

询比价函

各报价单位：

因中国水利水电第一工程局有限公司华电河南新能源发电有限公司濮阳台前一期 85MW 户用分布式光伏发电项目部施工需要，我司拟采用询比价采购方式进行下列货物的批量采购，请按以下要求于 2024 年 11 月 19 日下午 16:00 前将报价文件提交至平台。

拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	数量	备注
1	5G RedCap 网关硬件	详见附件	1600 套	
2	接口定制开发、平台调试服务费		1600 套	

二、采购要求

1、本次询比价为整体采购，询比价响应供应商报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数，报价包含货物制造、运输、装卸、售后服务等交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。

2、交货期：合同签订后按买方需求运送至项目指定地点。

3、交货地点：河南省濮阳市台前县华电河南新能源发电有限公司濮阳台前一期 85MW 户用分布式光伏发电项目部施工现场指定场地。

4、质量标准或要求：卖方保证货物在发货前经过严格测试，以保证货物是全新的，质量、规格和技术要求满足合同及图纸规定，且该产品达到行业标准或国家标准。质量产品保证期内卖方严格按照生产厂家规定的三包服务有关规定执行。相关检测报告。

5、质保期：到货安装验收合格后起算，质保期一年。

6、响应人的资质要求：投标人必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人；具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态；投标人无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录；近三年内参加招投标活动中，投标人无不良记录；投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

7、响应文件须提交报价表。

8、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

9、投标人必须是水电一局或电建股份有限公司合格供应商，如果为非合格供应商，需在报价截止前成为合格供应商，具体申请事宜联系中国电建集中采购平台网站客服电话

4006274006-04; QQ 号: 848815286。

10、付款条件:

货到河南省濮阳市台前县华电河南新能源发电有限公司濮阳台前一期 85MW 户用分布式光伏发电项目部施工现场指定场地,经买方安装验收合格交货后,买方以传真形式(或电子邮件)向卖方提供发票开具通知书,卖方收到买方提供的发票开具通知书后,严格按通知书内容在 7 天内开出到货金额相应增值税专用发票,同时卖方还要按合同要求提供所有材料质量证明文件后,买方向卖方支付到货金额的 95%。剩余 5%货款为质保金,在质保期满后 30 天内支付。

11、验收:

网关到场收货后,不视为买方对设备质量、性能的实质认可,亦不得作为卖方拒绝承担质量保证责任和赔偿责任的依据。网关安装调试经系统接收到信号后,视为合格。调试不合格的,买方有权拒绝交付,并可按相关规定给予卖方“暂停付款”“暂停资格”或“取消资格”的处置;卖方自费解决相应问题。

12、服务条件:

卖方需提供设备接入指定平台(不少于一个)的协议接口定制开发及调试服务、5G 专网网络接入及网络安全服务、配合招标方完成设备上线及上线运行等服务。卖方在报价时须单独注明每套网关服务的含税单价及相应专用发票的税点。

三、报价表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	单位	数量	税率	单价(元)	合计(元)	备注
1	5G RedCap 网关硬件	技术要求详见附件	套	1600				
2	接口定制开发、平台调试服务费		元/套	1600				
	合计							
合计金额(大写):								

报价有效期:

四、联系方式

招标人: 中国水利水电第一工程局有限公司二公司

地址: 云南省昆明市官渡区海伦城市广场 G 区 7 座 21 楼

联系人: 董鑫

电话: 18213277489

2024年11月13日

承 诺 书

我公司（_____）在此郑重承诺：我方作为投标人，充分理解由于招标人、招标人项目业主、设计等各种原因，导致我方收到预中标通知书但不能签订正式合同，或者已签订正式合同在履行合同时出现合同中标的物数量和合同金额部分减少甚至全部取消，未发货签收部分我方承诺不因此向招标人进行任何索赔或要求补偿，自愿承担所有损失。

承诺人（卖方单位全称）：

法人代表或授权代表（签字盖章）：

2024年 月 日

合同

(5G 网关采购及服务合同)

合同编号: SHCL-01-EGS-2024-物资-

签订日期: 2024 年 月 日

买方: 中国水利水电第一工程局有限公司

地址: 长春市经济技术开发区东南湖大路 3799 号

邮编: 130033

电话:

联系人:

卖方:

地址:

邮编:

联系人:

电话:

使用项目名称: 中国水利水电第一工程局有限公司华电河南新能源发电有限公司濮阳台前一期 85MW 户用

分布式光伏发电项目部

地址: 河南省濮阳市台前县项目部

项目物资部联系人: 电话:

本合同由买卖双方订立, 根据本合同规定的条款, 买方同意购买, 卖方同意卖出下列商品用于中国水利水电

第一工程局有限公司华电河南新能源发电有限公司濮阳台前一期 85MW 户用分布式光伏发电项目使用。

一. 货物名称、规格、数量及价格

序号	名称	型号	单位	数量	含税单价 (元)	税率	总税额 (元)	含税单价 (元)	总价 (元)	备注
1	5G RedCap 网关硬件	详情见附件	套	1600						
2	接口定制开发、平台调试服务		套	1600						
合计										

人民币大写：_____元整

RMB: _____元

备注：报价包含相应的增值税专用发票货物制造、运输、装卸、售后服务、利润、税金等交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。合同总额为_____元，其中：不含税价：元，增值税税额：_____元。数量以实际到货为准。

二. 付款

货到河南省濮阳市台前县华电河南新能源发电有限公司濮阳台前一 85MW 户用分布式光伏发电项目部施工现场指定场地，经买方验收合格交货后，买方以传真形式（或电子邮件）向卖方提供发票开具通知书，卖方收到买方提供的发票开具通知书后，严格按通知书内容在 7 天内开出到货金额相应增值税专用发票，同时卖方还要按合同要求提供所有材料质量证明文件后，买方向卖方支付到货金额的 95%。剩余 5% 货款为质保金在质保期满后 30 天内支付。

三. 货物品质和质保期

卖方保证货物在装箱发货前经过严格测试，以保证货物是全新的，质量、规格和技术要求符合该产品行业及卖方企业标准。产品质量保证期内卖方严格按照生产厂家规定的三包服务有关规定执行。

质保期：到货安装验收合格后起算，质保期一年。

四. 交货地、交货时间

卖方接到买方通知后按买方要求将货物运至：**河南省濮阳市台前县，华电河南新能源发电有限公司濮阳台前一 85MW 户用分布式光伏发电项目部施工现场指定场地。**

收货人： 电话：

五. 包装

所有货物包装按长途陆路运输标准包装为准，包装件必须坚固，并应按照商品特点，采取防潮、防震、防腐、防压等措施，适合于内陆远程搬运。

货物包装以厂家出厂标准包装为准。包装箱两侧面应注明发货标记、长×宽×高、毛重、净重及编号。为了便于识别配件，箱内配件包装上或包内均应标明配件的件号、名称及数量。由于包装不良引起锈蚀、损失、丢失，卖方应承担由此而产生的一切费用和损失。

六. 生产国别和制造商

生产国别：中国

制造商：

七. 发货通知和验收

卖方应在规定的时间内将货物装运至买方指定地点，卖方应于货物启运前 7 日内，将发货通知单以传真及电子邮件形式通知买方，发货通知单包括供货商名称、合同号码、货物名称、型号规格和数量、货物总价值、总件数、总体积、最大单件体积、总毛重/总净重、交货地点、发运日期及预计到达日期，以便买方安排出厂前验收和到货接收。如果卖方未通知买方而自行发运，所引起的一切后果由卖方负责。货物出厂时，应有卖方制造厂签发的产品质量合格证作为交货的质量证明文件，必要时应附有检验记录和试验报告。

八. 验收

网关到场收货后，不视为买方对设备质量、性能的实质认可，亦不得作为卖方拒绝承担质量保证责任和赔偿责任的依据。网关安装调试经系统接收到信号后，视为合格。调试不合格的，买方有权拒绝交付，并按相关规定给予卖方“暂停付款”“暂停资格”或“取消资格”的处置；卖方自费解决相应问题。

九. 付款单据：为了支付货款，卖方应呈交下列单据：

1. 相应增值税专用发票 1 份；
2. 制造厂商出具的产品数量和质量证明的正本一份，副本一份。

十. 不可抗力

凡在制造或运输过程中，发生不可抗拒事故（例如水灾、旱灾、冰灾、雪灾、雷电、火灾、暴风雨、地震、海啸等），致使卖方推迟交货或不能交货，卖方可不负责任。在上述事故发生时，卖方须立即通知买方，并于 7 天内向买方邮寄由主管政府出具的事故证明。在此情况下，卖方仍有责任采取一切必要措施尽快交货。如事故延续 20 天以上，买方有权解除合同。

十一. 迟交货罚款

除本合同第九条规定的不可抗拒原因外（例如水灾、旱灾、冰灾、雪灾、雷电、火灾、暴风雨、地震、海啸等），如卖方不能按合同规定的时间交货，买方应同意在卖方付罚款的条件下延期交货。罚款可在支付货款时扣除。罚款应按每七天收合同额的 0.5%，不足七天以七天计算。但罚款不得超过合同额的 5%。如卖方延期交货超过规定十周时，买方有权解除合同，此时卖方应不迟延地按上述规定向买方支付罚款。

十二. 诉讼

与本合同有关的或执行本合同发生的一切争议，双方通过友好协商解决，协商不成的依法向买方总部所在地人民法院提起诉讼解决，诉讼费由败诉一方负担。

十三. 合同的生效

本合同以双方签字并盖章生效为准。本合同由中文书写，一式伍份，买方持肆份，卖方持壹份。（买卖双方在中国电建供应链云服务平台签订的合同具有同等效应）。

买方	卖方
中国水利水电第一工程局有限公司	授权代表签字：
授权代表签字：	电 话：
电话：0431-87980391	传 真：
传真：	开户行：
开户行：中国建设银行股份有限公司长春西安大路支行	账 号：
账号：2200 1450 1000 5251 8452	开户行地址：
税务登记号：91220000124712368R	税 号：

承 诺 书

我公司（_____）在此郑重承诺：充分理解由于买方、买方项目业主、设计等各种原因，导致已签订正式合同在履行合同时出现合同中标的物数量和合同金额部分减少甚至全部取消，我方承诺不因此向买方进行任何索赔或要求补偿，未发货签收部分我方承诺不因此向招标人进行任何索赔或要求补偿，自愿承担所有损失。

承诺人（投标人单位全称）：

法人代表或授权代表（签字盖章）：

日期： 年 月 日

附件：

5G 网关参数

为实现站点内 5G Redcap 融合通信网关与逆变器、电能表、环境检测仪、摄像头等设备的数据通信，以及 5G RedCap 融合通信网关与河南公司新能源智慧生产管理平台数字底座的数据通信。5G RedCap 网关应满足以下基本要求（不支持负偏离）：

1. 须支持 5G Redcap n1/n41/n78/n79 频段/4G LTE 全频段网络，支持 APN 专网接入。
2. 须具备不少于 2 路以太网口、1 路 RS485 接口；
3. 须支持 12~24V DC 供电，具备防反接保护；
4. 须支持 NTP 校时、同时带有硬件 RTC、电池；
5. 须支持硬件看门狗，以保障系统稳定运行；
6. 须具备 DIO、AIO、串口等模块化的接口扩展能力，单个 DIO、AIO 模块须支持不少于 8 路输入和 2 路输出，单个扩展串口模块须支持 RS232/485/422；
7. 须支持导轨安装方式；
8. 须采用全工业级硬件选型，工作温度支持-20℃-70℃；
9. 须通过 ODVA、CE、RoHS 认证，并提供相关认证证书；
10. 须支持 B/S 架构，采用 WEB 完成系统配置管理，无需客户端，支持配置导入/导出快捷配置方式；
11. 须支持蜂窝网络、有线自动重连、主备链路备份自动切换机制；
12. 须支持南向 S7、Ethernet/IP、Modbus RTU/TCP、Fins、hostlink、IEC101/104、DL/T645、aibus 等协议的采集；
13. 须支持南向数据采集周期可调节、数据读写权限可控制、边缘侧数据转换计算功能；
14. 须支持不少于 500 点位数据采集容量；
15. 须支持北向 MQTT、HTTP、Kafka、Modbus TCP、OPC UA、EthernetIP、IEC104、DNP、SQL Server 等多接口北向并发连接和传输能力；须提供相关证明文件；
16. 须支持北向 MQTT、HTTP、Kafka、Modbus TCP、OPC UA、EthernetIP、IEC104、DNP、SQL Server 等多接口北向并发连接和传输能力；须提供相关证明文件
17. 须支持网管系统统一升级、配置、监测等功能，且能够通过网管系统对其进行统一的网络连接状态监测和配置管理、实时状态监测预警；须提供相关证明文件
18. 须支持串口设备、以太网设备远程运维功能，能够远程组态、调试现场设备。须提

供相关证明文件；

19. 需提供设备接入指定平台（不少于一个）的协议接口定制开发及调试服务，5G 专网网络接入，网络安全等服务，配合招标方完成设备上线，服务上线运行。

20. 数据采集网关最大逆变器接入数量 5 台，总采集点位最大 500 点。

21. 本身具备 RS485 通讯接口或者需要通过转换模块支持 RS485 通讯的逆变器，需要提供 Modbus 点位地址说明，并满足串口通讯参数可设置（波特率、检验位、数据位、停止位、站号 ID）。