

本招标项目为中国铁塔股份有限公司浙江省分公司2023年光缆集中招标项目（招标编号：【CITCC-ZJ23ZT0101013】），招标人为中国铁塔股份有限公司浙江省分公司，招标代理机构为中国通信建设集团有限公司。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 招标内容：本项目为集中招标项目。

本次集中招标合同有效期为：自合同签订之日起1年，如在有效期内出现以下任一情形的，有效期在以下任一日期到达时提前终止：

- (1) 买方（或买方上级单位）下一批【光缆】及相关服务再次签订框架协议且于铁塔在线商务平台上线之日；
- (2) 买方向卖方发出停止供货通知书之日；
- (3) 供货份额使用完毕之日；
- (4) 本协议终止或解除之日。

有效期内如未发生以上任一情形，则有效期于届满后自动延续至以下任一日期到达时终止：

- (1) 买方（或买方上级单位）下一批【光缆】及相关服务再次签订框架协议之日；
- (2) 买方向卖方发出停止供货通知书之日；
- (3) 供货份额使用完毕之日；
- (4) 本协议终止或解除之日。

本项目拟采购浙江铁塔光缆产品，采购预算金额为373.27万元（含税）。以 \sum 中标单价*预估数量*份额为合同金额上限，据实结算。

具体产品名称、规格型号、预估数量详见下表：

序号	产品型号/公里	类型	预估需求量 (km)	芯数
1	GYTAG.652D型	GYTAG.652D型单模光纤12芯	270	12
2		GYTAG.652D型单模光纤24芯	335	24
3		GYTAG.652D型单模光纤48芯	110	48
4		GYTAG.652D型单模光纤96芯	53	96
5		GYTAG.652D型单模光纤144芯	22	144
6		GYTAG.652D型单模光纤288芯	20	288
7	GYTA58G.652D型	GYTA58G.652D型单模光纤24芯	44	24
8		GYTA58G.652D型单模光纤48芯	24	48
9		GYTA58G.652D型单模光纤96芯	20	96
10		GYTA58G.652D型单模光纤144芯	20	144
11	GYFTYG.652D型	GYFTYG.652D型单模光纤24芯	40	24
12	GYTAH58G.652D型	GYTAH58G.652D型单模光纤24芯	2.5	24
13		GYTAH58G.652D型单模光纤48芯	27	48
14		GYTAH58G.652D型单模光纤96芯	33.5	96
15	GYTSG.652D型	GYTSG.652D型单模光纤12芯	11	12
16		GYTSG.652D型单模光纤24芯	9	24
17		GYTSG.652D型单模光纤36芯	9	36
18		GYTSG.652D型单模光纤48芯	12	48
19	GYDTAH58G.652D型	GYDTAH58G.652D型单模光纤48芯	10	48
合计			1072	

说明：上表数量为预估数量，以实际下单数量为准。

1.2 本项目中标人数量为1个，中标份额为100%

1.3 本项目不划分采购包。

1.4 ★交货期：下单后15日内货到指定地点。

1.5 交货地点：浙江省（招标人指定地点）

1.6 ★保修期：合同设备保修期为42个月，保修期从采购订单完成到货确认之日起开始计算。

1.7 本项目设置最高投标限价，最高限价详见下表，投标人任一投标报价高于最高限价的，其投标将被否决。

报价内容	最高限价
光纤不含税单价（元/芯公里）	24.21
光缆不含税加工单价（GYTAG.652D型单模光纤24芯） （元/皮长公里）	945.58

各规格型号产品加工系数如下：

序号	类型	规格型号	预估数量 (km)	芯数	加工系数
1	GYTAG.652D型	GYTAG.652D型单模光纤12芯	270	12	0.9
2		GYTAG.652D型单模光纤24芯	335	24	1.00
3		GYTAG.652D型单模光纤48芯	110	48	1.22
4		GYTAG.652D型单模光纤96芯	53	96	1.98
5		GYTAG.652D型单模光纤144芯	22	144	2.84

6		GYTAG.652D型单模光纤288芯	20	288	4.42
7	GYTA58G.652D型	GYTA58G.652D型单模光纤24芯	44	24	2.7
8		GYTA58G.652D型单模光纤48芯	24	48	2.83
9		GYTA58G.652D型单模光纤96芯	20	96	3.86
10		GYTA58G.652D型单模光纤144芯	20	144	5.24
11	GYFTYG.652D型	GYFTYG.652D型单模光纤24芯	40	24	1.12
12	GYTAH58G.652D型	GYTAH58G.652D型单模光纤24芯	2.5	24	2.94
13		GYTAH58G.652D型单模光纤48芯	27	48	3.08
14		GYTAH58G.652D型单模光纤96芯	33.5	96	4.09
15	GYTSG.652D型	GYTSG.652D型单模光纤12芯	11	12	0.92
16		GYTSG.652D型单模光纤24芯	9	24	1.04
17		GYTSG.652D型单模光纤36芯	9	36	1.33
18		GYTSG.652D型单模光纤48芯	12	48	1.24
19	GYDTAH58G.652D型	GYDTAH58G.652D型单模光纤48芯	10	48	5.09

2. 投标人资格要求

2.1 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依法登记注册的组织，合法运作并独立于招标人和招标代理机构。

2.2 本项目不接受联合体投标。

2.3 投标人应承诺中标后开具符合招标人要求的增值税专用发票

2.4 控股与管理关：

(1) 在采购公告（邀请书）发出前30日（发出当日不计）至投标截止日（含）期间，法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

(2) 投标人的股东为自然人，且完全一致的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一项目投标。

(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，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一项目投标。

2.5 投标人自【2020年1月1日至投标截止时间】至少具备1个同类产品销售业绩【同类业绩指：光缆】，且单个案例业绩累计金额不少于100万元。

须同时提供：（1）合同关键页；（2）合同对应的采购订单或结算文件或发票或【其他有效证明文件】，前述证明材料（发票除外）须加盖甲方公章或部门章或合同章。

注：（1）以采购订单或结算文件或发票或【其他有效证明文件】的时间和金额为准（若同时提供多个不同类型的证明文件，则以时间早者为准）。（2）项目合同关键页包括但不限于合同首页、合同标的、合同金额（若有）、签字盖章页；

（3）若以合同对应的发票作为证明材料，则发票须同时满足：a、发票开具时间应在【2020年1月1日至投标截止时间】区间内；b、发票购买方、发票销售方应与合同有对应关系；c、发票为未冲红发票。

（4）因证明材料不全或无法清晰辨别而无法确定是否符合采购文件要求的业绩，有权不予认可。

（5）案例业绩个数以合同个数计算（即同一框架下多个订单按1个业绩计算）。

2.6 投标人须提供第三方检测机构出具的光缆GYTAH58G.652D产品检测报告（检测报告上须具备CMA或CNAS标识），且产品指标检测结果须满足附件《产品指标资格项》中所列要求。若未提供符合要求的检测报告或检测报告中未体现相应指标或任一指标检测结果不满足要求的，其投标将被否决。

2.7 投标人应提供本项目要求的所有系列规格的产品。

2.8 本次采购不接受代理商投标。

说明：投标人和制造商为不同法人实体的视为代理投标。但制造商为全资子公司，投标人为其母公司的视为制造商投标；制造商为母公司，投标人为其全资子公司且仅投标人一家子公司参与了本项目投标的，也视为制造商投标。

2.9 投标产品应是来自中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易与往来的国家或地区的产品。

2.10 投标人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【2020年1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【2018年1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【2018年1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) 被列入中国铁塔【全国或浙江省分公司】“禁止交易企业名单”的；

(10) 被列入中国铁塔【全国或浙江省分公司】同类产品供应商黑名单且惩戒期未届满的；

(11) 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“平台”）获取电子招标文件，具体如下：

4.1 招标文件获取时间：【2023年9月27日至2023年10月8日】（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包，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：每套售价【500】元人民币，售后不退。【招标文件款通过中国铁塔电子采购平台缴纳，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：招标文件款发票为【增值税普通电子发票】，增值税普通电子发票发至获取文件时填写的电子邮箱，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：【2023年10月30日9时30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包，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 以纸质形式递交的投标保证金（如有）：若投标人以纸质形式递交投标保证金（如：纸质银行保函），则应在5.1条款载明的投标文件递交截止时间前，将纸质原件递交至【杭州市江干区御临路33号，金丽，15858193708】。

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。

5.5 出现以下情形之一时，招标人/代理结构不予接收投标文件：

5.5.1 逾期送达或者未送达指定地点的；

5.5.2 未按本公告要求获得本项目招标文件的。

6. 投标人注册

6.1 平台注册

有意参与本项目投标的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》。

6.2 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.chinatowercom.cn/>），点击左侧菜单“操作手册”模块下载。

6.3 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。

7. 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（<http://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。

8. 联系及异议接收方式

招标人：中国铁塔股份有限公司浙江省分公司
地 址：浙江省杭州市御临路33号
邮 编：310000
联系人：祝先生
电 话：18857990057
传 真：/
电子邮件：zhuzhi3@chinatowercom.cn
网 址：/
开户银行：/
账 号：/

招标代理机构：中国通信建设集团有限公司
地 址：北京市丰台区凤凰嘴街1号院1号楼
邮 编：100079
联系人：金丽、柯玲丽、姚涛
电 话：15858193708(金丽)
传 真：010-67668730
电子邮件：jinli.zgtj@chinaccs.cn（金丽）
网 址：www.bdebid.com
开户银行：广发银行北京分行营业部
账 号：6232593799000087562

异议接收邮箱：jinli.zgtj@chinaccs.cn/zbtousu@citcc.

招标代理机构：中国通信建设集团有限公司

2023年9月27日

附件《产品指标资格项》

序号	产品型号	分类	测试项目	单位	技术要求
1	缆中光纤的特性	尺寸参数	包层直径	μm	125±1.0
2			包层不圆度	—	≤1.0%
3			芯同心度误差	μm	≤0.6
4			截止波长λ _{cc}	nm	≤1260
5		衰减系数	1310	dB/km	≤0.36
6			1383		≤0.36
7			1550		≤0.22
8			1625		≤0.26
9	光缆机械特性	拉伸	长期拉力光纤应变	—	长期拉力600N时，缆中光纤最大应变≤0.01%
10			长期拉力光纤附加衰减	dB	长期拉力600N时，缆中光纤最大附加衰减绝对值≤0.03dB
11			短期拉力光纤应变	—	短期拉力1500N时，缆中光纤最大应变≤0.15%
12			短期拉力光纤附加衰减	dB	短期拉力1500N时，缆中光纤最大附加衰减绝对值≤0.1dB
13			光纤残余应变	—	拉力去除后，缆中光纤最大残余应变≤0.01%

14	GYTAH58G.652D		光纤残余附加衰减	dB	拉力去除后，缆中光纤最大残余附加衰减绝对值≤0.03dB	
15			光缆残余应变	—	拉力去除后，光缆残余应变≤0.08%	
16		压扁	长期压力光纤附加衰减	dB	长期压力300N下，缆中光纤最大附加衰减绝对值≤0.03dB	
17			短期压力光纤附加衰减	dB	短期压力1000N下，缆中光纤最大附加衰减绝对值≤0.1dB	
18			光纤残余附加衰减	dB	压力解除后，缆中光纤最大残余附加衰减绝对值≤0.03dB	
19		环境性能	阻燃光缆的燃烧性能	阻燃性	—	应通过单根垂直燃烧试验
20		光缆内护层性能	抗拉强度/抗张强度	热老化前护套抗拉强度/抗张强度	Mpa	LSZH: ≥9
21			断裂伸长率	热老化前断裂伸长率	—	LSZH: ≥125%
22				热老化后断裂伸长率	—	LSZH: ≥100%
23		光缆外护层性能	抗拉强度/抗张强度	热老化前护套抗拉强度/抗张强度	Mpa	LSZH: ≥9
24			断裂伸长率	热老化前断裂伸长率	—	LSZH: ≥125%
25				热老化后断裂伸长率	—	LSZH: ≥100%

说明：光缆护层及外护层性能项目本次检测要求供应商使用低烟无卤阻燃护套料（LSZH）。

- ★本表格中项目为资格项目，若未提供符合要求的检测报告或检测报告中未体现相应指标或任一指标不满足要求的，其投标将被否决。
- 若中标，该检测值为投标人最低履约值，即投标人供货产品指标应不劣于本期评审值。