

五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、服务方案、售后服务计划等；

5.1 分项报价一览表

供应商名称（公章）：北京龙翔网络安全技术有限公司 项目编号：豫财磋商采购-2025-1096

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计（元）	交货安装时间
1	5GC核心网设备	中兴ZXUNi 5GC	1、5G核心网系统包括硬件、软件和授权； 2、功能模块：AMF/SMF/UPF/AUSF/PCF/UDM； 3、支持切片，不包括语音功能模块； 4、用户数不低于1000个； 5、数据吞吐能力不低于800Mbps。	中兴通讯股份有限公司	套	1	260,250.00	260,250.00	合同签订后60日内验收合格并交付使用
2	5G BBU	中兴V9200	1、最大功耗小于1200W，典型功耗小于210W； 2、接口速率为10G/25G可配置； 3、单机框最大支持60个100MHz NR小区； 4、支持和RRU/AAU之间星形、链形组网方式； ★5、BBU设备支持基站侧分流，且可多站能力共享； ★6、BBU支持内置定位数据能力； 7、提供LTE/NR基站基带处理功能； 8、支持网络管理功能，包括配置管	中兴通讯股份有限公司	套	1	140,359.00	140,359.00	合同签订后60日内验收合格并交付使用

			<p>理、故障管理、性能管理、版本管理、通信管理和安全管理等；</p> <p>9、支持灵活的安装方式，包括挂墙安装或安装于19英寸标准机柜或室外站点支持柜内，各种安装方式下都支持前维护；</p> <p>10、支持-48V直流电源输入或通过外接交直流转换设备支持220V交流电源输入；</p> <p>11、环境监控和告警功能；</p> <p>12、本地和远程操作维护功能；</p> <p>13、内置GNSS接收机、IEEE1588、1PPS+TOD和SyncE等多种时钟同步方式；</p> <p>14、可实现低空通信能力和地空立体覆盖，包括为低空飞行器提供稳定可靠的通信链路，保障飞行状态实时上报；辅助无人机路径规划和跟踪导航，以及支持多业务并发通信等。</p>						
3	5G远端汇聚单元	中兴PB112 5F	<p>★1、5G远端汇聚单元不少于2套。提供不少于4个25G的SFP28上联或级联光口和不少于8个25G/10G的SFP28下联光口；</p> <p>2、可从上联口恢复系统时钟；</p>	中兴通讯股份有限公司	套	2	54,850.00	109,700.00	合同签订后60日内验收合格并交付使用

			3、IP31防护等级，防尘、防滴水； 4、支持挂墙安装以及标准19英寸机柜入柜安装； 5、220 VAC供电； 6、在20 ms的瞬间交流输入断电时间内，设备仍维持正常工作； 7、工作温度-10° C ~+55° C。						
4	5G室内型3.5G pRRU	中兴 R8149 T3500	1、工作频段3400~3600MHz； 2、载频2*100M； 3、输出功率≥4*500mW； 4、整机功耗≤45W； 5、25Gbps光电复合缆； 6、采用吸顶式设计，支持室内应用； 7、支持直接从PBridge连接的电接口中恢复系统时钟； ★8、5G NR无线制式； 9、支持PoE -48V直流供电； 10、支持设备自检，配置有自检LED功能； 11、包含内置天线，可以选配支持外置天线； 12、IP31防水防尘等级； 13、工作温度-10° C ~ +45° C。	中兴通讯股份有限公司	套	1	88,364.00	88,364.00	合同签订后60日内验收合格并交付使用
5	5G室内型2.6G	中兴 R8149	1、工作频段2515—2675MHz；	中兴通讯	套	1	97,700	97,700	合同签订后60

	pRRU	T2600	2、支持载频160MHz； 3、输出功率 $\geq 4 \times 400\text{mW}$ ； ★4、整机功耗 $\leq 26\text{W}$ ； 5、支持10Gbps传输速率； 6、采用吸顶式设计，支持室内应用； 7、支持直接从PBridge连接的电接口中恢复系统时钟； 8、支持TD-LTE和5G NR无线制式； 9、支持PoE -48V直流供电； 10、支持设备自检，配置有自检LED； 11、包含内置天线，可以选配支持外置天线； 12、IP31防水防尘等级； 13、工作温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 。	股份有限公司			.00	.00	日内验收合格并交付使用
6	5G室外型2.1G射频单元	中兴R9212E S2100	1、发射频段：2110MHz—2165MHz；接收频段：1920MHz—1975MHz； 2、支持-48V直流电输入； 3、支持5G NR制式，通过软件设置可以灵活实现UMTS、LTE以及5G NR配置； 4、输出功率 $2 \times 80\text{W}/2 \times 60\text{W}$ ； 5、跨扇区配置，	中兴通讯股份有限公司	套	1	140, 150.00	140, 150.00	合同签订后60日内验收合格并交付使用

			单模块支持两个1T2R扇区； ★6、LTE/NR下行256QAM、上行64QAM调制； 7、发射通道开/关功能； 8、节能功能，包括动态调压和符号关断； 9、背装或者旗装方式安装在墙面、抱杆、铁塔等位置； 10、IP65防水防尘等级； 11、工作温度-40℃ ~ +55℃。						
7	5G室外型2.6G射频单元	中兴A9642A S26	1、无线空口技术：5G NR /4G TD-LTE； 2、信道带宽：NR：60/80/100 MHz；TD-LTE：20 MHz； 3、工作频段：2515-2675 MHz； 4、最大占用带宽：160 MHz； 5、最大输出功率为320W； 6、Massive MIMO / 3D-MIMO：32T32R； 7、电源：支持-48V直流电，支持220V交流电（可配外接AC / DC转换器）； 8、安装方式：抱杆安装、挂墙安装； 9、支持管理设备的网管系统； 10、IP65防水防尘	中兴通讯股份有限公司	套	1	140, 150.00	140, 150.00	合同签订后60日内验收合格并交付使用

			等级； 11、工作温度-40 ° C ~ +55° C。						
8	千兆交换机	中兴 ZXR10 5260- 28TD- S	1、24个千兆电口 +4个万兆光口； 2、POE供电≥190W ； 3、万兆上行； 4、配备满足本次 组网的光电模块。	中兴 通讯 股份 有限 公司	台	1	2,036. 00	2,036. 00	合同签 订后60 日内验 收合格 并交付 使用
9	综合网 管	中兴 UME R88	1、GUI、SBI和NBI 多平面接口HTTPS 安全加密交互方式 ； 2、远程配置参数 、定制化任务、性 能分析管理、告警 和告警历史、版本 升级和切换、日志 收集和备份、重启 、重置、系统用户 、资源分组等管理 功能； 3、服务器硬件配 置：CPU：2核， 1.6GHz及以上；内 存16G，硬盘1T及 以上； 4、可5G网络拓扑 规划。可完成接入 层、汇聚层、核心 层网络拓扑的总体 设计； 5、可无线接入机 房设备选型，至少 包括ITBBU，BBU、 SPN和ODF等，并能 在设备指示图中展 示设备之间的连接 情况； 6、AAU射频参数配 置、BBU、核心网 等设备的网元配置 等；	中兴 通讯 股份 有限 公司	套	1	217,70 0.00	217,70 0.00	合同签 订后60 日内验 收合格 并交付 使用

			7、状态信息查询，支持告警信息提示，信令跟踪，包含RRC、S1AP、NAS、X2AP、Diameter、GTPV2、HTTP、NGAP、PFCP、IP等类型。						
10	5G SIM卡	定制品牌	1、5G SIM卡不低于10张； 2、烧卡器，不低于10个含烧录软件； 3、提供不同标准统一卡片，支持标准卡，micro，nano 等多种类型； 4、卡片支持重复读写，支持学生自定义写入用户数据； 5、USIM卡读写卡器不低于10个； 6、支持 USIM 卡关键参数（IMSI，KI，OPC 等）的读写功能； 7、支持标准卡，micro，nano 等多种类型的卡接口。	不限制	张	10	499.00	4,990.00	合同签订后60日内验收合格并交付使用
11	5G 终端	中兴 A41	1、5G 终端不低于10台，支持5G网络的接入与测试，支持移动、联通、电信等主流5G频段，运行内存支持8GB及以上，机身存储支持128GB及以上，屏幕大小6.1英寸及以上，可基于实验室5G网络进行入网测试与体验；	中兴通讯股份有限公司	台	10	1,860.00	18,600.00	合同签订后60日内验收合格并交付使用
12	5G CPE	中兴	2、5G CPE不低于2	中兴	台	2			合同签

		G5C	台，支持5G信号到wifi信号的转换，支持4G/5G网络模式，NSA/SA双模自适应，支持Sub-6GHz全频段/LTE全网通/支持NSA锚点，802.11a/b/g/n/ac，双频并发，包含WAN/LAN GE接口、LAN网口，内置天线。	通讯股份有限公司			2,000.00	4,000.00	订后60日内验收合格并交付使用
报价金额合计（大写）：壹佰贰拾贰万叁仟玖佰玖拾玖元整									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 2025 年 10 月 27 日