

# 河南省水文水资源测报中心郑州 “7.20”暴雨区测雨雷达建设项目

(采购编号：豫财招标采购-2026-181)

测雨雷达建设项目包 2

## 合 同 书

甲方：河南省水文水资源测报中心

乙方：中国铁塔股份有限公司

## 合同书

甲方：河南省水文水资源测报中心

乙方：中国铁塔股份有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，具体根据河南省水文水资源测报中心郑州“7.20”暴雨区测雨雷达建设项目包2，采购编号：豫财招标采购-2026-181的中标通知书和招标、投标文件，经甲、乙双方协商一致，签订本合同。

### 一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，互相补充和解释，如果合同文件存在歧义或不一致，以优先次序来判断。

- (1) 本合同书
- (2) 中标通知书
- (3) 合同一般条款
- (4) 招标文件（含招标文件补充通知）
- (5) 投标文件（含澄清文件）
- (6) 其它（甲乙双方商定的其他必要文件）

### 二、主要建设内容：

项目建设内容包括3部钢结构雷达塔以及塔基础、雷达站防雷接地、雷达站配供电、雷达站通信接引、雷达站安防、雷达站配套机房等配套设施。

### 三、合同总价

合同含税总额为：¥3,580,043.33元，人民币大写金额：叁佰伍拾捌万零肆拾叁元叁角叁分。

### 四、安全生产

乙方应严格遵守安全生产相关法规、规章制度；因乙方违规施工引发的安全生产事故由乙方负责，甲方有权就相关损失向乙方索赔。

### 五、工期

工期：合同签订之日起75日历天。

### 六、建设地点

建设地点：甲方指定地点。

## 七、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定位置。

## 八、安装与调试

乙方必须负责将设备安装并调试至正常运行状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

## 九、验收方式、质量保证期及售后服务要求

### 9.1 验收

合同约定所属工程全部完工后，由甲方组织合同验收，验收测试合格后，出具合同验收意见书，验收通过后因甲方原因导致设备问题，由甲方承担维修更换费用。

### 9.2 质量保证期及售后服务要求

(1) 测雨雷达站点配套设施通过合同验收次日起，中标人提供 4 年的售后服务及质量保证期，在质保期内中标人提供货物正常使用情况下的维修及保养服务。

(2) 在售后服务及质量保证期内，系统如有任何异常或故障发生，中标人应调查原因并及时修复。中标人应提供 7×24 小时技术支持热线电话，在发生故障的情况下，中标人应承诺在 4 个小时内响应，48 小时内赶到故障现场。

(3) 在质保期限内维修、保养由乙方或乙方授权方负责，紧急故障时，甲方可先行处置，24 小时内向乙方报备。

## 十、付款方式

### 10.1 付款方式

合同签订后，甲方向乙方支付合同总价的 30% 作为预付款；施工方案通过验收后，乙方书面向甲方提出付款申请，甲方向乙方支付合同总价的 30%；乙方完工并通过合同验收后，乙方向甲方提供合同金额 3% 的质量保证金保函后，甲方向乙方支付合同总价的 40%，质量保证金保函有效期应包括整个质保期。

注：上述款项均不计算利息。

### 10.2 乙方收款资料

开户名称：中国铁塔股份有限公司

银行账号：11001018500059588888

合同编号：CTC-ZBZB-2026-000191

开户行：中国建设银行股份有限公司北京安慧支行

### 10.3 甲方开票信息

名称：河南省水文水资源测报中心

税号：1241000041580609X9

## 十一、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的时间交付（包括安装、调试），或在合同规定的时间内乙方交付达不到验收标准的，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价万分之一的数额向甲方支付违约金。逾期超过30天，甲方有权解除合同，累计的违约金不足以弥补甲方损失的，另行赔偿不足部分。甲方原因导致工期延期，乙方有权顺延工期并免除违约责任。

2、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价1%的违约金，因不可抗力等因素导致无法及时响应售后，乙方无需承担违约金。

3、未经甲方书面同意，乙方不得转包、分包本合同项下任何服务内容，一经发现，甲方有权即时解除合同，乙方按合同总金额的0.1%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，另行赔偿不足部分。

4、乙方及相关人员在履行本合同中接触到甲方的信息，负有保密义务，保密期限至甲方主动公开之日止，如违反该义务，乙方向甲方支付违约金壹仟元，违约金不足以弥补甲方损失的，另行赔偿不足部分。

## 十二、提出异议的时间和方式

1、甲方在验收中如发现交付内容不符合约定的，应向乙方提出书面异议，并附相关证明材料。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在【7】个工作日内作出书面答复。经双方确认异议成立的，乙方应按约定进行整改。若乙方在前述期限内未提出任何书面答复，且甲方提出的异议有明确客观证据支持、且依通常标准可合理认定的，方可视为乙方默认了该部分异议。对于涉及技术标准争议、或缺乏客观证据佐证的异议内容，不适用默认条款。。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

### 十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 15 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

### 十四、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2、因质量问题发生的争议，统一由双方一致同意的质量技术监督部门组织鉴定，其鉴定为最终鉴定。符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

### 十五、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2、本合同经甲乙双方法定代表人或被授权委托人签字盖章后生效。

3、本合同一式捌份：甲方持有肆份，乙方持有肆份。

**十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。**

合同编号：CTC-ZBZB-2026-000191

本页无正文，仅为签字盖章页。

甲方：河南省水文水资源测报中心（印章）

乙方：中国铁塔股份有限公司（印章）

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

地址：郑州市纬五路10号

地址：北京市海淀区东冉北街9号院北区14

号楼-1至3层101

邮政编码：450000

邮政编码：100089

电话：0371-65951783

电话：010-68708622

签订地点：河南省郑州市

签订时间：2026年5月7日

合同编号：CTC-ZBZB-2026-000191

附件 1：报价一览表

投标人名称	中国铁塔股份有限公司
投标总报价	大写：叁佰伍拾捌万零肆拾叁元叁角叁分
投标总报价	小写：3580043.33 元
交货期	工期 75 日历天
质量保证期	除技术及相关要求中有特殊要求外，质保期 4 年。在质保期内，如果系统发生故障，中标人要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。除设备损耗品外其余服务都应是免费的。保修期外，仪器终身维修，由此产生的维修费用由甲方承担。
投标保证金	0 元
投标有效期	60 天
其他声明	无

经济条款已审核

于乾乾 克清 共 11 页

章  
股  
用  
46

合同编号：CTC-ZBZB-2026-000191

附件 2：货物报价一览表

金额单位：元/人民币（含税）

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	备注
一	钢结构雷达塔及塔基础 土建工程	/	项	1	1493070.48	1493070.48	
二	X波段测雨 雷达站配套 设施建设	/				2086972.85	
1	雷达站防雷 接地工程	/	站	3	83870.94	251612.82	
2	雷达站配供 电工程	/	项	1	226194.54	226194.54	
2.1	电力电缆						
2.2	杆路施工						
3	雷达站通信 接引工程	/				196401.67	
3.1	光交箱						
3.2	通信接引施 工	/	项	1	196401.67	196401.67	
3.3	通信光缆物 资						
4	雷达站安防 工程	/				232446.88	
4.1	雷达站视频 监控设施	/				58751.34	
(1)	全彩球机	海康威视 DS-2DE6440IW-AGTH	台	6	5194.40	31166.40	
(2)	硬盘录像机	海康威视 DS-7604N-E1-V3	台	3	3282.47	9847.41	
(3)	硬盘	海康威视 ST8000HKVS002	块	3	5912.51	17737.53	
4.2	雷达站护栏 工程	铁塔定制	m2	200	868.48	173695.54	
5	雷达站配套 机房工程	/				1180316.94	
5.1	X波段雷达 机房	铁塔定制：2x3 方舱舱体	个	3	118646.53	355939.59	
5.2	UPS 主机	施耐德 SPM10KL	台	3	25724.07	77172.20	
5.3	UPS 电池	华申 LORDE HSG12-120	块	192	1717.91	329838.80	
5.4	配电箱 1： AC-380V	铁塔定制：AC-380V	个	3	5073.51	15220.53	
5.5	配电箱 2： AC-220V-1	铁塔定制：AC-220V	个	3	3562.25	10686.75	
5.6	配电箱 3： AC-220V-2	铁塔定制：AC-220V	个	3	3562.25	10686.75	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	备注
5.7	配电箱 DC-192V	铁塔定制: DC-192V	个	3	3562.25	10686.75	
5.8	系统内部监 控设施	铁塔定制	套	3	43808.66	131425.98	
5.9	电力电缆及 配件	线之星: ZA-VLV22-0.6/1KV-4*35mm 2	套	3	45568.54	136705.61	
5.10	通信配套设 备	网络机柜: 博泰畅威网络机 柜-42U 标准机柜 全千兆工业级交换机: 海康 威视 DS-3E1528-S PDU 机柜插座-大唐 24 口理线器-大唐保镖 DT2807-24	套	3	20564.53	61693.59	
5.11	通信电缆及 配件	中为科芯: ZK-GXH-24SC-SM-24 芯 SC 科为通信集团: 光纤配线盒 ODF 安普: 超五类铠装网线 优普连: 单模双工铠甲光纤	套	3	13420.13	40260.38	

附件 3：包 2 已标价工程量清单

金额单位：元/人民币（含税）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
一	巩义嵩顶滑雪场外山顶（h=15） （备用站点小红寨）				476165.57
(一)	塔结构				441561.25
1	土方工程				65555.30
(1)	土方开挖（包含山顶地势平整）	m <sup>3</sup>	257.51	135.13	34797.85
(2)	土方回填（包含山顶地势平整）	m <sup>3</sup>	192.92	159.43	30757.45
2	基础结构				114298.81
(1)	C30 砼	m <sup>3</sup>	65.56	924.90	60636.21
(2)	普通钢模板制作安装	m <sup>2</sup>	54.4	102.92	5599.07
(3)	钢筋制作与安装	t	4.97	9670.73	48063.53
3	塔身结构（钢材）	t	16.57	15794.03	261707.14
(二)	方舱基础				9738.88
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	2.592	135.13	350.26
2	土方回填	m <sup>3</sup>			
3	C30 砼	m <sup>3</sup>	5.832	924.90	5394.00
4	钢筋制作与安装	t	0.316	9670.73	3055.95
5	普通钢模板制作安装	m <sup>2</sup>	9.12	102.92	938.67
(三)	其他工程				24865.43
1	地面硬化	m <sup>2</sup>	75.04	209.24	15701.44
2	地勘	站	1	3000.00	3000.00
3	修路（根据现场情况，需要进行 简易修路，级配砂砾、碎石级配 铺路，20mm 厚，2.5 米宽，包括： 素土夯实、基层处理、铺设砂石 面层等工序及工作内容）	m	200	30.82	6163.99
二	新密陈家庄（h=20）				546903.34
(一)	塔结构				499971.04
1	土方工程				64778.87
(1)	土方开挖（岩石）	m <sup>3</sup>	257.51	135.13	34797.85
(2)	土方回填	m <sup>3</sup>	188.05	159.43	29981.02
2	基础结构				116942.39
(1)	C30 砼	m <sup>3</sup>	68	924.90	62892.96
(2)	普通钢模板制作安装	m <sup>2</sup>	54.4	102.92	5599.07
(3)	钢筋制作与安装	t	5.01	9670.73	48450.35
3	塔身结构（钢材）	t	20.15	15794.03	318249.78
(二)	方舱基础				9738.88
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	2.592	135.13	350.26
2	土方回填	m <sup>3</sup>			
3	C30 砼	m <sup>3</sup>	5.832	924.90	5394.00

合同编号：CTC-ZBZB-2026-000191

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
4	钢筋制作与安装	t	0.316	9670.73	3055.95
5	普通钢模板制作安装	m <sup>2</sup>	9.12	102.92	938.67
(三)	其他工程				37193.42
1	地面硬化	m <sup>2</sup>	75.04	209.24	15701.44
2	地勘	站	1	3000.00	3000.00
3	修路（根据现场情况，需要进行简易修路，级配砂砾、碎石级配铺路，20mm厚，2.5米宽，包括：素土夯实、基层处理、铺设砂石面层等工序及工作内容）	m	600	30.82	18491.98
三	荥阳五云山（h=15）				470001.57
(一)	塔结构				441561.25
1	土方工程				65555.30
(1)	土方开挖	m <sup>3</sup>	257.51	135.13	34797.85
(2)	土方回填	m <sup>3</sup>	192.92	159.43	30757.45
2	基础结构				114298.81
(1)	C30 砼	m <sup>3</sup>	65.56	924.90	60636.21
(2)	普通钢模板制作安装	m <sup>2</sup>	54.4	102.92	5599.07
(3)	钢筋制作与安装	t	4.97	9670.73	48063.53
3	塔身结构（钢材）	t	16.57	15794.03	261707.14
(二)	方舱基础				9738.88
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	2.592	135.13	350.26
2	土方回填	m <sup>3</sup>			
3	C30 砼	m <sup>3</sup>	5.832	924.90	5394.00
4	钢筋制作与安装	t	0.316	9670.73	3055.95
5	普通钢模板制作安装	m <sup>2</sup>	9.12	102.92	938.67
(三)	其他工程				18701.44
1	地面硬化	m <sup>2</sup>	75.04	209.24	15701.44
2	地勘	站	1	3000.00	3000.00



# 法定代表人授权书

2026-05-05

河南省水文水资源测报中心法定代表人王冬至代表本单位授权陈磊作为本单位的合法代理人，受托办理河南省水文水资源测报中心的“7.20”暴雨区测雨雷达建设项目包2合同签订事宜，并以本单位名义处理相关事务。

本授权书于2026年4月29日生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

王冬至

被授权人签字：

陈磊

单位名称(公章)：

地址：郑州市纬五路10号





## 法律意见书

2026 第 200-1 号

河南省水文水资源测报中心：

贵单位提交的河南省水文水资源测报中心郑州“7.20”暴雨区测雨雷达建设项目包 2 合同书（以下简称合同），已审阅，现提出如下法律意见：

贵单位已按我方提出的《法律意见》进行了修改，现对该合同无异议。

以上意见仅供参考。

河南言东方律师事务所

张华锋 刘慧丽 律师

二〇二六年五月六日



