

黔西南布依族苗族自治州公安局

采购合同

项目名称：黔西南州公安局应急处置装备采购项目

项目编号：P5223002025000645

甲方：黔西南布依族苗族自治州公安局

乙方：贵州思达辉安防设备有限公司

签署日期：2025年8月8日

采购人（以下称甲方）：黔西南布依族苗族自治州公安局

供应商（以下称乙方）：贵州思达辉安防设备有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典》和相关行业法律法规等规定，甲乙双方经友好协商，就项目的合作事宜签订本合同。

一、项目概况

1.1 项目名称：黔西南州公安局应急处置装备采购项目

1.2 项目编号：P5223002025000645

1.3 项目内容：

序号	品名	品牌	数量	单位	单价	金额	型号
1	排爆机器人	品牌：长源动力	1	套	430900	430900	型号：X-BOT510
2	排爆服	品牌：江苏和为	1	套	151900	151900	型号：PBF-HW01
3	便携式X光机	品牌：江苏和为	1	套	168700	168700	型号：HWXRY-02
4	机械臂（新型）	品牌：江苏和为	1	套	29700	29700	型号：HWJXS-IV
5	无磁排爆工具箱	品牌：江苏和为	1	套	9800	9800	型号：HWNMT-36
6	水炮枪	品牌：北京和为	1	套	70800	70800	型号：HW-38A 含40发弹
					合计	861800	
合计人民币（大写）：捌拾陆万壹仟捌佰元整							

1.4质量标准：产品的质量、规格及技术要求、特征符合国家标准规范及服务采购文件要求。

1.5验收若达不到相关要求，对甲方造成一定的影响，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

1.6供货（服务）地点：黔西南州公安局特（巡）警支队。

二、合同金额

2.1本合同金额为(大写):捌拾陆万壹仟捌佰元整，(¥: 861800.00元)人民币。

2.2本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价。

三、供货规定、标准

3.1 乙方应按照甲方的要求提供采购的所有货物。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

五、产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，甲方可单方面解除合同。在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了甲方可单方面解除合同以外，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、质保期：质保期5年(自本项目验收合格之日起计算)。

七、供货期：合同生效之日起15 日内完成设备的安装、调试并交付于甲方使用。

八、货款支付：项目完成验收后，乙方需提供相应金额的发票及相关拨款资料，经甲方审核符合合同约定付款条件，且财政将资金拨付至甲方账户后，六十个工作日内一次性支付全部费用，若因乙方原因导致项目未能通过验收，甲方不承担任何责任，乙方仍应按合同约定继续履行相关义务。如中标供应商为中小型企业，付款方式按照《保障中小企业款项支付条例》相关规定执行。(注：款项支付时，供应商需提供符合国家财税法规定制度的正规税务发票并打印发票查验明细单。)

九、质量保证

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，使甲方能很好的使用。

9.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，甲乙双方自行协商处理：

9.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在12小时内到达甲方现场。

9.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9.5 上述的货物免费保修期为5年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

十、售后服务

10.1 乙方在质保期内提供 7×24 小时免费服务响应，技术人员应在 12 小时以内到达现场，并在48小时以内解决问题，不得影响甲方的正常工作。

10.2 乙方保证对提供的设备所涉及的软件系统终身免费升级，保证该软件系统和当前的需求相适应，设备和软件系统所涉及的知识产权纠纷由供应商全权负责。

10.3 自验收合格之日起质保期内，甲方在售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经甲方同意不得使用非原厂配件。

10.4 乙方须免费给甲方现场培训，培训内容应包括便不仅限于设备的技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参训人员能独立使用，能独立处理常见性故障等参训人员数量由甲方确定。

十一、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行防潮、防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书及货物清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货物到现场48小时前通知甲方，以准备验收货物。

10.4 货物在验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内通过甲方验收合格后视为交付。

十二、调试和验收

12.1 验收时甲乙双方及相关单位必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

十三、违约责任

13.1 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收该货物。

13.2 乙方货物达不到合同规定标准的，必须在10个工作日内完成拒收货物的更换。

13.3 乙方拒绝更换货物或更换货物达不到采购文件规定标准的，甲方可单方面解除合同。

13.4 乙方逾期交付货物，不履行质保义务的和违约的，将视为失信公司，不能再次参与甲方项目的投标，并承担法律责任。

十四、不可抗力事件处理

14.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

14.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

14.3 不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、 安全责任

15.1 货物在验收合格之前发生的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

十六、 争议解决

16.1 双方在执行合同中所发生争议双方协商解决，如一方不同意，可在甲方所在地 法院提起诉讼解决。

十七、 合同生效

17.1 本合同自双方法定代表人或委托代理人签字盖章之日起生效。

17.2 本合同壹式陆份，双方各执两份，财政局、代理机构各一份具有同等法律效力。

17.3 本合同未尽事宜，双方可签订补充合同，有关协议及双方认可的来往函件、传真、会议纪要等，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

十八、 其他

18.1 其余事宜与采购人双方协商确定。

甲方盖章：

地址：

法定代表人：

(或委托代理人)签字：

开户银行：

账号：

电话：

签订日期：2025.8.8

乙方盖章：贵州思达辉安防设备有限公司

地址：贵州省贵阳市云岩区黔春路黔春路入口

处商住楼A栋1单元22层6号

法定代表人：

(或委托代理人)签字：

开户银行：中国农业银行股份有限公司贵阳瑞

南支行

账号：2310 4001 0400 02183

电话：

签订日期：2025.8.8

产品参数表				
序号	品名	数量	参数	备注
1	排爆机器人	1套	1. 结构 性能 机器人尺寸 $\leq 815\text{mm} \times 535\text{mm} \times 415\text{mm}$ (完全收起状态) 控制器尺寸 $\leq 470\text{mm} \times 350\text{mm} \times 180\text{mm}$ 机械臂长度 $\geq 2025\text{mm}$ (不加装任何辅助工具) 机器人重量 $\leq 37\text{kg}$ (含两组电池) 控制器重量 $\leq 12\text{kg}$ (不含背包) 2. 机动性能最大速度 $\geq 1.5\text{km/h}$ 垂直越障高度 $\geq 400\text{mm}$ 越沟宽度 $\geq 250\text{mm}$ 爬坡度 $\geq 37^\circ$ 爬楼梯 $\geq 37^\circ$ 3. 抓取性能机械臂平伸 $\geq 5\text{kg}$ 机械臂收起 $\geq 16\text{kg}$ 最大夹持宽度 $\geq 170\text{mm}$, 加装加宽方形夹具后最大抓持宽度 $\geq 300\text{mm}$ 4. 机械臂性能手爪数量 ≥ 1个 自由度数量 ≥ 9个 工作范围 $0^\circ \sim 540^\circ$ 范围内旋转(水平面) 最大观测高度 $\geq 2000\text{mm}$ (不加装任何辅助工具) 5. 续航性能连续工作时间 $\geq 3\text{h}$ 6. 监控性能摄像机数量 4个 多视角显示能力 ≥ 4个 红外夜视距离 $\geq 15\text{m}$ 照明开启 低照度下可自动开启红外照明, 白光照明灯可手动开启 7. 显示器规格12英寸高亮度液晶, 阳光下能够清楚观察 操作方式 机器人可单摇杆操作控制机械臂实现手爪水平前后、水平左右、垂直上下运动。 视频信号显示 ≥ 4路 系统延时 $\leq 0.25\text{s}$	
2	排爆服	1套	插板: 由$\geq 8\text{mm}$碳化硅陶瓷复合10mmPE板组成 面罩: 由$\geq 21\text{mm}$有机透明材料制成 护颈(前后)、护臂、护背、护手、护脚为≥ 25层, 护胸为≥ 34层, 护肩为≥ 16层, 护腿(后退)为≥ 21层, 护腿(前腿)为≥ 30层 测试用枪: 弹道枪 测试用弹: 1.1g柱状楔形模拟破片 防护性能(弹道极限V50检测)应满足以下要求: 面罩V50$\geq 743\text{m/s}$ 头盔V50$\geq 846\text{m/s}$ 护颈(含插板)$\geq 2050\text{m/s}$, 护腹(含插板)$\geq 2050\text{m/s}$ 护臂V50$\geq 561\text{m/s}$ 护前胸V50$\geq 653\text{m/s}$ 护前腿V50$\geq 601\text{m/s}$ 护后腿V50$\geq 531\text{m/s}$ 排爆服总重量$\leq 32.709\text{Kg}$, 其中防弹插板(护颈+护胸+护腹)重量$\leq 6.034\text{Kg}$, 上衣(前后颈+上衣前后部+袖子+护手)重量$\leq 13.360\text{Kg}$, 裤子(裤子+脚背+护裆)重量$\leq 8.179\text{Kg}$, 防弹头盔重量$\leq 4.104\text{Kg}$, 防弹面罩重量$\leq 1.032\text{Kg}$。 电源: 12V电池 头盔通讯器: 与任何通讯系统相兼容-有线 冷风机: 200L每分钟, 3速可调 悬浮束带: 织带&弹道尼龙 腹股沟保护层: 360°弹道和火焰防护 通讯系统: 通讯对讲模块尺寸: $210 \times 80 \times 130\text{mm}$, 重量: 1.6kg 通讯对讲模块适配器重量: 0.05kg 100米通讯主线缆尺寸: $380 \times 290 \times 470\text{mm}$ 重量: 8.4kg 2米通讯模块连接线重量: 0.1kg 耳麦: 0.2kg 排爆服供电电源尺寸: $160 \times 75 \times 130\text{mm}$ 重量: 2.1kg 排爆服供电电源适配器重量: 0.7kg	

			颜色：军绿色。	
			便携式高清超薄X光机是由X射线源、平板探测器、电源及通讯模块盒、X射线无线控制接收盒、X射线无线发射遥控器及平板电脑组成。X射线源、平板探测器及平板电脑间通过无线/有线方式连接。通过X光对物品进行透视，并显示成像。X射线源及平板探测器采用电池供电。 1. 成像板采用非晶硅技术 2. 配备图像增强和分析工具，具有3D浮雕功能和图片检索功能 3. 支持注册登录和实名使用制度，便于后期查证 4. 操作界面简单，支持图像无限拼接 5. 登陆方式：加密狗、软件登陆操作，保护信息安全。 6. 连接方式：有线/无线连接 7. 外壳防护等级：应符合GB/T4208-2017规定$\geq$IP20 8. 无线遥控器控制距离$\geq$25米、有线连接$\geq$50米 9. 泄漏辐射检验：用1.5mm厚的铅块屏蔽，1m处的泄露辐射：$\leq 0.016\text{mGy/h}$，用1.5mm厚的铅块屏蔽，50mm处的泄露辐射：$\leq 0.17\text{mGy/h}$ 10. 杂散辐射检验：距X射线源背面3m处的杂散辐射：$\leq 0.0006\text{mGy/h}$ 11. 辐射野限制试验：距X射线出束窗口0.8m处，不屏蔽。辐射野中心：$\leq 10.2\text{mGy/h}$辐射野边缘外：$\leq 1.9\text{mGy/h}$ 倍率：5.6 12. 辐射输出：连续型X射线源 1m处输出强度$\leq 0.007\text{mGy/s}$ 13. 穿透能力：设备应能穿透$\geq 20\text{mm}$钢板 14. 线分辨力：能清晰的显示出直径为$\leq 0.0787\text{mm}$的单根实芯铜线 15. 可测量不规则物体的长度、周长、面积等。 16. 成像板尺寸检查：$\geq 460\text{mm} \times 460\text{mm} \times 14\text{mm}$ 17. 底部盲区试验：成像板底部盲区的高度$\leq 10\text{mm}$ 18. 图像分辨率：$\geq 4312 \times 3532$像素 19. 遥控距离试验：设备应配备无线网桥和通讯盒，可使得无线控制距离不小于500m	
3	便携式X光机	1套		
4	机械臂（新型）	1套	(1) 用于现场处理爆炸物品，使排爆人员与爆炸物保持一定的距离，以最大限度地保护排爆人员免受伤害为目的。 (2) 由轻质、高强度碳纤维材料制造组成，方便携带及组装。 (3) 机械手爪应标配以下三种可替换手爪掌面：锯齿状手爪掌面2个（适用于抓取表面光滑物体）、半圆弧形手爪掌面2个（适用于抓取瓶类柱形物体）、六爪形手爪掌面2个（适用于抓取不规则形状物体） (4) 外观：产品表面应光滑，不得有毛刺、锐角等缺陷，各类标志标示应清晰。 (5) 操作性能：排爆机械杆非多节杆，多节杆需要每节分别组装太繁琐，组装时间长，排爆机械杆为伸缩型机械杆，要求组装时间超短，伸缩展开操作更方便，各个开关按键灵活可靠，零部件紧固无松动，接插的活动部件应插接自如。 (6) 重量：总质量（含配件）：组合排爆杆总质量（含配重电池）$\leq 17\text{kg}$； (7) 杆臂最大伸长：$\geq 4700\text{mm}$。 (8) 张开尺寸：手爪最大张开尺寸$\geq 200\text{mm}$，且能完全闭合。 (9) 机械手手爪夹持力：手爪展开时最大抓起重量应$\geq 11.5\text{kg}$，收缩时最大抓起重量应$\geq 20\text{kg}$。 (10) 应具备夜视功能。 (11) 近摄距离：在被摄目标$\leq 10\text{mm}$处应能清晰看到被摄目标的相关细节。 (12) 机械手手爪可通过电动控制实现开闭与旋转，手爪应能实现$0^\circ \sim 360^\circ$旋转。 (13) 工作时间：电池单独供电时，设备持续工作时间应$\geq 4\text{h}$。	
5	无磁排爆工具箱	1套	1、防爆装柄八角锤$\geq 1.8\text{kg}$；长度$\geq 355\text{mm}$ 2、防爆装柄奶头锤$\geq 0.9\text{kg}$；长度$\geq 320\text{mm}$ 3、防爆管钳子 长度$\geq 390\text{mm}$ 4、防爆活扳手 长度$\geq 150\text{mm}$ 5、防爆活扳手 长度$\geq 200\text{mm}$ 6、防爆呆梅两用扳手孔径$\geq 10\text{mm}$ 7、防爆呆梅两用扳手孔径$\geq 8\text{mm}$ 8、防爆克丝钳长度$\geq 200\text{mm}$； 9、防爆克丝钳长度$\geq 160\text{mm}$； 10、防爆尖嘴钳长度$\geq 150\text{mm}$； 11、防爆鲤鱼钳长度$\geq 155\text{mm}$； 12、防爆圆嘴钳长度$\leq 170\text{mm}$； 13、防爆鸭嘴钳长度$\leq 160\text{mm}$； 14、防爆斜口钳长度$\geq 165\text{mm}$； 15、防爆一字螺丝刀长度$\geq 75\text{mm}$ 16、防爆一字螺丝刀长度$\geq 100\text{mm}$； 17、防爆一字螺丝刀长度$\geq 149\text{mm}$；	

		18、防爆一字螺丝刀长度≥200mm; 19、防爆十字螺丝刀长度≥75mm; 20、防爆十字螺丝刀长度≥100mm; 21、防爆十字螺丝刀长度≥150mm; 22、防爆十字螺丝刀长度≥200mm; 23、防爆S型螺丝刀长宽≥6*80mm 24、防爆S型螺丝刀长宽≥8*126mm 25、防爆S型螺丝刀长宽≥10*196mm 26、防爆八角扁铲长宽≥16*160mm; 27、防爆剪刀长度≥155mm; 28、防爆削皮刀长宽≥28*254mm; 29、防爆泥子刀长宽≥49*202mm; 30、防爆镊子长度≥205mm; 31、防爆撬棍长度≥19*500mm; 32、防爆T型钉子长度≥250mm; 33、防爆羊角起钉钳长度≥400mm; 34、防爆锯弓子长度≥480mm; 35、防爆锯条长度≥310mm; 36、防爆刷子长宽≥25*204mm 37、ABS工具箱长宽高≤540mm*440mm*191mm	
6	水炮枪	1套 1、水炮枪质量≤22Kg 2、发射管直径≥38mm 3、枪体长度≤460mm 4、附件及箱体质量≤16Kg，总质量≤38kg 5、设备枪口端面距离厚0.8mm钢板中心水平距离为100mm,使用有机玻璃锥形弹（加水），铲形弹、穿孔弹（不加水）发射后，钢板被击穿； 6、设备枪口端面距离厚40mm松木板中心水平距离为100mm,使用穿孔弹（不加水）发射后，松木板被击穿； 7、缓冲座：缓冲座采用铝合金材质，配有双筒减震器，最大限度地消除了后座力。 8、发射管：发射管具有水平旋转、上下摆动、两个自由调整，上有双路激光瞄准器，使瞄准定位操作方便，易学易会。 9、三角架：三角架采用棘轮止动器原理，配有多档位置调整销毁器的角度。 10、攻击弹种： 水弹：主要用于各种爆炸物销毁 铲形弹：主要用于圆柱形物体斩断 有机玻璃锥形弹：可用来销毁密码锁保险箱 穿孔弹：可以打较厚的钢板、管状炸弹、门锁 11、采用电发火弹，配有安全可靠的点火装置和电击发装置。	含40发弹