

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440523-2026-00541**

采购项目编号：**GDQT26-A002**

项目名称：南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购

采购人：南澳县住房和城乡建设管理局

采购代理机构：广东铨通建设管理有限公司

第一章 投标邀请

广东铨通建设管理有限公司受南澳县住房和城乡建设管理局的委托，采用公开招标方式组织采购南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购
采购计划编号：440523-2026-00541
采购项目编号：GDQT26-A002
采购方式：公开招标
预算金额：4,147,711.97元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购):
采购包预算金额：4,147,711.97元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他信息化设备	碳积分兑换设备	18(套)	详见第二章	否
1-2	其他信息化设备	信息工程类专业设备	1(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：允许合同分包
合同履行期限：自开工令发出之日起90个工作日内完成项目的供货、安装、调试，并交付采购人验收使用。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。【总（上级）公司取得的相关证书等对分（支）公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外】
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供《汕头市政府采购供应商信用承诺函》（或者提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收的相关材料，并提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关材料 。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《汕头市政府采购供应商信用承诺函》（或者提供2025年度或2026年度至今任意一个月财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供设备及专业技术能力情况表或提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明（格式自拟）。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供《汕头市政府采购供应商信用承诺函》（或者参照投标（报价）函相关承诺格式内容）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（依据财库〔2022〕3号文规定，较大数额罚款认定为200万元以上的罚款，法律、行政

法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

3.本项目特定的资格要求:

采购包1（南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购）:

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料)。

2)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,不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参与本项目投标(响应)。投标函相关承诺要求内容。

三.获取招标文件

时间:详见招标公告及其变更公告(如有)

地点:详见招标公告及其变更公告(如有)

获取方式:在线获取。供应商应从广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上广东政府采购智慧云平台(以下简称“云平台”)的政府采购供应商入口进行免费注册后,登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件(未按上述方式获取招标文件的供应商,其投标资格将被视为无效)。

售价:免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间和开标时间:详见招标公告及其变更公告(如有)

(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:详见招标公告及其变更公告(如有)

五.公告期限、发布公告的媒介:

1、公告期限:自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介:中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>);

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称:南澳县住房和城乡建设管理局

地址:广东省汕头市南澳县后宅镇广新路粮食综合楼1-5楼

联系方式: 0754-86812797

2.采购代理机构信息

名称:广东铨通建设管理有限公司

地址:广东省汕头市龙湖区汕头市龙湖区长江路8号18层01号房之6号

联系方式: 0754-87264768

3.项目联系方式

项目联系人:肖泽鸿

电话: 0754-87264768

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广东铨通建设管理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

一、项目背景：

南澳县是广东省唯一海岛县，也是中国大陆12个海岛县（区）中唯一的全岛域国家4A级旅游景区，拥有国家首批"和美海岛"、全国生态示范区、全国首批海洋生态文明建设示范区等多项生态品牌。2023年全县接待游客982.29万人次，实现旅游综合收入36.78亿元，旅游旺季核心节点客流高度集中，公共服务保障压力较大。

为深入贯彻落实美丽中国、美丽广东建设战略部署，扎实推进美丽县城建设和绿色低碳示范岛创建，南澳县组织实施南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目。项目按照"一枢引领、双线联动"总体思路，以白鹭公园为生态展示中枢，以蓝色海岸线和绿色山林线为场景支撑，构建集低碳展示、互动体验、资源化利用和数字化管理于一体的县域绿色低碳场景体系。

本次采购旨在择优选择综合实力强、实施经验丰富的供应商，完成项目全部设备的采购运输、安装调试、系统集成、联调测试、内容制作、人员培训及售后服务等工作，确保项目建成后形成持续稳定运行的低碳展示、碳普惠互动、慢直播传播、资源化处理和数字化管理能力。

二、项目概况：

（1）项目名称

南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购。

（2）建设地点

广东省汕头市南澳县。核心建设区为白鹭公园，其他建设点位分布于蓝色海岸线（启航广场、自然之门、前江湾沙滩、贝沙湾沙滩、钱澳湾灯塔、三囱崖灯塔、金银岛、彩虹观海等）和绿色山林线（黄花山风景区、后兰村、九溪澳村、后花园生态旅游村等）相关节点，以及后宅镇、青澳湾等资源化处理设施布设点。

（3）采购预算

本项目采购预算为人民币4,147,711.97元（大写：肆佰壹拾肆万柒仟柒佰壹拾壹元玖角柒分），包含设备采购、运输、安装、调试、系统集成、联调测试、数字化内容制作、UI设计、人员培训及售后服务等全部费用。投标人报价超过采购预算的，其投标将被否决。

（4）建设工期

自开工令发出之日起90个工作日内，中标人应完成项目全部设备的供货、安装、调试，并交付采购人验收使用。开工令由采购人根据项目前期手续办理情况书面发出，中标人应在接到开工令后按期组织实施，具体进场时间以采购人书面通知为准。

（5）资金来源

2026年省级生态环境保护专项资金及县级配套资金。

三、项目需求内容

（一）采购标的清单

本项目采购标的共27项，具体清单如下：

序号	设备名称	计量单位	数量	主要布设位置
1	智能垃圾桶	套	60	白鹭公园18台、后宅镇8台、黄花山/三亩崖/后花园各2台、金银岛1台、其他点位27台
2	厨余垃圾处理一体机	套	2	后宅、青澳各1台
3	田草处理设备	套	2	后宅镇
4	智能废品回收设备	套	8	九溪澳村2台、后宅镇6台
5	智能瓶子回收设备	套	8	启航广场、自然之门、白鹭公园、前江湾沙滩、贝沙湾沙滩、后兰村、钱澳湾灯塔、后花园各1台
6	碳积分兑换设备	套	18	白鹭公园/启航广场/自然之门/贝沙湾沙滩各2台，其他10个节点各1台
7	慢直播设备4K智能球型摄像机（含快球支架）	套	5	白鹭公园、自然之门、后花园、启航广场、贝沙湾沙滩
8	翻转答题板	套	1	白鹭公园观光科普配套设施
9	手摇发电装置	套	1	白鹭公园观光科普配套设施
10	声音邮局	套	1	白鹭公园
11	VR互动：海洋污染	套	1	白鹭公园观光科普配套设施
12	太阳能椅子	套	28	双线各文旅节点（后花园不设置、自然之门4台，其他每点2台）
13	碳循环（互动沙盘）	套	1	白鹭公园观光科普配套设施
14	低碳单车骑行	套	3	白鹭公园观光科普配套设施
15	PLC路灯集中器	台	1	白鹭公园
16	光感传感器	台	1	白鹭公园
17	集成传感器	台	1	白鹭公园
18	智慧路灯云盒	台	4	白鹭公园智慧路灯
19	P4-显示屏	台	4	白鹭公园智慧路灯
20	立杆辅材	批	4	白鹭公园智慧路灯
21	灯杆杆体	套	4	白鹭公园
22	云平台	项	1	全项目
23	总并网配电箱	台	1	白鹭公园
24	观光科普平台屏幕（包含屏幕，线缆，组件，支架，控制器，接地，服务调试和3年维保等完成一系列事项的费用）	套	2	白鹭公园观光科普配套设施
25	观光科普平台音响	台	2	白鹭公园观光科普配套设施
26	37U机柜	台	1	白鹭公园观光科普配套设施
27	UI制作	项	1	全项目

（二）交付及安装要求

1. 中标人应负责全部设备的采购、运输、卸货、搬运、安装、调试及验收，所有费用包含在投标报价中。

2. 设备到达现场后，中标人应会同采购人进行开箱检验，核对设备型号、规格、数量及配件，签署到货验收单。合同签订前中标人须提交其投标文件中所提供的重要技术参数证明材料（须加盖制造商公章）给采购人核对，参数情况须与中标人的投标文件响应情况一致，未提供或提供的材料不能满足要求的，其投标将被否决。

3. 白鹭公园观光科普配套设施内设备安装应与建筑装修施工同步协调，避免交叉施工冲突；双线节点设备安装应避开旅游旺季高峰时段，减少对游客活动的影响。

4. 全部设备安装完成后，中标人应进行不少于72小时的连续试运行，记录运行数据，形成试运行报告。

5. 中标人应提供完整的技术文档，如设备清单、合格证、说明书、检测报告、安装图纸、操作手册、运维手册、接口文档、测试报告等。

（三）系统集成及联调要求

1. 中标人应负责本项目所有设备、平台、系统之间的集成联调，确保形成"设备数据接入—平台处理汇聚—大屏展示—小程序交互—后台管理"五位一体的数字化体系。

2. 数据汇聚采用"设备平台接入+网络专通道传输+集中展示+前端交互+统一管理"的组织方式，设备数据包括智能垃圾桶、智能回收设备、碳积分兑换设备、厨余处理设备、田草处理设备、慢直播设备、智慧路灯环境监测、光伏储能系统和互动设备等；场景数据包括节点位置、参与频次、直播信息、互动触发记录等；积分数据包括用户积分来源、累计、消耗和兑换记录。

3. 联调阶段应完成设备单体测试、平台对接测试、网络通道测试、小程序交互测试和综合联调测试，形成联调测试报告。

（四）培训及售后服务要求

1. 培训要求：中标人应在项目验收前对采购人及运维人员开展不少于1次集中培训，内容涵盖设备操作、平台使用、故障处置、台账填报、补货流程、应急处理、安全管理等，培训人数不少于10人，提供培训教材和操作视频。

2. 质保期：所有设备质保期3年（自验收合格之日起计算）。质保期内非人为损坏的设备故障，中标人应免费维修或更换。

3. 响应时效：质保期内，中标人应提供7×24小时技术支持，接到故障通知后2小时内响应，一般故障72小时内修复，重大故障96小时内修复。

4. 维保服务：本项目所有设备验收合格后提供3年维保及远程技术支持服务，包括设备定期巡检（每季度不少于1次）、软件升级、内容更新、平台维护、数据备份等。碳积分兑换设备补货由采购人负责，中标人提供补货指导和系统支持。

5. 网络及平台保障服务：慢直播平台服务、网络基础服务（千兆专线、终端联网服务、重点业务保障等）由采购人另行采购，本项目中标方应做好与相关服务供应商的协同配合，确保设备接入、联调测试和稳定运行。

（五）验收标准

1. 设备验收：全部设备型号、规格、数量与采购需求和投标文件一致（如因不可抗力因素导致变动的，必须事先取得采购人同意），具备合格证，安装牢固，运行正常。

2. 功能验收：各设备功能满足技术参数要求，智能设备联网正常，数据上传准确，积分系统联动顺畅，慢直播画面清晰稳定，大屏展示内容完整，VR和互动装置体验流畅。

3. 资料验收：中标人提交完整的竣工资料，如设备清单、合格证、检测报告、说明书、安装图纸、操作手册、运维手册、

接口文档、测试报告、培训记录、试运行报告等。

4. 验收方式：由采购人组织，中标人配合，验收合格后签署验收报告。

(六) 其他要求

1. 本项目不接受联合体投标。

2. 中标人不得将本项目转包。经采购人书面同意，中标人可以将中标项目的非主体、非关键性工作依法分包给具备相应资格条件的单位实施。接受分包的人应当具备相应资格条件，并不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。（其中云平台为主体关键性工作，不得分包）

3. 所有设备及软件应具有合法知识产权，涉及第三方平台接入的需取得合法授权。

4. 专业技术能力要求：鉴于本项目涉及碳普惠平台开发、数字化交互系统集成、物联感知设备部署及多源数据治理等信息化专业领域，为确保项目高质量实施，投标供应商配备项目经理、安全管理工程师、技术负责人等作为项目管理人员，并在响应文件中提供管理人员与投标供应商签订劳动合同或社保缴纳证明材料，并加盖投标供应商公章。

项目经理（1人）：全面负责项目整体规划、进度控制、资源协调及风险管理，确保项目按期、保质完成，并符合相关技术标准 and 法律法规要求。需具备信息系统项目管理及信息安全管理的专业能力。

安全管理工程师（1人）：负责平台的安全策略制定、漏洞检测与防护，确保系统符合国家信息安全等级保护要求，防范网络攻击和数据泄露风险。需具备网络与信息安全技术能力。

技术负责人（1人）：负责平台的技术方案设计、系统集成、性能优化及技术难题攻关，确保系统架构稳定、高效，满足业务需求。需具备系统集成及网络工程经验。

其他技术人员：协助项目经理和技术负责人完成开发、测试、部署及运维工作，保障系统稳定运行。

采购包1（南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自开工令发出之日起 90 个工作日内完成项目的供货、安装、调试，并交付采购人验收使用
标的提供的地点	汕头市南澳县采购人指定现场

付款方式	1期：支付比例70%,签订合同之日起10个工作日内（若中标人为中小企业，则为5个工作日内）向中标人支付合同总价的70%作为预付款； 2期：支付比例20%,系统硬件设备到货安装调试完毕并收到发票之日起10个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的20%作为进度款； 3期：支付比例10%,整体建设完毕且验收合格后，凭验收合格单或验收合格报告并收到发票后10个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的10%；注：1）每次按合同支付款项前，中标人应向采购人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致；2）违约责任：采购人无正当理由逾期支付合同款项的，除应当支付合同款项外，还应当每日按合同总价的万分之一向中标人偿付违约金，最高不超过合同金额的千分之一，但因财政支付原因或中标人自身原因导致无法及时支付的除外。3）采购人支付费用需履行财政资金请款审批手续，因财政支付原因导致逾期的，不属于采购人违约，中标人不得以未在约定付款期限内实际收取款项为由主张采购人的违约责任。4）付款方式：银行转账。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
------	--

验收要求	1期：1.自中标人履行完合同义务之日起10个日历日内由采购人组织相关人员按《采购需求书》的技术、数量进行验收；必须是制造商生产的、全新的、未使用过的（包括零部件），完全符合制造商质量检测标准和国家质量检测标准、行业标准要求。中标供应商必须为采购人提供有关保养所需的足够的中文技术文件（说明书、原制造商安装手册和技术文件、资料等）和安装、验收报告及设备的供货配置清单；如供货达不到与投标文件所述配置质量相关要求，采购人有权拒收货物。 2.中标人向采购人保证其提供的设备（含软件、硬件）未侵犯任何第三方的产权（包括但不限于专利、商标权等），若有第三方以采购人使用的设备侵犯其知识产权为由向采购人索赔，中标人应赔偿采购人由此而遭受的一切损失。 3.原则上应在全部货物抵达验收地点、现场安装调试并完成试运行，采购人确认设备正常运转后，在收到中标人验收申请后7日内，由采购人组织各相关人员对货物进行履约验收（另有约定除外）。验收主要涉及设备的精度、操作可靠性、数据准确性、人员培训等方面，期间中标人有义务向采购人解释数据得出及计算原理，以及在不涉及核心技术前提下的数据结构，便于采购人后续使用及数据验证。验收前的质量及安全风险由中标人承担，采购人为此可无偿提供必要的临时仓储场所。在设备抵达合同设备的场地后，采购人应根据中标人预先提供的储存说明，正确地储存设备。如果实际储存条件不允许按照中标人的储存说明进行储存，双方的现场代表应通过共同协商，为设备确定合理的储存方案。 4.验收过程中，若因产品质量或本身技术参数不能满足采购项目的技术要求或达不到承诺的技术参数，采购人有权要求中标人在协商的期限内予以整改。设备在采购人验收付款前的所有权属于中标人，设备及中标人人员的安全责任及保险费用均由中标人承担。 5.交付验收标准依次序对照适用标准为：（1）符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准，中标人应随货提供该产品合格或满足相应技术标准规范的证明材料；（2）符合采购文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
★	1	报 价 要 求	1、报价要求：超过本采购包预算的投标无效。

★	2	售后服务	1.整个项目自验收合格之日起质保期为3年。若制造商质保期超过三年的，以制造商的保修标准执行。质保期内中标人应对所供货物实行免费包修、包换、包退、包维护保养，质保期满后同时提供终身（有偿）维修保养服务。质保期内如因质量问题出现故障而造成短期停用时，则该设备质保期和免费维修期相应顺延。 2. 免费保修期内设备维护服务要求（自然灾害等非中标人设备质量原因的除外）：接到报障电话后，在2个小时内进行答复、确定派人修理，在 48 小时内上门服务并解决问题；如果设备故障在检修72小时后仍无法排除，则中标人必须在双方协商的时间内提供相同规格的替代设备部件，以免影响正常的工作。在15个工作日内仍无法修复设备故障，采购人有权要求中标人无条件更换该设备的零部件；免费质保期内同一硬件一个月连续2次出现同一故障，中标人无偿更换同一档次的设备或部件。所有设备保修服务方式均为上门保修由此产生的一切费用均由中标人承担。 3.中标人在质保期内负责软硬件系统运行的稳定性，负责更换硬件故障部件或修改出错的软件系统，费用包含在合同价之中。若中标人提供的软硬件系统在功能上、性能上达不到使用要求，采购人有权要求中标人进行及时完善和修改。如果在质量保证期内中标人未能按上述约定承担维修责任，采购人有权对由此引起的损失要求中标人进行赔偿。 4.保修期后设备维护服务要求：(1)保修期过后，中标人需继续为所售设备提供支持服务。(2)服务内容：与保修期内的售后服务内容相同。(3)服务方式和响应时间：与保修期内售后服务方式和响应时间相同。(4)服务范围：中标人所售所有设备及相关软件。 5.质量保证期内由于设备本身质量原因导致的问题或故障，由中标人负责解决并承担所有费用，期满后仍须提供良好的技术支持及零配件的优惠供应，定期对采购人的设备进行维护和回访。 6.如因为调试、安装及运输等非质量原因导致的设备损坏中标人负责解决并承担所有费用。 7.质量保证期内，如设备或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和维修期不需要顺延。如设备因自身故障致停用时间单次超过30天则质保期在设备状态恢复正常时重新起计。 8.如果在质量保证期内中标人未能按上述约定承担维修责任，采购人有权对由此引起的损失要求中标人进行赔偿。中标人负责向采购人提供现场安全操作及必要的维护保养培训。
	3	包装运输要求	1.中标人应提供运至交付地点所需要的包装，包装应符合经济、牢固、美观的要求，采取防潮、防晒、防锈、防振及防止其它损坏的必要措施，以防止货物在运转中损坏或变质。 2.运输包装应根据产品的特点及国家相关标准标注有相应的运输标志。 3.若中标人擅自在产品及包装上面印刷虚假认证标志或提供虚假证书，导致产品被扣查、销毁的，中标人负责承担因此产生的一切费用和损失，包括但不限于货值损失、律师费、差旅费等。 4.设备的运输、包装、保险、装卸等费用由中标人承担，包装物不回收。由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由中标人负责。
	4	安装与调试	1.中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装到采购人指定位置并调试至正常运行的最佳状态。 2.中标人应保证在安装调试过程中，其工作人员在采购人场所内活动时，听从采购人接待人员的安排和引导。遵守采购人的各项规章制度，服从采购人的管理，未经采购人书面同意，中标人不得向第三方披露采购人的任何信息。同时，对于前述中标人工作人员在采购人的一切行为，由中标人承担责任。设备需要与采购人现有测试系统或软件配合使用的，由中标人负责集成和调试。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。		

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	其他信息化设备	碳积分兑换设备	套	18.00	27,245.26	490,414.68	工业	详见附表一
2		其他信息化设备	信息工程类专业设备	批	1.00	3,657,297.29	3,657,297.29	工业	详见附表二

附表一：碳积分兑换设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 尺寸（长 × 宽 × 高）≥1200mm×800mm×1850mm 2. 材质：采用工业级加厚镀锌钢板制造； 3. 加工工艺：整机钣金加工制作； ▲4.工作电压：工作电压稳定在 220V±5V，频率为 50Hz±1Hz，漏电保护功能正常（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） ▲5.联网方式：设备支持 4G、5G、WiFi、有线宽带等联网方式，至少可同时支持其中三种联网；三种联网方式联网成功率 100%，网络稳定，数据传输无延迟、丢失，满足后台同步需求（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） ▲6.机器容量：货道总数≥56 条，含弹簧、推板货道，所有货道推送灵活，无卡顿（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） ▲7.Y轴升降功能：Y轴升降平稳，定位误差≤2mm，无异响，20次出货均顺畅，无卡货现象（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） 8.配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表二：信息工程类专业设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求						
		<table> <tr> <th>序号</th><th>项目名称</th><th>项目特征描述</th></tr> <tr> <td>1</td><td>智能垃圾桶</td><td> 1.尺寸（长 × 宽 × 高）≥1200mm×600mm×1040mm；内部可用空间尺寸：≥520mm×600mm×820mm 2.主体采用厚度≥1.2mm 镀锌钢板，框架采用规格不小于 20×30×1.2mm 镀锌方钢制作 3.加工工艺：激光切割、数控折弯、焊接打磨、高温静电喷塑、丝网印刷图文工艺； 4.硬件配置：配置电动推杆、控制主板、12V 供电电源。 5.设备功能：支持满溢告警、实时定位功能。 6.配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、 </td></tr> </table>	序号	项目名称	项目特征描述	1	智能垃圾桶	1.尺寸（长 × 宽 × 高）≥1200mm×600mm×1040mm；内部可用空间尺寸：≥520mm×600mm×820mm 2.主体采用厚度≥1.2mm 镀锌钢板，框架采用规格不小于 20×30×1.2mm 镀锌方钢制作 3.加工工艺：激光切割、数控折弯、焊接打磨、高温静电喷塑、丝网印刷图文工艺； 4.硬件配置：配置电动推杆、控制主板、12V 供电电源。 5.设备功能：支持满溢告警、实时定位功能。 6.配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、
序号	项目名称	项目特征描述						
1	智能垃圾桶	1.尺寸（长 × 宽 × 高）≥1200mm×600mm×1040mm；内部可用空间尺寸：≥520mm×600mm×820mm 2.主体采用厚度≥1.2mm 镀锌钢板，框架采用规格不小于 20×30×1.2mm 镀锌方钢制作 3.加工工艺：激光切割、数控折弯、焊接打磨、高温静电喷塑、丝网印刷图文工艺； 4.硬件配置：配置电动推杆、控制主板、12V 供电电源。 5.设备功能：支持满溢告警、实时定位功能。 6.配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、						

			接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
2	厨余垃圾处理一体机		1. 尺寸（长 × 宽 × 高）≥1680mm×1442mm×2400mm 2. 材质：整机钣金加工制作； 3. 加工工艺：整机钣金加工制作； 4. 硬件配置：配置落料喷淋装置、温控模块、出料控制模块、数据模块；配置收渣桶。 5. 设备功能：可实现餐厨垃圾油、水、渣三相分离与就地减量处理； ▲6.出口：6.5≤pH值≤9.5，化学需氧量≤500mg/L，悬浮物≤400mg/L，动植物油≤100mg/L，氨氮≤45mg/L（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） ▲7.额定电压/频率：AC220V/50Hz(提供产品说明书或产品白皮书证明材料并加盖投标人公章) 8.配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
3	田草处理设备		（1）设备功能：从“无害化、减量化、资源化”出发，集粉碎、收集、发酵功能于一体，适用于秸秆、枯枝、草皮、花卉残体等园林绿化垃圾废弃物全流程就地处置；可对园林绿化废弃物进行粉碎加工，物料经好氧发酵处理后产出物料可用于土壤改良、栽培基质，提升土壤肥效，实现有机废弃物无害化堆肥及资源化利用； （2）发酵仓容积：≥5m³； （3）粉碎刀具配置：动刀≥4 把，锤片≥16 把； （4）设备总功率：≤53kW，运行功率≤31kW； （5）最大处理物料直径：≥130mm； （6）进料速度：≥21m/min； （7）筛网规格：≤12mm； （8）进料方式：粗细一体，单进料口，具备 120L/240L 垃圾桶举升加料机构； （9）控制模式：支持 PLC 全自动 / 手动控制； （10）发酵与外观要求：采用箱式一体化密闭结构，整体防护性能良好，运行过程有效控制异味及粉尘扩散；发酵周期可根据物料特性动态调节，最快不超过 6 小时，最长不大于 7 天； （11）核心配置：包含粉碎切割模块、高温好氧发酵

			模块、自动翻堆模块，具备温度、湿度、氧气浓度等关键参数的监测与调节功能，支持远程监控； （12）配套工作：包含设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验，验收合格后提供 3 年整机维保及远程技术支持等保障设备正常运行的全部工作。
	4	智能废品回收设备	1.尺寸（长 × 宽 × 高）≥1200mm×1000mm×2120mm；内部可用容积≥900L 2.材质：采用定制镀锌板/冷轧钢板，户外级塑粉喷塑处理，整体防护等级≥IP54； 3.加工工艺：大型光纤激光切割、进口设备数控折弯、精工焊接，整体防锈防腐处理，配套丝印标识加工； 4.硬件配置：配置≥10.1寸触控一体机，支持以太网、WiFi、BT网络连接；配置称重计量模块，量程100G200KG；配置满桶检测红外传感器；配置抓拍摄像头，最大分辨率≥1920*1080；配置4G网络通讯模块；配置户外监控模块（≥300万像素，配套≥64G内存卡）。 5.设备功能：支持用户扫码开启投放口，可投放废旧衣物、纸箱纸板等可回收物；投放后依据重量自动折算碳积分，积分可兑换各类实物礼品与平台权益。 6.配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
	5	智能瓶子回收设备	1.尺寸（长 × 宽 × 高）≥1860mm×1000mm×2153.4mm；内部可用容积≥900L 2.材质：采用定制镀锌板/冷轧钢板，户外级塑粉喷塑处理，整体防护等级≥IP54； 3.加工工艺：大型光纤激光切割、进口设备数控折弯、精工焊接，整体防锈防腐处理，配套丝印标识加工； 4.硬件配置：配置≥21.5寸触控一体机，支持以太网、WiFi、BT网络连接；配置称重计量模块，量程100G200KG；配置满桶检测红外传感器；配置抓拍摄像头，最大分辨率≥1920*1080；配置4G网络通讯模块；配置户外监控模块（≥300万像素，配套≥64G内存卡）。 5.设备功能：支持用户扫码开启双投放口；一号投放口用于投放废旧衣物、纸箱纸板等可回收物，系统依据投放重量自动折算碳积分；二号投放口专用于投放饮料瓶，按照投放数量核算碳积分；所得积分均可兑换各类实

			物礼品与平台权益。 6.配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
6	慢直播设备4K智能球型摄像机（含快球支架）		▲1.视频分辨率不低于3840×2160（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） ▲2.摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 最低照度：彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） ▲3.摄像机内置镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） 4.设备支持水平旋转范围为0~360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 5.支持300个预置位，可设置8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能 6.设备具有 H.265、H.264、MJPEG设置选项 ▲7.内置GPU芯片（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） 8.设备可对监控画面中不小于30个人脸进行检测、跟踪和抓拍 9.开启混合目标检测模式后，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示 ▲10.支持人脸图片对比功能，支持两眼瞳距不小于20像素的人脸图片对比（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） ▲11.设备支持5G接入，可通过自动或手动的方式接入5G网络并与互联网正常通信（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） 12.可对镜头前玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物 13.红外球机可识别距设备250m处的人体轮廓 14.支持7路报警输入。2路报警输出。1路音频输入。

			1路音频输出、1根5G天线 15.外壳防护等级不低于IP67 16.支持在-40 °C~70 °C范围内正常工作 17.配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
	7	翻转答题板	翻转答题板支持通过板体翻转实现低碳科普知识问答互动，适配白鹭公园集体科普教学、知识竞赛的现场体验场景。 （1）整体材质：金属材质 + 高温喷涂处理，单块答题板配置独立轴承； （2）安装方式：采用 U 型固定安装； （3）整体设备尺寸$\geq 300 \times 240 \text{cm}$； （4）答题板数量$\geq 20$ 块； （5）配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷，验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
	8	手摇发电装置	手摇发电装置用于低碳能源科普场景，通过手摇动作触发发电效果，使体验者直观感受机械能向电能的转化，适配钢结构观光科普平台开展互动科普体验。 （1）设备箱体材质：镀锌板箱体 + 高温喷涂工艺； （2）箱内配置：包含摇动发电控制器、主板、电源组件； （3）手摇装置箱体规格$\geq 100 \text{cm} \times 70 \text{cm}$； （4）配套互动灯光：配置手摇互动灯光装置，含 150 米户外编程灯带； （5）配套装饰件：配备至少 5 个直径 4060cm 表情造型构件； （6）配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
			声音邮局作为海岛特色留言纪念、低碳文旅宣传互动载体，可满足游客语音留言、纪念明信片打印、线上分享传播的文旅互动使用需求。 （1）尺寸$\geq 2200 \text{mm} \times 820 \text{mm} \times 820 \text{mm}$，金属烤漆材质； （2）显示屏幕$\geq 22$ 寸液晶显示屏，分辨率$\geq 1920 \times 1080$ 全高清； （3）CPU：≥ 2核心；

			9	声音邮局	(4) 运行内存≥2GB，固态硬盘≥16G； (5) 网络能力：支持有线网络、WIFI、无线上网卡接入； (6) 数据接口：具备 USB 接口、网线接口； (7) 功能：支持微信扫码上传照片编辑、录音录制提交打印、照片输出领取； (8) 配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、数据贯通、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
			10	VR互动： 海洋污染	VR头戴设备： (1) 规格≥宽:166mm长:86mm高:90mm； (2) CPU：≥8核心，≥2.84GHz 主频； (3) 内存≥6G ； (4) 闪存≥256G； (5) 光学：PMMA 材质菲涅尔镜片，视场角≥98°，具备 TUV 低蓝光护眼认证，支持 58mm/63.5mm/69mm 多档瞳距调节； (6) 电池容量≥5300mAh； (7) 支持高通 QC3.0 快充协议； (8) 支持 WiFi 6、蓝牙 5.1； (9) 结构配件：配备软绑带、可拆卸可清洗超纤布质泡棉面罩，人体工程学设计； 快充交互手柄： (1) 体感规格：≥2 只 6DoF 体感手柄； (2) 音频配置：内置 360° 环绕一体式立体声扬声器，配置双麦克风； (3) 音频接口：具备 3.5mm 音频接口； (4) 充电：支持 USB PD3.0 快充协议； (5) 整机尺寸：长≥86mm× 宽≥166mm× 高≥90mm； 无线投屏器： (1) 材质：铝合金 + ABS 材质； (2) 输出接口：HDMI接口≥1个、VGA 接口≥1个，支持 1080P@60Hz 输出； (3) 配套配件：标配≥2 米 HDMI 高清线、配套充电头； 投屏显示终端： (1) 显示规格：≥55 英寸，分辨率≥4K，刷新率≥60Hz； (2) 硬件配置：CPU处理器≥4核，运行内存≥2GB，机身闪存≥32GB；

			(3) 物理参数：裸机不含底座长$\geq 122.6\text{cm}$，宽$\geq 70.6\text{cm}$； (4) 无线能力：支持 2.4GHz/5GHz 双频无线、蓝牙连接； 配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷，数据贯通、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
11	太阳能椅子		1.规格：尺寸（长 × 宽 × 高）$\geq 1800\text{mm} \times 450\text{mm} \times 500\text{mm}$ 2.主体材质：采用镀锌板材质，板材实厚1.0mm（$\pm 0.1\text{mm}$），表面塑粉烤漆处理。 3.加工工艺：采用光纤激光切割、数控折弯、精工焊接成型，内置加固龙骨；整体经原子灰填缝、精细打磨，双层防腐涂装，整体防锈、防腐、耐候 4.功能配置： (1) 照明：感应氛围照明。 (2) 充电功能：配置不少于2个USB有线充电接口、2个无线充电位。 (3) 储能配置：搭载磷酸铁锂电池，规格12V28AH。 (4) 光伏太阳能板。 5.配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、系统联调测试、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
12	碳循环（互动沙盘）		(1) 沙盘材质：沙盘主体采用木质结构，水面为亚克力喷绘；建筑模型采用 ABS 工程塑料；植物模型使用仿真草粉 + 塑料仿真树；景物模型采用树脂材质； (2) 台体规格：台体尺寸$\geq 2\text{m} \times 1.2\text{m} \times 1.2\text{m}$，配置钢化玻璃围挡； (3) 触控显示终端：$\geq 23.6$ 英寸红外多点触摸屏，壁挂式安装；CPU处理器≥ 2核心，内存$\geq 4\text{G}$，固态硬盘$\geq 128\text{G}$； (4) 音响配置：信噪比$\geq 80\text{dB}$，喇叭规格$\geq 450\text{mm}$； (5) 硬件组成：包含碳循环灯光模型沙盘、触摸屏、音响等整套设备； (6) 沙盘场景：可模拟海洋、河流、城市、森林、油田、工厂、农场、火山、天空场景，支持灯光点亮、风车转动、烟雾等特效输出； (7) 碳中和科普交互软件：实现单片机控制端与 PC 通讯，完成灯光、音效、喷雾装置启停控制；触摸屏端

			分辨率 $\geq 1920 \times 1080$，具备待机界面及 ≥ 8 个二级业务界面，支持界面切换、≥ 8 组场景图文知识点展示、向单片机下发沙盘硬件控制指令； （8）配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、数据贯通、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
	13	低碳单车骑行	可通过骑行动作触发发电效果，联动灯带动态展示能量转化过程，让体验者直观感受绿色出行的低碳价值，适配钢结构观光科普平台室内安装场景，具备稳定发电性能及安全防护设计。 （1）单车主体材质：镀锌材质 + 高温喷涂工艺； （2）单车外形规格 $\geq 1\text{m} \times 0.5\text{m}$； （3）灯光配置：每台单车配置 ≥ 5 米灯带； （4）配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷，验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
	14	PLC路灯集中器	（1）集中单元应能通过三相电力线路以电力载波方式与控制单元通信； （2）集中单元最多可以控制256个控制单元； （3）具备指示功能，指示集中单元的电源、运行、报警和通信状态； （4）工作电源220（$1 \pm 20\%$）VAC，采用电力载波通信方式时电力载波通信电源为 $380 \times (1 \pm 20\%) \text{VAC}$； （5）集中单元的静态功率应不大于3W，最大功率应不大于6W。 （6）具有蓝牙与手机APP通信功能，手机APP数据查询、参数设置、开关控制功能； （7）具有远程主站及手机蓝牙程序升级功能。 （8）配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
	15	光感传感器	（1）硬件探头：采用高灵敏度感光探头，信号稳定、测量精度高； （2）产品特性：测量范围宽、线性度好、防水性能优良、安装使用便捷、传输距离远； （3）光照强度精度：$\pm 5\% (25^\circ\text{C})$； （4）光照检测量程：065535Lux / 020 万 Lux； （5）具备光照强度长期稳定输出能力 （6）配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接

		驳、接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
16	集成传感器	(1) 检测要素：支持温度、湿度、光照度、PM2.5、PM10、噪音、风速、风向、雨量多要素采集 (2) 配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
17	智慧路灯云盒	(1) 处理器：高性能嵌入式 CPU，工作频率$\geq 580\text{M}$Hz； (2) 外壳防护：全工业级设计，金属外壳，防护等级$\geq \text{IP40}$； (3) 电源特性：宽电压输入，具备电源反向保护； (4) 安装方式：支持导轨式、挂耳式两种安装； (5) 电气防护：具备静电、浪涌、电快速脉冲群多重防护； (6) 系统可靠性：内置硬件看门狗，支持故障自检测、自修复； (7) 蜂窝网络：支持 4G 网络，向下兼容 3G/2G；支持自动检网、制式切换，支持 APN/VPDN 专网卡；支持有线 / 4G 多网同时在线、多网智能切换备份； (8) 无线 WiFi：支持 2.4GHz 频段 WiFi，可选择有线 / WiFi 组网； (9) VPN 能力：支持 PPTP、L2TP、IPSec、Open VPN、GRE 多种 VPN 协议，具备 VPN 加密功能； (10) 管理功能：支持远程监控、远程升级、异常报警、基站定位； (11) 有线网口：LAN 口≥ 4 个、WAN 口≥ 1 个（WAN 可切换为 LAN 口），均为 10/100Mbps 速率； (12) 无线局域网：支持 WLAN 无线局域网，配备多组 通信状态指示灯； (13) 网络服务：支持花生壳内网穿透、DDNS 动态域名、PPPoE、DHCP、静态 IP； (14) 安全策略：支持防火墙、NAT、访问黑白名单，支持 SNAT、DNAT； (15) 流量管控：支持接口限速、IP 限速、MAC 限速等流量管控功能； (16) 配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验、验收合格后3年维保及远程技术支持等确

			自然风降温、降温后湿度≤75%。设备具备运行维护及故障保设备正常运行的全部工作。
18	P4-显示屏		(1) 显示尺寸$\geq 480\text{mm} \times 960\text{mm}$; (2) 模组尺寸$\geq 320\text{mm} \times 160\text{mm}$; (3) 散热配置: 配备温控风扇, 箱体温度到达阈值可自动启动、自动停止; (4) 状态指示: 具备网络、设备运行状态实时指示灯; (5) 本地控制: 支持手动亮度、音量实时控制; (6) 存储管理: 支持磁盘空间实时查看与管理; (7) 节目能力: 支持视频流节目实时直播; (8) 权限管理: 支持分机权限管理、多账号分级设备归属管理; (9) 信息发布: 支持信息实时发布; (10) 节目运维: 支持远程、本地节目管理操作, 支持分组批量控制; (11) 编辑能力: 支持可视化节目制作, 所见即所得; (12) 显示内容: 可展示文字、图片、视频、环境监测数据等多种类型内容; (13) 操作终端: 支持网页端访问管理; (14) 数据对接: 可同步展示环境监测数据; (15) 配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
19	立杆辅材		(1) 配套器件: 包含防雷器、浪涌保护器、空气开关、防水电源; (2) 配套接插件: 含定制线束标签、防水插头、快速转换接头;
20	灯杆杆体		(1) 灯杆高度≥ 4.5 米; (2) 灯具功率$\leq 120\text{W}$; (3) 配套构件: 含定制灯杆及基础地笼; (4) 杆体材质: Q235 钢材; (5) 表面处理: 整体镀锌后喷塑; (6) 外观颜色: 以业主方选定颜色为准; (7) 灯光参数: 色温 4000K ($\pm 300\text{K}$), 光效 $120 \pm 10\text{lm/W}$, 灯具寿命$\geq 50000\text{h}$; 采用飞利浦 / 科锐 / 普瑞进口芯片; 配置可调光恒流防水电源; 防护等级$\geq \text{IP67}$, 工作温度$40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$; (8) 挂架及安装腔体: 配套挂架, 具备摄像头、双屏

			、广播、一键呼叫、智慧网天及各类传感器的安装腔体与安装支架；
	21	云平台	1、具备组织机构资源的管理功能：具备组织机构的添加、删除和修改功能；可以添加删除任意节点和设备，修改编辑节点和设备的设置和属性； ▲2、具备对杆件及各挂载设备的标识、状态、用户信息采集等功能：实时显示杆件和设备的关键数据信息，数据图表及实时故障信息，包括：系统状态、运行方式、控制方式、运行功耗、环境情况、故障告警等；（提供功能界面截图佐证，加盖投标人公章） 3、历史数据管理：数据管理系统会定时采集每台设备的运行信息，这些信息存储在云数据库中；管理系统应该能够方便清晰展示数据信息，主要功能如下：历史数据查询、数据图表显示、功耗图及其它数据信息曲线图、故障分布图、故障信息管理； ▲4、具备电子地图管理功能：结合GIS（地理信息系统）将所有杆件位置信息载入管理平台，形成站点地图。实现对智慧灯杆的资产统计、精准定位及追溯；（提供功能界面截图佐证，加盖投标人公章） 5、多协议接入，多种远程控制方式：支持NB-IoT和LoRa，同时支持WLAN、Zigbee、PLC、有线、3G/4G/5G移动通信等多种通信协议和接入方式，可实现单控、组控、群控、地图圈定区域控制等多种控制方式，还可实现IFTTT条件控制； 6、具备平台扩展、集成功能：采用多级架构支持平台系统自身规模的扩展，同时其承载大容量业务接入的核心服务器、分发、编解码等，均支持灵活扩展、平滑扩容，并提供可开放、可共享的接口； 7、配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、系统联调测试、数据贯通及与平台双向校验、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
	22	总并网配电箱	（1）规格：玻璃双层门，尺寸$\geq 500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 250\text{mm}$； （2）板材：冷轧钢板厚度$\geq 1.2\text{mm}$； （3）内部配置：包含空开、漏电保护、防雷装置； （4）配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷、验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
			含室内全彩LED屏 1.LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED封装

				形式：SMD1212黑灯； 2.LED显示屏采用$\leq 1.53\text{mm}$点间距； 3.LED显示屏模组尺寸$320\text{mm} \times 160\text{mm}$； 4.LED显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力； 5.LED显示屏符合等同或优于IP5X防护等级； 6.LED显示屏亮度可达到$450\text{cd}/\text{m}^2$，可通过配套软件0-100%调节，设置亮度定时调节； 7.LED显示屏对比度$\geq 10000:1$；LED显示屏杂点率$\leq 1/100000$且无连续失控点； 8.LED显示屏亮度均匀性$\geq 99\%$；LED显示色度均匀性$\pm 0.001\text{Cx,Cy}$之内； 9.LED显示屏观看水平$\geq 160^\circ$/垂直视角$\geq 140^\circ$； 10.LED显示屏刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$； 11.LED显示屏峰值功耗为$\leq 450\text{W}/\text{m}^2$；LED显示屏平均功耗为$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$； ▲12.LED显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件，加盖制造商公章） ▲13.支持通过在线服务小程序提交工单，可提交的类型包括“维护”、“指导调试”、“指导安装”、“指导布线”、“远程调试”类别可选。（提供功能界面截图佐证，加盖投标人公章） ▲14.可通过在线服务小程序实时查询处理进度，具有“待处理”、“处理中”及“已处理”等版块。（提供功能界面截图佐证，加盖投标人公章） ▲15.“已处理”版块具有历史记录功能，可通过联系电话搜索历史条目，条目信息记录客户、联系电话、申请日期、问题描述、状态、客服工程师、用时和信息反馈。并且具有“再次申请”功能。（提供功能界面截图佐证，加盖投标人公章）
				含配电箱子 1.配电箱子湿度数据，还具备防触摸模式和屏保设置功能。 2.内置≥ 6个继电器带控制，可瞬间触发，并配备空气开关，具有双重过载和短路保护功能，每路输出均配备了过载、短路以及漏电保护机制，在设备遇到异常情况时及时切断电源。 3.支持国际DMX512信号协议和ART-NET网络协议。

				4.支持独立开关控制，每路独立开关设计，可实现单独控制，同时支持定时控制，可以自定义选择输出通道定时开启或关闭，可单次运行，也可以循环运行。 5.支持多种操作方式，支持电柜主机物理按键手动开启每一路通断或灯光控台实时操作工作指令。 6.支持温湿度监测功能，出现温湿度异常情况自动告警并及时关闭继电器开关。 ▲7.支持三相平衡监测，可实时检测三相电的输入状态，出现缺相、错相、电压不平衡等异常情况自动告警并及时切断电源。（提供第三方检测机构出具的具有CM A或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件，加盖制造商公章） 8.支持每路输出电压、电流、功率告警监测功能，任意回路出现异常时自动告警并及时关闭对应回路的继电器开关。 ▲9.配备≥1个三芯DMX512输入接口，≥1个五芯温湿度传感器输入接口，≥1个ArtNet网络接口。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件，加盖制造商公章） 10.具备≥4个挂钩和配套螺丝螺母，≥1个温湿度传感器。 11.支持≥6路*6kW额定功率，每个回路最大输出功率≥6kW。 ▲12.搭配声光电视讯管控平台使用，支持每路输出通道都具有电流电压测量功能，并配备有温湿度传感器，能够对设备的使用环境温湿度进行实时监测，用户可通过手机或平板 APP 远程实时监控每路输出通道的电压、电流、功率状况，以及设备所处环境的温湿度数据。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件，加盖制造商公章） ▲13.搭配声光电视讯管控平台使用，支持自动上传报警原因，报警日志实时同步至云端，实现手机或电脑的远程实时监控。（提供第三方检测机构出具的具有CM A或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件，加盖制造商公章） ▲14.搭配声光电视讯管控平台使用，支持通过网络进行远程操控，用户能够在手机或平板 APP 端实现对设备总开关以及每一路开关的操控，并可设置定时控制任务，实现设备智能管理。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件，加盖制造商公章）	观光科普 平台屏幕 （包含屏 幕，线缆
--	--	--	--	---	------------------------------

					2.支持有线触摸平板、安卓移动端以及IOS移动端等智能硬件通过网线或WIFI 对主机发送网络控制指令。 3.支持音频管理功能；中控主机可通过对接音频处理器、音频控制模块或支持主机协议的第三方设备，实现扩声系统音量控制以及场景调用。 4.支持视频管理；中控主机可通过对接矩阵系统、云台摄像机或支持主机协议的第三方视频设备，实现对摄像机控制、视频信号切换以及场景调用。 5.支持级联互控；中控主机可通过网络实现级联，达到互联、互控、联动切换的效果。一台控制端即可操作多台中控主机。 6.支持状态反馈；操作人员可在控制端查看所有设备开关状态。 7.设备具有物理隐私拨片，滑动可遮挡摄像头，保护用户隐私。 ▲8.内置 ≥4 个拾音麦，拾音距离可达 ≥5 米；搭配中控主机支持通过语音助手控制切换矩阵显示画面、设备开关等功能。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） ▲9.具有距离传感器，感应人体位置，实现人来亮屏功能；具有光感传感器，采集周边环境光线亮度值并可将数值实时显示；具有温湿度传感器，采集周边温湿度环境并可将数值实时显示。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） ▲10.具有语音唤醒控制功能；呼唤指令词即可唤醒AI语音助手，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章） ▲11.内置1个背光灯条，可根据会议状态切换指示灯显示状态，实时了解会议室使用情况。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件，加盖制造商公章）
					含配套终端 （1）CPU处理器：≥14核心20线程，≥3.5GHz 主频，≥24MB 三级缓存； （2）运行内存：≥32G； （3）硬盘配置：≥500G 固态硬盘； （4）独立显卡，CUDA 流处理器数量≥2304，显存

		容量≥6GB，显存位宽≥96bit，最大输出分辨率≥7680×4320； 配套室内钢结构设计施工、线缆敷设、接电接地、防雷装置、系统联调，以及验收合格后3年设备维保和远程技术支持，确保屏幕及配套控制系统正常运行，满足观光科普平台日常展示和互动需求。
24	观光科普平台音响	(1) 喇叭配置：≥6.5 寸吸顶喇叭≥2 只； (2) 功放输出模式：立体声 ≥2 声道； (3) 功放输出功率：4Ω 条件下≥2×60W，8Ω 条件下≥2×40W； (4) 负载阻抗：支持 2Ω8Ω，不建议低于 2Ω； (5) 音乐频率响应：20Hz30kHz（+1/-3dB）； (6) 总谐波失真：音乐<0.1%；话筒<0.5%； (7) 信噪比：音乐≥80dB (A)；话筒≥55dB (A)； (8) 分离度：>60dB； (9) 供电电源：AC220V 5060Hz； (10) 配套线缆：含≥40 米音响线、≥40 米接入信号线； (11) 配套完成设备现场安装定位、线缆及辅材敷设接驳、接电接地防雷，验收合格后3年维保及远程技术支持等确保设备正常运行的全部工作。
25	37U机柜	(1) 设备规格：尺寸≥600mm×600mm×1800mm； (2) 配套配件：含 脚轮≥4只、2层板≥2片、PDU≥8位、支架脚≥4只、全套安装螺丝
26	UI制作	(1) 制定统一数据接入规范，完成5台4K智能球形摄像机、60台智能垃圾桶、8台智能废品回收设备、8台智能瓶子回收设备、18台碳积分兑换设备、2台厨余垃圾处理一体机、2台田草处理设备、4根智慧路灯等共107台全域智能终端标准化数据汇聚，采集设备运行状态、故障告警、处理/投放量统计、积分数据、库存状态、满溢度等核心指标，采用RESTful API、MQTT协议，支持定时同步及异常主动上报，对接市级碳普惠平台及“低碳游汕头”小程序，实现用户积分、设备运行、成效统计数据双向互通，支撑平台驾驶舱数据展示，保障市县一体化业务运行； (2) 建设平台数据驾驶舱，实现设备态势、低碳成效、环境监测等数据可视化展示，完成白鹭公园大屏、互动终端、“低碳游汕头”小程序南澳专区UI/UX统一设计，打造具备海岛特色、低碳主题的视觉交互体系，交互

			流畅、操作直观，兼顾科普性与易用性，围绕海洋生态保护、低碳生活、美丽南澳成果三大主题制作科普宣传视频等多媒体数字化内容，适配大屏及终端展示； （3）同步开发碳循环互动沙盘配套交互控制软件，实现触摸屏端9大碳循环场景（海洋、河流、城市、森林、油田、工厂、农场、火山、天空）切换、图文知识点展示、灯光/音效/喷雾/机械动作等硬件特效指令下发，管理员可后台自定义修改科普内容与控制逻辑； （4）开发VR互动系统配套软件，包含海洋污染、垃圾分类、水环境治理、节水节电四大低碳主题沉浸式科普内容，支持VR头戴设备与投屏终端同步呈现，实现多人集体科普教学场景； （5）完成以上所有软件部署于现场交互设备中。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。		

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东铨通建设管理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指南澳县住房和城乡建设管理局，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	不收取投标（响应）保证金 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心" (https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：本次招标向中标人收取代理服务费，定额人民币49624.83元。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

18	其他	实施本国产品标准，适用对象：本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产；价格扣除比例： 20% ；计算公式：政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包 1 ：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，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。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。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

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》。

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。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的

有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东铨通建设管理有限公司代收。具体操作要求详见广东铨通建设管理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东铨通建设管理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东铨通建设管理有限公司，到账情况以开标时广东铨通建设管理有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>), 申请办理电子保函, 电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项: 供应商通过线下方式缴纳保证金(转账、支票、汇票、本票、纸质保函)的, 需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证; 通过电子保函形式缴纳保证金的, 如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时, 可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 投标保证金的退还:

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的, 自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金, 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金, 自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注: 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交;
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标;
- (3) 中标后, 无正当理由放弃中标资格;
- (4) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同;
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的, 采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金(如有)。采用投标保函方式替代保证金的, 采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的, 采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期, 要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的, 应相应延长其投标保证金(如有)的有效期, 但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件; 投标人可以拒绝延长有效期, 但其投标将会被视为无效, 拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金(如有)。采用投标保函方式替代保证金的, 投标有效期超出保函有效期的, 采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函, 未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品(演示)

8.1 招标文件规定投标人提交样品的, 样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前, 投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的, 投标人应提前做好演示准备(包括演示设备)。

8.3 采购结果公告发布后, 中标供应商的样品由采购人封存, 作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后, 应按规定时间尽快自行取回样品, 否则视同供应商不再认领, 代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外, 有下列情形之一的, 投标无效:

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章;
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求;
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价;
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件;
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到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。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，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）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）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将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、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，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

(1) 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2) 质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3) 认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4) 提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：肖工

电话：0754-87264768

传真：0754-87264768

邮箱：3488579088@qq.com

地址：广东省汕头市龙湖区金霞街道长江路8号18层01号房之6号

邮编：515041

3. 投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：南澳县财政局政府采购监管股

地 址：汕头市南澳县后宅镇中兴路财政局

电 话：0754-86812782

邮 编：515900

传 真：0754-89805896

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过**30**天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东铨通建设管理有限公司统一对外发布。

(2) 对广东铨通建设管理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围。**本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）**准确界定产品在中国境内生产。**本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策。**政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（4）**认真审查有关证明文件。**采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

3.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业

扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

4.价格扣除相关要求

采购包1（南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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确定的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。

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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是

否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。【总（上级）公司取得的相关证书等对分（支）公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外】
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供《汕头市政府采购供应商信用承诺函》（或者提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收的相关材料，并提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《汕头市政府采购供应商信用承诺函》（或者提供2025年度或2026年度至今任意一个月财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供设备及专业技术能力情况表或提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供《汕头市政府采购供应商信用承诺函》（或者参照投标（报价）函相关承诺格式内容）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（依据财库〔2022〕3号文规定，较大数额罚款认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。

表二符合性审查表：

采购包1（南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过最高采购限价 2) 对本项目的全部内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的
2	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期为提交投标文件的截止之日起90天
3	法定代表人证明书及授权委托书	提供有效的法定代表人证明书及授权委托书
4	投标文件签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
5	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求	投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	异常低价审查	（1）若评审过程中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；③投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。（2）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第①项至第④项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第③项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。（3）评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
7	其它情况	投标文件没有其它不符合本项目招标文件规定或违反相关法律的内容。

2.投标文件澄清

2.1对于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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	重要技术参数响应情况 (30.0分)	依据投标人对投标产品详细的逐点技术参数指标响应情况评分： 标注“▲”的重要技术参数，该项为“正偏离”或“无偏离”的，该项得1分；响应为“负偏离”的，该项不得分，最高得30分。 注：招标文件中标注 “▲” 的参数均为重要技术， 投标文件中须提供招标文件中要求提供参数的相关证明文件并标注证明文件所在页码。
	项目理解方案（一） (2.0分)	根据供应商的项目理解方案进行评审，内容应包括：①对项目的理解；②现状与需求分析。 每提供1项得1分，本项最高得2分。
	项目理解方案（二） (3.0分)	评标委员会根据供应商提供项目理解方案（一）的详细内容进行综合评审： 1.对项目目标理解准确，项目需求分析客观全面，重难点把握精准，满足或优于采购需求的，得3分； 2.对项目目标认识较清晰，项目需求较为全面，有重难点分析，基本满足采购需求的，得2分； 3.内容简单或没有项目需求分析的，得1分； 4.未提供方案或内容与本项目无关的不得分。
	项目建设方案（一） (4.0分)	根据供应商提供的项目实施服务方案进行评审，内容应包括①项目建设方案；②项目实施管理进度规划。 每提供1项得2分，本项最高得4分。
	项目建设方案（二） (6.0分)	评标委员会根据供应商提供项目建设方案（一）的详细内容进行综合评审： 1.项目建设与用户需求书高度贴合，方案内容具体、合理可行，满足或优于采购需求的，得6分； 2.项目建设符合用户需求书要求，方案内容合理的，得4分； 3.内容简单或内容不完整的，得2分； 4.无提供方案或内容与本项目无关的不得分。
	项目管理方案（一） (2.0分)	根据供应商提供的项目管理方案进行评审，内容应包括：①项目质量保障措施；②应急响应方案。 每提供1项得1分，本项最高得2分。
	项目管理方案（二） (3.0分)	评标委员会根据供应商提供项目管理方案（一）的详细内容进行综合评审： 1.项目组织与职责清晰，有覆盖沟通管理、风险管理、文档管理等关键流程；进度、质量、成本控制均有完整可行的方案，得3分； 2.项目组织与职责清晰，有针对进度、质量、成本控制的方案，得2分； 3.内容简单或内容不完整的，得1分； 4.无提供方案或内容与本项目无关的不得分。
	投标人实力 (3.0分)	1.投标人具备有效的质量管理体系认证证书可得1分，不具备不得分； 2.投标人具备有效的环境管理体系认证证书可得1分，不具备不得分； 3.投标人具备有效的职业健康安全体系认证证书可得1分，不具备不得分； 注：提供有效认证且在有效期内的证书原件扫描件及全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/ 的查询截图，以上需加盖投标人公章。以上证书必须在有效期内。不按要求提供者不得分。【特殊情形说明】新成立企业（营业执照注册日期距投标截止日不足3个月）确因客观原因无法取得相关认证的，应提交加盖公章的书面说明文件，经评委会认定属实的，可参照正常投标人得分标准执行；未提交说明文件的本项不得分。

商务部分	项目团队 (12.0分)	为保证项目实施和交付质量，根据投标人为本项目拟派的技术团队能力进行评审： 1、项目经理（1人） （1）具备人力资源和社会保障部与工业和信息化部联合颁发的信息系统项目管理师资质证书，得2分；（2）具备人力资源和社会保障部与工业和信息化部联合颁发的系统集成项目管理工程师资质证书，得2分； 2、安全管理工程师（1人） （1）具有通信相关专业中级或以上工程师职称证书，得1分；（2）具有工业和信息化部教育与考试中心颁发的网络与信息安全管理师证书，得1分；（3）具有中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全工程师，得1分。 3、技术负责人（1人） （1）具备人力资源和社会保障部与工业和信息化部联合颁发的系统集成项目管理工程师资格证书，得1分；（2）具备工业和信息化部教育与考试中心颁发的高级网络工程师证书，得2分； 4、拟派其他技术人员： 具有人社部门或工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师、通信工程师、网络工程师等相关工程师证书，每提供1人得1分，本小项最高得2分。注：同一人员不重复计分，本项最高得12分。须提供上述人员的证书原件扫描件以及投标人截止至投标截止日期近半年内任意一个月为其缴纳社保（至少须含养老保险）的证明材料扫描件加盖投标人公章方能得分；不提供证书或社保缴纳凭证的不得分。
	同类业绩证明 (2.0分)	提供自 2023年1月1日 以来投标人供应或承建的信息化类项目的，每提供一项得1分，本项最高得2分。注：提供项目合同或协议书关键页（包括：合同封面、货物内容页及双方签章页）原件扫描件并加盖投标人公章。
	故障受理承诺函 (3.0分)	1. 投标人提供故障受理承诺函，承诺 7*24 小时故障受理（含周六、日及节假日），电话接受客户报障，并在 1 小时内响应，除因不可抗力导致重大故障以外， 48 小时内（含赴途时间）修复，得3分； 2. 投标人提供故障受理承诺函，承诺 7*24 小时故障受理（含周六、日及节假日），电话接受客户报障，并在 1 小时内响应，除因不可抗力导致重大故障以外， 72 个小时内（含赴途时间）修复，得1分； 3. 未提供故障受理承诺函或承诺内容不符合评审要求的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间, 投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响, 有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

项目名称：_____ 采购编号：_____

根据_____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》等规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
合计总额：¥ 元； 大写：						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

- 1.货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
- 3.进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
- 4.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
- 5.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

- 1.交货期：
- 2.交货方式：
- 3.交货地点：

五、付款方式

- 1期：支付比例70%,签订合同之日起10个工作日内（若乙方为中小企业，则为5个工作日内）向乙方支付合同总价的70%作为预付款；
- 2期：支付比例20%,系统硬件设备到货安装调试完毕并收到发票之日起10个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的20%作为进度款；
- 3期：支付比例10%,整体建设完毕且验收合格后，凭验收合格单或验收合格报告并收到发票后10个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的10%；

注： 1）每次按合同支付款项前，乙方应向甲方提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与乙方名称一致； 2）违约责任：甲方无正当理由逾期支付合同款项的，除应当支付合同款项外，还应当每日按合同总价的万分之一向乙方偿付违约金，最

高不超过合同金额的千分之一，但因财政支付原因或乙方自身原因导致无法及时支付的除外。 3) 甲方支付费用需履行财政资金请款审批手续，因财政支付原因导致逾期的，不属于甲方违约，乙方不得以未在约定付款期限内实际收取款项为由主张甲方的违约责任。 4) 付款方式：银行转账。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同售后服务为生产厂家负责，的质量保证期（简称“质保期”）为_____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后同时提供终身~~(免费/有偿)~~维修保养服务。

2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后__小时内响应，__小时内到达现场，__小时内处理完毕。若在__小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同等的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试:乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收:

1. 自乙方履行完合同义务之日起10个日历日内由甲方组织相关人员按《采购需求书》的技术、数量进行验收；必须是制造商生产的、全新的、未使用过的（包括零部件），完全符合制造商质量检测标准和国家质量检测标准、行业标准要求。中标供应商必须为甲方提供有关保养所需的足够的中文技术文件（说明书、原制造商安装手册和技术文件、资料等）和安装、验收报告及设备的供货配置清单；如供货达不到与投标文件所述配置质量相关要求，甲方有权利拒收货物。 2. 乙方向甲方保证其提供的设备（含软件、硬件）未侵犯任何第三方的产权（包括但不限于专利、商标权等），若有第三方以甲方使用的设备侵犯其知识产权为由向甲方索赔，乙方应赔偿甲方由此而遭受的一切损失。 3. 原则上应在全部货物抵达验收地点、现场安装调试并完成试运行，甲方确认设备正常运转后，在收到乙方验收申请后7日内，由甲方组织各相关人员对货物进行履约验收（另有约定除外）。验收主要涉及设备的精度、操作可靠性、数据准确性、人员培训等方面，期间乙方有义务向甲方解释数据得出及计算原理，以及在不涉及核心技术前提下的数据结构，便于甲方后续使用及数据验证。验收前的质量及安全风险由乙方承担，甲方为此可无偿提供必要的临时仓储场所。在设备抵达合同设备的场地后，甲方应根据乙方预先提供的储存说明，正确地储存设备。如果实际储存条件不允许按照乙方的储存说明进行储存，双方的现场代表应通过共同协商，为设备确定合理的储存方案。 4. 验收过程中，若因产品质量或本身技术参数不能满足采购项目的技术要求或达不到承诺的技术参数，甲方有权要求乙方在协商的期限内予以整改。设备在甲方验收付款前的所有权属于乙方，设备及乙方人员的安全责任及保险费用均由乙方承担。 5. 交付验收标准依次序对照适用标准为：（1）符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准，乙方应随货提供该产品合格或满足相应技术标准规范的证明材料；（2）符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求。

九、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的时间及要求交付货物或提供质保服务的，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，除应当支付合同款项外，还应当每日按合同总价的万分之一向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力:任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费:在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。 2) 合同一式____份。

(以下无正文，为双方盖章处)

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

代表： 代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开户行：

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440523-2026-00541**

采购项目编号：**GDQT26-A002**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、投标保证金
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十一、承诺函
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、联合体共同投标协议书
- 十六、投标人业绩情况表
- 十七、技术和服务要求响应表
- 十八、商务条件响应表
- 十九、履约进度计划表
- 二十、各类证明材料
- 二十一、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十二、需要采购人提供的附加条件
- 二十三、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十四、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十五、政府采购投标（响应）担保函
- 二十六、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东铨通建设管理有限公司

你方组织的“南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购”项目的招标[采购项目编号为：GDOT26-A002]，我方愿参与投标。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方确认收到贵方提供的“南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

(二) 本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起**90**日历天。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件直至采购合同终止日有效。

(三) 我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

(四) 我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

(五) 我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

(六) 我方如果中标，将保证履行招标（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

(七) 我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

(八) 我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的标的时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

(九) 我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标人，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

(十) 我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

(十一) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

(1) 对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

(2) 对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商(或成交商)；

(3) 对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(十二) 我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

(十三) 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，声明如下：

(1) 我方参加本项目政府采购活动前**3**年内在经营活动中没有以下违法记录：因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满；因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

(十四) 如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(十五) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十七）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）

注：

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》（见下附件3，格式内容仅供参考）
2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

- 1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。
- 2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。
- 3.

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

注：

- 1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件3（当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供本承诺函，格式内容仅供参考）

关于本国产品比例的承诺函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件4

本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供的其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

格式六：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式七:

法定代表人授权书格式

(对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书)

法定代表人授权书

致：广东铨通建设管理有限公司

本授权书声明：_____是注册于_(国家或地区)的_(投标人名称)的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权_(姓名、职务)作为我公司的全权代理人，就“南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购”项目采购[采购项目编号为GDQT26-A002]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式八：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式九:

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十：

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十一：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：南澳县住房和城乡建设管理局

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：
如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

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〔2020〕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）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）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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： 年 月 日

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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

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〔2020〕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，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（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）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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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： 年 月 日

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。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：_____（盖章）_____，乙公司全称：_____（盖章）_____，.....公司全称：_____（盖章）_____，
_____年____月____日，_____年____月____日，_____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十六：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十七:

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明:

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

- 1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十一：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东铨通建设管理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购招标中获中标（采购项目编号：GDQT26-A002），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东铨通建设管理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东铨通建设管理有限公司

我单位已登记并准备参与“南澳美丽县城绿色低碳品质提升项目设备购置及安装采购”项目（采购项目编号：GDQT26-A002）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____
日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

格式二十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十五：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十六：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1. 一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2. 证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1. 本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2. 所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____（盖章）

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____ (盖章)

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日