1. **技术要求**
2. 采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **单位** | **数量** | **产品单价限价（万元）** | **备注** |
| 1 | 便携式X光机 | 套 | 1 | 65 |  |
| 2 | 频率干扰仪 | 套 | 1 | 42.5 |  |
| 3 | 节点探测仪 | 套 | 4 | 19 |  |
| 4 | 排爆机械手臂 | 套 | 1 | 14.5 |  |
| 5 | 爆炸物销毁器 | 套 | 1 | 30 |  |
| 6 | 无磁探针 | 个 | 100 | 0.014 |  |
| 7 | 伸缩臂镜 | 个 | 100 | 0.095 |  |

1. 技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** |
| 1 | 便携式X光机 | **成像部分：**   1. 有效面积：≥400mm×400mm； 2. 像素尺寸：≤160μm； 3. 图像分辨率：2500×2000； 4. 图像动态范围：≥16比特； 5. ▲ 扫描盲区：≤15mm（在检测报告中体现）； 6. 重量：≤7kg； 7. 成像分辨率：≥5Lp/mm；能清晰显示直径≥0.05mm的单根实心金属丝；工作温度：在-10℃～+45℃温度区间内正常工作 8. 存储温度：设备在-10℃～+45℃温度环境下，能够存储不致损坏； 9. 通信方式：具备有线及无线通信能力；有线通信可满足有线线缆或兼容百兆、千兆以太网（GbitE）其中一种；无线通信可满足蓝牙、无线802.11N、2.4/5.8G其中一种及以上；   **探测光源：**   1. 重量：≤6kg； 2. 电源：充一次可发射≥3000个脉冲； 3. ▲ 穿透能力：可穿透≥300mm铝板 或 ≥75mm钢板 （提供检测报告证明）； 4. ▲ 泄漏辐射检测：距离x射线1m处≤0.9uGy/h；距离x射线源50mm处≤1.8uGy/h；（提供检测报告证明）； 5. ▲ 光管寿命：≥10年 6. 电池配备：不少于2块；随机电池容量≥2000 mAh   **配套设备：**   1. 处理器及运行内存：须满足IntelCore-i9及以上配置，内存≥64G 2. 显示屏幕：≥14”高分屏（分辨率达到2K及以上） 3. 存储硬盘容量：≥2T 4. 屏幕种类：触摸屏；   **软件部分：**   1. 软件权属：所提供软件权属明确，未侵犯第三方知识产权 2. 数据库：所提供软件数据库须能对所拍摄影像进行存储、分类及检索等功能； 3. 具备多图拼接、3D取图、测量物体尺寸宽度、灰度拉伸功能，可以实现放大、反色、灰度级、亮度等图像处理的调节；   **包装携行：**   1. 防水等级≥IP65 2. 箱体材质为ABS或滚塑 3. 产品交付及配置：   ①成像器×1套  ②成像光源×1组  ③电池×2块  ④前端显示终端×1台  ⑤有线线缆×1条  ⑥配套软件×1套  ⑦配件×1批  ⑧携行箱×1组  26.▲ 提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告复印件或国家安全防范报警系统产品质量监督检测中心的检验报告复印件加盖公章或国家认可的第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章。 |
| 2 | 频率干扰仪 | 1. 工作模式：默认模式、人工模式； 2. 干扰频率：可选20-3000MHz/20-6000MHz（具备定制升级能力）； 3. 有效距离：按标准场强-65dbm，有效距离≥120米； 4. ▲ 发射总功率：≥600W（提供检测报告证明）   5.工作温度：-30℃～+70℃ 可正常工作  6.供电方式：可使用AC220V和内置锂电池供电；内置锂电池供电时长≥60分钟；  7.干扰模块：≥10模块，2台主机组成，每台主机≥5模块  8.数据显示：具备液晶屏显示功能；可直观展示各个发射模块的工作状态，例如功率、频率、驻波比、电流、电压、温度和运行状态等；  9.控制功能：可分别控制2台主机，对各干扰频段的开启和关闭，具有一键启动功能，可外接短路端子，打开电源后即可开启所有发射模块。  10.工作对象范围：包括但不限于如遥控器（包含玩具遥控器，汽车遥控器、各类无人机及其他民用遥控器）、寻呼机（包含BP机，114电台）、对讲机、2G手机（GSM900、DCS1800）、CDMA800手机、PHS手机(小灵通)、3G手机（CDMA2000、WCDMA、TD-SCDMA）、4G手机（TD-LTE和FDD-LTE）、5G手机、模拟和数字无绳电话、无线局域网（WLAN）、蓝牙、WI-FI、海事卫星、无线传声器、通过无线传输的密拍密录设备、Aces卫星、Thuraya卫星及业余无线电设备等；  11.▲ 提供《公安部安全与警用电子产品质量检测中心》出具的检测报告或国家认可的第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章。 |
| 3 | 节点探测仪 | 1.发射功率：0.05W-1W区间范围内可调；支持手动和自动调节；  2.数据显示：具备液晶屏显示功能；可直观提示检测到的电子产品或金属氧化物；具备声音和震动报警功能；  3.操作界面：中文；  4.发射频率：2.404GHz～2.472GHz区间可调；  5.接收机灵敏度：≦-140dBm；  6.接收机动态范围：≦80dB；  7.声音告警提醒声级≥70dB(A)；  8.▲ 探测距离：≥6米；为产品质量检测中心认证的C级产品（提供检验报告证明）；  9.信号穿透能力≥350mm的砖墙；  10.提供备电2块；每块工作时间≥4小时；  11.外壳防护等级：IP42及以上；  12.稳定性：在正常工作条件下，非线性结点探测器应能连续工作≧168小时；  13.▲ 设备工作温度：适用于极端天气和复杂环境，可在-10℃～55℃正常工作（提供检验报告证明）；  14.▲ 提供公安部门权威检测机构检验报告复印件或国家认可的第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章。 |
| 4 | 排爆机械手 | 1.材质：高强度铝合金和碳纤维连接杆；  2.结构：采用模块化设计，触点连接，整套设备无裸露线缆；  3.旋转要求：具备三个自由度控制，可实现360度旋转；  4.便携箱紧凑设计，组装快捷方便；  5.操作长度(安全距离):≥300cm；  6.系统重量：≤35kg；  7.续航时间：持续不间断工作≥120分钟；  8.最大抓起重量：≥6.8kg；  9.最大抓力：≥18kg |
| 5 | 爆炸物销毁器 | 1. ▲ 发射管口径：42mm； 2. 产品重量：≤7kg； 3. 材质：钢、碳纤维复合材料，或钛合金材质； 4. 发火仪输出电压：≥300V；输出能量：≥1.7J；具有电阻、电压测量及显示功能；   5.发射药筒电点火头电阻：≤3Ω；安全电流：50mA，通电5min不发火；发火电流：400mA，通电时可靠发火；静电放电敏感度：≥2.5KV，不应有误点火现象；  6.解体性能：可穿透≥80mm松木板；可穿透≥1.5mm钢板；  7. ▲ 提供中国兵器装备集团兵器装备研究所测试试验中心、中国兵器装备特种产品质量监督检测中心出具的检测报告复印件加盖公章备查或提供公安部门权威检测机构检验报告复印件加盖公章。 |
| 6 | 无磁探针 | 1.材质：铍青铜；  2.结构：组合式结构；探针部分≥300mm  3.手柄要求：采用无磁材质；  4.与金属撞击不会产生火花； |
| 7 | 伸缩臂镜 | 1.工作长度：700-1600mm，长度可因工作要求进行调节；  2.镜面直径：≥150mm；  3.镜面结构：凸型反光镜面；  4.光源：LED强光灯  5.电池供电方式：电池供电，持续工作时间可达7小时以上 |

注：以上“▲”项不满足为扣分处理。

1. **商务要求（实质性要求，不满足为废标处理）**

**1、交货时间：**签订合同后60个工作日内完成交货及验收

**2、交货地点：**成都市公安局特警支队

**3、付款方式：**签订合同前，中标人缴纳合同金额10%的履约保证金到成都市公安局账户，验收合格满二年后无息退还。验收合格后，采购人通知中标人开具增值税普通发票以后在15日内付清货款。

**4. 质量要求：**中标人提供的货物(包括零部件)必须为在售全新仪器，不得为停产型号或翻新机，具有稳定性、可靠性、安全性，并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。

**5、质保期：**验收合格之日起2年。

**6、售后服务**

6.1供应商应有完善的技术支持与服务体系，并能提供本地化服务。

6.2提供 7×24 小时的技术支持服务。接到采购人系统故障报修应4小时内响应，6小时内到达现场，12小时内不能排除故障的应提供备用机，以保证系统的正常运转。

6.3故障问题解决后24 小时内，应向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

6.4在质保期内，供应商对所投产品提供每年不少于 6 次的巡检和维护保养。当采购人有重要活动时，供应商应当提供现场技术保障服务。

6.5供应商在质保期内，项目全部货物的各种部件均保证齐备、充足供应，若因货物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。

6.6为确保本项目采购设备售后服务稳定可靠，投标时供应商承诺中标后与采购人签订合同前，中标人必须提供生产厂家针对该项目售后服务承诺函原件。

**7、验收标准**

采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求以及招标文件规定进行验收。

**注：1、若技术要求中指定或变相指定品牌、型号、产地等均不作为招标要求。**