

 海南政辉招投标代理有限公司

HAINAN ZHENGHUI TENDER&BID AGCY CO. LTD

招标文件

采 购 人：屯昌县市政事务中心

项目名称：屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购

招标编号：HNZH-2022-235

代理机构：海南政辉招投标代理有限公司

2022 年 10 月

海南政辉招投标代理有限公司编制

目录

第一章 投标邀请函	1
第二章 投标人须知	4
第三章 采购需求	15
第四章 合同主要条款	75
第五章 投标文件内容和格式	78
1、投标函	79
2、开标一览表	80
3、已标价工程量清单	81
4、采购需求响应表	82
5、法定代表人证明书	83
6、授权委托书	84
7、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的声明函	85
8、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书	86
9、不存在与参加本项目采购活动的其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的承诺函	87
10、中小企业声明函	88
11、监狱企业证明文件	89
12、残疾人福利性单位声明函	90
第六章 评审办法和程序	91
1、资格审查表	97
2、符合性审查表	98
3、技术、商务评分表	99

第一章 投标邀请函

项目概况

屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购 招标项目的潜在供应商应在 海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新) 获取采购文件,并于 2022 年 11 月 08 日 09 点 00 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: HNZH-2022-235

项目名称: 屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购

采购方式: 公开招标

预算金额: 329.854345 万元

最高限价(招标控制价): 329.526663 万元,超过最高限价(招标控制价)按照无效投标处理

采购需求: 详见第三章“采购需求书”

合同履行期限(工期): 40 日历天

本项目(是/否)接受联合体: 否

所属行业: 其他未列明行业

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: (1) 在中华人民共和国注册,具有独立承担民事责任能力(需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件,或者三证合一复印件);(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(需提供 2022 年任意一个月的财务报表或会计师事务所出具 2021 年度财务审计报告复印件)(3) 具有依法缴纳税收的良好记录(需提供 2022 年内任意 1 个月的纳税证明复印件);(4) 具有依法缴纳社会保障资金的良好记录(需提供 2022 年内任意 1 个月的社保缴费记录复印件);(5) 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(提供声明函);(6) 具备《中

中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件（提供承诺书）；（7）具备建筑工程施工总承包叁级（含）以上资质或根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知（【建市〔2020〕94号】）换发新证的建筑工程施工总承包乙级（含）以上资质，且具备有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力（提供资质证书复印件、安全生产许可证复印件、承诺函）；（8）拟派项目经理须具有建筑工程专业贰级（含）以上注册建造师执业资格，并未担任其他在建建设工程项目的项目经理（提供注册证书复印件、未在建承诺函，格式自拟）。

三、获取采购文件

时间：2022年10月19日至2022年10月25日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)

方式：网上下载

售价：300.00元（开标现场缴纳）

四、投标文件提交

截止时间：2022年11月08日09点00分（北京时间）

地点：海口市美兰区五指山路16-3号康业花园西湖苑G栋2A。

五、开启

时间：2022年11月08日09点00分（北京时间）

地点：海口市美兰区五指山路16-3号康业花园西湖苑G栋2A。

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1、投标保证金：¥8800.00元，投标保证金应在投标文件提交截止时间前转入采购代理机构以下账户，建议注明汇款单位、项目编号或项目名称（如有分包，则同时注明包号），或可选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

户名：海南政辉招投标代理有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司海口新华支行

账 户：2201023809200980178

2、公告发布媒介：海南省政府采购网

3、按以下步骤报名并获取文件

注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应仔细阅读海南政府采购网的通知《关于实施政府采购电子化交易管理系统试点应用工作的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。

获取图纸文件方式：因海南省政府采购电子化交易管理系统平台-采购文件上传栏目中不能上传图纸文件，故将图纸文件作为采购公告附件上传，由各供应商自行下载本公告下方的图纸附件。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称： 屯昌县市政事务中心

地 址： 海南省屯昌县

联系人： 李女士

联系方式： 0898-67813391

2. 采购代理机构信息

名 称： 海南政辉招投标代理有限公司

地 址： 海口市美兰区五指山路 16-3 号康业花园西湖苑 G 栋 2A

邮 箱： hnzhztb@163.com

联系方式： 0898-66557609

3. 项目联系方式

项目联系人： 张工

电话： 0898-66557609

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：屯昌县市政事务中心

1.2 招标代理机构：海南政辉招投标代理有限公司

1.3 投标人：系指符合本项目采购要求相应资质、向招标方提交投标文件的货物制造厂商、代理商、投标单位。在投标阶段称为供应商，在签订和履行合同阶段称为中标方、供货方或卖方。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标人组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标。

3.3 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、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。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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，为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理，监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 投标人在本项目招标公告前三年内被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

3.6 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，联合体任意成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

3.7 本章 3.5 款的信用记录以中国执行信息公开 (<http://zxgk.court.gov.cn>)、信用中国 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 上公布的信用记录为准。

4. 联合体投标

4.1 联合投标时，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

4.2 本项目是否接受联合体投标：以招标文件第一章投标邀请函中申请人的资格要求规定为准。

5. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

6. 招标文件的约束力

本招标文件由招标代理机构负责解释。

二、招标文件

7. 招标文件的组成

7.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请函

第二章 投标人须知

第三章 采购需求书

第四章 合同主要条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审办法和程序

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

7.2 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、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

8. 招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应于投标截止时间 15 天前以书面形式（包括书面文字、传真等）向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

9. 招标文件的修改或补充

9.1 在投标截止时间前 15 天，招标代理机构可以书面通知的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

9.2 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

9.3 投标人收到修改/补充公告后，应在 1 个工作日内以书面形式回复招标代理机构，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

9.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，招标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此招标文件的投标人。

三、投标文件

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应按“投标文件内容和格式”要求编制。

10.2 投标响应文件由投标人自行编制的，应当由本企业的造价专业人员（注册造价工程师或具有建筑工程定额与预算职称资格人员）签字并加盖执业专用章（仅由注册造价工程师提供，职称资格人员不做要求）；投标人委托他人编制投标报价文件的，应当委托具有相应资质的工程造价咨询单位编制并在响应文件中附有委托合同，其投标报

价文件应当注明委托人和被委托人并加盖各自的法人公章，同时应由被委托人的注册造价工程师签字并加盖执业专用章。

10.3 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

11. 投标报价

11.1 报价均须以人民币为计算单位。

11.2 本次采购投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

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 中标候选人的报价如超过采购预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

12. 投标保证金

12.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，投标保证金应在投标文件提交截止时间前转入采购代理机构以下账户，建议注明汇款单位、项目编号或项目名称（如有分包，则同时注明包号），或可选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

户 名：海南政辉招投标代理有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司海口新华支行

账 户：2201023809200980178

12.2 投标文件中须附有缴纳投标保证金的相关证明单据（银行回执单、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函）。

12.2.1 为避免资金在途不能及时到账造成投标无效，建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

12.2.2 选择支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式提交保证金的投标人，**建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前电话告知代理机构。**

12.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

12.3 投标保证金的退还

12.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后五个工作日内无息退还。

12.3.2 落标的投标人的投标保证金将在发出中标通知书五个工作日内无息退还。

12.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；

(2) 投标人不按本章规定签订合同；

(3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；

(4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；

(5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

13. 投标有效期

13.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 60 天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

13.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，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，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。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. 投标文件的数量、签署及形式

14.1 投标文件一式伍份，胶装。其中正本壹份，副本肆份，另提供电子版一份（U 盘提交，须为签署盖章后的 PDF 格式）。投标人投多包时要针对每个包单独做投标文件，独立密封；未独立针对每个包单独做投标文件和未密封，按无效投标处理。

14.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

14.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章，并逐页加盖投标人公章。投标文件的副

本可以按正本要求签署盖章或正本签署盖章后的复印件,封面加盖投标人公章和骑缝章。

14.4 投标文件不得涂改和增删,如要修改错漏处,修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

四、投标文件的递交

15. 投标文件的密封及标记

纸质投标文件:投标人投多包时要针对每个包单独做投标文件,独立密封。

15.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋(箱)中(正本一包,副本一包),并在报价专用袋(箱)上标明“正本”、“副本”字样,封口处应加盖骑缝章。投标文件电子版单独密封一包(U盘提交,须为签署盖章后的PDF格式)。密封皮上建议注明:

致:海南政辉招投标代理有限公司

项目名称:

招标编号:

注明:“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

15.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者,招标代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

16. 投标截止时间

16.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的地点。

16.1 若招标代理机构推迟了投标截止时间,应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下,招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

16.2 在投标截止时间后递交的投标文件,招标代理机构将拒绝接受。

16.4 在规定时间内提交投标文件的投标人不足3家,不得开标,本次招标失败。

五、开标及评标

17. 开标

17.1 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构、投标人有关工作人员参加。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。投标人未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，视同认可开标结果。

17.2 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。

17.3 开标时，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，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

17.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

18. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家和采购人代表（如有）组成，其中技术、经济等方面的专家人数不得少于总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

19. 评标

19.1 除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

19.2 见“第六章 评审方法和程序”。

20. 关于政策性加分

20.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价*（1-2%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函。

20.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*（1-1%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函。

20.3 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品均为绿色产品的，均为

绿色产品的，其评审价=报价*(1-4%)；超过一半产品为绿色产品的，其评审价=报价*(1-3%)；个别产品为绿色产品的，其评审价=报价*(1-2%)。投标人所投产品满足此规定的，必须提供相关证明文件。

20.4 纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》的货物和服务：

20.4.1 采用最低评标价法评标的项目，对自主创新产品在评审时对其投标价格给予5%的价格扣除。

20.4.2 采用综合评分法评标的项目，对自主创新产品在价格评标项中，对自主创新产品给予价格评标总分值的5%的加分。

20.5 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

20.5.1 中小企业的认定标准：

(1) 是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准（工信部联企业〔2011〕300号）确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

(2) 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

20.5.2 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

20.5.3 监狱企业视同为小型、微型企业，必须提供相关证明文件。

20.5.4 残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，必须如实填写“残疾人福利性单位声明函”（内容、格式见财库〔2017〕141号）。

（供应商为中小企业，同时所投产品为中小企业生产的才能享受政策性优惠）

20.5.5 具体评审价说明:

(1) 供应商为中小企业, 货物和服务项目评审价=报价*(1-10%), 工程项目评审价=报价*(1-3%); 对于适用招标投标法的政府采购工程建设项目, 采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的, 评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。

(2) 供应商为联合体报价, 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, 货物和服务项目评审价=报价*(1-4%), 工程项目评审价=报价*(1-1%); 对于适用招标投标法的政府采购工程建设项目, 采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的, 评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。

(3) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的, 不享受价格扣除优惠政策。

20.5.6 供应商为中小企业(含联合体)的, 必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2020)46号), 否则无效。**如有虚假骗取政策性加分, 将依法承担相应责任。**

六、授标及签约

21. 定标原则

21.1 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。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同, 或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的, 或者是评标委员会出现评标错误, 被他人质疑后证实确有其事的, 采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标, 如此类推。

21.2 招标代理机构将在指定的网站上公示中标结果。

22. 质疑处理

22.1 投标人如认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益收到损害的, 应在知道或应知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内以书面形式向招标代理机构或采购人提出质疑, 并附相关证明材料(质疑函格式详见海南省财政厅质疑函范本, 未按照

质疑函范本书写或未附相关证明材料的质疑均不受理)。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

22.2 质疑书原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达代理机构。以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日计算，受理日期则以代理机构收到质疑函原件之日计算。

以邮寄、快递方式递交质疑函的，质疑人可以在质疑有效期内以清晰扫描及时将质疑事项告知代理机构，并提供邮寄件、快递件的有效查询方式。

22.3 质疑函接收信息

联系部门：海南政辉招投标代理有限公司—项目部

联系电话及联系人：0898-66557609 、张工

通讯地址：海口市五指山路康业花园西湖苑 G 栋 2A

22.4 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人或采购代理机构可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出的；
- (3) 所提交材料未明示属于质疑材料的；
- (4) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (5) 在质疑有效期内未就同一环节一次性提出质疑的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

22.5 质疑函的形式有下列情形之一的，采购人或采购代理机构应当一次性告知质疑人在法定质疑期内修改后重新提交。法定质疑期内质疑人未重新提交，或者重新提交的质疑仍不符合形式规定的，由此产生的风险由投标人自行承担：

- (1) 质疑函未使用财政部制定的政府采购供应商质疑函范本进行编写的；
- (2) 质疑函内容不全的。

22.6 代理机构应于收到质疑函后一个工作日内对质疑函的形式进行审查，符合条件的质疑，应当受理并向质疑人发出质疑签收单。收到质疑函原件并向质疑人发出质疑签收单之日，为质疑正式受理之日。

质疑函在质疑有效期内需要修改、补充的，以提交修改或补充的质疑函原件并发出质疑签收单之日作为质疑正式受理之日。

23. 中标通知

23.1 定标后，招标人应将定标结果通知所有的投标人。

23.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到招标人处领取中标通知书，并办理相关手续。

23.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

24. 签订合同

24.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和招标人造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

24.2 投标文件、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。

25. 招标代理服务费

根据委托代理协议的约定，该项目的招标代理服务费金额为：¥20582.91元（大写：贰万零伍佰捌拾贰元玖角壹分），本项目招标代理服务费向中标方收取，由中标方向海南政辉招投标代理有限公司支付。

26. 其它

本项目不召开答疑会。

第三章 采购需求

一、项目名称

屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购

二、项目概况

1、屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购，本工程主要内容新建一栋垃圾处理站，总建筑面积为 252.27m²，层数为地上一层，采用钢结构，建筑高度为 7.038m。并配套购置双轴破碎机等垃圾处理站相关设备。

2、建设单位：屯昌县市政事务中心

3、项目建设地点：屯昌县

三、工程量清单

(清-目录)

屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购 招标工程量清单目录

序号	名称
1	编制说明
2	建设项目招标控制价/投标报价汇总表
3	单项工程投标报价汇总表
4	单位工程投标报价汇总表
5	分部分项工程和单价措施项目清单和计价表
6	总价措施项目清单与计价表
7	其他项目清单与计价汇总表
8	总承包服务费计价表
9	规费、税金项目计价表
10	承包人提供主要材料和工程设备一览表

编制说明

工程名称：屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购

一、项目概况：

1、屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购，本工程主要内容新建一栋垃圾处理站，总建筑面积为 252.27m²，层数为地上一层，采用钢结构，建筑高度为 7.038m。并配套购置双轴破碎机等垃圾处理站相关设备。

2、建设单位：屯昌县市政事务中心

3、项目建设地点：屯昌县

二、编制依据：

1、海南省建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及相关计价文件；

2、海南省建设厅颁发的海南省装饰装修工程综合定额(2021)》、《海南省市政工程综合定额(2017)》《海南省安装工程综合定额(2017)》；

3、海南省住房和城乡建设厅颁发的《海南省住房和城乡建设厅关于调整社会保障费的通知》琼建定[2019]128号；

4、海南省住房和城乡建设厅《关于调整建筑工人人工单价的通知》(琼建定[2021]2号)；

5、主要材料参考海南省建设标准定额站主办的《海南省工程造价信息》屯昌县材料价格，其他缺项部分参照附近市县材料价格；

6、海南省建设厅文件(琼建定[2018]48号)《关于调整我省建设工程安全防护、文明施工措施费的通知》；

7、税金费率按 9%计取；

8、按照《海南省住房和城乡建设厅关于调整建筑工人人工单价的通知》（琼建规[2020]2号）文件规定，《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额(2017)》、《海南省安装工程综合定额》(2017)的建筑工人人工单价由现行的122.53元/工日调至135元/工日。

三、其他需要说明事项：

1、本清单中工程量为招标时预计量，工程结算的工程量为现场实际发生工程量为准，单价按中标的工程量清单中单价计取；

2、本工程安全文明施工费根据《建设工程工程量清单计价规范》规定，为不可竞争费用，按提供金额计入；

3、屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购本工程专业暂估价 2542000 元。

建设项目投标报价汇总表

工程名称：屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购		2542000		

合计			2542000		

表-02

单项工程投标报价汇总表

工程名称：屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	土建部分				
2	安装部分				
3	设备安装		2542000		

合计			2542000		

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

标段：屯昌县大件垃圾处理站建设
工程项目政府采购

工程名称：土建部分

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	一土方工程		
1.2	二钢筋混凝土工程		
1.3	三金属结构工程		
1.4	四楼地面工程		
1.5	五墙面工程		
1.6	六屋面工程		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		

4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：屯昌县大件垃圾
处理站建设工程项目
政府采购

工程名称：土建部分

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	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
		整个项目						
	一	土方工程						
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一二类土 2. 详见图纸	m3	376.36			
2	010103001001	回填方	1. 名称：回填方 2. 填方材料品种：机械回填 3. 详见图纸	m3	285.8			
3	010103002001	余方弃置	1. 名称：余方弃置 2. 运距：5km 3. 详见图纸	m3	90.56			
	二	钢筋混凝土工程						
4	010501001001	垫层	1. 名称：垫层 2. 混凝土强度等级：C15 3. 详见图纸	m3	7.89			
5	010501003001	独立基础	1. 名称：独立基础 2. 混凝土强度等级：C35 3. 详见图纸	m3	10.12			
6	010503001001	基础梁	1. 名称：基础梁 2. 混凝土强度等级：C35 3. 详见图纸	m3	13.5			

7	010502001001	矩形柱	1. 名称:矩形柱 2. 混凝土强度等级:C30 3. 详见图纸	m3	3.19			
8	010504001001	直形墙	1. 名称:直形墙 2. 混凝土强度等级:C30 3. 详见图纸	m3	9.87			
9	010505003001	平板	1. 名称:平板 2. 混凝土强度等级:C30 3. 详见图纸	m3	8.39			
10	080103020001	二次注浆	1. 名称:二次灌浆 2. 强度等级:C40 3. 详见图纸	m3	0.19			
11	080103020002	二次注浆	1. 名称:二次灌浆 2. 强度等级:C15 3. 详见图纸	m3	1.13			
12	010515001001	现浇构件钢筋	1. 名称:现浇构件钢筋 2. 现浇构件钢筋制安带肋钢筋 HRB400 以内 直径	t	0.142			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目
政府采购

工程名称:土建部分

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	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
			≤ φ 10mm 3. 详见图纸					
13	010515001002	现浇构件钢筋	1. 名称:现浇构件钢筋 2. 现浇构件钢筋制安带肋钢筋 HRB400 以内 直径≤ φ 18mm 3. 详见图纸	t	3.29			

14	010515001003	现浇构件钢筋	1.名称:现浇构件钢筋 2.现浇构件钢筋制安带肋钢筋HRB400以内直径 $\leq \phi 25\text{mm}$ 3.详见图纸	t	5.006			
15	010515001004	现浇构件钢筋	1.名称:现浇箍筋构件 2.箍筋制安圆钢筋HPB300箍筋直径 $\leq \phi 10\text{mm}$ 3.详见图纸	t	0.96			
16	010516003001	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接 $\leq \phi 18$ 2.详见图纸	个	270			
17	010516003002	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:直螺纹钢筋接头钢筋直径 $\leq \phi 25\text{mm}$ 3.详见图纸	个	72			
18	010516002001	预埋铁件	1.钢材种类:预埋铁件 2.规格:铁件制作、安装 3.详见图纸	t	0.121			
19	010516001001	螺栓	1.螺栓种类:预埋螺栓安装 2.详见图纸	t	0.242			
	三	金属结构工程						
20	010603001001	实腹钢柱	1.柱类型:钢柱 2.钢材品种:热轧H型钢Q235B 3.钢材规格:HW200X200X8X12 4.详见图纸	t	4.725			
21	010604001001	钢梁	1.类型:钢梁 2.钢材品种:热轧H型钢Q235B	t	1.642			
本页小计								

注:为计取规费等的的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：屯昌县大件垃圾

处理站建设工程项目

政府采购

第 3 页 共 5 页

工程名称：土建部分

序号	项目编码	项目名称	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
			3. 钢材规格： C160X60X20X2.0 4. 详见图纸					
22	010606001001	钢支撑、钢拉条	1. 类型：钢支撑 2. 钢材品种：热轧 H 型钢 Q235B 3. 钢材规格：Φ25 4. 详见图纸	t	1.364			
23	010606001002	钢支撑、钢拉条	1. 类型：钢支撑 2. 钢材品种：热轧 H 型钢 Q235B 4. 详见图纸	t	0.078			
24	010606002001	钢檩条	1. 类型：钢檩条 2. 钢材品种：热轧 H 型钢 Q235B 3. 钢材规格： C160X60X20X2.0 4. 详见图纸	t	3.438			
25	010606013001	零星钢构件	1. 名称：零星钢构件 2. 制作和安装 3. 详见图纸	t	1.641			
26	040901010001	花篮螺栓	1. 名称：螺栓 2. 类型：花篮螺栓 3. 螺栓制作和安装 4. 详见图纸	套	14			
27	040901010002	高强螺栓	1. 名称：螺栓 2. 类型：高强螺栓 3. 螺栓制作和安装 4. 详见图纸	套	296			
28	011405001001	金属面油漆	1. 构件名称：金属面 刷漆 2. 详见图纸	m ²	264.5			
	四	楼地面工程						

29	011101003001	细石混凝土楼地面	1.素土夯实 \geq 95 2.200厚C20混凝土 3.素水泥浆一遍20厚 4.1:2水泥砂浆,抹面压光 5.详见图纸	m ²	254.77				
30	010201001001	填铺碎石	1.碎石填铺 3.详见图纸	m ³	0.65				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:屯昌县大件垃圾
处理站建设工程项目
政府采购

工程名称:土建部分

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	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
31	011101001001	水泥砂浆楼地面	1·20厚1:2水泥砂浆找平 2·20厚掺外加剂或掺合料水泥防水砂浆分次抹压,表面压光 3.详见图纸	m ²	35.08			
	五	墙面工程						
32	011207001001	墙面装饰板	1.面层材料品种、规格、颜色:彩色国标压型钢板0.426mm厚 2.详见图纸	m ²	178.5			
33	011407001001	墙面喷刷涂料	1.外墙表面清理干净 2.15厚1:3水泥砂浆找平 3.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 4.中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 5.喷或滚刷底涂料一遍 6.喷或滚刷面层涂料二遍	m ²	152.36			

			7. 详见图纸						
	六	屋面工程							
34	010901002001	型材屋面	1. 名称:屋面 2. 基层:木望板 3. 防水层:附加防水层 4. 详见图纸	m2	295.42				
35	010902007001	屋面天沟、檐沟	1. 材料品种、规格:彩钢板包角、封边 2. 详见图纸	m2	18.43				
36	011302001001	吊顶天棚	1. 板条吊顶 2. 详见图纸	m2	36.85				
		措施项目							
37	011701001001	综合脚手架	1. 综合脚手架制作和安装 2. 详见图纸	m2	252.27				
38	041102001001	垫层模板	1. 垫层模板制作和安装 2. 详见图纸	m2	13.84				
39	011702001001	基础	1. 独立基础模板制作和安装 2. 详见图纸	m2	43.2				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：屯昌县大件垃圾处
理站建设工程项目政府采
购

工程名称：土建部分

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	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
40	011702005001	基础梁	1. 基础梁模板制作和安装 2. 详见图纸	m2	107.96			
41	011702002001	矩形柱	1. 矩形柱模板制作和安装 2. 详见图纸	m2	29.07			
42	011702011001	直形墙	1. 直形墙模板制作和安装 2. 详见图纸	m2	105.06			
43	011702016001	平板	1. 平板模板制作和安装 2. 详见图纸	m2	6.59			
44	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 场外运输 履带式挖掘机 1m3 以内	台·次	1			
45	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1. 场外运输 履带式推土机 90kW 以内	台·次	1			

本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

标段：屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购

工程名称：土建部分 单位：元 第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费						
2	1.1.1	1千万元以内部分	综合价含主设 (1千万元以内部分)	3				
3	1.1.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设 (1~5千万元以内部分)	1.8				
4	1.1.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设 (5千万元~1亿元以内部分)	1.2				
5	1.1.4	1亿元以上部分	综合价含主设 (1亿元以上部分)	0.6				
6	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部	安全防护、文明施工基本费	50				

		分)						
7	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
8	1.4	临时设施费						
9	1.4.1	1千万元以内部分	综合价含主设(1千万元以内部分)	2.05				
10	1.4.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设(1~5千万元以内部分)	1.23				
11	1.4.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.82				
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价含主设(1亿元以上部分)	0.41				
13	1.5	夜间施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	0.14				

编制人(造价人员):

复核人(造价工程师):

注:1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

标段：屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购

工程名称：土建部分 单位：元 第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
14	1.6	雨季施工增加费	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-人材机价 差	0.61				
15	1.7	视频监控费						编制预算 或控制价 时，视频 监控费暂 按租赁价 每台球机 1000 元/ 月、每两 台枪机 800 元/ 月计算， 工程结算 时，按实 际费用计 算

3	计日工			
4	总承包服务费			
合 计				—

暂列金额明细表

工程名称：土建部分标段：屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购第 1 页 共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1				

合 计				

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：土建部分 标段：屯昌县大件垃圾处理站
建设工程项目政府采购 第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额 ±(元)	备注
1						

合 计					—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：土建 标段：屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府
部分 采购

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算 费率 (%)	金额 (元)
1	规费	其中：建筑 垃圾处置 费+其中： 社会保险 费	D1 + D2		
1.1	其中：垃 圾处置 费				

1.2	其中：社 保费	(分部分项 定额人工 费+单价措 施定额人 工费+分部 分项定额 机上人工 费+单价措 施定额机 上人工 费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项 工程费+措 施项目费+ 其他项目 费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人
员）：

复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

承包人提供主要材料和工程设备一览表

（适用于造价信息差额调整法）

标段：屯昌县大件垃圾处
理站建设工程项目政府采
购

工程名称：土建部分

第 1 页 共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价	投标单价 (元)	发承包人 确认单价 (元)	备注
1	预拌混凝土 C20	m3	51.97308					
2	钢筋 HRB400 以内 ϕ 20~25	kg	5131.15					
3	彩钢夹芯板 δ 75	m2	189.21					
4	热轧薄钢板	t	3.6374					
5	钢筋 HRB400 以内 ϕ 12~18	kg	3372.25					
6	中厚钢板 综合	t	7.75816					
7	杉木枋材（大、中、小）	m3	8.19642					
8	预拌混凝土 C35	m3	23.8562					

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

标段：屯昌县大件垃圾处理站建设
工程项目政府采购

工程名称：安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	一 250KVA 箱变		
1.2	二 电气部分		

二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 屯昌县大件垃圾
处理站建设工程项目
政府采购

工程名称: 安装工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	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
		整个项目						
	一	250KVA 箱变						
	01	箱变安装						
1	030401002002	变压器 S11-D-250/10	1. 名称: 变压器 2. 型号 S11-D-250/10 带温控器及冷却风机 3. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢(单列清单) 4. 其他: 满足施工规范及设计要求 5. 网门、保护门材质、规格: 不锈钢保护罩 6. 温控箱型号、规格: 微机温控保护	台	1			
2	040807001001	变压器系统调试	1. 名称: 变压器系统调试 2. 容量(kV·A): 单机容量 800kV·A 以下	系统	1			
3	040807001002	变压器系统调试	1. 名称: 变压器系统调试 2. 容量(kV·A): 10kV 以下	系统	1			
4	040807001003	变压器系统调试	1. 名称: 变压器系统调试	系统	1			
5	030414008002	母线系统调试	1. 名称: 母线系统调试 2. 电压等级(kV): 10kV 以下	段	1			
6	030414010001	无功补偿装置系统调试 电容器	1. 无功补偿装置系统调试 电容器 2. 电压 10KV 内	组	1			
7	030414010002	无功补偿装置系统调试 电容器	1. 无功补偿装置系统调试 电容器 2. 电压 1KV 内	组	1			
	02	箱变接地						

8	030404032004	端子箱	1. 名称:接地端子 2. 安装部位:户外	台	1			
9	030409002001	接地母线	1. 名称:镀锌扁钢接地线 2. 规格:-40x4 3. 安装部位:室外	m	28			
10	030413001003	10#槽钢	1. 名称:基础底座 2. 材质:槽钢 3. 规格:10#	m	10			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:屯昌县大件垃圾
处理站建设工程项
目政府采购

工程名称:安装工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	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
			4. 防腐及其他:满足 施工规范及设计要求					
11	030409001001	接地极	1. 名称:镀锌角钢接地极 2. 规格:L50x50x5	块	4			
12	080808008001	接地装置调试	1. 名称:接地装置调试	系统	1			
	03	基础部分						
13	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: 混凝土垫层 C10	m ³	0.8			
14	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级: 混凝土基础 C20	m ³	0.45			

15	040305004001	砖砌体	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级：实心机砖 2. 水泥砂浆强度：M7.5 3. 勾缝、抹面要求：见设计要求 4. 砂浆强度等级、配合比：M7.5 5. 踏步材质、规格：见设计要求 6. 防渗、防水要求：见设计要求	m3	3.91			
16	041102002001	基础模板	构建名称：基础模板	m2	2			
17	010515002001	预制构件钢筋	1. 型号、规格：HPB300、 $\phi 6$	t	0.025			
18	010515002002	预制构件钢筋	1. 型号、规格：HRB400、 $\phi 12$	t	0.018			
19	031001006001	塑料管	1. 安装部位：户外 2. 介质：预埋 3. 材质、规格：PE100	m	8			
	二	电气部分						
	01	照明工程						
20	030404017001	配电箱	1. 名称：配电箱 2. 型号：APZ 3. 安装方式：落地式安装	台	1			
21	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位：户外 2. 介质：镀锌钢管 3. 规格、压力等级：SC150	m	70			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：屯昌县大件垃圾
处理站建设工程项目
政府采购

工程名称：安装工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	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
22	030411001001	配管	1.名称:穿线管 2.材质:PC 3.规格:DN16 4.配置形式:明敷	m	66.62			
23	030411004001	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:BV-4	m	199.86			
24	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:4x185+1x95 4.材质:铜芯	m	70			
25	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.规格:4x185+1x95	个	4			
26	030412002001	工厂灯	1.名称:金卤灯 2.规格:70W	套	11			
27	040801029001	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.安装方式:明装	个	1			
	02	接地部分						
28	030409003001	避雷引下线	1.材质:防雷引下线	m	48.2			
29	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ12 4.安装形式:沿屋面	m	106.12			
30	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40X4 4.安装部位:室外	m	5			
31	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40X4 4.安装部位:室内	m	30			

32	030404032002	端子箱	1.名称:总等电位接线端子 2.安装部位:户内	台	1			
33	030404032003	端子箱	1.名称:等等电位端子箱 2.安装部位:户内	台	1			
34	080808004001	接地端子箱(板)	1.名称:等电位板	块	1			
35	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位测试板	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：屯昌县大件垃圾

处理站建设工程项目

政府采购

第 4 页 共 4 页

工程名称：安装工程

序号	项目编码	项目名称	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
		措施项目						
36	031301017001	脚手架搭拆	1.1:场内、场外材料搬运 2.2:搭、拆脚手架 3.3:拆除脚手架后材料的堆放	元	1			

3	1.3	建施安责险	不含建施安责险*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	17.75				
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76				
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	3.06				

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程
标段：屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购
单位：元
第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算

专业工程暂估价及结算价表

标段：屯昌县大件垃圾处理站
建设工程项目政府采购

工程名称：安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额 ±(元)	备注
合 计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称: 安装工程 标段: 屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府
采购

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额 (元)
1	规费	其中: 垃圾 处置费+其 中: 社保费	D1 + D2		
1.1	其中: 垃 圾处置 费				
1.2	其中: 社 保费	(分部分项 定额人工 费+单价措 施定额人 工费+分部 分项定额 机上人工 费+单价措 施定额机 上人工 费)*0.7	$(\text{FBFX_DERGF} + \text{DJCS_DERGF} + \text{FBFX_DEJSRGF} + \text{DJCS_DEJSRGF}) * 0.7$	23.5	
2	税金	分部分项 工程费+措 施项目费+ 其他项目 费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人(造价人
员):

复核人(造价工程师):

注: “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

标段：屯昌县大件垃圾处
理站建设工程项目政府采
购

工程名称：安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价	投标单价 (元)	发承包人确认单价 (元)	备注
1	250KVA 箱变	台	1					
2	铜芯电力电缆 YJV-4x185+1x95	m	70.7					
3	镀锌钢管 SC150	m	72.1					
4	APZ 配电箱	台	1					
5	金卤灯 ~220V/1X70W	套	11.11					
6	蒸压灰砂砖 240*115*53	千块	2.05744					
7	铜压接管 DT-240mm ²	个	15.04					

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

标段：屯昌县大件垃圾处理站建
设工程项目政府采购

工程名称：设备安装

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
	招标控制价合计=一+二+三+四+五		

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：屯昌县大件垃圾
处理站建设工程项目
政府采购

工程名称：设备安装

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	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
		整个项目						
		措施项目						

本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

标段：屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购

工程名称：设备安装

单位：元

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0				
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	0				
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	0				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0				

5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0				
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0				

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

工程名称：设备安装 标段：屯昌县大件垃圾处理站建设
 工程项目政府采购 单位：元 第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
----	------	------	------	--------	----	----------	-------	----

7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

1	双轴破碎机	<p>剪切式双轴破碎机，破碎物料效率高，具体设备参数要求：1、破碎设备处理能力：$\geq 5\text{t/h}$、破碎后物料粒径：$90\% \leq 80\text{mm} \times 350\text{mm}$ 2、刀箱尺寸：$\geq 1800\text{mm} \times 1000\text{mm}$(长$\times$宽) 刀盘直径：$\geq \Phi 540\text{mm}$ 3、刀具材质：合金钢，具有高韧性、高抗冲击、高硬度、高耐磨损，硬度$\geq \text{HBW}475-525$ 4、主轴寿命：≥ 5年，采用六方结构，材质为高强度合金钢 42CrMo，经多次热处理工艺，100%超声波探伤检验，传输扭矩大、使用寿命长、拆装方便 5、垃圾破碎机刀具具有防缠绕卸料及定刀固定结构，定刀采用 NM400 耐磨钢，能有效防止物料缠绕刀轴，须应用可独立拆装结构，实现快速拆装和更换 6、轴承座采用碳钢中厚板焊接而成，固定轴承位板厚不小于 135mm，轴承座与物料接触侧板采用不小于 30mm 耐磨板制作，轴承须有四重密封防护设计，有效的防尘防水，可在高粉尘和露天环境下正常工作；轴承采用 WGB 承受重载的圆柱调心滚</p>	1450000		
---	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--	--

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：设备安装
标段：屯昌县大件垃圾处理站
建设工程项目政府采购
第 2 页 共 5 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额 ±(元)	备注
		子轴承，自动补偿同轴度误差，保持工作的平稳度。 7、噪声要求：设备空载运行时的噪声声压级：≤80dB 8、电机驱动，启动方式：星三角降压启动，防护等级≥IP55 9、料斗、机架、检修平台等钢材强度≥Q235 9、所有需要处理面的涂装方式采用底漆涂环氧富锌漆，表面漆均匀细致，光亮完整，色泽一致，漆膜附着力符合 GB9286。颜色可由业主方定制。				

2	四轮抓机	主要用于大件垃圾抓起并放入破碎机工作区域，性能稳定操作舒适灵活，配置玉柴增压发动机、柱塞泵的轮胎式全液压挖掘机，设备参数如下：发动机功率： \geq 48KW/2200rpm；行走速度： \geq 27km/h；动臂长度： \geq 3400mm；斗杆长度 \geq 1900mm；最大拾装距离： \geq 4300mm；最大卸载高度： \geq 4600mm；最大拾装质量： \geq 500kg；爬坡度：59%（30）；最大牵引力： \geq 60KN；燃油箱容量： \geq 110L；油箱容量： \geq 125L	280000			
3	1#皮带输送机	1. 输送能力： \geq 5t/h 2. 输送带速度：约20m/min 3. 输送载荷： \geq 200kg/m	211000			

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：设备安装		标段：屯昌县大件垃圾处理站 建设工程项目政府采购		第 3 页 共 5 页		
序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额 ±(元)	备注

		<p>4. 输送带材质：阻燃橡胶，厚度：$\geq 10\text{mm}$，有效带宽：$\geq 1200\text{mm}$</p> <p>5. 有效长度$\geq 16\text{m}$</p> <p>6. 输送角度：$\leq 23^\circ$</p> <p>7. 设备功率：$\geq 5.5\text{kW}$</p> <p>8. 整机运行平稳，无跳带现象</p> <p>9. 减速机</p> <p>10. 机架材料强度$\geq \text{Q235}$ 型材，合理的框架焊接结构，优良的生产加工工艺，确保设备在长时间重负荷中的稳定性。</p>				
4	电磁除铁器	<p>通过电磁分离破碎物料中的铁磁杂物，将铁磁杂物拽至电动滚筒卸下，达到自动除铁的目的，参数要求如下：</p> <p>1. 适用带宽：$\geq 1200\text{mm}$</p> <p>2. 额定吊高：$\geq 350\text{mm}$</p> <p>3. 物料厚度：$\leq 250\text{mm}$</p> <p>4. 驱动功率：$\geq 4\text{KW}$</p> <p>5. 适应带速：$\leq 4.5\text{m/s}$</p> <p>6. 磁场强度：$\geq 90\text{mT}$</p> <p>7. 冷却方式：自然冷却</p> <p>8. 机架材料强度$\geq \text{Q235}$ 型材，合理的框架焊接结构，优良的生产加工工艺，确保设备在长时间重负荷中的稳定性。</p>	120000			

5	2#皮带输送机	1. 输送能力： $\geq 5\text{t/h}$ 2. 输送带速度：约 20m/min 3. 输送载荷： $\geq 200\text{kg/m}$ 4. 输送带材质：阻燃橡胶，厚度： $\geq 10\text{mm}$ ，有效带宽： $\geq 1200\text{mm}$ 5. 有效长度 $\geq 5\text{m}$	66000			
---	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--	--	--

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：设备安装
标段：屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购
第 4 页 共 5 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额 ±(元)	备注
		6. 输送角度： $\leq 23^\circ$ 7. 设备功率： $\geq 5.5\text{kW}$ 8. 整机运行平稳，无跳带现象 9. 减速机 10. 机架材料强度 $\geq \text{Q235}$ 型材，合理的框架焊接结构，优良的生产加工工艺，确保设备在长时间重负荷中的稳定性。				

6	脉冲除尘系统	<p>除尘系统由灰斗、上箱体、中箱体、下箱体等部分组成，上、中、下箱体为分室结构。工作时，含尘气体由进风道进入灰斗，粗尘粒直接落入灰斗底部，细尘粒随气流转折向上进入中、下箱体，粉尘积附在滤袋外表面，过滤后的气体进入上箱体至净气集合管-排风道，经排风机排至大气。</p> <p>1. 除尘器规格：脉冲式除尘器 2. 处理风量：$\geq 10000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 设备尺寸（L×W×H）：$\geq 3000\text{mm} \times 3000\text{mm} \times 4000\text{mm}$ 4. 电机功率：$\geq 11\text{Kw}$ 5. 管道直径：$\Phi 219-\Phi 300$ 6. 风机颜色客户自定，管道为白色镀锌管</p>	277000			
7	自动喷雾降尘系统	<p>按生产线的摆放位置，结合现场实际情况安装分布喷头</p> <p>1. 汽化加湿、除尘喷雾、一键启动、环保节水</p>	8000			

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：设备安装		标段：屯昌县大件垃圾处理站 建设工程项目政府采购		第 5 页 共 5 页		
序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额 ±(元)	备注

		<p>2. 一体式主机+水泵+若干喷头+自带水箱</p> <p>3. 有效保证设备工作时环境，起到降温，除尘，除味的作用</p>				
8	智能电控系统	<p>1. 大件垃圾处理系统中双轴破碎机、电磁除铁器、出料输送带、脉冲除尘系统等可集成在同一个控制箱，便于实现统一控制，且控制箱内配置人机界面，配置液晶触摸屏，可视化操作，参数可调。</p> <p>2. 主要电气部件均；触摸液晶屏；软启动器；控制元器件；电磁阀；现场控制柜防护等级\geqIP55</p> <p>3. 电控系统设置有缺相和错相保护，刀轴过载过流保护，系统超压保护。工作现场操作采用本地/远程+启停工作方式，可以根据生产线设备出现故障、检修、人为干预时自由转换工作模式。方便检修，调试，人为控制。</p>	125000			
9	视频监控系统	<p>1、实现大件垃圾拆解、重点设备工作、物料存放等区域进行远程实时监控</p> <p>2、电控室内及时了解设备系统运行情况；可重点实现对物料进料监视、物料破碎处理、出料及整线监视。</p>	5000			
合 计			2542000			—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

四、采购设备清单及参数要求

序号	设备名称	技术参数内容及要求	数量	单位
1	双轴破碎机	<p>剪切式双轴破碎机，破碎物料效率高，具体设备参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.破碎设备处理能力:≥5t/h; 2.破碎后物料粒径要求：90%≤80mm× 350mm; 3.刀箱有效破碎尺寸(长*宽)/mm: ≥1800mm*1000mm，需提供第三方检测机构认证的 CMA 或 CNAS 测试报告； 4.刀具材质：CrNiMo 合金钢，具有高韧性、高抗冲击、高硬度、高耐磨损，硬度≥HBW475-525 ，提供第三方检测机构认证的测试报告或材质报告 CMA 或 CNAS 测试报告(提供材质报告) ； 5. 主轴寿命：≥5 年，采用六方结构，材质为高强度合金钢 42CrMo，经多次热处理工艺，100%超声波探伤检验，传输扭矩大、使用寿命长、拆装方便，提供检测报告证明材料； 6. 垃圾破碎机刀具具有防缠绕卸料及定刀固定结构，定刀采用 NM400 耐磨钢，能有效防止物料缠绕刀轴，须应用可独立拆装结构，实现快速拆装和更换，需提供证明材料或专利证明； 7. 轴承座采用碳钢中厚板焊接而成，固定轴承位板厚不小于 135mm，轴承座与物料接触侧板采用不小于 30mm 耐磨板制作，轴承须有四重密封防护设计，有效的防尘防水，可在高粉尘和露天环境下正常工作；轴承采用 WGB 承受重载的圆柱调心滚子轴承，自动补偿同轴度误差，保持工作的平稳度； 8. 噪声要求：设备空载运行时的噪声声压级：≤80dB； 9. 电机驱动，启动方式：星三角降压启动，防护等级≥IP55 ； 10. 料斗、机架、检修平台等钢材强度≥Q235 ； 11.电机功率：≥75kW*2； 12.转数/分：约 0~12 转/分钟； 13.刀具直径 mm：≥Φ 540mm； 14.所有需要处理面的涂装方式采用底漆涂环氧富锌漆，表面漆均匀细致，光亮 	1	台

		完整，色泽一致，漆膜附着力符合 GB9286。颜色可由业主方定制；		
2	四轮抓机	<p>主要用于大件垃圾抓起并放入破碎机工作区域，性能稳定操作舒适灵活，配置玉柴增压发动机、柱塞泵的全液式全液压挖掘机，设备参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.发动机功率 48KW/2200rpm； 2.整机重量 6400kg； 3.主溢流阀设定压力 20Mpa； 4.爬坡度 59%（30）； 5.接地比压 49kpa； 6.行走速度 27km/h； 7.最大牵引力 60KN； 8.平台回转速度 10.5rpm； 9.燃油箱容量 110L； 10.液压油箱容量 125L； 11.最大拾装距离 4300mm； 12.最大卸载高度 4600mm； 13.最大卸载高度时的卸料距离 850mm； 14.最大拾装质量：500kg； 	1	台
3	1#皮带输送机	<ol style="list-style-type: none"> 1.输送能力：≥5t/h； 2.皮带材质:阻燃橡胶； 3.皮带厚度:10mm； 4.输送长度：≥16000mm； 5.输送速度:≥约 20m/min； 6.有效带宽:≥1200mm； 7.设备功率:≥5.5Kw； 8.输送载荷：≥200kg/m； 9.整机运行平稳，无跳带现象； 10. 机架材料强度≥Q235 型材，合理的框架焊接结构，合格的生产加工工艺，确保 	1	台

		设备在长 时间重负荷中的稳定性;		
4	电磁除铁器	<p>通过电磁分离破碎物料中的铁磁杂物，将铁磁杂物拽至电动滚筒卸下，达到自动除铁的目的，参数要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.适应带宽：≥1200mm; 2.额定吊高：350mm; 3.物料厚度：≤250mm; 4.驱动功率:≥4Kw; 5.磁场强度：≥90mT; 6.适应带速：≤4.5m/s; 7.冷却方式：自然冷却 8.吸附高度≥400mm（吸附重量≥5kg）； 9.机架材料强度≥Q235 型材，合理的框架焊接结构，合格的生产加工工艺，确保设备在长时间重负荷中的稳定性。 	1	台
5	2#皮带输送机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输送能力：≥5t/h; 2. 皮带材质:阻燃橡胶; 3. 皮带厚度:≥10mm; 4. 有效长度≥5m; 5. 输送速度:≥约 20m/min; 6. 有效带宽:≥1200mm; 7. 驱动功率:≥5.5Kw; 8. 输送载荷: ≥200kg/m; 9. 整机运行平稳，无跳带现象; 10. 机架材料强度≥Q235 型材，合理的框架焊接结构，合格的生产加工工艺，确保设备在长时间重负荷中的稳定性; 	1	台

6	脉冲除尘系统	<p>除尘系统由灰斗、上箱体、中箱体、下箱体等部分组成，上、中、下箱体为分室结构。工作时，含尘气体由进风道进入灰斗，粗尘粒直接落入灰斗底部，细尘粒随气流转折向上进入中、下箱体，粉尘积附在滤袋外表面，过滤后的气体进入上箱体至净气集合管-排风道，经排风机排至大气。</p> <p>除尘器规格：脉冲式除尘器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.处理风量:≥10000m³/h; 2.设备尺寸 (L×W×H): ≥3000mm×3000mm×4000mm; 3.过滤面积:≥135 m²; 4.功率: ≥11KW; 5.电压:380/50V/Hz; 6.吸风口直径:≥300mm; 7.容量: ≥80L; 8.管道直径: Φ219-Φ300mm 9.风机颜色客户自定，管道为白色镀锌管 10.滤材：滤芯采用多微孔聚脂 PTFE 覆膜，具有防水、防油、耐高温等特点，过滤精度可达 0.1-0.5 微米，具非常突出和高效的过滤性能； 	1	套
7	自动喷雾降尘系统	<p>按生产线的摆放位置，结合现场实际情况安装分布喷头</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.汽化加湿、除尘喷雾、一键启动、环保节水 2.一体式主机+水泵+若干喷头+自带水箱 3.有效保证设备工作时环境，起到降温，除尘，除味的作用 		
8	智能电控监控系统	<p>大件垃圾处理系统中双轴破碎机、电磁除铁器、出料输送带、脉冲除尘系统等可集成在同一个控制箱，便于实现统一控制，且控制箱内配置人机界面，配置液晶触摸屏，可视化操作，参数可调。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.可触摸液晶屏，中文显示，可视化操作等； 2.现场控制柜防护等级≥IP55； 	1	套

		<p>3.设备运行状态、电机负载电流、故障状态均可实时显示及历史查询;</p> <p>4.电机启停保护, 自动反转防卡死;</p> <p>5.调速设置, 可根据实际处理扭矩自动调节刀轴转速, 更节能;</p> <p>6.透过直觉式图控软件直接与产线电控界面链接取得设备实时信息, 集中掌握设备信息, 实时异常排除, 完整的生产信息报表生成以及设备预知保养, 降低维护成本。</p> <p>7.电控系统设置有缺相和错相保护, 刀轴过载过流保护, 系统超压保护。工作现场操作采用本地/远程+启停工作方式, 可以根据生产线设备出现故障、检修、人为干预时自由转换工作模式。方便检修, 调试, 人为控制。</p> <p>8.电控系统需满足 GB/T5226.1-2019《机械电气安全 机械电气设备 第1部分: 通用技术条件》(需提供第三方检测报告)</p>		
9	视频监控系统	<p>监控设施需实现大件垃圾拆解、重点设备工作、物料存放等区域进行远程实时监控, 及时了解设备系统运行情况;</p> <p>视频监控, 可实现进料监视、物料处理、出料监视、磁选区域监视。</p>		

五、项目相关要求

- 1、合同履行期限（工期）：40 日历天
- 2、交付地点：采购人指定地点
- 3、质保：自交付验收合格之日起提供 1 年的质保期
- 4、质量标准要求：合格
- 5、付款条件：双方另行协商约定
- 6、验收要求：按招标文件第三章“采购需求书”中技术参数要求和国家行业标准进行验收。
- 7、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

第四章 合同主要条款（范本）

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

通用合同条款

（略）

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据____年____月____日_____（项目编号：_____）
公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款
的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的：屯昌县大件垃圾处理站建设工程项目政府采购

二、合同履行期限（工期）：40 日历天

三、数量：1

四、地点和方式：采购指点地点

五、预算金额：329.854345万元，最高限价：329.526663万元，超过招标控制价
按照无效投标处理。

六、付款条件：双方另行协商约定

七、验收、交付标准和方法：按招标文件第三章“采购需求书”中技术参数要求和国家
行业标准进行验收。

八、质量保修范围和保修期限：详见采购需求内容；质保：自交付验收合格之日起提供
1年的免费质保期。

九、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的1%/天计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

十、合同纠纷处理

本合同履行过程中发生纠纷，应协商解决，协商不成，可向人民法院提起诉讼解决。

十一、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

十二、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

十三、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十四、合同备案

本合同一式三份，中文书写。甲方、乙方和采购代理机构执一份。

甲方：_____（盖章）

乙方：_____（盖章）

地址：_____

地址：_____

法定（或授权）代表人：_____

法定（或授权）代表人：_____

开户行：_____

开户行：_____

户名：_____

户名：_____

帐号： _____

_____年__月__日

帐号： _____

_____年__月__日

第五章 投标文件内容和格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

- 1、投标函（表 1）
- 2、开标一览表（表 2）
- 3、已标价工程量清单
- 4、采购需求响应表（表 3）
- 5、供应商简介
- 6、营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证和资格证书复印件（或者三证合一复印件）
- 7、法定代表人证明书（表 4）
- 8、授权委托书（表 5）
- 9、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
- 10、企业纳税证明复印件
- 11、社会保障缴费记录复印件
- 12、保证金缴纳证明复印件
- 13、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的声明函（表 6）
- 14、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书（表 7）
- 15、不存在与参加本项目采购活动的其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的承诺函（表 8）
- 16、中小企业声明函（表 9，没有可不提供）
- 17、监狱企业证明文件（表 10，没有可不提供）
- 18、残疾人福利性单位声明函（表 11，没有可不提供）
- 19、投标人认为需要的其他材料

1、投标函（表1）

致：海南政辉招投标代理有限公司：

根据贵司 _____ 项目（招标编号：_____）的投标邀请函，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
标书。

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二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为
从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并
可随时被接受。
- 3、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称： _____（盖章）

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

授权代表： _____（签名或私章） 职务： _____

日期： _____

2、开标一览表（表2）

项目名称：_____

项目编号：_____

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
合同履行期限（工期）	

交货地点：用户指定地点

投标人名称：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：1. 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容，投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包括运输、保险、税收等全部费用。

2. 本项目投标总报价超过采购预算（最高限价）的将视为无效投标。

3、已标价工程量清单

注：所投产品须注明品牌型号

4、采购需求响应表（表3）

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有内容，并对招标文件中“采购需求书”中的“项目名称、项目概况、采购设备清单及参数要求、项目相关要求”等技术（服务）/相关功能/商务等要求内容列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品、服务内容的实际情况如实填写，采购人有权要求投标人在投标后进行产品测试，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理，并报政府采购主管部门严肃处理。

序号	项目/产品	招标文件技术（服务）/相关功能/商务等要求	投标文件技术（服务）/相关功能/商务等内容	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5	...				

投标人名称（盖章）：

授权代表（签名或私章）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。

3、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。评委评审时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术（服务）/相关功能/商务等内容”的内容以及相关的资料（如有）判断是否满足要求。

4、“页码索引”指“投标文件技术（服务）/相关功能/商务等内容”所对应的证明材料在供应商投标文件中的页码。

5、法定代表人证明书（表4）

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

法定代表人：_____（签名或盖章）

投标人名称：_____（盖单位章）

_____年____月____日

6、授权委托书（表5）

致：海南政辉招投标代理有限公司

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：_____ 出生日期：_____年____月____日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南政辉招投标代理有限公司组织的 _____项目（招标编号：_____）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人身份证复印件

法定代表人：_____（签名或盖章）

受托人：_____（签名）

委托单位：_____（公章）

_____年____月____日

7、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的声明函（表6）

致：海南政辉招投标代理有限公司

为响应贵公司组织的_____（项目编号为：_____）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

1、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。

2、本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有被列入中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）的“失信被执行人”、信用中国（www.creditchina.gov.cn）的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”等重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称：_____（盖章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签名或私章） 职务：_____

日期：_____

8、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书（表7）

致：海南政辉招投标代理有限公司

本公司作为参加本次_____（项目编号为：_____）的供应商，现郑重承诺具备以下条件（《中华人民共和国政府采购法》第二十二条）：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

投标人名称：_____（盖章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签名或私章） 职务：_____

日期：_____

9、不存在与参加本项目采购活动的其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的承诺函（表8）

致：海南政辉招投标代理有限公司

为响应贵公司组织的_____（项目编号为：_____）
货物及服务的招标采购活动，我司郑重承诺如下：

我公司在参加该项目招标采购活动中，不存在与参加本项目采购活动的其他
供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

投标人名称：_____（盖章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签名或私章） 职务：_____

日期：_____

10、中小企业声明函（货物）（表9）

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2021〕46号)的规定，本公司(联合体)参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（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（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（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。

11、监狱企业证明文件（表 10）

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。

12、残疾人福利性单位声明函（表 11）

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。

单位名称（盖章）：

日期：

第六章 评审办法和程序

一、总则

1、根据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

2、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

3、评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 熟悉和理解招标文件；
- (2) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (3) 根据需要要求采购人对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (4) 对投标文件进行比较和评价；
- (5) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人
- (6) 起草评标报告并进行签署；
- (7) 向采购人、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；
- (8) 法律、法规和规章规定的其他职责。

4、评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

二、评审办法和程序

1、评审办法和步骤

- (1) 评标办法采用综合评分法。
- (2) 评标步骤：先进行资格审查，然后由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

2、资格审查

(1) 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、采购代理机构对投标人的资格进行审查。

(2) 采购人、招标代理机构根据“资格审查表”(附表1)对投标人的资格性进行评审,只有对“资格评审表”(附表1)所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。有以下情况的将不能通过初步评审:

- 投标人未能满足投标人资格要求的;
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的;
- 投标有效期不足的;
- 不符合招标文件规定的其它条件。

(3) 通过资格审查的投标人不足三家,则本次招标失败。

3、符合性审查

(1) 评标委员会根据“符合性审查表”(附表2)对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审,只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的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:

- 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;
- 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) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;
- 4) 单价金额小数点有明显错位的,以总价为准并修改单价。
- 5) 若投标人不同意以上修正,投标文件将视为无效。

(4) 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,将要求其在评标现场接到通知后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,评标委员会将其作为无效投标处理。

(5) 通过符合性审查的投标人不足三家,则本次招标失败。

4、详细评审

(1) 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审,并进行技术和商务的评审打分。

(2) 技术、商务评分：按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价，具体评审的内容详见（附表3）。

(3) 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人最低的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100

(4) 如投标人满足第二章第20条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

(5) 技术、商务及价格权重分配详见技术、商务评分表。

(6) 复核：评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人的、报价最低的、投标文件被认定为无效的等进行重点复核。

(7) 评标报告：评标委员会推荐中标候选人后，应当向采购人出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

- 1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2) 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- 3) 评标方法和标准；
- 4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- 5) 评标结果和中标候选人排序表；
- 6) 评标委员会授标建议；

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人书面反映。采购人收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

(8) 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，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推。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。

(9) 定标程序

1) 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

2) 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

3) 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

4) 根据采购人确定的中标人，采购代理机构在招标文件第一章公告发布媒介上发布中标公告，在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

5、评审注意事项

(1) 投标人应当书面澄清、说明或者更正。

1) 在评标过程中，投标人投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对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，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求投标人作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予投标人必要的反馈时间。

2) 投标人应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（投标人为公司的，应当由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3) 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让投标人实质改变投标文件的内容，不得影响投标人公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

①按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；

②投标文件中已经明确的内容事项；

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件应当要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

(2) 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

- 1) 遵守评审工作纪律；
- 2) 按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 3) 不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 4) 及时向监督部门报告评审过程中采购人向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，投标人行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；
- 5) 发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购人书面说明情况；
- 6) 配合答复处理投标人的询问、质疑和投诉等事项；
- 7) 法律、法规和规章规定的其他义务。

(3) 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

- 1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- 2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

(4) 评审专家不得有下列行为：

- 1) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；
- 2) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行；
- 3) 记录、复制或者带走任何评标资料。

(4) 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- 1) 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- 2) 在评审工作开始前，评审委员会成员应当自觉将通讯工具或者相关电子设备统一存放于封闭评标区储物柜中保管或存放至指定位置统一管理。

3) 评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在采购单位监督人员监督之下办理。

4) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评审标准。不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

5) 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

6) 服从招标代理机构工作人员的现场秩序管理。

7) 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人财物或好处，不得接受采购人的请托。

附表 1:

1、资格审查表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合申请人资格要求			
2	保证金	是否提交保证金的			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	投标报价	是否超过预算金额(最高限价)			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人代表:

海南政辉招投标代理有限公司代表:

海南政辉招投标代理有限公司

年 月 日

附表 2:

2、符合性审查表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件符合性	是否满足招标文件的实质性要求，是否全部满足招标文件要求			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	合同履行期限（工期）	是否满足招标文件要求			
5	其他	无其他无效认定条件			
6	结 论				

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评 委:

海南政辉招投标代理有限公司

年 月 日

附表 3:

3、技术、商务评分表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	评审因素	评审内容	满分	投标人
1	采购需求响应	根据投标人对“第三章 采购需求”中“采购设备清单及参数要求”进行响应，完全响应的得 10 分，每一项负偏离或不响应的扣 1 分，扣完为止。	10	
2	施工组织设计	根据投标人提供的施工方案与技术措施进行评分： （1）优：施工方案与技术措施科学合理，适用性比较强，思路比较清晰，内容比较全面，能够根据实际情况制订，满足采购人的需要，考虑问题比较周全，实施过程务实得 5-6 分； （2）良：施工方案与技术措施满足采购需要，思路清晰，内容全面，方法得当、合理得 3-4 分； （3）一般：施工方案与技术措施基本能够满足采购需要，操作性一般得 0-2 分。	6	
3		根据供应商提供的质量管理体系与措施进行比较赋分： （1）优：质量管理体系与措施科学合理，适用性比较强，思路比较清晰，内容比较全面，能够根据实际情况制订，满足采购人的需要，考虑问题比较周全，实施过程务实得 5-6 分； （2）良：质量管理体系与措施基本能够满足采购需要，思路清晰，内容全面，方法得当、合理得 3-4 分； （3）一般：质量管理体系与措施基本能够满足采购需要，操作性一般得 0-2 分。	6	
4		根据供应商提供的安全管理体系与措施进行比较赋分： （1）优：安全管理体系与措施科学合理，适用性比较强，思路比较清晰，内容比较全面，能够根据实际情况制订，满足采购人的需要，考虑问题比较周全，实施过程务实得 5-6 分； （2）良：安全管理体系与措施基本能够满足采购需要，思路清晰，内容全面，方法得当、合理得 3-4 分；	6	

		(3) 一般 : 安全管理体系与措施基本能够满足采购需要, 操作性一般得 0-2 分。		
5		根据供应商提供的工程进度计划与措施进行比较赋分: (1) 优 : 工程进度计划与措施科学合理, 适用性比较强, 思路比较清晰, 内容比较全面, 能够根据实际情况制订, 满足采购人的需要, 考虑问题比较周全, 实施过程务实得 5-6 分; (2) 良 : 工程进度计划与措施基本能够满足采购需要, 思路清晰, 内容全面, 方法基本得当、合理得 3-4 分; (3) 一般 : 工程进度计划与措施基本能够满足采购需要, 操作性一般得 0-2 分。	6	
6		根据供应商提供的环境保护管理体系与措施进行比较赋分: (1) 优 : 环境保护管理体系与措施科学合理, 适用性比较强, 思路比较清晰, 内容比较全面, 能够根据实际情况制订, 满足采购人的需要, 考虑问题比较周全, 实施过程务实得 5-6 分; (2) 良 : 环境保护管理体系与措施基本能够满足采购需要, 思路清晰, 内容全面, 方法基本得当、合理得 3-4 分; (3) 一般 : 环境保护管理体系与措施基本能够满足采购需要, 操作性一般 0-2 分。	6	
7	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案(包含供货组织方案、安装调试、人员培训方案等内容)进行评分: 1、 优 : 根据投标人提供的供货组织方案比较合理全面, 安装及调试符合采购需求, 人员培训方案比较科学、合理, 内容比较细致全面, 对本项目针对性比较强, 能完全满足采购需求, 可行性比较高的得 7-10 分; 2、 良 : 根据投标人提供的供货组织方案合理全面, 安装及调试基本符合采购需求, 人员培训方案科学、合理, 内容细致全面, 对本项目针对性强, 基本满足采购需求的得 3-6 分; 3、 一般 : 方案内容一般、可行性一般的得 0-2 分。	10	
8	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案(包含团队人员、响应时间、解决问题等内容)的合理性、完整性、可行性等方面进行评分: 1、 优 : 售后服务团队人员比较齐备、响应时间比较及时、解决问题比较合理, 能完全满足采购需求, 可行性比较高的得 7-10 分; 2、 良 : 售后服务团队人员齐备、响应时间及	10	

		时、解决问题合理，基本能满足采购需求，可行性高的得 3-6 分； 3、一般：售后服务方案一般的得 0-2 分。		
10	团队人员	(1) 技术负责人 1 人，并具有建筑工程类专业中级或以上职称的得 3 分，本项满分 3 分； 证明材料： 提供职称证及 2022 年在本单位缴纳的任意一个月的社保证明复印件并加盖公章。	3	
		(2) 项目管理机构其他配备人员：施工员 1 人、安全员 1 人、质量员 1 人、资料员（兼）1 人、配备齐全得 4 分；未配备齐全不得分。本项满分 4 分。 证明材料：（1）施工员：取得省级住房和城乡建设主管部门或其委托的管理机构颁发的施工员岗位资格证书；（2）安全员：取得省级住房和城乡建设主管部门或其委托的管理机构颁发的安全员岗位资格证书（已取消安全员岗位证的地区可以用安全考核 C 证替代安全员岗位证，响应文件中需提供相关证明材料）；（3）质量员：取得省级住房和城乡建设主管部门或其委托的管理机构颁发的质量员岗位资格证书。（4）资料员：取得省级住房和城乡建设主管部门或其委托的管理机构颁发的资料员岗位资格证书。【提供相应证书复印件及 2022 年在本单位缴纳的任意一个月的社保证明复印件并加盖公章（可以使用电子证书）】	4	
10	业绩	2019 年 1 月 1 日至本项目开标时间截止，供应商承接过的类似业绩项目，每提供一份得 1.5 分。满分 3 分。 证明材料： 提供成交（中标）通知书复印件或合同复印件并加盖公章。	3	

11	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，价格分统一按照下列公式计算：投标人报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30	
12	合计：		100	

评委：