

本招标项目为中国铁塔股份有限公司陕西省分公司2024-2026年运营业务重点项目物资（直流远供电电源系统）采购项目（项目编号：BJCG-SXTT250101），招标人为中国铁塔股份有限公司陕西省分公司，招标代理机构为北京诚公管理咨询有限公司。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.招标范围

1.1项目概况

为满足运营商宝兰、西延高铁5G覆盖项目建设及维护备品备件使用需求，结合运营商需求及初步设计方案，按照运营商项目交付要求及工期计划，现需对2024-2026年运营业务重点项目物资（直流远供电电源系统）进行采购。

1.2本次招标的预估规模、服务名称及预估数量具体如下：

序号	采购内容	物资名称	规格	预估数量（套）	不含税单价最高 投标限价(元/套)
1	直流远供电电源系统	直流远供局端电源(含壁挂式电源柜)	7.5KW、AC-DC	14	38842
2		直流远供局端电源（含壁挂式电源柜)	10.5KW、AC-DC	7	47495
3		直流远供局端电源（含壁挂式电源柜)	14KW、AC-DC	27	56050
4		直流远供局端电源（含壁挂式电源柜)	30KW、AC-DC	3	89650
5		直流远供局端电源（含壁挂式电源柜)	40KW、AC-DC	2	106200
6		直流远供远端电源壁挂\抱杆安装（含直流分配箱)	3KW、DC-AC	49	26845
7		直流远供远端电源壁挂\抱杆安装（含直流分配箱)	5KW、DC-AC	78	35400

- （1）预估采购金额： 694.7558万元（不含增值税）、785.0741万元（含增值税）。
- （2）合同有效期：截至合同签订金额执行完毕或自合同签订之日起24个月止。
- （3）交货期：自收到订单之日起15个日历日内货送达招标人指定地点。
- （4）服务地点：陕西省。

1.3本项目不划分标段，中标人数量为1个，份额为100%。

1.4本项目设置最高投标限价，最高投标限价详见招标公告1.2，投标报价超过最高投标限价的，其投标将被否决。

2.投标人资格要求

2.1依法设立：投标人应为在中华人民共和国境内依法登记注册，在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。法人须提供合法有效的营业执照，非法人组织须提供合法有效的证明文件。

2.2财务要求：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。

2.3检测报告：投标人须提供局端设备（额定容量不小于30kW）和远端设备（额定容量不小于3kW）第三方质量检测机构（该机构通过CMA或CNAS认证）出具的有效检测报告，原件备查；若检测产品规格不符合要求或检测报告中未体现相对应的检测要求或检测内容不符合检测要求或检测结论为不合格等，将做否决投标处理；具体检测要求详见附件《检测要求》。

2.4业绩要求：投标人须提供2021年7月1日至投标截止之日（以单项合同或订单签订或结算文件时间为准）承接的直流远供设备销售业绩累计合同金额（若为框架合同，合同金额以该框架合同下的订单或结算发票或其他结算文件的累计金额为准；若为单项合同，合同金额以该单项合同金额为准）至少500万元。须提供合同关键页扫描件（关键页包括但不限于合同封面、合同内容、合同金额、合同大签等。如为框架合同，还须提交框架合同关键页扫描件及订单或结算发票或其他结算文件证明材料扫描件，同时提供订单和结算文件的以结算文件为准。）原件备查。

2.5投标人要求：投标人须为投标产品的制造商，本项目不接受代理商投标。

2.6不得存在下列情形之一：

- （1）为招标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（自2021年7月1日起）被相关行业主管部门或司法机关认定有骗取中标、严重违约、重大工程质量或者重大工程安全问题（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（自2019年7月1日起）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（自2019年7月1日起）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），已执行完毕或不再执行的除外；
- （9）被中国铁塔股份有限公司陕西省分公司及上级单位列入陕西省分公司“禁止交易企业名单”的；
- （10）被中国铁塔股份有限公司陕西省分公司及上级单位列入同类项目“中国铁塔股份有限公司陕西省分公司及上级单位供应商黑名单”的。

2.7投标人关系审核

- （1）投标人之间如存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的，不得同时参加划分标包的同一标包或未划分标包的同一项目投标，否则相关投标均无效。
- （2）投标人的股东为自然人，且完全一致的不同单位，不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一项目投标，否则相关投标均无效。
- （3）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）为同一人或存在交叉任职的不同单位，不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一项目投标，否则相关投标均无效。

2.8联合体要求：本项目不接受联合体投标。

2.9法律法规规定的其他要求。

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“铁塔平台”）发售电子招标文件，具体如下：

- 4.1招标文件获取时间：2025年01月02日18时00分至2025年01月07日18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：
 - 4.2.1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。未在铁塔平台注册的投标人

须先进行注册，注册方法详见本公告“投标人注册”。

4.2.2完成注册后，投标人选择“供应商”身份登录铁塔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。

4.2.3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：

4.3.1文件费用：每套售价300.00元人民币，售后不退。

4.3.2支付方式：仅支持线下支付，购买电子招标文件费用须转账汇款至以下账户：

户名：北京诚公管理咨询有限公司

账号：11001042200056069452-0022

开户行：中国建设银行北京广安门支行

支付完成后请将汇款凭证发至wangdianxiao.zgtj@chinaccs.cn邮箱，并联系工作人员确认支付成功，以便完成文件下载。

4.4招标文件款发票事宜：招标文件款发票类型为增值税电子普通发票，增值税电子普通发票发送至投标人获取招标文件时填写的发票接收邮箱，请注意查收。

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：2025年03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铁塔平台完成加密电子投标文件的上传。投标人未在铁塔平台下载招标文件或电子投标文件未按照要求加密的，将无法通过铁塔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，投标人应及时联系铁塔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陕西省西安市雁塔区唐延路35号旺座现代城C座901。

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.入网检测

本项目不涉及。

7.投标人注册

7.1铁塔平台注册

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，请点击铁塔平台首页“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

首次使用铁塔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。已持有铁塔平台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.chinatowercom.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://txzbqy.miit.gov.cn/>）、中国铁塔在线商务平台（www.tower.com.cn）、中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn/>）上发布，其他媒介转载无效。

9. 联系及异议接收方式

招标人：中国铁塔股份有限公司陕西省分公司

地址：陕西省西安市沣惠南路与科技六路交叉口北200米新长安二期17楼

邮编：710000

联系人：王经理

电话：029-89566626

招标代理机构：北京诚公管理咨询有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区荣华南路15号院2号楼3层318室

邮编：100176

发售联系人：王典啸

联系电话：15229983645

电子邮件：wangdianxiao.zgtj@chinaccs.cn

联系人：马荣、李钊、石镇、吴雪、蔡鑫博、郭宇宁、姜雨廷、滕文明、周正、朱青艳

电话：13572161061、18502957917、15333803220

电子邮件：marong.zgtj@chinaccs.cn

异议接收邮箱：marong.zgtj@chinaccs.cn

开户银行：中国建设银行北京广安门支行

账号：11001042200056069452-0022

10. 行政监督部门

陕西省通信管理局

招标代理机构：北京诚公管理咨询有限公司

2025年01月02日

李荣

附件：检测要求

设备名称		检测要求
局端设备 (额定容量 不小于30kW)	外壳防护等级	局端设备外壳的密封性能符合《外壳防护等级（IP代码）》（GB/T 4208-2017）规定的IP65级防护要求。
	局端设备 (额定容量 不小于30kW) 风 压测试	产品应能承受连续施加8小时风载压强正峰值不小于2200Pa、风载压强负峰值不小于-3500Pa，产品固定及安装支架固定螺丝无脱落，无松动。
	局端设备功能	系统具有在线热插拔功能，设备整体运行时，若其中某一个模块发生故障，可在不关机、不停机状态下，可直接把模块拔出或插入，不会对模块和整机造成其它影响；
		系统具有监控故障或退出功能，监控装置故障或退出时，系统能维持默认输出电压值，对负载正常供电。
	模块自主休眠功能	系统具有休眠功能，可设置开启或关闭，开启休眠功能时，调节交流输入电压为额定值，直流输出电压为出厂设定值，调整负载，目测整流模块根据负载变化是否关闭和开启。
	交流输入电 源	交流输入电压在±20%范围内变化： 220V输入:176V~264V； 380V输入：304V~456V； 直流输出电压为标称电压 800V，负载为满载时应能正常工作。
	输入功率因 数	交流输入电压为额定值，直流输出电压为标称电压 800V， 100%负载率：≥0.99，50%负载率：≥0.98，30%负载率：≥0.97。
	输出电压标 称值及可调 范围	局端输出电压标称值应为直流 800V;其可调范围为 300V~1000V。交流输入电压为额定值，直流输出电压为1000V 时，应能满载工作;交流输入电压为额定值，直流输出电压为300V时,负载应能输出125A。
	效率	交流输入电压为额定值，直流输出电压为标称电压。 100%负载率:≥95%，50%负载率:≥95%，30%负载率:≥94%。
	模块并机工 作性能	在监控模块正常工作时，其不平衡度应不大于输出额定电流的±5%。
	绝缘电阻	电压为直流 500V 时，局端交流和直流电路对地、交流部分对直流部分绝缘电阻≥10MΩ。
	输入缺相保 护	局端应具有缺相保护功能。
	过热保护	局端应具有过温保护功能，故障排除后应能自动或人工恢复正常工作状态。
	环网供电	系统具有环网供电功能，在区间两端供电点各设置一台局端设备，远端设备通过供电电缆从两端局端设备取电的供电方式。当其中一个取电点局端(隔离电源发生器)设备故障或者停电时，另一个取电点的局端设备能够为整条链路上的负载设备供电。当线路开路时，两个取电点局端设备能够分别为其中一段链路供电。
	电路隔离	系统具有输入与输出电气隔离功能，输入与输出线路没有直接的电气连接，不导通。

远端设备 (额定容量不小于3kW)	外壳防护等级	远端设备非压铸外壳的密封性能符合《外壳防护等级（IP代码）》（GB/T 4208-2017）规定的IP65级防护要求；压铸外壳的密封性能符合《外壳防护等级（IP代码）》（GB/T 4208-2017）规定的IP67级防护要求。
	远端设备 (额定容量不小于3kW) 风压测试	产品应能承受连续施加8小时风载压强正峰值不小于2200Pa、风载压强负峰值不小于-3500Pa，产品固定及安装支架固定螺丝无脱落，无松动。
	远端设备功能	远端设备应具有输入防反接功能；
		远端设备应具有输出短路保护功能；
		远端设备应具有输出过流保护功能。
	输出稳压精度	当输入直流电压在额定值的600V~800V范围变化时，额定输出电压为AC220V时，输出交流电压范围应不超过额定电压的±1%。
	输出效率	直流输入电压为 680V，交流输出电压为整定值。100%负载率时效率应>93%。
	输出过载能力	在125%额定电流下，远端(隔离电源转换器)连续可靠工作时间应≥1min。
	绝缘电阻	电压为直流500V时，远端直流和交流对地(机壳)之间的绝缘电阻≥20MΩ。
	输入防反接保护功能	远端逆变器不接负载，将直流输入正负极反接，逆变器应有保护或自动适应。
	输出短路保护	远端逆变器输入为额定值电压，输出额定功率，将逆变器输出端短路，逆变器应能自动保护，保护动作时间≤0.5s。
	环网供电	系统具有环网供电功能，在区间两端供电点各设置一台局端设备，远端设备通过供电电缆从两端局端设备取电的供电方式。当其中一个取电点局端(隔离电源发生器)设备故障或者停电时，另一个取电点的局端设备能够为整条链路上的负载设备供电。当线路开路时，两个取电点局端设备能够分别为其中一段链路供电。
	电路隔离	系统具有输入与输出电气隔离功能，输入与输出线路没有直接的电气连接，不导通。