.96	153.91	409.17	
	A-5-3换	混凝土垫层[普通混凝土 C15]	10m ³	0.070	4736.56	702.56	3351.40	7.49	211.59	72.43	391.09	
	A-5-169	混凝土基础垫层 胶合板模板 木支撑	100m ²	0.0140	3292.45	1300.28	1199.00	0.86	387.74	132.72	271.85	
	A-5-14换	混凝土设备基础 块体体积(≤5m ³) [普通混凝土 C30]	10m ³	0.168	4546.90	370.90	3642.05	7.26	112.89	38.57	375.43	
	A-5-178	设备基础模板(块体体积5m ³ 以内) 胶合板模板 钢支撑	100m ²	0.0396	8234.03	4619.05	930.67	112.01	1409.86	482.57	679.87	
	A-5-292	现浇构件带肋钢筋制作安装 HRB400 Φ10以上	t	0.120	5007.12	771.48	3450.33	45.21	243.37	83.30	413.43	
2	桂030413011002	UASB反应器罐体配套基础 1. C30混凝土基础：长6.5m*宽5.6m*厚0.6m 2. 基础配筋：Φ12@200双层双向 3. C15混凝土厚0.1m 4. 含人工平整场地、基础开挖、余土外	座	1	19357.73	3823.18	11945.23	693.17	958.90	328.90	1598.35	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数（各项费用）不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值额，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。



表-09

综合单价分析表 (适用于单价合同)

工程名称: 广西龙州县万头奶牛养殖项目污水处理设备采购安装项目-基础建设

第2页 共6页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						其中: 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率9%	
		运弃置等										
	A-1-1	人工平整场地	100m ²	0.3961	918.14	731.19			82.62	28.52	75.81	
	A-1-10	人工挖沟槽(基坑) 三类土 深度2m以内	100m ³	0.2347	4912.90	3908.68		3.86	442.12	152.59	405.65	
	A-1-93	人工回填土 夯填	100m ³	0.0138	2554.03	1828.92		205.06	229.84	79.33	210.88	
	A-1-109换	人工装、自卸汽车运土方 运距1km以内 4.5t自卸汽车(实际运距:5km)	100m ³	0.2209	4955.55	1133.79		2812.72	445.96	153.91	409.17	
	A-5-3换	混凝土垫层[普通混凝土 C15]	10m ³	0.389	4736.56	702.56	3351.40	7.49	211.59	72.43	391.09	
	A-5-169	混凝土基础垫层 胶合板模板 木支撑	100m ²	0.0250	3292.45	1300.28	1199.00	0.86	387.74	132.72	271.85	
	A-5-14换	混凝土设备基础 块体体积(≤5m ³) [普通混凝土 C30]	10m ³	2.184	4546.90	370.90	3642.05	7.26	112.69	38.57	375.43	
	A-5-178	设备基础模板(块体体积5m ³ 以内) 胶合板模板 钢支撑	100m ²	0.1452	8234.03	4619.05	930.67	112.01	1409.86	482.57	679.87	
	A-5-292	现浇构件带肋钢筋制作安装 HRB400 Ⅱ 10以上	t	0.731	5007.12	771.48	3450.33	45.21	243.37	83.30	413.43	
3	桂030413011003	集装箱式综合设备房及基础 1. 设备房规格尺寸: 长15m*宽3.5m*高2.5m 2. C30混凝土基础: 长15.6m*宽4.1m*厚0.15m 3. C15混凝土厚0.1m 4. 含人工平整场地、余土外运弃置等	座	1	88742.92	1741.95	78871.53	213.06	438.60	150.39	7327.39	
	A-1-1	人工平整场地	100m ²	0.6915	918.14	731.19			82.62	28.52	75.81	
	A-1-109换	人工装、自卸汽车运土方 运距1km以内 4.5t自卸汽车(实际运距:5km)	100m ³	0.0691	4955.55	1133.79		2812.72	445.96	153.91	409.17	
	A-5-3换	混凝土垫层[普通混凝土 C15]	10m ³	0.379	4736.56	702.56	3351.40	7.49	211.59	72.43	391.09	
	A-5-169	混凝土基础垫层 胶合板模板 木支撑	100m ²	0.025	3292.45	1300.28	1199.00	0.86	387.74	132.72	271.85	
	A-5-14换	混凝土设备基础 块体体积(≤5m ³) [普	10m ³	0.959	4546.90	370.90	3642.05	7.26	112.69	38.57	375.43	

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税法中为增值税销项税, 其计算基数(各项费用+不含增值税进项税); 在简易计税法中为应纳增值税, 其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

表-09



综合单价分析表 (适用于单价合同)

工程名称：广西龙州县万头奶牛养殖项目污水处理设备采购安装项目-基础建设

第3页 共6页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率9%	其中： 暂估价
		通混凝土 C30]										
	A-5-178	设备基础模板(块体体积5m³以内) 胶合板模板 钢支撑	100m²	0.0591	8234.03	4619.05	930.67	112.01	1409.86	482.57	679.87	
	B-换	集装箱式综合设备房	座	1	79570.00		73000.00				6570.00	
4	桂030413011004	气浮设备配套基础及雨棚 1. C30混凝土基础，长6.6m*宽3.6m*厚0.2m 2. 基础配筋：Φ12@200双层双向 3. C15混凝土厚0.1m 4. 含人工平整场地、基础开挖、余土外运弃置等 5. 雨棚材质及规格：钢架、长6m*宽3m*高6m	座	1	33955.90	1321.23	29234.82	137.23	341.78	117.15	2803.69	
	A-1-1	人工平整场地	100m²	0.2648	918.14	731.19			82.82	28.52	75.81	
	A-1-10	人工挖沟槽(基坑) 三类土 深度2m以内	100m³	0.0397	4912.90	3908.68		3.86	442.12	152.59	405.65	
	A-1-93	人工回填土 夯填	100m³	0.0020	2554.03	1828.92		205.06	229.84	79.83	210.88	
	A-1-109换	人工装、自卸汽车运土方 运距1km以内 4.5t自卸汽车(实际运距:5km)	100m³	0.0377	4955.55	1133.79		2812.72	445.96	153.91	409.17	
	A-5-3换	混凝土垫层[普通混凝土 C15]	10m³	0.258	4736.56	702.56	3351.40	7.49	211.59	72.43	391.09	
	A-5-169	混凝土基础垫层 胶合板模板 木支撑	100m²	0.0212	3292.45	1300.28	1199.00	0.86	387.74	132.72	271.85	
	A-5-14换	混凝土设备基础 块体体积(<=5m³)[普通混凝土 C30]	10m³	0.475	4546.90	370.90	3642.05	7.26	112.89	38.57	375.43	
	A-5-178	设备基础模板(块体体积5m³以内) 胶合板模板 钢支撑	100m²	0.0591	8234.03	4619.05	930.67	112.01	1409.86	482.57	679.87	
	A-5-292	现浇构件带肋钢筋制作安装 HRB400 Φ10以上	t	0.467	1507.18	771.48	3450.33	45.21	243.37	83.30	413.43	
	B-换	钢架雨棚	座	1	2250.00		25000.00				2250.00	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数(各项费用)不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳增值税，其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。



表-09

综合单价分析表 (适用于单价合同)

工程名称: 广西龙州县万头奶牛养殖项目污水处理设备采购安装项目-基础建设

第4页 共6页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率9%	其中: 暂估价
5	桂030413011005	固液分离设备配套基础及雨棚 1. C30混凝土基础: 长3m*宽2.5m*高2m 2. 按图配筋 3. C15混凝土厚0.1m 4. C30混凝土底板厚0.1m 5. 含人工平整场地、基础开挖、余土外运弃置等 6. 雨棚材质及规格: 钢架、长3m*宽2.5m*高3m 7. 含钢架楼梯及平台	座	1	23693.57	1764.28	19220.93	70.04	508.00	173.97	1956.35	
	A-1-1	人工平整场地	100m ²	0.1350	918.14	731.19			82.52	28.52	75.81	
	A-1-10	人工挖沟槽(基坑) 三类土 深度2m以内	100m ³	0.0159	4912.90	3908.68		3.86	442.12	152.59	405.65	
	A-1-93	人工回填土 夯填	100m ³	0.0078	2554.03	1828.92		205.06	229.84	79.33	210.88	
	A-1-109换	人工装、自卸汽车运土方 运距1km以内 4.5t自卸汽车(实际运距:5km)	100m ³	0.0081	4955.55	1133.79		2812.72	445.96	153.91	409.17	
	A-5-3换	混凝土垫层[普通混凝土 C15]	10m ³	0.036	4736.56	702.56	3351.40	7.49	211.59	72.43	391.09	
	A-5-169	混凝土基础垫层 胶合板模板 木支撑	100m ²	0.0152	3292.45	1300.28	1199.00	0.86	387.74	132.72	271.85	
	A-5-14换	混凝土设备基础 块体体积(≤5m ³) [普通混凝土 C30]	10m ³	0.233	4546.90	370.90	3642.05	7.26	112.69	38.57	375.43	
	A-5-178	设备基础模板(块体体积5m ³ 以内) 胶合板模板 钢支撑	100m ²	0.2242	8234.03	4619.05	930.67	112.01	1409.86	482.57	679.87	
	A-5-292	现浇构件带肋钢筋制作安装 HRB400 Ⅱ 10以上	t	0.387	5007.12	771.48	3450.33	45.21	243.37	83.30	413.43	
	A-5-3换	混凝土垫层[普通混凝土 C30]	10m ³	0.135	5052.17	702.56	3640.95	7.49	211.59	72.43	417.15	
	A-5-169	混凝土基础垫层 胶合板模板 木支撑	100m ²	0.0150	3292.45	1300.28	1199.00	0.86	387.74	132.72	271.85	
	B-换	钢结构雨棚	座	1	15565.00		14280.00				1285.20	
	B-换	钢架楼梯及平台	座	1	1900.00		1900.00				171.00	

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税法中为增值税销项税, 其计算基数(各项费用)不含增值税进项税; 在简易计税法中为应纳增值税, 其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

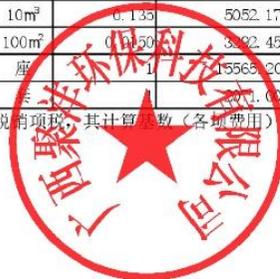


表-09

综合单价分析表 (适用于单价合同)

工程名称: 广西龙州县万头奶牛养殖项目污水处理设备采购安装项目-基础设施建设

第5页 共6页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率9%	其中: 暂估价
6	桂030413011006	污泥堆放雨棚及基础 1. C30混凝土基础: 长3.5m*宽2m*厚0.1m 2. C15混凝土厚0.1m 3. 含人工平整场地、基础开挖、余土外运弃置等 4. 雨棚材质及规格: 钢架、长3.5m*宽2m*高2.5m	座	1	15159.00	228.13	13550.79	48.77	59.30	20.35	1251.66	
	A-1-1	人工平整场地	100m ²	0.0826	918.14	731.19			82.62	28.52	75.81	
	A-1-109换	人工装、自卸汽车运土方 运距1km以内 4.5t自卸汽车(实际运距:5km)	100m ³	0.0165	4955.55	1133.79		2812.72	445.96	153.91	409.17	
	A-5-3换	混凝土垫层[普通混凝土 C15]	10m ³	0.081	4736.56	702.56	3351.40	7.49	211.59	72.43	391.09	
	A-5-169	混凝土基础垫层 胶合板模板 木支撑	100m ²	0.0118	3292.45	1300.28	1199.00	0.86	387.74	132.72	271.85	
	A-5-14换	混凝土设备基础 块体体积 (<=5m ³) [普通混凝土 C30]	10m ³	0.070	4546.90	370.90	3642.05	7.26	112.69	38.57	375.43	
	A-5-178	设备基础模板 (块体体积5m ³ 以内) 胶合板模板 钢支撑	100m ²	0.0110	8234.03	4619.05	930.67	112.01	1409.86	482.57	679.87	
	B-换	污泥堆放雨棚	座	1	14170.00		13000.00				1170.00	
7	桂030413011007	沼气燃烧系统配套基础 1. C30混凝土基础: 长4m*宽2m*厚0.1m 2. C15混凝土厚0.1m 3. 含人工平整场地、基础开挖、余土外运弃置等	座	1	1073.08	245.55	626.21	29.06	62.30	21.36	88.60	
	A-1-1	人工平整场地	100m ²	0.0826	918.14	731.19			82.62	28.52	75.81	
	A-1-109换	人工装、自卸汽车运土方 运距1km以内 4.5t自卸汽车(实际运距:5km)	100m ³	0.0094	4955.55	1133.79		2812.72	445.96	153.91	409.17	
	A-5-3换	混凝土垫层[普通混凝土 C15]	10m ³	0.092	4736.56	702.56	3351.40	7.49	211.59	72.43	391.09	
	A-5-169	混凝土基础垫层 胶合板模板 木支撑	100m ²	0.0128	3292.45	1300.28	1199.00	0.86	387.74	132.72	271.85	

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税法中为增值税销项税, 其计算基数(各项费用)不含增值税进项税; 在简易计税法中为应纳税增值税, 其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

表-09

本工程材料和工程设备一览表

工程名称：广西龙州县万头奶牛养殖项目污水处理设备采购安装项目-基础建设

第1页 共1页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
◆材料◆				
1	热轧带肋钢筋HRB400 10以上(综合)	t	1.661	3465.49
2	镀锌铁丝 $\Phi 4$	kg	2.958	4.42
3	镀锌铁丝 $\Phi 0.7$	kg	3.565	4.78
4	塑料薄膜（养护）	m ²	152.945	0.09
5	对拉螺栓	kg	3.172	5.58
6	电焊条（综合）	kg	13.381	5.75
7	周转枋材	m ³	0.215	875.22
8	嵌缝料	kg	5.083	2.48
9	隔离剂	kg	6.566	1.33
10	水	m ³	12.179	3.66
11	其他材料费	元	13.879	0.90
12	胶合板模板 1830×915×18	m ²	10.385	34.51
13	模板支撑钢管及扣件	kg	13.938	4.87
14	钢架雨棚	座	1.000	11000.00
15	集装箱式综合设备房	座	1.000	73000.00
16	钢架雨棚	座	1.000	25000.00
17	钢结构雨棚	座	1.000	14280.00
18	钢架雨棚	座	1.000	13000.00
19	钢架楼梯及平台	套	1.000	1900.00
◆商品砼◆				
20	普通混凝土 C15	m ³	15.490	345.00
21	普通混凝土 C30	m ³	41.739	375.00
◆机械台班组成◆				
22	机械台班人工费	元	470.750	1.00
23	折旧费	元	103.584	1.00
24	检修费	元	22.532	1.00
25	维护费	元	101.469	1.00
26	安拆及场外运输费	元	27.795	1.00
27	其他费	元	23.608	1.00
28	汽油 92#	kg	55.173	8.99
29	轻柴油 0#	kg	2.293	7.43
30	电	kW·h	134.381	0.58
◆机械◆				
31	混凝土振捣器 平板式	台班	1.314	9.92
32	混凝土振捣器 插入式	台班	3.108	9.74
33	载重汽车 装载质量 (6t)	台班	0.069	587.85
34	自卸汽车 装载质量 (4.5t)	台班	1.785	638.76
35	汽车式起重机 提升质量 (5t)	台班	0.029	577.68
36	电动夯实机 夯击能量 (250N·m)	台班	0.897	22.47
37	钢筋切断机 直径 (40mm)	台班	0.179	34.44
38	钢筋弯曲机 直径 (40mm)	台班	0.341	20.84
39	木工圆锯机 直径 (500mm)	台班	0.144	22.44
40	交流电弧焊机 容量 (30kV·A)	台班	0.809	61.71
41	对焊机 容量 (75kV·A)	台班	0.145	92.11

表-22

附件 5：商务条款偏离表和技术偏离表

五、商务条款偏离表

项目	竞争性谈判文件商务条款要求	供应商的承诺	偏离说明
交货时间及地点	<p>签订合同时间：自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。</p> <p>交付使用时间：自合同签订之日起 15 天（日历日），基础设施建设及设备安装调试等所有合同建设内容完工。</p> <p>交货地点：采购人指定地点。</p> <p>采购人项目验收如需聘请第三方参与共同验收的，成交人须承担全部验收费用。</p>	<p>签订合同时间：我公司承诺自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。</p> <p>交付使用时间：我公司承诺自合同签订之日起 15 天（日历日），基础设施建设及设备安装调试等所有合同建设内容完工。</p> <p>交货地点：采购人指定地点。</p> <p>采购人项目验收如需聘请第三方参与共同验收的，成交人须承担全部验收费用。</p>	无偏离
售后服务要求	<p>★1. 免费送货上门、免费由技术人员现场安装、调试和技术指导，并在用户使用地免费培训操作人员掌握设备操</p>	<p>★1. 我公司承诺所供货物免费送货上门、免费由技术人员现场安装、调试和技术指导，并在用户使用地免费培训操</p>	无偏离

	<p>作及日常维护。</p> <p>2. 维修响应：成交供应商在接到用户维修电话后 4 小时内响应，12 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，24 小时内恢复正常使用，若不能修复则应有合理应对方案。定期回访，对设备进行预防性维护指导。</p> <p>3. 成交供应商除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购方提供免费技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。</p> <p>★4. 供应商应提供售后服务承诺书。</p>	<p>作人员掌握设备操作及日常维护。</p> <p>2. 维修响应：我公司承诺在接到用户维修电话后 4 小时内响应，12 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，24 小时内恢复正常使用，若不能修复则应有合理应对方案。定期回访，对设备进行预防性维护指导。</p> <p>3. 我公司承诺除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购方提供免费技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。</p> <p>★4. 我公司承诺提供售后服务承诺书。</p>	
<p>质量保证期</p>	<p>质量保证期至少 1 年（自交货安装并验收合格之日起计）。</p> <p>★1. 竞标人必须提供全套厂商原装、全新的、符合国家有关质量标准</p>	<p>我公司承诺质量保证期为 1 年（自交货安装并验收合格之日起计）。</p> <p>★1. 我公司承诺提供全套厂商原装、全新</p>	<p>无偏离</p>

	<p>的产品。</p> <p>★2. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交货验收合格之日起所有货物提供一年的免费上门保修和包换、维护服务。质保期内免费上门维修、免费更换零部件，保障系统正常运行。</p>	<p>的、符合国家有关质量标准的产品的。</p> <p>★2. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交货验收合格之日起所有货物提供一年的免费上门保修和包换、维护服务。质保期内免费上门维修、免费更换零部件，保障系统正常运行。</p>	
付款条件	<p>1、本项目无预付款，采购货物全部完成送达采购方指定地点并完成安装、调式、交付使用，支付进度款至合同金额的60%；采购货物经验收合格后，支付剩余结算款。（满足合同约定支付条件的，采购单位应当自收到发票后10日内将资金支付到合同约定的供应商账户上。）（具体支付方式以最终签订合同为准）</p>	<p>1、本项目无预付款，采购货物全部完成送达采购方指定地点并完成安装、调式、交付使用，支付进度款至合同金额的60%；采购货物经验收合格后，支付剩余结算款。（满足合同约定支付条件的，采购单位应当自收到发票后10日内将资金支付到合同约定的供应商账户上。）（具体支付方式以最终签订合同为准）</p>	无偏离
报价要求	<p>本项目按总价包干，为交钥匙项目，竞标报价中须包含设备及零配</p>	<p>我公司承诺本项目按总价包干，为交钥匙项目，竞标报价中须包含</p>	无偏离

	件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用。	设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用。	
验收要求	<p>一、本合同设备的验收共分两部分</p> <p>1. 初步验收</p> <p>1.1 成交人交货前应对产品做出全面检查，并对验收文件进行整理列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随设备（货物）交采购人。</p> <p>1.2 成交人将设备（货物）运送约定的交货地点后，采购人应在七个工作日内对成交人提交的设备依据竞标文件的要求、竞标文件的承诺、本合同规定的技术规格要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收，对外观、说明书</p>	<p>一、本合同设备的验收共分两部分</p> <p>1. 初步验收</p> <p>1.1 我公司承诺交货前应对产品做出全面检查，并对验收文件进行整理列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随设备（货物）交采购人。</p> <p>1.2 我公司承诺将设备（货物）运达约定的交货地点后，采购人应在七个工作日内对我公司提交的设备依据竞标文件的要求、竞标文件的承诺、本合同规定的技术规格要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收，对外观、说明</p>	无偏离

	<p>符合要求，给予签收。对不符合要求或有质量问题的设备不予签收，可立即要求退换，成交人不得拒绝和延误。对于要求退换的产品，成交人应于五天内提供合格的产品。对于重新提供的产品，经现场初步验收，尚不符合要求的，采购人可立即解除合同。</p> <p>★2. 最终验收</p> <p>2.1 采购人对成交人提供的设备（货物）在使用前进行调试时，成交人需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并负责调试，直到符合技术要求。采购人不做最终验收。对于技术复杂的设备（货物），采购人可聘请国家认可的专业检测机构或国家相关管理部门参与验收，并由其出具质量检测报告，检测合格相关费用由采购人承担，检测不合格则所有费用由成交</p>	<p>书符合要求，给予签收。对不符合要求或有质量问题的设备不予签收，可立即要求退换，我公司不得拒绝和延误。对于要求退换的产品，我公司承诺于五天内提供合格的产品。对于重新提供的产品，经现场初步验收，尚不符合要求的，采购人可立即解除合同。</p> <p>★2. 最终验收</p> <p>2.1 采购人对我公司提供的设备（货物）在使用前进行调试时，我公司承诺负责安装并培训采购人的使用操作人员，并负责调试，直到符合技术要求，采购人做最终验收。对于技术复杂的设备（货物），采购人可聘请国家认可的专业检测机构或国家相关管理部门参与验收，并由其出具质量检测报告，检测合格相关费用由采购人承</p>	
--	--	---	--

	<p>人承担并将产品无条件退换。</p> <p>基础设施建设部分（钢结构雨棚、设备基础、综合设备房等）：施工验收：符合设计要求，按相关规范检测合格。</p> <p>货物验收：</p> <p>a 参数验收：所供机电产品参数与采购清单一致；</p> <p>b 机电设备需现场演示验收：</p> <p>（1）固液分离机需现场演示验收，合格标准为：经分离机挤压出来牛粪含水率：50%。</p> <p>（2）沼气燃烧系统需现场演示验收，合格标准为：沼气燃烧应充分，火焰呈蓝色（甲烷含量$\geq 55\%$），无黄焰或黑烟，热效率符合设计标准；燃烧器需具备自动点火、熄火保护及超压保护功能；管道、阀门及连接部位需进行</p>	<p>费用由我公司承担并将产品无条件退换。</p> <p>基础设施建设部分（钢结构雨棚、设备基础、综合设备房等）：施工验收：符合设计要求，按相关规范检测合格。</p> <p>货物验收：</p> <p>a 参数验收：所供机电产品参数与采购清单一致；</p> <p>b 机电设备需现场演示验收：</p> <p>（1）固液分离机需现场演示验收，合格标准为：经分离机挤压出来牛粪含水率：60%。</p> <p>（2）沼气燃烧系统需现场演示验收，合格标准为：沼气燃烧应充分，火焰呈蓝色（甲烷含量 55%），无黄焰或黑烟，热效率符合设计标准；燃烧器需具备自动点火、熄火保护及超压保护功能；管道、阀门及连接部位需进行气</p>	
--	--	--	--

	<p>气密性测试，使用肥皂水或专业检测仪检查泄漏，确保无沼气泄漏。</p> <p>(3) UASB 厌氧反应罐需现场演示验收，合格标准为：满水试验：静置 24 小时，渗漏量≤总容积的 0.1%；连续运行 30 天，沼气产量≥0.35m³/kg；COD 去除率≥80%；</p> <p>(4) 气浮系统需现场演示验收。合格标准：检查溶气罐、管道及阀门的气密性，确保无泄漏，溶气罐耐压试验压力≥0.6MPa；溶释气效率≥85%，溶气压力控制在 0.2~0.4MPa；当 SS>500mg/L 时，去除率≥90%；</p> <p>(5) 二氧化氯发生器需现场演示验收，合格标准：大肠杆菌定量杀菌试验：杀灭率≥99.9%；枯草杆菌黑色变种芽孢试验（用于高抗力）；二氧化氯纯度≥95%，且二氧化氯与</p>	<p>密性测试，使用肥皂水或专业检测仪检查泄漏，确保无沼气泄漏。</p> <p>(3) UASB 厌氧反应罐需现场演示验收，合格标准为：满水试验：静置 24 小时，渗漏量≤总容积的 0.08%；连续运行 30 天，沼气产量≥0.4m³/kg；COD 去除率 85%；</p> <p>(4) 气浮系统需现场演示验收。合格标准：检查溶气罐、管道及阀门的气密性，确保无泄漏，溶气罐耐压试验压力 0.6MPa；溶释气效率 85%，溶气压力控制在 0.2~0.4MPa；当 SS>500mg/L 时，去除率 95%；</p> <p>(5) 二氧化氯发生器需现场演示验收，合格标准：大肠杆菌定量杀菌试验：杀灭率 99.9%；枯草杆菌黑色变种芽孢试验（用于高抗力）；二氧化氯与氯</p>	
--	--	--	--

	<p>氯气质量比≥ 0.9。</p> <p>(6) 叠螺机脱水设备需现场验收标准,合格标准为:出泥含水率$\leq 80\%$;</p> <p>2.2 采购人对成交人提供的设备(货物)依照竞争性谈判文件、竞标人提交的竞标文件及本合同规定的技术规格要求和国家有关标准及生态环境行业标准进行最终验收,性能达到技术要求的,给予签字验收通过,验收不合格的不予签字验收,视为成交人延期交付,后果由成交人负责。</p> <p>二、采购人应在全部设备(货物)到达指定地点并安装调试完毕之日起二十个工作日内验收完毕,并出具验收结果报告。</p>	<p>气质量比 0.9。</p> <p>(6) 叠螺机脱水设备需现场验收标准,合格标准为:出泥含水率$\leq 80\%$;</p> <p>2.2 采购人对成交人提供的设备(货物)依照竞争性谈判文件、竞标人提交的竞标文件及本合同规定的技术规格要求和国家有关标准及生态环境行业标准进行最终验收,性能达到技术要求的,给予签字验收通过,验收不合格的不予签字验收,视为成交人延期交付,后果由成交人负责。</p> <p>二、采购人应在全部设备(货物)到达指定地点并安装调试完毕之日起二十个工作日内验收完毕,并出具验收结果报告。</p>	
<p>是否接受进口产品</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受进口产品。 (即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品) 参与竞标,如有此类产品</p>	<p>我公司承诺本项目不提供进口产品。(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品) 参与竞标,</p>	<p>无偏离</p>

	参与竞标的做无效竞标处理。	如有此类产品参与竞标的做无效竞标处理。	
产品资料说明文件	★供应商必须对照谈判文件“项目要求及技术需求”的采购项目技术规格、技术参数及要求，在技术响应、偏离情况说明表中逐条说明所提供货物和服务已对谈判文件的技术要求做出了实质性的响应，并如实申明与技术要求条文的响应和偏离情况，并提供符合现场实际要求的设备及管网安装图纸，土建项施工图纸。	★我公司承诺对照谈判文件“项目要求及技术需求”的采购项目技术规格、技术参数及要求，在技术响应、偏离情况说明表中逐条说明所提供货物和服务已对谈判文件的技术要求做出了实质性的响应，并如实申明与技术要求条文的响应和偏离情况，并提供符合现场实际要求的设备及管网安装图纸，土建项施工图纸。	无偏离
竞标有效期	自首次响应文件提交截止之日起 <u>60</u> 日	我公司承诺：竞标有效期自首次响应文件提交截止之日起 <u>60</u> 日	无偏离

注：

1. 说明：应对照竞争性谈判文件“第三章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照竞争性谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者其委托代理人（签字）

供应商名称（电子签章）：广西聚沅环保科技有限公司

日期：2025年6月16日

七、技术需求偏离表

采购项目编号： CZXC2025-J1-230056-GXBZ

采购项目名称： 广西龙州县万头奶牛养殖项目污水处理设备采购安装项目

序号	标的名称	竞争性谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
一、格栅系统				
1	一体化格栅井	1. 规格：3.0×0.6×3.0m 2. 材质：碳钢，面刷防腐漆 3. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号：JFSZ-05 规格：3.0×0.6×3.0m 3. 材质：碳钢，面刷防腐漆 4. 含设备采购、运输、安装等。	无偏离
2	自动机械格栅	类型：回转式 格栅类型：链条传动的犁形齿耙清污机 材质：不锈钢 1) 渠宽：0.6m 2) 渠深=3.0m 3) 齿耙间隙：10mm 4) 耙齿移速：~2.0m/min 5) 电机功率：0.55KW 6) 标配： a 减速机 b 传动装置：摆线针轮减速电机+链传动 c 除污齿耙：304+尼龙套 d 电机防护等级：IP55 F e 电压频率：380V 50HZ 7) 含设备采购、运输、安装等	型号：型号：GF-500 类型：回转式 格栅类型：链条传动的犁形齿耙清污机 材质：不锈钢 1) 渠宽：0.6m 2) 渠深=3.0m 3) 齿耙间隙：10mm 4) 耙齿移速：~2.0m/min 5) 电机功率：0.55KW 6) 标配： a 减速机 b 传动装置：摆线针轮减速电机+链传动 c 除污齿耙：304+尼龙套 d 电机防护等级：IP55 F e 电压频率：380V 50HZ 7) 含设备采购、运输、安装等	无偏离
二、固液分离系统				
3	调节池提升泵	1. 规格：流量≥15m ³ /h、H≥15m、N≥1.5KW 2. 含 1 用 1 备；耦合安装，304 不锈钢导轨，链条；材质：铸铁。 3. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号：50WQ15-15-1.5； 2. 规格：流量=15m ³ /h、H=15m、N=1.5KW 3. 含 1 用 1 备；耦合安装，304 不锈钢导轨，链条；材质：铸铁。	无偏离
4	均质搅拌机	1. 规格参数：N≥0.85kw，叶轮直径≥260mm，3 片叶轮，转速 980rpm，材质：SS304，防护等	1. 型号：QJB0.85/8-260/3-740 2. 规格参数：N=0.85kw，叶轮	无偏离

		级 IP68; 绝缘等级 F 等级; 380V; 配 304 不锈钢安装系统 (含导杆、起吊架、钢丝绳、转 向配件等 2. 含设备采购、运输、安装等	直径=260mm, 3 片叶轮, 转速 980rpm, 材质: SS304, 防护 等级 IP68; 绝缘等级 F 等级; 380V; 配 304 不锈钢安装系统 (含导杆、起吊架、钢丝绳、 转向配件等 3. 含设备采购、运输、安装等	
5	调节池预曝气 池	1. 规格: DN≥50; 组合式, UPVC 微孔曝气管, 孔径Φ1mm。 2. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号: DN50 2. 规格: DN=50; 组合式, UPVC 微孔曝气管, 孔径Φ1m m。 3. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
6	斜筛式固液分 离机	1. 类型: 水切楔型网, 2. 主机 (挤压机、自动洗网设 备) 3. 滤网间隙≤0.47mm, N=3KW 4. 全自动控制箱 5. 使用年限: ≥10 年。 6. 材质: SS304, 机体板材部分 为 SS316。 7. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号: LK-120T 2. 类型: 水切楔型网, 3. 主机 (挤压机、自动洗网设 备) 4. 滤网间隙=0.47mm, N=3KW 5. 全自动控制箱 6. 使用年限: =10 年。 7. 材质: SS304, 机体板材部 分为 SS316。 8. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
7	钢架雨棚	1. 规格: 4.0×3.0×3.0m 2. 含材料、运输、安装等	1. 型号: JFYP-3 2. 规格: 4.0×3.0×3.0m 3. 含材料、运输、安装等	无偏离
三、沉淀系统				
8	出水堰槽	1. 规格: 4.0×0.15×0.25m; 2. 材质: 碳钢防腐 δ=4mm; 3. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号: 150*250 2. 规格: 4.0×0.15×0.25m; 3. 材质: 碳钢防腐 δ=4mm; 4. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
9	初沉池排泥泵	1. 规格: 流量≥8m³/h、扬程≥ 15m、N≥1.1KW; 2. 材质: 铸铁, 潜污泵。 3. 含 1 用 1 备 4. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号: 0WQ8-15-1.1 2. 规格: 流量=8m³/h、扬程 =15m、N=1.1KW; 3. 材质: 铸铁, 潜污泵。 4. 含 1 用 1 备 5. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
10	中间池提升泵	1. 规格: 流量≥10m³/h、扬程≥ 18m、N≥1.5KW; 2. 材质: 铸 铁, 潜污泵 3. 含 1 用 1 备 4. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号: 50WQ10-18-1.5 2. 规格: 流量=10m³/h、扬程 =18m、N=1.5KW; 3. 材质: 铸铁, 潜污泵 4. 含 1 用 1 备 5. 含设备采购、运输、安装	无偏离

			等。	
四、UASB 反应器				
11	UASB 反应器罐体	1. 规格: DN \geq 4.58、H \geq 8.4 2. 材质: 搪瓷钢板 3. 含支撑架、穹顶、循环系统、旋转楼梯、防护栏 4. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号: JFUA-100 2. 规格: DN=4.58m、H=8.4m 3. 材质: 搪瓷钢板 4. 含支撑架、穹顶、循环系统、旋转楼梯、防护栏 5. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
12	内循环泵	1. 规格: 流量 \geq 6.3m ³ /h、H \geq 14m、N \geq 1.1KW 离心泵 2. 含 1 用 1 备 3. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号: ISG40-125 2. 规格: 流量=6.3m ³ /h、H=20m、N=1.1KW 离心泵 3. 含 1 用 1 备 4. 含设备采购、运输、安装等。	正偏离
13	三相分离器	1. 材质: PP; 三层、角度 50° 2. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号: JFSF-50 2. 材质: PP; 三层、角度 50° 3. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
14	出水堰槽	1. 材质: UPVC; 规格: D300, 孔隙 Φ 30mm 间隔 100mm, 含支架 2. 含材料采购、运输、安装等	1. 型号: D300*30 2. 材质: UPVC; 规格: D300, 孔隙 Φ 30mm 间隔 100mm, 含支架 4. 含材料采购、运输、安装等	无偏离
15	布水器	1. 规格: DN100、厚 50mm; 孔隙 Φ 30mm 间隔 100mm; 模式: 两侧角度 45°; 2. 材质: 外壳 UPVC、内芯 304 不锈钢; 3. 含材料采购、运输、安装等	1. 型号: D100*30 2. 规格: DN100、厚 50mm; 孔隙 Φ 30mm 间隔 100mm; 模式: 两侧角度 45°; 3. 材质: 外壳 UPVC、内芯 304 不锈钢; 4. 含材料采购、运输、安装等	无偏离
16	集气系统	1. 材质: 304 型不锈钢; DN32/DN20 2. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号: DN32/DN20 2. 材质: 304 型不锈钢; 3. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
17	沼气收集燃烧装置	1. 含脱水罐、脱硫罐、稳压罐、增压系统, 燃烧火炬, PLC 控制系统, 撬装底座、液位计、排污阀、压力表、连接管件阀门。 2. 含设备采购、运输、安装等。 3. 核心设备材质: SS304。	1. 型号: SN-2 2. 含脱水罐、脱硫罐、稳压罐、增压系统, 燃烧火炬, PLC 控制系统, 撬装底座、液位计、排污阀、压力表、连接管件阀门。 3. 含设备采购、运输、安装等。 4. 核心设备材质: SS304。	无偏离
18	电磁流量计	1. 规格: DN100, 分体式, 铸铁+	1. 型号: YSDELF31G100	无偏离

		内衬, 要求量程 10m ³ /h~100m ³ /h ; 液体. 2. 含设备采购、运输、安装等	2. 规格: DN100, 分体式, 铸铁+内衬, 要求量程 10m ³ /h~100m ³ /h ; 液体. 3. 含设备采购、运输、安装等	
19	PH 计	1. 规格: 0~14 2. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号: YS-PH2001 2. 规格: 0~14 3. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
20	取样装置	1. 材质: 规格: 250X250, 材质: SS304; 配 304 不锈钢提升装置。 3. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号: JFQ-50S 2. 规格: 250X250, 3. 材质: SS304; 4. 配 304 不锈钢提升装置。 5. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
21	PH/腐熟剂加药装置	1. 含配搅拌机、计量泵, 溶解装置, 稳定配比装置, 投加装置, 托架底座、连接件等。 2. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号: JFJY-1.0S 2. 含配搅拌机、计量泵, 溶解装置, 稳定配比装置, 投加装置, 托架底座、连接件等。 3. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
五、气浮系统				
22	气浮装置	1. 规格: 5000*2000*2200mm; δ=6mm, 含反应系统、稳压系统, 集水排水系统, 排渣系统, 液位平衡控制器, 压力表、安全阀, 走道扶梯。 2. 材质: 碳钢防腐。 3. 含设备采购、运输、安装等。	1. 型号: JFQF-50C 2. 规格: 5000*2000*2200mm; δ=6mm, 含反应系统、稳压系统, 集水排水系统, 排渣系统, 液位平衡控制器, 压力表、安全阀, 走道扶梯。 3. 材质: 碳钢防腐。 4. 含设备采购、运输、安装等。	无偏离
23	刮渣机	1. 功率=0.75KW 2. 材质: 碳钢防腐。 3. 含设备采购、运输、安装调试等	1. 型号: JFGZ-5 2. 规格: 功率=0.75KW 3. 材质: 碳钢防腐。 4. 含设备采购、运输、安装、调试等	无偏离
24	释放器	1. 规格: ≥1m ³ ; 进水浊度 0.5mg/l, 工作压力 0.45Mpa; 净水量 1m ³ /h 2. 材质: 304 不锈钢 3. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号 JFS-1.0 2. 规格: =1m ³ ; 进水浊度 0.5mg/l, 工作压力 0.45Mpa; 净水量 1m ³ /h 3. 材质: 304 不锈钢 4. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
25	溶气水泵	1. Q=2m ³ , H=59 米, N=1.1KW 铸铁 2. 含设备采购、运输、安装等。	1. 型号: CDL2-80, 2. Q=2m ³ , H=60 米, N=1.1KW 铸铁 3. 含设备采购、运输、安装等。	正偏离

26	溶气罐	1. 规格：直径 800mm;抗堵塞全自动，自动预泄压安全防护系统。 2. 材质：碳钢防腐 3. 配套液位计 4. 含设备采购、运输、安装等	1 型号 JFD-800 2. 规格：直径 800mm;抗堵塞全自动，自动预泄压安全防护系统。 3. 材质：碳钢防腐 4. 配套液位计 5. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
27	PAC/PAM 加药装置	1. 含配搅拌机、计量泵,溶解装置,稳定配比装置,投加装置,托架底座、连接件等 2. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号：JFJY-1.0 2. 含配搅拌机、计量泵,溶解装置,稳定配比装置,投加装置,托架底座、连接件等 3. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
28	管道混合器	1. 规格：DN80mm, L500mm 2. 材质：FRP 3. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号 D80*1500 2. 规格：DN80mm, L500mm 3. 材质：FRP 4. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
六、A20 系统				
29	液下推流器	1. 规格：N ≥ 1.5kw, H=7 米 防护等级 IP68;绝缘等级 F 等级; 380V; 配 304 不锈钢安装系统(含导杆、起吊架、钢丝绳、转向配件等)。 2. 部位：A 池 3. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号 QJB1.5/6-260/3-980 2. 规格：N=1.5kw, H=7 米 防护等级 IP68;绝缘等级 F 等级; 380V; 配 304 不锈钢安装系统(含导杆、起吊架、钢丝绳、转向配件等)。 3. 部位：A 池 4. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
30	球形填料	1. 规格：D100mm 2. 含材料采购、运输、人工回填等	1. 型号：D100 2. 规格：D100mm 3. 含材料采购、运输、人工回填等	无偏离
31	绳形生物填料	1. 规格：DN150mm L=4000mm; 2. 部位：O 池 3. 含材料采购、运输、人工回填等	1. 型号：D150*4000 2 规格：DN150mm L=4000mm; 3. 部位：O 池 4. 含材料采购、运输、人工回填等	无偏离
32	填料支架	1. 含槽钢、角钢,螺纹钢组合 2. 材质：碳钢防腐 3. 含材料采购、运输、安装等	1. 型号：JF-8# 2. 含槽钢、角钢,螺纹钢组合 3. 材质：碳钢防腐 4. 含材料采购、运输、安装等	无偏离
33	ABS 隔膜曝气器	1. 规格：直径 215mm, 服务面积 0.2-1.0 m ² /套。 2. 材质：膜片 EPDM	1. 型号 DL-215 2. 规格：直径 215mm, 服务面积 0.2-1.0 m ² /套。	无偏离

		3. 含设备采购、运输、安装等	3. 材质：膜片 EPDM 4. 含设备采购、运输、安装等	
34	消化液回流泵	1. 含设备采购、运输、安装等； 2. 技术要求：Q=8m ³ /h H=15mm N=1.1KW 材质：铸铁，耦合安装，SS304 导轨，链条。	1. 型号：50WQ8-15-1.1 2. 含设备采购、运输、安装等； 3. 技术要求：Q=8m ³ /h H=15mm N=1.1KW 4. 材质：铸铁，耦合安装，SS304 导轨，链条。	无偏离
35	出水槽	1. 规格：9.5*0.15*0.25m； 2. 材质：碳钢防腐， $\delta=4\text{mm}$ ， 3. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号：150*250 2. 规格：9.5*0.15*0.25m； 3. 材质：碳钢防腐， $\delta=4\text{mm}$ ， 4. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
36	罗茨风机	1. 规格： $\geq 7.5\text{KW}$ 节能变频； Q=3.25m ³ /min P= 0.07Mpa。 2. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号：BRS65-11KW 2. 规格：N=7.5KW 节能变频； Q=3.25m ³ /min P= 0.07Mpa。 2. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
七、二沉淀池				
37	出水堰槽	1. 规格：2.7*0.15*0.25m 2. 材质：碳钢防腐 3. 含出水堰、中心导流筒等 4. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号：150*250/D350 2. 规格：2.7*0.15*0.25m 3. 材质：碳钢防腐 4. 含出水堰、中心导流筒等 5. 含设备采购、运输、安装等	无偏离
38	污泥回流泵	1. 1 用 1 备 2. Q=6.3m ³ /h H=14mm N=1.1KW 铸铁 3. 含设备采购、运输、安装等	1. 型号：ISG40-125 2. 1 用 1 备 2. Q=6.3m ³ /h H=20mm N=1.1KW 铸铁 3. 含设备采购、运输、安装等	正偏离
39	蜂窝斜管	1. 规格：DN50 2. 含材料采购、运输、安装等	1. 型号： $\Phi 50$ 2. 规格：DN50 3. 含材料采购、运输、安装等	无偏离
八、污泥脱水系统				
40	污泥脱水叠螺机	1. 规格：DL201 2. 材质：全 SUS304 不锈钢； 总功率：1.1KW (3) 叠螺主体：DN200 型 \times 1750[mm]，叠片处长度 1200mm (3) 螺旋轴：200 型 \times 1400[mm]； (4) 絮凝混合槽：L900 \times W900 \times H740[mm] (5) 操作盘：W 800 \times H 800 \times D 260 [mm]	1. 型号：XDHDL-201 2. 规格：DL201 3. 材质：全 SUS304 不锈钢； 总功率：1.1KW (1) 叠螺主体：DN200 型 \times 1750[mm]，叠片处长度 1200mm (2) 螺旋轴：200 型 \times 1400[mm]； (3) 絮凝混合槽：L900 \times W900 \times H740[mm] (4) 操作盘：W 800 \times H 800	无偏离

		3.含基础 4.含设备采购、运输、安装等	×D 260 [mm] 4.含基础 5.含设备采购、运输、安装等	
41	污泥进料泵	1.规格：流量 $\geq 1.2\text{m}^3/\text{h}$ 、 $N\geq 2.2\text{kW}$ 、 $P\geq 0.6\text{MPa}$ 2.1用1备 3.含潜水泵、变频控制 4.含设备采购、运输、安装等	1.型号：G25-1 2.规格：流量 $=2\text{m}^3/\text{h}$ 、 $N=2.2\text{kW}$ 、 $P=0.6\text{MPa}$ 3.1用1备 4.含潜水泵、变频控制 5.含设备采购、运输、安装等	正偏离
42	PAM加药系统	1.含螺杆泵加药泵，溶药桶，搅拌机组合。 2.含设备采购、运输、安装等	1.型号：JFJY-1.0 2.含螺杆泵加药泵，溶药桶，搅拌机组合。 3.含设备采购、运输、安装等	无偏离
九、消毒系统				
43	二氧化氯发生器	1.规格：HB-500；（2）动力水压力： $\geq 0.15\sim 0.25\text{MPa}$ （不同型号要求不同） （3）电源要求： a、220V 或 380V（大功率设备需三相电源） b 电解法设备需满足 电流效率 $\geq 80\%$ ，直流电耗 $<7.0\text{kW}\cdot\text{h}/\text{kg}$ （4）工作温度： $5\sim 40^\circ\text{C}$ （室内使用环境） （5）使用寿命： ≤ 5 年，平均无故障工作时间 ≥ 8000 小时 2.材质：PP 3.含设备采购、运输、安装等	1.型号：SYF-500 2.规格：HB-500；（1）动力水压力： $\geq 0.15\sim 0.25\text{MPa}$ （不同型号要求不同） （2）电源要求： a、220V 或 380V（大功率设备需三相电源） b 电解法设备需满足 电流效率 $\geq 80\%$ ，直流电耗 $<7.0\text{kW}\cdot\text{h}/\text{kg}$ （3）工作温度： $5\sim 40^\circ\text{C}$ （室内使用环境） （4）使用寿命：6年，平均无故障工作时间 $=8000$ 小时 3.材质：PP 4.含设备采购、运输、安装等	无偏离
十、其他采购				
44	电气及自动控制	1.规格：节能、智能 2.含电缆、液位控制 3.含设备采购、运输、安装等	1.型号：CK-800 规格：节能、智能 3.含电缆、液位控制 4.含设备采购、运输、安装等	无偏离
45	管道、阀门附件	1.部位：站内 2.含材料采购、运输、安装等	1.型号：DN25-DN100 2.部位：站内 3.含材料采购、运输、安装等	无偏离
46	仪器仪表	1.含 液位计，压力传感器 2.含材料采购、运输、安装等	1.型号：YS600-10 2.含液位计，压力传感器 3.含材料采购、运输、安装等	无偏离
47	微生物菌种	1.含 UASB、兼氧、好氧、硝化	1.型号药剂：厌氧菌剂、反硝	无偏离

		菌 2. 含材料采购、运输、安装等	化菌剂、硝化菌剂、好氧菌剂 2. 含 UASB、兼氧、好氧、硝化菌 3. 含材料采购、运输、安装等	
十一、其他辅助项				
48	安装调试	1. 全部设备启动调试	1. 全部设备启动调试	无偏离
十二、其他费用				
49	其他费用	含：安全文明施工费、检验试验配合费、雨季施工增加费、安全生产责任保险费等	含：安全文明施工费、检验试验配合费、雨季施工增加费、安全生产责任保险费等	无偏离
十三、基础建设及其他费用				
50	基础建设及其他费用	基础建设及其他费用部分包含附件招标控制价所有内容，招标控制价文件另附，此部分报价按工程量清单报价	基础建设及其他费用部分包含附件招标控制价所有内容，招标控制价文件另附，此部分报价按工程量清单报价	无偏离

注：

1. 说明：应对照竞争性谈判文件“第三章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照竞争性谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者其委托代理人（签字）： 李彦峰
 供应商名称（电子签章）：西安聚源环保科技有限公司
 日期：2025年6月16日

广西龙州县万头奶水牛养殖项目污水处理设备 采购安装项目合同补充协议

甲方（全称）：龙州县民族宗教服务中心

乙方（全称）：广西聚沅环保科技有限公司

本协议中的所有术语，除非另有说明否则其定义与双方于2025年6月23日签订合同《广西龙州县万头奶水牛养殖项目污水处理设备采购安装项目合同》（以下简称“原合同”）中的定义相同。

在友好协商的前提下，为了更好地管理项目，甲乙双方本着互利互惠的原则，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，在原合同基础上变更合同条款部分内容，特订立以下补充协议。

工程名称：广西龙州县万头奶水牛养殖项目污水处理设备采购安装项目

一、原合同的第五条

交付和验收：1. 交付使用期：“自合同签订之日起15天（日历日），基础设施建设及设备安装调试等所有合同建设内容完工。”现变更为“自合同签订之日起60天（日历日），基础设施及设备安装调试等所有合同建设内容完工。”

二、原合同的第九条

付款方式：1. “本项目无预付款，采购货物全部完成送达采购方指定地点并完成安装、调式、交付使用，支付进度款至合同金额的60%；采购货物经验收合格后，支付剩余结算款。（满足合

同约定支付条件的，采购单位应当自收到发票后 10 日内将资金支付到合同约定的供应商账户上。)(具体支付方式以最终签订合同为准)”现变更为“本项目无预付款，自签订合同之日起 20 天内采乙方需提供货品送达采购方指定地点，甲方支付乙方采购进度款 30%，乙方完成设备安装、调试、正常运行后，甲方支付乙方 60%，采购货物完成验收后，甲方支付乙方采购货品进度款 100%。(满足合同约定支付条件的，采购单位应当自收到发票后 10 日内将资金支付到合同约定的供应商账户上。))”

三、本协议生效后，即成为原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等的法律效力。

除本协议中明确所作修改的条款之外，原合同的其余部分应完全继续有效。本协议与原合同有相互冲突时，以本协议为准。

四、本协议一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力，自双方签字盖章之日起生效。

甲方：龙州县民族宗教服务中心
(盖章)

法定代表人：胡雪娟

2025 年 6 月 30 日

乙方：广西聚洋环保科技有限公司
(盖章)

法定代表人：

2025 年 6 月 30 日

