

采购需求

（一）项目概况

2023 年人影弹药采购项目（二次）

（二）采购项目预（概）算

总 预 算：3991100.00 元（包一 3080500 元、包二 910600 元）

（三）采购标的汇总表

序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口	所属行业	是否核心产品	是否允许联合体	是否属于节能环保产品
包一	气象仪器	A02101700	批	1	否	工业	是	否	\
包二	气象仪器	A02101700	批	1	否	工业	是	否	\

（四）技术商务要求

一、项目概述（包一、包二）

为切实做好 2023 年森林草原防灭火、烤烟防雹等人影服务保障工作，会理市气象灾害防御中心采购 2023 年人影弹药。

二、采购清单及技术规格要求（实质性要求）

1. 采购清单（包一、包二）

序号	名称	类型	采购数量	单位
包一	增雨防雹炮弹	B 级 20 型人工增雨防雹弹	10100	发
包二	JFJ 型火箭弹	/	1570	枚

2. 技术规格要求

包一：增雨防雹炮弹

序号	产品名称	类型	参数	数量（发）	单价	总价
1	增雨防雹炮弹	B级： 20型人工增雨防雹弹	1. 炮弹全长：385.97mm 2. 口径：37mm 3. 全弹质量：1312g 4. 弹丸质量：630g 5. 炸药质量：70.5g 6. 初速 \geq 900m/s 7. 膛压 \leq 260MPa 8. 引信类别：隔爆型 9. 引信数量：1个 10. 最大射高 \geq 6700m 11. 碘化银含量 \geq 2g 12. 最大破片 \leq 10g 13. 瞎火率 \leq 1‰ 14. 使用温度：-20~+50℃ 15. 条形码标识：二维码 16. 引信作用时间：15秒-20秒	10100		

包二：火箭弹

序号	产品名称	参数	数量（枚）	单价	总价
1	JFJ型火箭弹	1. 弹径 mm：44mm 2. 弹长 mm：624mm 3. 重量：1.2kg 4. TNT 重量： \geq 117g 5. 碘化银（AgI）： \geq 3g 6. 使用温度：-10~+45℃ 7. 贮存温度：-20~+45℃	1570		

		8. 贮存湿度：≤70%RH 9. 作业射高：（射角≥65度）：3800-4200m 10. 最大射高（85°）：4±0.2 km 11. 包装方式：外部纸箱、内部泡沫 12. 包装数量：每箱 10 发 13. 包装箱尺寸 mm:700*385*255			
--	--	---	--	--	--

三、包装和运输（包一、包二）

1. 竞标供应商须严格按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)的要求进行产品及相关快递服务的包装；

2. 投标人应当按照约定的方式交付标的物，对于包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照通用的方式包装；没有通用方式的，应当采取足以保护标的物且有利于节约资源，保护生态环境的包装方式；

3. 投标人在合同约定的时间内将标的物运输至采购人约定地点，供应商自行运输或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险和运输工具航程保险，其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担；

四、报价要求（包一、包二）

1、本项目每包控制价为包一:3080500元、包二:910600元, 供应商报价需符合预算控制价要求，超出预算控制价的报价为无效投标；

2、本项目报价是供应商完成本项目的最终报价，包括（货物、材料、生产制造、包装、运输、检测、保险、风险、利润）供应商履约过程中的所需要的一切费用，投标报价估算错误等引起的风险由投标人自行承担；

五、售后及其他要求（包一、包二）

1、安全要求

供应商须承诺如下(提供承诺函加盖投标人鲜章，格式自拟)：一、成交后使用防爆集装箱专用车运输货物到采购人指定地点，运输过程中的一切安全责任由投标人自行承担；二、产品达到投标参数要求并对产品使用中因哑火或残弹造成的安全事故承担责任。

2、售后服务要求

投标人的服务承诺应按不低于招标文件中提出的所有服务要求的标准做出响应。其基本服务要求如下：

(1) 质保期：三年(质保期为验收合格之日起开始计算)质保期内任何货物出现任何质量问题，均免费上门维修服务；

(2) 供应商 2 小时内响应，在 24 小时内到达需方所在地进行免费维修，并于 48 小时内排除故障，如果故障货物在两天内仍无法修复时，免费提供同等替代货物给用户，直至故障排除，质保期内，同一设备出现第二次质量问题，公司将予以免费整体更换，质保期外，货物维修只收取零部件成本费；

(3) 如甲方提出人员操作管理培训要求，供应商应当合理安排技术人员和时间，到现场进行培训，以全面满足甲方管理需求；

(4) 投标人应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，必要的售后机具配置、具有专门固定的售后服务电话，并能提供本地化服务；

(5) 供应商针对本项目向采购人提供培训服务，培训内容包括设备的性能、原理、操作、保养和维护等内容，达到采购人可独立使用，培训人数和地点由采购人指定，并在培训后免费提供技术咨询服务；

(6) 供应商承诺项目全部货物的各种部件均保证齐备、充足供应，若因产品升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任，在交货时需向采购人提供货物常规备品备件；

六、质量要求（包一、包二）

1、响应文件及供应商承诺的质量、技术和其他要求，符合国家相关的质量标准和出厂标准；

2. 供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据 国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作，若检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，如产生更换或补货等情形并导致交货延误，对此造成的损失由成交供应商承担。

3. 供应商提供的产品必须符合或优于国家标准、行业标准、地方标准等标准、

规范，以及招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准；

4. 货物制造质量出现问题，供应商应负责三包(包修、包换、包退)，费用由投标人负担；

5. 货到现场交付完成后由于采购人保管不当造成的质量问题，投标人亦应负责修理，但费用由采购人负担；

七、交货时间及地点（包一、包二）

1、交货（验收）时间：以合同约定为准；

2、项目实施地点：会理市气象灾害防御中心指定地点；

八、验收方法和标准（包一、包二）

采购人与成交供应商应严格参照《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求、招标文件规定的要求和投标文件及合同承诺的内容进行验收；

九、合同实质性条款（包一、包二）

甲乙双方应根据本采购项目的特点，在不违背招标文件要求、招标承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减；

十、资金结算（包一、包二）

项目验收合格后中标供应商提供相关票据并填写验收结算单，采购人支付本项目合同总价 100%货款，支付货款前供应商向采购方支付 5%的质保金，如无质量问题质保期满后一次性无息退还；

十一、保险（包一、包二）

1. 供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并根据自身实际情况和项目履约实际情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的事因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任保险金责任，维护保险标的的安全。

2. 供应商应为本项目提供履约的所有人员按照国家规定购买相关保险。

3. 供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险。