

中国铁塔股份有限公司黑龙江省分公司2023年漠北公路通信信号全覆盖工程进行光伏储能建设项目招标公告

本招标项目为中国铁塔股份有限公司黑龙江省分公司2023年漠北公路通信信号全覆盖工程进行光伏储能建设项目（招标编号：JSZB-2023-13509），招标人为中国铁塔股份有限公司黑龙江省分公司，招标代理机构为江苏中博通信有限公司。项目资金由招标人自筹，资金已落实。项目已具备招标条件，现进行公开招标，特邀请有意向的且具有提供标的物能力的潜在投标人（以下简称投标人）参加投标。

1. 项目概况与招标内容

1.1 项目概况

采购中国铁塔股份有限公司黑龙江省分公司2023年漠北公路通信信号全覆盖工程进行光伏储能建设项目所需的光伏储能设备。

1.2 招标内容：钛酸锂电池光伏方案共采购26套，铅碳电池光伏方案共采购4套。不含税金额：1469.16万元；含税金额：1660.1508万元；税率：13%。

单套单系统光伏储能设备配置具体如下：

1) 钛酸锂电池光伏方案：

序号	设备类型	设备型号	主要性能参数	单位	数量	预估单价 (元, 不含税)	总价 (元, 不含税)
1	光伏板	PV540	PV540,540W	台	48	950	45,600
2	光伏支架	标准光伏支架	标准低支架	套	1	25200	25,200
3	直流配电监控电源	48V直流配电	36kw电源，六组电池接入功能	台	1	24500	24,500
4	室外光伏控制模块	太阳能控制模块	可接入8片太阳能板+无线传输+光伏监控系统功能+储能监控	块	6	4400	26,400
5	电池地埋仓	玻璃钢材质	电池地埋,可容纳48V, 500Ah电池组	仓	3	15500	46,500
6	低温电池	钛酸锂电池	500Ah/48V以上, 7000次以上循环寿命, 支持-40度到55度环境宽温应用。	组	3	100800	302,400
7	辅料	辅料	光伏延长线、电缆、地线、设备间连接线缆等	项	1	23000	23,000
成本合计							493,600

2) 铅碳电池光伏方案：

序号	设备类型	设备型号	主要性能参数	单位	数量	预估单价 (元, 不含税)	总价 (元, 不含税)
1	光伏板	PV540	PV540,540W	台	48	950	45,600
2	光伏支架	标准光伏支架	标准低支架	套	1	25200	25,200

3	直流配电监控电源	48V直流配电	36kw电源，六组电池接入功能	台	1	24500	24,500
4	室外光伏控制模块	太阳能控制模块	可接入8片太阳能板+无线传输+光伏监控系统功能+储能监控	块	6	4400	26,400
5	电池地理仓	玻璃钢材质	电池地理,可容纳48V, 500Ah电池组	仓	6	15500	93,000
6	低温电池	铅碳电池	500Ah/48V, -20度到55度环境宽温应用的铅碳电池, DOD%30(运行温度-10~-15°C)质保5年	组	6	37800	226,800
7	辅料	辅料	光伏延长线、电缆、地线、设备间连接线缆等	项	1	23000	23,000
成本合计							464,500

1.3 本项目不划分标段，选取1名中标人，中标份额100%。

中标人	供货区域	份额占比
第一中标人	大兴安岭漠河	100%

中标人中标额度=项目预算*中标折扣。

1.4 本项目设置最高投标限价，最高投标限价为100%，报价折扣精确到整数位，以%形式体现，对于小数点后数字，无论大小，一律舍去。例：80.1%为80%，80.9%为80%，投标报价超过最高投标限价的，其投标将否决。

1.5 合同签订方式：签订框架合同+订单。

1.6 合同有效期：自合同签订之日起12个月或实际发生金额达到框架合同上限止。

1.7 工期要求：自订单下达之日起15日内完成供货、安装及系统调试。

1.8 交货地点：按照订单要求直发现场到各地市甲方指定地点。

1.9 质量要求：满足现行国家行业标准以及本次采购的技术规范书要求。

1.10 质保期：自终验证书签发之日起开始计算，具体时间如下：

产品名称	质保期	产品名称	质保期
光伏板	10年	室外光伏控制器	3年
光伏支架	10年	低温电池	5年
直流监控电源	3年	电池地理仓	5年

2. 投标人资格要求

2.1 投标人基本资格要求

2.1.1 企业组织：投标人应为中华人民共和国境内法律上和财务上独立的法人或非法人组织，合法运作并独立于招标人和招标代理机构。法人下属不具备法人资格的分支机构参与投标的，应提供所属法人针对本项目或覆盖本项目的经营事项的有效授权。

2.1.2 投标人的法定代表人或负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一招标项目投标。

2.1.3 投标人的股东为自然人，且完全一致的不同投标人，不得参加同一标包投包或者未划分标包的同一招标项目投标。

2.1.4 投标人的高级管理人员（包括法定代表人/单位负责人、公司董事长、公司副董事长、公司总经理、公司副总经理、公司总会计师/公司财务总监）为同一人或者存在交叉任职的不同投标人，不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一招标项目投标。

2.1.5 增值税专用发票：投标人须能够开具增值税专用发票，并承诺中标后向招标人开具符合国家要求的增值税专用发票。

2.1.6 投标人须具备自2020年07月01日至投标文件截止之日的同类项目业绩（光伏发电系统销售业绩），业绩累计金额不少于1000万元。

(1) 框架合同以订单下达时间为准，非框架合同以合同签订时间为准；

(2) 若为框架合同，合同金额以该框架合同下的结算发票金额为准；须提供框架合同关键页（关键页包括但不限于合同封面、合同服务内容、合同金额、产品清单、合同签字页等）、订单及发票；

(3) 若为单项合同，合同金额以该单项合同对应结算发票金额为准；须提供单项合同关键页（关键页包括但不限于合同封面、合同服务内容、合同金额、产品清单、合同签字页等）及对应发票；

注：

1) 发票扫描件体现的发票内容、发票二维码、发票号、开票日期等应清晰可见。上述信息不全或材料模糊不清晰，评标委员会可能会作出不利于投标人的判定，以评标委员会评审认定结果为准；

2) 业绩证明材料若查实作假行为，则投标人将被列入中国铁塔股份有限公司黑龙江省黑名单；

3) 发票查验网址：<https://inv-veri.chinatax.gov.cn/>。

2.1.7 本项目接受代理商投标。本项目核心设备为光伏板、室外光伏控制器、低温电池（包含钛酸锂电池和铅碳电池）、直流监控电源，代理商参与投标的须提供制造商针对本项目代理的核心设备的唯一授权函，不接受代理商和制造商同时投标，即代理商投标的，应当满足以下要求：一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

制造商投标须提供制造商声明函。

所提供的制造商声明函和授权函须覆盖光伏板、直流监控电源、室外光伏控制器、低温电池（包含钛酸锂电池和铅碳电池）4项核心设备类型共5种设备型号，提供不全或不满足均否决其投标。

2.1.8 本项目不接受联合体投标。

2.1.9 本项目不允许转包或非法分包。

2.1.10 本项目采购标的物包含安装服务，投标人须提供如下承诺：

(1) 安装服务商具备有效的安全生产许可证；

(2) 安装服务商具备有效的电力工程施工总承包三级及以上资质或承装(修、试)电力设施许可证五级及以上资质（须同时具备承装类、承修类）。

注：根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》，在2020年11月30日后获取的电力工程施工总承包乙级或以上资质。

要求中标人须在收到中标通知书后5日内确定本项目的安装服务商，并按投标函中的承诺提供相关的证明文件，若所提供的证明文件不满足上述要求，视为放弃中标。

2.1.11 法律法规规定的其他要求。

2.2 投标人不得存在下列情形之一（需提供承诺书）

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 被依法暂停或取消投标资格的；

(3) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(4) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(5) 在最近三年内有骗取中标、严重违约、重大工程质量或者安全问题的（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）的；

(6) 在最近五年内被判处单位行贿罪，且行贿行为与采购活动相关的（以“中国裁判文书网”的生效判决为准）；

(7) 在最近五年内被判处合同诈骗罪的（以“中国裁判文书网”的生效判决为准）；

(8) 被最高人民法院认定为失信被执行人的（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台公布的失信被执行人名单为准）；

(9) 被中国铁塔列为全国/黑龙江省“禁止交易企业名单”的；

(10) 被中国铁塔股份有限公司列入“中国铁塔全国级或总部级/黑龙江省供应商黑名单”的。

代理商投标的，本条所指的投标人也包括其所代理产品的制造商。

2.3 投标产品资格要求

2.3.1 投标产品应是来自中华人民共和国的产品；

2.3.2 投标产品：钛酸锂电池、铅碳电池 {应通过由国家认可的第三方检测机构（具备CMA/CNAS资质）的检测，并具备合格的检测报告，检测报告的出具日期应为【2018年1月1日】之后，检测报告中的检测依据应执行：钛酸锂电池【Q/ZTT 2227-2017《基站用梯级磷酸铁锂电池集成技术要求》】、铅碳电池【YD/T 3426-2018《通信用阀控式密封铅碳蓄电池》】}。

2.3.3 样品要求

须提供1块光伏板、1个室外光伏控制器、1个直流监控电源、1节2V铅炭电池的投标样品，须承诺样品质量可满足技术规范书标准，且中标后的产品质量不低于递交样品质量。须在投标截止日前递交至指定地点，未按要求递交样品的投标人将被否决，样品封存并将作为履约能力验收的依据。

注：须提供承诺书。

递交投标样品所产生的所有费用由投标人自行承担，最终退还未中标投标人的样品。

3. 资格审查方法

本项目将进行资格后审，资格审查标准和内容见招标文件第三章“评标办法”，凡未通过资格后审的投标人，其投标将被否决。

4. 招标文件的获取

本项目通过中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn/>）（以下简称“平台”）发售电子招标文件，具体如下：

4.1 招标文件获取时间：2023年07月27日08时30分至2023年08月01日17时00分（北京时间，下同）。

4.2 招标文件获取方式：凡有意参与投标的潜在投标人，请按以下步骤顺序进行操作，获取招标文件：

登录中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn/>）进行本项目招标文件的登记申领。未在平台注册的投标人须先进行注册，注册方法详见本公告“7 投标人注册”。

完成注册后，投标人选择“供应商”身份登录平台进行本项目招标文件的登记申领。首先点击左侧菜单“采购文件领取”模块，在右侧列表选择对应项目及标段，然后点击右侧“查看/操作”按钮，填写项目联系人信息及开票信息，最后点击最下方“支付并下载文件”按钮购买及下载招标文件。支付方式详见4.3条款。

获取招标文件操作详见《新平台供应商操作手册》，请选择“供应商”身份登录中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn/>），点击左侧菜单“操作手册”模块下载。

4.3 招标文件费用：每套售价500元人民币，售后不退。凡有意参与的潜在投标人,可通过“中通服供应链管理有限公司电子招标平台”（网址：

<https://jszb.chinaccsscm.cn/>）完成本项目的费用支付，招标文件费用支付流程详见门户-工作动态-供应商使用系统需知-“供应商平台操作手册.doc”。平台注册联系人雷经理：025-83303501。支付完成后点击“线下支付”并联系招标代理机构确认后下载招标文件。

4.4 招标文件款发票事宜：投标人可通过“中通服供应链管理有限公司电子招标平台”（网址：<https://jszb.chinaccsscm.cn/>）完成本项目发票申请。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间（即投标截止时间）为：2023年08月17日09时00分。

5.2 电子投标文件的递交：通过中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn/>）提交，请选择“供应商”身份登录中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn/>），首先点击左侧菜单“我的项目”模块，在右侧列表选择对应项目及标段，然后点击右侧“查看/操作”按钮，最后点击左下方“投标文件递交”按钮进行投标文件递交。

投标人应在投标文件递交截止时间之前通过平台完成加密电子投标文件的上传。投标人未在平台下载招标文件或电子投标文件未按照要求加密的，将无法通过平台提交电子投标文件。

电子投标文件递交及解密异常时的处理方式：

- （1）当电子投标文件上传异常时，投标人应及时联系平台技术支撑人员解决。
- （2）因投标人自身原因导致电子投标文件递交失败造成的后果由投标人自行承担。
- （3）因投标人自身原因导致投标文件未解密的，视为投标人撤销投标文件。
- （4）因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回投标文件。

5.3 以纸质银行保函形式递交的投标保证金（如有）：若投标人以纸质银行保函的形式递交投标保证金，则应在5.1条款载明的投标文件递交截止时间前，将银行保函纸质原件递交至黑龙江省哈尔滨市南岗区延兴路45号7号楼203室。

5.4 本项目将于上述同一时间通过中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn/>）进行开标，招标代理机构邀请投标人的法定代表人/负责人或者其委托代理人准时参加。

6. 样品的递交

6.1 样品递交的递交截止时间（即投标截止时间）为：2023年08月17日09时00分。如有调整另行通知。

6.2 样品递交的地点：哈尔滨市南岗区延兴路45号7号楼中关村基地孵化器203室（中兴街入口进）。

6.3 递交样品详见招标公告2.3.3样品要求。

7. 投标人注册

7.1 平台注册

有意参与本项目投标的潜在投标人需完成中国铁塔电子采购平台注册后，方可申领本项目招标文件。

已在中国铁塔电子采购平台完成注册但忘记密码的潜在投标人，请点击平台首页“忘记密码”按钮，按照网页要求填写相关信息并上传相关文件，重置密码。

未在中国铁塔电子采购平台完成注册的潜在投标人，请点击平台首页“新用户注册”按钮进行注册，具体操作详见首页“操作手册”专区的《用户注册登录操作手册》。

7.2 CA证书办理

首次使用平台进行电子投标的潜在投标人须提前办理CA证书进行投标文件编制和投标。为了避免影响正常投标，请投标人至少在投标文件递交截止时间前2个工作日及时办理CA证书。手机CA证书售价200元人民币/三个月或者500元人民币/年，售后不退。已持有平台CA证书的投标人应确保CA证书在使用时有效。

CA证书办理流程详见《标证通操作手册》，请选择“供应商”身份登录中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatower.com.cn/>），点击左侧菜单“操作手册”模块下载。

7.3 技术支撑联系方式

常规操作咨询及问题处理请联系客服电话：4009005950（工作日8:30-17:00）。

联系支撑人员前请确认已认真阅读过操作手册。项目相关问题请联系本公告中的招标代理机构联系人。

8. 发布公告的媒介

本招标公告同时且仅在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）、通信工程建设项目招标投标管理信息平台（<https://tszbqy.miit.gov.cn/>）、中国铁塔在线商务平台（<http://www.tower.com.cn/>）、中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatower.com.cn/>）上发布，其他媒介转载无效。

9. 异议接收及联系方式

招 标 人：中国铁塔股份有限公司黑龙江
省分公司

招标代理机构：江苏中博通信有限公司

地 址：黑龙江省哈尔滨市松北区麟源
街208号

地 址：黑龙江省哈尔滨市南岗区延兴路45号7号楼203
室

邮 编：150000

邮 编：150000

联 系 人：富先生

联 系 人：徐忠辉、宋金辉、张伟

电 话：0451-87670735

电 话：18249509630、18346067380

传 真：/

传 真：/

电子邮件：/

电子邮件：songjinhui.jszbtz@chinaccs.cn

网 址：/

网 址：/

开户银行：/

开户银行：/

账 号：/

账 号：/

异议接收邮箱：zhangwei1.jszbtz@chinaccs.cn

招标代理机构：江苏中博通信有限公司（盖单位公章）

2023年07月26日