

宁陕县防汛应急救援物资及预警设施采购
项目（二标段）

合 同 书

（合同编号：JCXM2024-ZC-043-001）

甲 方：宁陕县应急管理局

乙 方：陕西泽语辰实业有限公司



甲方：宁陕县应急管理局

乙方：陕西泽语辰实业有限公司

签约日期：2024年11月12日

依据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规，经甲乙双方协商一致，达成以下协议：

一、产品规格及价格：

序号	名称	品牌及规格	数量	单位	单价	合计	备注
1	电声警报一体机	JDSK-2000WA	3	台	33000.00	99000.00	
2	天馈系统（包含八木天线、1/2馈线、馈头、馈线接地卡等）	ZB-1800TD	3	套	2700.00	8100.00	
3	人防警报智能电池	RF-DC48V50AH/A	3	台	11050.00	33150	
4	外部扬声器500W*4	KD-500W	3	套	6950.00	20850.00	
5	中央控制器	RF-JZYK	1	套	71310.00	71310.00	
6	机柜	大唐	1	套	2790.00	2790.00	
7	天馈系统	ZB-2500TQI	3	套	3800.00	11400.00	
8	电脑	内存：4GB DDR3硬盘：500GB硬盘；显卡：1G独显卡；	1	套	赠送	0	
9	含税价合计：246600.00元						

二、付款方式及时间：

1. 付款方式：银行转账。

2. 本项目合同总价为人民币贰拾肆万陆仟陆佰元整（¥246600.00元）。合同签订后

甲方支付 60%预付款人民币壹拾肆万柒仟玖佰陆拾元整 (¥147960.00 元)，乙方所供物资安装完成后经甲方验收合格，支付余款人民币玖万捌仟陆佰肆拾元整 (¥98640.00 元)，乙方须按照甲方要求开具符合税法要求的发票。

如果由于国家政策的影响，造成税率的变化，双方应秉承增值税纳税义务发生时间的有关规定，在友好协商的情况下，共同解决。

3. 开票信息

单位名称：宁陕县应急管理局

地址：宁陕县城关镇迎宾大道 12 号

信用代码：11610923MB2966386F

开户行：宁陕县农商行

账号：2707040101201000045723

电话：0915——6825526

三、产品质量要求、技术标准及质量安全责任：

1. 乙方应提供相关产品合格证。
2. 乙方应保证提供给甲方的所有产品为原厂正品，保证所有产品质量符合相关使用标准。

3. 乙方应保证其所供物品及其附件等组成部分的完整性、全新程度、未经使用，并完全符合协议文件约定的质量、规格和性能及所要求的功能。协议文件遗漏的一切事项，只要可以确定为保证乙方所供货物的安全、稳定、可靠所必须的，都应认为包括在乙方义务及协议价格之内。

四、交货地点及时间：

1. 交货地点：宁陕县应急管理局

2. 交货时间：

(1) 交货时间：2024 年 12 月 20 日之前完成项目供货。

(2) 进度要求：合同签订后，乙方应于 35 个工作日内完成安装。

六、验收标准、方法及提出异议的期限：

1. 甲方根据国家相关标准和甲方的验收管理制度，收到货物后三个工作日内验收，如发现品种、规格、数量及材质与合同不符，应于保留货物，并在三个工作日内向乙

方提出书面异议（传真件有效），乙方收到异议后七个工作日内回复并给以处理。如货物存在内在质量问题，甲方保留货物，乙方应于五个工作日内派人处理。如若乙方提供的物资不符合甲方要求，并无法处理，甲方有权退货，终止合同。

2. 甲方检验人员如发现合同货物有缺陷或不符合本合同约定的规格、质量时，有权提出意见，乙方应充分考虑并采取必要措施，直至达到合同约定的标准为止，由此而导致的交货延误，乙方应承担违约责任。

七、违约责任：

1. 在合同履行过程中，如若乙方没有按照合同约定的要求以及乙方承诺执行合同，甲方有权单方面的终止合同，并追究乙方的违约责任，乙方须赔偿对甲方造成的所有损失。

2. 如他人举报、投诉或甲方发现，经甲方核实确认乙方提供的产品存在假冒伪劣产品，甲方有权取消乙方已取得的向甲方的供货资格，乙方须赔偿对甲方造成的所有损失。甲方保留进一步追究乙方的法律责任的权利。

3. 在质量保证期内，因乙方提供货物的质量原因而使甲方出现财产损失的，经国家相关责任部门证实后（依据合同约定的品质标准、技术要求和检测方案，并参照原封样件的要求进行检验和判定是否合格），甲方保留进一步追究乙方责任的权利。因乙方提供甲方的产品质量问题导致需方客户投诉，造成甲方损失的，甲方对其有形损失（费用、索赔）及无形损失（公司信誉）进行核算后，以书面通知乙方，经乙方对质量问题确认后，一切损失由乙方承担，如乙方对质量问题有异议，可提交合同签订地所在质量技术监督局或其他国家规定的质量鉴定部门进行质量鉴定。

八、知识产权和保密条款

1. 乙方为甲方提供的最终产品的版权归甲方所有，未经甲方书面同意不得用于乙方其他产品或向第三方提供相关资料，否则视为乙方违约。如乙方违约，乙方需按合同总价的 20%，作为违约金支付给甲方。

2. 乙方提供给甲方的产品不得侵犯第三方的权利，若甲方受到此类索赔或起诉，其责任及给甲方造成的一切损失均由乙方承担，甲方有权解除合同。

3. 甲乙双方均应保证未经对方同意不得将对方的商业秘密（包括但不限于各类技术和商业信息、技术规范、设计图纸、文件及专有技术等技术文档和软件）和有关本合同的信息泄露给第三方，否则视为违约，未违约方有权追究违约方法律责任，并向

其索赔。

4. 根据本合同需要发出的全部通知以及双方的文件往来及与本合同有关的通知和要求等，必须用书面形式，可采用（书信、传真、电报、当面送交等方式）传递。以上方式无法送达的，方可采取公告送达的方式。

九、不可抗力

如因不可抗力事件的发生导致合同无法履行时，遇不可抗力的一方应立即将事故情况书面告知另一方，并应在 10 天内，提供事故详情及合同不能履行或者需要延期履行的书面资料，双方认可后协商终止合同或暂时延迟合同的履行。本合同可以不履行或延期履行或部分履行，并免予承担违约责任。

本合同所称不可抗力是指不能预见、不能克服、不能避免并对一方当事人造成重大影响的客观事件，包括但不限于自然灾害如洪水、地震、火灾和风暴等以及社会事件如战争、动乱、政府行为等。

十、解决合同纠纷的方式：

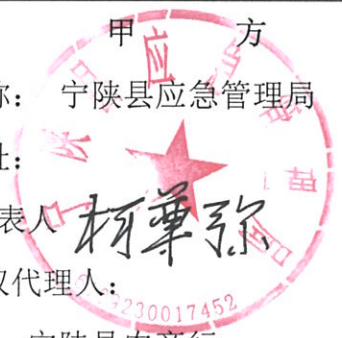
执行本合同发生纠纷和争议时，双方应友好协商解决。协商不成，则可向甲方所在地人民法院起诉。

十一、其他约定事项：

1. 乙方如发生破产、合并、分立等情况时，应立即书面通知甲方并提供有关证明文件，如本合同因此不能继续履行时，甲方有权采取相关措施。在合同执行过程中因乙方的法定地址、银行开户信息、法定代表人等发生变化，不影响本合同的执行，但应书面通知甲方。

2. 本合同一式陆份，甲方持有肆份，乙方持有贰份。具同等法律效力。经双方签章后生效。如有未尽事宜需补充或修改的，应以书面提出并经双方盖章后生效。其他未尽事宜按照《中华人民共和国合同法》执行。

3. 本合同相关附件及合同商谈过程中的相关记录均为本合同不可分割的一部分，具有同等的法律效力。

甲 方 单位名称： 宁陕县应急管理局 地 址： 法定代表人  柯 华 弥 或授权代理人： 开户行： 宁陕县农商行 账 号： 2707040101201000045723 电 话： 0915——6825526 信用代码： 11610923MB2966386F 开户行： 宁陕县农商行 账号： 2707040101201000045723	乙 方 单位名称： 陕西泽语辰实业有限公司 地 址： 陕西省西咸新区沣西新城西部云谷一期 E3 号楼 9 层 G—Q296 区 法定代表  陈 勇 或授权代理人： 61019904279607 开户行： 中国银行西安雁南一路支行 帐 号： 103294895696 电 话： 13152379111 税 号： 91610131MABOWGB13E
---	--

附件：一

主要产品规格详细描述

序号	单项名称	功能要求说明
1	中央控制器	设备参数： 4U机箱；7吋触摸屏；串口*10、网口*8。 数传电台频率：符合全国人防警报通信频率标准； 射频功率：25w 。 频率稳定度：优于$\pm 2.5\text{ppm}$ 作用半径(地面可视距离)：15-40km 高增益全向天线： 全向玻璃钢天线 增益：$\geq 8.5\text{DBi}$ 工作温度：-25°C至75°C 低损耗阻燃馈线：直径大于1/2英寸每100米损耗小于2.8dB（200MHz-300MHz） 设备功能要求： 1、系统配置7吋触摸式彩色液晶显示屏，可对设备所辖的警报终端设备进行警报发放、状态监测、远程开关电等控制操作。 2、采用冗余系统设计，在箱体内配置两套完全相同且各自独立的软硬件系统，当其中主系统出现故障时，另一套系统可立即接替运行， 极大提高设备的可靠性。 3、设备可挂载多个分区控制器；具备群控、分区群控、分组控制、单控等多种终端控制模式。 4、设备可存储客户端和本地操作日志记录，支持实时同步到服务器端。 5、系统具备独立控制系统，在脱离警报控制系统时，可通过触摸屏对所辖警报终端设备进行各类远程控制。 6、标配以太网通信、230MHz数传电台通信，支持串口通信、RS485通信、RS422通信、MBUS通信、北斗通信、PSTN通信等多种通信模式。 7、设备控制芯片全部实现国产化。
2	新型智能电声警报器(一	额定工作电流：AC10A$\pm$1A 输入电压：AC220V，DC48V。

序号	单项名称	功能要求说明
	体机)	功放输出功率：2000W 警报喇叭：配备4X500W 高保真警报喇叭 声压级：≥123DB 音频带宽：300Hz~8000Hz 环境温度：-25℃~+75℃ 误警概率：信道误码率时，小于10⁻¹² 虚警概率：信道误码率时，小于10⁻²⁵ 漏警概率：信道误码率时，小于10⁻¹² 标配4MM角钢喇叭支架 标配不低于50米4芯音频线及相关辅材 标配无线超短波国产数传电台 频率范围：符合全国人防警报通信频率标准；射频功率：25w 作用半径(地面可视距离)：15-40公里 标配全向玻璃钢天线 增益：6DBi-8.5DBi 低损耗阻燃馈线：直径大于1/2英寸每100米损耗小于2.8dB（200MHz-300MHz） 设备功能要求： 1、系统配置7吋触摸彩色液晶显示屏，可显示电源电压、电流、功放开关状态、当前工作模式、系统日志、设备参数等。 2、用户可进行系统安全登录，对设备进行参数设置、巡查签到、功放开关控制、音量大小设置、警报手动发放（预先警报、空袭警报、解除警报等传统防空警报新信号）等操作。 3、支持状态监测采集及上报，采集数据包括：功放各级开关状态、警报指令执行状态（回示）、鸣放时声压数值、系统电流电压、设备各箱门状态、部件及扩音设备故障等信息采集；并可在超短波电台通信下将信息上报至警报控制系统中。 4、支持智能语音播报功能，将收到文本内容通过语音的方式进行播报，提升防空警报器的应急应战能力。 5、具备本地操作日志记录功能，设备可将警报器日常所有操作进行记录存储，用户可通过设备显示屏进行查询。 6、支持自动修正功能，设备放音功放系统开启后，超时自动关闭。 7、设备具备放音功放控制功能，可通过指令或手动的方式，对放音功放的电源进行开关控制，从物理上杜绝“误鸣”情况产

序号	单项名称	功能要求说明
		生。 8、设备具备自动防误鸣功能，当设备声压和电流超过阈值，且未收到任何鸣放指令时，系统会自动切断放音功放电源，从逻辑上杜绝“误鸣”情况产生。 9、标配230MHz数传电台通信；支持以太网通信、串口通信、RS485通信、RS422通信、MBUS通信、北斗通信、PSTN通信等多种通信模式。
3	人防智能电池	1、电池参数： 额定电池电压：24V/48V 额定电池容量：50AH(25℃) 工作温度：可在-25℃-75℃温度下工作 储存温度、湿度：-40℃~60℃, 10~95%RH 2、逆变控制器参数： 额定功率：3000W 交流电压：220-240Vac 频率：50/60Hz；频率范围：±0.5 持续输出功率：3000W 波形：正弦波；波形失真度(THD)：≤5% 电池电压：24V/48V 峰值功率：6000W 关机模式静态电流：≤50uA 高温保护：≥80℃ 恒功率过载保护：恒功率最大输出 1.7 倍时自动关停 设备功能要求： 1、设备与警报器终端采用有线连接通信，可通过警报器终端将状态及信息数据上报至防空警报控制系统中。 2、状态采集及上报功能：设备具备将电池故障检测、逆变状态、电池状态、供电状态(市电或电池)等状态采集并上报。 3、信息采集及上报功能：设备具备将电池电量、电池电压电流、逆变电压电流、市电电压电流等信息采集并上报 4、逆变远程控制：可通过远程指令控制是否启动逆变功能。 5、设备保护功能：设备具备限流、短路保护、过载保护、高低压保护、温度保护、低压报警、功率温控风扇、恒功率

序号	单项名称	功能要求说明
		等。
4	外部扬声器	声音传播均匀，音质纯净 额定功率:500W 具备整机接地； 具备良好的避雷装置；与主机之间采用屏蔽线，有效防止干扰； 额定阻抗:5Ω（交流阻抗）；4Ω（直流阻抗） 频率范围:200-8K Hz 5米处声压级:=123dB符合国人防标准 10米处声压级:≥120dB 覆盖半径:r≈3km±0.1km 使用环境:-40° C~85° C 抗风等级:至少45m/s 抗直流电压:15V-20V 交流定压:70V-80V（峰值电压）
5	天馈系统(包含八木天线、1/2馈线、馈头、馈线接地卡等)	八木天线: 频率范围: 人防指定频点; 电压驻波比: ≤1.5; 标称阻抗-Ω: 50; 极化方式: 垂直; 最大功率-W: 100; 长度-m: 1.5; 抗风强度-m/s: 60; 1/2馈线: 内导体: 铜包铝线; 外导体: 环形皱纹铜管; 阻抗: 50Ω; 传输速率: 88%; 绝缘电阻: 5000MΩ; 峰值功率: 40KW。 馈头: 1/2馈头 馈线接地卡: 1/2馈线接地卡
6	天馈系统	全向天线: 频率范围-MHZ: 人防指定频点; 电压驻波比: ≤1.5(频点中心频点≤1.2);

序号	单项名称	功能要求说明
		标称阻抗- Ω ：50； 极化方式：垂直； 最大功率-W：150； 抗风强度-m/s：60； 1/2馈线： 内导体：铜包铝线； 外导体：环形皱纹铜管； 阻抗：50 Ω ； 传输速率：88%； 绝缘电阻：5000M Ω ； 峰值功率：40KW。 馈头：1/2馈头 馈线接地卡：1/2馈线接地卡