

2、分项报价一览表及有关说明

河南省工业和信息化厅河南省移动监测站更新（二期）项目

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）		
一、监测测向子系统							
1	数字宽带监测接收机及监测天线						
1.1	宽带监测接收机	套	2	¥900,000.00	¥1,800,000.00		
1.1.1	SHF 频率范围扩展, 3.6GHz 到 26.5GHz	套	2				
1.1.2	ITU 测量软件	套	2				
1.1.3	全景扫描	套	2				
1.1.4	校准文档	套	2				
1.1.5	多功能扩展板	套	2				
1.1.6	80MHz 中频全景带宽	套	2				
1.1.7	多通道监测扩展选件	套	2				
1.1.8	时域测量分析选件	套	2				
1.2	机架适配器	套	2				
1.3	20MHz 至 8GHz 有源全向监测天线	套	2				
1.4	有源全向监测天线供电单元	套	2				
1.5	800MHz 至 26.5 GHz 宽带全向监测天线	套	2				
1.6	ESMD 控制软件	套	2				
2	高速扫描测向机及测向天线						
2.1	高速扫描测向机, 直流供电	套	2			¥2,800,000.00	¥5,600,000.00
2.1.1	ITU 测量选件	套	2				
2.1.2	校准文档	套	2				
2.2	20MHz-1300MHz 双极化测向天线	套	2				
2.3	1300MHz-6000MHz 垂直极化测向天线	套	2				
2.4	测向天线车顶适配器	套	2				
2.5	机架适配器	套	2				
2.6	测向电缆集	套	2				
2.7	电子罗盘	套	2				
2.8	GPS 接收机	套	2				
2.9	DDF5GTS 控制软件	套	2				
3	比幅测向天线						
3.1	6GHz-26GHz 垂直极化测向天线	套	2	¥130,000.00	¥260,000.00		
4	监测测向应用软件						
4.1	无线电监测测向应用平台软件	套	2	¥180,000.00	¥360,000.00		
二、专项监测分析子系统							
1	多功能信号分析仪, 含专用天线	套	2	¥38,000.00	¥76,000.00		
2	广播电视专项监测软件	套	2				
3	考试保障专项监测软件	套	2				
4	无人机专项监测软件	套	2				
三、无线电检测子系统							

1	信号分析仪	套	2	已有	已有
2	数字综合测试仪	套	2	已有	已有
3	2G/3G 基站测试控制箱	套	2	已有	已有
4	自动测试软件升级	套	2	¥50,000.00	¥100,000.00
四、应急通信指挥子系统					
1	车载电台	台	2	¥3,800.00	¥7,600.00
2	应急通信调度平台	套	2	¥5,000.00	¥10,000.00
3	电话会议设备	套	2	¥3,000.00	¥6,000.00
五、音视频采集子系统					
1	隐藏式 400 万像素网络摄像机	台	2	¥2,000.00	¥4,000.00
2	硬盘录像机	台	2	¥800.00	¥1,600.00
3	多画面分割器	台	2	¥1,500.00	¥3,000.00
4	电视机顶盒（含天线）	台	2	¥1,500.00	¥3,000.00
5	彩色液晶电视机	台	2	¥3,000.00	¥6,000.00
6	环绕立体音箱	套	2	¥100.00	¥200.00
7	专用耳机	套	2	¥100.00	¥200.00
六、车载供电子系统					
1	取力发电机	套	2	¥45,000.00	¥90,000.00
2	电源综合管理控制箱，含电池	套	2	¥31,800.00	¥63,600.00
七、联网控制子系统					
1	综合管理控制箱（含网络控制单元）	台	2	¥5,500.00	¥11,000.00
2	便携式计算机	台	4	¥9,500.00	¥38,000.00
3	平板电脑	台	2	¥4,500.00	¥9,000.00
八、车辆集成改装及附属设备					
1	装载车辆	辆	2	¥550,000.00	¥1,100,000.00
2	前部木质操作台，含可折叠显示屏（含鼠标、键盘）、综合控制面板（车内灯光、电源、升降杆、显示屏控制）	套	2	¥28,000.00	¥56,000.00
3	360° 影像系统	套	2	¥2,800.00	¥5,600.00
4	电动卷轴遮阳篷	套	2	¥6,800.00	¥13,600.00
5	定制车窗玻璃（4副）与可悬停窗帘	套	2	¥17,000.00	¥34,000.00
6	驻车空调	台	4	¥5,800.00	¥23,200.00
7	定制后部机柜及改装	套	2	¥32,000.00	¥64,000.00
8	定制航空座椅（多角度调整）	套	4	¥8,000.00	¥32,000.00
9	激光打印机	台	2	¥2,700.00	¥5,400.00
10	工作接地装置	套	2	¥1,500.00	¥3,000.00
11	智能消防系统 车载灭火器*2	套	2	¥122,000.00	¥244,000.00
12	50米1.5mm ² ×3电缆绞盘	套	2	¥300.00	¥600.00
13	工具箱	套	2	¥200.00	¥400.00
14	定制车内装饰（含车内吊顶装饰、灯光布置、强化木地板、车内摄像头、车内壁装	项	2	¥53,500.00	¥107,000.00

	饰、驾驶区和工作区隔断、不锈钢上车踏板、隔音棉包围等)				
15	车辆集成与改装	套	2	¥220,000.00	¥440,000.00
16	监测测向系统第三方测试	套	2	¥150,000.00	¥300,000.00
17	审报车辆改装公告及机动车目录	项	1	¥60,000.00	¥60,000.00
总价（注：此处“总价”应和上页“投标主要内容汇总表”中“投标总报价”金额相同）					¥10,938,000.00

投标人（企业电子签章或公章）：北京德辰科技股份有限公司

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：_____

日期：2022年06月29日

七、技术证明文件

1、技术证明材料

(1)、设备规格一览表

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	投标文件中证明资料所在页
一、监测测向子系统						
1、数字宽带监测接收机及监测天线						
1.1	宽带监测接收机	ESMD	1) 频率范围: 20MHz~26.5GHz; 2) 中频带宽: 80MHz, 多档可选; 3) 解调带宽: 20MHz, 多档可选; 4) 频率扫描速度: 1500 信道/秒; 5) 解调方式: AM、FM、PM、Pulse、IQ、模拟电视、LSB、USB、CW、ISB。	2	R&S/罗德与施瓦茨	415、482、507
1.2	机架适配器	ZZA-411	机架安装套件。	2	R&S/罗德与施瓦茨	569
1.3	有源全向监测天线	HE600	1) 频率范围: 20MHz~8000MHz; 2) 极化方式: 垂直极化; 3) 输入阻抗: 50Ω; 4) 工作温度: -40℃~+65℃。	2	R&S/罗德与施瓦茨	455
1.4	有源全向监测天线供电单元	IN600	为有源全向监测天线提供稳定供电。	2	R&S/罗德与施瓦茨	570
1.5	宽带全向监测天线	HF9070M	1) 频率范围: 800MHz~26.5GHz; 2) 极化方式: 垂直极化; 3) 增益: 1dBi~5dBi; 4) 驻波比: <2.5;	2	R&S/罗德与施瓦茨	459

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	投标文件中证明资料所在页
1.6	ESMD 控制软件	ESMD-CTL	ESMD 原厂频谱管理软件	2	R&S/罗德与施瓦茨	569
2、高速扫描测向机及测向天线						
2.1	高速扫描测向机	DDF5GTS	1) 频率范围: 20MHz~6GHz; 2) 测向体制: 相关干涉仪、超分辨率(支持同频信号测向); 3) 接收通道数: ≥ 3 4) 同频信号分离个数 ($D/\lambda > 1$): ≥ 3 个; 5) 最小同频信号分辨角度 ($D/\lambda > 1$): $\leq 20^\circ$ 。	2	R&S/罗德与施瓦茨	461、517
2.2	20MHz-1300MHz 双极化测向天线	ADD157	1) 频率范围: 20MHz~1.3GHz; 2) 天线极化方式: 垂直水平双极化; 3) 测向天线阵元数: 9; 4) 测向体制: 相关干涉仪; 5) 天线模式: 有源/无源可切换。	2	R&S/罗德与施瓦茨	477
2.3	1300MHz-6000MHz 垂直极化测向天线	ADD078SR	1) 频率范围: 1.3~6GHz; 2) 天线极化方式: 垂直极化; 3) 测向天线阵元数: 2×8 圆阵; 4) 测向体制: 相关干涉仪。	2	R&S/罗德与施瓦茨	478
2.4	测向天线车顶适配器	AP502Z1	测向天线原厂专用适配器。	2	R&S/罗德与施瓦茨	578
2.5	机架适配器	ZZA-411	机架安装套件。	2	R&S/罗德与施瓦茨	
2.6	测向电缆集	KABEL	原厂电缆。	2	R&S/罗德与施瓦茨	
2.7	电子罗盘	GH150	与测向天线联合使用, 保证高精度测向。	2	R&S/罗德与施瓦茨	
2.8	GPS 接收机	RMS-GPS	GPS 定位功能。	2	R&S/罗德与施瓦茨	
2.9	DDF5GTS 控制软件	DDF-CTL	DDF5GTS 原厂频谱管理软件	2	R&S/罗德与施瓦茨	

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	投标文件中证明资料所在页
3、比幅测向天线						
3.1	6GHz-26GHz 垂直极化测向天线	DA2571M	1) 频率范围: 6~26GHz; 2) 天线极化方式: 垂直极化; 3) 测向体制: 比幅测向。	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	578
4、监测测向应用软件						
4.1	无线电监测测向应用平台软件	skywaver	1) 含监测、测向接收机驱动程序; 2) 含全频段频谱分析功能 3) ITU 测量功能; 4) 含河南省二维电子地图; 5) 含监测日报/月报功能; 6) 含远程联网控制功能。	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	615
二、专用信号分析子系统						
1	多功能信号分析仪	CA300B	1) 支持 2G/3G/4G/5G 公众通信基站信号解码; 2) 支持 PAL-D/DTMB/DVB-T 模拟和数字电视信号解码; 3) 支持考试保障; 4) 支持无人机侦测功能; 5) 配备专用接收天线。	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	600
2	广播电视专项监测软件	Skywaver-RTV	具备 PAL-D/DTMB/DVB-T 制式电视信号分析能力。	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	600
3	考试保障专项监测软件	Skywaver-ESE	具备 FM/AM/FSK/LoRa 调制方式作弊信号分析能力。	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	
4	无人机专项监测软件	Skywaver-UAV	具备无人机侦测分析能力。	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	
三、无线电检测子系统						

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	投标文件中证明资料所在页
1	自动测试软件升级	DC-TestBase-U	自动测试软件平台升级 支持按最新标准完成公众基站、数字对讲机等设备测试	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	584
四、应急通信指挥子系统						
1	车载超短波电台	MD-780G	1) 频率范围: 403-470MHz; 2) 信道容量: 1000 个; 3) 输出功率: 1-25W。	2	海能达/海能达通信股份有限公司	605
2	应急通信调度平台	KD-580C	1) 有/无线信道容量: 六路 (短波、超短波、有线电话、卫星电话、GSM、话务、提供录音接口); 2) 语音质量: 优于 3 级; 3) 通信方式: 半双工、双工、会议。	2	柯顿/浙江凯池电子科技有限公司	605
3	电话会议设备	VoiceStation 300	网络接口: 模拟 PBX 或 PSTN (公共交换电话);	2	宝利通/POLYCOM 通讯系统 (北京) 有限公司	606
五、音视频采集子系统						
1	隐藏式 400 万像素网络摄像机	iDS-2PT7T40BX-D4/T3	像素: 400 万	2	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	607
2	硬盘录像机	DS-7804NB-K1/4 P	1) 视频输出格式: HDMI、VGA 2) 硬盘容量: 2TB	2	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	608
3	多画面分割器	XW-ZXH0401	视频输入: 4 路 BNC、4 路 VGA、4 路 HDMI	2	讯维/成都讯维信息技术有限公司	608
4	电视机顶盒 (含天线)	DTMB	定制电视接收机	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	669

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	投标文件中证明资料所在页
5	彩色液晶电视机	50PUF7095/T3	支持 VGA、HDMI 接口	2	PHILIPS/冠捷显示科技(咸阳)有限公司	
6	环绕立体音箱	SPA2100	频率响应: 100Hz~20kHz	2	飞利浦/飞利浦(中国)投资有限公司	610
7	专用耳机	SHL3065	频率响应: 8Hz~24kHz	2	飞利浦/飞利浦(中国)投资有限公司	
六、车载供电子系统						
1	取力发电机	DC4.0/24	瞬时最大功率 5000W	2	水牛/北京世纪信诚科技有限公司	611
2	电源综合管理控制箱	PM7500A	1) 直流稳压功能; 2) 交流逆变输出; 3) 电源开关控制。	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	612
七、联网控制子系统						
1	综合管理控制箱	DC2030PMS	支持 4G、WIFI、有线等多种通讯网络, 含工控机等。	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	614
2	便携式计算机	ThinkPad T14	1) CPU: Intel 酷睿 i7; 2) 内存: 16GB DDR4。	4	联想/联想(北京)有限公司	614
3	平板电脑	WGR-AN19	1) 运行内存 (RAM): 8GB 2) 存储容量 (ROM): 128GB	2	华为/华为技术有限公司	
八、车辆集成改装及附属设备						
1	装载车辆	HCV5042XJCE	1) 车身尺寸: 5998×2010×2648mm; 2) 轴距: 3520mm; 3) 排量: 3.0T	2	海能达/鹤壁天海电子信息系统有限公司	710
2	前部木质操作台, 含可折叠显示屏 (含鼠标、键盘)、综合控制面	定制	含可折叠显示屏 (含鼠标、键盘)、综合控制面板 (车内灯光、电源、升降杆、显示屏控制)	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	714

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	投标文件中证明资料所在页
	板（车内灯光、电源、升降杆、显示屏控制）					
3	360° 影像系统	定制	定制产品	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	714
4	电动卷轴遮阳篷	PW3500300	电动控制	2	菲亚玛/菲亚玛公司	713
5	定制车窗玻璃（4副）与可悬停窗帘	定制	定制产品	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	716
6	驻车空调	FW3000	最大功率 1000W	4	多美达/多美达（珠海）科技有限公司	721
7	定制后部机柜及改装	定制	根据车辆定制	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	719
8	定制航空座椅（多角度调整）	定制	真皮材质，电动调节，最大调整角度 120 度	4	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	714
9	激光打印机	Color LaserJet Pro M254dw	WIFI 控制，A4 幅面，自动双面，彩色激光	2	惠普/中国惠普有限公司	714
10	工作接地装置	DC1800AP1	含接地地拖	2	德辰科技/北京德辰科技股份有限公司	723
11	智能消防系统	MFJ520	具备智能火情预警和灭火功能，能够对车厢、设备舱、引擎舱内的温度、一氧化碳、可燃气体等数据进行实时监测并显示；通过使用对人体及仪器设备无损害灭火材料使用手动或自动控制模式完成灭火操作。	2	亿丰/吉林省亿丰智能科技发展有限公司	719、720
	车载灭火器*2		手提干粉式灭火器	2		
12	50 米 1.5mm ² ×3 电缆绞盘	GN-804	50 米长，铜线横截面积 1.5mm ²	2	公牛/公牛集团有限公司	

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	投标文件中证明资料所在页
13	工具箱	TOOL-S	15 件工具套装	2	科麦斯/永康市臻美家居用品有限公司	
14	定制车内装饰	---	(含车内吊顶装饰、灯光布置、强化木地板、车内摄像头、车内壁装饰、驾驶区和工作区隔断、不锈钢上车踏板、隔音棉包围等)	2	鹤壁天海/鹤壁天海电子信息系统有限公司	709
15	车辆集成与改装	---	包括实木操作台,可折叠显示屏、整车总控制面板、360°车外影像系统、电动遮阳帘、定制机柜等。	2	鹤壁天海/鹤壁天海电子信息系统有限公司	709
16	监测测向系统第三方测试	---	按《工业和信息化部关于印发〈无线电监测设施测试验证工作规定(试行)〉的通知》(工信部无(2017)283号)、《工业和信息化部无线电管理局关于进一步加强无线电监测设施测试验证工作的通知》(工信部无(2017)433号)等相关文件要求进行监测测向系统第三方测试。	2	辽宁信鼎/辽宁信鼎检测认证有限公司	916
17	申报车辆改装公告及机动车目录	---	向国家相关部门办理相应手续,申请并取得国家工业和信息化部特种车辆公告号及机动车目录。	1	鹤壁天海/鹤壁天海电子信息系统有限公司	747