

招 标 文 件

项目名称：2025 年田阳区粤桂村集体经济智慧农业、光伏项目

项目编号：BSZC2025-G1-210054-SYGS

采 购 人：百色市田阳区农业农村局

采购代理机构：广西圣懿项目管理服务有限公司



2025 年 6 月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	采购需求.....	4
第三章	投标人须知.....	33
第四章	评标方法及评标标准.....	50
第五章	拟签订的合同文本.....	61
第六章	投标文件格式.....	66

第一章 招标公告

项目概况

2025 年田阳区粤桂村集体经济智慧农业、光伏项目 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 9 时 00 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号: BSZC2025-G1-210054-SYGS; 采购计划备案文号: TYZC2025-G1-00708;
2. 项目名称: 2025 年田阳区粤桂村集体经济智慧农业、光伏项目
3. 预算金额: 1985115.20 元, 其中分标 1: 1000000.00 元; 分标 2: 985115.20 元;
4. 最高限价: 1985115.20 元, 其中分标 1: 1000000.00 元; 分标 2: 985115.20 元;
5. 采购需求:

分标 1: 田阳区数字农业智慧种植项目, 内容包含示范区环境虫情监测服务、示范区安全运营服务提升、信息中心建设、提供网络服务、配套设备安装调试服务等, 具体内容详见招标文件中的《采购需求》。

分标 2: 百色市田阳区 2025 年村集体厂房屋顶光伏项目, 内容包含光伏部分、电气部分、其他项目部分等, 具体内容详见招标文件中的《采购需求》。

6. 合同履行期限: 分标 1: 签订合同之日起 60 日内完成安装调试并通过验收, 通信网络服务为一年。分标 2: 签订合同之日起 60 日内完成安装和调试及并网发电投入正常使用, 并通过验收。

7. 本项目(否)接受联合体投标。

二、投标人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无。
3. 本项目的特定资格要求: 分标 1: 国内注册(指按国家有关规定要求注册的), 有能力承接本项目的合格供应商。分标 2: 国内注册(指按国家有关规定要求注册的), 具有电力工程施工总承包三级(含三级)或建筑机电安装工程专业承包三级(含三级)及以上资质, 且具有《承装(修、试)电力设施许可证》承装类、承修类、承试类五级(含)及以上资质。

三、获取招标文件

1. 时间: 2025 年 月 日至 2025 年 月 日, 每天上午 08:00 至 12:00, 下午 15:00 至 18:00 (法定节假日除外);
2. 地点: 广西政府采购云平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>);
3. 方式: 供应商登录广西政府采购云平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)在线申请获取招标文件(登录“广西政府采购云平台”-项目采购-获取招标文件-找到本项目-点击“申请获取招标文件”);
4. 售价: 0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间：2025 年 月 日 9 时 00 分（北京时间）
2. 投标地点（网址）：通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线提交。

3. 开标时间：2025 年 月 日 9 时 00 分（北京时间）

4. 开标地点：广西政府采购云平台”（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

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. 投标保证金：本项目不收投标保证金。

2. 关于全流程电子标的注意事项

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线投标，供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标文件提交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响应文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

（2）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（登录广西政府采购云平台—服务中心—帮助文档—项目采购）；及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西政府采购云平台 CA 证书办理操作指南）。

（3）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文件提交截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，供应商只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各供应商抓紧时间办理。

（4）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：供应商应当在投标文件提交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。投标文件提交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间以后上传投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

（5）CA 证书在线解密：首次投标文件开启时，须要供应商携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

（6）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次投标，否则后果自负。

（7）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，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

3. 网上查询地址

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>）、全国公共资源交易平台（广西·百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>）。

4. 本项目需要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）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品；
- （4）政府采购促进残疾人就业政策；
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

5. （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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；（2）对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

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：百色市田阳区农业农村局

地址：百色市田阳区解放西路 52 号

项目联系人：

项目联系方式：

2. 采购代理机构信息

名称：广西圣懿项目管理服务有限公司

地址：百色市右江区龙翔路龙景新都商务写字楼 6 楼

项目联系人：周琳琳

项目联系方式：0776-2873077

3. 监督部门

名称：百色市田阳区政府采购服务中心

联系电话：0776-3280823

广西圣懿项目管理服务有限公司

2025 年 月 日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求：

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件精神，本项目属于第六条第（三）点规定的情形，因项目技术比较复杂，为确保市场的充分供应、充分竞争，更好的实现采购目标，本项目不专门面向中小企业采购。

（2）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（3）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：详见采购需求表。

分标 1：田阳区数字农业智慧种植项目

预算金额：人民币壹佰万元整（¥1000000.00）

采购需求一览表
一、项目概况： 根据《中共中央、国务院关于实施乡村振兴战略的意见》、《数字乡村建设指南 1.0》、《数字农业农村建设规划（2020—2025 年）》、《数字乡村发展行动计划（2022—2025 年）》等有关部署要求，围绕田阳区芒果产业，结合当地实际情况，布局一个数字农业示范点。项目建设以农业智慧化生产管理运营为目标，实现农业数据统一存储、统一管理、融会贯通，应用于生产种植、管理科学化、数智化、信息化、可视化。通过安装配套物联网智能化硬件设备。实现农作物种植的环境气候、土壤墒情、水质等数据的采集及监测。实现“科学、数智、严谨”的农业数智化生产管理。 （一）示范区环境虫情监测服务 基于物联网的精准农业监控系统应用于的种植管理，通过布设在示范区内的物联网感知设备，实时将传感器采集的生长数据转化为数字化信息，提供综合服务，根据物联网的实际应用，系统包括气象监测、土壤墒情监测、病虫 AI 害监测与智能分析/预警模块。 （二）示范区安全运营服务提升 示范区内视频监控采取定点式 24 小时实时监控，可设置多个监控点，主要根据基地实际面积设置，也可灵活设置；通过高清摄像头，实现基地内的实时图片抓拍、录像回放轨迹巡航等。利用视频图像和防盗周界电子围栏可对人员非法闯入进行预警，支持作物长势、状态的监测，与虫害、灾情等系统联动结合，对突发或是预防情况进行预警。同时，能在平台数字农田一张图上显示监控图标，做到顺点顺开。 （三）信息中心建设 （1）信息中心建设以系统工程、信息工程、自动化控制等理论为指导，把无缝拼接技术、多终端共享技术、信号切换技术、网络视频通讯技术等科技手段的应用综合为一体，形成一个真正无缝拼接，拥有高对比度、画面清晰流畅、高灰度，高刷新，技术先进、功能强大、使用方便的大屏幕显示系统。通过安装室内全彩显示屏幕、触控设备、办公电脑等设备，方便管理员实现在办公室进行远程管理控制基地。同时结合宣传片、宣传画板、视频动效、虚拟建模等展示形式，有利于企业的宣传。 （2）按照芒果的种植标准，进行平台建设，根据芒果的生长特性和生长环境影响因素和影响因子，打芒果的最佳生长环境的知识图谱，通过机器学习，把农业人的种植经验，转化为数字模型，让系统 AI 智能算法，建立芒果的生长模型，指导种植生产、农事作业，为芒果生产指导提供标准化的种植模型，达到增产、增质，省水、省肥、节省人工，提高效率，提升收益的目的。 （3）配置数字农田、物联网种植、智能灌溉管理一张图。 （4）可查看基地信息、设备分布、气象、土壤、病虫害等监测指标数据。 （5）可查看设备告警列表及监测数据说明。 （四）提供网络服务 项目所需的通信网络服务一年。 （五）配套设备安装调试服务 项目所需硬件配套设施及设备的安装调试施工到位的费用。

二、技术条款					
(一) 示范区环境虫情监测服务					
序号	名称	技术参数要求	数量	单位	标的所属行业
1	物联网气象监测站	1、测量参数： ▲1) 风速传感器：量程：0~65m/s；分辨率：0.1m/s。 2) 风向传感器：量程：0~360°；分辨率：1°；准确度：±3°；起动风速：≤0.5m/s。 ▲3) 空气温湿度气压光照度四合一： 温度量程：-40~70℃；分辨率：0.1℃； 湿度量程：0~100%RH；分辨率：0.1%RH； 气压量程：100~1100hpa；分辨率：0.1hPa； 照度量程：0~20Klux，波长范围 380nm~730nm。 4) PM2.5/PM10 传感器： PM2.5:0-1000ug/cm³；PM10:0-2000ug/cm³；分辨率：1 μg/m³。 5) 雨量传感器： DC12V, RS485 信号输出； 量承水口径：Φ200 ± 0.6mm； 测量范围：≤4mm/min（降水强度）； 分辨率：0.1mm； 准确度：±4%（室内静态测试，雨强为 2mm/min）。 2、数据采集仪：多通道数据采集仪，蓄电池系统 DC12V 供电。 3、GPRS 通讯系统：实现设备无线数据传输，含 5 年通讯费。 ▲4、低温工作：环境温度≤-15℃，仍可正常工作。 5、轻型百叶箱：放置气温、气湿、气压传感器。 6、安装支架：3 米；含地基预埋件。 7、防护箱：用于安装采集仪、电源等系统。 8、避雷针：含避雷针，避雷线，避雷角钢。 9、太阳能供电系统（100W 太阳能主板+60ah 电池）。	1	套	工业
2	物联网气象监测站显	户外 P10 单红 LED 屏，市电供电，与物联网气象监测站连接，包含安装支架。	1	块	工业

	示屏				
3	土壤墒情仪	1、土壤墒情仪： 1) 七层土壤温度：测量范围-20℃~60℃;精度-10℃~50℃，精度±1℃；精度 -20℃~-10℃，50℃~60℃，精度±2℃。 2) 七层土壤水分：范围:0-100%(质量比)，0-60%(体积比)，精度：±5%RH。 3) (1) 七层土壤 EC：范围 0~4.0 ds/m，精度：±0.1 ds/m； (2) 测量深度：最大 700mm；测量节点：7 个；测量间隔：100mm； (3) 通讯方式：RS485 (Modbus-Rtu)。 2、网关及供电： 除采集数据外，该部分还能检测环境温湿、光照、大气压四个环境参数。 环境温度范围：-20~60℃，精度：±1℃； 环境湿度范围：0%-98%RH，精度：±5%RH； 环境光照范围：0-200Klux，精度：±10%FS； 环境大气压范围：660-1100hpa，精度：±5hpa。 (1) 数据采集设置：远程 APP 或网页设置，数据采集间隔：30min-24H； (2) 485 协议通讯接口，可实现连接土壤墒情、环境、植物生理监测设备； (3) 工作电压：DC5V 250mA； (4) 工作温度：-20℃~+60℃； (5) 存储温度：-30℃~+70℃； (6) 工作湿度：0%~98%RH； (7) 内置电源：10000mAh 锂离子电池。 3、设备支持离线数据缓存，当 4G/GPRS 通信质量较差或无信号时，采集器正常工作并将数据保存在本地，直到通讯恢复再上传服务器，最多可缓存上万条历史数据。 4、支持 GPS 定位功能，实现实时定点监测。 5、提供两种供电方式选择：设备可外接 USB 5V 供	5	台	工业

		电或太阳能板进行供电。 6、易维护，设备支持 OTA 远程升级功能。 7、IP65 防护等级，抗紫外线及雨水老化，适用于户外场景，无需额外配置防水箱等。 8、配套云平台提供基于 HTTP 和 MQTT 的 API 接口。			
4	物联网自动虫情信息采集设备	1、符合 GB/T 24689.1-2009 植物保护机械虫情测报灯。 2、诱集光源：主波长 365nm 20W 黑光灯管。 3、供电：220V 或者 320W 太阳能供电，200ah 蓄电池供电。 4、功率：$\leq 450W$ 待机$\leq 5W$。 5、绝缘电阻：$\geq 2.5M\Omega$（有漏电保护装置）。 ▲6、高低温保护：低于 5℃ 机器处于待机状态；高于 70℃ 机器处于保护状态。 7、整体结构采用不锈钢镀锌喷塑。 ▲8、虫体处理：远红外虫体处理，加热仓温度 85$\pm 5^{\circ}C$。 9、远红外虫体处理致死率不小于 98%，虫体完整率不小于 95%。 ▲10、平铺功能：具有震动平铺和自动清扫功能，保证昆虫不堆积。 11、光控：晚上自动开灯，白天自动关灯（待机）。在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态。 ▲12、雨控装置：雨量$\geq 2mm$，测报灯进入自动保护状态。 ▲13、雨虫分离装置：可实现自动雨控及排水，能将雨水、虫分离。 14、语音播报：实时播报设备的工作状态进程。（加上拍照进程） 15、全中文液晶显示，可编程控制系统，可分多时段设置工作时间，远程自动拍照，GPRS 制式录入。 ▲16、拍照装置：配置 1200 万像素高清相机，可实现手动拍照和自动拍照。	1	台	工业

		17、自动拍摄的图片以无线发送至农业物联网监测平台，平台自动记录每个时间段采集的图片数据，保证每个时间段拍摄的虫体不混淆。 18、数据传输：内置有线和无线网络传输模块，支持有线和 2/3/4G 全网通无线接入互联网，能够将监测数据传输至软件平台或数据中心。具备通讯故障恢复后数据续传功能，如因传输网络故障等原因未能将数据定时远传，则待传输网络恢复正常后能利用存储的数据重新上传。 19、接虫箱：不锈钢喷塑材质，可抽拉。			
5	太阳能杀虫灯	1、符合 GB/24689.2-2017 植物保护机械杀虫灯国家标准。 2、触杀虫网：采用不锈钢方形竖网连接，竖丝直径 2mm，电网电压：$\leq 6KV \pm 500V$，设有电网过流短路保护装置，防止因虫体残余电网短路。 3、诱集光源：频振灯管 (365~680nm)，使用寿命 > 50000（小时）。 4、撞击面积：$\geq 0.17 m^2$。 5、灯管启辉时间：$\leq 5s$。 6、灯管功率：灯管功率：15W。 7、整灯功率：$\leq 25W$。 8、太阳能电池板组件：单晶硅太阳能电池板，功率 $\geq 40Wp$。（根据当地光辐照强度选配） 9、蓄电池：DC12V/24Ah 免维护胶体电池（电池容量可以根据实际需求选配） 10、光控技术：根据昼夜交替自动开关灯。 11、高湿度工作：相对湿度大于 95%RH 的环境下，可正常工作。 12、时间控制模块：根据目标昆虫生活习性规律，可设定 8 个时间控制模式。 13、低温工作：环境温度低于 $-15^{\circ}C$，仍可正常工作。 14、高温工作：环境温度高于 $65^{\circ}C$，仍可正常工作。 15、控制电路：线路板高度集成一体化设计，运用单片机和程序软件控制电路。一体化线路板包括单	5	台	工业

		片机控制模块、升压模块、镇流器模块、太阳能充电控制模块，内部无排线，降低电源损耗。可实现一键自检和设定工作时长。 16、状态显示：杀虫灯灯体上方蓝色 led 指示灯显示光伏和蓄电池充电工作状态，红色 led 指示灯显示工作状态和故障状态，方便用户了解整灯的运行情况。 17、整灯高度：≥2.6 米（高度可根据实际需求定制）。 18、灯杆材质：采用热镀锌工艺，法兰与灯杆连接处有加强筋。（材质可根据实际需求定制） 19、控制面积：半径 80-120 米。			
6	植保无人机套装	1、作业箱容积：70L。 2、作业载荷：70kg。 3、可设置最大飞行半径：2km。 4、高精度雷达：球形全向避障雷达系统。 5、遥控器规划精度：（RTK/GNSS）。 6、最大轴距：2440 mm(对角线轴距)。 7、悬停精度（GNSS 信号良好）：启用 RTK: 1 cm + 1 ppm（水平），1.5 cm + 1 ppm（垂直）。 8、最大可承受风速：6 m/s。 9、有效避障高度：≥ 1.5 m。 10、有源相控阵雷达 EIRP: < 20 dBm（NCC / MIC / KC / CE / FCC）。 11、配智能飞行电池 2 块；全能变频充电站 1 台。	1	套	工业
7	辅材	含防雷、插座、插头、PVC 管、空开、电源线、网线等五金类辅材，以及外形模具、水泥砂浆、运费等。	1	项	工业
8	技术服务配套	施工、软件调试、培训费。	1	项	其他未列明行业
（二）示范区安全运营服务提升					
序号	名称	技术参数要求	数量	单位	备注
1	高清红外球机	1、4 寸红外球机，支持 4G 网络传输。 2、采用双光补光，红外补光 100 m，白光 30 m。	5	台	工业

		3、支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区侦测等智能侦测。 4、适用于农田、森林，河道、水库、矿区、野外等场景。 5、内置加热玻璃，有效除雾。 6、支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR。 7、支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍。 8、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率。 9、支持 3D 数字降噪，支持真宽动态。 10、支持定时抓图与事件抓图功能。 11、支持定时任务，一键守望，一键巡航功能。 12、开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，支持萤石平台接入。 13、最大支持 512 GB MicroSD 卡存储。 14、IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准。 15、支持 4G 网络传输，兼容 3G（移动、联通、电信）。 16、支持 485 读取标准电池电量信息并进行 OSD 叠加。 17、内置可插拔 4G NANO 物联网卡，此卡定向到互联服务器。			
2	智能录像机 (含硬盘)	1、1 盘位，1U 260 系列金属机箱。 2、最大支持 8 路 1080P 解码，支持 SVC 增强模式，开启可提升至 12 路 1080P 解码。 3、支持满配 8T 硬盘，支持满接 6MP 相机。 4、最大支持 4 路智能人/车侦测。 5、支持 1 个 HDMI 口超清 4K 输出+1 个 VGA 口高清 1080P 输出。 6、1 个网口（4/8 路为百兆，16 路为千兆）、2 个 USB2.0 接口。 7、含一个 6TB 监控硬盘。	1	台	工业

3	监控专用配件	立杆、地笼、交换机、防雷设备、网线及其他配件等。	5	套	工业
4	专用网络	1000M 专线网络。	1	年	信息传输业
5	辅材	含插座、插头、PVC 管、空开、电源线、两芯光纤、五金类辅材等，以及外形模具、水泥砂浆、运费等。	1	项	工业
6	技术服务配套	包括设备安装、调试、接电、挖坑回填等。	1	项	其他未列明行业
(三) 信息中心建设					
序号	名称	技术参数要求	数量	单位	备注
1	平台建设	1、提供芒果种植知识图谱、农事模型、灌溉模型、病虫害防治模型等能力，提供移动端农技知识库、AI 问答等能力。 2、配置数字农田、物联网种植、智能灌溉管理一张图。 3、可查看基地信息、设备分布、气象、土壤、病虫害等监测指标数据。 4、可查看设备告警列表及监测数据说明。	1	套	软件和信息技术服务业
2	室内全彩 LED 显示屏	屏幕显示面积：4.16m*2.4m=9.984 m ² .分辨率:2236*1290=2884440 Dots .板尺寸：320mm*160mm .模组：13 块长*15 块高=195+2 张备用 1、像素点间距/点密度：点间距:≤P1.86mm 点密度:≥288900 点/m ² 。 2、面罩:支持单灯单孔,带导光檐设计,喷油墨。 3、LED 灯珠波长范围：单颗灯珠红光≤4nm,蓝绿≤3nm。 4、PCB 设计：灯驱合一，多层电路板沉金工艺设计，具备独特的消隐、节能功能。 5、LED 灯珠抗拉机械强度测试：≥1.5Kg。 6、反光率：屏体正面为黑色油墨亚光处理，反光率≤3%。 7、防护等级：整机防尘（IP6X）。 8、刷新率 3840Hz。	9.984	平	工业

	9、可视角：水平视角$\geq 160^\circ$，垂直视角$\geq 160^\circ$。 10、低亮高灰：支持软件实现不同亮度情况下，灰度 10-16bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置。 11、单元尺寸（mm）（W×H×D）：320X160。 12、显示屏亮度（CD/m²）：≥ 1000 ;0-1000 任意可调；色温（K）：1000-10000 可调；发光点中心距偏差：$< 2.0\%$。 13、亮度均匀性（校正后）：$\geq 97\%$。 14、显示屏灰度处理等级：16 位；屏幕存储结构：$\geq 16kb$；灰度等级：65536 级。 15、显示模式调节：具有显示模式调节功能。 16、色度均匀性（校正后）：$\pm 0.003C_x, C_y$ 之内。 17、亮度调节：支持通过配套软件 0-100%多级调节，设置亮度定时调节，及通过亮度传感器自动调节（手动/自动/软件任意调节）支持 HDR 高动态范围图像技术显示。 18、图像调整功能：具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能。 19、图像处理功能：具体视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能。 20、自检技术：可实现 LED 单点检测，通讯检测，温度检测，电源检测，温度监控；可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号；可一键自检。 21、具有单点亮度、颜色校正功能。 22、换帧频率：50/60Hz。 23、像素点失控（坏点）率：$\leq 1/100000$。 24、使用寿命：≥ 100000 小时。 ▲25、系统安全设计：具有软件加密功能：系统登录授权，系统配置文件加密保存，无法被其他同类软件直接读取；产品安全设计；屏体不采用通用视频接口，屏体驱动卡及程序为加密设计，不易被通用产品劫持播放，未经加密调试的控制系统无法直接			
--	--	--	--	--

		驱动大屏显示;显示屏具有加密功能以保障播放内容不被篡改。			
3	电源	1、开关电源：200W；DC5V40A。 2、内置 EMI 滤波器，低输出纹波和噪声。 3、保护功能：过载保护/短路保护。	34	个	工业
4	接收卡	1、集成 8 个 HUB75，无需再配转接板。 2、单卡最大带载 128×1024 像素，最多支持 16 组并行数据。 3、支持 8bit 色深视频源输入输出，单色灰阶为 256，可搭配出 16777216 种混合色彩。 4、支持自适应帧率技术，不仅支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率，还可输出显示 120/240Hz 高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。 5、支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力。 6、支持低亮高灰。 7、支持亮度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。 8、支持箱体标定和快速标序。 9、支持画面旋转，单个箱体画面以 90° /180° /270° 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示。 10、支持数据偏移。 11、支持环路备份，支持固件备份。 ▲12、8bit/14bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。 ▲13、检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护。 14、一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题。	27	张	工业

		15、通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。 16、为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统具有修缝、十字修复功能。			
5	智能配电柜	10KW 智能配电柜，满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，具有远程监控和无人值守功能、烟雾报警及温升报警功能、状态自动检测与状态异常报警功能。	1	台	工业
6	视频拼接处理器	1、最大 1920X1200@60Hz 输入分辨率。 2、最大带载 390 万像素，6 路千兆网口输出。 3、最宽 8192 像素点或最高 4096 像素点。 4、支持 4 路信号输入：1xHDMI1.4，2xDVI，1xSDI。 5、支持单机或双机冗余备份。 6、支持 1 路独立音频输入，1 路独立音频输出。 7、支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节。 8、支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。 9、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示。 10、设备直接通过 USB2.0 级联，级联数据下发送速率最高可达 60Mb/s，最多支持 16 台同时调节亮度、色温、设备之间同步性，符合大型高标准活动现场低延时要求；配合外设级联最大带载宽度可达 262144 像素点，最高可到 131072 像素点。 11、为了保证 HDMI 或者 DVI 传输的高清晰信号不会被非法录制，设备具备 HDCP1.4 技术。 12、节能环保，可通过与多功能卡的配合实现自动亮度调节功能，根据环境照度的改变自动调节显示屏的亮度，达到最佳的显示效果。 13、设备带有 RTC 芯片，支持视频控制器和接收卡端的加密管理，通过加密相关的协议实现授权日期内的正常显示，非授权日期无法正常显示。	1	台	工业
7	视频服务器	i5-12500/16GB/1TB/无光驱/云教室/Win11 配 21.5 寸。	1	台	工业

8	无线投屏设备	1、无线投屏手持终端 1 台。 2、无线投屏器系统。	1	套	工业
9	屏幕钢结构	1、显示屏支撑钢结构材料必须采用国标材料，不可采用非标；支撑钢结构需做好防锈处理；具有良好的防静电、防漏电、防酸碱等功能。 2、美观、大方，与周转环境相协调； 3、采用高级 LED 铝型材包边，使用国标加厚材料；边框面积：4.26m*2.5m=10.65m ² 。	1	套	工业
10	大屏专用配件	屏体内部电缆线、数据项、网线等辅材，屏体外部电缆线及网线铺设于配电箱及大屏处。根据现场实际情况确定具体数量。备用模组、备用电源、备用线缆线材一套。	1	套	工业
11	大屏控制	1、用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用。 2、快速探测接收卡信息，接收卡所在网口、接收卡数量、序号、型号、版本信息、运行时间、接收卡之间网线连接状态、接收卡程序。 3、支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画。 4、支持软件加密，软件支持到期锁定功能、到期后功能受限。 5、支持将常规超长和超高播放画面按宽和高进行打折处理。 ▲6、内置美屏助手，自动识别 LED 屏幕芯片型号根据屏幕显示效果进行实时效果调节。 ▲7、实时监控屏体信息，箱体数量，发送卡数量，网口号，异常箱体数量，网线信息，运行时间、温度、湿度、烟雾、电源的信息监测，并将异常信息	1	套	工业

		通过邮件发送提醒，并生成日志存储随时查看。 ▲8、支持对 LED 大屏幕的逐点亮度校正、逐点色度校正、低灰校正、多层校正、热效应动态校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据。 9、校验标准，GB/T 25000.51-2016：《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第 51 部分：就绪可用软件产品 (RUSP)的质量要求和测试细则》企业要求及检测标准。			
12	扩音设备	功放一套，含 2 个音箱、安装架子、19 寸机柜、综合布线等。	1	套	工业
13	技术服务配套	含设备设施用房的整改、设备施工、软件调试、培训费等。	1	套	其他未列明行业
说明：本项目包含的所有货物及伴随的服务或工程数量最终以通过采购单位审核的数量为准，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算，但合同最终结算总金额不能超出本项目采购预算价。					
三、商务条款					
合同签订时间		自中标通知书发出之日起 25 日内。			
合同履行期限及地点		1. 合同履行期限：签订合同之日起 60 日内完成安装调试并通过验收，通信网络服务为一年。 2. 合同履行地点：百色市田阳区（采购人指定地点）。			
报价要求		报价必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装、调试、检验、验收、技术服务、培训、售后服务和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。			
付款方式		合同签订后，10 个工作日内支付合同总价的 30%，全部货物安装完毕后 10 个工作日内支付至合同总价的 80%，余款 20%项目完成验收结算后 10 个工作日内付清。每次支付款项前，中标人需提出书面申请并向采购人开具有效发票，材料齐全后，5 天内向同级财政部门提交资金拨付申请。			
售后服务要求		1. 按国家有关规定实行产品“三包”。 2. 供应商提供全部货物必须是具备厂家合法销售渠道的未启封全新包装合格正品，具出厂合格证（含生产厂家、生产日期、生产批号等），所有货物必须完全满足招标文件所述性能配置要求，若货物在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。 3. 质保期内货物出现质量问题，中标供应商免费维修或更换，确保正常使用。质保期后提供维修服务，同时保证本次采购的货物备品备件充足，其他售后服务按厂家承诺执行。 4. 货物必须是全新、完整、未经使用过的产品，货物到达现场后，供应商和采购人应在现场进行清点，清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏，			

	供应商应负责更换，若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。 5. 交付使用时，所有产品、服务、项目实施内容均严格按照签订的采购合同、招标文件要求、供应商投标文件中承诺的内容以及国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为项目验收不合格，采购人可向采购监管部门如实汇报，由采购监管部门进行对成交人进行处理。 6. 技术支持应急响应时间：提供 24 小时免费电话技术支持，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。并保证 30 分钟内对采购人的问题请求予以响应。如故障问题需现场处理必须保证 12 小时内到达现场；如到达现场后无法在 12 小时内修复的，负责更换备机备品使用，保证设备及系统正常运作（提供售后服务联系人及联系电话）。 7. 售后服务技术人员要求：由专职人员负责。定期回访以及对设备维修。 8. 其他：负责安装调试好相关软件及操作系统。
质保期	自完成安装调试并验收合格之日起计质量保证期 1 年。（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若供应商在投标文件中承诺高于该期限，按照供应商承诺）
验收标准及要求	1. 项目完成安装调试后采购人收到中标供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。 2. 验收由采购人组织，依据有关部门规定的相关验收标准和公开招标文件要求、合同内容及中标供应商承诺的技术要求和质量标准逐条验收，如不符合要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3. 货物到达现场后，中标供应商应在采购人的工作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。中标供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。 4. 验收时中标供应商必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告：验收费用按公开招标文件约定承担方负责。 5. 未尽事宜按照《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。 6. 中标供应商提供的货物需全新、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）在规定时间内完成供货及验收，并经采购人确认。

	7. 项目验收应遵循国家及行业相关验收标准：中标供应商在安装调试完成后需提交全部图纸（如有）、配置资料、交验收报告、测试报告（如有）等。 8. 在安装调试并试运行符合要求后，才作最终验收。 9. 因本项目验收发生的邀请国家认可的质量检测机构、邀请专家及相关人员及检验费等费用由中标供应商承担。所投产品均严格按招标文件的参数要求、中标供应商响应和承诺的参数及性能等有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，由采购人上报监管部门，同时中标供应商须赔偿采购人经济损失。验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，报价时应考虑相关费用。
其他要求	1. 中标的货物及伴随的服务或工程价格不随时间、市场价格等因素的变动而改变，直至采购人完成本次采购任务为止，否则按中标供应商违约处理并取消中标资格。 2. 供应商应结合本项目需求及自身实际情况，在投标文件中提供项目实施方案及拟投入人员、售后服务方案等内容以作评标依据。 3. 供应商于投标文件中对所提供货物及伴随的服务或工程作出真实、有效的响应和承诺。所提供的货物及伴随的服务或工程必须符合国家有关质量标准；提供货物及伴随的服务或工程完成后，采购单位现场根据公开招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并退回货物及伴随的服务或工程，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购单位经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责。 4. 如果采购人对中标产品参数的真实性、兼容性有疑虑，采购人有权要求中标人对所供产品进行相关测试，中标人须在采购人提出测试要求的 5 天内，对所提供产品参数的真实性或兼容性、实际效果 进行验证，测试所发生的一切费用须由中标人承担，在 5 天内通过测试方可供货实施；如测试达不到 国家、行业相关验收标准及本项目采购需求，视为产品验收不合格，采购人可解除双方的采购合同按 违约及虚假响应处理，投标人承担所有责任、损失和费用，采购人保留进一步追究责任的权利并报财政监管部门处罚。 5. 中标供应商在提货物及伴随的服务或工程过程中，对所接触到的所有信息负有保密义务，并签署相关保密协议，在任何情况下，禁止复制、传播、引用及所接触到的采购人各类业务数据、工作措施等信息，如出现业务数据、涉密数据泄漏，采购人将终止服务合同，如因中标供应商原因造成的信息泄露事件，并将追究中标供应商相关法律责任。

分标 2:百色市田阳区 2025 年村集体厂房屋顶光伏项目

预算金额：人民币玖拾捌万伍仟壹佰壹拾伍元贰角整（¥985115.20）

采购需求一览表					
一、项目概况： 百色市田阳区 2025 年村集体厂房屋顶光伏项目，是国家“双碳”与乡村振兴战略下的产物，获粤桂协作资金支持。项目利用帮扶车间配送中心厂房屋顶，建设 252.16kW 分布式电站，预算约 100 万元。既能通过发电售电年增村集体收入超 5 万元、带动就业，又能为企业降本，还可借助本地太阳能资源和电网消纳能力实现低碳发展，且有 2024 年现代产业园光伏项目等成功经验可借鉴，是集经济、生态、社会效益于一体的绿色项目。 （一）光伏部分服务 聚焦太阳能发电系统全周期服务，涵盖光伏系统规划设计（含可行性研究、阵列布局、并网方案）、设备供应与安装（组件、逆变器等选型及施工）、系统集成调试（电气连接、数据监控、并网检测）及运维支持（巡检、故障抢修、效率优化）。可针对工商业屋顶、乡村集体厂房等场景定制方案，通过自发自用或余电上网降低用电成本，助力“双碳”目标，并结合光储充等模式实现能源闭环，兼具经济与生态价值。 （二）电气部分服务 涵盖电气系统全链条服务，包括供配电设计（高低压柜选型、变压器配置、继电保护方案）、电气设备安装（配电柜、电缆敷设、电机调试）、自动化控制系统集成（PLC 编程、变频调速、智能仪表安装）及防雷接地施工。提供工厂车间、商业建筑、市政工程等场景的电气改造与新建工程，确保符合 GB50052《供配电系统设计规范》等标准。兼具设备运维（故障检修、预防性测试）、节能优化（无功补偿、智能照明控制）及应急电源配置服务，可实现电力系统安全运行与能效提升，满足工业生产、民用建筑等多元电气需求。 （三）其他部分服务 项目所需硬件配套设施及设备的安装调试施工到位的费用。					
二、技术条款					
（一） 光伏部分					
序号	名称	技术参数要求	数量	单位	标的所属行业
1	太阳能电池	1. 名称：高效 N 型双面双玻光伏组件。 2. 型号：640Wp N 型高效单晶太阳能板，转换效率 22.90%以上，首年衰减不高于 1%（含），第二年开始不高于 0.4%（含）。 3. 其它：含光伏专用电缆、MC4 接头、高空作业所需的作业车、太阳能电池组与控制器联测等。 4. 满足图纸设计、招标文件及施工、验收规范要求。 5. 正面玻璃/背面玻璃：厚度不低于	394	组	工业

		2. 0mm/2. 0mm。 6. 工作温度：-40° C ~ +85° C。 7. 功率公差：0 ~ 3%。 8. 接线盒：防护等级≥IP67。 9. 边框：所采用的铝合金边框具有高强度，抗机械冲击能力强（GB/T12632-2010）。 10. 供应商包深化设计、运输吊装、保管存放、安装调试、并网发电，并网完成出具竣工图纸。 11. 产品材料与工艺保质期 10 年以上。			
2	底座、安装支架、结构套件	1. 名称：光伏专用支架、连接件、压块、底座、导轨等（铝合金材质，不含加固、桥架、线槽、运维通道及管路 hdpe/pvc 等），所有连接件螺栓等选用不锈钢材质。 2. 满足相关规范要求，满足系统安装要求。 3. 热镀锌厚度不小于 65 μ，铝合金材料厚度不小于 1. 5mm。 4. 供应商包深化设计、运输吊装、保管存放、安装调试等，安装完成后应满足抗 35M/S 台风。	252160	Wp	工业
3	逆变器	1. 名称：组串式逆变器。 2. 满足图纸设计、招标文件及施工、验收规范要求。 3. 参数要求如下（以 110KW 为例）： 最大输入电压：1100V。 MPPT 电压范围：不大于 160V~1000V。 防护等级：不低于 IP66。 拓扑结构：无变压器。 工作温度范围：不小于 -30° C~60° C。 冷却方式：智能风冷。 最高工作海拔：4000m。 显示：LED 或 LCD 显示屏，蓝牙+app 连接。 通讯：RS485/4G（选配）。 额定电压：3/N/PE，220V/380V。 额定电网频率：50Hz / 45Hz - 55Hz。 温度保护：支持。 组串检测：支持。 直流反接保护：支持。 交流短路保护：支持。 直流电弧故障保护：可选。 电网监测：支持。 孤岛保护：支持。 浪涌保护：支持。 直流开关：支持。 交流漏电流检测：支持。 直流端口：MC4 连接器。 交流端口：OT 端子。 4. 供应商应负责所有机电设备深化设计、运输吊装、保管存放、安装调试（含机电及通讯），并网完成出具竣工图纸。 5. 逆变器保修期不低于 5 年。	252160	Wp	工业
(二)	电气部分				

序号	名称	技术参数要求	数量	单位	备注
1	并网计量柜	1. 名称：低压并网柜（GGD）。 2. 包含：配套电缆及电缆头制作安装。 3. 满足图纸设计、招标文件及施工、验收规范要求。 4. 在并网柜中设置计量专用窗，需将接线引至计量接线盒中。并网点主断路器应具备短路瞬时、长延时保护功能和分励脱扣、欠压脱扣功能、检有压合闸功能，还需具备反映故障及运行状态的辅助接点，带智能插件，失压跳何定值整定为20%UN、10秒，有压定值整定大于85%UN；并网柜内应安装孤岛保护装置。 5. 柜内电源取自柜内市电。 6. 设备参数要求： a) 系统额定电压：0.4kV； b) 系统额定频率：50Hz； c) 控制及操作电压：AC220V； d) 系统中性点接地方式：TN-S； e) GGD 低压固定式/抽出式开关柜，额定电流在800A及以下选择塑壳断路器，800A以上选择固定式/抽出式框架断路器。 7. 柜体参数：额定工作电压400V；额定绝缘电压690V；额定频率50Hz。 8. 防护等级：柜体和门板厚度不小于1.5mm优质冷轧钢板；室外柜IP55及以上；室内柜IP45及以上。 9. 光伏专用塑壳断路器：选择电磁脱扣器；必须具有过载长延时、短路瞬时等保护、失压跳闸及检有压合闸功能；飞弧短或零飞弧。 10. 浪涌保护器：I级浪涌保护器10/350μs波形、3P+N极数、额定工作电压400V、额定频率50Hz；为对电气设备的全面保护，浪涌保护器应能提供全模保护，即差模和共模保护。 11. 电流互感器：额定电压0.66kV，额定二次电流5A，准确级0.2S，额定负荷5VA。 12. 供应商同时提供深化设计、运输吊装、保管存放、安装调试服务，并网完成出具竣工图纸。 13. 并网柜应满足252KW光伏发电系统并网使用，其工艺质保期不低于5年。	252160	Wp	工业
2	无功补偿装置	1. 名称：容性无功补偿装置。 2. 包含：并联电容器、同步调相机或静止无功补偿器（SVC）和静止无功发生器（ZVG）等。 3. 作用：补偿无功功率、维护供电系统稳定、改善电力系统功率因数、降低线路损耗。	252160	Wp	工业
3	交流线缆	1. 根据设计规范、国家标准、全铜防火阻燃电缆（不接受铝合金电缆）。 2. 技术条件： a) 敷设方式：直埋、电缆沟敷设、桥架敷设、穿管敷设、顶管或架空。	252160	Wp	工业

		b) 阻燃等级: C 级。 c) 电缆的拉断力应符合 GB/T31840.2-2015 的规定。 3. 型号数量应满足 252KW 光伏发电系统使用, 并满足国家规范。 4. 供应商同时提供深化设计、运输吊装、保管存放、安装调试服务, 并网完成出具竣工图纸。			
4	直流线缆	1. 根据设计规范、国家标准, 全铜防火阻燃电缆。 2. 光伏专用直流电缆, 导体为镀锡铜。 3. 阻燃等级: 单根阻燃 (垂直燃烧), 导体最大直流电阻 (20℃ Ω/km): ≤5.09。 4. 电缆的工作环境温度: -40℃~+90℃。 5. PV1-F 绝缘采用 125℃辐照交联无卤阻燃聚烯烃, PV1-F 绝缘最薄处厚度应不小于 0.5mm。 6. 型号: 1*4mm ² , 数量应满足 252KW 光伏发电系统使用, 并满足国家规范。 7. 供应商同时提供深化设计、运输吊装、保管存放、安装调试服务, 并网完成出具竣工图纸。	252160	Wp	工业
(三) 其他项目					
序号	名称	技术参数要求	数量	单位	备注
1	桥架、线槽	1. 名称: 电缆桥架、线槽。 2. 其它: 包含桥架支架、连接配件、接地附件和安装等。 3. 型号、数量应满足 252KW 光伏发电系统使用, 并满足国家规范。 4. 桥架、线槽材料采用镀锌钢板, 材料强度 Q235; 紧固螺栓均采用不锈钢 304 材质。 5. 桥架、线槽外观要求: 锌层表面均匀, 无毛刺、过烧、挂灰、伤痕、局部未镀锌 (直径 2mm 以上) 等缺陷, 不得有影响安装的锌瘤。 6. 表面处理要求: 采用整体热浸镀锌工艺, 桥架镀锌厚度不小于 65 μm (460g/m ²)。 7. 耐火桥架耐火时间应不低于 10min。 8. 供应商同时提供深化设计、运输吊装、保管存放、安装调试服务, 并网完成出具竣工图纸。	252160	Wp	工业
2	其他辅材	1. 名称: 辅材。 2. 其它: 线管、角铁、压块、接头、螺栓、螺母、螺钉、钢轧带、喉箍、胶水、防水胶带、隔板、切割片和焊条等。 3. 满足图纸设计、招标文件及施工、验收规范要求。 4. 供应商同时提供深化设计、运输吊装、保管存放、安装调试服务, 并网完成出具竣工图纸。	252160	Wp	工业
3	安全护栏、运维通道	1. 名称: 安全护栏、运维通道 (含钢爬梯)。 2. 材料、型号: 热镀锌钢板、锌铝镁合金或玻璃钢格栅等。 3. 满足图纸设计、招标文件及施工、验收规范要求。 4. 供应商同时提供深化设计、运输吊装、保管存放、	252160	Wp	工业

		安装调试服务，并网完成出具竣工图纸。			
4	防雷接地	1.名称：防雷接地。 2.其它：含环形避雷带、防雷接地检测等。 3.组件与导轨之间采用穿刺垫片连接，导轨之间、导轨与支架之间采用 BVR-1*4mm ² 黄绿线可靠连接，整个光伏阵列整体电气可靠连接。 4.每个独立光伏阵列，支架应采用 40*4mm 镀锌扁钢或 BVR-1*16mm ² 黄绿线就近与接地网连接，连接处不少于 4 处均匀设置，连接点平均间距不应大于 25m，接地电阻小于 4Ω。 5.逆变器等设备每个接地部分应以单独的接地线与接地网连接，严禁串接。 6.所有未作特殊说明的电气设备外壳、支架等均应可靠接地。 7.桥架始端与末端应采用 BVR-1*16mm ² 黄绿线与接地网可靠连接，长度大于 30m 时应增加连接点，接地点之间不大于 30m。 8.扁钢与扁钢搭接长度不小于扁钢 2 倍宽度，三面满焊；扁钢与圆钢搭接长度不小于圆钢直径 6 倍，双面满焊。 9.满足图纸设计、招标文件及国家相关规范要求。 10.供应商同时提供深化设计、运输吊装、保管存放、安装调试服务，并网完成出具竣工图纸。	252160	Wp	工业
5	清洗系统	1.名称：清洗系统。 2.材质、规格：含 hdpe/pvc 管、阀门、水表、水龙头、增压泵（如需要）等系统工程。 3.屋顶清洗系统取水点覆盖半径不超过 50 米，所有组件均需在覆盖范围内。 4.末端实测水压应不小于 0.2MPa，如不满足需配置水泵加压供给。 5.管道采用 DN32/PPR 水管，壁厚≥2mm。 6.满足招标文件及施工、验收规范要求。 7.供应商同时提供深化设计、运输吊装、保管存放、安装调试服务，并网完成出具竣工图纸。	252160	Wp	工业
6	灭火器	1.名称：手提式干粉灭火器（每箱 2 瓶，配不锈钢外箱）。 2.规格：MF/ABC4。 3.满足图纸设计、招标文件及施工、验收规范要求。	4	箱	工业
7	监控、通讯管理系统	1.名称：4K 屋面视频监控系统、光伏发电项目通讯监控系统。 2.包含：监控摄像设备、逆变器数据采集器等。 3.满足招标文件及施工、验收规范要求，包含光伏发电系统等全部内容的培训。 4.供应商同时提供深化设计、运输吊装、保管存放、安装调试服务，并网完成出具竣工图纸。	1	套	工业
8	深化设计	1.名称：深化设计服务。 2.包含：现场踏勘、施工图设计、并网接入技术方	25216	Wp	其他未列

	计服务	案与批复、竣工验收和竣工图纸。 3. 满足招标文件及施工、验收规范要求。	0		明行业
9	并网调试、竣工验收	1. 名称：并网调试、竣工验收。 2. 包含：项目备案、并网调试、试运行验收申报、供电局并网验收、安装电表正式发电和全套项目资料移交等。 3. 满足招标文件及施工、验收规范要求。	252160	Wp	其他未列明行业
10	屋面结构加固	1. 名称：建筑物安装光伏区屋面加固。 2. 其他：包含建筑物加固设计、加固材料采购及加固施工。 3. 满足招标文件及施工、验收规范要求；满足建筑物结构安全要求。 4. 供应商同时提供深化设计、运输吊装、保管存放、安装调试服务，并网完成出具竣工图纸。	252160	Wp	其他未列明行业
11	建筑物荷载鉴定	1. 名称：建筑物荷载鉴定报告。 2. 满足招标文件及施工、验收规范要求。	1	项	其他未列明行业
12	屋面防水、防腐、除锈	1. 名称：屋面防水、防腐、除锈。 2. 包含：屋面清洁、除锈、修补，除锈剂、防腐底漆、面漆和防水涂料等施工。 3. 满足招标文件及施工、验收规范要求。	1	项	其他未列明行业
13	施工管理费、措施费	1. 名称：施工管理措施费。 2. 包含：安全文明施工费、施工管理费、措施费、资料管理费和购买工程保险。 3. 满足招标文件及施工、验收规范要求。	252160	Wp	其他未列明行业

说明：本项目包含的所有货物及伴随的服务或工程数量最终以通过采购单位审核的数量为准，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算，但合同最终结算总金额不能超出本项目采购预算价。

三、商务条款

合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。
合同履行期限及地点	1. 合同履行期限：签订合同之日起 60 日内完成安装和调试及并网发电投入正常使用，并通过验收。 2. 合同履行地点：百色市田阳区（采购人指定地点）。
报价要求	报价必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装、调试、检验、验收、技术服务、培训、售后服务和招标文件要求提供的所有伴随的服务、工程等费用和税费。
付款方式	合同签订后，10 个工作日内支付合同总价的 30%，全部货物安装完毕后 10 个工作日内支付至合同总价的 80%，余款 20%项目完成并网发电且验收结算后 10 个工作日内付清。每次支付款项前，中标人需提出书面申请并向采购人开具有效发票，材料齐全后，5 天内向同级财政部门提交资金拨付申请。
	1. 按国家有关规定实行产品“三包”。

售后服务要求	2. 供应商提供全部货物必须是具备厂家合法销售渠道的未启封全新包装合格正品，具出厂合格证（含生产厂家、生产日期、生产批号等），所有货物必须完全满足招标文件所述性能配置要求，若货物在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。 3. 质保期内货物出现质量问题，中标供应商免费维修或更换，确保正常使用。质保期后提供维修服务，同时保证本次采购的货物备品备件充足，其他售后服务按厂家承诺执行。 4. 货物必须是全新、完整、未经使用过的产品，货物到达现场后，供应商和采购人应在现场进行清点，清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏，供应商应负责更换，若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。 5. 交付使用时，所有产品、服务、项目实施内容均严格按照签订的采购合同、招标文件要求、供应商投标文件中承诺的内容以及国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为项目验收不合格，采购人可向采购监管部门如实汇报，由采购监管部门进行对成交人进行处理。 6. 技术支持应急响应时间：提供 24 小时免费电话技术支持，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。并保证 30 分钟内对采购人的问题请求予以响应。如故障问题需现场处理必须保证 12 小时内到达现场；如到达现场后无法在 12 小时内修复的，负责更换备机备品使用，保证设备及系统正常运作（提供售后服务联系人及联系电话）。 7. 售后服务技术人员要求：由专职人员负责。定期回访以及对设备维修。 8. 其他：负责安装调试好相关软件及操作系统。
质保期	自项目验收合格之日起计算，整体项目质保期不得少于 1 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若供应商在投标文件中承诺高于该期限，按照供应商承诺）。质保期内，中标人将负责处理并解决故障，并负责更换有故障的零、部件（配件因人为或自然因素损坏除外）。质保期过后，定期上门回访，对设备提供终身维修、维护，系统的维修、维护费用另行协商。（特别注明：对所使用的光伏组件提供 10 年工艺及材料质保，对使用的光伏逆变器提供 5 年质保。对其他电气部分（包括并网计量柜、交直流电缆、开关电气等提供 1 年质保。）
验收标准及要求	1. 项目完成安装调试后采购人收到中标供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。 2. 验收由采购人组织，依据有关部门规定的相关验收标准和公开招标文件要求、合同内容及中标供应商承诺的技术要求和质量标准逐条验收，如不符合要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3. 货物到达现场后，中标供应商应在采购人工作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。中标供应商应保证货物到达采购人所

	在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。 4. 验收时中标供应商必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告：验收费用按公开招标文件约定承担方负责。 5. 未尽事宜按照《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。 6. 中标供应商提供的货物需全新、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）在规定时间内完成供货及验收，并经采购人确认。 7. 项目验收应遵循国家及行业相关验收标准：中标供应商在安装调试完成后需提交全部图纸（如有）、配置资料、交验收报告、测试报告（如有）等。 8. 在安装调试并试运行符合要求后，才作最终验收。 9. 因本项目验收发生的邀请国家认可的质量检测机构、邀请专家及相关人员及检验费等费用由中标供应商承担。所投产品均严格按招标文件的参数要求、中标供应商响应和承诺的参数及性能等有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，由采购人上报监管部门，同时中标供应商须赔偿采购人经济损失。验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，报价时应考虑相关费用。
其他要求	1. 中标的货物及伴随的服务或工程价格不随时间、市场价格等因素的变动而改变，直至采购人完成本次采购任务为止，否则按中标供应商违约处理并取消中标资格。 2. 供应商应结合本项目需求及自身实际情况，在投标文件中提供项目实施方案及拟投入人员、售后服务方案等内容以作评标依据。 3. 供应商于投标文件中对所提供货物及伴随的服务或工程作出真实、有效的响应和承诺。所提供的货物及伴随的服务或工程必须符合国家有关质量标准；提供货物及伴随的服务或工程完成后，采购单位现场根据公开招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并退回货物及伴随的服务或工程，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购单位经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责。 4. 如果采购人对中标产品参数的真实性、兼容性有疑虑，采购人有权要求中标人对所供产品进行相关测试，中标人须在采购人提出测试要求的 5 天内，对所提供产品参数的真实性或兼容性、实际效果 进行验证，测试所发生的一切费用须由中标人承担，在 5 天内通过测试方可供货实施；如测试达不到国家、行业相关验收标准及本项目采购需求，视为产品验收不合格，采购人可解除双方的采购合同按 违约及虚假响应处理，投标人承担所有责任、

	损失和费用，采购人保留进一步追究责任的权利并报财政监管部门处罚。 5. 中标供应商在提货物及伴随的服务或工程过程中，对所接触到的所有信息负有保密义务，并签署相关保密协议，在任何情况下，禁止复制、传播、引用及所接触到的采购人各类业务数据、工作措施等信息，如出现业务数据、涉密数据泄漏，采购人将终止服务合同，如因中标供应商原因造成的信息泄露事件，并将追究中标供应商相关法律责任。
--	---

附件：

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
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		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★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》（GB 21455-2013），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》	
			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。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见“招标公告”。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	联合体投标要求如下：本项目不接受联合体投标。
7.2	☐ 不允许分包 ☒ 允许分包 分包内容：____ 劳务分包 ____。 分包金额或者比例：____ 不超过项目 30% ____。
11.2	☒ 不组织现场考察 ☐ 组织现场考察： 集中时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：____；联系电话：_____ ☐ 不组织召开开标前答疑会 ☐ 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13.1	报价文件： 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 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：开标一览表必须由投标人的法定代表人或者委托代理人在规定处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
	资格证明文件 1. 有效的营业执照（或电子营业执照）扫描件，同时要加盖单位公章（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则按无效投标处理）； 2. 投标人依法缴纳税收的相关材料扫描件[2025 年 1 月至 6 月任意连续 3 个月的依法缴纳税收的凭据；依法免税的，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只须提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件]；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料扫描件[2025 年 1 月至 6 月任意连续 3 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）；依法不需要缴纳社会保障资金的，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营

业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则按无效投标处理） 4. 投标人财务状况报告扫描件[提供 2024 年年度报表或 2025 年 1 月至 6 月任意连续 3 个月财务报表，新成立的单位请按实际提供]；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则按无效投标处理） 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的声明（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则按无效投标处理） 6. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 7. 百色市政府采购供应商信用承诺函；（格式后附，由供应商自行选择是否提供。如提供，则资格证明文件（1）至（5）项则无须再提供） 8. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面扫描件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理） 9. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面扫描件（格式后附）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理） 10. 有效的资质证书扫描件；（此项为分标 2 必须提供，否则按无效投标处理） 11. 投标声明（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 12. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 注： 1. 根据“百色市财政局关于鼓励推行政府采购信用承诺制的通知”，符合《政府采购法》第二十二条规定资格条件的供应商参与百色市政府采购活动，在资格审查环节如供应商提供《信用承诺函》的不再需要提供以上资格审查材料的（1）至（5）项。 2. 以上标明“必须提供”的材料属于扫描件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 3. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 4. 投标声明必须由法定代表人签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 5. 投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 商务文件： 1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理） 4. 投标人情况介绍（格式自拟）；

	5. 除招标文件规定必须提供以外, 投标人认为需要提供的其他证明材料(格式自拟)。(投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料) 注: 以上标明“必须提供”的材料属于扫描件的, 必须加盖投标人公章, 否则按无效投标处理。
	技术文件: 1. 设备性能配置清单(格式后附); (必须提供, 否则作无效投标处理) 2. 技术条款偏离表(格式后附); (必须提供, 否则作无效投标处理) 3. 项目实施方案(投标人根据项目及自身实际情况及评分办法的要求编制, 格式自拟); (必须提供, 否则作无效投标处理) 4. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施(如有, 格式自拟); 5. 除招标文件规定必须提供以外, 投标人需要说明的其他文件和说明(如有, 格式自拟)。 注: 以上标明“必须提供”的材料属于扫描件的, 必须加盖投标人公章, 否则按无效投标处理。
13.2	投标文件电子版: 1. 投标文件电子版要求: 按照本招标文件“第六章投标文件格式”编制(第六章未附格式的, 由供应商自行拟定), 并在规定签字或盖章处按要求签字(签章)或盖章, 否则投标文件按无效处理。 2. 投标文件电子版加密方式: 电子投标文件通过平台有效 CA 加密后在“广西政府采购云平台”投送。
16.2	投标报价是履行合同的最终价格, 必须包含投标货物(包括备品备件、专用工具等)的价格及其运输(含保险)、安装、调试、检验、验收、技术服务、培训、售后服务和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。
17.2	投标有效期: 自投标截止之日起 <u>60</u> 日。
18.1	☒ 本项目不收取投标保证金。
19.2	投标文件编制: 报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制。 投标文件份数: 电子版投标文件一份, 经投标人CA加密后在“广西政府采购云平台”投送。纸质投标文件: 纸质投标文件三份, 由中标供应商在签订合同前提交(或邮寄)至广西圣懿项目管理服务有限公司(百色市右江区龙翔路龙景新都商务写字楼6楼)。
21.1	1. 投标截止时间: 详见招标公告 2. 投标文件提交起止时间: 详见招标公告 3. 投标地点: 详见招标公告
23	1. 开标时间: 详见招标公告 2. 开标地点: 详见招标公告

24 (5)	唱标内容：本项目为全流程电子标
25.3 (2)	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 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)。 信用查询截止时点：资格审查结束前 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。 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)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，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。
26	评标委员会的人数：5人
29.1	评标方法： ☒综合评分法 ☐最低评标报价法
29.2	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 技术条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。
30.1	采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人： ☒投标报价低的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序； ☐随机抽取
35.1	履约保证金金额：本项目不收履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 1. 纸质签订：法定代表人（或委托人持授权委托书原件）携带单位公章及中标通知书原件。 2. 电子签订：有效CA证书（具有投标人电子公章及法定代表人签章或委托代理人签章功能）。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西圣懿项目管理服务有限公司，联系电话：0776-2873077 通讯地址：百色市右江区龙翔路龙景新都商务写字楼6楼 现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。
39.1	1. 代理服务收费标准：代理服务费由中标人在签订合同前，一次性向招标代理机构支付。 按预算金额为计费额，按本招标文件投标人须知正文 39.2 条规定的收费计算标准（货物类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理机构按收费基准价格收取。经

	依法取消中标资格的，招标代理费用不予退还。 2. 政府采购代理机构的银行账户： 户名：广西圣懿项目管理服务有限公司 账号：626274171262 开户行：中国银行股份有限公司百色市龙景支行 3. 代理服务费开具增值税普通发票；如中标人需开具增值税专用发票，税金按实际情况另计，由中标人支付。
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。
40.2	1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，以及投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章，用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。 2. 如因广西政府采购云平台系统导致无法电子签章，可线下盖公章扫描上传，即按照要求盖公章或电子签章均予认可。 3. 本招标文件中描述投标人的“签字”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 认证证书）获得的以投标人法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字。没有办理个人 CA 证书的，可以手写签字的形式扫描上传。 4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
40.3	1. 本项目为非专门面向中小企业采购的项目（按照政府采购促进中小企业发展管理办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形），详见第二章《采购需求》。 2. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：详见采购需求。

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

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。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、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。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动的，在投标文件中必须提供个人有效身份证件凭证。如投标人代表不是法定代表人，须提供法定代表人授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目不接受联合体投标。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目仅允许劳务分包。

8. 特别说明

8.1 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采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

8.2 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。

8.3 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.4 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。

8.5 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；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。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 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；
- (5) 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。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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。

9.2 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；
- (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者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。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

(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投标文件；

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

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

(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。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

(1) 招标公告；

(2) 采购需求；

(3) 投标人须知；

(4) 评标方法及评标标准；

(5) 拟签订的合同文本；

(6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原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。

11.2 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应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或者更正公告在前款第 11.1 款规定的网站上发布，一经发布，视作已以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，不再另行通知，所有潜在投标人应密切关注原招标公告发布媒体，因未能及时获知，由此产生的后果均应自行承担。

11.3 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人

现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

(1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

14.2 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，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

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。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就项目的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 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”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

本项目不收投标保证金。

19. 电子投标文件的编制

19.1 电子投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。

19.2 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 签章，并根据及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评标时，点击评标项可直接定位到该评审项内容。如对招标文件的某项要求，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评标时如作出对投标人不利的评标由投标人自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。

19.3 电子投标文件须由投标人在规定位置盖章部分由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，CA 签章上目前没有法定代表人或其授权委托人签字信息，投标人在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式后上传。

19.4 电子投标文件中标注投标人名称应与主体资格顺序（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，否则作投标无效处理。

20. 投标文件的加密

20.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。

21. 投标文件的提交及解密

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交时间和投标地点（网址）提交（上传）电子投标文件。投标人按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密电子投标文件。投标人未按规定加密的电子投标文件，电子交易平台将拒收。投标人应当在招标文件中规定的时间前完成电子投标文件的传输递交，且可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。在招标文件中规定的时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。在招标文件中规定截止时间后递交的电子投标文件，电子交易平台将拒收。

21.2 电子加密投标文件的解密：开标后，采购组织机构将向各投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标人代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标人未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标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，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，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。（补充、修改或者撤回方式可登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件后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。

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标，本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云平台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。

24. 开标程序

主持人按以下程序进行开标：

24.1 电子开标会由采购代理机构工作人员主持。

24.2 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“投标人须知前附表”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凭加密时所用的 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。投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。

24.3 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在广西政府采购云平台远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”。

24.4 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，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

24.5 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。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。

24.6 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。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 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。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的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

- (1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）
- (3) 投标文件未提供任何“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；
- (4) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、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，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。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。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员应对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 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，可能导致其投标按无效处理。

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标

文件进行评审。

29.3 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；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 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，经采购代理机构确认后，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。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

31. 结果公告

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，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投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《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中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

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。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

34. 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，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

无。

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构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。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到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。

供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，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。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”。

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
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%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%

50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务预算金额为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 $\times 1.5\% = 1.5$ 万元

(200 - 100) 万元 $\times 1.1\% = 1.1$ 万元

合计收费 = 1.5 + 1.1 = 2.6 (万元)

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本文件所称中小企业，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。在政府采购活动中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

本项目为非专门面向中小企业采购的项目（按照政府采购促进中小企业发展管理办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形），详见第二章《采购需求》。

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：详见采购需求。

附件 1:

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（或者成交）投标人（公司名称_____）提供的货物（或者工程、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 （或者服务内容、标准）	数 量	金 额
合 计				
合计大写金额： 亿 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；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、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：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交人负责人签字或者盖章： 采购人或者受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

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。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。
- (7) 投标文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求编制、签署、盖章的；
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (3) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。
- (4) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (5) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

- (8) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (9) 未响应招标文件实质性要求的；
- (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 明显不满足招标文件要求的服务内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；
- (2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

3. 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，评标委员会应在广西政府采购云平台发出电子澄清函，要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或补正。投标人在广西政府采购云平台收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会，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。投标人未在规定时间内做出澄清、说明或补正的，按无效投标处理。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中标标一览表（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，按照以上（1）－（4）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**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，对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。

（2）评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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，**评标委员会将其作为无效投标处理**。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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做出结论。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。

三、评标标准

分标 1:

综合评分法（计分方法按四舍五入取至百分位）

序号	评审因素	评分标准
1	价格分 (30 分)	(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。 (2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标产品全部为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予 10%的扣除。 (3) 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。 (4) 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。 (5) 政策性扣除计算方法。 在货物采购项目中，投标人投标全部货物由小型和微型企业制造；对符合上述要求的投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。 (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，评标委员会将其作为无效投标处理。 (7) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。 (8) 价格分计算公式：价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30 分
2	项目实施方	由评标委员会根据投标人提供的项目实施方案按以下内容独立打分，项目实施方案至少应包含技术方案、实施方案、质量保证措施等内容。

案分（30分）	（一）技术方案（满分12分） 由评标委员会根据供应商的技术方案（总体需求功能描述、技术方案详细、对上述要求关键技术点描述、稳定性和安全性）确定各供应商的档次及得分。不提供或不满足进档要求的不得分。 一档（3分）：对本项目的建设背景、目标、范围整体理解一般；本项目的技术重点、难点把握不够准确；制订的技术方案存在模糊地方，基本满足项目要求；方案可行性较差。 二档（6分）：对本项目的建设背景、目标、范围理解基本到位；基本能够把握本项目的技术重点、难点；制订的技术方案符合满足项目要求；方案基本可行。 三档（9分）：对本项目的建设背景、目标、范围理解较到位；能够把握本项目的技术重点、难点；制订的技术方案符合项目要求；论述比较准确，架构比较清晰；具有实施经验的；方案可行。 四档（12分）：对本项目的建设背景、目标、范围理解到位；能够把握本项目的技术重点、难点；能够深入理解项目要求，制订具体明确技术方案，完全符合项目要求；技术架构清晰、描述具体、具有实施经验、有对标准化种植功能和加工规划化管理功能进行具体描述的；方案科学可行。 （二）实施方案（满分9分） 由评标委员会根据供应商提供的实施方案确定各供应商的档次及得分。不提供或不满足进档要求的不得分。 一档（3分）：实施组织方案总体描述不具体、不详细，项目各主要阶段进度安排基本满足采购文件的要求，有简单的保证工期的措施。 二档（6分）：实施组织方案总体描述基本清晰，有基本的项目执行组织措施、项目执行保障措施基本可行；项目各主要阶段进度安排基本能满足采购文件的要求，工期保障措施基本满足本项目总体要求。 三档（9分）：实施组织方案项目执行组织措施、项目执行保障措施详细可行且有针对性，描述全面、可行；项目进度安排满足采购文件中工期要求，制定明确的进度计划表，项目进度保障措施合理，科学有效，具有明确的作业快报制度，完全满足本项目总体要求。 （三）质量保证措施（满分9分） 由评标委员会根据供应商提供的质量保证措施确定各供应商的档次及得分。不提供或不满足进档要求的不得分。 一档（3分）：质量保证方案主要内容有存在欠缺，或表述的内容仅基本符合实际、可行性不强。 二档（6分）：对项目质量管理工作的理解情况和所采取的措施合理和规范，具有一定的操作性。质量保证方案内容相对完整、可行。 三档（9分）：对项目质量管理工作的理解情况和所采取的措施具有合理性、规范性和可操作性（包括：项目实施质量保证措施和软件开发质量保证措
---------	---

		施等)；质量保证方案内容齐全、符合实际、可行性强。
3	售后服务承诺分(15分)	由评标委员会根据投标人提供的售后服务方案按以下内容独立打分，售后服务方案至少应包含售后服务方案、培训方案等内容。 (一) 售后服务方案(满分9分) 由评标委员会根据供应商提供的售后服务方案确定各供应商的档次及得分。不提供或不满足进档要求的不得分。 一档(3分)：对本项目的服务有基本正确理解与认识，服务方案表述不清晰或部分不具体，保障措施不具体，服务承诺及质量保证表述基本清晰，基本满足项目要求。 二档(6分)：对本项目的服务有正确理解与认识，服务方案表述清晰、完整，有定期回访计划且方案良好；服务承诺及质量保证表述清晰，完全满足项目要求； 三档(9分)：对项目的服务有正确深刻理解与充分认识，服务方案表述清晰、完整、严谨、合理、有效、成熟，有定期回访计划且方案详细合理；服务承诺及质量保证完全满足且部分条款优于项目要求。 (二) 培训方案(满分6分) 由评标委员会根据供应商提供的培训方案确定各供应商的档次及得分。不提供或不满足进档要求的不得分。 一档(2分)：培训方案简单，基本响应项目需求，但各项计划安排不清晰，培训流程说明简单。 二档(4分)：培训方案详细，响应项目需求，具有详细的培训安排计划，计划安排合理，有详细的培训流程说明，各项培训流程、时间安排明确。 三档(6分)：在满足二档的基础上，针对不同的人员分别制定了不同的培训方案，培训方案涉及操作维护方法、安装调试、排除故障流程等各方面，满足不同人员的工作需求，培训方式多样化，方案针对性及可行性强，规范性及标准化程度高。
4	资信分(25分)	(一) 业绩分(满分3分) 2022年1月1日至今，投标人具有同类型项目(数字乡村、数字农业项目)业绩的，每提供一个得1分，此项满分3分。 注：须提供中标(成交)通知书或合同扫描件并加投标人公章。合同提供关键页(包括但不限于封面页、内容页、合同金额页、签字盖章页)作为证明文件，如提供框架合同，还须提供后续签订的单项合同、采购订单或甲方提供的合同已发生的有效证明作为证明文件。未按要求提供证明材料不得分。 (二) 管理体系证书分(满分3分) 1. 投标人具备有效的 ISO 或 IEC 系列信息安全管理体系统认证证书，得1分； 2. 投标人具备有效的 ISO 或 IEC 系列网络安全管理体系认证证书，得1分； 3. 投标人具备有效的 ISO 或 IEC 系列数据治理管理体系认证证书，得1分。 注：须提供有效证书扫描件并加盖公章，未按要求提供证明材料不得分。

	(三) 投标人获得相关数字化乡村或智慧农业类软著证书，每提供一个得 1 分，此项满分 4 分。 注：须提供有效证书扫描件并加盖投标人公章，未按要求提供证明材料不得分。 (四) 产品性能分（满分 15 分） 分标 1 采购需求表一览表中标注“▲”的技术参数为主要技术指标。标注“▲”的技术参数在投标文件中提供具有 CMA、CNAS 认证标识的第三方检验（测）报告，并明确其在检验（测）报告中的具体位置，每提供一项得 1 分，满分 15 分。 注：须提供有效的检验（测）报告扫描件并加盖投标人公章，未按要求提供证明材料不得分。
总得分=1+2+3+4	

分标 2:

综合评分法（计分方法按四舍五入取至百分位）

序号	评审因素	评分标准
1	价格分 (30 分)	(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。 (2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标产品全部为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予 10%的扣除。 (3) 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。 (4) 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。 (5) 政策性扣除计算方法。 在货物采购项目中，投标人投标全部货物由小型和微型企业制造；对符合上述要求的投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。 (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，评标委员会将其作为无效投标处理。 (7) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。 (8) 价格分计算公式：价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30 分。
2	项目实施方案分 (42 分)	由评标委员会根据投标人提供的项目实施方案按以下内容独立打分，项目实施方案至少应包含技术方案、实施方案、质量保证措施等内容。 (一) 技术方案 (满分 15 分) 由评标委员会根据供应商提供的实施方案确定各供应商的档次及得分。不提供或不满足进档要求的不得分。

	一档（5分）：投入设备材料、安装计划、施工进度计划、实施流程及安装工艺可行性较好，各阶段进度保证措施较好，编制了安装调试体系，具体实施步骤和要求描述较详细，能够满足项目的需求。 二档（10分）：投入设备材料、安装计划、施工进度计划、实施流程及安装工艺可行性强，各阶段进度保证措施合理、科学，编制了安装调试体系，具体实施步骤和要求描述较详细，对项目的重点及难点有详细阐述，能够满足项目的需求。 三档（15分）：拟投入设备材料、安装计划、施工进度计划、实施流程及安装工艺时间安排合理且完全响应业主工期要求，各阶段进度保证措施，切合实际，科学合理，内容严谨，编制了安装调试体系，具体实施步骤和要求描述详细，对项目的重点及难点有详细阐述，完全满足项目的需求。 （二）实施方案（满分12分） 由评标委员会根据供应商提供的组织方案确定各供应商的档次及得分。不提供或不满足进档要求的不得分。 二档（4分）：实施方案简单，技术力量和人力资源安排基本满足要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施合理，基本满足项目要求。 二档（8分）：实施方案详细，能提供系统构架图；保证项目实施的技术力量和人力资源安排基本满足要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施描述较详细，对项目的重点及难点有详细阐述，建议的安装、调试、验收方法能够满足项目的需求。 三档（12分）：实施方案非常详细，能切合本项目实际提供系统构架图，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰可信；保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行。 （三）质量保证措施（满分15分） 由评标委员会根据供应商提供的质量保证措施确定各供应商的档次及得分。不提供或不满足进档要求的不得分。 一档（5分）：投标产品的生产工艺、制造装备、试验检测设备阐述简单，所体现的投标产品科学性及先进性一般的，质量保证措施基本齐全，基本能针对采购需求，在质量控制上做出回应。 二档（10分）：投标产品的生产工艺、制造装备、试验检测设备阐述一般，所体现的投标产品科学性及先进性较好的，质量保证措施齐全，能针对采购需求，在质量控制上做出回应。措施 创新性、完备性能满足招标文件要求，人员、设备、时间、验收安排合理。 三档（15分）：投标产品的生产工艺、制造装备、试验检测设备详细完整，
--	---

		所体现的投标产品科学性 & 先进性非常好的, 投标人提供的质量保证措施全面完整, 制度完善, 并能针对内容工序设置与管理方案、质量控制及验收方案、业务培训机制、质检岗位职责、统计方法进行重点介绍, 方案详细, 人员、设备、时间安排合理, 针对性强。
3	售后服务承诺分 (18 分)	由评标委员会根据投标人提供的售后服务方案按以下内容独立打分, 售后服务方案至少应包含售后服务方案、培训方案等内容。 (一) 售后服务方案 (满分 9 分) 由评标委员会根据供应商提供的售后服务方案确定各供应商的档次及得分。不提供或不满足进档要求的不得分。 一档 (3 分): 对本项目的服务有基本正确理解与认识, 服务方案表述不清晰或部分不具体, 保障措施不具体, 服务承诺及质量保证表述基本清晰, 基本满足项目要求。 二档 (6 分): 对本项目的服务有正确理解与认识, 服务方案表述清晰、完整, 有定期回访计划且方案良好; 服务承诺及质量保证表述清晰, 完全满足项目要求; 三档 (9 分): 对项目的服务有正确深刻理解与充分认识, 服务方案表述清晰、完整、严谨、合理、有效、成熟, 有定期回访计划且方案详细合理; 服务承诺及质量保证完全满足且部分条款优于项目要求。 (二) 培训方案 (满分 9 分) 由评标委员会根据供应商提供的培训方案确定各供应商的档次及得分。不提供或不满足进档要求的不得分。 一档 (3 分): 培训方案简单, 基本响应项目需求, 但各项计划安排不清晰, 培训流程说明简单。 二档 (6 分): 培训方案详细, 响应项目需求, 具有详细的培训安排计划, 计划安排合理, 有详细的培训流程说明, 各项培训流程、时间安排明确。 三档 (9 分): 在满足二档的基础上, 针对不同的人员分别制定了不同的培训方案, 培训方案涉及操作维护方法、安装调试、排除故障流程等各方面, 满足不同人员的工作需求, 培训方式多样化, 方案针对性及可行性强, 规范性及标准化程度高。
4	资信分 (10 分)	(一) 项目负责人分 (满分 3 分) (1) 拟投入的项目负责人具有机电或电力工程相关专业二级注册建造师执业资格并持有有效的安全生产考核合格证, 且相关证书注册在投标人单位的, 得 1 分。 (2) 拟投入的项目负责人具有机电或电力工程相关专业一级注册建造师执业资格并持有有效的安全生产考核合格证, 且相关证书注册在投标人单位的,

		得 3 分。 注：投标文件中提供投标单位为拟投入项目负责人 2025 年 1 月至 6 月任意连续 3 个月缴纳社会保障资金的缴费凭证扫描件，并加盖投标单位公章，未按要求提供证明材料不得分。 （二）资质分（满分 3 分） （1）投标人具有有效的电力工程施工总承包二级（含）或建筑机电安装工程专业承包二级（含）及以上资质的，得 1.5 分。 （2）投标人具有有效的《承装（修、试）电力设施许可证》承装类、承修类、承试类四级（含）及以上资质的，得 1.5 分。 注：投标文件中提供相关资质扫描件并加盖投标单位公章，未按要求提供证明材料不得分。 （三）业绩分（满分 4 分） 2022 年 1 月 1 日至今，投标人具有同类型项目业绩的，每提供一个得 2 分，此项满分 4 分。 注：须提供中标（成交）通知书或合同扫描件并加投标人公章。合同提供关键页（包括但不限于封面页、内容页、合同金额页、签字盖章页）作为证明文件。如提供框架合同，还须提供后续签订的单项合同、采购订单或甲方提供的合同已发生的有效证明作为证明文件。未按要求提供证明材料不得分。
总得分=1+2+3+4		

四、中标候选人推荐原则

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。
2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，依次按投标报价低（不计算价格折扣）的优先的、技术得分高的优先、商务得分高的优先顺序确定，评审总得分、投标报价、技术得分、商务得分均相同的，由评标委员会随机抽取推荐。

第五章 拟签订的合同文本

合同文本（格式）

采购计划号：_____

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

项目名称及分标：_____

项目编号：_____

签订地点：_____

签订时间：_____

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

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. 供货及服务一览表

序号	产品/服务 名称	商标品牌	规格型号	生产厂家 /服务商	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额：_____元整（¥_____）								

2. 合同价包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装、调试、检验、验收、技术服务、培训、售后服务和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

第二条 质量和服务要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

3. 乙方提供伴随货物的服务或工程必须满足招标文件要求和投标文件承诺一致。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物及伴随的服务或工程在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图

纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、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. 货物的运输方式： 由乙方负责。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付

(1) 交付时间：分标 1：签订合同之日起 60 日内完成安装调试并通过验收，通信网络服务为一年。
分标 2：签订合同之日起 60 日内完成安装和调试及并网发电投入正常使用，并通过验收。交付地点：百色市田阳区（采购人指定地点）。

(2) 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物, 甲方有权拒绝接受。

(3) 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

(4) 乙方应按招标文件要求及投标文件的承诺向甲方提供相应伴随货物的服务或工程，并提供所服务或工程内容的相关技术资料。

(5) 乙方提供不符合投标文件和本合同规定的成果，甲方有权拒绝接受。

第六条 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. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点: 。

第七条 售后服务、质保期、

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《售后服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期: _____。

3. 乙方提供的实施方案和售后服务及保修期责任等内容详见乙方的投标文件。

第八条 付款方式

甲乙双方同意本合同金额的支付按以下约定执行:

分标 1: 合同签订后, 10 个工作日内支付合同总价的 30%, 全部货物安装完毕后 10 个工作日内支付至合同总价的 80%, 余款 20%项目完成验结算收后 10 个工作日内付清。每次支付款项前, 中标人需提出书面申请并向采购人开具有效发票, 材料齐全后, 5 天内向同级财政部门提交资金拨付申请。

分标 2: 合同签订后, 10 个工作日内支付合同总价的 30%, 全部货物安装完毕后 10 个工作日内支付至合同总价的 80%, 余款 20% 项目完成并网发电且验收结算后 10 个工作日内付清。每次支付款项前, 中标人需提出书面申请并向采购人开具有效发票, 材料齐全后, 5 天内向同级财政部门提交资金拨付申请。

第九条 履约保证金

无。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，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到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

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

4. 上述的货物质保期按投标文件承诺的时间履行，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。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上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。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 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，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。

3. 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。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

6. 验收标准以招标文件的要求和投标文件的承诺为依据。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 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。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 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。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，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者特殊情况甲方同意接收的，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者诉讼，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___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%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

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、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 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。

第十六条 合同争议解决

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

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

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，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。

第十八条 合同的变更、终止与转让

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

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

第十五条 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲乙双方各二份（可根据需要另增加），代理机构一份。

本合同自签订之日起 2 个工作日内,甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

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：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

第六章 投标文件格式

一、投标文件封面格式

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

投标截止时间前不得启封

年 月 日

二、报价文件格式

报价文件封面格式：

报价文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 投标函..... 页码

2. 开标一览表..... 页码

3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明..... 页码

投标函格式：

投 标 函

致：采购人名称

根据贵方____项目名称____（项目编号：_____）的招标公告，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交该项目（分标号）的投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“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. 我方在投标之前已经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. 本投标有效期自投标截止之日起____日。

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，我方将按“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. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 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。

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

8. 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：_____；

9. 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：_____

投标人名称：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：

_____年____月____日

开标一览表格式

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的名称	品牌或服务商	数量及单位 ①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1					
2					
.....					
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					
合同履行期限：_____。					

注：

1. 开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

三、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 有效的营业执照（或电子营业执照）扫描件.....	页码
2. 投标人依法缴纳税收的相关材料扫描件.....	页码
3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料扫描件.....	页码
4. 投标人财务状况报告扫描件.....	页码
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的声明.....	页码
6. 投标人直接控股、管理关系信息表.....	页码
7. 百色市政府采购供应商信用承诺函.....	页码
8. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面扫描件.....	页码
9. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面扫描件.....	页码
10. 有效的资质证书扫描件（此项为分标 2 必须提供除）.....	页码
11. 投标声明.....	页码
12. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料.....	页码

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明格式

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声明

致_____ (采购人):

在参加本项目的政府采购活动中, 我单位郑重声明如下:

一、我单位在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录(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)。

二、我单位未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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, 且不存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

三、以上事项真实有效, 如有虚假或隐瞒, 我单位愿意承担一切后果。

特此声明

法定代表人或者委托代理人(签字): _____

投标人(盖公章): _____

年 月 日

投标人直接控股、管理关系信息表格式

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

- 1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
- 2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
- 3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人（盖公章）： _____

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

百色市政府采购供应商信用承诺函格式

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）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。

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。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

说明：投标人的法定代表人(其他组织的为负责人)或者授权代表的签字应真实、有效。

法定代表人身份证明书格式

法定代表人身份证明书

投 标 人：_____

地 址：_____

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。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（盖公章）

_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供

法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书（如有委托时）

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目____（分标号）____的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：1. 法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件；

委托代理人（签字）：_____ 法定代表人（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表及委托代理人必须在授权委托书上签字，**否则按无效投标处理**；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

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投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

投标声明格式

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）____（分标号）_____的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方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。

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. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

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

特此承诺。

法定代表人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

四、商务文件格式

商务文件封面格式：

商务文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 无串通投标行为的承诺函.....	页码
2. 商务条款偏离表.....	页码
3. 售后服务承诺.....	页码
4. 投标人情况介绍.....	页码
5. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料.....	页码

无串通投标行为的承诺函格式

无串通投标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
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者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混编；

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人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投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）

_____年____月____日

商务条款偏离表格式

商务条款偏离表

项目名称：分标：

项目编号：

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“商务条款”逐条明确的响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人盖公章：_____

年 月 日

投标人业绩证明材料格式

投标人业绩情况一览表

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

五、技术文件格式

技术文件封面格式：

技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 设备性能配置清单.....页码

2. 技术偏离表.....页码

3. 项目实施方案.....页码

4. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施.....页码

5. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明.....页码

设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

序号	标的名称	数量 及单 位	品牌	规格型号	制造商/服 务商	原产 地	参数性能、指 标及配置

备注：

以上性能配置清单中“标的名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商/服务商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作**无效投标处理**。标的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则作**无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

技术条款偏离表格式

技术条款偏离表

项目名称：分标：

项目编号：

项号	标的的名称	技术需求	投标响应	偏离说明

- 注：
1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术需求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标及服务的要求，对照招标文件技术需求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证。
4. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

项目名称：分标：

项目编号：

序号	姓名	担任职务	专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书	证书编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函格式

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）（分标号）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（章）：

日 期：

注：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中标供应商的《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. 残疾人福利性单位声明函格式

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（盖公章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3. 质疑函（格式）

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 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：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

☐ 招标文件 招标文件获取日期：_____

☐ 采购过程

☐ 中标结果

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：

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。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 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。

4. 投诉书（格式）

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

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：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：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:

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。

4. 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。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

中小企业划型标准

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	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	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。