

(二)、分项报价一览表

河南省工业和信息化厅河南省新建超短波固定站建设项目 (C 包)

分项报价一览表

序号	名称		规格型号	品牌	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	超短波 监测系 统	宽带监测接收机	型号: SR531A 规格: 1) 监测频率范围: 20MHz-8000MHz; 2) 频率测量精度 (0℃-45℃): $\leq \pm 1 \times 10^{-7}$; 3) 实时中频带宽: $\geq 160\text{MHz}$; 4) 监测灵敏度: $\leq 10\text{dB } \mu\text{V/m}$ (20MHz-3000MHz), $\leq 15\text{dB } \mu\text{V/m}$ (3000MHz-8000MHz); 5) 扫描速度 (25kHz 步进): $\geq 200\text{GHz/s}$; 6) 二阶截断点 (低失真模式): $\geq 60\text{dBm}$; 7) 三阶截断点 (低失真模式): $\geq 20\text{dBm}$; 8) 中频/镜像抑制: $\geq 95\text{dB}$; 9) 无杂散动态范围 (SFDR): $\geq 70\text{dBc}$; 10) IQ 数据带宽: $\geq 80\text{MHz}$; 11) 100% POI (截获概率): $\leq 2 \mu\text{s}$; 12) 调制测量能力: AM、FM、CW、ASK、PSK、DPSK、QAM、FSK、MSK 等; 13) 含监测接收机逻辑处理软件 V1.0。	德辰	套	4	¥110,000.00	¥440,000.00
		监测天线	型号: MA2021P 规格: 1) 监测频率范围: 20MHz-8000MHz (垂直极化); 2) 电压驻波比: ≤ 2.5 (典型值); 3) 输入阻抗: 50Ω ; 4) 天线防水防尘: 室外单元达到 IP 防护等级中 IP66 要求; 5) 含监测/测向天线编译码处理软件 V1.0。	德辰	套	4	¥3,000.00	¥12,000.00

			型号：MA711F 规格： 1) 监测频率范围：40MHz-1300MHz（水平极化）； 2) 电压驻波比：≤2.5（典型值）； 3) 输入阻抗：50Ω； 4) 天线防水防尘：室外单元达到 IP 防护等级中 IP66 要求； 5) 含监测/测向天线编译码处理软件 V1.0。	德辰	套	4	¥2,000.00	¥8,000.00
2	测向系统	测向接收机	型号：SD251A 规格： 1) 测向频率范围：30MHz-8000MHz； 2) 实时测向带宽：≥80MHz； 3) 测向体制：多通道相关干涉仪+多通道空间谱估计，7 个射频通道； 4) 测向精度（RMS、无反射环境）：≤1.5°（30MHz-3000MHz），≤2°（3000MHz-8000MHz）； 5) 测向灵敏度：≤20dBμV/m（30MHz-3000MHz），≤25dBμV/m（3000MHz-8000MHz）； 6) 测向时长(单次突发信号)：≤1ms（30MHz-8000MHz）； 7) 电压驻波比：≤2.5（典型值）； 8) 含测向接收机逻辑处理软件 V1.0。	德辰	套	4	¥313,500.00	¥1,254,000.00
		测向天线	型号：DA9282F 规格： 1) 频率范围：30MHz-8000MHz（垂直极化），40MHz-1300MHz（水平极化）； 2) 天线防水防尘：室外单元达到 IP 防护等级中 IP66 要求； 3) 含监测/测向天线编译码处理软件 V1.0。	德辰	套	4	¥32,300.00	¥129,200.00
3	广播电视监测系统		型号：CA310B 规格： 1) 监测频率范围：20MHz-1000MHz； 2) 制式支持：内置专用硬件解码模块，实时解码 PAL-D、DTMB、DVB-T/T2、CDR 信号； 3) 视频解码： PAL-D：CVBS 输入，720×576i@50Hz；	德辰	套	4	¥99,000.00	¥396,000.00

				DTMB: AVS/AVS+/H. 264/MPEG-2@1080p50fps; DVB-T/T2: MPEG-2/HEVC/H. 264@1080p60fps; CDR: 自适应帧率; 4) 音频解码: 支持 NICAM-728/DRA/MPEG-1 LII/AC-3/AAC 格式; CDR 伴音动态范围 $\geq 100\text{dB}$; 5) 多路处理: ≥ 2 路并行解码, 各制式任意组合, 单路延迟 $\leq 200\text{ms}$; 6) 输出接口: HDMI 2.0、CVBS、SPDIF; 7) 中频带宽: $\geq 8\text{MHz}$; 8) 含信号专项分析处理软件 V1.0。					
4	ADS-B 专用监测系统			型号: MR1130A 规格: 1) 接收频率: 1089MHz-1091MHz; 2) 设备信号输入接口处接收灵敏度: $\leq -98\text{dBm}$; 3) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ (室内单元), $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ (室外单元); 设备储存温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$; 4) 室外单元防水防尘: IP65; 5) 含信号专项分析处理软件 V1.0。	德辰	套	4	¥3,200.00	¥12,800.00
5	基站监测系统			型号: DC7530MOB 规格: 支持 2G/3G/4G/5G 所有通信制式广播信道的解码, 包括但不限于: GSM, CDMA, EVDO、WCDMA, TD-SCDMA, TD-LTE, FDD-LTE, 5G-NR。可实现无卡解码, 解码信息包括: 基站 ID、国家代码、网络识别码以及基站载频配置等。支持全制式扫描、各运营商频段独立扫描、单频点接收和频谱扫描等多种工作模式。	德辰	套	4	¥65,000.00	¥260,000.00
6	配套设施	遥控遥测系统	工控机 1	型号: LPC-610L 规格: 1) CPU: 国产自主架构 CPU, 物理核数 8 核, 主频 3.3GHz; 2) 内存: 128GB ECC DDR4, 支持多通道; 3) 硬盘: SSD 512GB, 支持 PCIE; HDD 4*8TB SAS3.0; 4) RAID: 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10; 5) 板载网卡: 2 个 GE 光口, 2 个 GE 电口, 满配光模块、网线、跳线;	前海研祥	台	4	¥16,450.00	¥65,800.00

				6) 电源: 2 个冗余热插拔电源, 支持 1+1 冗余; 7) 标准机架式设备; 8) 操作系统: 符合安全测评要求。					
			工控机 2	型号: LPC-610L 规格: 1) CPU: 国产自主架构 CPU, 物理核数 8 核, 主频 3.0GHz; 2) 内存: 128GB ECC DDR4, 支持多通道; 3) 硬盘: SSD 512GB, 支持 PCIE; HDD 4*4TB SAS3.0; 4) RAID: 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10; 5) 板载网卡: 2 个 GE 电口, 满配网线、跳线; 6) 电源: 2 个冗余热插拔电源, 支持 1+1 冗余; 7) 标准机架式设备; 8) 操作系统: 符合安全测评要求。	前海研祥	台	4	¥16,450.00	¥65,800.00
			网络交换机	型号: S3500-28G-4F 规格: 1) 二层网管型交换机; 2) 24*10/100/1000Base-T 自适应以太网端口; 3) 4*10/100/1000Base-X 自适应以太网端口。	万网博通	台	4	¥2,600.00	¥10,400.00
			远程遥控设备	型号: DC1020PMS 规格: 实现测向和监测接收机等自有设备的远程控制。	德辰	套	4	¥4,500.00	¥18,000.00
			系统机柜	型号: GS6842H 规格: 1) 服务器机柜: 标准 42U, 深度≥1000mm, 数量≥1 台 (满足设备安装需求); 2) PDU 输入电流: 16A/220V AC, 数显屏; 3) PDU 插座类型与数量: 12 个 IEC C13, 4 个 IEC C19, 4 个国标 10A, 插座数量满足实际设备需求; 4) PDU 输入连接器: IEC C20 (标准插头) 或接线盒; 5) PDU 外壳安装: 金属外壳、竖装带支架; 6) PDU 附加功能: 电涌保护、远程监控、过载保护、理线装置。	德辰	套	4	¥4,500.00	¥18,000.00

		供电系统	UPS 主机	型号：LKR3KVA 规格： 1) 类型：在线式； 2) 负载容量：额定容量 $\geq 3000\text{VA}$ ，额定功率 $\geq 2400\text{W}$ ，输出功率因数 ≥ 0.8 ； 3) 额定电压：220V AC $\pm 10\%$ ； 4) 通讯接口：RS232/USB，支持网络管理卡(SNMP/HTTP)、干接点卡、Modbus 卡等，满足远程监控和管理； 5) 保护功能：输入过压/欠压保护、输出过载/短路保护、电池过充/过放保护、过热保护、输出过压保护、浪涌保护； 6) 冗余设计：内置冗余风扇和模块化设计，支持热插拔，故障时自动切换； 7) 安全认证：符合 GB/T 7260.1-2023 要求。	联科	套	4	¥1,700.00	¥6,800.00
			蓄电池	型号：LK12-200ET 规格： 1) 类型：阀控式密封铅酸蓄电池； 2) 单体电池额定电压：12V DC； 3) 单体电池额定容量：200 AH； 4) 电池数量： ≥ 4 块，且根据设备实际功耗满足后备 6 小时； 5) 总标称电压：48V DC； 6) 安全认证：符合 GB/T 19638-2014 要求。	联科	套	4	¥10,400.00	¥41,600.00
		视频和动力环境 监控	环境监控 传感器	型号：DC1020PMS-SCY 规格： 1) 电源电压/电流监测 量程：电压 0~300V AC/DC（可扩展），电流 0~100A； 精度：电压 $\pm 0.5\%$ FS，电流 $\pm 1\%$ FS； 采样频率： $\geq 1\text{Hz}$ （可调）； 通信接口：RS485（Modbus 协议）或 4G/5G 无线传输； 工作环境：温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim +80^{\circ}\text{C}$ ；湿度 0~95% RH（无凝露）。 2) 温湿度传感器 量程：温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$ ；湿度 0%~100% RH；	德辰	套	4	¥65,500.00	¥262,000.00

				<p>精度：温度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$；湿度 $\pm 2\%$ RH；</p> <p>通信接口：RS485/Modbus RTU/LoRa/NB-IoT；</p> <p>防护等级：IP67。</p> <p>3) 漏水传感器</p> <p>检测方式：接触式水浸传感器；</p> <p>响应时间：≤ 3 秒；</p> <p>检测距离：30~50mm（感应距离）；</p> <p>通信接口：干接点输出/RS485；</p> <p>防护等级：IP67。</p> <p>4) 烟雾传感器</p> <p>检测原理：光电式；</p> <p>响应时间：≤ 5 秒；</p> <p>通信接口：RS485/4G；</p> <p>防护等级：IP66。</p> <p>5) 火焰传感器</p> <p>检测原理：点式红外；</p> <p>通信接口：RS485/4G。</p>					
			视频监控设备	<p>站点机房室内配置 2 台高清摄像机，室外配置 1 台高清摄像机，配置 1 台视频存储设备</p> <p>摄像机型号：MIPC4288W-4X</p> <p>规格：</p> <p>1) 分辨率：400 万像素（$1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$）；</p> <p>2) 低照度性能：0.01Lux（彩色模式）；</p> <p>3) 红外距离：100 米；</p> <p>4) 智能分析：移动侦测、物品消失检测；</p> <p>5) 防护等级：IP67；</p> <p>6) 存储：支持 MicroSD 卡 128GB，本地存储；</p> <p>7) 通信：支持 H.265/H.264 编码，4G/5G 无线传输；</p> <p>8) 供电：支持 POE 供电。</p> <p>视频存储设备型号：MNVR508P</p> <p>规格：</p>	水星	套	4	¥9,000.00	¥36,000.00

				1) 存储容量: 支持 NVR 在线配置, 扩展存储 (IPSAN), 4TB HDD; 2) 存储时长: ≥ 90 天 (基于 25fps/1080p 视频); 3) 冗余电源: 双电源热备份; 4) 网络接口: 4 个千兆网口, 支持负载均衡; 5) 智能分析: 视频质量诊断、行为分析; 6) 架设方式: 采用标准机架式, 支持 POE 摄像机; 7) 控制: 支持远程联网和控制, 支持云台控制。					
			集中控制设备	集中控制设备 1 型号: 定制 规格: 1) 远程控制终端 通信方式: 4G/5G + Wi-Fi/LORA (备用); 接口: 10 个数字量输入 (DI) 端口; 4 个数字量输出 (DO) 端口; 6 个 RS232/485 串口; 2 个 USB 口; 1 个以太网口; 控制功能: 支持远程开关设备; 支持定时任务和自动化控制 (基于环境参数阈值); 2) 数据采集与传输 传输协议: MQTT/HTTP/Modbus TCP; 数据上报频率: 可配置 (1 分钟~24 小时); 异常报警触发条件: 温湿度超出阈值; 漏水检测触发; 电源异常; 烟雾/火焰检测触发; 报警方式: 声光报警 (现场); 短信/邮件/APP 推送 (远程)。	德辰	套	4	¥3,000.00	¥12,000.00
				集中控制设备 2 (扫描仪) 型号: DI2025 规格: 1) 文档扫描仪 2) 扫描类型: 馈纸式扫描, 支持自动进纸扫描; 3) 光源: LED 光源; 4) 扫描模式: 黑白、灰阶、彩色三种扫描输出;	影源科技	套	4	¥2,000.00	¥8,000.00

			5) 光学分辨率: 600dpi; 6) 支持 CPU: 龙芯、飞腾、鲲鹏、兆芯等。					
		防雷接地	型号: DC-ZG-PLS 规格: 对室内和室外现有防雷接地设施进行维护或维修, 结合实际安装需求更新和增加必要的防雷接地设施。	德辰	套	4	¥2,600.00	¥10,400.00
		空调	型号: KFRD-35GW/BPD2-N1 规格: 壁挂式, 新能效一级, 1.5 匹新风冷暖空调, 具备远程遥控开关机功能, 额定制冷量 3500W。	美博	台	4	¥2,300.00	¥9,200.00
		消防灭火器	型号: XQQW10/1.6-SJ 规格: 悬吊式灭火器 10kg, 气体为七氟丙烷。	胜捷	套	4	¥1,000.00	¥4,000.00
7	配套软件	无线电监测测向应用平台软件	型号: BRMD 规格: 与监测、测向设备适配, 能够满足项目提出的各项功能要求。	德辰	套	1	¥100,000.00	¥100,000.00
8	系统集成及测试		型号: DC-SUF 规格: 对监测站所有设备、软件进行统一集成、安装, 形成相互关联、统一协调、实际可用的系统, 并根据要求进行第三方测试。	德辰	套	4	¥25,000.00	¥100,000.00
9	其他 (3 年铁塔租赁服务)		型号: 定制 规格: 3 年铁塔租赁服务	德辰	套	4	¥20,000.00	¥80,000.00
相关费用 (包含运费和保险费、税费等相关费用)								
注: 相关费用可单列 (由投标人参照下列表格的格式自行添加费用类别自行填写), 也可包含在以上分项报价中。								
已包含在以上分项报价中								
总价 (注: 本表中总价应与投标文件中投标函及开标一览表的总报价一致)								¥3,360,000.00
备注: 1、我公司此次投标产品均为小型企业生产制造。								

2、投标报价为目的地交货价包括产品价款、相关税款、产品备件价、易损件价、专用工具价、技术服务费、安装、调试、相关检测费及运送到采购单位指定地点的运杂费、装卸费等与采购项目相关的、必须的款项及费用。

投标人（单位电子签章或公章）：成都德辰博睿科技有限公司

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：_____

日期：2025 年 09 月 02 日