

广西禾方咨询有限公司

公开招标采购文件

项目名称：广西百色市田林县 2025 年和美乡村建设项目-综合采购项目

项目编号：BSZC2025-G1-290171-GXHF

采购人：田林县农业农村局

采购代理机构：广西禾方咨询有限公司

2025 年 11 月

目 录

第一章 公开招标公告	1
第二章 项目采购需求	5
第三章 投标人须知	34
第四章 评标方法及评标标准	58
第五章 合同主要条款格式	66
第六章 投标文件格式	75

第一章 公开招标公告

广西百色市田林县 2025 年和美乡村建设项目-综合采购项目 招标公告（远程异地评标）

项目概况

广西百色市田林县 2025 年和美乡村建设项目-综合采购项目招标项目的潜在投标人应在“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2025 年 月 日：（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：BSZC2025-G1-290171-GXHF

项目名称：广西百色市田林县 2025 年和美乡村建设项目-综合采购项目

预算总金额（元）：17399625

采购需求：

标项一

标项名称：广西百色市田林县 2025 年和美乡村建设项目-综合采购项目 1 分标

数量：1

预算金额（元）：16199625

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：垃圾桶、成品综合池内设备、一体化生化处理池内设备、垃圾转运车、自装卸式垃圾车及小型垃圾转运站设备采购，具体要求详见招标文件采购需求。

最高限价（如有）：16199625

合同履行期限：签订合同后 45 日历日内交货并安装调试完毕。

标项二

标项名称：广西百色市田林县 2025 年和美乡村建设项目-综合采购项目 2 分标

数量：1

预算金额（元）：1200000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：智慧农业设备及相应配套系统服务采购，具体要求详见招标文件采购需求。

最高限价（如有）：1200000

合同履行期限：签订合同后 45 日历日内交货并安装调试完毕。

本项目（否）接受联合体投标

备注：

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：分标 1、2：无。

3、本项目的特定资格要求：【分标 1、2】无。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、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。

5、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6、本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日，每天上午 00:00 时至 12:00 时，下午 12:00 时至 23:59 时（北京时间，法定节假日除外）。

地点（网址）：“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

方式：网上下载。本项目不发放纸质采购文件，各潜在供应商可自行在“广西政府采购云”平台下载采购文件（操作路径：登录“广西政府采购云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取的采购文件编制。已获取采购文件的供应商不等于符合本项目的供应商资格。

售价：0 元。

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：2025 年 月 日：（北京时间）。

投标地点（网址）：广西政府采购云平台开标大厅。（本项目为全流程电子化项目，通过“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标。不要要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复）。

开标时间：2025 年 月 日：

开标地点：“广西政府采购云”平台电子开标大厅。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本采购项目落实的政府采购政策：

（1）政府采购促进中小企业发展。

- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。
- (4) 促进残疾人就业政府采购政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。
- (6) 扶持不发达地区和少数民族地区政策。

2、本项目为全流程电子化项目，通过“广西政府采购云”平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 实行在线电子投标以及全程不见面开标，投标人可以不派代表到达百色公共资源交易中心现场。

3、公告发布媒体：中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、广西壮族自治区政府采购网 (zfcg.gxzf.gov.cn)、全国公共资源交易平台（广西·百色）
<http://ggzy.jgsjw.gxzf.gov.cn/bsggzy>。

4、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“广西政府采购云”平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打客服电话 95763 获取帮助。

(1) 投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过“广西政府采购云”平台实行在线电子投标，供应商应先安装“广西政府采购云电子交易客户端”（请自行前往“广西政府采购云”平台进行下载），并按照本项目采购文件和“广西政府采购云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“广西政府采购云”平台，供应商在“广西政府采购云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式，电子投标文件具体操作流程可登录“广西政府采购云”平台查询。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理（申领流程可登录“广西政府采购云”平台查询）及投标文件的提交。

(3) 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“广西政府采购云”平台将予以拒收。

(4) CA 证书在线解密：供应商投标时，须要供应商登录“广西政府采购云”平台电子开标大厅按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

(5) 供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录“广西政府采购云”平台远程开标大厅参与本项目，否则后果自负。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：田林县农业农村局

地 址：田林县乐里镇迎宾路 48 号

项目联系人：黄业辉

项目联系方式：0776-7205818

2. 采购代理机构信息

名 称：广西禾方咨询有限公司

地 址：广西壮族自治区百色市右江区百城街道百色市城乡路 136 号东合七组 1 号综合楼
第六层 601 室

项目联系人：范鑫鑫

项目联系方式：0776-2301122

第二章 项目采购需求

说明:

1、本一览表中设备或货物的技术参数及其性能（配置）是本项目的基本要求，投标人可选满足或优于本一览表的技术参数性能（配置）要求的设备或货物进行投标。

2、对于本项目采购需求中项目要求及技术需求，供应商应以满足采购需求的产品和服务进行响应，同时填写投标报价明细表，并以详细、正确的品牌型号及技术参数、性能（配置）填写技术响应表。

3、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。

4、本次采购将依据强制采购节能产品品目清单和节能产品认证证书实施政府强制采购。若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件（加盖投标人单位公章），否则相应投标无效。

台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备以及便器、水嘴均为节能产品政府采购目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。

5、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请在投标文件中提供中文翻译文本。

6、招标文件中标注“▲”号的条款为本次采购的实质性的商务、技术或服务要求，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标；非“▲”号要求或技术指标发生负偏离或不响应达 5 项（不含）以上的投标无效。

7、投标人所投项目（或分标）货物如国家有强制性要求的应按国家规定执行，并提供相关证明材料。

1 分标:

一、项目要求及技术需求				
项号	货物名称	功能目标及技术指标	数量	单位
1	自装卸式垃圾车	1. 额定载质量：约 1030kg； 2. 外形尺寸（长×宽×高）：约 4428×1730×2175mm； 3. 最小离地间隙：150mm； 4. 垃圾箱容积：≥5m³； 5. 轴距：约 2250mm； 6. 接近角/离去角：18/22°； 7. 发动机额定功率：约 91kW； 8. 发动机最大净功率：86kW；	24	辆

		9.翻桶作业循环时间： $\leq 15s$ ； 10.翻桶卸料角： $\geq 45^\circ$ ； 11.垃圾箱举升自卸角： $\geq 45^\circ$ ； 12.最小转弯直径：12.8m； 13.最大爬坡度：30%； 14.垃圾箱：采用全封闭车厢，垃圾密封运输，杜绝垃圾和污水沿途撒漏； 15.上料机构：采用拉杆式侧上料。		
2	压缩式垃圾车	1.额定载质量：约 7070kg(翻斗型)； 2.外形尺寸(长×宽×高)：约 7070mm(翻斗型)×2510mm×3100mm(翻斗)； 3.前悬/后悬(mm)：约 2780(翻斗型)； 4.最小离地间隙：249mm； 5.接近角/离去角： $21^\circ/12^\circ$ ； 6.轴距：约 4500mm； 7.接近角/离去角： $18/22^\circ$ ； 8.发动机额定功率：约 147kW/2300r/min； 9.发动机最大净功率：143kW/2300r/min； 10.变速器型式：手动； 11.钢板弹簧片数(片)：10/9+6； 12.垃圾箱有效容积： $\geq 13m^3$ ； 13.填装斗容积： $2m^3$ ； 14.压填作业一次循环时间： $\leq 20s$ ； 15.卸料作业循环时间： $\leq 45s$ ； 16.控制方式：自动、手动； 17.最高车速(满载)：89km/h； 18.最大爬坡度：30%； 19.制动距离(满载 30km/h)： $\leq 10m$ ； 20.最小转弯直径：24m。	5	辆
3	垃圾桶	1.尺寸：L725*W585*H1080MM； 2.使用高密度聚乙烯一次性注模成型，单盖体重量 $\geq 1.1kg$ ，单桶体重量 $\geq 9.5KG$ ，总重量 $\geq 14.2KG$ ； 3.桶体及桶盖采用 100%高密度聚乙烯，插销为共聚 PP 料一次性注模成型长销子，高强度、坚固耐用、安装简单并具备倒钩防盗特性并直接与桶盖 3 条耳朵相连接，增加稳定性。桶身与桶盖密闭性强，不变形，原料中注入防紫外线原料占 3%，颜料色素占 5%以确保塑料桶颜色保持鲜艳耐久不褪色。 4.轮轴为插入防盗式结构，轴采用低碳钢材料，表面电镀锌，防腐防锈处理；轮胎采用天然橡胶材质做外轮，塑料材料做内轮框，每轮承载力约达 $120 \pm 5kg$ ，内轮框内置铁件均采用不锈钢材质，单轮重量 1.4kg。 5.垃圾桶壁厚 $\geq 3.8mm$ ，桶沿离地高度 $\geq 940mm$ ，顶部外沿每边设纵向加强筋不少于 3 条，桶身与把手连接设纵向加强筋 8 条，把手位置具有防滑设计。	680	台

		6. 桶体与桶盖三点链接,桶盖外延三条耳朵与桶体把手通过长销紧密连接,使桶身与桶盖紧密相连,不会脱落,防止桶盖左右摇摆、脱落等情况发生,可反复开关。 7. 桶盖壁厚 $\geq 2.4\text{mm}$,桶盖提手位置,应设有不少于 3 条加强筋加固,有效防止提手位置变形或损坏。 8. 具有耐酸、耐碱、耐腐蚀的性能,正常工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ 。			
成品综合池、一体化生化处理池(池内设备)					
生态净化罐 3t 一体化污水处理设施(4 套)					
项号	货物名称	功能目标及技术指标	数量	单位	备注
1	综合池	含调节池和污泥池 1. 功能: 兼具污水调节与污泥储存功能; 2. 材质: 玻璃钢; 3. 规格型号: $\Phi 1.2\text{m} \times 1.99\text{m}$, 有效容积 $\geq 1.5\text{m}^3$; 4. 结构: 圆形立式结构, 顶部设检修口(直径 $\geq 500\text{mm}$), 带盖板; 5. 配套井筒: 材质: 与主池体一致, 玻璃钢, 每座池体配套两个竖向井筒: 直径: 0.5m , 高度根据现场实际情况进行调整; 6. 抗浮设计: 必要时采用配重或锚固措施; 7. 安装方式: 地理式, 池顶距地面 $\geq 0.3\text{m}$, 便于检修。	1	座	乐里镇风洞村渭华屯 2#(1 套)、利周瑶族乡凡昌村尾朗屯(1 套)、利周瑶族乡凡昌村长陇屯(2 套)
2	“生态净化罐”一体化设备	1. 型号: “生态净化罐”一体化设备(3 吨/天); 2. 设备组成: 一体化设备处理量 $3\text{m}^3/\text{d}$, 包含缺氧、好氧、沉淀池、湿地填料层, 出水满足广西壮族自治区《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB45/2413-2021) 表一中的二级标准的要求; 3. 处理规模: $3.0\text{m}^3/\text{d}$; 4. 外形尺寸: $\Phi 1.5\text{m} \times 1.6\text{m}$; 5. 结构形式: 一体化集成式; 6. 安装方式: 地上式, 带支腿或底座, 现场简单固定即可; 7. 电压: 220V ; 8. 装机功率: 460W ; 9. 配套电控柜: 集成控制提升泵、风机、太阳能系统, 实现自动/手动切换、故障报警、运行指示; 防护等级: IP55 , 户外防水防尘型; 材质: 冷轧钢板喷塑或不锈钢外壳; 接线: 所有接线端子标明编号, 图纸与实物一致; 安装位置: 靠近设备集中区域, 便于操作;	1	套	

		10. 生态净化罐是在传统A/O生化接触氧化工艺基础上，结合微孔曝气技术、三相分离澄清技术、改良湿地生态净化技术以及特殊气体提推水力循环罐体设计，使微生物在兼氧反应区降解有机污染物，同时在湿地生态区吸附氨氮、总磷污染物，并通过植物根系吸收分解，集微生物降解、特殊填料吸附、植物生态转化等物理、化学、生物作用，达到降解水中有污染物的功效。 ①微孔曝气技术：采用高效微孔曝气装置，产生直径细小、分布均匀的气泡，增加气液接触面积，提升氧转移效率与利用率。该技术在较低能耗下即可为好氧生化池提供稳定、充足的溶解氧，降低系统运行成本，促进好氧微生物代谢活动。 ②三相分离澄清技术：基于“水-气-固”三相分离原理，通过优化内部结构设计，实现污泥、污水和气体的高效分离。该技术可有效降低出水悬浮物浓度，提高污泥回流效率，维持生化系统内较高的活性污泥浓度。 ③特殊气体提推水力循环罐体：采用复合式罐体结构及气体提推技术，通过科学布设的气流动力，形成稳定、均匀的水力循环流态。该设计避免短流与死区现象，强化了传质效果，同时降低污泥沉积与堵塞风险 11. 其它说明：含调节池提升泵、浮球及控制柜；设备范围内附件安装、管道、电气设备、调试等完成本项目所需全部内容。			
3	太阳能发电系统	1. 光伏组件：单晶硅太阳能板，尺寸：约 2279mm×1134mm×35mm（单块），铺设块数≥1 块； 2. 储能系统：深循环胶体蓄电池，带防过充、过放保护； 3. 逆变器：正弦波逆变器，功率≥ 500W，输入电压 DC12V，输出 AC220V/50Hz； 4. 控制器：太阳能充放电智能控制器，具备 LED 状态显示、过载保护、短路保护功能； 5. 安装位置：安装于调节池顶。	1	套	
生态净化罐 4.5t 一体化污水处理设施（4套）					
1	综合池	含调节池和污泥池 1. 功能：兼具污水调节与污泥储存功能； 2. 材质：玻璃钢； 3. 规格型号：Φ1.4m×2.2m，有效容积≥2.4m³； 4. 结构：圆形立式结构，顶部设检修口（直径≥500mm），带盖板； 5. 配套井筒：材质与主池体一致，玻璃钢，每座池	1	座	乐里镇风洞村渭华屯（2套）、潞城瑶族乡三

		体配套两个竖向井筒：直径 0.5m，高度根据现场实际情况进行调整； 6. 抗浮设计：必要时采用配重或锚固措施； 7. 安装方式：地理式，池顶距地面$\geq 0.3\text{m}$，便于检修。			瑶村瑶 昂屯(2 套)
2	“生态 净化 罐”一 体化设 备	1. 型号：“生态净化罐”一体化设备（4.5 吨/天）； 2. 设备组成：一体化设备处理量 $4.5\text{m}^3/\text{d}$，包含缺氧、好氧、沉淀池、湿地填料层，出水满足广西壮族自治区《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB45/2413-2021）表一中的二级标准的要求； 3. 处理规模：$4.5\text{m}^3/\text{d}$； 4. 外形尺寸：$\Phi 1.8\text{m} \times 1.6\text{m}$； 5. 结构形式：一体化集成式； 6. 安装方式：地上式，带支腿或底座，现场简单固定即可； 7. 电压：220V； 8. 装机功率：460W； 9. 配套电控柜：集成控制提升泵、风机、太阳能系统，实现自动/手动切换、故障报警、运行指示；防护等级：IP55，户外防水防尘型；材质：冷轧钢板喷塑或不锈钢外壳；接线：所有接线端子标明编号，图纸与实物一致；安装位置：靠近设备集中区域，便于操作； 10. 生态净化罐是在传统 A/O 生化接触氧化工艺基础上，结合微孔曝气技术、三相分离澄清技术、改良湿地生态净化技术以及特殊气体提推水力循环罐体设计，使微生物在兼氧反应区降解有机污染物，同时在湿地生态区吸附氨氮、总磷污染物，并通过植物根系吸收分解，集微生物降解、特殊填料吸附、植物生态转化等物理、化学、生物作用，达到降解水中有污染物的功效。 ①微孔曝气技术：采用高效微孔曝气装置，产生直径细小、分布均匀的气泡，增加气液接触面积，提升氧转移效率与利用率。该技术在较低能耗下即可为好氧生化池提供稳定、充足的溶解氧，降低系统运行成本，促进好氧微生物代谢活动。 ②三相分离澄清技术：基于“水-气-固”三相分离原理，通过优化内部结构设计，实现污泥、污水和气体的高效分离。该技术可有效降低出水悬浮物浓度，提高污泥回流效率，维持生化系统内较高的活性污泥浓度。 ③特殊气体提推水力循环罐体：采用复合式罐体结构及气体提推技术，通过科学布设的气流动力，形成稳定、均匀的水力循环流态。该设计避免短流与	1	套	

		死区现象，强化了传质效果，同时降低污泥沉积与堵塞风险。 11. 其它说明：含调节池提升泵、浮球及控制柜；设备范围内附件安装、管道、电气设备、调试等完成本项目所需全部内容。			
3	太阳能发电系统	1. 光伏组件：单晶硅太阳能板，尺寸：约 2279mm×1134mm×35mm（单块），铺设块数≥1 块； 2. 储能系统：深循环胶体蓄电池，带防过充、过放保护； 3. 逆变器：正弦波逆变器，功率≥ 500W，输入电压 DC12V，输出 AC220V/50Hz； 4. 控制器：太阳能充放电智能控制器，具备 LED 状态显示、过载保护、短路保护功能； 5. 安装位置：安装于调节池顶。	1	套	
“A/O+动态膜” 10t 一体化污水处理设施（5 套）					
1	综合池	含调节池和污泥池 1. 功能：兼具污水调节与污泥储存功能； 2. 材质：玻璃钢； 3. 规格型号：Φ1.6m×2.8m，有效容积≥5m³； 4. 结构：圆形立式结构，顶部设检修口（直径≥500mm），带盖板； 5. 配套井筒：材质与主池体一致，玻璃钢，每座池体配套两个竖向井筒：直径 0.5m，高度根据现场实际情况进行调整； 6. 抗浮设计：必要时采用配重或锚固措施； 7. 安装方式：地埋式，池顶距地面≥ 0.3m，便于检修。	1	座	潞城瑶族乡三瑶村那桑屯（1 套）、潞城瑶族乡营盘村八维屯（2 套）、利周瑶族乡凡昌村伟亮屯（1 套）、浪平镇浪平村八告屯（1 套）
2	“A/O+动态膜”一体化设备	1. 型号：“A/O+动态膜”一体化设备（10 吨/天）； 2. 设备组成：一体化设备处理量 10m³/d，包含 AO 系统、动态膜系统、清浊水识别系统、太阳能发电系统，出水满足广西壮族自治区《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB45/2413-2021）表一中的一级标准的要求； 3. 处理规模：10m³/d； 4. 主体材质：碳钢防腐； 5. 外形尺寸：约 2.8m×2.0m×2.5m； 6. 结构形式：一体化集成式； 7. 安装方式：地上式，带支腿或底座，现场简单固定即可； 8. 电压：220V； 9. 装机功率：0.75KW； 10. 配套电控柜：集成控制提升泵、风机、太阳能系统，实现自动/手动切换、故障报警、运行指示；防	1	套	

	护等级：IP55，户外防水防尘型；材质：冷轧钢板喷塑或不锈钢外壳；接线：所有接线端子标明编号，图纸与实物一致；安装位置：靠近设备集中区域，便于操作； 11. 一体化设备需包含 AO 系统、动态膜系统、清油水识别系统、太阳能发电系统等。如下： ①AO 系统：缺氧池利于缺氧微生物生长。其作用是活性污泥吸附、降解有机物。通常将回流混合液中的亚硝酸盐氮及硝酸盐氮在反硝化菌的作用下生成氮气释放；好氧池利于好氧微生物生长。其作用是好氧活性污泥吸附、降解有机物。通常将有机物中的碳元素氧化化合物氧化为 CO₂ 和 H₂O；将氮元素氧化为亚硝酸盐氮及硝酸盐氮；磷元素氧化为磷酸根。在缺氧区采用脉冲曝气方式进行水力搅拌，避免低溶氧污泥流化及传统搅拌机能耗高、易损坏的问题。 ②动态膜系统：动态膜技术的核心是“以污治污”，利用“水生泥，泥生膜，膜滤水”的原理，好氧区混合液中的活性污泥微生物及其 EPS 在特殊基膜表面自然形成可自我更新的“动态滤饼层”，通过微重力产水实现泥水高效固液分离。当混合液（含 8000mg/L 高浓度活性污泥）流经膜基材时，水和小分子物质透过基材孔隙，而悬浮物、胶体及微生物絮体被拦截并逐渐富集，形成 0.5-1mm 厚度的滤饼层。该滤饼层兼具双重功能：物理层面通过孔径筛分截留 SS（悬浮物），生物层面依靠附着的微生物进一步降解残留有机物，实现“生化反应与固液分离”的同步强化。与传统 MBR 依赖膜本身孔径（0.1-1 μm）不同，动态膜通过“开放基材+动态滤饼”的复合结构，在保障出水水质的同时，显著降低膜孔堵塞风险。动态膜系统通过提升好氧池活性污泥浓度，提升系统容积负荷能力和污泥龄，进而富集增殖缓慢的硝化菌，提升系统的硝化能力。 ③清油水识别系统：清油水自动识别，控制分流电动球阀智能切换，确保产水稳定达标；实现全自动重力产水、自动排泥、全自动反冲洗再生，运行维护简单。 ④太阳能发电系统：实现绿色能源替代或补充市电，双电源自动切换达最优配置，可节省市电消耗 80% 以上。 12. 其它说明：含调节池提升泵、浮球及控制柜；设备范围内附件安装、管道、电气设备、调试等完成本项目所需全部内容。		
--	---	--	--

3	太阳能发电系统	1. 光伏组件：单晶硅太阳能板，尺寸：约 2279mm×1134mm×35mm（单块），铺设块数≥1 块； 2. 储能系统：深循环胶体蓄电池，带防过充、过放保护； 3. 逆变器：正弦波逆变器，功率 ≥ 500W，输入电压 DC12V，输出 AC220V/50Hz； 4. 控制器：太阳能充放电智能控制器，具备 LED 状态显示、过载保护、短路保护功能； 5. 安装位置：安装于调节池顶。	1	套	
“A/O+动态膜” 20t 一体化污水处理设施（10 套）					
1	综合池	含调节池和污泥池 1. 功能：兼具污水调节与污泥储存功能； 2. 材质：玻璃钢； 3. 规格型号：Φ 2.0m×3.54m，有效容积≥10m³； 4. 结构：圆形立式结构，顶部设检修口（直径≥500mm），带盖板； 5. 配套井筒：材质与主池体一致，玻璃钢，每座池体配套两个竖向井筒：直径 0.5m，高度根据现场实际情况进行调整； 6. 抗浮设计：必要时采用配重或锚固措施； 7. 安装方式：地理式，池顶距地面≥ 0.3m，便于检修。	1	座	六隆镇洞弄村渭斋屯、浪平镇浪平村那英屯、浪平镇浪平村姚家屯、八渡乡八桃村八桃屯、八渡乡八桃村新寨屯、利周乡凡昌村那敢屯、浪平镇委贵村委贵屯、潞城乡三瑶村瑶怒屯、八渡乡那囊村八车屯、八渡乡那
2	“A/O+动态膜”一体化设备	1. 型号：“A/O+动态膜”一体化设备（20 吨/天）； 2. 设备组成：一体化设备处理量 20m³/d，包含 AO 系统、动态膜系统、清油水识别系统、太阳能发电系统，出水满足广西壮族自治区《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB45/2413-2021）表一中的一级标准的要求； 3. 处理规模：20m³/d； 4. 主体材质：碳钢防腐； 5. 外形尺寸：约 4.0m×2.0m×2.5m； 6. 结构形式：一体化集成式； 7. 安装方式：地上式，带支腿或底座，现场简单固定即可； 8. 电压：220V； 9. 装机功率：0.9KW； 10. 配套电控柜：集成控制提升泵、风机、太阳能系统，实现自动/手动切换、故障报警、运行指示；防护等级：IP55，户外防水防尘型；材质：冷轧钢板喷塑或不锈钢外壳；接线：所有接线端子标明编号，图纸与实物一致；安装位置：靠近设备集中区域，便于操作； 11. 一体化设备需包含 AO 系统、动态膜系统、清油	1	套	

		水识别系统、太阳能发电系统等。如下： ①AO 系统：缺氧池利于缺氧微生物生长。其作用是活性污泥吸附、降解有机物。通常将回流混合液中的亚硝酸盐氮及硝酸盐氮在反硝化菌的作用下生成氮气释放；好氧池利于好氧微生物生长。其作用是好氧活性污泥吸附、降解有机物。通常将有机物中的碳元素氧化化合物氧化为 CO₂ 和 H₂O；将氮元素氧化为亚硝酸盐氮及硝酸盐氮；磷元素氧化为磷酸根。在缺氧区采用脉冲曝气方式进行水力搅拌，避免低溶氧污泥流化及传统搅拌机能耗高、易损坏的问题。 ②动态膜系统：动态膜技术的核心是“以污治污”，利用“水生泥，泥生膜，膜滤水”的原理，好氧区混合液中的活性污泥微生物及其 EPS 在特殊基膜表面自然形成可自我更新的“动态滤饼层”，通过微重力产水实现泥水高效固液分离。当混合液（含 8000mg/L 高浓度活性污泥）流经膜基材时，水和小分子物质透过基材孔隙，而悬浮物、胶体及微生物絮体被拦截并逐渐富集，形成 0.5-1mm 厚度的滤饼层。该滤饼层兼具双重功能：物理层面通过孔径筛分截留 SS（悬浮物），生物层面依靠附着的微生物进一步降解残留有机物，实现“生化反应与固液分离”的同步强化。与传统 MBR 依赖膜本身孔径（0.1-1 μm）不同，动态膜通过“开放基材+动态滤饼”的复合结构，在保障出水水质的同时，显著降低膜孔堵塞风险。动态膜系统通过提升好氧池活性污泥浓度，提升系统容积负荷能力和污泥龄，进而富集增殖缓慢的硝化菌，提升系统的硝化能力。 ③清浊水识别系统：清浊水自动识别，控制分流电动球阀智能切换，确保产水稳定达标；实现全自动重力产水、自动排泥、全自动反冲洗再生，运行维护简单。 ④太阳能发电系统：实现绿色能源替代或补充市电，双电源自动切换达最优配置，可节省市电消耗 80% 以上。 12. 其它说明：含调节池提升泵、浮球及控制柜；设备范围内附件安装、管道、电气设备、调试等完成本项目所需全部内容。			囊村那 囊屯各 一套
3	太阳能发电系统	1. 光伏组件：单晶硅太阳能板，尺寸：约 2279mm×1134mm×35mm（单块），铺设块数≥1 块； 2. 储能系统：深循环胶体蓄电池，带防过充、过放保护； 3. 逆变器：正弦波逆变器，功率≥ 500W，输入电压 DC12V，输出 AC220V/50Hz； 4. 控制器：太阳能充放电智能控制器，具备 LED 状	1	套	

		态显示、过载保护、短路保护功能； 5. 安装位置：安装于调节池顶。			
“A/O+动态膜” 30t 一体化污水处理设施（4 套）					
1	综合池	含调节池和污泥池 1. 功能：兼具污水调节与污泥储存功能； 2. 材质：玻璃钢； 3. 规格型号：Φ1.8m×3.47m，有效容积≥7.5m³； 4. 结构：圆形立式结构，顶部设检修口（直径≥500mm），带盖板； 5. 配套井筒：材质与主池体一致，玻璃钢，每座池体配套两个竖向井筒：直径 0.5m，高度根据现场实际情况进行调整； 6. 抗浮设计：必要时采用配重或锚固措施； 7. 安装方式：地埋式，池顶距地面≥0.3m，便于检修。	2	座	
2	“A/O+动态膜”一体化设备	1. 型号：“A/O+动态膜”一体化设备（30 吨/天）； 2. 设备组成：一体化设备处理量 30m³/d，包含 AO 系统、动态膜系统、清浊水识别系统、太阳能发电系统，出水满足广西壮族自治区《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB45/2413-2021）表一中的一级标准的要求； 3. 处理规模：30m³/d； 4. 主体材质：碳钢防腐； 5. 外形尺寸：约 4.5m×2.0m×3.0m； 6. 结构形式：一体化集成式； 7. 安装方式：地上式，带支腿或底座，现场简单固定即可； 8. 电压：220V； 9. 装机功率：1.2KW； 10. 配套电控柜：集成控制提升泵、风机、太阳能系统，实现自动/手动切换、故障报警、运行指示；防护等级：IP55，户外防水防尘型；材质：冷轧钢板喷塑或不锈钢外壳；接线：所有接线端子标明编号，图纸与实物一致；安装位置：靠近设备集中区域，便于操作； 11. 一体化设备需包含 AO 系统、动态膜系统、清浊水识别系统、太阳能发电系统等。如下： ①AO 系统：缺氧池利于缺氧微生物生长。其作用是活性污泥吸附、降解有机物。通常将回流混合液中的亚硝酸盐氮及硝酸盐氮在反硝化菌的作用下生成氮气释放；好氧池利于好氧微生物生长。其作用是好氧活性污泥吸附、降解有机物。通常将有机物中的碳元素氧化化合物氧化为 CO2 和 H2O；将氮元素氧	1	套	潞城瑶族乡营盘村平宜屯、定安镇渭密村渭密屯、者苗乡百隆村弄江屯、者苗乡百隆村弄肯屯各一套

		化为亚硝酸盐氮及硝酸盐氮；磷元素氧化为磷酸根。在缺氧区采用脉冲曝气方式进行水力搅拌，避免低溶氧污泥流化及传统搅拌机能耗高、易损坏的问题。 ②动态膜系统：动态膜技术的核心是“以污治污”，利用“水生泥，泥生膜，膜滤水”的原理，好氧区混合液中的活性污泥微生物及其 EPS 在特殊基膜表面自然形成可自我更新的“动态滤饼层”，通过微重力产水实现泥水高效固液分离。当混合液（含 8000mg/L 高浓度活性污泥）流经膜基材时，水和小分子物质透过基材孔隙，而悬浮物、胶体及微生物絮体被拦截并逐渐富集，形成 0.5-1mm 厚度的滤饼层。该滤饼层兼具双重功能：物理层面通过孔径筛分截留 SS（悬浮物），生物层面依靠附着的微生物进一步降解残留有机物，实现“生化反应与固液分离”的同步强化。与传统 MBR 依赖膜本身孔径（0.1-1 μm）不同，动态膜通过“开放基材+动态滤饼”的复合结构，在保障出水水质的同时，显著降低膜孔堵塞风险。动态膜系统通过提升好氧池活性污泥浓度，提升系统容积负荷能力和污泥龄，进而富集增殖缓慢的硝化菌，提升系统的硝化能力。 ③清浊水识别系统：清浊水自动识别，控制分流电动球阀智能切换，确保产水稳定达标；实现全自动重力产水、自动排泥、全自动反冲洗再生，运行维护简单。 ④太阳能发电系统：实现绿色能源替代或补充市电，双电源自动切换达最优配置，可节省市电消耗 80% 以上。 12. 其它说明：含调节池提升泵、浮球及控制柜；设备范围内附件安装、管道、电气设备、调试等完成本项目所需全部内容。		
3	太阳能发电系统	1. 光伏组件：单晶硅太阳能板，尺寸：2279mm×1134mm×35mm（单块），铺设块数≥1 块； 2. 储能系统：深循环胶体蓄电池，带防过充、过放保护； 3. 逆变器：正弦波逆变器，功率≥ 500W，输入电压 DC12V，输出 AC220V/50Hz； 4. 控制器：太阳能充放电智能控制器，具备 LED 状态显示、过载保护、短路保护功能； 5. 安装位置：安装于调节池顶。	1	套
二、涉及项目的其他要求				

为落实政府采购政策需满足的要求	具体见第一章“招标公告”的规定以及第四章“评标方法及评标标准”。
规范标准	本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“功能目标及技术指标”。
采购标的验收标准	1、货物到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。 2、中标人提供的货物需全新、完好、无破损，应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： （1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 （2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。 （3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。 （4）在规定时间内完成交货安装及验收，并经采购人确认。 3、项目验收应遵循国家及行业相关验收标准；中标人在安装调试完成后需提交全部图纸、配置资料、交验收报告、测试报告（如有）等。 4、在安装调试并试运行符合要求后，才作最终验收。
其他技术及服务要求	无
▲三、商务条款（不满足商务要求的投标无效）	
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期最短不少于 1 年。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。

交货时间及地点	1. 交货时间：签订合同后 45 日历日内交货并安装调试完毕。 2. 交货地点：采购人指定地点。
售后服务要求	(1) 按国家有关规定实行产品“三包”。 (2) 负责免费送货上门，负责免费安装、调试合格。 (3) 免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能，终身提供免费技术支持。 (4) 质保期内免费上门维护。 (5) 出现故障 4 小时内做出响应，24 小时内到场维修。一般问题应在 48 小时内解决，48 小时内未能及时修复提供相应的替代产品以保证设备正常运行，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。 (6) 定期回访。 (7) 设备自带软件的在免费保修期内免费升级。 (8) 其余按投标人承诺进行。
付款方式	签订合同后 45 日历日内交货并安装调试完毕，经采购人组织验收并验收通过后 15 个工作日内支付合同金额的 100%。
投标报价	1、投标报价中应包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用；采购人不再支付任何费用。 2、自装卸式垃圾车和压缩式垃圾车需按采购人要求办理车辆登记入户手续，并承担车辆上牌一切费用（含购置税、第一年保险含交强险、三者险、车损险、不计免赔等）。 3、投标人的投标报价不能超过采购预算价，否则投标无效。
四、采购人对项目的特殊要求及说明	
进口产品	是否接受进口产品： 本项目所有采购货物均不接受进口产品。

样品要求	是否要求递交样品： ☒ 否 ☐ 是
产品演示要求	是否进行产品演示：否。
核心产品	本表的“ 压缩式垃圾车 ”产品为核心产品。 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。
备品备件及易损件	中标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标人承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人提供售后服务的，该中标人应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。
其他	投标人投标文件中必须提供投标产品的品牌和型号（注：如为定制、非标产品可不填写），如不填写视为不满足。

2 分标:

一、项目要求及技术需求				
智慧农业				
项号	货物名称	功能目标及技术指标	数量	单位
1	物联网自动虫情信息采集设备	功能：主要利用物联网、人工智能等技术构建出一套害虫生态监测及预警系统。该系统集害虫诱捕和拍照、环境信息采集、数据传输、数据分析于一体，实现了害虫的诱集、智能化翻板清虫、雨控、时控、光控、诱虫灯管故障检测、电击虫害次数统计、虫害分类统计、实时报传、远程监测、虫害预警和防治指导的自动化。具有性能稳定、操作简便、设置灵活等特点。 主要参数： 1. 主体尺寸(直径 x 高 cm)：30x82； 2. 额定电压：12V，设备功率：10W； 3. 供电：12. 6V30AH 锂电池组+光伏板 40W（规格约 670mm*410mm*25mm），在电池满电、每天工作 6 个小时，摄像头每两个小时拍照上传一次照片的测试条件下，在无阳光充电可连续工作≥5 天； 4. 电网高压：5. 5~7KV 可调； 5. 杀虫撞击面积：≥0. 1 m²； 6. 光源灯管：6W LED 光源，波长 365~375nm、395~405nm； 7. 杀虫方式：电击频振式； 8. 智能模式：光控/雨控/时控/手动/APP 远程控制； 9. 虫情测报：成像拍照，AI 智能识别，杀虫数量，数据存储； 10. 杀虫面积：杀虫面积约 4. 5—14 亩； 11. 主要材质：金属二次烤漆+不锈钢电网+绝缘玻璃纤维板； 12. 收虫方式：接虫料斗； 13. 防水防潮保护：潮湿、雨水天气，正常安全工作； 14. 摄像头配置：1200w 像素，定焦； 15. 太阳能板功率：40W。	4	台
2	物联网太阳能杀虫灯	功能：物联网风吸式杀虫灯具备害虫的诱集、雨控、时控、光控、诱虫灯管故障检测等功能，并且通过手机和电脑的物联网平台可以远程查看杀虫灯定位及运行情况，更加方便管理和维护。 主要参数： 1. 主体尺寸(直径 x 高 cm)：30x62（立杆 2M）。 2. 设备功率：<15W 。 3. 默认搭配 12. 6V30AH 锂电池组+光伏板 40W（规格约 670mm*410mm*25mm），在电池满电、每天工作 6 个小时，摄像头每两个小时拍照上传一次照片的测试条件下，在无阳光充电可连续工作≥7 天；	5	台

		4. 进风口风速: $>3\text{m/s}$; 5. 杀虫撞击面积: $>0.08\text{m}^2$; 6. 光源灯管: 8W LED 光源, 波长 $365\sim 375\text{nm}$ 、 $395\sim 405\text{nm}$; 7. 杀虫方式: 风吸式。 8. 智能模式: 光控/雨控/时控/手动/APP 远程控制; 9. 杀虫面积: 杀虫面积 $\sim 333-666\text{m}^2$ (约 0.5—1 亩); 10. 主要材质: 金属二次烤漆+不锈钢电网+绝缘玻璃纤维板; 11. 收虫方式: 接虫料斗; 12. 防水防潮保护: 潮湿、雨水天气, 正常安全工作。		
3	太阳能气象站	功能介绍: 1. 集成数据监测、传输、太阳能供电的智能型户外气象站。用于采集户外气象信息并传输至云端服务器, 监测传输功能一体化集成, 秒级采集频率, 太阳能+锂电池稳定供电。 2. 气象站监测指标: 空气温度、湿度、光照度、风速、风向、雨量。 3. 支持扩展: 大气压强、露点、光合有效辐射、PM2.5、PM10、噪声及各类有害气体等。 技术参数: 1. 通信协议: 支持 4G 网络; 2. 供电方式: 支持市电、锂电池等多种供电方式; 3. 工作电压: $10.5\sim 12.6\text{V}$; 4. 工作电流: $20-80\text{mA}$; 5. 防护等级: IP65; 6. 立杆高度: 3M; 7. 传感器参数: ①湿度检测范围 $0\sim 100\%\text{RH}$, 分辨率 $0.1\%\text{RH}$, 误差 $\leq \pm 1\%\text{RH}$; ②温度检测范围 $-25\sim 80^\circ\text{C}$, 分辨率 0.1°C , 误差 $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$; ③光照度检测范围 $0\sim 188000\text{LUX}$, 分辨率 1LUX , 误差 $\leq \pm 15\%$; ④风速检测范围 $0\sim 60\text{m/s}$, 分辨率 1m/s , 误差 $\leq \pm 0.3\text{m/s}$; ⑤压电式雨量计分辨率为 0.01mm , 最大瞬时雨量为 0.4mm/s , 误差 $\leq \pm 5\%$; 8. 供电: 锂电池 $12.6\text{V}/30\text{AH}$, 光伏板 30W (规格约 $340\text{mm}\times 560\text{mm}\times 25\text{mm}$), 在电池满电, 采发终端每十分钟上报一次采集数据的测试条件下, 无阳光充电可连续工作 ≥ 7 天。	4	台
4	土壤墒情监测站	1. 尺寸: 约 $230\text{mm}\times 150\text{mm}\times 50\text{mm}$; 2. 立杆尺寸: 管径 40mm , 高度可选 50cm 、 100cm ; 3. 供电方式: $12.6\text{V}3\text{AH}$ 锂电池组、 5W 光伏板; 4. 功耗: 休眠电流: 2mA ; 工作电流: $\leq 50\text{mA}$, 在电池满电, 传感器十分钟上报一次采集数据的测试条件下, 无阳光充电可连续工作 ≥ 7 天; 5. 通信协议: 4G 通信; 6. 通信接口: RS485; 7. 防护等级: IP64, 防尘防雨; 8. 测量参数及量程:	4	台

		①土壤温度：-40 - +80℃，精度：≤±0.5℃； ②土壤含水量：0 - 100%RH，精度：≤±3%； ③土壤 EC 值：0-10000 (us/cm)，精度：≤±3%。		
智慧农业云平台				
项号	标的名称	功能目标及技术指标	数量	单位
1	全局监控指挥驾驶舱	1. 呈现农业种植的概况，包括种植面积、作物产量产值设备、AI 报警等基础数据，通过这些数据，可以让管理员更好地掌握农业园区的整体情况，并且根据数据的变化来制定更合理的管理策略。 2. 呈现农业种植的环境情况，包括天气、水质、土壤质量等方面的数据，通过实时监测农业园区的环境质量，及时发现问题，采取相应的措施，保障生态环境的良好。呈现农业园区的产业情况，包括作物生长监测、生产作业记录、产量和报警等数据，通过这些数据，管理员可以更好地了解农业园区的产业结构，促进不同企业之间的合作和发展。 3. 在大屏上呈现农业园区的营销情况，包括各个产业的市场分布、销售额、市场行情、收支分析、农产溯源等数据。通过这些数据，管理员可以更好地了解农业园区的市场现状，调整和制定营销策略，提升农业园区的市场竞争力。 4. 结合农业园区种植农产品，显示种植技术推广效果，评估农业园区关注技术排行，根据农业园区种植技术实际需求，进行有针对性的补充；了解专家咨询分类占比和热点问题，评估专家互动需求趋向性，更好得开展咨询服务等技术类分析。结合农业园区的技术情况，包括农业园区内技术人才的数量、技术水平、技术创新等方面的数据。通过这些数据，管理员可以更好地了解农业园区的技术实力，推动农业园区的科技创新和发展。	1	项
2	农业 AI 助手	支持多样化的交互方式，包括语音输入、文字交流以及上传病虫害植物图片，用户可轻松与 AI 机器人进行对话。通过智能对话，AI 机器人能够迅速响应用户的种植疑问，提供针对性的解决方案。此外，通过历史对话查看功能，便于用户回顾与 AI 机器人的交流内容，进一步提升问题解决的效率与便捷性。	1	项
3	慧种系统	1. 种植管理：通过集成化的大棚种植管理平台，农户能够精准制定种植规划，灵活调度作物轮作周期，全面掌控作物的生长周期管理。同时智能识别作物生长阶段，自动适配物候期变化，提供定制化种植策略、精准作物生长模型、实时设备监测数据、详尽农事操作记录及生长过程档案，助力农户实现作物管理的科学化、规范化，显著提升种植效率与经济效益。 2. 生长监测：通过视频设备，远程查看棚内作物的生长状态，	1	项

		远程监测作物长势是否良好，提升农业作业效率，监控效率。 3. 异常报警记录：利用实时采集的数据信息与预设的阈值进行智能比对，实现对作物生长状态的全方位、高精度实时监测。一旦发现数据偏离正常范围，即视为异常，系统将立即启动多渠道告警流程，包括系统内部推送、短信即时通知以及语音电话直接呼叫，确保用户能够第一时间接收到告警信息，迅速响应并采取有效措施，从而保障作物健康成长。 4. 病虫害预测记录：利用实时采集的数据信息与预设的阈值进行智能比对，实现对作物生长状态的全方位、高精度实时监测。一旦发现数据偏离正常范围，即视为异常，系统将立即启动多渠道告警流程，包括系统内部推送、短信即时通知以及语音电话直接呼叫，确保用户能够第一时间接收到告警信息，迅速响应并采取有效措施，从而保障作物健康成长。 5. 灾情报警记录：实时汇聚并分析采集到的数据信息，对作物生长环境实施严密监控。一旦发现紧急灾情，如火灾等，系统将立即启动紧急告警机制，直接通过电话通知地块负责人，确保告警信息能够即时传达，显著提升通知的时效性与应对效率。 6. 农事活动排期：针对当前种植计划中涉及的所有地块，将依据不同作物的精确物候期，科学合理的规划整个种植周期的农事活动排期。这一过程包括从播种、灌溉、施肥、病虫害防治到收获等一系列关键环节，确保作物能够在最佳的生长条件下茁壮成长。同时为确保农事排期的顺利执行，将根据地块分布、作物种类及农事活动的特性，指派具专业技能的负责人来落实每一项具体任务。 7. 农事活动管理：针对当前种植计划中的地块，支持新增农事活动管理功能，让用户能够轻松规划并执行各项农事操作。同时，支持自动记录并保存所有历史操作记录，确保用户随时查阅，实现农事管理的透明化与可追溯性，做到每一步操作都有据可依。并且用户能够查阅分配给自己的农事排期任务详情，包括具体农事操作、执行时段及各项要求，确保在既定时间框架内精准执行，以保障作物的健康茁壮成长。		
4	慧管系统	1. 产品管理：农户在种植过程可对成熟的作物进行采收，采收完成后即可形成各个产品批次，可对各批次信息进行管理，包括采收的信息、库存和销售的信息等，同时根据农产品采收批次进行溯源码生成，支持溯源码下载和打印。 2. 溯源记录：当消费者通过扫码查看产品的溯源详情后，能够智能汇聚并分析消费者的分布详情、查看次数等关键数据，形成直观的销售情况追踪报告。 3. 产品销售管理：用户能够便捷地将线下销售记录通过系统进行电子化录入，依据产品批次信息进行精确归类，从而实现对各批次产品库存信息的实时更新与高效管理。 4. 收支管理，为农户提供了便捷的基础记账功能，使他们能够轻松快捷地记录农场的收入与支出信息，实现财务数据的	1	项

		精准管理与高效追踪。		
5	智库系统	1. 种植宝典：通过构建全面的农作物知识库，供用户便捷查阅作物的种植技术、病虫害防治方法、适宜生长环境信息，并附有丰富的相关内容文章，助力用户全面掌握作物知识，为种植提供支撑。 2. 种植课堂：通过多样化的课堂类型内容，用户可以深入探索成果推荐、专业知识讲座以及实战种植技术等丰富板块。成果推荐部分，用户能了解到行业前沿的种植成果与成功案例；知识讲座则邀请行业专家，系统讲解作物生长原理、土壤管理、营养调控等核心知识；而种植技术板块则聚焦实战操作，涵盖播种、灌溉、施肥、病虫害防治等关键环节，助力用户逐步提升种植技能与实战能力，全面增强种植效率与作物品质。 3. 农业资讯：通过深入研究政策法规、市场行情、农业补贴及中国农业品牌等多维度内容，精准把握农业发展趋势，灵活调整经营策略，以顺应政策导向，抢占市场先机。 4. 专家咨询：通过入驻平台的专家信息展示区，用户可以浏览到来自农业领域的资深专家与专业人士的详细介绍，遇到与种植相关的疑问或难题时，可以直接在平台上向专家留言咨询，享受一对一的专业指导服务，通过展示过往用户的精选问题解答，为用户提供了宝贵的学习资源和参考案例。	1	项
6	农场管理系统	1. 农场信息管理：维护农场的基本信息，包括农场的名称、位置、联系方式、品牌信息等，为溯源提供数据支撑。 2. 地块管理：对农场地块信息进行基础信息管理，支持对地块信息进行新增、编辑、删除、查询、搜索功能，支持对地块轮廓进行图层绘制，记录地块 GIS 信息。 3. 监测设备管理：支持农户管理监测设备（环境监测设备、土壤监测设备），并通过该模块实现设备与地块的绑定。 4. 视频对接配置：通过选择不同的视频平台，完善基础信息，完成视频对接。 5. 控制设备操作记录：建立农户对控制设备操作行为的详细记录系统，自动生成并维护一个结构化的操作记录列表，以便快速追踪和查询每一次操作的具体信息，从而实现对控制设备操作历史的高效管理。 6. 异常识别模型：通过配置异常环境的告警模型参数，系统能智能对接物联网设备实时传输的数据流，进行高效比对分析，一旦监测数据触及预设的告警阈值，系统即刻触发精准报警机制，以最快速度通知用户。此模型不仅确保了问题发现的及时性，还提升了用户应对异常状况的响应能力。 7. 病虫害预测模型：通过配置病虫害的告警模型参数，系统能智能对接物联网设备实时传输的数据流，进行高效比对分析，一旦监测数据触及预设的告警阈值，系统即刻触发精准报警机制，以最快速度通知用户。此模型不仅确保了问题发现的及时性，还提升了用户应对异常状况的响应能力。	1	项

		8. 农事类型配置：支持农事活动类型进行字典配置。9. 收支类别配置：支持对记账本中的收支类别进行字典配置。		
无人机服务				
项号	标的名称	功能目标及技术指标	数量	单位
1	无人机及配套系统服务	1. 机场-通用 整机重量：55 千克（不包含飞行器）； 外形尺寸： 舱盖开启：长 1760 毫米，宽 745 毫米，高 485 毫米； 舱盖闭合：长 640 毫米，宽 745 毫米，高 770 毫米； 以上数据均包含 RTK 模块宽度（160 毫米）、风速计高度（145 毫米）、脚架高度（58 毫米）。 输入电压：100 伏至 240 伏（交流电），50/60 Hz； 输入功率：最大 800 瓦； 工作环境温度：-30° C 至 50° C； 防护等级：IP56； 可收纳无人机数量：1 台； 最大允许降落风速：12 米/秒； 最大运行海拔高度：4500 米； RTK 基站卫星接收频率： 同时接收： GPS：L1 C/A、L2、L5； BeiDou：B11、B21、B31、B2a、B2b、B1C； GLONASS：F1、F2； Galileo：E1、E5a、E5b、E6； QZSS：L1、L2、L5； RTK 基站定位精准度： 水平：1 厘米+1 ppm（RMS）； 垂直：2 厘米+1 ppm（RMS）； 2. 机场-充电性能 输出电压：直流 35 伏； 充电时间：约 27 分钟； 3. 机场-图传 工作频段： 2.400 GHz 至 2.4835GHz； 5.150 GHz 至 5.250 GHz（CE：5.170 GHz 至 5.250 GHz）； 5.725GHz 至 5.850GHz； 天线：内置九天线，二发四收，支持智能切换； 发射功率（EIRP）： 2.4 GHz：< 33 dBm（FCC）；< 20 dBm（CE/SRRC/MIC）； 5.2 GHz（CE：5.170GHz 至 5.250GHz）：<23dBm（FCC/CE）； 5.8 GHz：< 33 dBm（FCC）；<14 dBm（CE）；<30 dBm（SRRC）。 4. 机场-空调系统	2	项

	工作电压：直流 48 伏； 空调类型：压缩机空调。 5. 机场-备用电池 电池容量：12 安时； 输出电压：12 伏； 电池类型：铅酸蓄电池； 续航时间：≥4 小时。 6. 机场-网络接入 以太网接入：10/100/1000Mbps 自适应以太网口； 4G 接入：需配合增强图传模块。 7. 机场-传感器 风速传感器：支持； 雨量传感器：支持； 环境温度传感器：支持； 水浸传感器：支持； 舱内温度传感器：支持； 舱内湿度传感器：支持。 8. 机场-舱盖监控相机 分辨率：1920×1080； 视角范围（FOV）：151°； 补光灯：白光补光。 9. 机场-舱内监控相机 分辨率：1920×1080； 视角范围（FOV）：151°； 补光灯：白光补光。 10. 机场-防雷 交流电接口：20 千安防护（额定值），满足 EN 61643-11 的 Type 2 和 IEC 61643-1 的 Class II 保护等级； 以太网接口：10 千安防护（总通流值），满足 EN/IEC 61643-21 的 Category C 保护等级。 11. 飞行器-通用 裸机重量：1850 克； 最大起飞重量：2090 克； 尺寸：长 377.7 毫米，宽 416.2 毫米，高 212.5 毫米（不含桨叶）； 轴距： 对角线轴距：498.5 毫米前电机左右轴距：383.0 毫米； 后电机左右轴距：343.0 毫米前后轴距：341.6 毫米； 最大上升速度： 6 米/秒（普通挡）； 10 米/秒（运动挡）； 最大下降速度： 6 米/秒（普通挡）； 8 米/秒（运动挡）；		
--	---	--	--

	最大水平飞行速度（海平面附近无风）： 普通挡，开启避障：前飞 15 米/秒，后飞 12 米/秒，侧飞 10 米/秒； 运动挡：前飞 21 米/秒，后飞 19 米/秒，侧飞 15 米/秒； 最大抗风速度： 作业阶段抗风能力：12 米/秒； 起降阶段抗风能力：12 米/秒； 最大起飞海拔高度：6500 米； 最长飞行时间：约 54 分钟； 最长悬停时间：约 47 分钟； 最大作业半径：约 10 公里； 最大续航里程：约 43 公里； 最大可倾斜角度： 25°（普通挡）； 30°（运动挡）； 最大旋转角速度“” 200°/秒； GNSS: GPS + BeiDou + Galileo + QZSS + GLONASS（仅在 RTK 模块开启时支持 QZSS 和 GLONASS） 悬停精度（无风或微风环境）： 垂直： ±0.1 米（视觉定位正常工作时）； ±0.5 米（GNSS 正常工作时）； ±0.1 米（RTK 正常工作时）； 水平： ±0.3 米（视觉定位正常工作时）； ±0.5 米（GNSS 正常工作时）； ±0.1 米（RTK 正常工作时）； 工作环境温度：-20℃至 50℃； 防护等级：IP55； RTK 模块：飞行器集成； 夜航灯：飞行器集成； 12. 无人机： 广角相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万； 中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万； 长焦相机：1/1.5 英寸 CMOS，有效像素 4800 万； 13. 广角相机： 视角（DFOV）：82°； 等效焦距：24 毫米； 光圈：f/1.7； 对焦点：>1 米； 中长焦相机： 视角（DFOV）：35°； 等效焦距：70 毫米； 光圈：f/2.8；		
--	---	--	--

	对焦点：>3 米； 长焦相机： 视角（DFOV）：15°； 等效焦距：168 毫米； 光圈：f/2.8； 对焦点：>3 米； 镜头除雾：广角相机、中长焦相机、长焦相机均支持除雾； ISO 范围：普通模式：ISO 100 至 ISO 25600； 夜景模式： 广角相机：ISO 100 至 ISO 409600； 中长焦相机：ISO 100 至 ISO 409600； 长焦相机：ISO 100 至 ISO 819200； 快门速度：2 秒至 1/8000 秒； 最大照片尺寸： 广角相机：8064×6048； 中长焦相机：8064×6048； 长焦相机：8192×6144； 最小拍照间隔：0.7 秒； 照片拍摄模式及参数： 广角相机： 单张拍摄：1200 万像素/4800 万像素； 定时拍摄：1200 万像素/4800 万像素； JPEG：0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒； 智能拍照：1200 万像素； 全景拍照：1200 万像素（原始素材），1 亿像素（合成素材）； 中长焦相机： 单张拍摄：1200 万像素/4800 万像素； 定时拍摄：1200 万像素/4800 万像素； JPEG：0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒； 智能拍照：1200 万像素； 长焦相机： 单张拍摄：1200 万像素/4800 万像素； 定时拍摄：1200 万像素/4800 万像素； JPEG：0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒； 智能拍照：1200 万像素； 录像编码及分辨率： 编码格式：H.264，H.265； 编码策略：CBR，VBR； 分辨率： 4K：3840×2160@30fps； FHD：1920×1080@30fps； 视频码率： H264：60Mbps； H265：40Mbps；		
--	--	--	--

	支持文件系统: exFAT; 图片格式: JPEG; 视频格式: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264); 数字变焦: 长焦相机: 16 倍 (混合变焦 112 倍); 14. 飞行器-近红外补光灯 红外补光: FOV: $5.7^{\circ} \pm 0.3^{\circ}$ 15. 飞行器-激光模块 激光测距: 正入射量程: 1800 米 (1 Hz) 20%反射率目标; 斜入射量程 (1:5 斜距): 600 米 (1 Hz); 盲区: 1 米; 测距精度: 1 米至 3 米: 系统误差 <0.3 米, 随机误差<0.1 米@1σ 其他距离: $\pm (0.2+0.0015D)$ (目标物距离, 单位米) 16. 飞行器-热成像相机 热成像传感器类型: 非制冷氧化钒 (VOx); 分辨率: 640×512; 像元间距: $12 \mu\text{m}$; 帧率: 30 Hz; 镜头: DFOV: 45°; 等效焦距: 53 毫米; 光圈: f/1.0; 对焦距离: >5 米; 灵敏度: $\leq 50 \text{ mk@F1.0}$, 常温 25°C 环境下; 测温方式: 点测温、区域测温; 测温范围: -20°C 至 150°C (高增益模式); 0°C 至 550°C (低增益模式); 调色盘白热/黑热/描红/铁红/热铁/北极/医疗/熔岩/彩虹 1/彩虹 2; 图片格式: JPEG (8 位); R-JPEG (16 位); 录像分辨率: $1280 \times 1024@30\text{fps}$ (开启红外超分且夜景模式未打开); $640 \times 512@30\text{fps}$ (其他情况); 数字变焦: 28 倍; 红外波长: $8 \mu\text{m}$ 至 $14 \mu\text{m}$; 红外测温精度: 高增益: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2\%$, 取较大值; 低增益: $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 3\%$, 取较大值; 17. 飞行器-云台 稳定系统: 3 轴机械云台 (俯仰、横滚、平移); 结构设计范围:		
--	--	--	--

	俯仰：-140° 至+113° ； 横滚：-52° 至+52° ； 平移：-65° 至+65° ； 可控转动范围： 俯仰：-90° 至 +90° ； 平移：不可控； 最大控制转速（俯仰）：100° /秒； 角度抖动量：±0.005° ； 18. 飞行器-感知 感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身底部三维红外传感器； 前视： 测距范围：0.5 米至 20 米； 可探测范围：0.5 米 200 米； 有效避障速度：飞行速度≤15 米/秒； 视角（FOV）：水平 95° ，垂直 90° ； 后视： 测距范围：0.5 米至 20 米； 有效避障速度：飞行速度≤12 米/秒； 视角（FOV）：水平 95° ，垂直 90° ； 侧视： 测距范围：0.5 米至 16 米； 有效避障速度：飞行速度≤10 米/秒； 视角（FOV）：水平 90° ，垂直 90° ； 上视：测距范围：0.5 米至 20 米； 有效避障速度：飞行速度≤6 米/秒； 视角（FOV）：前后 95° ，左右 90° ； 下视： 测距范围：0.5 米至 16 米； 有效避障速度：飞行速度≤6 米/秒； 视角（FOV）：前后 90° ，左右 95° ； 有效使用环境： 前、后、上方、下方：表面有丰富纹理，光照强度 >0.1 lux 左、右：表面为漫反射材质且反射率 > 20%（如墙面，树木，人等），光照强度 >6 lux； 19. 飞行器-图传 图传方案：图传行业版； 实时图传质量： 720p/30fps, 1080p/30fps, 540p/30fps, 720p/30fps, 1080p/30fps； 工作频段： 2.400 GHz 至 2.4835GHz； 5.150 GHz 至 5.250GHz（CE：5.170GHz 至 5.250GHz）； 5.725 GHz 至 5.850GHz；		
--	---	--	--

		最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）： FCC：25 公里； CE：12 公里； SRRC：12 公里； MIC：12 公里； 最大信号有效距离（有干扰、无遮挡）： 强干扰（密集楼宇、居民区等）：1.5 公里至 5 公里； 中干扰（城郊县城、城市公园等）：5 公里至 15 公里； 弱干扰（远郊野外、开阔农田等）：15 公里至 25 公里； 最大下载速率： 20MB/s（搭配机场） 20MB/s 延时： 飞行器至机场的图传延迟约 100 毫秒（受实际环境影响）； 机场至司空 2 云平台的图传延迟受实际网络情况及电脑配置影响； 天线：八天线，二发四收； 发射功率（EIRP）： 2.4 GHz：<33dBm（FCC），<20dBm（CE/SRRC/MIC） 5.1 GHz（CE：5.170 GHz 至 5.250 GHz）：< 23 dBm（FCC/CE） 5.8 GHz：<33dBm（FCC/SRRC），<14dBm（CE） 其他：支持使用增强图传模块 20. 飞行器-电源适配器 输入：100 伏至 240 伏（交流电），50/60Hz，3 安； 输出功率：240 瓦； 输出：总共：最大输出功率 240 瓦；USB-C 接口：最大输出功率 65 瓦； 21. 充电管家 输入：SDC：16.8 伏至 25.5 伏，12.1 安； 额定功率：240 瓦； 充电方式： 3 块电池轮充； 支持标准模式（100% SOC）与待命模式（90% SOC）； 充电温度范围：5℃至 40℃。		
2	集成服务	系统集成服务涵盖从硬件部署到软件配置的全流程实施，包括设备安装、系统调试及参数优化，同时提供配套辅材的标准化供应，并配套操作培训等，确保系统稳定运行与高效管理。	1	项
视频监控服务				
项号	标的名称	功能目标及技术指标	数量	单位

1	AI 监控服务	400W 像素 AI 摄像头（支持区域入侵防溺水告警+智能播报、人脸布控、车牌布控、）+30 天全天云回看+配套音柱。	60	项
2	监控杆服务	4 米杆，下管直径 114，上管直径 76，厚 2.5 毫米，含一根横臂，含地笼，含避雷针。	38	项
3	接电立杆服务	100 米范围内引入市电接入，立 4 米监控杆（含地笼），安装摄像头，电缆铺设（含材料），套管标识等辅材费，监控杆搬运费，开通问题故障处理。	38	项
4	太阳能无线监控服务	1. 视频数采，提供视频快线高清板接入服务（400w 像素），平台高清数据采集接入服务和物模型接入服务，高功率 120w 太阳能采集接入服务和物模型接入服务。 2. 物联接入，4G/5G 定向到视频平台的物联网定向流量（限定广西 600G/月）。	8	台
5	光纤专线	下行速率 1000M, 上行速率 500 兆。	1	项

二、涉及项目的其他要求

为落实政府采购政策需满足的要求	具体见第一章“招标公告”的规定以及第四章“评标方法及评标标准”。
规范标准	本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“功能目标及技术指标”。
采购标的验收标准	1、货物到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。 2、中标人提供的货物需全新、完好、无破损，应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： （1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 （2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。 （3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运

	行或工作正常。 (4) 在规定时间内完成交货安装及验收, 并经采购人确认。 3、项目验收应遵循国家及行业相关验收标准: 中标人在安装调试完成后需提交全部图纸、配置资料、交验收报告、测试报告(如有)等。 4、在安装调试并试运行符合要求后, 才作最终验收。
其他技术及服务要求	无
▲三、商务条款(不满足商务要求的投标无效)	
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 自货物验收合格之日起计算, 产品质保期最短不少于 1 年。若厂家免费质保期超过此年限的, 合同履行过程中按厂家规定执行。
交货时间及地点	1. 交货时间: 签订合同后 45 日历日内交货并安装调试完毕。 2. 交货地点: 采购人指定地点。
售后服务要求	(1) 按国家有关规定实行产品“三包”。 (2) 负责免费送货上门, 负责免费安装、调试合格。 (3) 免费提供现场技术培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能, 终身提供免费技术支持。 (4) 质保期内免费上门维护。 (5) 出现故障 4 小时内做出响应, 24 小时内到场维修。一般问题应在 48 小时内解决, 48 小时内未能及时修复提供相应的替代产品以保证设备正常运行, 重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。 (6) 定期回访。 (7) 设备自带软件的在免费保修期内免费升级。 (8) 其余按投标人承诺进行。
付款方式	签订合同后 45 日历日内交货并安装调试完毕, 经采购人组织验收并验收通过后 15 个工作日内支付合同金额的 100%。
投标报价	1、投标报价中应包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的

	或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用；采购人不再支付任何费用。 2、投标人的投标报价不能超过采购预算价，否则投标无效。
四、采购人对项目的特殊要求及说明	
进口产品	是否接受进口产品： 本项目所有采购货物均不接受进口产品。
样品要求	是否要求递交样品： ☒否 ☐是
产品演示要求	是否进行产品演示：否。
核心产品	本表的“物联网自动虫情信息采集设备”产品为核心产品。 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。
备品备件及易损件	中标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标人承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人提供售后服务的，该中标人应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。
其他	投标人投标文件中必须提供投标产品的品牌和型号（注：如为定制、非标产品可不填写），如不填写视为不满足。

附件一：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577)， 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)

			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1);《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★ A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电里限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★ A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)

		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》 (GB30255)
		普通照明用 非定向自镇 流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》 (GB30255)
12	★ A020910 电视设备	A02091001 普通电视设 备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★ A020911 视频设备	A02091107 视频监控设 备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板 电视能效限定值及能效等级》(GB24850), 以数 字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显 示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210 饮食炊事 机械	商用燃气灶 具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》 (GB30531)
15	★ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28377)
16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A060807 便器冲洗 阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28378)

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件二：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：田林县农业农村局 联系地址：田林县乐里镇迎宾路 48 号 项目联系人：黄业辉 项目联系方式：0776-7205818
1.1.3	采购代理机构	名称：广西禾方咨询有限公司 联系地址：广西壮族自治区百色市右江区百城街道百色市城乡路 136 号东合七组 1#综合楼第六层 601 室 联系人：范鑫鑫 联系电话：0776-2301122
1.1.4	项目名称	广西百色市田林县 2025 年和美乡村建设项目-综合采购项目
1.1.5	项目编号	BSZC2025-G1-290171-GXHF
1.1.6	采购预算	采购预算：总价人民币壹仟柒佰叁拾玖万玖仟陆佰贰拾伍元整（¥17399625.00）。 其中，1 分标：人民币壹仟陆佰壹拾玖万玖仟陆佰贰拾伍元整（¥16199625.00）； 2 分标：人民币壹佰贰拾万元整（¥1200000.00）。
1.1.7	资金来源	政府财政性资金
1.1.8	预留采购份额	本项目非专门面向中小企业采购
1.3	投标人资格条件	1. 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，包括： （1）具有独立承担民事责任的能力； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； （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。 （6）诚信要求：未列入失信被执行人、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。 （7）法律、行政法规规定的其他条件：无。 以上具体内容见第四章“评标方法及评标标准”。

		2. 投标人的特定要求： (1) 资质要求：无。 (2) 其他要求：无。 3. 存在本章“投标人须知正文”1.3.3 所述情形的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 4. 本项目不接受联合体投标。
1.4.1	踏勘现场	☒不组织；由投标人自行决定是否踏勘现场。 ☐组织：时间_____，地点_____联系人：_____电话：_____。
1.5	投标费用	(1) 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； (2) 本项目的代理服务费按本须知 10.1 规定的费率标准（货物类），采用差额定率累进计费方式计算，由中标人向采购代理机构支付。
1.6.1	分包	☒不允许。 ☐允许，分包内容要求：分包金额要求：对分包人的其他要求：
2.3.2	投标人确认收到澄清、修改的时间	☒不需要确认。澄清、修改文件在招标公告发布媒介上发布，自发布之日起，视为投标人已收到该澄清、修改。投标人未及时关注相关网站造成的损失，由投标人自行负责。 ☐需要确认。投标人在收到澄清、修改文件后24小时内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清、修改。书面形式确认可通过扫描件发送到邮箱，邮箱：
2.3.3	投标截止时间	2025年 月 日：
3.1.1	资格证明文件	【说明：以下文件标注有“必须提供”的请按规定在投标文件中提供，否则作无效投标处理。其他如有请提供】： (1) 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本扫描件；（必须提供） (2) 投标截止之日前三个月内任意一个月的依法缴纳税费或依法免缴税费（包括无纳税记录或零报税）的证明（新成立的且不足一个月的企业按实际提供），证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证扫描件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明，或投标人所在地税务部门出具的有效证明（扫描件）；（必须提供） (3) 投标截止之日前三个月内任意一个月的依法缴纳社会保险费或依法免缴社保费的相关证明（新成立的且不足一个月的企业按实

		际提供），证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证扫描件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明；不需要缴纳社会保险金的应提供投标人所在地有关行政主管部门出具相应的文件证明（扫描件）； （必须提供） （4）投标人经会计师事务所或审计机构审计的 2024 年度的财务报表（财务报表至少包含资产负债表、利润表、现金流量表及其附注、加盖会计师事务所公章页）扫描件（新成立的公司提供公司成立日之后次月起至投标文件递交截止前一个月的财务报表扫描件）或投标截止之日前三个月内投标人基本开户银行出具的资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）；（必须提供） （5）具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书；（格式见附件，必须提供；请附相关证明材料） （6）投标人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书面声明原件；（格式见附件，必须提供） （7）本须知 1.3 款对投标人特定要求的证明材料；（即提供有效资格证明材料扫描件（如有要求的，必须提供）以及中小企业声明函（属于专门面向中小企业采购的项目必须提供，非专门面向中小企业采购的项目由供应商视自身情况提供） （8）投标人控股及管理关系情况申报表；（格式见附件，必须提供） （9）百色市政府采购供应商信用承诺函；（注：符合《政府采购法》第二十二条规定资格的供应商参与本项目政府采购活动，在资格审查环节供应商按照采购文件要求提供了《信用承诺函》（格式详见附件），不再需要提供资格证明文件中第（1）~（4）点材料） （10）招标文件要求的其他资格证明材料。 注：以上材料必须加盖单位公章，否则作无效投标处理。
3.1.2	商务技术文件	【说明：以下文件标注有“必须提供”的请按规定在投标文件中提供，否则作无效投标处理。其他如有请提供】： （一）报价文件： （1）投标函；（格式见附件，必须提供） （2）开标一览表（报价表）；（格式见附件，必须提供） （3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：投标函、开标一览表（报价表）必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理。

		(二) 商务文件: (1) 投标声明书; (格式见附件, 必须提供) (2) 商务响应表; (格式见附件, 必须提供) (3) 法定代表人身份证明书原件及法定代表人有效身份证正反面扫描件; (格式见附件, 必须提供) (4) 法定代表人授权委托书原件及被授权人有效身份证正反面扫描件; (格式见附件, 委托时必须提供, 否则投标无效) (5) 投标人类似成功案例的业绩证明[以中标(成交)通知书或销售合同扫描件为准(能清晰反映所销售的货物名称、种类)]; (格式见附件) (6) 其他证明文件(产品如属于小型、微型企业的, 请提供《中小企业声明函》(格式见附件); 属监狱企业的, 请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; 属于残疾人福利性单位的, 请提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见附件); 本地化服务能力等); (7) 投标人认为有必要提供的其他材料(如货物认证、检测报告、鉴定证书; 产品获奖证书; 质量保证体系等方面的认证证; 投标人情况介绍等)。 注: ①投标声明书必须由法定代表人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章, 否则作投标无效处理; ②法定代表人授权委托书必须由法定代表人及被授权人签字, 并加盖单位公章, 否则作投标无效处理; ③以上材料必须加盖单位公章, 否则评标时不予认可。 (三) 技术文件: (1) 投标货物配置清单(均不含报价); (格式见附件, 必须提供) (2) 技术响应表; (格式见附件, 必须提供) (3) 售后服务承诺书; (格式自拟, 必须提供) (4) “项目采购需求”内要求必须提供的材料(如有, 必须提供) (5) 项目技术方案、实施方案等, 编制时应考虑科学性、针对性、合理性, 具体包含但不限于: ①项目实施总体方案; ②项目安装技术方案; ③项目应急方案; ④售后服务方案等; (6) 项目实施人员一览表(格式见附件); (7) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施;
--	--	--

		(8) 投标人需要说明的其他文件和说明(如提供有关产品说明书或产品彩页(产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等)、图纸等技术资料)。
3.4.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日内。
3.5.1	投标保证金	☐需要缴纳投标保证金 投标保证金金额：/。 投标保证金递交方式：支票、汇票、本票、网上银行支付、保函等非现金形式。 投标保证金通过银行支付的，必须从供应商基本账户转出并于响应文件递交截止时间前到达指定银行账户否则视为无效投标保证金。 开户名称：***** 开户银行：***** 银行账号：***** (1) 办理投标保证金缴纳手续时，请务必在银行进帐单或电汇单的用途或空白栏上注明项目名称(简称即可)或项目编号，以免耽误投标。 (2) 投标人以保函形式提交投标保证金的，在投标截止时间前，投标人在开标现场递交保函原件，由采购人核验保函信息，确认保函是否有效后交由采购人管理，保函原件无效的或未能在投标截止时间前现场提交的，其投标无效。 (3) 投标保证金不足额缴纳的，或银行保函额度不足的，其投标无效。 ☒不需要缴纳投标保证金
3.6.2	投标文件编制	投标文件应按资格证明文件、商务技术文件分别编制，并标注页码。资格证明文件、商务技术文件分别生成电子文件。
3.8.2	提交投标文件地点	本项目为全流程电子化项目，通过“广西政府采购云”平台(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)实行在线电子投标。
4.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：“广西政府采购云”平台电子开标大厅。
4.3.1	演示要求	演示时间、地点及要求： ☒无要求； ☐有要求。具体要求见第二章《项目采购需求》。
4.4.1	样品要求	样品接收时间、地点及要求： ☒无要求；

		☐ 有要求。具体要求见第二章《项目采购需求》。													
5.2 (5)	信用查询	查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等。 查询起止时间：投标截止时间前三年内。 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接截图查询记录，截图在“广西政府采购云”平台作为附件上传保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。													
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会组成：共 7 人组成，其中采购人代表 2 人，政府采购评审专家 5 人。													
6.5.1	评标方法	综合评分法													
8.2.1	履约保证金	☐ 需要缴纳履约保证金 ☒ 不需要缴纳履约保证金													
9.7	质疑函接收及联系方式	接收质疑函的方式：接收投标人或其委托代理人以书面形式递交的质疑函原件，委托代理人提出质疑的，还应当提交投标人签署的授权委托书。 联系部门：广西禾方咨询有限公司 联系电话：0776-2301122 通讯地址：广西壮族自治区百色市右江区百城街道百色市城乡路136号东合七组1#综合楼第六层601室													
10.1	招标代理服务费	☒招标代理服务费由中标人支付。 (1) 中标人领取中标通知书前，应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，代理服务收费按下述标准（货物招标）以差额定率累进法计算收取，具体标准如下： <table><tr><td></td><td>费率</td><td>货物招标</td><td>服务招标</td><td>工程招标</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					费率	货物招标	服务招标	工程招标					
	费率	货物招标	服务招标	工程招标											

		中标金额			
		100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
		100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
		500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
		1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
		例如：某货物招标代理业务中标金额为 300 万元，招标代理服务费金额按如下计算： 100 万元×1.5%=1.5 万元 (300-100) 万元×1.1%=2.2 万元 合计收费=1.5+2.2=3.7 万元 (2) 采购代理机构指定的收取招标代理服务费的银行账户： 账户名称：广西禾方咨询有限公司 开户银行：广西北部湾银行股份有限公司百色市中山支行 银行账号：805482540400001			
10.2.2	其他	①本文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书(CA 认证)获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。 ②本文件中描述投标人的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书(CA 认证)获得的以投标人法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。 ③供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与竞标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人(十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人)。 ④投标人须知前附表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本前附表为准。 ⑤本招标文件是根据国家有关法律及有关政策、法规编制，解释权属采购代理机构。			
	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	所属行业：工业。			

1、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购预算：见投标人须知前附表。

1.1.7 资金来源：见投标人须知前附表。

1.1.8 预留采购份额：见投标人须知前附表。

1.2 定义

1.2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.2 “采购代理机构”是指依法设立、从事采购代理业务并提供相关服务的社会中介机构。

1.2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。如果该投标人在本次投标中中标，即成为“中标人”。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、农村承包经营户及国家有关法律法规规定的组织。自然人是指中国公民。

1.2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

1.2.5 “服务”系指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

1.2.6 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

1.2.7 “书面形式”如无特殊规定，“书面形式”是指信函和数据电文（包括电报、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。招标文件如有特殊规定，以招标文件规定为准。

1.2.8 “▲”号系指实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

1.2.9 “允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“▲”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

1.2.10 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺。

1.2.11 本文件中的“法定代表人”若法律法规无特别规定，当投标人是企业的，是指企业法人营业执照上的法定代表人；当投标人是事业单位的，是指事业单位法人证书上的法定代表人；当投标人是社会团体、民办非企业的，是指法人登记证书中的法定代表人；当投标人是

个体工商户的，是指个体工商户营业执照上的经营者；当投标人是自然人的，是指参与本项目投标的自然人本人。

1.3 投标人资格条件

1.3.1 基本资格条件：见“投标人须知前附表”规定。

1.3.2 投标人的特定要求：见“投标人须知前附表”规定。

1.3.3 存在下列情形之一的投标人不得参加资格性审查：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。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，不得再参加本项目的采购活动。

（2）在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

1.3.4 按本项目招标公告规定方式获得招标文件。

1.3.5 本项目是否接受联合体投标，见“投标人须知前附表”规定。

1.3.6 “投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.3.1~1.3.4 项和“投标人须知前附表”的要求外，还应遵守以下规定：

（1）两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

（2）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

（3）联合体各方之间应当签订联合投标协议，联合投标协议中应确定主办方（主体），代表联合体进行投标和澄清。联合投标协议应明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合投标协议连同投标文件一并提交采购代理机构。

（4）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）联合体业绩计算，按照联合投标协议分工认定。

1.4 现场踏勘

1.4.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.4.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.4.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.5 投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

1.6 转包与分包

1.6.1 本项目不允许转包。

1.6.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的要求提供项目不分包承诺书，否则作否决投标处理，投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

1.7 特别说明

1.7.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

1.7.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。（本采购文件第二章“项目采购需求”另有约定的从其约定）

1.7.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

1.7.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

1.7.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代

理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

1.7.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

1.7.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，投标文件将被视为无效：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

1.7.8 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

(3) 为本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，不得再参加本次采购活动。

2、招标文件

2.1 招标文件的构成。

第一章 招标公告

第二章 项目采购需求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法及标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件格式

2.2 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料,或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险,并可能导致其投标被拒绝。

2.3 招标文件的澄清与修改

2.3.1 投标人应认真阅读本招标文件,发现其中有误、缺页、附件不全或有不合理要求的,投标人必须在规定时间内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。

2.3.2 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原招标公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。投标人购买招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容,如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容,从而导致投标无效的,由投标人自行承担责任。投标人在收到澄清或修改后,应在“投标人须知前附表”规定的时间内以书面形式通知采购人,确认已收到该澄清。

2.3.3 澄清或者修改的内容**可能影响投标文件编制的**,采购人或者采购代理机构应当在投标人须知前附表规定的投标截止时间至少 15 日前,以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人;不足 15 日的,采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.3.4 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时,以最后发出的书面文件为准。

2.3.5 招标文件的澄清、答复、修改或补充仅通过本采购代理机构以法定形式发布。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件由资格证明文件、商务技术文件(含报价文件、商务文件、技术文件)两部分组成。

3.1.1 资格证明文件:具体材料见“投标人须知前附表”。

3.1.2 商务技术文件:具体材料见“投标人须知前附表”。

3.1.3 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的,或投标人没有组成联合体的,投标文件不包括本章第 3.1.2 款内容里的联合体投标协议书。

3.2 投标文件的语言及计量

3.2.1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3.2.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

3.3 投标报价

3.3.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

3.3.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用。

3.3.3 投标人必须就所投分标的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

3.3.4 报价超出采购预算金额或最高限价（如有）的，将导致投标无效。

3.3.5 对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

3.3.6 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。

投标人书面说明应当有签字或盖章确认，否则投标文件无效。投标人为法人的，由其法定代表人或者授权代表签名或盖章确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者授权代表签名或盖章确认；投标人为自然人的，由其本人或者授权代表签名或盖章确认。

3.4 投标文件的有效期

3.4.1 投标文件有效期按投标人须知前附表规定的期限。投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”，在投标有效期内投标文件应保持有效，有效期不足的投标文件将作无效投标处理。

3.4.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.4.3 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金不予退还。同意延长有效期的投

标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

3.5 投标保证金

3.5.1 本项目无需提交投标保证金。

3.6 投标文件的签署

3.6.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容，由此导致投标文件被视为无效的后果由投标人自行负责。

3.6.2 投标文件应按资格证明文件、商务技术文件分别编制，并标注页码。资格证明文件、商务技术文件分别生成电子文件。

3.6.3 投标文件须按招标文件的规定加盖投标人公章及法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

3.6.4 投标文件中标注的供应商名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。

3.6.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其投标无效。

3.6.6 **投标人公章：**本文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。

3.6.7 **投标人的签字：**本文件中描述投标人的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以投标人法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。

3.7 投标文件的提交

3.7.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“广西政府采购云平台”。

3.7.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，“广西政府采购云”平台将拒收。

3.8 投标文件的修改或撤回

3.8.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“广西政府采购云”平台将拒收。

3.8.2 “广西政府采购云”平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解

密或提取投标文件。

4、开标

4.1.开标时间和地点

4.1.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

4.1.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“广西政府采购云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足 3 家的，不得开标。

4.2 开标程序

4.2.1 开标形式：

(1) 开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于“广西政府采购云”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

(2) 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

4.3 开标程序

(1) **解密电子投标文件。**“广西政府采购云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“广西政府采购云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到“广西政府采购云”平台电子开标大厅签到并对**电子投标文件解密**。开标后 5 分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，**均视为无效投标**。

(解密异常情况处理：详见本章 6.8 电子交易活动的中止。)

(2) **电子唱标。**投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“广西政府采购云”平台远程不见面开标大厅展示；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(4) 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，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇“广西政府采购云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

5、资格审查

5.1 资格审查

5.1.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，依法对投标人的资格进行审查。

5.1.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求条件的投标人均通过资格审查。

5.1.3 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

5.2 资格审查不通过情形

投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

(1) 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供应商。

(2) 参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，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。

(3) 投标人为本次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的。

(4) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道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。具体审查标准详见本须知前附表的规定。

(5) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

(6) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

6、评标

6.1 组建评标委员会

6.1.1 本项目的评标委员会由采购人代表和有关政府采购评审专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中，政府采购评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数见投标人须知前附表。

6.1.2 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。

6.2 评标原则

评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

6.3 评标的方式及评标依据

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件、补充文件、投标文件、澄清和答复。

6.4 评标程序

具体内容详见第四章“评标方法及评标标准”。

6.5 评标方法及评标标准

6.5.1 评标方法：见投标人须知前附表；

6.5.2 评标标准：具体内容详见第四章“评标方法及评标标准”。

6.6 投标文件报价修正

6.6.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

6.6.2 修正后的最终投标报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

6.6.3 修正后的最终投标报价作为签订合同的一个依据，并以此报价计算价格分。

6.7 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。

6.8 电子交易活动的中止

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购人确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

7、评标结果

7.1 确定中标人

采购代理机构将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在 5 个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人。

7.2 中标公告发布

自中标人确定后 2 个工作日内，采购代理机构在发布招标公告的媒体上公告中标结果。

7.3 中标通知书发出

7.3.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

7.3.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标，否则应当承担相应的法律责任。

7.3.3 投标人的投标文件不予退还。

8、签订合同

8.1 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

8.2 履约保证金

本项目免收履约保证金。

8.3 签订合同

8.3.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。招标文件、投标文件等，均为签订政府采购合同的依据。

8.3.2 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理。

8.3.3 中标人拒绝签订政府采购合同的，如政府采购活动或中标人不存在违法违规情形的，采购人可以根据采购项目的实际情况，综合考虑递补供应商的经济性和效率等因素，自主确定是否重新开展采购活动或确定下一候选人为中标人。

8.3.4 采购人或中标人不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件，也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

8.3.5 在合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变原合同条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原采购合同金额的 10%。

8.4 政府采购合同公告

8.4.1 如招标文件无特殊规定，中标人应在签订合同后 1 个工作日内，将政府采购合同副本送采购代理机构备案。

8.4.2 采购人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。

8.5 履行合同

中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

8.6 履约验收

8.6.1 采购人可以根据政府采购项目具体情况自行组织验收，或者委托政府采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作。

8.6.2 验收结果合格的，中标人可向采购人申请办理履约保证金（如有）的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金（如有）将不予退还，并按合同约定处理，还可能会报告本项目同级财政部门并按照政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

8.6.3 本项目将严格按照本招标文件及合同有关规定进行合同履约验收。招标文件或合同未规定的按《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（桂财采〔2015〕22 号）以及财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见（财库〔2016〕205 号）的规定执行。

9、质疑和投诉

9.1 投标人认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

9.2 投标人应知其权益受到损害之日是指：

(1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购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。

9.3 质疑函应使用财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》，并应按照“质疑函制作说明”进行编写。质疑书应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.4 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。供应商针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，采购人或采购代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

9.5 采购人或采购代理机构在收到供应商书面质疑后 7 个工作日内，对质疑内容作出答复。供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

9.6 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

9.7 质疑函接收及联系方式：详见投标人须知前附表。

10、其他事项

10.1 招标代理服务费

本项目招标代理服务费收费标准及方式：见投标人须知前附表。

10.2 其他说明

10.2.1 供应商应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）有效，以保证往来函件（投标人未通过资格审查原因、未中标人的得分排名等）能及时通知供应商，并能及时反馈，否则采购人不承担由此引起的一切后果。

10.2.2 其他：见投标人须知前附表。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标原则

(一) 评标委员会构成：本招标采购项目的评标委员会分别由依法抽取的的政府采购评审专家、采购人代表共五人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评标委员会将以招标文件为评标依据，对投标文件进行评分。

二、评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。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标因素的量化指标评标得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

三、评标程序

(一) 初步评审

初步评审包括资格性审查及符合性审查。

1、资格性审查

开标结束后，由采购人或采购代理机构（或采购人与采购代理机构）对递交投标文件的投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性检查表如下，缺少任何一项或有任何一项不合格者，其资格性审查视为不合格。

序号	评审因素		评审内容及评审标准
1	投标人应符合的基本资格条件	(1) 具有独立承担民事责任的能力	审查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。须按以下要求提供，材料须有效。 投标人是企业则审查营业执照（副本）扫描件；投标人是事业单位，则审查事业单位法人证书（副本）扫描件；投标人是非企业专业服务机构的，则审查执业许可证等证明文件扫描件；投标人是个体工商户，则审查个体工商户营业执照扫描件；投标人是自然人，则审查自然人身份证明扫描件；如投标人不是以上所列的法人、组织、自然人的，则提供国家规定的相关证明材料。 注：符合《政府采购法》第二十二条规定资格的供应商参与本项目政府采购活动，在资格审查环节供应商按照采购文件要求提供了《信用承诺函》（格式详见附件）不再需要提供本项材料。
		(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的财务报表（财务报表至少包含资产负债表、利润表、现金流量表及其附注、加盖会计师事务所公章页）扫描件（新成立的公司提供公司成立日之后次月起到投标文件递交截止前一个月的财务报表扫描件）或投标截止之日前三个月内投标人基本开户银行出具的资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）扫描件。 注：符合《政府采购法》第二十二条规定资格的供

序号	评审因素	评审内容及评审标准
		应商参与本项目政府采购活动，在资格审查环节供应商按照采购文件要求提供了《信用承诺函》(格式详见附件)不再需要提供本项材料。
	(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查“具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书”(格式见附件)。
	(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	①审查投标截止之日前三个月内任意一个月的依法缴纳税费证明扫描件(新成立的且不足一个月的企业按实际提供)。 ②审查投标截止之日前三个月内任意一个月的依法缴纳社会保险费证明记录扫描件(新成立的且不足一个月的企业按实际提供)。 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 注：符合《政府采购法》第二十二条规定资格的供应商参与本项目政府采购活动，在资格审查环节供应商按照采购文件要求提供了《信用承诺函》(格式详见附件)不再需要提供本项材料。
	(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	审查无重大违法记录声明，格式见第六章投标文件格式“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书面声明”。 注：符合《政府采购法》第二十二条规定资格的供应商参与本项目政府采购活动，在资格审查环节供应商按照采购文件要求提供了《信用承诺函》(格式详见附件)不再需要提供本项材料。
	(6) 诚信要求	A、审核要求：投标人未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。 B、审核内容：投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的主体信用记录查询结果或界面截图。 ①“信用中国”查询内容：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查询结果或界面截图；查询或打印截止时点：同投标截止时间。 ②“中国政府采购网”的查询内容：政府采购严重违法失信行为信息记录(查询界面截图须显示投标人名称以及查询结果)；查询时间：递交投标文件截止时间前三年内。

序号	评审因素		评审内容及评审标准
2	投标人不得参加资格性审查的情形		(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。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,不得再参加本项目的采购活动。见第六章投标文件格式“投标人控股及管理关系情况申报表”。
			(2) 在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。
3	投标人应符合的供应商的特定要求	(1) 资质条件	须符合“投标人须知前附表”1.3 的要求
		(2) 其他要求	须符合“投标人须知前附表”1.3 的要求

2、符合性审查

资格性审查结束后,由评标委员会对通过资格性审查的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定投标人是否满足招标文件的实质性要求。符合性检查资料表如下,缺少任何一项或有任何一项不合格者,其符合性审查视为不合格。

序号	评审因素		评审内容及评审标准
1	有效性审查	投标文件签署	法定代表人或其授权代表人已按要求签字盖章。
		法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人身份证明及授权委托书须有效,符合招标文件规定的格式,签字或盖章齐全。
		投标文件或投标报价唯一性	同一投标人不得提交两个以上不同的投标文件或者投标报价,但招标文件要求提交备选投标的除外。
		附加条件	投标文件不得含有招标不能接受的附加条件。
		投标报价	报价超出采购预算金额或最高限价的,投标无效。提交选择性报价的,投标无效。
2	完整性审查	投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏。
3	对采购文件的响应程度审查	实质性条款响应	对采购文件中所有标注“▲”号的实质性条款要求响应均无负偏离。
		投标文件格式	投标文件未按第二章第 3.1 项和第六章“投标文件格式”的规定编写和提供的,投标无效。
		投标有效期	满足招标文件规定并在第六章“投标文件

序号	评审因素	评审内容及评审标准
		格式” 投标函做出响应的。

（二）详细评审

1、评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。详细评分表如下：

序号		评分因素	评分标准
1	价格分 (30分)	投标报价 (满分 30 分)	(1)以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。 (2)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： ①《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库 2020）46 号）以及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55 号）的规定，供应商在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标价格给予 20%的扣除。 ②按照《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》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。不重复享受政策。 ③按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 (3)政策性扣除计算方法。 投标人所投标产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的，该产品投标报价给予 20%的扣

			除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、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，联合体投标价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。 投标人既属于残疾人福利性单位又属于小型、微型企业的，其报价只能享受一次的扣除，不重复享受政策。 （4）价格分计算公式： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 注：投标报价计算时均为投标人的实际投标报价进行政策性扣除后的价格，最终中标金额=投标报价。
2	技术分 (满分 65 分)	设备性能分 (满分 5 分)	投标产品参数完全满足招标文件要求得 5 分，参数及功能有负偏离的每一项扣 1 分，漏项的每一项扣 1 分，最多扣完本项分值。
		技术方案 (满分 15 分)	一档（5 分）：投标人的技术方案描述相对简单，对项目的整体架构、规划及各个功能部件的图文介绍不详细，并未实际贴合采购需求。 二档（10 分）：投标人的技术方案描述详细，提供有货物的示意图、标注图及各个功能部件的图文介绍，技术方案可行。 三档（15 分）：投标人的技术方案具有针对性，符合实际情况，规划合理、描述准确，设备部署科学可靠。提供有货物的示意图、标注图及各个功能部件的图文介绍及详细的技术参数，技术方案系统完整，逻辑清晰。
		实施方案 (满分 15 分)	一档（5 分）：提供的供货方案及实施方案不适用项目实际情况、技术方案包含有项目组织机构、组织人员；实施进度计划，各个阶段工作安排及实施进度；质量保证措施；安全保障措施；验收方案等方面描述欠缺，描述不详细，并未实际贴合采购需求。 二档（10 分）：提供的供货方案及实施方案较详细、合理，有关键技术点，步骤有序，方案内容包含有项目组织机构、组织人员；实施进度计划，详细说明各个阶段工作安排及实施进度；质量保证措施；安全保障措施；验收方案等方面描述，描述较为全面。

			三档（15 分）：对整体项目的理解程度透彻，提供有供货方案及实施方案详细、先进、合理，有关键技术点，步骤有序，方案整体性、可靠性、可维护性、安全性好，能较有针对性提出合理化建议，实施方案内容包含有项目组织机构、组织人员；实施进度计划，详细说明各个阶段工作安排及实施进度；质量保证措施；安全保障措施；验收方案等方面的描述、详细、可操作性高，实施方案系统完整，逻辑清晰。
		应急方案 (满分 15 分)	一档（5 分）：提供的应急方案，针对本项目的总体应急处理计划及解决措施不适用项目实际情况，提供系统出现故障的应急防控措施，包含配套硬件故障更换方案、系统故障处理方案、应急人员安排计划方案等描述不详细，并未实际贴合采购需求； 二档（10 分）：提供有详细的应急方案，针对本项目的总体应急处理计划及解决措施较为详细，并提供系统出现故障的应急防控措施，包含配套硬件故障更换方案、系统故障处理方案、应急人员安排计划方案等，方案可行。 三档（15 分）：提供有详细、完善的应急方案，针对本项目的总体应急处理计划及解决措施详细完整，提供系统出现故障的应急防控措施，有日常紧急故障处理流程，包含配套硬件故障更换方案、系统故障处理方案、应急人员安排计划方案等内容方案系统完整，逻辑清晰。
		售后服务方案 (满分 15 分)	一档（5 分）：售后服务方案不适用项目实际情况，售后服务方案、实现功能要求的解决方案、质保措施、售后响应时间等简单，售后响应时间，服务内容、保障措施描述不详细，并未实际贴合采购需求； 二档（10 分）：售后服务承诺较完善，安排详细具体，内容完整，售后响应时间满足招标文件要求，响应程度较好，有具体承诺，服务内容、保障措施能满足采购人需求，具有培训方案；配备专门售后服务人员，售后方案可行。 三档（15 分）：售后服务承诺充分满足招标文件要求，安排详细具体，内容完整、齐全、可行，有针对性，售后响应时间响应程度高，有具体承诺，服务内容、保障措施能满足采购人需求，具有培训方案；配备专门售后服务人员及车辆，售后方案系统完整，逻辑清晰。

3	商务分(满分5分)	业绩分(满分3分)	(1) 投标人或投标核心产品生产厂家自 2022 年以来完成过同类项目（同类指垃圾车、垃圾桶供货或监控系统安装或污水处理设施设备供货安装等）业绩的。每有一项业绩得 3 分，满分 3 分。 注：(投标人必须在投标文件中提供合同或成交(中标)通知书扫描件加盖单位电子公章，否则不得分)。
		政策功能分(2分)	(1) 节能产品分：投标产品列入品目清单范围内优先采购的，且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件（加盖供应商公章），每有一项得 1 分，最多得 1 分。采购内容中的强制产品不加分。 (2) 环保标志产品分：投标产品列入品目清单范围内优先采购的，且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书扫描件（加盖供应商公章），每有一项得 1 分，最多得 1 分。采购内容中的强制产品不加分。
	总得分=1+2+3。		

2、过低报价合理性的审查(如有)

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并提交相关证明材料。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。

(三) 澄清、说明或补正

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, 评标委员会可以书面形式(应当由评标委员会成员签字)要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 并加盖公章, 或者由其法定代表人授权代表签字, 其澄清的内容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。

四、中标候选人推荐原则。

按评标后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名第一的为第一中标候选人。若中标候选人综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列; 综合得分且投标报价相同的并列; 中标候选人并列的, 由采购人按技术部分得分由高到低顺序排列, 若综合得分、投标报价、技术部

分均相同的，按商务部分得分由高到低顺序排列。

五、评标争议处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第五章 合同主要条款格式

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购人（甲方）_____ 采购计划号
供 应 商（乙方）
项目名称：
项目编号：
签订地点：
签订时间：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	货物名称 或或标的 名称	商标 品牌	规格型 号、参数	生产厂家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）						（小写）		

2、合同合计金额包括货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 权利保证

- 1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
- 2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第三条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件要求及投标文件承诺的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

4. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

5. 货物的运输方式：不限。

6. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

8. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第四条 交付和交付验收

1、交货时间：按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的时间。地点：采购人指定地点。

2、甲方对乙方提交的货物依据招标文件和乙方投标文件中承诺的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

3、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单（如装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等），作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、因产品或施工质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

7、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

第五条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按乙方投标文件承诺。
3. 其他按乙方投标文件承诺执行。

第六条 付款方式、保证金

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 资金性质：预算资金。

3. 付款方式：

签订合同后 45 日历日内交货并安装调试完毕，经采购人组织验收并验收通过后 15 个工作日内支付合同金额的 100%。

4. 履约保证金：根据百色市财政局关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚实施方案的通知（百财采【2020】11 号文），本项目不收取履约保证金。

第七条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第八条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间___小时内到达甲方现场处理。

3. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《售后服务方案》，为甲方提供售后服务。

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

5. 上述的货物免费保修期按乙方投标文件承诺，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

6. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项：（见合同附件）。

第九条 调试和验收

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

2. 验收由甲方组织，乙方配合进行。对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与最终验收，并由其出具质量检测报告。

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后七个工作日内验收。

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如货物经乙方 1 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任，并按虚假应标上报处理。

(5) 验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

3. 货物安装完成后七个工作日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。验收合格的项目，甲方在验收书签署之日后日内向乙方支付采购资金，在__日内退还履约保证金（如有）。验收不合格的项目，将按本合同第十条违约责任处理，未作约定的，按照《民法典》规定处理。

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

5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。

第十条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方不同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 7 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计

金额 5%向甲方支付违约金。

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

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十一条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十二条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十四条 合同的变更、终止与转让

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

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十五条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第十六条 本合同一式___份，具有同等法律效力，采购代理机构、政府采购监督管理处各一份，甲方___份，乙方___份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合同附件1

投标承诺书

一般货物类

1. 乙方承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 质保期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章) 年 月 日	乙方(章) 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件 2:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		□自行验收 □委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人		采购人或受托机构的意见（盖章）：		
签字或盖章：		联系电话： 年 月 日		
联系电话： 年 月 日				

第六章 投标文件格式

一、投标文件格式

资格证明文件/商务技术文件

项目名称：

项目编号：

标 项：_____（如无，填“/”）

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法定代表人或委托代理人签字或签章：

年 月 日

二、目录格式

A、资格证明文件目录格式:

目 录

(请按投标人须知前附表 3.1.1 项内容编列, 应有页码)

B、商务技术文件目录格式:

目 录

(一) 报价文件

(请按投标人须知前附表 3.1.2 项内容编列, 应有页码)

(二) 商务文件

(请按投标人须知前附表 3.1.2 项内容编列, 应有页码)

(三) 技术文件

(请按投标人须知前附表 3.1.2 项内容编列, 应有页码)

三、附件格式

附件 1：具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书

具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书

致：广西禾方咨询有限公司

我单位参加贵公司组织的_____（项目名称+分标号）_____（项目编号：_____）政府采购活动。我单位在此郑重承诺：我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术服务能力，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，按照采购文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

特此承诺。

供应商：_____（单位名称并盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或签章）

日期： 年 月 日

附：我单位具备履行合同所必需的设备、项目实施人员专业技术服务能力证明材料（如有可以提供）

（参考格式）：

我单位具备的履行合同所必需的设备

序号	设备名称	数量

项目实施人员专业技术服务能力

姓名	职务	专业技术资格

（可以附上相关证明材料）

附件 2：参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书面声明**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书面声明**

致：广西禾方咨询有限公司

我单位参加贵公司组织的_____（项目名称+分标号）_____（项目编号：_____）政府采购活动。我单位在此郑重声明，我单位参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（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），未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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

特此承诺。

投标人名称(公章)：

法定代表人或被授权人签字或签章：

日 期： 年 月 日

附件 3：投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

致：广西禾方咨询有限公司

我单位参加_____（项目名称+分标号）_____（项目编号：_____）的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称		
法定代表人/单位负责人	姓 名	
	身份证号	
控股股东/投资人名称及出资比例		
非控股股东/投资人名称及出资比例		
管理关系单位名称	管理关系单位名称	
	被管理关系单位名称	
备注：		

注：

- 1. 控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）；
- 2. 管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；
- 3. 如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

投标人名称(公章)：
法定代表人或被授权人签字或签章：
日 期： 年 月 日

附件 4：投标函

投 标 函

致：广西禾方咨询有限公司

根据贵方_____（项目名称+分标号）（项目编号：_____）的招标公告，我方签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址。如为联合体的，则联合体成员名称、地址）提交投标文件（包括资格证明文件、商务技术文件）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期为自投标截止之日起_____日内。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：

传真：_____ 投标人代表姓名：_____ 职务：

开户银行：_____ 银行帐号：

投标人名称(公章)：

法定代表人或被授权人签字或签章：

日 期： 年 月 日

附件 5：开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

项目名称：_____ 分标：____分标

项目编号：_____ 单位：元

项号	货物名称或产品名称或标的名称	产地	品牌及厂家	规格型号	计量单位	数量 ①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1								
2								
...								
n								
合计								
合计金额大写：人民币 _____（¥ _____）								
交货时间：								
交货地点：								

注：1. 投标人的开标一览表（报价表）必须逐页加盖单位公章并签字，否则其投标作无效标处理。如投标人为联合体的，则联合体各成员共同在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3. 投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用。

4. 本一览表投标产品中如有现行《节能产品政府采购品目清单》目录内强制、优先采购的产品、现行《环境标志产品政府采购品目清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责，如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人签字或签章：

日期： 年 月 日

附件 6：投标声明书**投标声明书**

致：广西禾方咨询有限公司

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的__（项目名称+分标号）__（项目编号：_____）的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

4. 我方在此声明，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称(公章)：

法定代表人或负责人签字或签章：

日 期： 年 月 日

附件 7：商务响应表

商务响应表

_____分标：

序号	商务条款名称	招标文件的商务要求	投标文件响应内容	偏离说明
1	质保期			
2	...			
3				

注：（1）本表应对招标文件第二章《项目采购需求》中所列商务条款进行逐项响应；
（2）本表内容必须如实填写，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。
（3）本表可扩展。

投标人名称(公章)：
法定代表人或被授权人签字或签章：
日 期： 年 月 日

附件 8：法定代表人身份证明书**法定代表人身份证明书**

投 标 人：

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：

身份证号码：

系_____（投标人名称）的法定代表人

或负责人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面扫描件，并加盖公章。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附件 9：法定代表人授权委托书**法定代表人授权委托书**

致：广西禾方咨询有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人或负责人，现授权委托本单位在职职工 _____（姓名）以我方的名义参加_____（项目名称+分标）（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目（分标）的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托期限：____年____月____日至____年____月____日。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件均有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人有效身份证正反面扫描件，并加盖公章。

投标人：____（单位名称并盖公章）

法定代表人或负责人（签字或签章）：

法定代表人身份证号码：

委托代理人（签字或签章）：

委托代理人身份证号码：

日 期： 年 月 日

附件 10：投标人类似成功案例的业绩证明

投标人类似成功案例的业绩证明一览表

采购人名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：

- (1) 本表后未附中标（成交）通知书或合同扫描件的业绩无效。
- (2) 类似项目的定义见第四章《评标方法及评标标准》规定。
- (3) 本表可拓展并逐页签字及盖章。

投标人名称(公章)：

法定代表人或被授权人签字或签章：

日 期： 年 月 日

附件 11：中小企业声明函**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。

投标人名称(公章)：

日期：

注：1、享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。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、属监狱企业的，需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（非监狱企业无需提供）

3、残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》（非残疾人福利性单位无需提供；如提供，则须按格式提供）

附件 12：残疾人福利性单位声明

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。

投标人名称(公章)：

日 期： 年 月 日

注：1、投标人为残疾人福利性单位的，中标公告将同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

附件 13：投标货物配置清单

投标货物配置清单

分标：

项号	货物名称或产 品名称或标的 名称	产地	品牌及 厂家	规格型号	计量单位	数量	备注

备注：以上配置清单中“货物或产品名称、产地、品牌及厂家、规格型号、单位、数量”必须与“开
标一览表（报价表）”相对应一致，否则做无效投标处理。

投标人名称(公章)：

法定代表人或被授权人签字或签章：

日 期： 年 月 日

附件 14：技术响应表

技术响应表

_____分标:

项号	货物名称或产品名称或标的名称	招标文件要求	投标文件响应内容（投标货物的技术参数、性能指标承诺）	偏离说明

注：（1）投标人应对照第二章《项目采购需求》中所列技术参数、性能指标要求逐条对应填报投标货物的技术参数、性能指标等承诺，并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

（2）投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

（3）本表可扩展。

投标人名称(公章):

法定代表人或被授权人签字或签章:

日 期： 年 月 日

附件 15：项目实施人员一览：

项目实施人员一览表

_____分标：

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	备注

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可自行制表填写。

投标人名称(公章)：

法定代表人或被授权人签字或签章：

日 期： 年 月 日

附件 16:

百色市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或采购代理机构):

供应商名称:

统一社会信用代码:

供应商地址:

我方自愿参加(项目名称+分标号)项目(项目:编号)的政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并郑重承诺,我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 1.具有独立承担民事责任的能力。
- 2.具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
- 3.具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
- 4.具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 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。
- 6.法律、行政法规规定的其他条件。

若我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假,将依法承担相应的法律责任。

投标人名称(公章):

法定代表人或授权代表(签名):

日期: 年 月 日

注:投标人的法定代表人(其他组织的为负责人)或者授权代表的签名或盖章应真实、有效,如由授权代表签名或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。