

海口市政府采购
公开招标采购文件

项目编号： LZJB-2024-015R

项目名称： 海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）

采购人： 海口市城市管理局

采购代理机构： 海南绿洲济波招标代理有限公司

日期： 二〇二四年七月



海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544370f9e37b8e6b5622-7.8.5036.1650

目 录

政府采购电子标投标文件编制上传及远程不见面开标须知.....	1
第一章 投标邀请.....	4
第一章、招标公告.....	4
3、本项目的特定资格要求：（一）具有独立承担民事责任的能力；（提供营业执照副本复印件、组织机构代码证.....	4
（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供资格承诺函加盖公章）；.....	5
（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供承诺函加盖公章）.....	5
（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供资格承诺函加盖公章）.....	5
（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供承诺函加盖公章）.....	5
（六）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录（提供声明函）；.....	5
（七）法律、行政法规规定的其他条件；.....	5
第二章 采购需求.....	8
第二章、采购需求.....	8
2.6、飞灰稳定化工艺要求.....	11
采用药剂稳定化技术处理飞灰，提高飞灰处理处置系统的总体效果。可以通过改进化学药剂的结构和性能使之与飞.....	11
2.7、飞灰填埋场工艺要求.....	11
根据《国家危险废物名录》，生活垃圾焚烧飞灰属于危险废物，名录中对满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》（.....	11
2.8、渗沥液处理要求.....	11
本项目要求垃圾焚烧量为1200t/d，参考当地的垃圾组分及含水率，考虑未预见水量，项目渗沥液产生量按.....	11
2.9、炉渣治理要求.....	12
垃圾焚烧产生的炉渣已经过高温无害化处理，再经过磁选、破碎、过筛后可综合利用，可用于种植草坪的营养土或.....	12
2.10、危害因素防范措施要求.....	12

2.1、当月生活垃圾处理服务费=当月结算生活垃圾量×垃圾处理 服务单价。.....	13
当月餐厨垃圾处理费=当月餐厨垃圾量×餐厨垃圾收运处理单价..	13
当月粪便处理费=当月粪便量×粪便收运处理单价.....	13
2.2、支付通知。中标人在每个月结束后十（10）个工作日内，向 采购人提供月生活垃圾处理服务费结算单、.....	13
2.3、支付时间。采购人应在收到中标人结算单及或监管方要求的 证明记录和资料后的十（10）个工作日内将.....	13
4、本项目为单价招标，投标人投标单价报价不得超过生活垃圾处 理服务费单价87.00元/吨（含渗滤液处理.....	14
第三章 供应商须知.....	15
第三章、供应商须知.....	15
一、总 则.....	15
1、适用范围.....	15
1.1、本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物和服务项目采购 。.....	15
2、合格的投标人.....	15
2.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：.....	15
（一）具有独立承担民事责任的能力；（提供营业执照副本复印件、 组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本.....	15
（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供资格承诺 函加盖公章）；.....	15
（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供承诺函加 盖公章）.....	15
（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供资格承诺 函加盖公章）.....	15
（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 ；（提供承诺函加盖公章）.....	15
（六）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处 罚记录（提供声明函）；.....	15
（七）法律、行政法规规定的其他条件。.....	15
2.2、投标人其他合格条件详见本项目招标公告。.....	15
2.3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商 ，不得参加同一合同项下的政府采购活动.....	15

2.4、如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务.....	15
2.5、招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中.....	15
2.6、投标人在本项目招标公告前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法.....	15
3、投标费用.....	16
3.1、投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件等投标过程中所涉及的一切费用，不论投标结果如何，采购.....	16
3.2、采购代理服务费由中标人支付。.....	16
4、法律适用.....	16
4.1、本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。.....	16
5、招标文件的约束力.....	16
5.1、本招标文件由海南绿洲济波招标代理有限公司负责解释。.....	16
二、招标文件.....	16
6、招标文件的组成.....	16
6.1、招标文件由六章组成，包括：.....	16
第一章 投标邀请.....	16
第二章 采购需求.....	16
第三章 供应商须知.....	16
第四章 评标办法.....	16
第五章 政府采购合同格式.....	16
第六章 响应文件格式及附件.....	16
请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与海南绿洲济波招标代理有限公司联系解决。.....	16
6.2、投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，本招标文件不再对上述情况进行.....	16
6.3、投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交.....	16
7、招标文件的澄清.....	16
7.1、招标采购人对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间15日前.....	16

7.2、投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日15天前按招标文件中的联系方式，以书面形式通.....	17
7.3、在投标截止时间前，招标采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求.....	17
7.4、投标人对采购代理机构提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，采购代理机构概不负责。投标人由于.....	17
8、招标文件的更正或补充.....	17
8.1、在投标截止时间前15天，采购代理机构均可对招标文件用更正招标文件的方式进行修正。.....	17
8.2、对招标文件的更正，将以书面形式通知所有投标人。更正内容将作为招标文件的组成部分，对所有投标人.....	17
8.3、当招标文件与更正内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出更正内容为准。.....	17
8.4、投标人在收到更正内容后，应于1个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回函的，采购代理机构.....	17
8.5、为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期.....	17
三、投标文件.....	17
四、投标文件的递交.....	21
18、投标文件的密封及标记.....	21
18.1、投标人应将电子投标文件密封在投标专用袋（箱）中，并在投标专用袋（箱）上标明“电子文件”、“.....	21
投标人务必在开标时提交电子版投标文件，电子版投标文件（PDF及GPT格式）的递交：电子版投标文件（P.....	21
五、开标及评标.....	22
六、授标及签约.....	24
第四章 评标办法.....	28
一、评标办法前附表.....	29
【海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）】.....	29
二、评标办法正文.....	39
三、评标办法附件.....	41
第五章 政府采购合同格式.....	42
第五章、政府采购合同格式.....	42

8.2飞灰稳定化工艺要求.....	51
采用药剂稳定化技术处理飞灰，不断提高并升级飞灰处理工艺，达到稳定化产物的长期稳定性，减少最终处置过程.....	51
8.3飞灰填埋场工艺要求.....	51
生活垃圾焚烧飞灰处理满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）中6.3条要求处理.....	51
8.4渗沥液处理要求.....	51
本协议要求垃圾焚烧量为1200t/d，参考当地的垃圾组分及含水率，考虑未预见水量，项目渗沥液产生量按.....	52
8.5炉渣、飞灰、废水的处置和垃圾焚烧厂噪声及臭气排放要求均符合国家、省市环保要求。.....	52
16.1当月垃圾处理服务费=当月结算垃圾量×垃圾处理服务单价。	57
16.2支付通知。乙方在每个月结束后十（10）个工作日内，向甲方提供月垃圾处理服务费结算单，经甲方审.....	57
第六章 响应文件格式及附件.....	79
响应文件封面.....	80
一、投标函.....	81
二、开标一览表.....	82
开标一览表.....	82
三、报价明细表.....	84
报价明细表.....	84
四、法定代表人身份证明.....	85
五、法定代表人授权委托书.....	86
法定代表人授权委托书.....	86
六、供应商基本情况.....	87
供应商基本情况.....	87
七、营业执照.....	88
八、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	89
参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	89
九、投标人遵守政府采购法规的声明.....	90

十、资格承诺函.....	91
十一、投标人诚信承诺函.....	92
投标人诚信承诺函.....	92
十二、投标保证金已交纳的依据.....	93
十三、供应商认为需要提供的其他资格文件和商务资料.....	94
十四、技术偏离表.....	95
采购需求偏离表.....	95
十五、中小企业声明函（如有）.....	96
中小企业声明函（工程、服务）.....	96
十六、残疾人福利性单位声明函（如有）.....	97
十七、监狱企业声明函（如有）.....	98
十八、节能环保产品声明及证明材料（如有）.....	99
十九、技术实施方案.....	100
第七章 其他.....	101

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7-8.5026.1650

政府采购电子标投标文件编制上传及远程不见面开标须知

一、政府采购电子标投标文件编制上传要求

(一) 投标人参加电子标项目投标时，应在投标文件递交截止时间前，严格按照招标文件的约定和要求，制作和上传经过数字证书和电子签章加密的电子投标文件（加密和解密须用同一数字证书，）。

(二) 投标人应预留充足的文件递交时间，在投标截止时间之前，将投标文件上传到交易系统并取得上传成功回执。为保证投标文件上传顺畅，建议避免在开标当天零点后集中上传投标文件造成上传失败或上传完成超时。

投标人应在投标截止时间前，按照招标文件规定上传投标文件并取得上传成功回执，否则视为放弃投标。

(三) 投标人使用数字证书签章和加密投标文件上传到交易系统并取得上传成功回执后，出现下列情况的，须撤回原文件，重新用数字证书签章和加密的投标文件，在投标截止时间前再次上传到交易系统并取得上传成功回执：

1. 数字证书到期后重新续期。
2. 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等，因保管不善和不当使用导致投标文件无法解密的，由投标人自行承担由此造成的不利后果。

二、政府采购电子标远程不见面开标要求

(一) 如项目收取投标保证金的，实行不见面开标的项目，原则上采取线上缴纳投标保证金或以与公共资源交易服务平台对接的电子保函服务系统开具

电子保函的方式提供投标（响应）担保，进一步促进交易全过程电子化和加强线上监管。

（二）投标人递交投标文件后，应自行检查文件能否正常解密，并应预留充分时间，在开标前登录系统检查终端设备软硬件驱动和网络环境，确保及时参加后续线上开标活动。

海口市公共资源交易中心政府采购交易系统在线开标大厅在开标当天零点开放，投标人应登录海口市公共资源交易中心政府采购交易系统（<http://jypt.ggzy.haikou.gov.cn/zfcg/>）进入“我的投标项目”选择要开标的项目，点击“进入开标会”进入远程不见面开标系统。各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用，并按提示保持在线状态，按开标进程及时完成投标文件解密工作。不见面开标系统操作手册详见海口市公共资源交易中心网站-服务指南-下载专区-政府采购-海口市新版政府采购交易系统及不见面开标系统操作手册。

投标文件解密时，主持人通过不见面开标系统发出投标文件解密指令，并设定合理的解密完成时限。投标人应在设定的解密时限内实施文件解密，如未在设定时限内实施文件解密且未提出异议的，视为放弃投标。

（三）异议和结果确认。主持人发起开标异议指令并设定异议提出时限，投标人对开标有异议的，应在设定时限内在线提出，由招标人或其委托的代理机构在线即时答复处理。所有异议处理完毕后，投标人在设定时限内通过线上对开标结果进行确认，未在设定时限内提出异议或对开标结果进行确认的，视为默认开标结果，主持人在线确认开标结束。

(四) 在开标过程中, 因投标人递交的文件损坏, 投标人自身终端设备软硬件驱动和网络环境存在问题, 数字证书遗失、损坏、更换、过期、密码遗忘和操作不熟练等原因, 导致未能在规定时间内登录系统完成解密的, 由投标人自行承担由此造成的不利后果。

(五) 投标人在项目评标期间, 随时通过交易系统接收评标委员会发出的询标信息, 并在规定时间内答复, 未能按时答复的, 评标委员会将视为放弃澄清。

开标、评标过程中, 投标人的法人代表或授权委托人应参与远程音视频交互并始终为同一人, 中途不得更换, 且保持通讯畅通。投标人的操作人员均被视为法人代表或授权委托人, 投标人自行承担更换人员所导致的一切后果。

投标人关注项目时填写的联系人及联系电话应为授权代表的姓名与手机号码。若因关注项目时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果, 由供应商自行承担。

三、电子数字证书和电子签章办理:

实体 CA 数字证书: 供应商可到海南省政务服务中心有驻点办事窗口办理, 数字证书咨询电话: 0898-66668096、0898-66664947, 电子签章咨询电话: 0898-65203207 0898-66156091, 也可咨询线上办理。

手机 CA 数字证书: 供应商可下载“标信通”APP 点击“CA 盾”办理手机 CA 证书(具体操作流程参见海口市公共资源交易中心网站-服务指南-办事引导-手机 CA 办理须知), 咨询电话 4006587878。

已注册备案通过并取得数字证书和电子签章的供应商不需要再重新备案。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

第一章、招标公告

项目概况

海口市江东片区及周边 2025 年至 2027 年 130 万吨垃圾（其中生活垃圾 120 万吨，餐厨垃圾及粪渣 10 万吨）无害化处理（第二次采购）招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（海口市）（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2024 年 08 月 16 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：LZJB-2024-015R

2、项目名称：海口市江东片区及周边 2025 年至 2027 年 130 万吨垃圾（其中生活垃圾 120 万吨，餐厨垃圾及粪渣 10 万吨）无害化处理（第二次采购）

3、预算金额：12737.50 万元

4、最高单价（最高限价）：垃圾处理服务费单价 87.00 元/吨（含渗滤液处理费）；餐厨垃圾收运处理费单价 277.50 元/吨（收运 157.00 元/吨+处理 120.50 元/吨），粪便收运处理费单价为 182.00 元/吨（收运 113.00 元/吨+处理 69.00 元/吨），超过最高单价的报价无效。

5、采购方式：公开招标

6、采购需求：详见招标文件“用户需求书”

7、合同履行期限（服务期）：3 年。

8、实施地点：采购人指定地点。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3、本项目的特定资格要求：（一）具有独立承担民事责任的能力；（提供营业执照副本复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件或改革后的“三证合一”或“多证合一”营业执照副本复印件，加盖公章；如供应商是银行、保险、石油石化、电力、电信行业等有行业特殊情况的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料）

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；(提供资格承诺函加盖公章)；

(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；(提供承诺函加盖公章)

(四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；(提供资格承诺函加盖公章)

(五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；(提供承诺函加盖公章)

(六) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录(提供声明函)；

(七) 法律、行政法规规定的其他条件；

(八) 投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)未被列入失信被执行人、未被列入重大税收违法失信主体、未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、获取招标文件

时间：2024 年 07 月 26 日 19:00 至 2024 年 08 月 02 日 19:00 (提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日) (北京时间，法定节假日除外)。

地点：海口市公共资源交易中心网 <http://ggzy.haikou.gov.cn>

方式：网上获取

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 08 月 16 日 10 时 00 分 (北京时间) (自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日)

地点：海口市公共资源交易中心 (海口市海甸岛五西路建安大厦) 副楼 203 开标室

线上递交投标文件：登录海口市公共资源交易平台政府采购交易系统 (<http://jypt.ggzy.haikou.gov.cn/zfcg/>)；进入“我的投标项目”选择本项目，提交投标文件。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

（一）投标程序及采购文件获取办法

1、市场主体登记。新用户须在海口市公共资源交易中心（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）网站首页，选择“主体管理”按照要求登记注册，登记注册以后选择“CA 认证”进行 CA 数字认证。已经在海南省公共资源交易互联互通服务平台-市场主体管理系统登记过的，无须再登记。

2、登录政府采购交易系统关注项目并下载采购文件。进行 CA 数字认证后，在海口市公共资源交易中心（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）网站首页，选择“交易平台-政府采购-新版采购系统”进入政府采购交易系统关注项目并下载采购文件，如未在获取采购文件期限内关注项目并下载采购文件者，无法参加项目后续的投标活动，同时视同不参与本项目采购活动，不视为本项目潜在供应商。在海口市公共资源交易中心网站发布的采购公告附带的采购文件仅供查询之用，不作为正式获取采购文件的途径。

3、采购文件要求投标人提交投标保证金的，投标人如采用转账方式提交投标保证金，需在关注项目后获取投标保证金子账号，并按采购文件要求提交投标保证金；投标人如采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式提交投标保证金的，则无需获取投标保证金子账号。投标保证金到账截止时间与提交投标文件截止时间一致。

（二）采购信息发布媒体

1、本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）、全国公共资源交易平台（海南省·海口市）。

2、采购文件下载网址：海口市公共资源交易公共服务平台（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）。

3、有关本项目采购文件的补遗、澄清及更正信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

（三）注意事项

1、电子标（采购文件后缀名为 GPZ）：必须使用最新版本的电子投标书编

制工具（在海口市公共资源交易公共服务平台（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）选择“服务指南-下载专区-政府采购投标文件编制工具”）查看导出采购文件、编制投标文件，并使用 CA 数字证书（含手机 CA）的电子印章对投标文件进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）对投标文件进行加密后生成电子投标文件（GPT 格式），在提交投标文件截止时间前将电子投标文件（GPT 格式）成功完整上传至政府采购交易系统并取得回执，否则视为无效投标。

2、供应商须携带加密投标文件的 CA 数字证书（含手机 CA）到开标现场参加开标解密。

3、供应商需将密封的存储有备用电子投标文件（GPT 格式，须与上传至政府采购交易系统上的投标文件保持一致）的光盘和 U 盘在提交投标文件截止时间前提交至开标地点。如交易系统上上传的投标文件在开标现场无法导入或解密时，而投标人又未将上述备用电子投标文件在提交投标文件截止时间前递交给采购代理机构的，由此产生的风险由供应商自行负责。

4、采用不见面开标的，在开标时投标人登录海口市公共资源政府采购交易系统进入在线开标大厅，用所加密投标文件的 CA 数字证书（含手机 CA）在线进行解密，投标人需按照招标人或采购代理设置的解密时间段进行解密，过时未解密或解密不成功的，视为无效投标。（本项目不适用）

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名 称：海口市城市管理局

地址：海南省海口市长滨一路市政府第二办公区 15 号北楼 4 楼

联系方式：柳工、0898-68723518

2、采购代理机构信息

名 称：海南绿洲济波招标代理有限公司

地 址：海南省海口市融创·金成海口壹号北区 7 栋 3001 室

联系方式：王工 0898-65305303

3、项目联系方式

项目联系人：王工

电 话：0898-65305303

第二章、采购需求

（一）项目概况

海口市生活垃圾焚烧发电厂位于澄迈县老城开发区南二环路，总设计处理规模为 4200 吨/日，承担海口市和澄迈县城乡生活垃圾无害化处理任务。据统计，我市 2024 年 1 月份至 5 月份生活垃圾平均处理量已达 5000 吨/日左右，海口市生活垃圾焚烧发电厂现有能力难以满足我市近、远期生活垃圾无害化处理需求。此外，海口市生活垃圾采取二次转运模式，各区环卫 PPP 企业使用垃圾收集车将生活垃圾从居住区和各产生单位收运至大中型生活垃圾转运站，经密封压缩后再使用大型垃圾运输车运往海口市生活垃圾焚烧发电厂进行无害化处理，其中，江东生活垃圾转运站距海口市生活垃圾焚烧发电厂约 50 公里，运距较远。海口市餐厨垃圾和粪便无害化处理厂同样位于澄迈县老城开发区，承担全市餐厨垃圾和粪便无害化处理任务，总设计处理规模为餐厨垃圾 600 吨/日+厨余垃圾 200 吨/日+粪便 500 吨/日，现阶段可满足我市餐厨垃圾和粪便无害化需求，但由于餐厨垃圾采取一次收运模式，即使用专用车辆到餐饮单位收运餐厨垃圾，满载后直接运往海口市餐厨垃圾和粪便无害化处理厂，也存在运距远的问题，尤其是江东片区。为保障我市生活垃圾处理设施的平稳运行及优化处理能力布局，我单位以政府采购服务方式实施海口市江东片区及周边 2025 年至 2027 年 130 万吨垃圾（其中生活垃圾 120 万吨，餐厨垃圾及粪渣 10 万吨）无害化处理任务，按照“每三年一采购”的方式签订垃圾无害化处理服务协议。生活垃圾处理服务费采购招标价，参照 87.00 元/吨（含渗滤液处理费），餐厨垃圾及粪便的采购服务招标价，参照餐厨垃圾收运处理费单价 277.50 元/吨（收运 157.00 元/吨+处理 120.50 元/吨），粪便收运处理费单价为 182.00 元/吨（收运 113.00 元/吨+处理 69.00 元/吨）。

（二）采购项目预（概）算

总预算：12737.50 万元

最高单价：生活垃圾处理服务费单价 87.00 元/吨（含渗滤液处理费）；餐厨垃圾收运处

理费单价 277.50 元/吨（收运 157.00 元/吨+处理 120.50 元/吨），粪便收运处理费单价为 182.00 元/吨（收运 113.00 元/吨+处理 69.00 元/吨），超过最高单价的报价无效。

（三）技术商务要求

（1）技术要求

1、项目内容和范围

1.1、项目范围

海口市、澄迈县及周边地区产生的垃圾 5400 吨/日，按照海口垃圾焚烧发电厂一期、二期、三期处理能力 7×600 吨/日，剩余 1200 吨/日垃圾量。本项目为海口市江东片区及周边 2025 年至 2027 年 130 万吨垃圾（其中生活垃圾 120 万吨，餐厨垃圾及粪渣 10 万吨），负责处理暂定为 1200 吨/天的生活垃圾，餐厨垃圾及粪渣 10 万吨。本项目涉及的设施设备及服务均由中标人提供。

1.2、项目需求

1.2.1、工程规模：日处理垃圾规模达到 1200 吨，有两条及以上垃圾焚烧处理线，保证年处理 43.8 万吨；日处理厨余垃圾规模达 100 吨的处理厂，日处理粪便规模达 100 吨的处理厂。

1.2.2、烟气处理工艺：采用“SNCR 炉内脱硝+PNCR 炉内脱硝+半干式脱酸+干粉喷射+活性炭吸附+布袋除尘+烟气再循环”组合方案，满足中华人民共和国固体废物污染环境防治法、生活垃圾焚烧污染控制标准（GB18485-2014）、《生活垃圾焚烧污染控制标准》（海南省地方标准 DB 46/484-2019）要求。

2、项目工艺要求

2.1、工艺确定原则

选择生活垃圾焚烧处理服务原则是：技术成熟，设备可靠，能适应海口市的垃圾特性，满足环境保护要求。在选择过程中应着重考虑下列因素的影响：

2.1.1、城市的城镇建设和社会发展对环境的要求；

2.1.2、城市生活垃圾物理和化学组成及变化趋势；

2.1.3、垃圾最终消纳场所的位置、地形、地质和水文地质条件；

2.1.4、对现有处理设施的合理利用；

2.1.5、技术与设备的可靠性和适应性；

2.1.6、对资源再利用的潜力和程度；

2.2、垃圾焚烧工艺流程

垃圾从各收集点或中转站用压缩式垃圾车运到垃圾焚烧厂，经称重后，到垃圾卸料平台将垃圾卸入垃圾坑。垃圾由抓斗式吊车投入进料斗后，焚烧过程开始，整个焚烧过程可大致分为三个阶段：干燥点火、主燃烧和后燃烧。为了防止大气污染，保证除了垃圾充分燃烧以外，炉子内产生的烟气和气化物被完全燃烧。

焚烧炉燃烧需要的空气，由一次风机吸取垃圾仓顶部的空气，经两级空气预热器加热后送入炉膛。吸取垃圾仓顶部的空气，可以使垃圾仓内呈现负压，防止臭气外溢。

燃烧垃圾过程产生的烟气穿过与焚烧炉连成一体的余热锅炉产生蒸气，蒸气用于发电。

离开余热锅炉的烟气通过有害气体净化装置以中和的方法去除烟气中所含的氯化氢等有害气体，并用除尘器去除烟气中的飞灰，最后用引风机将烟气排入大气。

在炉排上燃烬的灰渣落入带水封的液压式除渣机内，经冷却后灰渣进入渣池，炉渣运输到炉渣厂进行综合利用。

中央控制室对整个系统中的垃圾进料量、焚烧炉运行速度、燃烧空气量、燃烧温度、蒸汽发生量、压力、流量、除尘器效率和烟气浓度等进行控制并自动调节。

2.3、餐厨垃圾处理工艺流程

采用“餐厨垃圾预处理+废水协同处理+固渣焚烧处理”的工艺。餐厨垃圾预处理采用“物料接收+浆化筛选+除砂除杂+油水分离”组合工艺，经预处理得到的废渣等进入出渣间内，最终运至生活垃圾焚烧系统处理；经预处理得到的废水经调质后部分回用，部分送至本项目配套渗滤液处理系统处理。

2.4、粪便处理工艺流程

采用“粪便预处理+废水协同处理+固渣焚烧处理”工艺。粪便预处理采用“固液分离+絮凝脱水”工艺。经预处理得到的有机固渣运至生活垃圾焚烧系统处理；经预处理得到的粪便废水部分可以进入厨余垃圾处理系统用于调浆，消纳不完的部分送至本项目配套生活污水处理系统。

2.5、烟气排放标准

本项目烟气排放标准要求优于国标《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)以及《生活垃圾焚烧污染控制标准》(DB46/484-2019)的排放限值要求，以满足海口市现代化发展对环境保护的需要。

表 6.6-1 烟气排放指标表

序	污染物名称	单位	GB18485-2014	DB46/484-2019
---	-------	----	--------------	---------------

号			日均值	小时均值	日平均	小时均值
1	颗粒物	mg/Nm ³	20	30	8	10
2	HCl	mg/Nm ³	50	60	8	10
3	HF	mg/Nm ³	—	—	1	2
4	SO _x	mg/Nm ³	80	100	20	30
5	NO _x	mg/Nm ³	250	300	120	150
6	CO	mg/Nm ³	80	100	30	50
测定均值						
7	Hg 及其化合物	mg/Nm ³	0.1		0.02	
8	Cd 及其化合物	mg/Nm ³	0.1		0.03	
9	Pb 和其他重金属	mg/Nm ³	1.0		0.3	
10	二噁英类 (TEQ)	ng/Nm ³	0.1		0.05	

2.6、飞灰稳定化工艺要求

采用药剂稳定化技术处理飞灰，提高飞灰处理处置系统的总体效果。可以通过改进化学药剂的结构和性能使之与飞灰中重金属之间的化学作用得到强化，进而提高稳定化产物的长期稳定性，减少最终处置过程对环境的二次污染，且稳定化后的产物能满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008 中填埋物入场要求，由专用运输车运至飞灰填埋场。

2.7、飞灰填埋场工艺要求

根据《国家危险废物名录》，生活垃圾焚烧飞灰属于危险废物，名录中对满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）中 6.3 条要求处理的飞灰，允许进入生活垃圾填埋场填埋，在填埋过程可不按危险废物进行管理。因此对于生活垃圾焚烧飞灰的填埋处置满足国家环保要求。

2.8、渗沥液处理要求

本项目要求垃圾焚烧量为 1200t/d，参考当地的垃圾组分及含水率，考虑未预见水量，项目渗沥液产生量按 450m³/d 考虑，产生的渗沥液全部送至渗沥液处理站处理系统，出水水质满足《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）规定的敞开式循环水系统补

充水水质标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB/T18918-2002）表 2 标准，要求满足渗沥液处置需求。

2.9、炉渣治理要求

垃圾焚烧产生的炉渣已经过高温无害化处理，再经过磁选、破碎、过筛后可综合利用，可用于种植草坪的营养土或可用于制砖或铺路等综合利用，所产生的炉渣可外售给其它公司综合利用。

2.10、危害因素防范措施要求

2.10.1、生产必须安全，安全促进生产。遵照“安全第一，预防为主”的方针，项目必须采用安全可靠的设备并致力提高生产过程的机械化、自动化程度，减少危害工人健康的因素和不安全隐患。

2.10.2、针对垃圾焚烧特点，对垃圾臭气、渗沥液、恶臭等的防范要做到周到的设计，并在防火、防人身伤亡事故方面采取防患于未然的、积极的措施。在取得环保效益，社会效益的同时，也要保障工人在生产过程中的劳动安全卫生。

3、应用标准及综合咨询依据

3.1、国家法律及标准及部委条例规章

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）

《生活垃圾焚烧厂运行监管标准》（CJJ/T 212-2015）

《生活垃圾焚烧厂运行维护与安全技术标准》（CJJ128-2017）

《生活垃圾焚烧处理工程技术规范》（CJJ90-2009）

《城市生活垃圾管理办法》

《生活垃圾焚烧厂评价标准》（CJJ/T137-2019）

《城市生活垃圾焚烧处理工程项目建设标准》（建标〔2001〕213号）

《污水综合排放标准》（GB8978）

《固定污染源排气中颗粒物测定和气态污染物采样方法》（GB/T16157）

《大气污染物综合排放标准》（GB16297）

《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889）

《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484）

《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）

《固体废物二噁英类的测定同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》（HJ77.3）

其他标准、规范及技术规程

3.2、海南省及海口市部门规章及管理制度

4、计量及费用支付

4.1、计量器。垃圾计量器具为经检查合格的安装在垃圾接受点的地磅及附属设施。中标人和采购人共同对计量器具进行密封处理并进行以下检查：

4.1.1、采购人和中标人的代表应至少每6个月联合对计量器进行一次检查、校准和测试。该定期检查、校准和测试的费用由中标人承担。

4.1.2、一方经书面通知另一方后可随时要求对任何计量器进行检查、校准和测试。此等非定期的检查、校准和测试的费用由要求进行该等检查、校准和测试的一方承担。但是如果检查、校准和测试的结果显示有关计量器不准确，则上述费用由中标人承担。

4.1.3、中标人应记录对计量器每次定期和非定期的检查、校准和测试的结果并在检查后的五（5）天之内将该等结果的复印件提供给采购人。如果对检查、测试有争议的，由海口市的质量技术监督部门进行判定。

4.1.4、若发现任何计量器不准确，应由中标人尽快将其修理或更换并承担费用。在检查和测试间隔期间，中标人应确保计量器的密封标志是完整和安全的。

（2）商务要求

1、服务期限、服务地点和服务方式（履约时间、地点和方式）

1.1、服务期限（履约时间）：3年

1.2、服务地点（履约地点）：采购人指定地点

1.3、服务方式（履约方式）：按本招标文件和中标人投标文件的内容实施。

2、付款时间、方式及条件

2.1、当月生活垃圾处理服务费=当月结算生活垃圾量×垃圾处理服务单价。

当月餐厨垃圾处理费=当月餐厨垃圾量×餐厨垃圾收运处理单价

当月粪便处理费=当月粪便量×粪便收运处理单价

2.2、支付通知。中标人在每个月结束后十（10）个工作日内，向采购人提供月生活垃圾处理服务费结算单、餐厨垃圾收运处理费结算单、粪便收运处理费结算单，经采购人要求，中标人应提供所有证明记录和资料以便监管方核实。

2.3、支付时间。采购人应在收到中标人结算单及或监管方要求的证明记录和资料后的十（10）个工作日内将审核无误的金额通知中标人出具正式发票，在收到正式发票后五（5）个工作日内向中标人付款。

3、其他

3.1、项目的实质性要求：按本招标文件要求和中标人投标文件内容实施。

3.2、合同的实质性条款：与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

3.3、安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

3.4、验收方法及标准：按本招标文件和投标文件的内容及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。

3.5、法律法规规定的强制性标准：无。

4、本项目为单价招标，投标人投标单价报价不得超过生活垃圾处理服务费单价 87.00 元/吨（含渗滤液处理费）；餐厨垃圾收运处理费单价 277.50 元/吨（收运 157.00 元/吨+处理 120.50 元/吨），粪便收运处理费单价为 182.00 元/吨（收运 113.00 元/吨+处理 69.00 元/吨），超过最高单价的作为无效投标处理。

5、采购人与中标人签订采购合同，以中标单价乘以实际垃圾处理量据实结算。本项目预算金额作为合同累计结算金额的上限，当“合同期内累计结算金额达到采购预算金额”或“服务期限届满”这两项中任意一项达到时，则合同自动终止。

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（餐厨垃圾及渗滤液10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc35440f9e7b68ee75622-7.855036.1650

第三章、供应商须知

一、总 则

1、适用范围

1.1、本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物和服务项目采购。

2、合格的投标人

2.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；（提供营业执照副本复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件或改革后的“三证合一”或“多证合一”营业执照副本复印件，加盖公章；如供应商是银行、保险、石油石化、电力、电信行业等有行业特殊情况的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料）

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供资格承诺函加盖公章）；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供承诺函加盖公章）

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供资格承诺函加盖公章）

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供承诺函加盖公章）

（六）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录（提供声明函）；

（七）法律、行政法规规定的其他条件。

2.2、投标人其他合格条件详见本项目招标公告。

2.3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.4、如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

2.5、招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指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）。

2.6、投标人在本项目招标公告前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人

名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的情况的投标人不得参与投标。

3、投标费用

3.1、投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件等投标过程中所涉及的一切费用，不论投标结果如何，采购人及代理机构将不予承担。

3.2、采购代理服务费由中标人支付。

4、法律适用

4.1、本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

5、招标文件的约束力

5.1、本招标文件由海南绿洲济波招标代理有限公司负责解释。

二、招标文件

6、招标文件的组成

6.1、招标文件由六章组成，包括：

第一章 投标邀请

第二章 采购需求

第三章 供应商须知

第四章 评标办法

第五章 政府采购合同格式

第六章 响应文件格式及附件

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与海南绿洲济波招标代理有限公司联系解决。

6.2、投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，本招标文件不再对上述情况进行描述。

6.3、投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7、招标文件的澄清

7.1、招标采购人对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间 15 日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.2、投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 15 天前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7.3、在投标截止时间前，招标采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

7.4、投标人对采购代理机构提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，采购代理机构概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论误解以及采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

8、招标文件的更正或补充

8.1、在投标截止时间前 15 天，采购代理机构均可对招标文件用更正招标文件的方式进行修正。

8.2、对招标文件的更正，将以书面形式通知所有投标人。更正内容将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

8.3、当招标文件与更正内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出更正内容为准。

8.4、投标人在收到更正内容后，应于 1 个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回函的，采购代理机构视同投标人已收到更正公告。

8.5、为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

三、投标文件

9、投标文件的语言及度量衡

9.1、投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购人就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文（语言文字）。

9.2、投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

9.3、除在招标文件中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4、本招标文件所表述的时间均为北京时间。

10、投标文件的组成

投标人编制的投标文件应包括但不限于下列内容（具体格式详见第六章）。

10.1、报价部分：投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“分项报价明细表”。

10.2、技术、商务部分：投标函、技术响应情况表、技术方案以及第一章招标公告资格要求内容及综合评分表里的其他要求内容等文件。

10.3、投标文件编制

10.3.1、投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按各个包的要求分别编制。

10.3.2、投标人应按“第六章 响应文件格式”的要求及顺序组织编写，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。注：本项目采购实行单价招标，因开标一览表中“投标总价（小写）、投标总价（大写）”为电子工具固定格式无法修改，所以各投标人报价时须以单价金额为准，在开标一览表中报价金额应填写三项单价报价金额总计，同时应在报价明细表中列出各项单价金额。

10.3.3、投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

10.3.4、如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

10.3.5 投标文件所使用电子章必须与投标人在公安部门备案公章一致，响应文件须提供书面声明，否则做无效投标处理。

10.4、投标文件应包括下列内容（目录及有关格式按招标文件“投标文件格式”要求）：

10.4.1、投标函、投标报价及相关证明文件。

10.4.2、提供与投标文件有效期限一致的授权委托书。

1.4.3、投标人资格证明文件。

11、投标报价

11.1、本项目总预算金额：12737.50 万元，最高单价（最高限价）：垃圾处理服务费单价 87.00 元/吨（含渗滤液处理费）；餐厨垃圾收运处理单价 277.50 元/吨（收运 157.00 元/吨+处理 120.50 元/吨），粪便收运处理单价为 182.00 元/吨（收运 113.00 元/吨+处理 69.00 元/吨），超过最高单价的报价无效。

11.2、报价均须以人民币为计算单位。

11.3、投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11.4、中标候选投标人的报价如超过每包预算且采购人不能支付的，视为无效投标。

11.5、投标人不能恶意报价，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间（30 分钟内）提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；采购人有权要求中标人提供合同金额的 5%作为履约保证金，同时预付款比例调整为 0%。如中标人在实施过程中不按交付时间完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

12、投标货币

12.1、投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

13、投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额：10000.00 元，（人民币壹万元整）。

13.2 投标保证金缴纳方式及地址：保证金缴纳方式：转账、银行保函、保险等方式；选择网上支付或线下银行转账支付的方式的投标人必须在投标截止时间前将投标保证金按海口市公共资源交易平台系统提示按要求提交到指定账户，投标人在投标截止时间前投标保证金未到达海口市公共资源交易平台系统指定账户或系统显示“未缴纳”的，其投标将被拒绝。

13.3 网上支付或线下银行转账支付的，投标人支付后须登录海口市公共资源交易交易平台系统查询是否缴纳成功，系统显示“缴纳成功”则缴纳成功，如显示“未缴纳”请立即与系统工作人员联系。

13.4 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将做无效处理。

13.5 投标保证金的其他规定

13.5.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起 5 个工作日内无息退还。

13.5.2 未中标的投标人的投标保证金将在采购代理机构发出中标通知书之日起 5 个工作日内无息退还。

13.5.3 投标保证金应由投标人基本户账户转出。

13.5.4 投标保证金应注明有效期。

13.5.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；
- (2) 成交后无正当理由，在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同的；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (6) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购代理机构和采购单位同意，将中标项目分包给他人的。

14、投标有效期

14.1、投标有效期为从投标截止之日起计算的 90 日历天，投标文件须体现有效期，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效投标。

14.2、在特殊情况下，采购代理机构可在投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

14.3 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在响应后完成评审、定标、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

14.4 投标有效期应按规定的期限作出承诺。

14.5 供应商的响应文件须体现有效期且在响应有效期内均保持有效。

15、投标文件的数量、签署及形式

15.1、投标文件为电子版一份，电子版投标文件在封面上清楚标明项目名称等信息。

15.2、投标文件电子版须经法定代表人或授权代表人签署和加盖供应商公章（电子签章具有同等法律效力）。

15.3、投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

16、联合体投标

本次政府采购活动不接受联合体投标。

17、知识产权

17.1、投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

17.2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

17.3、投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

17.4、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

四、投标文件的递交

18、投标文件的密封及标记

18.1、投标人应将电子投标文件密封在投标专用袋（箱）中，并在投标专用袋（箱）上标明“电子文件”、“唱标信封”字样，所有外层密封袋均应密封完好。

投标人务必在开标时提交电子版投标文件，电子版投标文件（PDF 及 GPT 格式）的递交：电子版投标文件（PDF 及 GPT 格式）必须密封，否则视为无效投标；

18.2、投标专用袋（箱）上须按采购代理机构提供的格式注明：

- （1）项目名称
- （2）项目编号
- （3）标包名称或标号编号
- （4）投标人的名称、地址、联系人、电话和传真。

18.3、投标人提交投标文件时应单独密封一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封。

- （1）从投标文件中复印的开标一览表；

(2) 投标函；

18.4、投标文件未按规定书写标记和密封者，投标文件将予以拒绝，并退回供应商。

19、投标截止时间

19.1、投标人须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的投标地点。

19.2、若采购代理机构按规定推迟了投标截止时间，采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

20、迟交的投标文件

20.1、在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接受。

21、投标文件的修改和撤回

21.1、投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

21.2、投标文件的修改文件应按第15条规定签署、密封，并按第18.1、18.2条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

21.3、投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

21.4、投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件。该投标人的投标文件不予退还。

五、开标及评标

22、开标

22.1、采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

22.2、投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

22.3、开标时，采购代理机构、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购代理机构认为

合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

22.4、若投标文件未密封，采购代理机构对该投标人的投标文件不负责。

22.5、按照第 21 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

23、评标委员会

23.1、受采购人的委托，从海南省专家库中随机抽取 5 名专家及 2 名采购人选派的采购人代表组成评标委员会，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

24、对投标文件的资格、符合性审查

24.1、资格性审查的内容包括：详见资格性审查表

24.2、符合性审查的内容包括：详见符合性审查表

24.3、资格性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

24.4、所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和服务期限等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

24.4.1、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

24.5、评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

24.5.1、开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

24.5.2、投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.5.3、单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

24.5.4、若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

25、投标文件的澄清

25.1、在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

25.2、评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充。

25.3、投标供应商不按评标委员会规定时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

25.4、并非每个投标人都将被询标。

26、评标及定标

26.1、评标委员会分别对通过资格性、符合性审查的投标文件进行评价和比较。

26.2、评标委员会按招标文件“第四章”中公布的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

27、评标过程保密

27.1、在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

27.2、投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

27.3、在评标期间，采购代理机构将有专门人员与投标人进行联络。

27.4、采购代理机构和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

28、定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。出现其他情况的，按照相关法律法规规定执行。

29、质疑和投诉(投标人只能针对某一采购环节一次性提出)

29.1、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》的规定办理。

29.2、投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

29.3、投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

29.4、采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

29.5、质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

29.6、政府采购监督管理部门应当在收到投诉后30个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

29.7、政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过 30 日。

29.8、投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

29.9、投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。非书面原件形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

30、中标通知

30.1、定标后，采购代理机构应将定标结果通知所有的投标人，并向中标人发出中标通知书。

30.2、中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复采购代理机构，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到采购代理机构领取则无需回复）。

30.3、中标通知书将是合同的一个组成部分。

31、签订合同

31.1、中标人按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

31.2、招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

31.3、签订合同后，中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

32、政策功能

32.1、对小型或微型企业的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）：

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46 号）的规定，本项目对小微企业的报价给予 10%的扣除（包括成员全部为小微企业的联合体），用扣除后的价格参加评审。

32.2、中小企业的认定标准：

（1）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

（2）本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300 号）；

（3）小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中

型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业；

(4) 根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

(5) 根据财库〔2017〕141号《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

32.3 本项目所属行业：环境卫生管理。

32.4. 节能、环保要求

根据政府关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知，采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。节能产品的优先采购和强制采购以财政部、生态环境部等部门公布的最新《节能产品政府采购清单》中所列产品及相关规定为准，环境标志产品的优先采购以财政部、发展改革委等部门公布的最新《环境标志产品政府采购清单》所列产品为准。对于优先采购的节能产品和环境标志产品的投标单价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标产品涉及到节能产品或环境标志产品的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书(复印件)。

32.5 绿色产品要求

根据海南省财政厅关于印发《海南省绿色产品政府采购实施意见(试行)》的通知对于绿色产品的投标单价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标产品涉及到绿色产品的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的绿色产品认证证书(复印件)。

32.6 政府采购政策交叉与加

(1) 优先采购同时属于“节能产品”、“环境标志产品”的，评审时只有其中一项产品能享受优先采购优惠《投标人自行选择，并在投标文件中并填报相关信息及数据）；

(2) 监狱企业、残疾人福利性单位同时属于小型、微型企业的，不重复享受价格评审优惠政策；

(3) 小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”或“绿色产品”中的一项优先采购优惠累加计算。

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-18.5036.650

第四章、评标办法

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650 无

一、评标办法前附表

【海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）】

要素设置信息：

开标会形式： 现场开标

报价类型： 金额报价

是否接受联合体： 否

是否允许分包： 否

确定中标人方式： 评标委员会推荐中标候选人

本项目采用 综合评分法 进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，评分从高到低的顺序推荐供应商作为中标候选供应商的评标方法。

评审步骤

序号	评审步骤	分值（分）
1	资格审查	/
2	符合性审查	/
3	商务评审	10
4	技术评审	75
5	报价评审	15

- 1、评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
- 2、投标人评审步骤的最终得分为该评审步骤中各评委对投标人评定的步骤总分（所有评审因素得分之和）的算术平均值。
- 3、投标人的最终得分为所有评审步骤的分值之和。

资格审查

序号	评审因素	评审标准
1	供应商资格要求	是否满足招标文件第一章投标邀请申请人资格要求
2	其他资格承诺函	是否满足招标文件要求
3	按时并足额缴纳投标保证金	是否满足招标文件要求并提供有效凭证
4	其他	是否有其它无效投标资格认定条件

符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	服务期限	是否满足招标文件要求
2	投标报价	是否满足招标文件最高限价要求

商务评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	人员配备	<p>投标人须为本项目提供专职管理人员，每提供一人得1分，最多得10分，必须承诺服务期内未经甲方同意，不得更换人员。</p> <p>证明材料：1、提供管理人员名单及身份证复印件加盖公章，2、提供服务期内未经甲方同意不得更换人员承诺书。</p>	10

技术评审

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

1	运营服务方案	<p>根据采购需求，投标人提交运营服务方案，内容包括但不限于：①运营管理架构②运营工作流程及日常维护方案③移交方案。1、满足1个要求得2分，最多得6分为基础分；</p> <p>1.1、以上要求为基础，深刻了解本项目运营架构、工作流程及日常维护、移交的重要性，整体运营服务方案详细全面、合理完整、安排周密、针对性强的得9分；</p> <p>1.2、以上要求为基础，基本了解本项目运营架构、人员培训、工作流程及日常维护、移交的重要性，有基本的整体运营服务方案、方案安排具有一定针对性的得6分；</p> <p>1.3、以上要求为基础，投标人运营管理架构有缺陷或运营工作流程及日常维护方案有瑕疵或移交方案有瑕疵的得3分；</p> <p>1.4、方案内容未全部涉及以上3大基础要素但提供了此项方案的得1分；</p> <p>1.5、不提供方案者得 0 分；</p> <p>为提高评审质量，本项方案字数控制3万字以内，否则将酌情扣分。</p>	15
---	--------	--	----

2	对工作重难点的理解和把握程度	<p>根据采购需求，投标人提交对工作重难点的理解和把握程度方案，包括但不限于：①对工作重难点的理解和分析②针对重难点的解决措施。</p> <p>1、满足1个要求得2分，最多得4分为基础分；</p> <p>1.1、以上要求为基础，深刻了解以及熟悉项目工作重难点，方案针对工作重点分析及解决措施详细全面、合理完整的得6分；</p> <p>1.2、以上要求为基础，基本了解本项目需求工作要点，有针对工作重点分析，解决措施基本合理完整的得4分；</p> <p>1.3、以上要求为基础，工作重难点的理解和分析有缺陷（或不符合）或重难点的解决措施潦草没有针对性的得2分；</p> <p>1.4、方案内容未全部涉及以上2大基础要素但提供了此项方案的得1分；</p> <p>1.5、未提供方案不得分。</p> <p>为提高评审质量，本项方案字数控制2万字以内，否则将酌情扣分。</p>	10
---	----------------	--	----

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（中转生活垃圾）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08

3	人员管理方案	<p>根据采购需求，投标人提交人员管理方案，内容包括但不限于：①项目团队管理方案②人员管理制度及日常安排。</p> <p>1、满足1个要求得2分，最多得4分为基础分；</p> <p>1.1、以上要求为基础，人员管理方案内容齐全、人员管理制度及日常安排详细的得6分；</p> <p>1.2以上要求为基础，人员管理方案内容基本齐全、人员管理制度一般、日常安排基本完善的得4分；</p> <p>1.3、以上要求为基础，人员管理方案有缺陷或人员管理制度不完善或日常安排不合理的得2分；</p> <p>1.4、方案内容未全部涉及以上2大基础要素但提供了此项方案的得1分；</p> <p>1.5、不提供方案者得 0 分。</p> <p>为提高评审质量，本项方案字数控制2万字以内，否则将酌情扣分。</p>	10
---	--------	--	----

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾无害化处理（第二次采购）

4	进度计划及质量保证方案	<p>根据采购需求，投标人提交进度计划方案，内容包括但不限于：①质量保证及措施②进度计划编制。</p> <p>1、满足1个要求得2分，最多得4分为基础分；</p> <p>1.1、以上要求为基础，质量保证标准高、进度计划编制详细周全、完善的得 6分；</p> <p>1.2、以上要求为基础，质量保证标准基本完善、有基本的进度计划编制的得4分；</p> <p>1.3、以上要求为基础，质量保证标准低或进度计划编制不详细的得 2分；</p> <p>1.4、方案内容未全部涉及以上2大基础要素但提供了此项方案的得1分；</p> <p>1.5、不提供方案者得 0 分。</p> <p>为提高评审质量，本项方案字数控制2万字以内，否则将酌情扣分。</p>	10
---	-------------	---	----

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08

5	应急处理方案	<p>根据采购需求，投标人提交应急处理方案，内容包括但不限于：①突发台风暴雨、火灾、中暑等自然灾害应急预案②突发事件分析及应对措施③应急人员、响应时间安排。</p> <p>1、满足1个要求得2分，最多得6分为基础分；</p> <p>1.1、以上要求为基础，突发事件分析及应对措施详细、思路清晰，有完善详细的响应机制、应急人员配备专业、服务能力强的得 9分；</p> <p>1.2、以上要求为基础，突发事件分析及应对措施基本详细、响应机制基本详细完善、响应及到场时间安排基本合理、到场人员较为专业、具有一定的服务能力的得6分；</p> <p>1.3以上要求为基础，应急预案不详细或突发事件分析及应对措施不完善或急人员、响应时间安排不合理的得3分；</p> <p>1.4、方案内容未全部涉及以上3大基础要素但提供了此项方案的得1分；</p> <p>1.5、不提供方案者得 0 分。</p> <p>为提高评审质量，本项方案字数控制3万字以内，否则将酌情扣分。</p>	15
---	--------	--	----

6	环境保护管理措施	<p>根据采购需求，投标人提交环境保护管理措施，内容包括但不限于：①垃圾处理工艺对环境保护管理的影响②保护措施。</p> <p>1、满足1个要求得2分，最多得4分为基础分；</p> <p>1.1、以上要求为基础，垃圾处理工艺对环境保护管理的影响了解详细且做好周围环境背调、保护措施详细周全的得 6分；</p> <p>1.2、以上要求为基础，垃圾处理工艺对环境保护管理的影响基本了解详细，对周围环境了解一般、有一定的保护措施的得4分；</p> <p>1.3、以上要求为基础，垃圾处理工艺对环境保护管理的影响描述不明确清晰或保护措施不全有瑕疵的得 2分；</p> <p>1.4、方案内容未全部涉及以上2大基础要素但提供了此项方案的得1分；</p> <p>1.5、不提供方案者得 0 分。</p> <p>为提高评审质量，本项方案字数控制2万字以内，否则将酌情扣分。</p>	10
---	----------	---	----

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（餐厨垃圾）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2024-07-26 18:50:08

7	安全保障方案	<p>根据采购需求，投标人提交安全保障方案，内容包括但不限于：①工作安全管理的管理措施、管理责任</p> <p>1、满足1个要求得2分，最多得2分为基础分；</p> <p>1.1、以上要求为基础，服务工作安全管理的管理措施、管理责任详细周全的得 3分；</p> <p>1.2、以上要求为基础，服务工作安全管理的管理措施、管理责任基本全面的得2分；</p> <p>1.3、以上要求为基础服务工作安全管理的管理措施、管理责任有瑕疵的得 1分；</p> <p>1.4、方案内容未涉及以上基础要素但提供了此项方案的得0.5分；</p> <p>1.5、不提供方案者得 0 分。</p> <p>为提高评审质量，本项方案字数控制1万字以内，否则将酌情扣分。</p>	5
---	--------	---	---

报价评审

序号	评审因素	评审标准	分值
		<p>1、价格核准：评标委员会对符合性审查合格的投标人的投标报价明细进行复核，看其是否有计算错误，如有则按投标人须知有关规定修正或澄清。以修正后的报价进行报价得分计算。</p> <p>2、报价得分计算</p> <p>综合评分法，价格分统一采用低价优先法计算</p>	

1	<p>投标报价</p>	<p>，即满足采购文件要求且评标价(指修正及价格扣除后的价格，下同)最低的为评标基准价</p> <p>，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>价格评分=（评标基准价 / 评标价）×价格分 值</p> <p>3、响应报价对符合规定的小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位的价格给予扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>报价扣除说明：</p> <p>小微企业价格扣除率：10% ；</p> <p>对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的价格扣除率：4% ；</p> <p>监狱、福利性企业视为：小微企业</p> <p>扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率）</p> <p>扣除后的下浮率报价=1-[(1-下浮率报价)×（1-扣除率）]</p> <p>扣除后的折扣率报价=折扣率报价*（1-扣除率）</p> <p>备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“响应报价”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。</p>	15
---	-------------	--	----

二、评标办法正文

一、评标办法

1、本项目评标办法采用综合评分法。

2、采用综合评分法的评标步骤：先进行资格性审查、符合性审查，再进行技术、商务的详细评审。只有通过资格性、符合性评审的投标人才能进入详细的评审。

3、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的技术、商务得分算术平均值即为该投标人的技术、商务评分。然后，由招标文件规定的计算方法评出价格得分。技术、商务得分与价格得分相加即得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选供应商。

二、资格性审查

1、根据中华人民共和国财政部第 87 号令第四十四条规定，采购人、采购代理机构对投标人的资格进行审查；

2、采购人、采购代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性审查，只有对“资格性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审；

3、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据；

4、通过资格性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、符合性审查

1、评标委员会根据符合性审查表对通过资格审查的投标文件的符合性评审，对符合性审查要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰；

2、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据；

3、评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.1、开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为

准；

- 3.2、投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3.3、单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- 3.4、若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效；
- 4、通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

四、详细评审

1、本次招标评分方法为综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或者中标人的评标方法。

2、评标时，评标委员会各成员独立对每个有效投标人标书中的商务、技术与服务部分进行打分，汇总后按算术平均法计算出每个投标人的得分；报价得分通过计算直接取得；报价得分加评委算术平均得分，为投标人的总得分。

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾20万吨、餐厨垃圾10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f331a05bb75632-18.5036.1650

三、评标办法附件

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650 无

第五章、政府采购合同格式

(具体的合同条款由采购人与成交供应商在合同中约定，以最终采购人与成交供应商签订的采购合同为准)

海口市江东片区及周边 2025 年至 2027 年 130 万吨垃圾(其中生活垃圾 120 万吨,餐厨垃圾及粪渣 10 万吨) 无害化处理(第二次采购)服务协议

甲方: _____

乙方: _____

为了解决海口市生活垃圾无害化处理的需要,甲方于 2024 年 月通过公开招标方式对“海口市江东片区及周边 2025 年至 2027 年 130 万吨垃圾(其中生活垃圾 120 万吨,餐厨垃圾及粪渣 10 万吨)无害化处理(第二次采购)”(招标项目编号为:)进行公开招标,确定乙方为本项目生活垃圾、餐厨垃圾及粪渣无害化服务单位。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》和招标文件的要求,经双方共同协商,签订本协议。

第一部分 总则

第 1 条 定义

1.1 除非本协议另有规定,本协议出现的下述用语及语句具有下列含义:

(1) 甲方:指

(2) 乙方：

(3) 第三方：指除甲乙双方以外的自然人、法人和其他组织。

(4) 本协议：指甲乙双方签订的《海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）服务协议》及其附件，以及双方就该协议及其附件达成一致意见的所有补充文件。

(5) 项目：海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）。

(6) 项目设施：指海口市江东片区及周边生活垃圾、餐厨垃圾及粪渣无害化处理服务项目提供服务所需的和所附带的场内固定资产、可移动资产及在其红线内的场地上附着的所有为实现本协议目的所需的相关设备和设施等。

(7) 处理服务费：指由甲方根据本协议的规定向乙方支付处理服务的费用，分三个部分

- 1、生活垃圾处理费 元/吨（含渗滤液处理费）
- 2、餐厨垃圾收运处理费 元/吨。
- 3、粪便收运处理费 元/吨。

(8) 环境污染：指与国家及地方政府的环境保护法律、法规不符，不被允许的空气、地表、地下及周围的土壤、水体等方面的污染。

(9) 行业规范：指中华人民共和国住建部、环保部或其它

有关政府部门或机构对生活垃圾处理行业安全生产及环境保护而设立和公布的关于系统、设备、设施及其设计、建设、测试、监测、运行、排污的标准、规定和规范。

(10) 批文：指根据国家、海南省适用的法律或法规，必须从有关政府部门取得的批准、执照、许可、同意、授权、豁免或其它任何要求的批复文件。

(11) 书面通知形式：指协议文件、信函、传真等可以有形地表现所载内容的形式。与协议有关的通知、批准、证明、证书、请示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采取书面形式，并在双方约定的期限内送达指定的地点和接收人，并办理签收手续。

(12) 不可抗力：是指协议当事人在订立协议时不能预见、对其发生和后果不能避免并不能克服的客观情况，具体事件根据《中华人民共和国民法典》规定及其他相关规定。

(13) 日、星期、月和年：指公历的日、星期、月和年，星期六、星期日、法定节假日和其他休息日均应计入；若规定支付任何款项之日不是工作日，则应在该等日期后的第一个工作日支付。

第 2 条 解释

2.1 对本协议的解释应依照以下原则进行：

(1) 除非本协议另有规定或明示，其中提到的条款和附件均指本协议的条款和附件。

(2) 除非本协议另有明确规定，当使用词组“包括”时，无论其是否包含“但不限于”字样，仍应视为包括本协议全部其

它相关条款。

(3) 本协议任何章、条或款的小标题不应视为对本协议的当然解释，本协议的各个组成部分都具有同样的法律效力和同等的重要性。

(4) 在本协议中，无论何处及由任何人发出或颁发任何通知、同意、批准、证明或决定，除另有说明外，均指其书面形式。

(5) 提及本协议时应包括以任何方式修改、补充和替代的本协议及其附件。本协议的附件为本协议不可分割的组成部分。如协议的条款与本协议的修改、补充条款、协议附件条款有抵触之处，以形成时间在后的文件条款为准。

第 3 条 协议背景

3.1 协议背景

海口市生活垃圾焚烧发电厂位于澄迈县老城开发区南二环路，总设计处理规模为 4200 吨/日，承担海口市和澄迈县城乡生活垃圾无害化处理任务。据统计，我市 2024 年 1 月份至 5 月份生活垃圾平均处理量已达 5000 吨/日左右，海口市生活垃圾焚烧发电厂现有能力难以满足我市近、远期生活垃圾无害化处理需求。此外，海口市生活垃圾采取二次转运模式，各区环卫 PPP 企业使用垃圾收集车将生活垃圾从居住区和各产生单位收运至大中型生活垃圾转运站，经密封压缩后再使用大型垃圾运输车运往海口市生活垃圾焚烧发电厂进行无害化处理，其中，江东生活垃圾转运站距海口市生活垃圾焚烧发电厂约 50 公里，运距较远。海口市餐厨垃圾和粪便无害化处理厂同样位于澄迈县老城开发区，承担全市餐厨垃圾和粪便无害化处理任务，总设计处理规模为餐厨

垃圾 600 吨/日+厨余垃圾 200 吨/日+粪便 500 吨/日，现阶段可满足我市餐厨垃圾和粪便无害化需求，但由于餐厨垃圾采取一次收运模式，即使用专用车辆到餐饮单位收运餐厨垃圾，满载后直接运往海口市餐厨垃圾和粪便无害化处理厂，也存在运距远的问题，尤其是江东片区。为保障我市生活垃圾处理设施的平稳运行及优化处理能力布局，我单位以政府采购服务方式实施海口市江东片区及周边 2025 年至 2027 年 130 万吨垃圾（其中生活垃圾 120 万吨，餐厨垃圾及粪渣 10 万吨）无害化处理（第二次采购）任务，

第 4 条 协议构成及优先次序

4.1 协议构成

组成本合同的文件包括：

- (1) 本协议书正文及全部附件
- (2) 中标通知书
- (3) 投标书及其附件
- (4) 本协议涉及的移交资料
- (5) 标准、规范及有关技术文件等
- (6) 图纸
- (7) 双方有关项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

4.2 协议的优先次序

第 4.1 款所规定的本协议各组成部分形成一个整体互为补充和解释。其内容若有歧义，以书面形式签署的文件、协议等时间在后者为准。但甲乙双方另有书面约定的除外。

4.3 协议的不可分割性

如果本协议任何条款不合法、无效或不能执行，或者被任何有管辖权的法院宣布为不合法、无效或不能执行，则其他条款仍然有效和可执行，且甲乙双方应商定对不合法、无效或不能执行的条款进行修改或更换，使之合法、有效并可执行，并且这些修改或更改均不应该作为一个整体所本应赋予它的含义。

第5条 声明与保证

5.1 甲方的声明和保证

(1) 甲方保证本协议的签署将不违反对其具有约束力的任何法律、法规和合同性文件的规定。

(2) 甲方保证不存在任何与本项目有关的由甲方作为一方签署、并可能对本项目或乙方产生重大不利影响的合同、协议。

5.2 乙方的陈述和保证

(1) 乙方保证具有完全法律权利和能力 and 所有必需的授权，本协议的签署将不违反其授权文件的任何内容或对其具有约束力的任何法律、法规和政策性文件的规定。

(2) 乙方保证不存在任何与本项目有关的由乙方作为一方签署、并可能对本项目或甲方产生重大不利影响的合同、协议。

第二部分 协议主体

第6条 主体资格

6.1 甲方作为主管部门，是本项目的业主单位。

6.2 乙方作为专业公司，拥有完整的履行本协议的能力和经

第7条 双方的权利和义务

7.1 在处理服务期内，甲方享有以下权利：

(1) 根据本协议的规定，甲方对乙方符合政策、法规规定的处理服务、安全生产、设施设备运行、环保措施、服务质量等进行监督和管理。

(2) 受理公众对乙方的投诉，并有权及时将服务质量检查、监测、评估结果和整改情况以适当方式向社会公布。

(3) 在乙方违反本协议相关规定的情况下，执行相关违约处罚。

(4) 对乙方的处理质量按照双方认可的考核标准进行考核，并以考核结果作为结算依据之一。

(5) 其他法律法规和本协议规定的权利。

7.2 在服务处理期内，甲方履行以下义务：

(1) 向乙方按时足额支付生活垃圾、餐厨垃圾收运、粪便收运处理服务费。

(2) 负责垃圾的供应，垃圾收集运输由甲方负责，费用由甲方承担；

(3) 协助乙方取得有关批文。在本协议有效期内，如政府要求取得相关批文，乙方为保持本项目的正常生产经营，需要取得政府方的相关协议批文的，甲方应尽力协助乙方并协调有关部门在法定期限内取得。

(4) 在服务处理期内，甲方应尽力协助乙方获得符合法律规定的相关扶持政策。

(5) 在服务处理期内，如乙方发现因政策、文件变化等问题对项目处理造成影响的，甲方有义务协调解决。

(6) 依据本协议约定应当履行的其他义务。

7.3 在服务处理期内，乙方享有以下权利：

(1) 享有投资、建设、处理和维持垃圾焚烧厂及其相关附属设施的权利；

(2) 对垃圾焚烧厂外与本项目有关的设施、设备享有使用权和管理权；

(3) 在服务期内对项目资产享有所有权；

(4) 享有对项目场地的土地使用权；

(5) 按本协议的约定收取垃圾处理服务费；

(6) 利用垃圾焚烧余热发电上网，对垃圾焚烧发电资源化利用的受益权。

7.4 在服务处理期内，乙方履行以下义务：

(1) 提供持续、安全、稳定的、符合国家、省市处理标准的垃圾处理服务。

(2) 环境保护义务。在本项目服务处理过程中，乙方应依据国家有关法律、法规、规章、环保政策及规定、环境保护及环境卫生管理部门的要求，采取一切合理有效的措施，最大限度地避免和预防对周围环境的污染和居民生活的干扰。

(3) 乙方应严格安全生产管理，坚持安全第一，预防为主的方针，防止和减少生产安全事故，保障人民群众和财产安全。

(4) 服务处理期间，乙方应按标准和规范要求做好消防工作，并及时检查、更换消防设施。

(5) 因乙方原因发生的安全事故以及其他污染事故，均由乙方负责，并承担经济赔偿及法律责任。

(6) 乙方每月及时将上月服务处理结算的审核资料汇总交甲方审核确认。

(7) 乙方产生的飞灰由乙方负责运输填埋，费用由乙方承担。

(8) 环保部门检查的问题乙方及时向甲方书面汇报。

(9) 依据本协议约定应当履行的其他义务。

第三部分 处理和维护

第 8 条 生活垃圾处理的标准和要求

8.1 烟气排放标准

烟气排放标准要求优于国标《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014) 以及《生活垃圾焚烧污染控制标准》(DB46/484-2019) 的排放限值要求，以满足海口市现代化发展对环境保护的需要。

表1 烟气排放指标表

序号	污染物名称	单位	GB18485-2014		DB46/484-2019	
			日均值	小时均值	日平均	小时均值
1	颗粒物	mg/Nm ³	20	30	8	10
2	HCl	mg/Nm ³	50	60	8	10
3	HF	mg/Nm ³	—	—	1	2
4	SO _x	mg/Nm ³	80	100	20	30
5	NO _x	mg/Nm ³	250	300	120	150

6	CO	mg/Nm ³	80	100	30	50
	测定均值					
7	Hg 及其化合物	mg/Nm ³	0.1		0.02	
8	Cd 及其化合物	mg/Nm ³	0.1		0.03	
9	Pb 和其他重金属	mg/Nm ³	1.0		0.3	
10	二噁英类 (TEQ)	ng/Nm ³	0.1		0.05	

8.2 飞灰稳定化工艺要求

采用药剂稳定化技术处理飞灰,不断提高并升级飞灰处理工艺,达到稳定化产物的长期稳定性,减少最终处置过程对环境的二次污染,且稳定化后的产物能满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008 中填埋物入场要求,由专用运输车运至飞灰填埋场。

8.3 飞灰填埋场工艺要求

生活垃圾焚烧飞灰处理满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008) 中 6.3 条要求处理的飞灰,对于生活垃圾焚烧飞灰的填埋处置满足国家环保要求。

8.4 渗沥液处理要求

本协议要求垃圾焚烧量为 1200t/d，参考当地的垃圾组分及含水率，考虑未预见水量，项目渗沥液产生量按 450m³/d 考虑，产生的渗沥液全部送至渗沥液处理站处理系统，出水水质满足《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T 19923-2005) 规定的敞开式循环水系统补充水水质标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB/T18918-2002) 表 2 标准，要求满足渗沥液处置需求。

8.5 炉渣、飞灰、废水的处置和垃圾焚烧厂噪声及臭气排放要求均符合国家、省市环保要求。

第 9 条 监督与检查

9.1 甲方有权依法派出监督员或者指定任何代表在任何时候通知乙方后进入项目现场，检查项目设施的处理情况。但是，甲方监督员或其指定代表进入项目场地或乙方的办公场所不应不适当地干涉乙方对项目的正常处理和维护工作。

9.2 在处理服务期内，甲方有权组织相关专家对乙方的年度处理情况进行考核评估（考核办法另行制定）。

9.3 计量检查

9.3.1 计量器。垃圾计量器具为经检查合格的安装在垃圾接收点的地磅及附属设施。乙方和甲方共同对计量器具进行密封处理并进行以下检查：

9.3.2 甲方和乙方的代表应至少每 6 个月联合对计量器进行一次检查、校准和测试。该定期检查、校准和测试的费用由乙方承担。

9.3.3 一方经书面通知另一方后可随时要求对任何计量器进行检查、校准和测试。此等非定期的检查、校准和测试的费用由要求进行该等检查、校准和测试的一方承担。但是如果检查、校准和测试的结果显示有关计量器不准确，则上述费用由乙方承担。

9.3.4 乙方应记录对计量器每次定期和非定期的检查、校准和测试的结果并在检查后的五天之内将该等结果的复印件提供给甲方。如果对检查、测试有争议的，由海南省计量设施所进行判定。

9.3.5 若发现任何计量器不准确，应由乙方尽快将其修理或更换并承担费用。在检查和测试间隔期间，乙方应确保计量器的密封标志是完整和安全的。

第 10 条 临时接管

10.1 乙方在本项目服务处理期内有下列行为之一的，甲方有权责令其限期改正，逾期不改的，甲方有权对本项目实施临时接管：

(1) 擅自停业、歇业，严重影响社会公共利益和公共安全的；

(2) 擅自处分项目资产，导致本项目不能正常处理服务的；

(3) 因乙方自身管理不善发生重大质量、生产安全事故，导致本项目不能正常处理的；

(4) 乙方绩效考核总分连续两个月低于 60 分的。

10.2 甲方实施临时接管的，有权组织临时接管机构委派管理人员或指定单位进驻项目现场进行接管。甲方应确保尽量减少

临时接管工作对项目处理的干扰，并遵守谨慎处理惯例。

10.3 临时接管期间，乙方必须服从甲方对其工作人员、设施、生产物资的调配，保障正常处理。

10.4 甲方实施临时接管的，可指定第三方临时提供本协议项下的服务。

10.5 导致临时接管的情形消失后，甲方应当停止临时接管，但如果乙方不能在临时接管情形消失的合理时间内采取适当的恢复生产措施，甲方有权提前终止乙方的经营权。

10.6 甲方实施临时接管的，临时接管期间产生的费用由乙方承担。甲方有权在向乙方提供详细的费用和支出记录后，临时接管费从乙方应获费用中扣减。

10.7 如乙方不能配合甲方介入处理或在处理过程中设置障碍或拒绝支付相关费用，则视为乙方违约，甲方有权解除本协议。

第 11 条 应急预案

11.1 在紧急情况下，乙方应采取各种应急措施进行补救，尽量减少事故对周边的影响，甲方协调相关政府部门给予必要的配合。

11.2 甲方应协调职能部门加强对乙方应对自然灾害等突发事件的指导，乙方应完善和落实各类应急预案。在发生危及或可能危及公共利益、公共安全等紧急情况时，甲方可采取应急管制措施。

第 12 条 未履行维护义务、补救及赔偿

12.1 乙方应履行维护项目设施的义务，发生紧急情况时应及时采取补救措施防止损失扩大，由此发生的费用由乙方承担。

如因第三方原因导致项目设施损毁的，应由乙方先行承担费用予以补救，事后向第三方追偿，甲方协助。

12.2 如果乙方未履行维护项目设施的义务，或者未采取补救措施或补救不及时，甲方将向乙方发出要求其进行补救的通知，如果乙方在合理限定的期限内未能采取有效的补救措施，甲方有权自行或委托第三方进行补救，并按补救过程中发生的合理费用向乙方追偿。

第 13 条 乙方的报告

13.1 定期报告

(1) 每个服务处理季度结束后 10 日内，乙方应向甲方提交本季度的服务处理情况报告；

(2) 乙方应提交甲方合理要求的其他资料或报告。

13.2 临时报告

乙方应在下列事项出现后五个工作日内向甲方提交书面报告及相关材料供甲方备案：

(1) 发生影响垃圾处理的安全、技术、质量、服务的重大事项；

(2) 其他可能会危害到公共安全和公共利益的重大事项。

第四部分 服务期限及付费机制

第 14 条 服务期限和服务费

14.1 服务期限

(1) 项目经公开招投标，确定乙方为中标单位，甲方授予乙方对海口市生活垃圾无害化焚烧处理、餐厨垃圾及粪便处理服

务项目共 年（ 年）处理期，即____年____月____日至____年____月____日。

(2) 协议处理期限届满需要延续的，依据相关法定程序执行。

14.2 服务费

本项目：

1、生活垃圾处理费 元/吨（含税，含渗滤液处理费）。

2、餐厨垃圾收运处理费 元/吨（含税）。

3、粪便收运处理费 元/吨（含税）。

具体为：生活垃圾、餐厨垃圾及粪便收运处理服务费按月支付，月生活垃圾处理服务费的计算公式为： $Q_1=P_1 \times T_1$ 。其中， Q_1 为月生活垃圾处理服务费， P_1 为月处理量， T_1 为生活垃圾处理服务费单价；月餐厨垃圾收运处理服务费的计算公式为： $Q_2=P_2 \times T_2$ ，其中， Q_2 为月餐厨垃圾收运处理服务费， P_2 为月处理量， T_2 为餐厨垃圾收运处理服务费单价；月粪便收运处理服务费的计算公式为： $Q_3=P_3 \times T_3$ ，其中， Q_3 为月餐厨垃圾收运处理服务费， P_3 为月处理量， T_3 为粪便收运处理服务费单价。

第 15 条 审核与验收

15.1 审核验收方式。甲方按月对乙方报审结算的垃圾处理服务的数量、质量、污染物排放达标情况等相关指标进行审核验收或委托第三方审核验收，根据审核验收结果参考《海口市生活垃圾焚烧发电厂监管考核办法》等文件审核验收，审核与付费机制挂钩的，则按照相关要求核算付费。

15.2 审核验收标准。按照国家、省、市相关规定及合同约定

的标准和规范执行。

15.3 每月 10 日前，甲方应完成上一个月的月度绩效考核验收，经双方确认后，交给乙方存档和请款使用。

第 16 条 付款时间、方式及条件

16.1 当月垃圾处理服务费=当月结算垃圾量×垃圾处理服务单价。

16.2 支付通知。乙方在每个月结束后十（10）个工作日内，向甲方提供月垃圾处理服务费结算单，经甲方审核验收后三（3）个工作日将审核无误的金额通知乙方出具正式发票，在收到正式发票后十（10）个工作日内向乙方付款。如双方对结算金额存在争议的，双方应协商解决，对于无争议部分金额，甲方应先按照本条约定进行支付。

第五部分 绩效考核

第 17 条 日常绩效考核

17.1 整个处理服务期间，甲方每月根据《日常绩效考核细则（试行）》（双方另行制定，作为合同附件）对处理方的处理服务绩效进行考核，日常绩效考核为不定期考核，每月考核一次，包含服务质量、排放达标、安全秩序、管理制度、人员组织、运行维护、环境监测、设施设备、应急管理、环境卫生等内容，实行月累计扣分制，其结果用于月度考核评分。月度考核评分实行百分制，其考核取当月日常考核扣分之之和分值，即月度绩效考核得分=100 分—当月日常考核扣分累计数。月度考核得分情况与当月处理服务费发放挂钩。

17.2 评分结果对应考核等级：

(1) 月绩效考核得分在 90 分（含 90 分）以上，当月处理服务费全额发放，发放比例为 100%。

(2) 月绩效考核得分在 85 分至 89.9 分，当月处理服务费扣 2%，发放比例为 98%。

(3) 月绩效考核得分在 80 分至 84.9 分，当月处理服务费扣 4%，发放比例为 96%。

(4) 月绩效考核得分在 75 分至 79.9 分，当月处理服务费扣 8%，发放比例为 92%。

(5) 月绩效考核得分在 70 分至 74.9 分，当月处理服务费扣 12%，发放比例为 88%。

(6) 月绩效考核得分在 65 分至 69.9 分，当月处理服务费扣 16%，发放比例为 84%。

(7) 月绩效考核得分在 60 分至 64.9 分，当月处理服务费扣 20%，发放比例为 80%。

(8) 月绩效考核得分在 60 分以下，当月处理服务费扣 50%，发放比例为 50%。

(9) 月绩效考核得分连续两个月低于 60 分或连续三个月低于 70 分，视为乙方根本违约，甲方有权作出解除合同处理。

每个单项的分数扣完即止，不实行倒扣分；但单项分数扣完后，每多扣一分，按 1000 元/分的金额予以处罚。

每月 10 日前，甲方应完成上一个月的月度绩效考核报告，经双方确认后，交给处理方存档和请款使用。

鉴于绩效考核动态管理的需要，甲乙双方在协议期内发现绩效考核机制不适应本协议实际管理需求，或绩效考核所依据的法律法规、政策制度等因素发生变化需要对本协议进行调整变更的，甲乙双方均可提出调整或变更绩效考核内容的申请，经协商和程序性审查后，双方以补充协议的方式进行补充变更。

第六部分 不可抗力

第 18 条 不可抗力

18.1 本协议中所指的不可抗力是指：

- (1) 地震、火山爆发、山体滑坡、水灾、海啸、台风、龙卷风或旱灾；
- (2) 流行病、瘟疫；
- (3) 战争行为、入侵、武装冲突或外敌行为、封锁或军事力量的使用，暴乱或恐怖行为；
- (4) 全国性、地区性、城市性或行业性罢工。

18.2 一方因不可抗力不能履行本协议的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

第 19 条 不可抗力后果

19.1 若受影响方因不可抗力事件而全部或部分不能履行或需要延期履行其在本协议项下的某项义务，则该方可在受影响的范围和时间内免于履行该项义务或暂停履行义务。一旦不可抗力事件结束，受影响方应立即恢复履行该等义务。

19.2 不可抗力事件发生前根据本协议产生的义务不得因不可抗力事件而免除。

19.3 本协议项下到期的付款义务不得因不可抗力事件而被免除或延迟，但甲方受不可抗力事件而导致付款迟延的，不视为甲方违约。

19.4 除本协议另有约定外，如果不可抗力造成项目设施重大损坏，则甲乙双方应该在不可抗力发生后的 15 个工作日内，就项目的修复或者更换方案达成一致。该修复或者更换费用由甲方承担。

19.5 遇国家相关法律、政策、规范、行业标准重大调整，对双方本协议项下各项权利造成不利影响或无法维持正常处理的，双方友好协商解决。

第七部分 违约责任及违约赔偿

第 20 条 违约责任的一般原则

20.1 任何一方有权获得因违约方违约而使己方遭受的损失、支出和费用的赔偿，该赔偿由违约方支付；

20.2 由于对方违约而遭受损失的一方应采取合理行为减轻损失。如果被违约方未能采取此类行为，违约方可以请求从赔偿金额中扣除应能够减轻或减少的损失金额。被违约方有权从对方获得为减轻损失而采取行为所发生的合理费用。

20.3 如果损失的部分原因是由于受损害方的作为或不作为，则赔偿的数额中应扣除这些因素对应的损失数额。

20.4 除非本协议另有规定，各方均不应对由于或根据本协议产生的或与其相关的任何索赔为对方的任何间接、特殊、利润损失或附带损失或惩罚性损害赔偿负责。

20.5 根本违约。严重违约致使对方不能实现合同目的，甲乙双方均有权单方解除合同。

20.6 法律、法规政策变化或其他非一方主观情况致使合同不能继续履行的，双方可以协商解除合同。

20.7 免责

如果一方证明其未履行义务是由于不可抗力造成的，则该方对其违约不承担违约赔偿责任。

第 21 条 甲方的违约责任

21.1 非乙方原因，甲方连续 3 个月或累计 6 个月未按时足额向乙方支付处理服务费，甲方在收到乙方书面催款书后 30 天内还不能就延时付款达成协议时，乙方有权停止本项目处理服务或终止本协议，由此造成的后果由甲方承担。但在应急处置情形下（包括但不限于：台风，暴雨、疫情等情形），乙方不得停止本项目处理服务或终止本协议。另，乙方在终止本项目前 10 天仍需书面告知甲方，确保甲方知悉并预留时间接管或其他相关的应对工作。

21.2 甲方逾期支付无争议垃圾处理服务费或逾期审核乙方提交的垃圾服务费结算单的，应向乙方支付逾期违约金，逾期违约金按逾付款额×同期一年期贷款市场报价利率（LPR）÷365×逾期天数计算。

第 22 条 乙方的违约责任

22.1 乙方未按照国家安全生产法规和行业安全生产规范，加强安全管理，导致质量、生产、安全责任事故，应承担法律责任和本协议规定的相关责任。

22.2 乙方未按照谨慎处理惯例及项目投标文件的承诺对项目设施进行维护保养而造成损坏的，乙方应负责修复或采购全新设备设施。

22.3 在服务处理期内，乙方应承担因自身原因导致的一切责任，包括但不限于：

(1) 因乙方责任导致环境污染的，由乙方承担全部法律责任。

(2) 因乙方责任导致安全事故的，由乙方承担全部法律责任。

22.4 垃圾处理质量不合格的，乙方应向甲方支付违约金，违约金计算方式为按不合格处理量×垃圾处理服务费单价。

22.5 月平均炉渣热灼减率(市政收集的生活垃圾)不合格的；按上月垃圾处理服务费的 20%向甲方支付违约金。

22.6 炉渣、飞灰、噪声、恶臭和生产、生活污水的处置有一项不合格并被环保部门处罚的，应向甲方支付违约金壹拾(10)万元。

22.7 大气污染物排放不合格的，按无效处理量×垃圾处理服务费单价计算违约金。

22.8 因乙方违约而向甲方支付违约金后，并不免除其接受相关监管部门处罚的责任。

22.9 本协议履行期间，如存在乙方连续两个月月度考核分数低于 60 分或连续三个月低于 70 分时，甲方有权随时单方面解除本协议，且甲方无须承担任何法律责任。

22.10 本协议履行期间，如乙方存在应当支付给甲方或第三

方的一切费用，乙方应当及时负责付清，如乙方未及时负责付清，甲方有权随时在乙方应当获得的处理服务费中足额扣除并支付。如因甲方未按本协议约定支付相应款项导致的除外。

第 23 条 争议解决

23.1 因履行本协议所发生的一切争议，双方应尽量通过友好协商解决。如果双方经协商不能解决争议，双方可共同请有关部门或专家小组居间调解。

23.2 若在友好协商 30 个工作日内争议仍未能得到解决，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第八部分 其它

第 24 条 协议生效

24.1 协议经双方法定代表人（单位负责人）或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。如双方签署日期不一致，自较迟的签署日起生效。

24.2 本协议所有附件、投标文件、中标通知书均为协议的有效组成部分，与本协议具有同等法律效力。

24.3 在执行本协议的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括但不限于会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本协议的有效组成部分。

24.4 本协议未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

24.5 本协议一式捌份，双方各执肆份，具有同等法律效力。

附件：

1、日常绩效考核管理办法

2、履约验收方案

3、采购代理机构声明

(以下无正文)

甲方：_____
(盖章)

地址：_____

法定（或授权）代表人：

乙方：_____
(盖章)

地址：_____

法定（或授权）代表人：

____年____月____日

____年____月____日

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc554433420f9e37ba0eebb25622-7.8.5036.1650

附件 1 日常绩效考核细则（试行）

生活垃圾焚烧厂运行考核细则

序号	项目	考核内容和要求	检查评分和扣罚办法	标准分	实得分
一	垃圾运输与计量地磅			5	
1	垃圾运输	1 建立有效的垃圾调度管理体系和运输车信息。 2、进厂生活垃圾由取得垃圾运输许可的专业单位进行运输，车型符合自卸密闭要求；车容车貌整洁，无抛洒滴漏。 3 建有与进厂车次相匹配的清洗设施，进厂道路、栈道整洁，呈路本色，无黑臭现象。	1 建立有效的垃圾调度管理体系和运输车信息得 0.5 分。 2、进厂生活垃圾由取得垃圾运输许可的专业单位进行运输，车型符合自卸密闭要求；车容车貌整洁，无抛洒滴漏得 0.1 分。 3 建有与进厂车次相匹配的清洗设施，进厂道路、栈道整洁，呈路本色，无黑臭现得 1 分。 (备注：)	2	

2	称 量 计 重	<p>1, 汽车衡数量达到要求并实现双向称重, 且精度等级不低于三级(焚烧能力 2000t/d 及以上应设置 3 台及以上; 2000t/d 以下应设置 2-3 台)。</p> <p>2 称重计量系统具备信息实时传输、车牌识别功能且连续稳定运行。</p> <p>3、计量台帐资料齐全、数据真实(环卫部门会签确认)、来源清晰(城乡分别统计)。</p> <p>4 有称重计量系统运行维护制度且正常开展维护的(按期委托有资质的第三方机构对称重计量系统进行校验, 并提供相应合格报告)。</p>	<p>1, 汽车衡数量达到要求并实现双向称重, 且精度等级不低于三级(焚烧能力 2000t/d 及以上应设置 3 台及以上; 2000t/d 以下应设置 2-3 台)得 0.5 分。</p> <p>2 称重计量系统具备信息实时传输、车牌识别功能且连续稳定运行得 0.5 分。</p> <p>3、计量台帐资料齐全、数据真实(环卫部门会签确认)、来源清晰(城乡分别统计)得 0.5 分。</p> <p>4 有称重计量系统运行维护制度且正常开展维护的(按期委托有资质的第三方机构对称重计量系统进行校验, 并提供相应合格报告得 0.5 分)。</p>	3	
二	垃圾仓、卸料大厅管理			10	
1	垃圾 池 控 制	<p>1. 垃圾池微负压运行; 有恶臭隔离及停炉时恶臭控制措施; 垃圾池有完善的事事故通风、防自燃、消防设施、防火措施。</p> <p>2. 垃圾池处有消防水炮, 甲烷检测, 进料监视器等安全设施。</p> <p>3. 每周应至少检查两次垃圾卸料储料系统的安全设施、消杀和臭味控制效果, 夏季可增加检查次数且安全、消杀和除臭措施的实施。</p>	<p>1. 因垃圾池没有维持负压运行, 扣 0.5 分; 垃圾池事故通风、消防、防火、光线等安全措施不符合要求, 每项扣 1 分; 垃圾池发生自燃现象 1 次, 扣 2 分, 2 次及以上, 不得分。</p> <p>2. 垃圾池区域无消防水炮, 甲烷检测, 进料监视器等安全设施, 不得分。</p> <p>3. 对垃圾卸料储料系统的安全设施、消杀和臭味控制无措施和巡检记录的, 扣 0.5 分。</p>	5	

		<p>4. 全部焚烧炉停运前宜清空垃圾池，无法清空时，焚烧炉停运后应关闭所有卸料门，并应及时启动垃圾储坑（池）排风除臭系统。</p> <p>5. 垃圾池及时清门、堆垛、渗沥液导排通畅无积水。</p>	<p>4. 焚烧炉全部停运时，无故不启动排风除臭系统的，扣 0.5 分。</p> <p>5. 未及时清门、堆垛、渗沥液导排不畅的扣 0.5 分。</p>		
2	卸料大厅环境	<p>1. 卸料大厅为封闭建筑，有充足的光线；冲洗水、排水设施工作正常、可靠；地面防腐处理。</p> <p>2. 卸料大厅有警示牌，防火、事故照明，卸料门前有可靠的防撞、防坠落等安全设施。</p> <p>3. 卸料门应保持密封良好，卸料完毕应及时关闭。</p>	<p>1. 卸料大厅无封闭，扣 0.5 分。地面有腐蚀、渗水；未建立清理保洁制度或执行不力，每项扣 1 分。</p> <p>2. 安全标志不齐全，扣 0.5 分；垃圾门前安全设施每缺一项，扣 0.5 分；设备损坏，扣 0.5 分；发生垃圾车或垃圾箱体落入垃圾池内事故的（非超载车辆及非车辆故障原因），不得分。</p> <p>3. 卸料门密封严，卸料门长期敞开未关闭的扣 0.1 分。</p>	3	

3	垃圾抓斗计量器检定	<p>1. 垃圾抓斗起重机检查、维护、保养制度健全，有效执行并按规定进行特种设备注册。</p> <p>2. 垃圾抓斗起重机无影响安全运行工作的缺陷，如制动失灵、大车、小车行程限制器故障，防撞器损坏，抓斗制动失灵、液压系统不正常、钢绳断丝、抓瓣严重腐蚀等。</p> <p>3. 抓斗起重机控制室整洁无异味，玻璃清洁、视线好。</p>	<p>1. 无检查、维护和保养制度或未按制度执行；未按规定进行起重设备定期检验或作业人员未取证，不得分。</p> <p>2. 垃圾抓斗起重机有长期存在影响运行机组工作的，每项扣 0.5 分。</p> <p>3. 控制室异味明显、观察窗脏、视线差，扣 0.2 分。</p>	2	
三	工艺控制			30	
1	运行管理	<p>1. 有全面、详细的运行管理制度，设备技术台账，按规定周期和项目内容进行检验。</p> <p>2. 制定科学、合理的年度、月度生产计划并按计划实施。</p>	<p>1. 无运行管理制度，设备技术台账的不得分，未按规定周期和项目内容进行检验的扣 0.5 分。</p> <p>2. 有计划但未有效执行的扣 0.5 分，无计划的扣 1 分。</p>	3	
2	焚烧管理	<p>a. 炉膛负压控制：炉膛负压在规定值范围内运行；</p> <p>b. 使用点火燃烧器和助燃燃烧器进行烘炉，并应调节燃烧器的负荷，按焚烧炉设计要求的升温曲线逐渐加热炉膛；炉膛应保持设计规定的微负压。</p>	<p>1. 炉膛负压超限 2 次及以上（每次持续时间超过 2 小时）者，每次扣 0.1 分；</p> <p>2. 行启炉点火时不使用辅助燃烧系统、不按焚烧炉</p>	20	

		<p>c. 炉膛温度：</p> <p>d. 炉膛温度达到 850℃时烟气停留时间不低于 2s。</p> <p>e. 停炉前，将炉排上的所有垃圾燃尽，垃圾燃尽前</p> <p>f. 炉膛温度应保持 850℃以上，停炉过程中按降温曲线逐渐降低炉膛温度。</p> <p>g. 炉膛降温期间，烟气净化系统应保持正常运行。</p> <p>h. 炉渣热灼减率：</p> <p>炉渣每台炉分别取样和检测，取样应在出</p> <p>i. 渣口处均匀获取。</p> <p>j. 取样炉渣中含有的塑料、橡胶、纸、织物、木</p> <p>k. 块、砖块等有机和无机物品不得从样品中拣出。</p> <p>对每条焚烧线的炉渣热灼减率</p> <p>l. ，每周不应少于 3 次，全年监测结果应不大于 5%。</p>	<p>设计要求的升温的扣 1 分。</p> <p>3. 连续 4h 炉膛温度达不到要求不得分，瞬时温度</p> <p>4. 不达标的每次扣 0.2 分，提供记录资料不全或不真实的扣 0.5 分，停炉过程中未按降温曲线逐渐降低炉膛温度，烟气净化系统未保持正常运行的，扣 0.5 分。</p> <p>5. 故障运行时间超过 4h 的，每次扣 2 分。</p> <p>6. 炉渣热灼减率监测频率未达到要求的扣 2 分；监测结果单炉超过 5%每炉每次扣 0.1 分，一次月平均值超 5%扣 0.5 分；现场查看有明显生渣扣 0.5-1 分，除因甲方原因要求掺烧生活垃圾以外的其他垃圾。</p>		
3	设备、仪表	<p>1. 按运行管理制度、规章制度做好各类设备、仪表的检查、保养、校验、切换工作并保证各设备正常使用、设备表面保持清洁、标识齐全清晰的。</p>	<p>1. 对各类设备、仪表的检查、保养、校验工作未有记录扣 0.1，记录不全的扣 0.2 分，各设备、仪表无法正常使用存在问题的每处扣 0.1 分。</p>	2	

4	炉渣控制	<p>1. 除渣系统的地面无严重油污、杂物、积水；地面以下设备不应存在水淹隐患。</p> <p>2. 出渣机、输灰渣机设备及驱动装置完好。</p>	<p>1. 运输过程有抛洒现象，每次扣 0.1 分，地面有油污、杂物、积水，扣 0.1 分。</p> <p>2. 出渣系统设备故障未及时维修的，扣 0.5 分。</p>	5	
四	污染控制			30	
1	烟气监测	<p>1. 烟气排放在线监测值，烟尘浓度限值 30mg/m³、HC1 限值 60mg/m³、SO₂ 浓度限值 100mg/m³、CO 浓度限值 100mg/m³、NO_x 浓度限值 300mg/m³ 符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）及本项目环评批复。</p> <p>2. 烟气排放口在线监测设备投入运行率达到 100%。</p> <p>3. 按照规定定期维护监测系统，每年不少于一次请有资质的计量单位定期校准。</p> <p>4. 当在线监测系统出现故障时，运行方应准确记录故障情况、出现时间和排除时间。</p> <p>5. 由环保部门或环保部门委托的管理单位操作和管理，运行方不得干预。</p> <p>6. 在线监测数据以表格和曲线两种形式储存在电脑</p>	<p>1. 烟气排放在线监测及抽检值未达到本项目环评批复标准的每项每次扣 0.5 分。</p> <p>2. 烟气排放口在线监测设备投入运行率每少一项，扣 1 分。未按规定对监测系统校准，每项每次扣 1 分。</p> <p>3. 在线监测系统未满足“装、树、联”要求的，出现故障，无运行记录的，每次扣 0.2 分。</p> <p>4. 在线监测系统运行方干预委托的管理单位操作和管理的，每次扣 1 分。</p> <p>5. 在线监测数据保存小于 1 年的，扣 1 分。</p>	5	

		中，并应储存大于 1 年的监测数据。			
2	烟气处理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 二噁英类年检测次数，检测单位，取样条件，检测结果符合相关规定。 2. 消石灰或生石灰： <ol style="list-style-type: none"> a. 购买的每批次消石灰或生石灰须抽检且抽检合格，消石灰质量：纯度$\geq 90\%$，比表面积$\geq 18\text{m}^2/\text{g}$，粒度$\geq 325$ 目；生石灰质量：纯度$\geq 90\%$，密度在 $700\sim 1100\text{kg}/\text{m}^3$，比表面积在 $1.5\sim 2.5\text{m}^2/\text{g}$，粒度$\geq 80$ 目，活性方面 150gCaO 与 600g 水混合，3min 内温升$>70^\circ\text{C}$，10min 内温升$>73^\circ\text{C}$，S 含量$<0.1\%$。 b. 石灰浆制备系统的设备运行可靠，石灰储存与制浆现场无跑、冒石灰浆及石灰粉现象，喷射量应能保证烟气中酸性气体达标排放。 3. 活性炭： <ol style="list-style-type: none"> a. 购买的每批次活性炭须抽检且抽检合格，活性炭质量水份$<5\%$、灰份$<15\%$、碘吸附值$>750\text{Mg}/\text{g}$、细度(250 目)、比表面积$>850\text{M}^2/\text{g}$。 b. 活性炭消耗量达到正常运行要求，其输送系统运行 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 二噁英未进行检测，检测过程不合规，结果不达标，均不得分，将扣除本项分。 2. 消石灰或生石灰不抽检或抽检不合格的，每次扣 0.5 分。 3. 石灰浆浓度及投入量达不到运行要求，扣 0.5 分；现场有跑、冒石灰浆石灰粉现象，扣 0.1 分。 4. 活性炭不抽检或抽检不合格的，每次扣 0.2 分。 5. 活性炭喷入量明显不足，达不到运行要求，每次扣 0.1-0.5 分；现场有冒粉现象、无防火、防爆明显标志及应急措施，扣 0.2 分。 	8	

		可靠，储存和使用现场无冒粉现象，喷射量不应小于基准值，并应能保证烟气中重金属和二噁英达标排放，现场应有防火、防爆明显标志。			
3	恶臭控制	1. 厂内无明显感到臭味，厂界恶臭气体浓度满足环保标准要求	1. 焚烧炉炉前有明显臭味，扣 0.1 分。 2. 卸料大厅入口有明显臭味，扣 0.1 分。 3. 渗沥液收集处理设施处有明显臭味，扣 0.2 分。 4. 抽检相关指标超标的，扣 0.2 分。	4	
4	污水处理	1. 渗沥液导排设施完好有效，保持畅通。备注：每项考核最低得分为 0 分。 2. 厂内回用水要定期检测。	1. 渗沥液导排不畅，垃圾池积水视情况扣 0.1-0.2 分。 厂内回用水未定期检测的，扣除 0.2 分。 2.	5	
5	飞灰处理	整合后的飞灰应集中存放在飞灰暂存间，不得泄漏于环境 1. 中，飞灰在运输转移过程中沿途无抛洒现象。 2. 飞灰系统各类设施运行正常，处理间整洁，无污	1. 储存、运输设施不完善，泄漏于环境中，扣 0.5 分。运输过程有抛洒现象，每次扣 0.5 分。 2. 飞灰处理车间环境污染严重，扣 0.2 分。 3. 飞灰稳定化处理或处理不达标，不得分。	7	

		染环。 3. 固化处理后飞灰各项指标满足最终处置的技术要求。	4. 抽检指标超标的，扣0.5分。		
6	噪声控制	1. 厂界、设备噪声要全面达到国家标准。	1. 检测指标不达标的每项次扣0.2分。	1	
五	生产管理			20	
1	生产制度	1. 建立健全规章制度、岗位职责、操作规程，运行作业手册及设备操作维护保养手册规范齐全。 2. 具有完善的培训制度，操作人员100%持证上岗。 3. 有完善的内部运行考核制度并认真实施。 厂区环境整洁，标识明晰。 4. 按照监管方要求及时上报计量、运行、设备故障、计划说明、环保耗材购买及使用、污染排放指标数据等各项运行台账，做到分类清晰、数据真实、记录完整、保管得当。	1. 每缺一项扣0.2分。 2. 无证上岗，每人次扣0.2分。 3. 有考核制度但未实施到位的扣0.5分，无考核制度的扣1分。 4. 环境不整洁、设施破损、标识不明晰的每处扣0.1分。 5. 未在规定时间内上报资料每次每份扣0.5分，发现数据错误、内容失实，每次扣0.5分，未上报资料，每次扣0.5分。	10	

2	安全管理	<p>1. 制定完善的安全管理制度并严格执行。</p> <p>2. 制定安全培训计划，按时开展安全教育培训；建立完善的运营管理预案及计量、运行、设备故障、突发事件、突发恶劣天气等专项预案并组织演练，安全设施、设备配置齐全，安全防护措施、应急物质到位。</p> <p>3. 对作业人员劳动安全卫生防护措施要到位。</p> <p>4. 安全设施、设备投入正常运行。</p> <p>5. 厂内安全标识规范明晰、齐全、完整；危险区域分区标识图应正确完备，定期对消防设备进行检查。</p> <p>6. 工作票、操作票填写合格率达到 100%；要定期巡回检查，对设备定期试验、切换。</p>	<p>1. 有安全管理制度但未严格执行的扣 0.5 分，无安全管理制度的扣 1 分。</p> <p>2. 未建立应急预案的扣 1 分；安全设施、应急物资配置不到位每次扣 1 分；发生一般有责安全事故的每次扣 2 分。</p> <p>3. 未按规定对作业人员落实劳动安全卫生防护的，每人次扣 0.1 分。</p> <p>4. 有安全设施、设备未投用的扣 0.2 分。</p> <p>5. 安全标识损坏，有缺漏的每处扣 0.1 分，危险区域无标识图的每处扣 0.2 分，未对消防设备进行定期检查的每次扣 0.2 分。</p> <p>6. 工作票、操作票若合格率未达到 100%每处扣 0.2 分，未定期巡检、定期试验、切换的每次扣 0.2 分。发生有责人员重伤、死亡事故或重大财产事故的，安全管理一项不得分。</p>	10	
六	年度指标			5	
1	运行时间	1. 每条焚烧线运行小时年均值达到 8000 小时（大型技改、检修、垃圾量不足停运除外）得 2 分，低于 8000 小时，每低于 50 小时每条扣 0.3 分（不足 50 小时按 50 小时计算），超过 8200 小时以上部分，每超过 50 小时			

		每条加 0.3 分(不足 50 小时按 50 小时计算)。		
2	启停炉情况	2. 每年启、停炉及发生故障或事故持续排放污染物持续时间累计不超过 60 小时，若超过 60 小时每台炉扣 1 分。每台炉每年停炉检修超 4 次，每台炉扣 1 分，未按照规范启停炉的，每台炉扣 1 分。		
3	排放总量	3. 水污染物中：废水量、COD、氨氮、总磷、SS、BOD 排放总量超过环评批复总量的，每项次扣 1 分。大气污染物中：二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、烟尘、一氧化碳排放总量超过环评批复总量的，每项次扣 1 分。		
4	环保督察	4. 环保部门抽检数据超标，每项次扣 1 分；电子督办被处罚的，每次扣 2 分。		
各考核得分：				

备注：每项考核最低得分为 0 分。

附件 2

履约验收方案

一、项目供应商基本情况

服务供应商：

项目实施时间： 年 月至 年 月

二、履约验收小组及成员

验收组织单位：

验收经办科室：

验收小组成员：

三、履约验收时间及地点

验收时间： 年 月 日

验收地点：

四、履约验收程序

1. 听取服务供应商的服务总结报告。
2. 验收小组审阅、核对服务供应商提供的服务项目，包括服务质量、排放达标、安全秩序、管理制度、人员组织、运行维护、环境监测、设施设备、应急管理、环境卫生等资料。
3. 验收小组成员发表评价意见、形成验收报告。

五、履约验收验收标准

按照国家、省、市相关规定及合同约定的标准和规范执行。

1. 烟气排放标准

烟气排放标准要求优于国标《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)以及《生活垃圾焚烧污染控制标准》(DB46/484-2019)的排放限值要求,以满足海口市现代化发展对环境保护的需要。

表 1 烟气排放指标表

序号	污染物名称	单位	GB18485-2014		DB46/484-2019	
			日均值	小时均值	日平均	小时均值
1	颗粒物	mg/Nm ³	20	30	8	10
2	HCl	mg/Nm ³	50	60	8	10
3	HF	mg/Nm ³	—	—	1	2
4	SO _x	mg/Nm ³	80	100	20	30
5	NO _x	mg/Nm ³	250	300	120	150
6	CO	mg/Nm ³	80	100	30	50
测定均值						
7	Hg 及其化合物	mg/Nm ³	0.1		0.02	
8	Cd 及其化合物	mg/Nm ³	0.1		0.03	
9	Pb 和其他重金属	mg/Nm ³	1.0		0.3	
10	二噁英类 (TEQ)	ng/Nm ³	0.1		0.05	

2. 飞灰稳定化工艺要求

采用药剂稳定化技术处理飞灰，不断提高并升级飞灰处理工艺，达到稳定化产物的长期稳定性，减少最终处置过程对环境的二次污染，且稳定化后的产物能满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008中填埋物入场要求，由专用运输车运至飞灰填埋场。

3. 飞灰填埋场工艺要求

生活垃圾焚烧飞灰处理满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)中 6.3 条要求处理的飞灰，对于生活垃圾焚烧飞灰的填埋处置满足国家环保要求。

4. 渗沥液处理要求

本协议要求垃圾焚烧量为 1200t/d，参考当地的垃圾组分及含水率，考虑未预见水量，项目渗沥液产生量按 450m³/d 考虑，要求满足渗沥液处置需求。

5. 炉渣、飞灰、废水的处置和垃圾焚烧厂噪声及臭气排放要求均符合国家、省市环保要求。

第六章、响应文件格式及附件

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650 无

公开招标响应文件

项目编号：_____

项目名称：_____

标包名称：_____

标包编号：_____

供应商：_____（单位盖章）

日期：__年__月

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-01-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650

投标函

致：海口市城市管理局、海南绿洲济波招标代理有限公司

根据贵单位_____（项目名称）的要求，正式授权下述签字人（姓名和职务）代表投标人（投标单位名称），提交投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照招标文件第三章“供应商须知”的规定，在投标期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即最低投标价不是中标的保证。
- 5、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。

投标人名称： （公章）

地址： 邮编：

电话： 传真：

法定代表人或授权委托人： （签字）

职务：

日期：

开标一览表

开标一览表（金额报价）

项目名称：海口市江东片区及周边2025年至2027年130

万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10 项目编号：LZJB-2024-015R

万吨）无害化处理（第二次采购）

标包名称：海口市江东片区及周边2025年至2027年130

万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10 标包编号：LZJB-2024-015R00

万吨）无害化处理（第二次采购）

投标总价(小写)（元）
投标总价（大写）：
交付期：
备注：
是否为符合条件的小微企业:是（ ）；否（ ）
是否符合为联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上:是（ ）；否（ ）
是否监狱企业参加采购活动：是（ ）；否（ ）
是否为符合条件的残疾人福利性单位：是（ ）；否（ ）
备注：（其他需要说明的情形）

投标人名称：（盖单位章）

日期：

要求：

- 1、以上为开标会议唱标的内容，投标人不得自行删减；
- 2、投标总价必须与“报价明细表”当中的“总价”保持一致。

说明：

1、下浮率报价的，单位为%，如投标人填报10%即表示项目价格下浮10%成交，即项目价格 $\times (1-10\%)$ 。

2、折扣率报价的，单位为%，如投标人填报80%即表示项目价格的80%成交，即项目价格 $\times 80\%$ 。

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650 无

报价明细表

报价说明

注:本项目采购实行单价招标,因开标一览表中“投标总价(小写)、投标总价(大写)”为电子工具固定格式无法修改,所以各投标人报价时须以单价金额为准,在开标一览表中报价金额应填写生活垃圾处理服务费、餐厨垃圾收运处理费、粪便收运处理费三项单价总计报价金额。

序号	品目名称		单价报价(元)	备注
1	生活垃圾处理服务费(含渗滤液处理费)			
2	餐厨垃圾收运处理费	收运		
		处理		
3	粪便收运处理费	收运		
		处理		
4	单价金额合计(元):			

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650

法定代表人授权委托书

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

委托期限：_____。

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字）

附：委托代理人身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.50361690

供应商基本情况

供应商名称											
注册地址					邮政编码						
联系方式	联系人				电话						
	传真				网址						
法定代表人	姓名			技术职称				电话			
技术负责人	姓名			技术职称				电话			
成立时间				员工总人数：							
企业资质等级				其中	注册工程师						
营业执照号					高级职称人员						
注册资金					中级职称人员						
开户银行					初级职称人员						
账号					技工						
经营范围											
备注											

营业执照

(格式自拟)

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650 无

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

(格式自定)

投标人名称:

(加盖公章)

日 期: 年 月 日

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650 无

投标人遵守政府采购法规的声明

(格式自拟)

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650 无

资格承诺函

致：（采购人、采购代理机构）

我单位参与（项目名称）（项目编号（分包号）： ）项目的政府采购活动，现承诺如下：

1. 我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

2. 我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3. 我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料。

4. 我单位符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 如违反上述承诺，同意将相关失信行为纳入海口市信用信息共享平台。

6. 同意此承诺书在市公共资源中心的政府采购信息发布平台公示，接受社会各界监督。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字）：

日期：

投标人诚信承诺函

我单位在参加_____（项目名称）的投标活动中，郑重承诺如下：

- 1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；
- 2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；
- 3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；
- 4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；
- 5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；
- 6、我方一旦中标，将按规定及时与采购单位签订合同。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字）

日期：_____年 月 日

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中：生活垃圾20万吨，餐厨垃圾10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f93710eebb5622-7.2.5036.650 无

投标保证金已交纳的依据

注：投标保证金缴付凭证复印件，加盖公章。

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650 无

供应商认为需要提供的其他资格文件和商务资料

注：投标人根据实际情况提供，格式自拟

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650 无

采购需求偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	第二章采购需求要求	投标文件响应	偏离情况	备注
1				
2				
3				
4				
5	未列入本表的条款	全部接受	完全响应	

投标人代表签字：_____

投标人：_____（加盖公章）

日 期：_____

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪污10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646f5544334c0f9e37ba0ebb75622-7.815069.1650 无

中小企业声明函（工程、服务）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于（**环境卫生管理**）行业；承建（承接）企业为（企业名称）_____，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元^①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于（**环境卫生管理**）行业；承建（承接）企业为_____（企业名称）_____，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

① 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（ ）单位的（项目名称、项目编号、包号）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7:3:526:1650

监狱企业声明函

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650

节能环保产品声明及证明材料

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650 无

技术实施方案

(格式自拟)

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650 无

第七章、其他

海口市江东片区及周边2025年至2027年130万吨垃圾（其中生活垃圾120万吨，餐厨垃圾及粪渣10万吨）无害化处理（第二次采购）-2024-07-26 18:50:08-2646fc5544334c0f9e37ba0eebb75622-7.8.5036.1650 无