

六、分项报价

附件 6-1 分项报价说明

分项报价说明

备注：投标人应按招标文件第二章相关要求，对本节“分项报价明细表”进行编制，并说明。

结合本项目招标文件各项报价规定及采购需求，我方针对本次投标分项报价作出如下说明，所有内容均严格遵照招标文件要求执行：

1. 报价整体范围与计价方式

本项目采用**固定总价**计价模式，我方本次投标总价及各分项报价均为固定价格，合同履行期间不得以任何理由调整价格。全部报价已包含完成本项目所有硬件设备采购、软件开发、系统集成、安装、调试、联调、验收、资料移交、人员培训、无人机驾驶员培训、系统操作培训、现场勘察、点位选址查勘设计、施工辅材、设备挂载施工、杆塔基础施工、防雷地网、外市电引入、UPS 供电、专线带宽、物联网流量、设备挂高租赁、机场场地租赁、3 年不间断电力及备电服务、设备保险、网络等保测评、商用密码测评、货物运输、装卸、现场保管、人员食宿、差旅、人工、机械、税费、保险、规费等全部费用，同时涵盖项目**3 年整体质保、3 年全运维服务、7×24 小时技术支持、故障抢修、备品备件、应急值守**等所有后续服务相关成本，采购人无需再支付报价以外的任何费用。

2. 限价与报价合规性

本项目采购预算、最高限价均为 30025031.62 元，我方认真核对限价要求，本次投标总价及各分项汇总价格**未超出项目最高限价**，完全符合招标文件规定，不存在因报价超限导致投标无效的情形。

3. 报价唯一性要求

我方仅针对本项目提供**唯一有效投标报价**，未设置多套报价方案；投标文件中无赠品、回扣、附加有偿服务等内容，所有分项均正常计价，未出现“免费”“零报价”等违规情形，严格遵守招标文件报价规则。

4. 分项报价编制依据

本次《分项报价明细表》严格对照《开标一览表》编制，逐项列明分项项目名称、规格型号 / 项目特征、品牌 / 产地、数量、单价、合价等信息，明细内容完整、数据一一对应。我方充分知悉：若开标一览表与分项报价明细表内容出现不一致，**自愿以开标一览表内容为准**；若我方在投标截止时间前修改开标一览表中的投标报价，将同步修改分项报价明细表、政府采购政策优惠证明资料等相关配套文件，保证所有报价资料数据统一。

5. 报价合理性承诺

我方结合项目工作量、设备成本、人工成本、行业市场价格、运维成本等因素综合测算报价，报价具备合理依据。若评标委员会依据规则启动**异常低价投标审查程序**，我方将按要求在规定时限内提供完整的项目成本测算、原材料、人工、制造费用等书面说明及相关证明材料，配合评审核查。

6. 特殊配套费用说明

针对本项目无人机机场租赁、高位监控资源使用、268 处存量视频接入授权、设备三年网络服务、巡护点位电力配套、森林防火宣传杆流量服务、各类设备保险、第三方测评、飞手培训等专项配套服务及隐性成本，我方均已全额纳入对应分项报价中，无遗漏项。

附件 6-2 分项报价明细表

分项报价明细表

采购计划编号/委托代理编号：岳财市采计[2026]000052 号/ YYZCZB03-G26025 项目名称：湖南省岳阳市森林火灾高风险区综合治理能力提升项目-工程 1 标段（信息化建设）

包号：1

包名称：包 1

分项项目名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
一 设备清单及技术参数						26415428	此项费用=（一）+（二）+（三）
（一）	预警监测系统建设					20023503	此项费用=1+2+3
1	航空火情监测子系统					14552695	此项费用=1. 1
1. 1	无人机林火巡护和应急处置体系					14552695	此项费用 =1. 1. 1+1. 1. 2+1. 1. 3+1. 1. 4+1. 1. 5
1. 1. 1	无人机 I 型	Matrice 400 + 禅思 H30T	大疆/深圳	10 台	157210	1572100	含系统集成、三年质保和运维服务
1. 1. 2	无人机 II 型	Matrice 4T	大疆/深圳	37 台	47755	1766935	含系统集成、三年质保和运维服务

分项项目名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
1.1.3	自主巡护无人机机场	大疆机场 3+ Matrice 4TD	大疆/深圳	34 台	155000	5270000	含系统集成、三年质保和运维服务
1.1.4	载重无人机	FlyCart 100	大疆/深圳	20 台	250000	5000000	含系统集成、三年质保和运维服务
1.1.5	小型无人机	Matrice 4E	大疆/深圳	29 台	32540	943660	含系统集成、三年质保和运维服务
2	地面火情监测子系统					4754565	此项费用=2.1+2.2+2.3+2.4
2.1	森林防火预警系统					1133000	此项费用=2.1.1+2.1.2
2.1.1	一体化云台摄像机 I 型	HM-TD6XXX-ABCDEFG	海康威视/杭州	9 套	61000	549000	含系统集成、三年质保和运维服务
2.1.2	一体化云台摄像机 II 型	HM-TD62XX-ABCDEFG	海康威视/杭州	8 套	73000	584000	含系统集成、三年质保和运维服务
2.2	林火视频监控系统前端					1485000	此项费用=2.2.1+2.2.2
2.2.1	热成像 5KM 云台	HM-TD63XXX-ABCDEFG	海康威视/杭州	9 套	45000	405000	含系统集成、三年质保和运维服务
2.2.2	20M 监控杆塔(详细明细见 2.2.2.1~2.2.2.7)	提供 20 米监控杆杆体.基础.施工.辅材.防雷地网.外市电引入施工.室外配电箱.稳定电源供电系统.提供 20M 专线带宽.杆塔设备维护.设备巡检.故障处理等。	国产	9 套	120000	1080000	含系统集成、三年质保和运维服务 此项费用 =2.2.2.1+2.2.2.2+2.2.2.3+2.2.2.4+2.2.2.5+2.2.2.6+2.2.2.7

分项项目名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
2.2.2.1	20M 监控杆塔	按照采购需求定制	国产	9 套	48000	432000	含系统集成、三年质保和运维服务
2.2.2.2	防雷地网	按照采购需求定制	国产	9 处	2000	18000	含系统集成、三年质保和运维服务
2.2.2.3	砼基础	按照采购需求定制	国产	9 套	14000	126000	含系统集成、三年质保和运维服务
2.2.2.4	室外配电箱	按照采购需求定制	国产	9 套	1000	9000	含系统集成、三年质保和运维服务
2.2.2.5	20M 专线带宽	按照采购需求定制	国产	9 条	9000	81000	含系统集成、三年质保和运维服务
2.2.2.6	外市电引入施工	按照采购需求定制	国产	9 处	40000	360000	含系统集成、三年质保和运维服务
2.2.2.7	稳定电源供电系统	按照采购需求定制	国产	9 处	6000	54000	含系统集成、三年质保和运维服务
2.3	林火视频中央控制系统					425065	此项费用=2.3.1+2.3.2+2.3.3
2.3.1	100 寸会议平板	XS-C100BD	巡视/深圳	5 台	46100	230500	含系统集成、三年质保和运维服务
2.3.2	移动支架	按照采购需求定制	国产	5 套	950	4750	含系统集成、三年质保和运维服务
2.3.3	视频会议终端	VE600	中创视讯/北京	5 套	37963	189815	含系统集成、三年质保和运维服务
2.4	地面巡护建设					1711500	此项费用=2.4.1+2.4.2

分项项目名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
2.4.1	北斗手持巡护终端	Pura 80 Pro+	华为/东莞	203 台	6000	1218000	含系统集成、三年质保和运维服务
2.4.2	对讲机	P1-U1	维德/广州	141 台	3500	493500	含系统集成、三年质保和运维服务
3	监测调度子系统					716243	此项费用 =3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6
3.1	存储服务器	DS-A71124R	海康威视/杭州	1 台	21000	21000	含系统集成、三年质保和运维服务
3.2	监控级硬盘	HK7216AH	海康威视/杭州	12 块	4800	57600	含系统集成、三年质保和运维服务
3.3	二楼指挥调度小间距全彩 LED 大屏幕显示系统					143716	此项费用 =3.3.1+3.3.2+3.3.3+3.3.4
3.3.1	室内小间距 LED 显示屏	LC1.25P	蓝普/深圳	10.04 m²	13000	130520	含系统集成、三年质保和运维服务
3.3.2	LED 发送盒（价格包含在室内小间距 LED 显示屏内）	V12	诺瓦/西安				
3.3.3	拼接控制器（价格包含在室内小间距 LED 显示屏内）	DS-6A08UD	海康威视/杭州				

分项项目名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
3.3.4	辅材、施工					13196	此项费用 =3.3.4.1+3.3.4.2+3.3.4.3
3.3.4.1	(20KW)带漏电保护功能	按照采购需求定制	国产	1 项	180	180	
3.3.4.2	配电柜到屏幕的强电线	按照采购需求定制	国产	200m	40.08	8016	
3.3.4.3	控制器到屏体信号线	按照采购需求定制	国产	200m	25	5000	
3.4	五楼防火值班室小间距全彩 LED 大屏幕显示系统					195916	此项费用 =3.4.1+3.4.2+3.4.3+3.4.4+3.4.5
3.4.1	室内小间距 LED 显示屏	LC1.25P	蓝普/深圳	10.04 m²	13000	130520	含系统集成、三年质保和运维服务
3.4.2	LED 发送盒(价格包含在室内小间距 LED 显示屏内)	V12	诺瓦/西安				
3.4.3	拼接控制器(价格包含在室内小间距 LED 显示屏内)	DS-6A08UD	海康威视/杭州				

分项项目名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
3.4.4	辅材、施工	按照采购需求定制	国产	1 项	13196	13196	
3.4.5	五楼防火值班室改造	按照采购需求定制	国产	72 m²	725	52200	
3.5	林科所小间距全彩 LED 大屏幕显示系统					63896	此项费用 =3.5.1+3.5.2+3.5.3+3.5.4
3.5.1	室内小间距 LED 显示屏	LC1.25P	蓝普/深圳	3.9 m²	13000	50700	含系统集成、三年质保和运维服务
3.5.2	LED 发送盒（价格包含在室内小间距 LED 显示屏内）	V6	诺瓦/西安				
3.5.3	拼接控制器（价格包含在室内小间距 LED 显示屏内）	DS-6A08UD	海康威视/杭州				
3.5.4	辅材、施工	按照采购需求定制	国产	1 项	13196	13196	
3.6	云多点控制单元（MCU）					234115	此项费用=3.6.1+3.6.2
3.6.1	多点控制单元	UCM2000-S	中创视讯/北京	1 台	197047	197047	含系统集成、三年质保和运维服务
3.6.2	防火墙	NSFW-6000-NF8371	中科网威/北京	1 台	37068	37068	含系统集成、三年质保和运维服务

分项项目名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
（二）	森林防火通信系统建设					2371525	此项费用=1+2+3+4+5+6+7+8
1	数字超短波固定基站	AK862-U1H	维德/广州	5 套	175000	875000	含系统集成、三年质保和运维服务
2	数字超短波移动基站	AK869-U1H	维德/广州	5 套	131000	655000	含系统集成、三年质保和运维服务
3	数字超短波背负台	AK830-U1H	维德/广州	5 套	125000	625000	含系统集成、三年质保和运维服务
4	应急通讯箱	按照采购需求定制	国产	5 套	4520	22600	
5	车载台	AK820-U1H	维德/广州	5 台	7800	39000	含系统集成、三年质保和运维服务
6	语音网关	按照采购需求定制	维德/广州	5 套	21695	108475	含系统集成、三年质保和运维服务
7	手持台（数字对讲机）	P1-U1	维德/广州	5 台	3850	19250	含系统集成、三年质保和运维服务
8	调度服务器	按照采购需求定制	国产	1 套	27200	27200	含系统集成、三年质保和运维服务
（三）	森林消防队伍能力建设					4020400	此项费用=1
1	专业队伍标准化建设					4020400	此项费用=1.1
1.1	森林防火视频监控语音宣传杆	DS-2XS6F4XYZUV-ABCDEF	海康威视/杭州	529 套	7600	4020400	含系统集成、三年质保和运维服务

分项项目名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
二	成品软件清单及技术参数					1748500	此项费用=（一）+（二）
（一）	地面火情监测子系统					1678500	此项费用=1+2
1	林火视频中央控制系统					1608000	此项费用=1. 1
1.1	存量视频接入赋能	网络改造，提供视频流，并进行AI 算法赋能	铁塔视联/北京	268 点/3 年	6000	1608000	含系统集成、三年质保和运维服务
2	云多点控制单元（MCU）					70500	此项费用=2. 1
2.1	视频会议管理平台	CCM 云视讯管控平台	中创视讯/北京	1 只	70500	70500	含系统集成、三年质保和运维服务
（二）	森林防火通信系统建设					70000	此项费用=1+2
1	融合调度软件	支持终端和站点的上下线等级，支持个呼、组呼、全呼、紧急呼叫等语音业务；支持组短消息，点对点短消息；支持优先呼叫，遥晕遥毙复活，对讲机检查和呼叫提示功能。话权抢占，本地接入管理，语音优先打断，支持终	维德/广州	1 套	50000	50000	含系统集成、三年质保和运维服务

分项项目名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
		端定位信息上拉，轨迹回放。录音、查询及回放。支持分权调度，支持系统日志查询等功能。					
2	网管软件	<p>实时查看：即可在网管客户端查看所有站点的实时信息，包括基本信息、配置信息、状态信息和告警信息等。相关重要的运行参数将被实时监测，监测数据包含设备的电压、电流、功率、驻波比等关键指标，异常时上报告警信息，并采取相应的降功率、停止发射等保护措施。</p> <p>告警管理：即可在网管客户端查看各中转台的告警信息，包括告警的发生、恢复、告警码、告警级别、上报位置、上报时间等，并支持对当前告警和历史告警的查询和导出。当中转台出现告警时系统自动发送邮件给维护人</p>	维德/广州	1 套	20000	20000	含系统集成、三年质保和运维服务

分项项目名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
		<p>员，以便及时了解系统运行状态，更好维护系统运行。</p> <p>远程写频及控制：通过网管客户端可以快速远程读取和修改中转台的相关参数，包括：当前信道、发射功率、版本信息等，并支持远程复位和禁用中转台。</p> <p>操作日志：系统运作设置中的所有系统操作和安全记录将被记录为日志，网络管理人员可在网管客户端查询操作日志、安全日志、系统日志，并支持把操作日志导出到文件。</p>					
三	定制软件开发					750000	此项费用=（一）
（一）	森林防火调度中心综合调度系统	按照采购需求中定制化软件功能要求进行定制开发	铁塔视联/北京	1 套	750000	750000	含三年云服务和系统运维服务
四	工程建设其他费用					570000	此项费用=（一）+（二）+（三）

分项项目名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
（一）	网络等保测评费	按采购要求定制	国产	1 项	60000	60000	
（二）	商用密码测评费(含密码应用方案评估)	按采购要求定制	国产	1 项	150000	150000	
（三）	载重无人机飞手培训费	按采购要求定制	国产	1 项	360000	360000	30 人次
投标报价（元）：29483928							此项费用=一+二+三+四

备注：

（1）本表应对应“开标一览表”，按包填写。投标人如果不提供分项报价明细表，其**投标无效**。

（2）不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则**投标无效**。

（3）如果开标一览表内容与本表内容不一致的，以开标一览表内容为准。

（4）投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章第 13.7 款规定修改本表相应内容。否则，本表相应内容按投标报价修改的相同比例进行调整。

投标人名称（盖单位章）：中国铁塔股份有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：2026 年 6 月 11 日