

政府采购 竞争性谈判文件

采购项目名称：隆回县光伏电站 4G 数据采集终端设备采
购安装项目

采 购 人：隆回县农业农村局
隆兴新能源电力扶贫开发有限责任公司

政府采购编号：隆回财采计[2025]000078

委托代理编号：ZHLYSYCG-2025-003

采购代理机构：湖南中和利宇项目管理咨询有限公司

2025 年 06 月

目 录

第一章 谈判邀请	1
一、采购项目基本情况	1
二、采购需求	1
三、采购项目需落实的政府采购政策	2
四、供应商的资格要求	2
五、获取谈判文件的时间、地点及方式	3
六、提交首次响应文件的截止时间、谈判时间及地点	3
七、询问及质疑	3
八、谈判说明	3
九、采购项目联系人姓名和电话	3
十、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式	3
第二章 谈判须知	1
第一节 谈判须知前附表	5
第二节 谈判须知正文	10
一、说明	10
二、谈判文件	11
三、响应文件	11
四、响应文件的递交	14
五、响应文件的评审与谈判	15
六、成交结果信息公布与授予合同	18
七、政府采购政策	19
八、其他规定	22
第三章 采购需求	23
第一节 采购清单一览表	22
第二节 技术要求	26
第三节 商务要求	29
第四章 合同草案条款	38
第一节 合同协议书	39
第二节 政府采购合同	52

第五章 响应文件组成	52
索引表 符合性审查索引表	61
一、报价表及报价文件(格式)	62
附件 1-1 报价表	62
附件 1-2 分项报价说明	63
附件 1-3 分项报价明细表	64
二、谈判响应声明(格式)	65
三、保证金	66
四、授权委托书(格式)	69
五、供应商资格审查材料	72
附件 5-1 资格更新证明材料	72
六、采购需求的响应	73
附件 6-1 响应一览表	73
七、合同条款偏离表	74
八、采购需求偏离表	75
九、享受政府采购政策优惠的证明资料	76
附件 9-1 中小企业声明函(货物)	76
附件 9-2 残疾人福利性单位声明函	77
附件 9-3 监狱企业证明资料	78
附件 9-4 强制采购或者优先采购产品的证明材料	79
十、响应标的符合谈判文件规定的证明文件	81
十一、供应商认为需提供的其他资料	82
十二、最后报价	83
附件 12-1 报价表	83
附件 12-2 分项报价明细表	84

第一章 谈判邀请

项目概况

隆回县光伏电站 4G 数据采集终端设备采购安装项目项目的潜在供应商应在湖南中和利字项目管理咨询有限公司（隆回县沿江北路财政局隔壁二楼）获取采购文件，并于 2025 年 7 月 17 日 9 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

- 一、项目基本情况：
- 1、采购项目名称：隆回县光伏电站 4G 数据采集终端设备采购安装项目
- 2、政府采购编号：隆回财采计[2025]000078
- 3、采购代理编号：ZHLYSYCG-2025-003
- 4、采购人式：☒竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价
- 5、预算金额：¥44.13 万元
- ☐支持预付款，预付比例：/
- 6、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：工业
- 7、合同定价方式：☐固定总价 ☒固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励
- 8、合同履行期限：详见采购需求。
- 9、本项目分阶段要求供应商提供以下保证：
- ☐谈判保证金：采购项目预算的 / %；
- ☐履约保证金：中标金额的 / %；
- ☐预付款保证金：预付款的 / %；
- ☐质量保证金：合同金额的 / %。
- 10、本项目不接受联合体。

二、采购需求：

包号	包名称	标的名称	简要技术要求	数量（台）	标的预算（元）	最高限价（元）	最高单价限价（元）
1	隆回县光伏电站 4G 数据采集终端设备采购安装项目	隆回县光伏电站 4G 数据采集终端设备采购安装项目	详见采购需求	374	441320.00	441320.00	1180.00

- 说明：
1. 节能产品实行强制采购的，需提供国家认证机构出具的、处于有效期内的节能产品证书。
2. 同意购买进口产品的，不限制满足采购需求的国内产品参与谈判。

三、采购项目需落实的政府采购政策：

1、支持中小企业：本项目专门面向中小企业。

四、供应商的资格要求：

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：

☒专门面向：☒中小企业 ☒小微企业 ☐监狱企业 ☐福利性单位。

☐强制分包：大型企业应将采购份额的 / %分包给中小企业。

3、供应商特定资格条件：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。

5、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，不得再参加此项目的其他采购活动。

6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

五、供应商应提交的资格证明材料及说明：

1、供应商应按下列规定提供资格证明文件。

（1）法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明：供应商为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；供应商为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件；

（2）湖南省政府采购供应商资格承诺函原件，格式见附件 1；

（3）符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明原件；

（4）符合采购项目供应商资格要求的其他证明材料：

☐联合体协议书（供应商为联合体形式的）；

☐分包承诺（执行强制分包的），格式自拟；

☐其他说明。

2、供应商为联合体形式的，除应提交联合协议(格式)外，参加联合体的各方均应提交上款资格证明材料。

3、供应商的资格证明文件均应为有效文件并加盖供应商单位公章，并按其规定签署。

六、资格审查证明材料的递交：

1. 按本招标公告第四、第五条规定提交的证明材料及说明应装订成册，一式叁份。

2. 资格审查证明材料的递交截止时间为 2025 年 7 月 17 日 9 时 00 分（北京时间），地点为湖南中和利宇项目管理咨询有限公司（隆回县沿江北路财政局隔壁二楼）。逾期送达的，不予受理。

七、资格审查方法及标准：

1. 采购人、采购代理机构按本招标公告第四、第五条规定，采用合格制方法进行资格审查。

2. 未通过资格审查的供应商，采购人、采购代理机构应当及时告知其未通过的原因。

八、获取谈判文件的时间、地点及方式：

凡有意参加谈判者，请于 2025 年 7 月 4 日起至 2025 年 7 月 11 日止（节假日除外），每天上午 8:30~12:00，下午 15:00~17:00，由法定代表人持法定代表人身份证明或授权委托人持授权委托书（附法定代表人身份证明）原件、个人有效身份证及有效工商营业执照副本复印件[复印件均需加盖公章（红章）]，到湖南中和利宇项目管理咨询有限公司（隆回县沿江北路财政局隔壁二楼）领取竞争性谈判文件。

九、响应文件递交截止时间及递交地点：

1. 响应文件递交截止时间：2025 年 7 月 17 日 9 时 00 分（北京时间），在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者谈判小组拒收。

2. 递交地点：湖南中和利宇项目管理咨询有限公司（隆回县沿江北路财政局隔壁二楼）。

十、开启：

1、时间：2025 年 7 月 17 日 9 时 00 分（北京时间）

2、地点：湖南中和利宇项目管理咨询有限公司（隆回县沿江北路财政局隔壁二楼）。

十一、公告期限：

自本公告发布之日起 5 个工作日。

十二、其他补充事宜：

1、供应商对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

2、供应商认为谈判文件使自己的合法权益受到损害的，可以在收到谈判文件之日起 7 个工作日内，按《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20 号）规定，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

十三、谈判说明：

1、本公告选项：☒表示选择，☐表示未选择。

2、供应商参与政府采购活动，无需向采购人、代理机构、交易平台缴纳任何费用。

十四、采购项目联系人姓名和电话：

1、联系人姓名：罗显军

2、电话：18873992233

十五、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式：

1、采购人信息

（1）名称：隆回县农业农村局（隆兴新能源电力扶贫开发有限责任公司）

（2）地址：隆回县桃花坪街道荷叶塘社区白竹路 8 号

（3）联系人：罗显军

（4）电话：18873992233

（5）邮编：422200

(6) 电子邮箱: ____/____

2、采购代理机构信息

(1) 名 称: 湖南中和利宇项目管理咨询有限公司

(2) 地 址: 隆回县沿江北路财政局隔壁二楼

(3) 联系人: 王榕蓉

(4) 电 话: 16673995035

(5) 邮 编: 422200

(6) 电子邮箱____/____

附件 1:

湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金, 在前三年的经营活动中无重大违法记录, 未列入严重失信行为名单, 符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《 政府采购促进中小企业发展管理办法 》(财库〔2020〕46 号), 本公司企业规模为: 大型 ☐ 中型 ☐ 小型 ☐ 微型 ☐

☐ 本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场, 遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》(湘财购〔2019〕27 号), 如违反承诺, 同意金融机构将增信保证划缴国库(非电子卖场采购活动项 目不需勾选)。

公司(单位)名称(盖章)

____年____月____日

机构代码、注册登记机构、日期、有效期、注册资本、地址、经济行业、经济性质

法定代表人(负责人)姓名(签字)、身份证号、手机号:

授权代表人姓名(签字)、身份证号、手机号:

第二章 谈判须知

第一节 谈判须知前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	隆回县光伏电站 4G 数据采集终端设备采购安装项目
第 1.2 款	是否预留采购份额	/
第 2.1 款	采购项目联系人姓名和电话	联系人：罗显军 电 话：18873992233
第 2.2 款	采购人名称、地址、电话、联系人	名称：隆回县农业农村局（隆回县隆兴新能源电力扶贫开发有限责任公司） 地址：隆回县桃花坪街道荷叶塘社区白竹路 8 号 联系人：罗显军 电话：18873992233
第 2.3 款	采购代理机构名称、地址、电话、联系人	名 称：湖南中和利宇项目管理咨询有限公司 地 址：隆回县沿江北路财政局隔壁二楼 联系人：王榕蓉 电 话：16673995035
第 3.1 款	供应商资格条件	一、供应商基本条件 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： <input checked="" type="checkbox"/> 专门面向： <input checked="" type="checkbox"/> 中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 监狱企业 <input type="checkbox"/> 福利性单位。 <input type="checkbox"/> 强制分包：大型企业应将采购份额的 / %分包给中小企业。 3、供应商特定资格条件：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。 5、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他采购活动。</p> <p>6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>二、应提交的资格证明材料及说明：</p> <p>1、法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明：供应商为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；供应商为法人组织的，应提交依法登记证书复印件；供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件；</p> <p>2、湖南省政府采购供应商资格承诺函原件，格式见附件 1；</p> <p>3、符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明原件；</p> <p>4、符合采购项目供应商资格要求的其他证明材料；</p> <p>5、其他证明资料或说明。</p> <p>不良信用记录查询渠道如下：</p> <p>（1）失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（2）本次采购活动公告发布前三年内企业在经营活动中重大违法记录：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（3）重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（4）政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn）</p>
第 3.2 款	是否接受联合体形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
第 5.1 款	现场勘察	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人组织 <input type="checkbox"/> 采购人组织，时间：___地点：___联系人：___

条款号	条款名称	编列内容规定
二、谈判文件		
第 6.3 款	谈判文件的实质性变动内容	/
第 6.4 款	非实质性偏离的范围和幅度	谈判文件第三章【采购需求】中条款有偏离项将导致无效投标。
三、响应文件的编写		
第 11.3 款	采购项目预算和最高限价	最高单价限价：1180.00 元/台 预算价：441320.00 元 最高限价：441320.00 元 注：每台数据采集终端设备的最高单价限价包含但不限于硬件设备单价（含通信模块）、软件授权费用（如专属平台接入）、售后服务费用（运维支持、软件升级等）、人工安装、运输费用、调试费用、流量费用（提供 5 年流量）、其它（税、利汇、质保等），投标报价不得超过最高单价限价。无需报总价。
第 11.6 款	报价的其他要求	谈判报价不能超过最高限价和最高单价限价。
第 12.1 款	保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供，（不收取谈判保证金项目需供应商提供免交保证金承诺书） <input type="checkbox"/> 要求提供
第 13.1 款	响应文件有效期	90 日（日历日）
第 14.1 款	分包	本项目不分包
第 15.2 款	响应文件副本份数	正本 1 份；副本 4 份；分别包装，电子 U 盘 1 份与正本包装在一起。 装订要求：采用胶装方式装订，编制页码及序目，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。
四、响应文件的递交		
第 16.2 款	封套上应载明的信息	隆回县光伏电站 4G 数据采集终端设备采购安装项目响应文件 政府采购编号：隆回财采计[2025]000078 委托代理编号：ZHLYSYCG-2025-003 包或品目名：___/___ 在 2025 年 月 日 时 分之前不得启封

条款号	条款名称	编列内容规定
		供应商名称: _____
第 18.1 款	响应文件的递交时间和地点	湖南中和利宇项目管理咨询有限公司（隆回县沿江北路财政局隔壁二楼）二楼开标室
五、响应文件的评审与谈判		
第 22.4 款	谈判文件规定的实质性要求和条件	技术参数、服务要求、合同条款，谈判文件的实质性变动内容为谈判文件的组成部分，实质性变动内容与谈判文件不一致时，以实质性变动内容为准。
第 28.3 款	最后报价的算术修正	/
六、成交结果信息公布与授予合同		
第 34.1 款	财政部门指定的媒体	湖南省政府采购网(www.ccgp-hunan.gov.cn)
第 35.3 款	接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址	名 称：湖南中和利宇项目管理咨询有限公司 地 址：隆回县沿江北路财政局隔壁二楼 联系人：王榕蓉 电 话：16673995035
第 36.1 款	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，履约保证金为：
七、政府采购政策		
第 40.1 款	节能产品、环境标志产品的价格折扣比例	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，采购《节能产品政府采购品目清单》内的产品:在采用竞争性谈判时，应给予 6%-10%的价格扣除，本项目具体扣除比例为 6%。 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，采购产品为《环境标志产品政府采购品目清单》内的： 在采用竞争性谈判时，应给予 6%-10%的价格扣除，本项目具体扣除比例为 6%。
第 41.2（1）项	小型、微型企业的价格折扣比例	<input checked="" type="checkbox"/> 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》不再执行价格评审优惠的扶持政策。 <input type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购： 1、给予小型和微型企业产品的价格给予 10%-20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣

条款号	条款名称	编列内容规定
		除比例为 10%。 2、给予联合体 2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为 <u> </u> %。
第 41.2（2）项	小型、微型企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的价格折扣比例	给予联合体 <u> </u> %的价格扣除。本文件所称联合体价格扣除是指联合协议中约定，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，可给予联合体价格扣除。
第 44.1 款	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目拒绝采购进口产品或服务 <input type="checkbox"/> 本项目已经财政部门审核同意购买进口产品
八、其他规定		
第 46.1（1）项	合同预付款的支付比例和支付条件	/
第 46.1（2）项	质量保证金	/
第 46.2 款	其他规定	参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格【2002】1980 号文，本项目招标代理服务费用由采购人在开标后 5 日内向代理机构支付人民币 陆仟陆佰贰拾元整（¥6620.00 元）

第二节 谈判须知正文

一、说明

1. 适用范围

1.1 本竞争性谈判文件仅适用于本章第一节“谈判须知前附表”（以下简称**【谈判须知前附表】**）中所叙述的采购项目。

1.2 **【谈判须知前附表】**规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的，供应商应当符合本章第 38.1 款规定，否则，其响应无效。

2. 定义

2.1 采购项目联系人姓名和电话见**【谈判须知前附表】**。

2.2 采购人名称、地址、电话、联系人见**【谈判须知前附表】**。

2.3 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**【谈判须知前附表】**。

2.4 供应商是指响应谈判文件要求、参加竞争性谈判采购的法人、其他组织或者自然人。

3. 供应商的资格要求

3.1 供应商应当符合**【谈判须知前附表】**规定的供应商资格条件。

3.2 **【谈判须知前附表】**规定接受联合体形式的，供应商除应符合本章第 3.1 款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（2）联合体各方应按谈判文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

（3）联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他供应商组成新的联合体参加同一合同项下的采购活动。

4. 参与谈判的费用

4.1 无论谈判的结果如何，供应商应自行承担所有与竞争性谈判采购活动有关的全部费用。

5. 现场勘察

5.1 供应商应按**【谈判须知前附表】**中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

5.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

5.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，而提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

二、谈判文件

6. 谈判文件的组成

6.1 谈判文件由下列文件组成：

第一章 采购邀请

第二章 谈判须知

第三章 合同草案条款

第四章 采购需求

第五章 响应文件组成

6.2 采购人、采购代理机构或者谈判小组在提交首次响应文件截止之日前对已发出的谈判文件进行的澄清或者修改，构成谈判文件的组成部分。

6.3 谈判文件中，谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动的内容见【谈判须知前附表】。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分。

6.4 供应商应仔细阅读谈判文件的全部内容，按照谈判文件要求编制响应文件。任何对谈判文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

7. 谈判文件的澄清或者修改

7.1 在提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，顺延供应商提交首次响应文件截止时间。

三、响应文件

8. 一般要求

8.1 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按谈判文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对谈判文件做出实质性的响应。

8.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或采购代理机构、谈判小组就有关谈判的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其他语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

8.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

8.4 响应文件应采用书面形式，电报、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

8.5 供应商应按谈判文件中提供的响应文件格式填写。

9. 响应文件的组成

9.1 响应文件包括下列内容：

(1) 报价表及报价文件(格式)

(2) 谈判响应声明(格式)

供应商资格声明（格式）

- (3) 保证金
- (4) 授权委托书(格式)
- (5) 供应商资格审查材料
- (6) 采购需求响应
- (7) 合同条款偏离表
- (8) 采购需求偏离表
- (9) 享受政府采购政策的证明资料
- (10) 响应标的符合谈判文件规定的证明文件
- (11) 供应商认为需提供的其他资料（如有）
- (12) 最后报价

9.2 在谈判过程中，供应商根据谈判小组书面形式要求提交的最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)是响应文件的有效组成部分。

9.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

10. 供应商的资格更新证明材料

10.1 被邀请的供应商在提交首次响应文件前，其资格条件发生变化，影响或者可能影响资格条件的，应随响应文件提供更新或者补充的资格证明材料，以证实各项条件仍能继续满足本章第 3.1 款规定的供应商资格条件要求。

11. 报价要求

11.1 供应商应当根据谈判文件第三章第一节“采购清单一览表”逐一报价；谈判文件第三章提供第二节“工程量清单”的，供应商应按其要求填写相应表格。

11.2 在报价表、分项报价表填写报价时应注意下列要求：

- (1) 采购需求要求的安装、调试、培训、售后服务及其他附加服务的费用。
- (2) 所有根据合同或其他原因应由供应商交纳和支付的税款和费用。
- (3) 谈判文件指定交货地点的运输、保险、装卸费。
- (4) 实行工程量清单报价的，供应商提交最后报价应与已标价工程量清单总报价一致。

11.3 供应商的最后报价不得超过采购项目预算，**否则，其响应无效**。采购项目预算见【谈判须知前附表】。

11.4 采用固定价格定价方式的采购项目，供应商提交的最后报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可变动价格提交的报价将被认为是非实质响应而被拒绝。

11.5 采购人不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.6 报价的其他要求见【谈判须知前附表】。

12. 谈判保证金

12.1 谈判文件要求供应商提交谈判保证金的，供应商应按【谈判须知前附表】规定，在提交首

次响应文件的截止时间前提交谈判保证金。谈判保证金有效期应当与响应文件有效期一致。供应商可用保函、电子增信替代谈判保证金。

12.2 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者共同交纳谈判保证金，其交纳的谈判保证金，对联合体各方均具有约束力。

12.3 采购人、采购代理机构在成交通知书发出后 5 个工作日内退还未成交供应商的谈判保证金；在采购合同签订后 5 个工作日内退还成交供应商的谈判保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

12.4 谈判保证金的退还按以下规定办理：

- (1) 成交供应商的谈判保证金，在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还。
- (2) 未成交供应商的谈判保证金，在成交通知书发出后 5 个工作日内退还。
- (3) 终止竞争性谈判采购活动的，在发布项目终止公告后 5 个工作日内退还。

12.5 有下列情形之一的，谈判保证金不予退还，并上缴本级财政国库：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 谈判文件规定的其他情形。

13. 响应文件有效期

13.1 响应文件有效期见【谈判须知前附表】，在此期间响应文件对供应商具有法律约束力，从提交首次响应文件截止时间之日起计算。响应文件有效期不足的，其**响应无效**。

14. 分包

14.1 【谈判须知前附表】规定供应商分包的，供应商分包承诺不符合竞争性谈判文件中有关分包规定的，其**响应无效**。

14.2 供应商应在签订政府采购合同前向采购人提供分包合同，否则，采购人有权拒绝签订采购合同。

14.3 享受中小企业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。

14.4 分包供应商不得再次分包。

15. 响应文件的签署及规定

15.1 响应文件应按谈判文件要求在签章处盖供应商单位公章和在签字处由供应商代表签字。供应商代表可为供应商法定代表人(非法人组织为负责人或合伙人、个体工商户为负责人，谈判文件统称单位负责人)；供应商代表不是供应商的法定代表人（单位负责人）的，应提供授权委托书。

15.2 响应文件正本一份，副本份数见【谈判须知前附表】；响应文件电子文档（U 盘或光盘形式）：一份。纸质响应文件须清楚地注明“正本”或“副本”的字样。若副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。响应文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录。响应文件的副本可为正本的复印件。

15.3 响应文件任何加行、涂改、增删等改动，改动之处应由供应商代表签字。否则，将导致响应文件无效。

15.4 在谈判过程中，供应商按谈判文件规定和谈判小组要求提交的最后报价（或者重新提交的响应文件和最后报价），可打印或用不褪色材料书写，并经供应商代表签字，或者加盖供应商单位公章。否则，将导致响应文件无效。

15.5 为便于采购文件保存，响应文件电子文档建议为 PDF 格式，内容与纸质响应文件正本一致。

四、响应文件的递交

16. 响应文件的密封和标记

16.1 响应文件应密封包装，以保证其响应文件信息在提交首次响应文件截止时间前不被透露。

16.2 响应文件封套上应写明的内容见【谈判须知前附表】。

16.3 响应文件如果未按本章第 16.1 款规定密封，采购人、采购代理机构将拒绝接收。

17. 响应文件的补充、修改或者撤回

17.1 供应商在提交首次响应文件截止时间前，可以对所提交的首次响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。该通知应有供应商代表签字。

17.2 补充、修改的内容与响应文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

18. 响应文件的递交与接收

18.1 供应商应在【谈判须知前附表】规定的时间和地点提交响应文件。采购人、采购代理机构或者谈判小组拒收逾期送达的响应文件。

18.2 采购人、采购代理机构收到响应文件后，应当如实记载响应文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向供应商出具包括以下信息的签收回执。任何单位和个人不得在提交首次响应文件截止时间前开启响应文件。

- （1）项目名称、政府采购计划编号；
- （2）供应商名称；
- （3）响应文件送达时间、地址；
- （4）响应文件密封情况；
- （5）采购人、采购代理机构名称；
- （6）采购人、采购代理机构接收人签字。

18.3 采购人、采购代理机构在按本章第 24.3 款规定公布供应商的最后报价前，不公开供应商的技术资料、价格和其他信息。

五、响应文件的评审与谈判

19. 供应商资格审查

19.1 除本章第 14.1 款规定的情形外，采购人、采购代理机构不再对供应商进行资格审查。

19.2 如果供应商不再具备本章第 3.1 款规定的供应商资格条件时，**响应文件无效**。

20. 谈判小组

20.1 谈判小组由采购人代表和评审专家组成。

20.2 谈判小组成员有下列情形之一的，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。

20.3 谈判小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

21. 谈判程序

21.1 谈判程序：谈判（响应文件审查、澄清）、最后报价、提出成交供应商。其中，谈判按本章第 23 条进行。

21.2 谈判小组应当对响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。

21.3 在谈判过程中谈判的任何一方不得向他人透露与谈判有关的技术资料、价格或其他信息。

22. 响应文件审查

22.1 谈判小组对响应文件(包括首次提交的响应文件、重新提交的响应文件)的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查。

22.2 响应文件有下列情况之一，响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

- (1) 应交未交保证金或金额不足、保证金形式不符合谈判文件要求的；
- (2) 未按照谈判文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 不满足谈判文件规定的实质性要求和条件的；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他响应无效情形。

22.3 响应文件按无效处理的，谈判小组应拒绝其参与谈判，但属于谈判文件规定的实质性变动内容的除外。

22.4 谈判文件规定的实质性要求和条件见【谈判须知前附表】。

23. 澄清

23.1 谈判小组在对响应文件(包括首次提交的响应文件、重新提交的响应文件)的有效性、完整

性和对谈判文件的响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。该要求应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，由其供应商代表签字，供应商的澄清、说明或者更正不得超出谈判文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

24. 谈判的规定

24.1 在谈判过程中，谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。供应商应派其代表参加谈判。

24.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动技术标准及要求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，谈判小组将以书面形式将修改内容同时通知所有参加谈判的供应商。

24.3 每轮谈判中，参加谈判的供应商代表应认真、准确、完整地记录谈判小组提出的问题和要求。重新提交的响应文件应当对谈判小组书面通知提出的要求和条件作出明确响应，并由供应商代表签字或者加盖供应商单位公章。

25. 退出谈判

25.1 供应商在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，并书面通知采购人、采购代理机构或者谈判小组。该通知由供应商代表签字。采购人、采购代理机构按本章第 12.4 款规定退还退出谈判的供应商的保证金。

25.2 供应商参与谈判，但未提交最后报价又未按前款规定退出谈判的，保证金不予退还。

26. 最后报价

26.1 谈判结束后，谈判小组按本章第 22.2 款规定对响应文件或重新提交的响应文件进行审查。响应文件不符合谈判文件规定的实质性要求和条件的，谈判小组不得要求供应商提交最后报价，也不得接受供应商提交的最后报价。符合谈判文件规定的实质性要求和条件的供应商不少于 3 家的，谈判小组应当要求符合谈判文件规定的实质性要求和条件的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价应由供应商代表签字或者加盖供应商单位公章。

（1）谈判文件能够详细列明采购需求的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有供应商在规定时间内提交最后报价。

（2）谈判文件不能详细列明采购需求的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

26.2 下列情形，谈判小组确认符合谈判文件规定的实质性要求和条件的供应商不少于 3 家，可以不与供应商谈判，直接要求符合谈判文件规定的实质性要求和条件的供应商提交最后报价。

（1）谈判文件未明确可能实质性变动的；

（2）谈判文件明确可能实质性变动，但谈判小组对供应商提交的首次响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，认为谈判文件不需发生实质性变动、不需要谈判的。

26.3 谈判小组应召集所有提交最后报价的供应商，逐一公布供应商的最后报价，由采购人、采购代理机构负责记录，并由供应商代表签字确认后随采购文件一并存档。

27. 异常报价

27.1 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判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；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为响应无效处理。

28. 提出成交供应商

28.1 谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。

28.2 供应商最后报价涉及算术修正、需落实政府采购政策的，按上款规定由低到高的顺序排序。最后报价排序相同的并列。

28.3 最后报价有算术错误的，除【谈判须知前附表】另有规定外，谈判小组按以下原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认，并由供应商代表签字或者加盖单位公章确认后产生约束力，供应商不接受修正价格的，其报价作无效报价处理。

（1）大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

（2）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。

修正后的报价由供应商代表签字或者加盖单位公章确认后产生约束力，不确认的，其报价无效。

28.4 最后报价的评审

（1）如果有算术错误，最后报价将按上款规定进行算术修正。

（2）需落实政府采购政策（优先采购、价格评审优惠）的，按本章本节第 40、41 条等相关规定进行价格扣除。

29. 确定成交供应商

29.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

29.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。

29.3 成交候选人并列的，由采购人自行确定成交供应商。

30. 谈判的特殊情形

30.1 对于经公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有 2 家的，采购人在本次谈判采购活动开始前，报经主管预算单位同意，公开招标限额标准以上的经本级财政部门批准，可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

30.2 符合上款情形的，本章本节相关条款规定的供应商最低数量可以为两家。

31. 谈判终止

31.1 出现下列情形之一的，采购人、采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，在指定的媒

体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购人式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，或者提交最后报价的供应商少于 3 家的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

32. 重新评审

32.1 除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人、采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。

32.2 采购人、采购代理机构发现谈判小组未按照谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

33. 保密及串通行为

33.1 谈判小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

33.2 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。

33.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，成交无效，并依照《政府采购法》第七十七条的规定追究法律责任：

- （1）供应商直接或者间接从采购人、采购代理机构获得其他供应商的响应情况，并修改其响应文件的；
- （2）采购人、采购代理机构授意供应商撤换、修改响应文件的；
- （3）供应商之间协商技术方案、合同条款以及报价等响应文件实质性内容的；
- （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竞争性谈判政府采购活动的；
- （5）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交的；
- （6）供应商之间商定部分供应商放弃提交响应文件或者退出谈判或者放弃成交的；
- （7）供应商与采购人、采购代理机构以及谈判小组成员之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的。
- （8）法律、行政法规或规章规定的其他串通行为。

六、成交结果信息公布与授予合同

34. 成交信息的公布与成交通知书

34.1 采购人、采购代理机构应当自采购人确定成交供应商之日起 2 个工作日内，发出成交通知

书，并在【谈判须知前附表】指定媒体上公告成交结果，竞争性谈判文件随成交结果同时公告，成交结果公告期限为1个工作日。

34.2 成交供应商确定后，采购人、采购代理机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

34.3 成交通知书是合同文件的组成部分。

35. 询问及质疑

35.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在3个工作日内作出答复。

35.2 供应商若认为谈判文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害，可以按法律、规章及《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20号）文件规定向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

35.3 供应商提出质疑的，质疑函应按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定制作、签署、送达。采购人、采购代理机构接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见【谈判须知前附表】。

35.4 采购人、采购代理机构按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定进行质疑答复。

35.5 供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后15个工作日内，按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定向采购人同级财政部门提出投诉。

36. 履约担保

36.1 谈判文件要求成交供应商向采购人提交履约担保的，成交供应商应按照【谈判须知前附表】的规定提交，供应商可用保函、电子增信替代履约保证金。联合体成交的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

36.2 成交供应商没有按照本章第36.1款规定提交履约担保的，视为放弃成交资格，其谈判保证金不予退还。

37. 签订合同

37.1 谈判文件、成交供应商的响应文件及其补充的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

37.2 成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内与采购人签订政府采购合同。

37.3 成交供应商应当按照合同约定履行义务。成交供应商不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目分包后分别向他人转让。

七、政府采购政策

38. 预留采购份额

38.1 执行中小企业预留采购份额政策的规定：

（1）预留份额的采购项目或者采购包，应明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，并作为供应商资格条件。

（2）要求以联合体形式参加或者合同分包的，应明确联合协议或者分包承诺中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件。

（3）组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业(成员)、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

39. 强制采购

39.1 纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单（品目清单中标注★符号产品），实施政府强制采购的，供应商提供的产品不符合强制采购规定，其**响应无效**。

40. 优先采购

40.1 对纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品(未标注★符号产品)、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购的，评审时对该部分产品按【**谈判须知前附表**】规定给予价格折扣；

41. 价格评审优惠

41.1 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的：（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审；

41.2 价格折扣比例

（1）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，符合小微企业生产的货物或者提供的服务、工程情形的，按照【**谈判须知前附表**】规定的比例给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。

（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包承诺约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，按照【**谈判须知前附表**】规定的比例给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。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。

41.3 符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

41.4 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

41.5 与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的中小企业，不享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

41.6 本章第 1.2 款规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的，预留部分不再享受本款“价格评审优惠”的小微企业扶持政策。

42. 政府采购政策其他规定

42.1 中型企业、小型企业和微型企业类型按照《关于印发〈政府采购促进中小企业发展办法〉的通知》（财库[2020]46 号）和《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）规定认定。

42.2 监狱企业、残疾人福利性单位以及个体工商户视同小型、微型企业，享受预留采购份额、价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业、残疾人福利性单位以及个体工商户属于小型、微型企业的，不重复享受扶持政策。

42.3 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。

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

42.5 供应商提供的产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项产品能够享受优先采购优惠（供应商自行选择，并在响应文件中并填报相关信息及数据）。

42.6 “价格评审优惠”可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的一项“优先采购”累加计算。

43. 供应商应提供的政府采购政策证明资料

43.1 符合本章第 38 条、第 39 条、第 40 条、第 41 条规定的，供应商应在响应文件中提供相关证明资料。

（1）节能产品、环境标志产品：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件）。

（2）中小企业：货物类采购项目，按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展办法〉的通知》（财库[2020]46 号）和《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）文件规定提供中小企业声明函（格式）；工程、服务类采购项目，按《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展的有关措施的通知》（湘财购[2022]17 号）文件规定提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（格式）。

（3）监狱企业：按《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）文件规定提供证明文件（复印件）。

（4）残疾人福利性单位：按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。

44. 采购进口产品

44.1 进口产品是指符合《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）文件规定的产品。除【谈判须知前附表】另有规定外，采购项目拒绝进口产品参加谈判。本款规定同意购买进口产品的，不限制满足谈判文件要求的国内产品参与谈判竞争。

45. 融资、担保

45.1 供应商有融资、担保需求的，可登陆中国湖南政府采购网查询相关银行、担保机构业务。

八、其他规定

46. 其他规定

46.1 合同价款支付

（1）竞争性谈判文件规定支付合同预付款的，采购人应按【谈判须知前附表】规定的支付比例和支付条件向符合要求的成交供应商及时支付相应款项，并在政府采购合同中进行明确。

（2）竞争性谈判文件规定需提交质量保证金的，采购人可以按【谈判须知前附表】规定要求成交供应商提交质量保证金，并在政府采购合同中进行明确。

（3）供应商可以保函、电子增信替代预付款担保、质量保证金。

46.2 谈判文件的其他规定见【谈判须知前附表】。

第三章 采购需求

第一节 采购清单一览表

包号	包名称	分项项目名称	品目编码	是否接受进口设备	数量 (台)	服务期限		备注
						时间	地点	
1	隆回县光伏电站 4G 数据采集终端设备采购安装项目	隆回县光伏电站 4G 数据采集终端设备采购安装项目	A0201061201 /数据采集器	不接受	374	自合同签订之日起 30 天内完成安装、调试、并网等	甲方指定地点	提供 5 年质保，质保期内设备免费更换、软件免费升级；免费提供五年流量。

注：1、“包”为最小合同单位。每“包”内容应细化到“品目”（如果分品目的）。

2、服务的主要技术参数或规格：详见“技术要求”中的具体技术参数。

3、供应商应在响应文件“分项报价明细表”中按分项项目名称（包括条目号/品目名称）顺序逐项填写，且每个品目中的条目均需按谈判文件规定报价。如有缺项、漏项，其响应无效。

第二节 技术要求

1. 概述

1.1 编写目的

为规范光伏扶贫电站数据采集终端、全国光伏扶贫信息监测系统技术参数和性能要求，保障电站数据采集可靠性、完整性和安全性，全面支撑全国光伏扶贫信息监测中心（以下简称“监测中心”）村级光伏扶贫电站数据监测采集需求，定义、规范数据采集终端技术规范。

1.2 参考标准

GB9361-2011 计算站场地安全要求；

GB13729-2002 远动终端设备；

GB/T15153-2000 远动设备及系统工作条件环境条件和电源；

GB/T15153.1-1998 远动设备及系统第2部分：工作条件第一篇电源和电磁兼容性；

GB/T2408-2008V-0 塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法；

GB4943.1-2011 信息技术设备。

合规性要求：

符合《电力监控系统安全防护规定》（发改委14号令）中关于信息管理大区的无线通信安全要求；

满足 GB/T 36276《光伏发电系统数据采集技术规范》及 GB/T 31366《光伏电站监控系统技术要求》；

通信协议需适配《村级光伏扶贫电站数据接口协议》。

2. 技术性能及指标

2.1 性能特点

数据采集终端是全国光伏扶贫信息监测中心光伏扶贫电站信息监测监控专用硬件设备，实现对光伏扶贫电站中各设备（逆变器、环境监测仪等）进行接口汇聚、协议转换、数据采集、数据存储、集中监控与集中维护等监测与管理服务，支持手机 App 实时查看发电量、故障告警等数据。

2.2 主要技术指标

2.2.1 通信与接口标准

4G 通信模块：支持 4G 无线传输，产品兼容 GPRS、WiFi、以太网等多模式通信，确保不同场景下的数据传输需求。

通信协议：需符合行业通用协议，如 Modbus、DL/T 634（远动设备传输规约）、MQTT 等，部分设备支持 OPC UA 或 DL645（电表协议）。

接口类型：

RS-485：用于连接逆变器、电表等设备，支持多台设备并联（如最多 64 台电表）。

以太网：支持 RJ45 接口，10/100M 自适应速率，部分设备支持 TCP/IP 协议。

CAN 总线：用于工业级设备通信（如储能系统）。

2.2.2 硬件参数标准

供电方式：输入电压范围通常为 DC 5V~60V 或 AC 100V~240V，适应不同电力环境。

功耗：静态功耗一般低于 2W，瞬时功耗不超过 10W，部分设备支持低功耗模式。

存储容量：标配存储为 64MB~8GB（如 FLASH 或 TF 卡），支持本地数据长期存储（如 20 年）。

数据采集频率：默认间隔 5 分钟，可配置为 1~15 分钟，支持实时数据上传。

2.2.3 数据管理与功能标准

数据采集范围：包括发电量、功率、电压、电流、温度等，部分设备支持环境监测（如气象站数据）。

远程控制：支持固件远程升级、设备参数调整及故障诊断，部分设备可通过 Web 页面或 APP 配置。

安全功能：具备防窃电监测、断点续传、数据加密等特性，部分产品通过国际保险认证（如美亚保险）。

2.2.4 行业与国家标准

GB/T 36276：明确 4G 智能数据采集终端的兼容性、通信协议适配及数据迁移要求。

DL/T 系列标准：如 DL/T 698（电能信息采集与管理系统）、DL/T 743（电能量远方终端），规范数据采集精度与通信规约。

电力系统安全标准：要求设备通过 EMC（电磁兼容）认证，确保电网接入安全性。

下行数据采集传输时间： $\leq 3s$ ；

上行故障信号传输时间： $\leq 10s$ ；

上行数据变化传输时间： $\leq 5min$ ；

数据存储时间： ≥ 7 天；

数据存储间隔： $\leq 5min$ ；

系统可用率： $\geq 99.9\%$ ；

平均无故障工作时间（MTBF）： $\geq 20000h$ ；

除上述性能指标外，其支持硬件的配套装置主要性能标应符合 GB/T13729-2002 的规定。

2.3 环境条件

2.3.1 工作环境条件

工作温度： $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$ ，适应极端气候条件。

防护等级：至少 IP20（室内设备），部分户外设备需达到 IP65 或更高。

湿度范围：5%~95%（无冷凝），确保高湿环境下的稳定性。

2.3.2 周围环境条件

电磁环境应符合 2.6 的规定。

2.4 绝缘性能

2.4.1 绝缘电阻

(1) 按 GB/T13729-2002 表 13 规定的要求, 在正常试验大气条件下, 用 500V 兆欧表测量所有输入电源线对机箱外壳的绝缘电阻均大于 $5\text{M}\Omega$; 用 250V 兆欧表测量所有信号输入输出端子对机箱外壳的绝缘电阻均大于 $5\text{M}\Omega$;

(2) 按 GB/T13729-2002 表 14 规定的要求, 在湿热条件 (温度 $+40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 (93 ± 3) %) 下, 用 500V 兆欧表测量所有输入电源线对机箱外壳的绝缘电阻均大于 $1\text{M}\Omega$; 用 250V 兆欧表测量所有信号输入输出端子对机箱外壳的绝缘电阻均大于 $1\text{M}\Omega$;

2.4.2 介质强度

按 GB/T 13729-2002 表 15 规定的要求, 在正常试验大气条件下, 设备能承受频率为 50Hz, 历时 1 分钟的工频耐压试验而无击穿和闪络现象。

2.5 安全性能

安全类别为III类, 产品外壳材料阻燃等级需符合 GB/T2408-2008V-0 要求。

2.6 抗电磁干扰性能

2.6.1 高频干扰

按 GB/ T 13729-2002 中 3.8 的规定, 在正常试验大气条件下, 装置处于正常工作状态时, 在交流电源回路, 施加输入频率为 $1\text{MHz} \pm 0.1\text{MHz}$ 的干扰信号 (信号为衰减振荡波, 包络线在 3 ~ 6 周期后衰减到峰值的 50%, 干扰信号的重复率 400 次/s), 串模 1kV, 设备能正常工作。

2.6.2 静电放电干扰

设备能承受 GB/T15153.1-1998 表 13 中规定的严酷等级为 4 级, 即接触放电试验电压为 8kV 的静电放电电压。在正常工作条件下, 在操作人员可接触到的外壳和操作点上, 施加静电放电电压, 正负极性放电各 10 次, 每次放电间隔不小于 1s, 装置能正常工作, 但在试验期间允许出现指示器给出的暂时错误信息。

2.6.3 快速瞬变干扰

按 GB/T15153.1-1998 表 12 中规定的严酷等级为 3 级, 对装置施加快速瞬变脉冲群干扰电压为 2.0kV (p), 装置能正常工作, 但在试验期间允许出现指示器给出的暂时错误信息。

3. 技术功能要求

3.1 通讯安全要求

终端应采用可信计算技术以实现安全免疫。

(1) 应支持 TLS 传输加密, 采用非对称密钥加密技术进行身份认证。

(2) 应对传输的报文 (包括控制命令、参数配置、信息采集等) 进行机密性保护和完整性保护。

3.2 主要功能要求

3.2.1 数据采集

3.2.1.1 数据采集内容要求

(1) 逆变器数据:包括但不限于直流电压、直流电流、直流功率、交流电压、交流电流、逆变器内温度、频率、功率因数、当前发电功率、无功功率、日发电量、累计发电量、电网电压过高、电网电压过低、电网频率过高、电网频率过低、直流电压过高、直流电压过低、逆变器过载、逆变器过热、逆变器短路、散热器过热、逆变器孤岛、DSP 故障、通讯故障等。

(2) 汇流箱数据:包括但不限于光伏阵列输出直流电压、光伏阵列输出直流电流、光伏阵列输出直流功率、各路输入总发电功率、总发电量、汇流箱输出电流、汇流箱输出电压、汇流箱输出功率、电流监测允差报警、传输电缆/短路故障告警、故障信息等。

(3) 环境监测数据:包括但不限于地理位置信息(经纬度)、环境温度、风向风速、辐照强度、辐射量、光伏组件背板温度等环境数据。

3.2.1, 2 数据采集方式

建议支持 2 路独立 RS485 串口通信方式,通过 modbus 协议采集逆变器、汇流箱、环境监测仪等设备数据。

3.2.1.3 数据采集频率

见 2.2 主要技术指标。

3.2.1.4 其他要求

应支持多个厂家、型号设备的数据采集,并保障数据采集的完整性。

3.2.2 数据处理及上传

3.2.2.1 数据处理

- (1) 支持对采集的数据进行数据解析,解析为实际运行数值,即设备面板上查看到的数值。
- (2) 支持状态值防抖处理,即在上传周期内数据采集终端对特定采样数据进行平均值处理。
- (3) 支持对于特殊测点的解析转换,如对于状态码、故障码的解析转换。

3.2.2.2 数据上传

- (1) 通信方式:支持 4G 等无线方式和有线宽带方式上送数据至全国光伏扶贫信息监测中心。
- (2) 通信协议:支持村级光伏扶贫电站数据接口协议,满足扶贫系统相关数据要求。
- (3) 上传频率:见 2.2 主要技术指标。

3.2.3 数据存储

应支持采集数据的数据存储,存储的间隔不大于 5 分钟,支持存储的时间不少于 7 天。

3.2.4 断点续传

在通信中断或者平台系统故障的情况下应支持数据的断点上传功能,保障数据的完整性和可追溯性。

3.2.5 软件功能要求及实时数据监测

支持采集的实时数据监测，实时查看采集数据的值及更新时间。

支持手机 App 及 Web 端查看实时发电功率、日/月累计发电量、设备状态等；

故障诊断：自动识别逆变器过载、短路等故障，并通过 App 推送告警；

支持远程参数配置、固件升级、日志查询；

具备系统自恢复功能，异常断电后自动重启并恢复数据。

3.2.6 通讯监控

下行采集支持对采集设备的通信情况监控，并支持设备通信状态上传至监测中心。

上行数据传输支持无线信号强度监测，并支持信号强度上传至监测中心。

3.2.7 故障诊断及报警

可自动识别设备故障，并以指示灯形式显示报警，同时将报警信息上传。

3.2.8 远程控制

支持对数据采集终端、控制开关等设备的远程控制功能，包括控制开关的闭合等。

3.2.9 对时

应支持系统远程对时功能。

3.2.10 远程维护

支持远程设备参数配置、升级、日志查询等功能。

3.2.11 自我诊断及恢复

在受到外界干扰或其他原因导致程序运行异常时，系统能在极短时间内自行恢复。

3.2.12 模拟采样输入

建议支持 3 路及以上的模拟差分采样输入，满足现场的模拟采样需求。

4. 认证与测试

4.1 认证要求

满足 GB4943.1-2011 信息技术设备安全第 1 部分：通用要求中的电击和能量危险的防护、跌落测试、棱缘和拐角等技术要求。

4.2 测试要求

操作人员接触区无能量危险、维修时不会无意接触危险电压、样品无安全危险、棱角和拐角光滑，无安全危险。

5. 结构与安装

5.1 通信接口

串口类型采用模块化的方式，可根据实际需求选择每个口的输出方式，所有串口均带电气隔离和TVS防雷保护。

5.2 天线

确保通讯信号强度。

5.3 设备安装

数据采集终端需要支持壁挂式、平面摆放等安装方式。采取一拖一方式安装，安装地点详见附件（隆回县村级光伏扶贫电站信息表(台账)）。

5.4 指示灯要求

数据采集终端需要支持电源、通讯状态、组件故障、逆变器故障、安全风险等状态指示灯。

5.5 防护等级

数据采集终端的外壳防护等级不低于 IP20。

6、本项目需提供五年质保，质保期内设备免费更换、软件免费升级；并免费提供五年流量费（验收合格后应向采购方提供续费清单）。

7、对全县 191 个村级光伏扶贫项电站接入全国光伏扶贫信息监测系统。

8、供应商需保证所安装的设备是全新、未使用的，并提供产品合格证。

9、中标供应商需向采购方免费提供数据采集设备备品备件 3 台（套）。

第三节 商务要求

一、货物标准

（1）本项目拒绝进口产品参加竞争性谈判采购活动。

（2）本项目应包含但不限于数据采集终端设备采购、设备安装、免费提供技术服务、监测平台。

① 数据采集设备采购：采购数量374台，以实际验收为准。

① 设备安装：本项目包含设备安装服务，对采集的设备进行安装并调试，包括但不限于人工、调试、接并网等。

② 免费提供技术服务：提供五年质保，质保期内设备免费更换、软件免费升级；并免费提供五年流量费。

③ 监测平台：对全县191个村级光伏扶贫项电站接入全国光伏扶贫信息监测系统，同时支持手机App及Web端查看。

④ 供应商需向采购方免费提供数据采集设备备品备件3台（套）。

（3）工期：自合同签订之日起30天内完成项目的所有安装、调试、接并网等，并书面通知采购人验收。

二、功能及政府采购政策

（1）功能详见货物参数

(2) 符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品、两型产品等产品优惠中的一项。

三、质量、服务等其它要求

1、提供7×24×4小时的技术咨询服务。敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。

2、故障响应

接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场。对重大故障提供7×24小时的现场支援。

备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。

3、货物的验收

3.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

3.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

3.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

3.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

3.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

3.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

4、货物包装要求

4.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

4.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

四、运输和保险

4.1 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

五、质量标准和保证

5.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

5.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于政府采购合同专用条款规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在政府采购合同专用条款规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的资料等，甲方可以根据本合同规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采用必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

六、权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

6.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

七、知识产权保护

7.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

7.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

7.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

八、保密义务

8.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

九、合同签订

9.1 隆回县农业农村局委托局下属国有公司隆回县隆兴新能源电力扶贫开发有限责任公司负责该项目的所有事宜，包括但不限于招标、合同签订、验收、结算付款、工程监督等。

附件：

隆回县村级光伏扶贫电站信息表(台账)

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
1	荆枝村村 级电站 2	10	桃花坪 街道	荆枝村委会	1863925947	深圳 茂硕	1	10	1
2	清水村村 级电站 1	40	荷香 桥镇	清水村委会	1864185269	首航	2	20	2
3	清水村村 级电站 2	20	荷香 桥镇	清水村委会	1864179231	上海 正泰	1	25	1
4	狮子山村 村级电站	100	三阁 司镇	狮子山村委会	1863987529	古瑞瓦 特、锦浪	2	50 (古), 30(锦)	1
5	金塘村村 级电站	200	七江镇	金塘村委会	1864279292	古瑞瓦特	5	40(4), 30(1)	5
6	清江村村 级电站	60	北山镇	清江村委会	1864705836	英威腾	2	20	2
7	长兴村村 级电站 1	15	荷田乡	长兴村委会	1863938817	古瑞瓦特	1	15	1
8	长兴村村 级电站 3	15	荷田乡	长兴村委会	1863965130	古瑞瓦特	1	15	1
9	长兴村村 级电站 5	20	荷田乡	长兴村委会	1863965169	古瑞瓦特	1	20	1
10	花龙村联 村村级电 站	100	县城东 南工业 园区	湖南京能	1867317108	首航	2	50	2
11		100		恒新建材		首航	2	50	2
12		300		新华书店 100KW、兴业竹 业 200KW		首航	6	50	6
13		350		深砂模具		首航	7	50	7
14		100		泽辉不锈钢		首航	2	50	2
15	花龙村联 村村级电 站	350	县城东 南工业 园区	大华珠宝	1867317108	首航	7	50	7
16		100		恒祥彩印		首航	2	50	2
17		250		华鑫实业		首航	5	50	5
18		400		大众创业园 1		首航	8	50	8
19		250		大众创业园 2		首航	5	50	5
20		100		祥瑞商贸		首航	2	50	2
21		400		和亚运动		首航	8	50	8
22		300		隆鑫金属(中 力钢化)		首航	6	50	6

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
23		250		兴昂鞋业 200KW、新源发 制品 50KW		首航	5	50	5
24		200		兴昂鞋业		首航	4	50	4
25		200		新源发制品 100KW、、福鸿 工艺 100KW		首航	4	50	4
26		250		福鸿工艺		首航	5	50	5
27		350		源林家俱 1		首航	7	50	7
28		400		佳鼎木业 300KW、福宝沙 发 100KW		首航	8	50	8
29		300		源林家俱 2		首航	6	50	6
30	车塘铺村 村级电站	100	周旺镇	车塘铺村委会	1867200099	首航	2	50	2
31	大柱、斜 岭联村村 级电站	200		大柱村委会	1867284712	首航	2	50	2
32				斜岭村委会		首航	2	50	2
33	转龙村村 级电站	100		转龙村委会	1867279413	首航	2	50	2
34	杨岭村村 级电站	100		杨岭村委会	1867207797	首航	2	50	2
35	杨竹塘村 村级电站	100	桃花坪 街道	杨竹塘村委会	1867218876	首航	2	50	2
36	长扶村村 级电站	100		长扶村委会	1867269092	首航	2	50	2
37	三和村村 级电站	100		三和村委会	1867214135	首航	2	50	2
38	白窑山村 村级电站	100		白窑山村委会	1867279426	首航	2	50	2
39	和码村村 级电站	100		和码村委会	1867270067	首航	2	50	2
40	小水塘村 村级电站	100		小水塘村委会	1867258258	首航	2	50	2
41	合龙溪村 村级电站	100		合龙溪村委会	1867211325	首航	2	50	2
42	李家村村 级电站	100	滩头镇	李家村委会	1866809846	首航	2	50	2
43	五星村村 级电站	100		五星村委会	1866804636	首航	2	50	2
44	石门村村 级电站	100		石门村委会	1866806645	首航	2	50	2
45	果胜新村 村级电站	100		果胜新村委会	1866809888	首航	2	50	2
46	塘冲片村 村级电站	100		塘冲片村委会	1866760350	首航	2	50	2
47	坪上村村 级电站	100	滩头镇	坪上村委会	1866804971	首航	2	50	2

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
48	洞木亭村 村级电站	100		洞木亭村委会	1867214164	首航	2	50	2
49	石托村村 级电站	100		石托村委会	1867292645	首航	2	50	2
50	桃仙岩村 村级电站	100		桃仙岩村委会	1866804607	首航	2	50	2
51	三溪新村 村级电站	100		三溪新村委会	1867221296	首航	2	50	2
52	香山村村 级电站	100		香山村委会	1867219576	首航	2	50	2
53	七里村村 级电站	100		七里村委会	1867307442	首航	2	50	2
54	坦联村村 级电站	100		坦联村委会	1867258274	首航	2	50	2
55	花园村村 级电站	100		花园村委会	1867214177	首航	2	50	2
56	棋盘村村 级电站	100	岩口镇	棋盘村委会	1867237165	首航	2	50	2
57	长溪村村 级电站	100		长溪村委会	1867237426	首航	2	50	2
58	白竹坪村 村级电站	100		白竹坪村委会	1867309158	首航	2	50	2
59	枫井坪村 村级电站	100		枫井坪村委会	1867313698	首航	2	50	2
60	黄金洞村 村级电站	100		黄金洞村委会	1867313744	首航	2	50	2
61	添壁村村 级电站	100		添壁村委会	1867313728	首航	2	50	2
62	郑西村村 级电站	100		郑西村委会	1867314604	首航	2	50	2
63	朴塘村村 级电站	100		朴塘村委会	1867303990	首航	2	50	2
64	旺山和村 村级电站	100		旺山和村委会	1867309190	首航	2	50	2
65	划市村村 级电站	100		划市村委会	1867316860	首航	2	50	2
66	建塘村村 级电站	100	北山镇	建塘村委会	1867273024	首航	2	50	2
67	梅荷湾村 村级电站	100		梅荷湾村委会	1867271451	首航	2	50	2
68	大伍居委 会村级电	100		大伍居委会	1867270126	首航	2	50	2
69	东鄞居委 会村级电	100		东鄞居委会	1867265683	首航	2	50	2
70	长冲村村 级电站	100		长冲村委会	1867289850	首航	2	50	2
71	大塘村村 级电站	100		大塘村委会	1867278016	首航	2	50	2

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
72	五里村村 级电站	100	三阁司 镇	五里村委会	1866818509	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
73	田坝村村 级电站	100		田坝村委会	1866818785	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
74	红旗村村 级电站	100		红旗村委会	1867221355	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
75	资江村村 级电站	100		资江村委会	1867261229	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
76	龙洲村村 级电站	100		龙洲村委会	1867269760	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
77	中洲村村 级电站	100		中洲村委会	1867266703	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
78	天子山村 村级电站	100		天子山村委会	1867223771	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
79	石岭村村 级电站	100		石岭村委会	1867219635	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
80	沙坪村村 级电站	100		沙坪村委会	1867213972	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
81	金龙村村 级电站	100	山界回 族乡	金龙村委会	1866966989	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
82	老屋村村 级电站	100		老屋村委会	1866967009	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
83	大坪村村 级电站	100		大坪村委会	1867285438	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
84	落马井村 村级电站	100		落马井村委会	1867289847	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
85	罗白村村 级电站	100		罗白村委会	1867285526	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
86	架枳村村 级电站	100		架枳村委会	1866975495	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
87	青花江村 村级电站	100	花门街 道	青花江村委会	1867282149	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
88	竹塘村村 级电站	100	桃花坪 街道	竹塘村委会	1867262307	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
89	木梁村村 级电站	100	桃花坪 街道	木梁村委会	1867303059	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
90	砚冲村村 级电站	100	花门街 道	砚冲村委会	1867285119	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
91	杨柳村村 级电站	100	花门街 道	杨柳村委会	1867281045	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
92	西山村村 级电站	100	六都寨 镇	西山村委会	1867264329	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
93	朝阳新村 村级电站	100		朝阳新村委会	1867301268	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
94	金湾村村 级电站	100		金湾村委会	1867214207	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
95	三河村村 级电站	100		三河村委会	1867301170	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
96	东山村村 级电站	100		东山村委会	1867270113	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
97	双荆村村 级电站	100		双荆村委会	1867236090	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
98	上升村村 级电站	100	七江镇	上升村委会	1866975932	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
99	新元村村 级电站	100		新元村委会	1866978120	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
100	水西村村 级电站	100		水西村委会	1867278159	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
101	坪南村村 级电站	100		坪南村委会	1867288802	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
102	石田村村 级电站	100		石田村委会	1867292007	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
103	斗照楼村 村级电站	100		斗照楼村委会	1867292036	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
104	社江村村 级电站	100	荷田乡	社江村委会	1866978289	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
105	青龙江村 村级电站	100		青龙江村委会	1867236058	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
106	一六村村 级电站	100		一六村委会	1866976036	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
107	玖鹅村村 级电站	100		玖鹅村委会	1867302346	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
108	三合村村 级电站	100		三合村委会	1867302173	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
109	龙家湾村 村级电站	100	羊古坳 镇	龙家湾村委会	1866802018	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
110	中团居委 会村级电	100		中团居委会	1867291961	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
111	大美田村 村级电站	100		大美田村委会	1867302489	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
112	花塘村村 级电站	100		花塘村委会	1867280912	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
113	伏龙村村 级电站	100	荷香桥 镇	伏龙村委会	1867248231	阳光	2	50	2
114	黄杨山村 村级电站	100		黄杨山村委会	1867158011	阳光	2	50	2
115	石湾村村 级电站	100		石湾村委会	1867223869	阳光	2	50	2
116	桐木桥村 村级电站	100		桐木桥村委会	1867161066	阳光	2	50	2
117	竹叶村村 级电站	100		竹叶村委会	1867161170	阳光	2	50	2
118	建桥村村 级电站	100		建桥村委会	1867301109	阳光	2	50	2
119	山里红村 村级电站	100		山里红村委会	1867290870	阳光	2	50	2
120	开智村村 级电站	100		开智村委会	1867291987	阳光	2	50	2
121	天马山村 村级电站	100		天马山村委会	1867301314	阳光	2	50	2

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
122	白山村村 级电站	100		白山村委会	1867301415	阳光	2	50	2
123	文明村村 级电站	100	花门街 道	文明村委会	1867155331	阳光	2	50	2
124	曾家坳村 村级电站	100		曾家坳村委会	1867151720	阳光	2	50	2
125	大塘坑村 村级电站	100		大塘坑村委会	1867161356	阳光	2	50	2
126	石门村村 级电站	100		石门村委会	1867301297	阳光	2	50	2
127	兴隆村村 级电站	100		兴隆村委会	1867306133	阳光	2	50	2
128	龙富村村 级电站	100		龙富村委会	1867301284	阳光	2	50	2
129	排头村村 级电站	100		排头村委会	1867306162	阳光	2	50	2
130	造端村村 级电站	100	南岳庙 镇	造端村委会	1867284709	阳光	2	50	2
131	乔罗村村 级电站	100		乔罗村委会	1867290001	阳光	2	50	2
132	茅塘村村 级电站	100		茅塘村委会	1867282370	阳光	2	50	2
133	芭蕉塘村 村级电站	100		芭蕉塘村委会	1867279471	阳光	2	50	2
134	周庄村村 级电站	100	横板桥 镇	周庄村委会	1867284725	阳光	2	50	2
135	双龙铺村 村级电站	100		双龙铺村委会	1867237602	阳光	2	50	2
136	立志村村 级电站	100		立志村委会	1867281061	阳光	2	50	2
137	礼贤村村 级电站	100		礼贤村委会	1867279455	阳光	2	50	2
138	南扇村村 级电站	100		南扇村委会	1867282716	阳光	2	50	2
139	麻龙村村 级电站	100		麻龙村委会	1867279468	阳光	2	50	2
140	星月村村 级电站	100	西洋江 镇	星月村委会	1867280970	阳光	2	50	2
141	三和村村 级电站	100		三和村委会	1867284666	阳光	2	50	2
142	远山村村 级电站	100		远山村委会	1867284653	阳光	2	50	2
143	桃梨村村 级电站	100		桃梨村委会	1867279354	阳光	2	50	2
144	湖桥里村 村级电站	100		湖桥里村委会	1867284679	阳光	2	50	2
145	大岭村村 级电站	100		大岭村委会	1867280996	阳光	2	50	2
146	中黄信村 村级电站	100	高平镇	中黄信村委会	1867285089	阳光	2	50	2
147	里湖村村 级电站	100		里湖村委会	1867280156	阳光	2	50	2

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
148	上坪村村 级电站	100		上坪村委会	1867303482	阳光	2	50	2
149	石脚村村 级电站	100		石脚村委会	1867311243	阳光	2	50	2
150	三星村村 级电站	100		三星村委会	1867314011	阳光	2	50	2
151	红锦村村 级电站	100		红锦村委会	1867282732	阳光	2	50	2
152	杨桥村村 级电站	100		杨桥村委会	1867288668	阳光	2	50	2
153	泰龙村村 级电站	100		泰龙村委会	1867289948	阳光	2	50	2
154	凤形村村 级电站	100		凤形村委会	1867288671	阳光	2	50	2
155	大为村村 级电站	62	花门街 道	大为村委会	1867277752	麦格米特	1	60	1
156	塘新村村 级电站 2	80	北山镇	塘新村委会	1867270197	阳光	1	60	1
157	民族村村 级电站 1	10	山界回 族乡	民族村委会	1860785973	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
158	民族村村 级电站 2	90	山界回 族乡	民族村委会	1867285483	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
159	井长村村 级电站	60	桃花坪 街道	井长村委会	1864640773	英威腾	2	30	2

对于上述采购需求，供应商应在响应文件中进行回应，做出承诺及说明。

第四章 合同草案条款

第一节 合同协议书

隆回县光伏扶贫电站 4G 数据采集终端采购安装合同

项目名称：隆回县光伏扶贫电站 4G 数据采集终端采购安装合同

甲 方：

乙 方：

合同日期：二〇二五年 月

采购合同编号：隆回财采计[2025]000078

采购人（全称）： （甲方）

供应商（全称）： （乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

一、项目信息

(1) 采购项目名称：隆回县光伏扶贫电站 4G 数据采集终端系统项目

(2) 采购计划编号：隆回财采计[2025]000078

(3) 项目内容：

1. 数据采集设备采购：采购数量 374 台，以实际验收为准。

2. 设备安装：本项目包含设备安装服务，对采集的设备进行安装并调试，包括但不限于人工、调试、接并网等。

3. 免费提供技术服务：提供五年质保，质保期内设备免费更换、软件免费升级，免费提供五年流量。

4. 监测平台：对全县 191 个村级光伏扶贫项电站接入全国光伏扶贫信息监测系统，同时支持手机 App 及 Web 端查看。

5. 乙方需向甲方免费提供数据采集设备备品备件 3 台（套）。

序号	产品名称	产品明细	规格型号	单位	数量	单价 (元)	小计（元）	备注
1	数据采集设备	采集终端		台	374			含设备及安装调试费用。
2	流量费	流量卡	-	张	374	已含	已含	提供 5 年流量
3	技术服务	联调国网	-	台	374	已含	已含	/
4	监测平台	监测管理系统（电脑端+APP）				已含	已含	除接入国网监测系统外，还需另外在电脑端实现同步监测

(4) 乙方项目联系人：_____联系电话：_____。

二、合同金额：

(1) 采购单价：_____元/台，采购数量：374 台，以实际验收为准；

合同总金额小写：人民币_____元（大写：_____。）

(2) 具体标的见附件一、附件二。

(3) 合同价格形式：固定单价合同，如实际验收数量大于采购数量，则合同总金额=采购单价*实际验收数量。

三. 履行合同的时间、地点及方式：

时间：2025 年__月__日，完成日期：2025 年__月__日。

总日历天数：30 天。（自合同签订之日起 30 天内完成项目的所有安装、调试、接并网等，并书面通知采购人验收）

地点：隆回县

方式：乙方负责运输、搬运、安装、调试，直至完成系统接入。

四. 付款方式：

1. 本次采购及安装合同金额共计人民币（大写）_____人民币：（小写_____元），甲乙双方通过银行转帐付款至公司帐户。

2. 采购安装调试服务费用甲方应按如下约定支付给乙方：乙方在 2025 年__月__日前完成安装调试工作，安装调试接入到全国光伏扶贫信息监测系统正常运行一周并自检合格后由乙方向甲方提出验收申请，甲方 7 个工作日内完成验收。验收合格后凭乙方提供的普通税务发票，甲方一次性支付采购合同总金额 100%（*元）。

五. 合同服务内容：

1. 本项目采购光伏电站 4G 数据采集设备共 374 台（以实际验收数量为准），要求每台逆变器必须配一台数据采集器，设备需适配于逆变器。

2. 对全县 191 个村级光伏扶贫电站全部接入到全国光伏扶贫信息监测系统，同时支持手机 App 及 Web 端查看。

3. 技术服务包括：全国光伏扶贫信息监测系统接入联调、用户远程培训；

4. 上述设备质保期为 5 年（质保期限从验收之日起计算），除人为损坏外，其余均为质保范围。

质保期内设备免费更换、软件免费升级；并由乙方免费提供五年流量费（验收合格后乙方应向甲方提供充值帐号续费清单）。五年后流量续费费用由甲方自行承担。

5. 乙方保证所安装的设备是全新、未使用的，并提供产品合格证。

6. 乙方为甲方提供的监测系统（含 APP）不收取任何费用，包含系统终生免费使用与升级服务。

7. 当设备 5 年流量费用完后，乙方须协助甲方充值流量费。乙方要收集好数据采集设备的有关数据、资料（充值号码），在甲方完成验收后一并移交给甲方。

8. 乙方在安装期间，每安装一个采集器，需及时在 APP 上呈现数据，并对采集器名称进行命名（命名规则为乡镇+村名+数采 A/B）。

9. 乙方在安装期间，由乙方所拆除的原采集器需如数转交给甲方。

10. 乙方按甲方要求做好 APP 数据的分类、归档、整理工作（按乡镇分类归档），可在隆兴新能源公司监控室监控每个电站发电情况。

11. 乙方需向甲方免费提供数据采集设备备品备件 3 台（套）。

六、相关责任

1. 甲方负责提供电站相关信息资料，并配合乙方人员进行设备安装、调试接入到全国光伏扶贫信息监测系统。

2. 质保期内产品本身出现故障，由乙方负责整改到位；质保期外产品出现故障，乙方负责作出有效解答、并提供技术支持，相关维修费用由甲方承担。

3. 乙方在施工安装期间，不得人为故意损坏电站任何设施、设备，如有损坏，由乙方承担所有损失及设备维修、维护费用。

4. 乙方在项目施工期间，要确保安全，如出现人员伤亡及安全事故，一切责任由乙方承担。

5. 设备在验收之前的出现毁损、灭失的风险由乙方承担。

七、产品所有权

1. 在甲方未付清乙方采购合同总金额 100%（*元）之前，乙方保留所供光伏电站信息采集设备的所有权；在采购合同总金额 100%支付完毕后甲方拥有对光伏电站的数据采集设备的所有权。

2. 乙方保证所安装的设备是全新未使用的，并向甲方开放监控端口。数据采集器技术参数要求能够与全国光伏扶贫信息监测系统相匹配，能够接入全国光伏扶贫信息监测系统。

八、违约责任

1. 甲方应按合同约定支付合同款，如甲方不按时支付在双方协商未果情况下，除甲方应按照逾期合同款的万分之五每日向乙方支付违约金外，乙方还有权暂停系统运行，甲方应承担由此造成的

一切责任和损失。

2. 乙方应按时保质保量完成安装调试工作，否则甲方可以对乙方处采购合同总额 3%的处罚，因甲方设备原因及提供的资料或国网原因除外。

九、保密

1. 甲方提供给乙方的技术资料、信息应采取保密措施，予以严密保守。
2. 除为了维护操作相关设备而需接触甲方有关技术资料等，乙方不向其他人员泄露甲方的任何保密信息。

十、其它

1. 未经甲乙双方书面协商一致，任何一方不得擅自变更本合同，否则应承担由此给对方造成的损失。

2、解决合同纠纷的方式：由双方友好协商，协商不成时，任何一方均可向乙方所在地的有管辖权的法院提起诉讼。

3、双方约定送达地址为本合同签字盖章处所留地址，一方送达地址变更的，应当于变更之日起五日内书面通知对方，否则视为送达完成并由地址变更方承担由此产生的不利后果。

十一、合同生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

十二、合同份数

本合同一式八份，采购人执四份，供应商执二份，代理机构 一份，政府采购监督管理部门一份均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025 年 月 日

合同订立地点：隆回县

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

法定代表人：_____

法定代表人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户银行：中国农业银行隆回县支行 开 户 银 行：

银行账号：18351901040008678 帐 号：

地 址：隆回县城东南工业园 地 址：

主管单位：隆回县农业农村局

法人代表：

在场人：

合同备案：隆回县政府采购采购管理办公室

（公章）

备案日期： 年 月 日

附件：

隆回县村级光伏扶贫电站信息表(台账)

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
1	荆枝村村 级电站 2	10	桃花坪 街道	荆枝村委会	1863925947	深圳 茂硕	1	10	1
2	清水村村 级电站 1	40	荷香 桥镇	清水村委会	1864185269	首航	2	20	2
3	清水村村 级电站 2	20	荷香 桥镇	清水村委会	1864179231	上海 正泰	1	25	1
4	狮子山村 村级电站	100	三阁 司镇	狮子山村委会	1863987529	古瑞瓦 特、锦浪	2	50 (古), 30(锦)	1
5	金塘村村 级电站	200	七江镇	金塘村委会	1864279292	古瑞瓦特	5	40(4), 30(1)	5
6	清江村村 级电站	60	北山镇	清江村委会	1864705836	英威腾	2	20	2
7	长兴村村 级电站 1	15	荷田乡	长兴村委会	1863938817	古瑞瓦特	1	15	1
8	长兴村村 级电站 3	15	荷田乡	长兴村委会	1863965130	古瑞瓦特	1	15	1
9	长兴村村 级电站 5	20	荷田乡	长兴村委会	1863965169	古瑞瓦特	1	20	1
10	花龙村联 村村级电 站	100	县城东 南工业 园区	湖南京能	1867317108	首航	2	50	2
11		100		恒新建材		首航	2	50	2
12		300		新华书店 100KW、兴业竹 业 200KW		首航	6	50	6
13		350		深砂模具		首航	7	50	7
14		100		泽辉不锈钢		首航	2	50	2
15	花龙村联 村村级电 站	350	县城东 南工业 园区	大华珠宝	1867317108	首航	7	50	7
16		100		恒祥彩印		首航	2	50	2
17		250		华鑫实业		首航	5	50	5
18		400		大众创业园 1		首航	8	50	8
19		250		大众创业园 2		首航	5	50	5
20		100		祥瑞商贸		首航	2	50	2
21		400		和亚运动		首航	8	50	8
22		300		隆鑫金属(中 力钢化)		首航	6	50	6

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
23		250		兴昂鞋业 200KW、新源发 制品 50KW		首航	5	50	5
24		200		兴昂鞋业		首航	4	50	4
25		200		新源发制品 100KW、、福鸿 工艺 100KW		首航	4	50	4
26		250		福鸿工艺		首航	5	50	5
27		350		源林家俱 1		首航	7	50	7
28		400		佳鼎木业 300KW、福宝沙 发 100KW		首航	8	50	8
29		300		源林家俱 2		首航	6	50	6
30	车塘铺村 村级电站	100	周旺镇	车塘铺村委会	1867200099	首航	2	50	2
31	大柱、斜 岭联村村 级电站	200		大柱村委会	1867284712	首航	2	50	2
32				斜岭村委会		首航	2	50	2
33	转龙村村 级电站	100		转龙村委会	1867279413	首航	2	50	2
34	杨岭村村 级电站	100		杨岭村委会	1867207797	首航	2	50	2
35	杨竹塘村 村级电站	100	桃花坪 街道	杨竹塘村委会	1867218876	首航	2	50	2
36	长扶村村 级电站	100		长扶村委会	1867269092	首航	2	50	2
37	三和村村 级电站	100		三和村委会	1867214135	首航	2	50	2
38	白窑山村 村级电站	100		白窑山村委会	1867279426	首航	2	50	2
39	和码村村 级电站	100		和码村委会	1867270067	首航	2	50	2
40	小水塘村 村级电站	100		小水塘村委会	1867258258	首航	2	50	2
41	合龙溪村 村级电站	100		合龙溪村委会	1867211325	首航	2	50	2
42	李家村村 级电站	100	滩头镇	李家村委会	1866809846	首航	2	50	2
43	五星村村 级电站	100		五星村委会	1866804636	首航	2	50	2
44	石门村村 级电站	100		石门村委会	1866806645	首航	2	50	2
45	果胜新村 村级电站	100		果胜新村委会	1866809888	首航	2	50	2
46	塘冲片村 村级电站	100		塘冲片村委会	1866760350	首航	2	50	2
47	坪上村村 级电站	100	滩头镇	坪上村委会	1866804971	首航	2	50	2

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
48	洞木亭村 村级电站	100		洞木亭村委会	1867214164	首航	2	50	2
49	石托村村 级电站	100		石托村委会	1867292645	首航	2	50	2
50	桃仙岩村 村级电站	100		桃仙岩村委会	1866804607	首航	2	50	2
51	三溪新村 村级电站	100		三溪新村委会	1867221296	首航	2	50	2
52	香山村村 级电站	100		香山村委会	1867219576	首航	2	50	2
53	七里村村 级电站	100		七里村委会	1867307442	首航	2	50	2
54	坦联村村 级电站	100		坦联村委会	1867258274	首航	2	50	2
55	花园村村 级电站	100		花园村委会	1867214177	首航	2	50	2
56	棋盘村村 级电站	100	岩口镇	棋盘村委会	1867237165	首航	2	50	2
57	长溪村村 级电站	100		长溪村委会	1867237426	首航	2	50	2
58	白竹坪村 村级电站	100		白竹坪村委会	1867309158	首航	2	50	2
59	枫井坪村 村级电站	100		枫井坪村委会	1867313698	首航	2	50	2
60	黄金洞村 村级电站	100		黄金洞村委会	1867313744	首航	2	50	2
61	添壁村村 级电站	100		添壁村委会	1867313728	首航	2	50	2
62	郑西村村 级电站	100		郑西村委会	1867314604	首航	2	50	2
63	朴塘村村 级电站	100		朴塘村委会	1867303990	首航	2	50	2
64	旺山和村 村级电站	100		旺山和村委会	1867309190	首航	2	50	2
65	划市村村 级电站	100		划市村委会	1867316860	首航	2	50	2
66	建塘村村 级电站	100	北山镇	建塘村委会	1867273024	首航	2	50	2
67	梅荷湾村 村级电站	100		梅荷湾村委会	1867271451	首航	2	50	2
68	大伍居委 会村级电	100		大伍居委会	1867270126	首航	2	50	2
69	东鄞居委 会村级电	100		东鄞居委会	1867265683	首航	2	50	2
70	长冲村村 级电站	100		长冲村委会	1867289850	首航	2	50	2
71	大塘村村 级电站	100		大塘村委会	1867278016	首航	2	50	2

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
72	五里村村 级电站	100	三阁司 镇	五里村委会	1866818509	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
73	田坝村村 级电站	100		田坝村委会	1866818785	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
74	红旗村村 级电站	100		红旗村委会	1867221355	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
75	资江村村 级电站	100		资江村委会	1867261229	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
76	龙洲村村 级电站	100		龙洲村委会	1867269760	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
77	中洲村村 级电站	100		中洲村委会	1867266703	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
78	天子山村 村级电站	100		天子山村委会	1867223771	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
79	石岭村村 级电站	100		石岭村委会	1867219635	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
80	沙坪村村 级电站	100		沙坪村委会	1867213972	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
81	金龙村村 级电站	100	山界回 族乡	金龙村委会	1866966989	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
82	老屋村村 级电站	100		老屋村委会	1866967009	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
83	大坪村村 级电站	100		大坪村委会	1867285438	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
84	落马井村 村级电站	100		落马井村委会	1867289847	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
85	罗白村村 级电站	100		罗白村委会	1867285526	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
86	架枳村村 级电站	100		架枳村委会	1866975495	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
87	青花江村 村级电站	100	花门街 道	青花江村委会	1867282149	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
88	竹塘村村 级电站	100	桃花坪 街道	竹塘村委会	1867262307	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
89	木梁村村 级电站	100	桃花坪 街道	木梁村委会	1867303059	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
90	砚冲村村 级电站	100	花门街 道	砚冲村委会	1867285119	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
91	杨柳村村 级电站	100	花门街 道	杨柳村委会	1867281045	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
92	西山村村 级电站	100	六都寨 镇	西山村委会	1867264329	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
93	朝阳新村 村级电站	100		朝阳新村委会	1867301268	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
94	金湾村村 级电站	100		金湾村委会	1867214207	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
95	三河村村 级电站	100		三河村委会	1867301170	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
96	东山村村 级电站	100		东山村委会	1867270113	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
97	双荆村村 级电站	100		双荆村委会	1867236090	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
98	上升村村 级电站	100	七江镇	上升村委会	1866975932	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
99	新元村村 级电站	100		新元村委会	1866978120	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
100	水西村村 级电站	100		水西村委会	1867278159	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
101	坪南村村 级电站	100		坪南村委会	1867288802	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
102	石田村村 级电站	100		石田村委会	1867292007	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
103	斗照楼村 村级电站	100		斗照楼村委会	1867292036	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
104	社江村村 级电站	100	荷田乡	社江村委会	1866978289	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
105	青龙江村 村级电站	100		青龙江村委会	1867236058	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
106	一六村村 级电站	100		一六村委会	1866976036	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
107	玖鹅村村 级电站	100		玖鹅村委会	1867302346	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
108	三合村村 级电站	100		三合村委会	1867302173	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
109	龙家湾村 村级电站	100	羊古坳 镇	龙家湾村委会	1866802018	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
110	中团居委 会村级电 站	100		中团居委会	1867291961	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
111	大美田村 村级电站	100		大美田村委会	1867302489	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
112	花塘村村 级电站	100		花塘村委会	1867280912	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
113	伏龙村村 级电站	100	荷香桥 镇	伏龙村委会	1867248231	阳光	2	50	2
114	黄杨山村 村级电站	100		黄杨山村委会	1867158011	阳光	2	50	2
115	石湾村村 级电站	100		石湾村委会	1867223869	阳光	2	50	2
116	桐木桥村 村级电站	100		桐木桥村委会	1867161066	阳光	2	50	2
117	竹叶村村 级电站	100		竹叶村委会	1867161170	阳光	2	50	2
118	建桥村村 级电站	100		建桥村委会	1867301109	阳光	2	50	2
119	山里红村 村级电站	100		山里红村委会	1867290870	阳光	2	50	2
120	开智村村 级电站	100		开智村委会	1867291987	阳光	2	50	2

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
121	天马山村 村级电站	100		天马山村委会	1867301314	阳光	2	50	2
122	白山村村 级电站	100		白山村委会	1867301415	阳光	2	50	2
123	文明村村 级电站	100	花门街 道	文明村委会	1867155331	阳光	2	50	2
124	曾家坳村 村级电站	100		曾家坳村委会	1867151720	阳光	2	50	2
125	大塘坑村 村级电站	100		大塘坑村委会	1867161356	阳光	2	50	2
126	石门村村 级电站	100		石门村委会	1867301297	阳光	2	50	2
127	兴隆村村 级电站	100		兴隆村委会	1867306133	阳光	2	50	2
128	龙富村村 级电站	100		龙富村委会	1867301284	阳光	2	50	2
129	排头村村 级电站	100		排头村委会	1867306162	阳光	2	50	2
130	造端村村 级电站	100	南岳庙 镇	造端村委会	1867284709	阳光	2	50	2
131	乔罗村村 级电站	100		乔罗村委会	1867290001	阳光	2	50	2
132	茅塘村村 级电站	100		茅塘村委会	1867282370	阳光	2	50	2
133	芭蕉塘村 村级电站	100		芭蕉塘村委会	1867279471	阳光	2	50	2
134	周庄村村 级电站	100	横板桥 镇	周庄村委会	1867284725	阳光	2	50	2
135	双龙铺村 村级电站	100		双龙铺村委会	1867237602	阳光	2	50	2
136	立志村村 级电站	100		立志村委会	1867281061	阳光	2	50	2
137	礼贤村村 级电站	100		礼贤村委会	1867279455	阳光	2	50	2
138	南扇村村 级电站	100		南扇村委会	1867282716	阳光	2	50	2
139	麻龙村村 级电站	100		麻龙村委会	1867279468	阳光	2	50	2
140	星月村村 级电站	100	西洋江 镇	星月村委会	1867280970	阳光	2	50	2
141	三和村村 级电站	100		三和村委会	1867284666	阳光	2	50	2
142	远山村村 级电站	100		远山村委会	1867284653	阳光	2	50	2
143	桃梨村村 级电站	100		桃梨村委会	1867279354	阳光	2	50	2
144	湖桥里村 村级电站	100		湖桥里村委会	1867284679	阳光	2	50	2
145	大岭村村 级电站	100		大岭村委会	1867280996	阳光	2	50	2
146	中黄信村 村级电站	100	高平镇	中黄信村委会	1867285089	阳光	2	50	2

序号	电站名称	规模 (KW)	所在 乡镇	站址	发电客户号	逆变器品 牌	逆变器 数量	逆变器 型号	需安 装数 据采 集器 数量
147	里湖村村 级电站	100		里湖村委会	1867280156	阳光	2	50	2
148	上坪村村 级电站	100		上坪村委会	1867303482	阳光	2	50	2
149	石脚村村 级电站	100		石脚村委会	1867311243	阳光	2	50	2
150	三星村村 级电站	100		三星村委会	1867314011	阳光	2	50	2
151	红锦村村 级电站	100		红锦村委会	1867282732	阳光	2	50	2
152	杨桥村村 级电站	100		杨桥村委会	1867288668	阳光	2	50	2
153	泰龙村村 级电站	100		泰龙村委会	1867289948	阳光	2	50	2
154	凤形村村 级电站	100		凤形村委会	1867288671	阳光	2	50	2
155	大为村村 级电站	62	花门街 道	大为村委会	1867277752	麦格米特	1	60	1
156	塘新村村 级电站 2	80	北山镇	塘新村委会	1867270197	阳光	1	60	1
157	民族村村 级电站 1	10	山界回 族乡	民族村委会	1860785973	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
158	民族村村 级电站 2	90	山界回 族乡	民族村委会	1867285483	中车（古 瑞瓦特）	2	40	2
159	井长村村 级电站	60	桃花坪 街道	井长村委会	1864640773	英威腾	2	30	2

第二节 政府采购合同通用条款

政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得成交资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原资料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 资料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在**政府采购合同专用条款**指明。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据谈判文件、响应文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与成交结果一致,具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见**政府采购合同专用条款**。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同,具体的交货时间、地点和方式见**政府采购合同专用条款**。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（采购文件另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第七章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于**政府采购合同专用条款**规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在**政府采购合同专用条款**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的资料等，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在**政府采购合同专用条款**中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图

纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助资料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。
- (5) **政府采购合同专用条款**与第四章采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- ①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。
- ②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。
- ③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七日计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合

同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对于由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按**政府采购合同专用条款**中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

- (1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；
- (2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

24. 附则

24.1 本合同未尽事宜，见**政府采购合同专用条款**。

第三节 政府采购合同专用条款

本章第二节 第 1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点
本章第二节 第 3.1 款	合同标的及金额	项目名称：隆回县光伏电站 4G 数据采集终端设备采购安装项目 规格、型号、数量：见第三章 采购需求 价格：
本章第二节 第 5.1 款	履行合同的时间、地点及方式	交货期：合同签订后 30 日内完成项目的所有调试和安装，并书面通知采购人验收。 项目地点：采购人指定地点 履行方式：乙方负责装卸、安装、运输、实施和完税等。
本章第二节 第 9.2（1）项	质量保证期	质保 5 年。成交供应商对由于设备质量缺陷而发生的任何故障负责维修或更换，并承担由此发生的所有费用。
本章第二节 第 9.2（3）项	响应时间	2 小时内响应
本章第二节 第 13.5 款	合同价款支付方式和条件	项目完工后，采购人将组织有关人员进行验收，在验收合格后 10 个工作日内一次性付清。
本章第二节 第 14.2（5）项	乙方提供的其他服务	详见第三章采购需求。
本章第二节 第 20.2 款	解决争议的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 向隆回县人民法院提起诉讼 <input type="checkbox"/> 仲裁
本章第二节 第 24.1 款	合同未尽事项	双方另行协商。

第五章 响应文件组成

目录

供应商的响应文件应包含以下部分：

- 一、报价表及报价文件(格式)
- 二、谈判响应声明(格式)
 供应商资格声明（格式）
- 三、保证金
- 四、授权委托书(格式)
- 五、供应商资格审查材料
- 六、采购需求响应
- 七、合同条款偏离表
- 八、采购需求偏离表
- 九、享受政府采购政策的证明资料
- 十、响应标的符合谈判文件规定的证明文件
- 十一、供应商认为需提供的其他资料（如有）
- 十二、最后报价

政府采购 响应文件

采购项目名称:_____

采 购 人: _____

政府采购计划编号:_____

委托代理编号:_____

采购代理机构: _____

供应商_____

年 月 日

索引表 符合性审查索引表

符合性审查索引表

序号	谈判文件条款号	审查内容及标准	响应文件及证明材料	响应文件对应内容的册及页码
		报价未超过采购预算价和最高限价		
		参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函		
		响应文件中商务技术文件未按照谈判文件规定要求签署、盖章；		
		响应文件对谈判文件的实质性要求和条件未作出响应，或者对谈判文件的偏离超出谈判文件规定的偏离范围和幅度；		
		响应有效期；		
		响应文件含有采购人不能接受的附加条件；		

一、报价表及报价文件(格式)

附件 1-1 报价表

报价表

政府采购计划编号：_____

项目名称：_____

包号：_____

包名称：_____

报价（单价）	其他内容
小写金额：_____（人民币元） 大写金额：_____（人民币元） （大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准）	报价为每台数据采集器的固定单价，固定单价包含但不限于硬件设备单价（含通信模块）、软件授权费用（如专属平台接入）、售后服务费用（运维支持、软件升级等）、人工安装、运输费用、调试费用、流量费用（提供 5 年流量）、其它（税、利汇、质保等），无需报总价。

注：本表须按包填写，一个“包号”一份。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

附件 1-2 分项报价说明

分项报价说明

注：1. 供应商应按谈判文件第二章相关要求，对本节“分项报价明细表”进行编制，并说明。

附件 1-3 分项报价明细表

分项报价明细表（货物类适用）

政府采购计划编号：_____

项目名称：_____

包号：_____

包名称：_____

分项项目名称	规格型号（或服务要求）	数量/单位	金额（元）		备注
			单价	小计	
1					
2					
3					
4					
5					
...					
报价（元）：					

注：1. 本表应对应“报价表”，按包填写。供应商如果不提供分项报价明细表，其响应无效。

2. 不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则响应无效。

3. 本项目必须单价报价，报价不能低于成本价。成交供应商拟低价成交的，必须提供成本分析报告，包含本身成本、人工费用、运输、税收及较其他供应商且能支撑自己报更低价格的优势说明等，如未提供或评委认定其提供的证明文件不能详尽合理说明其成本的，均视为低于供应商成本价报价，报价无效。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

二、谈判响应声明(格式)

致(采购人、采购代理机构)：

根据贵方为(项目名称)的谈判邀请(政府采购计划编号： ，委托代理编号：)，
签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表供应商(供应商名称)提交响应文件正本一份，副本三
份；响应文件电子文档：一份 u 盘，参加采购项目第1包谈判，并在此声明，所递交的响应文件
内容完整、真实。

一、我方已详细审查谈判文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

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

三、我方愿意按谈判文件规定和谈判小组要求重新提交响应文件和最后报价。

四、我方同意在谈判文件中规定的提交首次响应文件截止时间起 90 日内(响应文件有效期)遵守
本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

五、我方承诺遵守《政府采购法》及实施条例、《政府采购非招标方式管理办法》(财政部第
74 号令)的有关规定，保证在获得成交资格后，按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同，履行
双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

六、我方承诺在参与竞争性谈判过程中，若出现《政府采购法》第七十七条、《政府采购法实
施条例》第七十二条和《政府采购非招标方式管理办法》第五十四条规定之情形，我方同意接受条
款规定作出的处罚。

七、我方的联系方式：

地址： ； 邮编： ； 电话： ； 电子邮箱： 。

供应商名称(盖单位公章)：

法定代表人(单位负责人)或其授权的代理人(签字或印章)：

日期： 年 月 日

供应商资格声明(格式)

致_____ (采购人、采购代理机构):

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和_____ (项目名称) 邀请函的规定, 我单位郑重声明如下:

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的, 注册地点为_____, 全称为_____, 统一社会信用代码为_____, 法定代表人(单位负责人)为_____, 具有独立承担民事责任的能力。

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

三、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力, 并具有履行合同的良好记录。

五、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内, 在经营活动中, 未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。其中较大数额罚款是指: 达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”金额标准的; 法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”金额标准另有规定的, 从其规定。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动, 期限届满的, 可以参加政府采购活动。

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下(如无, 填写“无”):

1、与我单位的法定代表人(单位负责人)为同一人的其他单位如下: _____

2、我单位直接控股的其他单位如下: _____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下: _____

八、我单位不属于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。

九、我单位无以下不良信用记录情形:

- 1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；
- 2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
- 3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

注：第二条“良好的商业信誉”是指供应商经营状况良好，无本资格声明第九条情形。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字或印章）

日期：_____年__月__日

湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，在前三年的经营活动中无重大违法记录，未列入严重失信行为名单，符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020]46号)，本公司企业规模为：大型☐ 中型☐ 小型☐ 微型☐

☐ 本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场，遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》(湘财购[2019]27号)，如违反承诺，同意金融机构将增信保证金划缴国库(非电子卖场采购活动项不需勾选)。

公司(单位)名称(盖章)

年 月 日

机构代码、注册登记机构、日期、有效期、注册资本、地址、经济行业、经济性质

法定代表人(负责人)姓名(签字)、身份证号、手机号：

授权代表人姓名（签字）身份证号、手机号：

三、保证金

项目免收投标保证金承诺书

致_____ (采购人、采购代理机构):

本项目免收投标保证金。我公司承诺，如有下列情形之一的，愿意承担相关的法律责任，并接受财政部门的相关处罚。

- (一) 成交后无正当理由不与采购人签订合同的；
- (二) 未经采购人同意，将成交项目分包方式履行合同的；
- (三) 在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (四) 在响应文件中提供虚假材料的；
- (五) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (六) 法律法规或者采购文件规定的其他情形。

特此承诺！

投标人名称（单位章）：

日期：_____年_____月_____日

四、授权委托书(格式)

本人(姓名、职务)系(供应商名称)的法定代表人(单位负责人)，现授权(姓名、职务)为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交(项目名称、政府采购计划编号、委托代理编号)响应文件；(2)签署并重新提交响应文件及最后报价；(3)退出谈判(如可能)；(4)签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证(正面)复印件	委托代理人身份证(反面)复印件
法定代表人身份证(正面)复印件	法定代表人身份证(反面)复印件

注：供应商代表不是供应商的法定代表人(单位负责人)的提供。

开标现场单独提交一份身份验证。

供应商名称(盖单位公章)：

法定代表人(单位负责人)(签字或印章)：

委托代理人(签字或印章)：

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）身份证明（格式）

供应商名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件

身份证（正面）复印件	身份证（反面）复印件
------------	------------

注：供应商代表为法定代表人（单位负责人）的提供。供应商为自然人的无需提供。

开标现场单独提交一份身份验证。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年_____月_____日

五、供应商资格审查材料

附件 5-1 资格更新证明材料

供应商的资格更新证明材料

注：根据谈判文件第二章第 10.1 款规定，被邀请的供应商在提交资格证明材料起至提交首次响应文件止，其资格条件发生变化，影响或者可能影响资格条件的，应随本响应文件提供更新或者补充的资格证明材料。

六、采购需求的响应

编制说明：供应商应按谈判文件第三章采购需求自行编写采购需求响应文件（其内容可包括，且不限于详细的技术指标和性能、售后服务和技术服务的组织及保证措施等，格式自拟）。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

附件 6-1 响应一览表

响应一览表

包号	包名称	标的名称	简要技术要求	数量	节能产品	进口产品
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

七、合同条款偏离表

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____ 包名称：_____

序号	谈判文件章节条款号	谈判文件要求	响应文件的应答	偏离说明
			供应商保证：除本合同条款偏离表列出的偏离外，我单位对谈判文件的其他商务、合同条款完全响应，无偏离。	

注：1. 供应商应根据谈判文件第四章“合同草案条款”填写本表；

2. 供应商如果对谈判文件第四章“合同草案条款”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3. 如不提供此表，则视为供应商不满足谈判文件第四章的所有条款要求，其响应无效。

4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“合同条款偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合谈判文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

八、采购需求偏离表

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____ 包名称：_____

序号	谈判文件章节条款号	谈判文件要求	响应文件应答	偏离说明
			供应商保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对谈判文件的其他采购需求条款完全响应，无偏离。	

注：1. 供应商应根据谈判文件第三章“采购需求”填写本表；

2. 供应商如果对谈判文件第三章“采购需求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3. 如不提供此表，则视为供应商不满足谈判文件第三章的所有条款要求，其响应无效。

4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“采购需求偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合谈判文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

5. 本表偏离表与本章第六节“采购需求响应”不一致时，以“采购需求响应”为准。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日 期： 年 月 日

九、享受政府采购政策优惠的证明资料

供应商符合第二章第 38 条、第 39 条、第 40 条、第 41 条要求的，应提供下列证明资料，并填写相关数据。

附件 9-1 中小企业声明函(货物)

中小企业声明函(货物)

(不符合政策要求的无需提供)

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号)的规定，本公司(联合体)参加____(单位名称)的____(项目名称)采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下

- 1、____(标的名称)，属于____(采购文件中明确的所属行业)行业：制造商为____(企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于____(中型企业、小型企业，微型企业)。
- 2、____(标的名称)，属于____(采购文件中明确的所属行业)行业：制造商为____(企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于____(中型企业、小型企业，微型企业)。

...

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

注：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写。

附件 9-2 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

(不符合政策要求的无需提供)

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件 9-3 监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

(不符合政策要求的无需提供)

注：按《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）文件规定提供证明文件（复印件）。

附件 9-4 强制采购或者优先采购产品的证明材料

强制采购或者优先采购产品的证明材料

(不属于强制采购或者优先采购产品的无需提供)

注：1. 供应商提供的产品属于优先采购的，应按第二章第 43 条规定提供证明材料和本章本节附页 1 “优先采购产品清单”，并加盖供应商单位公章。

2. 节能产品、环境标志产品(强制采购或者优先采购产品)认证证书内容注明“详见证书附件”的，应提供其附件，以证明认证证书与响应文件一致。

附页 1 优先采购产品清单

优先采购产品清单

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____ 包名称：_____

以下为供应商提供的政府采购优先采购产品，供应商对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。					
1	2	3	4	5	6
序号	货物名称	规格型号	价格（元）	货物制造商名称	政策功能编码
节能产品					
小计	/			/	/
环境标志产品					
小计	/			/	/
小计	/			/	/

注：1. 本表用于计算政府采购优先采购产品（节能产品或者环境标志产品）的政府采购政策价格扣除。

2. 栏目 4 “价格” 为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。

3. 栏目 6 “政策功能编码” 是指货物的中国环境标志认证证书编号、中国节能标志认证证书号。

4. 货物同时属于节能产品、环境标志产品的，只需填写一种。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或者其委托代理人（签字或者印章）：

日期：年月日

十、响应标的符合谈判文件规定的证明文件

注：提供第三章规定的证明材料复印件。

十一、供应商认为需提供其他资料

注：供应商认为需提供其他资料包括：

1. 谈判文件第三章采购需求要求的其他资料；
2. 谈判文件要求的其他相关资料。

十二、最后报价

附件 12-1 报价表

报价表（最后报价）

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____ 包名称：_____

报价（单价）	其他内容
<p>小写金额：_____（人民币元）</p> <p>大写金额：_____（人民币元）</p> <p>（大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准）</p>	<p>报价为每台数据采集器的固定单价，</p> <p>报价为每台数据采集器的固定单价，</p> <p>固定单价包含但不限于硬件设备单</p> <p>价（含通信模块）、软件授权费用（如</p> <p>专属平台接入）、售后服务费用（运</p> <p>维支持、软件升级等）、人工安装、</p> <p>运输费用、调试费用、流量费用（提</p> <p>供 5 年流量）、其它（税、利汇、质</p> <p>保等），无需报总价。</p>

注：本表须按包填写，一个“包号”一份。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

说明：最后报价相关内容和表格不得装订在响应文件中，供应商需单独准备 3 份，谈判现场进行最后报价。

附件 12-2 分项报价明细表

分项报价明细表（货物类适用）

政府采购计划编号：_____

项目名称：_____

分项项目名称	规格型号(或服务要求)	数量/单位	金额(元)		备注
			单价	小计	
1					
2					
3					
4					
5					
...					
报价(元)：					

注：1. 本表应对应“报价表”，按包填写。供应商如果不提供分项报价明细表，其响应无效。

2. 不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则响应无效。

3. 本项目必须单价报价，报价不能低于成本价。成交供应商拟低价成交的，必须提供成本分析报告，包含本身成本、人工费用、运输、税收及较其他供应商且能支撑自己报更低价格的优势说明等，如未提供或评委认定其提供的证明文件不能详尽合理说明其成本的，均视为低于供应商成本价报价，报价无效。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期： 年 月