

政府 采购 合同

(货物类)

政府采购合同编号： 驻政采购-2025-03-12

履约地点： 驻马店市公安局射击训练场

签订地点： 驻马店市公安局巡特警支队

签订时间： 2025 年 4 月 9 日

采购人（甲方）：驻马店市公安局

采购人地址：驻马店市开源路东段

供应商(乙方)：驻马店市思铂商贸有限公司

供应商地址：河南省驻马店市驿城区解放大道中段中乐时代广场 1 号楼第一层 107

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及《驻马店市公安局射击场设备采购》采购项目的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

一、项目概况：

本项目预算 579840.00 元，本项目分 1 个包件，根据预算金额进行报价，投标供应商报价总价不得超过预算价格，否则视为无效响应处理。

二、报价要求：

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价 (万元)	合计 (万元)
1	智能显隐精度靶	锐盾	规格：设备尺寸：130cm×55cm×12cm；系统总重量：40kg；详见《技术响应表》 型号：GD-SJB01	4	套	32000.00	128000.00
2	显示系统终端（射击位）	锐盾	规格：显示终端 7 寸，分辨率 1920*1080。详见《技术响应表》 型号：GD-SJB01	4	套	2000.00	8000.00
3	成绩观摩显示系统	小米	规格：屏幕尺寸 50 英寸。屏幕比例：16:9。详见《技术响应表》 型号：I43M5-ES	4	台	2500.00	10000.00
4	网络控制器	锐盾	规格：在靶场内建立强大的数据传输系统；实现控制系统、靶标信号系统、	1	套	4200.00	4200.00

			射手位控制器、观摩显示器之间的无间断无线传输。 型号: GD-SJB01				
5	智慧靶场综合控制管理系统	锐盾	规格: 详见《技术响应表》 型号: DG-SJ V5.0	1	套	48000.00	48000.00
6	交换机	锐盾	规格: 1. 接口数目: 16 个; 2. 传输速度: $\geq 1000\text{Mbps}$; 3. 无阻塞吞吐量: $\geq 10\text{Gbps}$; 交换能力: $\geq 20\text{Gbps}$; 4. 转发速率: $\geq 1488\text{Mpps}$; 5. 支持 POE+IEEE802.3at/af 和 24V 被动式 PoE 型号: /	1	台	1995.00	1995.00
7	射手目镜、耳罩	锐盾	规格: 1. 护目镜: (1) 防飞溅物型训练防护眼镜, 通用型号; (2) 耐冲击有机镜片, 每副眼镜含 3 组分色可换镜片; 眼镜须具有防雾功能; (3) 眼镜的贴护性好, 镜片与脸部之间没有可以被弹壳等物弹入的间隙; (4) 训练人员激烈的动作不会造成眼镜的脱离。 2. 耳罩: 专业级射击防护耳罩, 降噪值 27dB 型号: /	9	套	600.00	5400.00
8	移动射击间	宏瑞	规格: 尺寸高: 1.8m, 纵宽 1.2m; 25mm 厚防弹玻璃, 防弹玻璃为三层夹胶, 玻璃结构为三层防弹玻璃, 两层胶片, 其结构是 8+0.76+8+0.76+8。 型号: FDFZ(3B/SA)-26-HR-I 型	4	套	11000.00	44000.00
9	收弹装置	锐盾	规格: 1. 原始墙面采用 6mm 防护钢板满铺,	29.4	m ²	2450.00	72030.00

			2. 底板上采用 8mm 防弹钢板与底板成夹角焊接成百叶窗式结构, 3. 钢板前方焊接多条 5mm 扁铁固定作框架, 与钢板留有一定空隙用于缓冲 4. 扁铁前方焊接 3.5mm 长倒钉, 倒钉凸出部分 20mm。 型号: 武钢 FD95				
10	顶部截弹防护	锐盾	规格: 1. 平顶吸音防护安装 [项目特征] 1. 名称: 定制专用顶部截弹防护 2. 安装方式: ①. 基层悬挂 6 mm防弹钢板 ②. 15 mm细木工板夹层 (刷防火涂料防潮防火) ③. 500*500*25 厚橡胶砖饰面。型号: 武钢 FD53	42.5	m ²	3450.00	146625.00
11	制冷机	奥克斯	规格: 5P 柜机 制热功率 4000W 制冷功率 4200W 内机最大噪音 49.5dB (A) 外机最大噪音 58dB (A) 扫风方式上下扫风 睡眠模式按键调节 制冷量 12000W 制热量 14000W 循环风量 2100m ³ /h 型号 : KFR-120LW/R3APC3 (B3)	1	台	9900.00	9900.00
12	智慧照明系统	广东亮化光电	规格: 详见《技术响应表》 型号: LHPBD-6060-80W	220	m ²	130.00	28600.00
13	换气系统	广东顺风环保	规格: 详见《技术响应表》 型号: 11-62-5A	2	套	32000.00	64000.00
总计(大写): 伍拾柒万零柒佰伍拾元整				小写: ¥570750 元			

三、技术要求：

技术要求及规格（如涉及固定尺寸、容积、重量等量化参数在无具体偏差要求时则允许±3%的偏差）。

序号	名称	技术规格	单位	数量
1	智能显 隐精度 靶	<p>一、基本功能：</p> <p>1. 设备外观结构：①焊接件应牢固，焊痕表面波纹应均匀，不得有漏焊、焊穿、气孔、咬边、裂缝、夹渣等缺陷。②传动系统运动件部位应润滑良好，结构件应连接可靠无松动机械传动系统应为全封闭结构；</p> <p>2. 设备漆膜厚度：①设备漆膜厚度应大于 78 μm；②硬度：5H；③附着力：0 级；④光泽度：光泽度大于 68°；</p> <p>3. 设备冲击强度：冲击强度（经冲击高度 750mm、重锤质量：1000g）；试验后应无剥落、裂纹、皱纹；</p> <p>4. 中性盐雾：设备壳体经过中性盐雾试验（1500h）；经 1200h 中性盐雾实验后，涂层对基体的保护等级为 10 级；</p> <p>5. 耐腐蚀性能要求：设备经 1500h 耐腐蚀试验后；应无锈迹、无剥落、裂纹、皱纹、起皱、变色和失光等现象；</p> <p>6. 壳体耐湿热性能：耐湿热试验（1200h）；经耐湿热性试验 1200h 后，样品应无锈蚀、起泡、剥落现象；</p> <p>7. 控制方式及模式：无线遥控及传感器感应控制；可单机、全体、顺序、随机、编组控制、遥控器延时控制；控制靶机自动延时隐靶；</p> <p>二、基本参数</p> <p>1、设备尺寸：130cm×55cm×12cm；</p> <p>2、系统总重量：40kg；</p> <p>3、漏报误报率：0.1%；</p> <p>4、报靶精度平均误差：2mm；</p> <p>5、报靶时间：0.5 秒；</p> <p>6、转靶时间：0.5 秒</p> <p>7、额定负载：10kg；</p> <p>8、适用枪型：各种枪支</p> <p>9、适用弹型：各种金属弹、橡胶弹；</p> <p>10、最大射频：10 发/秒；11、适用于弹速度：250 米/秒至 1000 米/秒</p> <p>12、适用靶标：适用胸环靶标、半身靶标、人形靶、劫持靶等各种靶型；</p> <p>13、电源：24V 直流电池或 220V 交流电源；</p> <p>14、功耗：50W/套</p> <p>15、操作界面：Windows 界面，中文菜单；</p> <p>工作环境：-20℃—+50℃的环境温度、小于 90%的环境湿度</p> <p>16、连续无故障工作时间：≥12 小时；</p> <p>17、组成：专用遥控器、专用耐弹靶腔、固定底座、橡胶+钢板防护器、激波传感器。</p>	套	4
2	显示系 统终端 （射击	<p>1. 显示终端 7 寸，分辨率不低于 1920*1080。</p> <p>2. 射手平板可在靶场任意位置通过无线网络获取射击数据。</p> <p>3. 实时显示对应靶位实弹射击训练成绩数值、着弹位置，同时进行成绩</p>	套	4

	位)	语音播报。 4. 训练人员实时了解射击成绩，以便调整射击姿势，有效提高射击训练水平。		
3	成绩观摩显示系统	1. 显示报靶界面型，在射击时，实时发布射击成绩，供领导观摩及指导。 2. 屏幕尺寸 50 英寸。 3. 屏幕比例：16:9。 4. 内置同屏报靶系统软件，实时同步报靶信息。	台	4
4	网络控制器	在靶场内建立强大的数据传输系统；实现控制系统、靶标信号系统、射手位控制器、观摩显示器之间的不间断无线传输。	套	1
5	智慧靶场综合控制管理系统	<p>一、指挥控制系统</p> <p>1. 支持实时采集并显示入场人员信息（人脸识别或刷卡、指纹识别等）（需要硬件支持）；</p> <p>2. 支持实时显示当前参训人员编组（单位、姓名、组别、靶位编号等）、射击课目条件（使用枪型、使用弹数、射击距离、射击时间等）、射击成绩等信息；</p> <p>3. 训练编组功能：①系统可根据射击科目要求和靶标数量，对参训人员进行射击编组；②系统具备设置射击训练起止时间、每轮打靶人数，自定义选择参训人员列表，进行快捷编组；③系统具备随机编组、名单导入、手动选择等多种编组方式；</p> <p>4. 射击训练模式：①系统可根据基础射击、应用射击等不同训练科目灵活设置预案功能，可保存多种科目训练预案以供调用；②系统具备设置靶机起倒/运动动作、靶机动作顺序、靶机动作间隔；③系统具备设置编组内各靶机运动先后顺序；具备灵活组合起倒靶、运动靶等各式靶机动作预案；</p> <p>5. 支持实时采集并显示电子围栏、越界警报等数据并发出警告（需要硬件支持）；</p> <p>6. 支持控制场地照明，区域标识系统（需要硬件支持）；</p> <p>7. 支持控制场地内监控系统执行相应拍摄动作并可回放录像；</p> <p>8. 支持显示场内相关设备的堪用状态及故障情况；靶标切换功能。</p> <p>9. 支持训练成绩统计功能：具备训练成绩评定功能，参照大纲考评标准，能够统计个人、单位、阶段训练成绩。</p> <p>10. 收集显示功能：系统具备实时收集并显示每名射手的射击环数、方位、弹着点等数据；</p> <p>11. 支持控制场内各显示屏显示所需相关影像，并多影像同屏或单影像大屏显示；</p> <p>二、靶机控制系统：</p> <p>1. 靶机状态监测功能：①系统支持实时显示靶标的相应编号、靶型、位置、状态等；②系统支持实时显示相关靶标子弹命中的情况（命中时间、弹序、环数、方位等）。</p> <p>2. 多种靶型功能：系统支持挂载胸环靶、胸靶、头靶、身靶、半身靶、侧身跑步靶等靶形；</p> <p>3. 靶机组合接入功能：系统软件支持对靶机硬件设备进行单个或批量性控制；</p> <p>4. 多环境训练功能：系统可根据不同部队靶场实际场地条件，支持结合</p>	套	1

		<p>实战化构设逼真战场环境,开展各类训练课目;</p> <p>5、靶机编组功能:支持控制场内所有靶标设施执行相应战术动作(如:对靶标进行编组,自动或人工控制靶标隐显等),可以对同一类型靶标进行规则设置,也可以对不同种类靶机进行混合规则设置,达到多种组合式训练方式,对预设好的规则能实现“一键控制”。</p> <p>6、靶标控制功能:系统支持根据射击训练课目要求,自动生成靶标控制指令,自动显示统计实弹射击成绩;</p> <p>7、训练枪械切换功能:系统支持控制软件切换枪械类型、弹药类型与靶标类型并自动调整算法;</p> <p>三、成绩分析系统</p> <p>1、成绩分析系统功能:①系统支持成绩分析直观显示射击成绩(以图形化模拟显示弹着点,表格式显示射击时间、弹序、命中环数、XY轴线、总环数、总弹数、命中率、成绩评定),还可以显示散布域和平均弹着点,编辑成绩评定标准。</p> <p>②系统支持在训练结束后对弹着点方位和距离,密集度和密集界,弹着点分布进行标注并做详细统计分析;</p> <p>2、故障自检功能:具备对靶机设备的实时监测,显示设备的正常运行及异常故障提示等情况自检,降低故障排查的难度;</p> <p>3、弹着点偏离监测功能:能鉴定意外弹着点(1发弹偏离其他平均弹着点15厘米以上),评判其余弹着点密集中心点,并计算出距离中心点的方向、高低值,为设备校正提供准确数据参考;</p> <p>4、成绩研判系统功能:系统支持根据训练大纲标准科目,系统内嵌的相应评定标准,分组分类分层显示对比数据,并自动生成评级成绩,反馈评估射击训练水平信息;能够统计个人和集体成绩,形成相关数据报告查看调阅回放。</p>		
6	交换机	<p>1.产品名称:千兆交换机;</p> <p>2.接口数目:16个;</p> <p>3.传输速度:≥1000Mbps;</p> <p>4.无阻塞吞吐量:≥10Gbps;交换能力:≥20Gbps;</p> <p>5.转发速率:≥1488Mpps;</p> <p>6.支持POE+IEEE802.3at/af和24V被动式PoE</p> <p>我公司承诺提供的产品能够满足磋商文件要求。</p>	台	1
7	射手目镜、耳罩	<p>1.护目镜:</p> <p>(1)防飞溅物型训练防护眼镜,通用型号;</p> <p>(2)耐冲击有机镜片,每副眼镜含3组分色可换镜片;眼镜须具有防雾功能;</p> <p>(3)眼镜的贴护性好,镜片与脸部之间没有可以被弹壳等物弹入的间隙;</p> <p>(4)训练人员激烈的动作不会造成眼镜的脱离。</p> <p>2.耳罩;</p> <p>专业级射击防护耳罩,降噪值27dB</p>	套	9
8	移动射击间	<p>移动射击格挡是由钢架,万向轮,防弹玻璃,可拆卸射击桌构成,尺寸不小于:高:1.8m,纵宽1.2m;有效防止手枪子弹的正面射穿,移动方便灵活。</p> <p>1、25mm厚防弹玻璃,防弹玻璃为三层夹胶,玻璃结构为三层防弹玻璃,</p>	套	4

		<p>两层胶片，其结构是 8+0.76+8+0.76+8。</p> <p>2、载物台；</p> <p>3、折叠式挡板（防止射击人员前行到射击区）；</p> <p>4、万向轮移动式</p> <p>5、满足人体工学设计形式</p> <p>6、组成：透明防弹玻璃、射手显示分机支架、防护耳罩、折叠式放枪台、不锈钢扶手、防护耳罩支架、折叠式金属基架。</p>		
9	收弹装置	<p>1. 原始墙面采用 6mm 防护钢板满铺，（若是原有墙体上防弹钢板无损坏可利用）</p> <p>2. 底板上采用 8mm 防弹钢板与底板成夹角焊接成百叶窗式结构，</p> <p>3. 钢板前方焊接多条 5mm 扁铁固定作框架，与钢板留有一定空隙用于缓冲</p> <p>4. 扁铁前方焊接 3.5mm 长倒钉，倒钉凸出部分 20mm。</p> <p>6. 防弹钢板符合 GA668-2006 警用防暴车通用技术条件；</p> <p>7. 防护钢板符合 B/T3325-2017、GB/T35607-2017 要求；化学成份铅 0.03mg/kg 铜 0.03mg/kg 汞 0.01mg/kg 镉 0.025mg/kg 钒 0.03mg/kg 耐腐蚀达到 800 小时硬度：3h；</p>	m ²	29.4
10	顶部截弹防护	<p>1. 平顶吸音防护安装</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:定制专用顶部截弹防护</p> <p>2. 安装方式:①. 基层悬挂 6 mm防弹钢板</p> <p>②. 15 mm细木工板夹层（刷防火涂料防潮防火）</p> <p>③. 500*500*25 厚橡胶砖饰面。</p>	m ²	42.5
11	制冷机	<p>我公司承诺提供的产品能够满足磋商文件要求。</p> <p>观摩控制区用 5P 柜机</p>	台	1
12	智慧照明系统	<p>一、基本要求：</p> <p>1、照明设备的控制采取分类、分路控制的方法，灯光由总控室电闸箱控制（标识清晰）或程序控制，在容量允许情况下尽量扩大容量，实现多通道控制。分路控制可实现靶场内整体光源的强弱调节。</p> <p>2、采用 LED 射灯，射灯对应靶标照射，120WLED 射灯确保靶标显示清晰且不产生反光影响射击精度。</p> <p>2、照明系统所有设备管线全部进行了安全保护措施，防止弹头、弹片损坏；</p> <p>3、根据梯形吊装造型安装，采用 LED 灯，保证光线直射靶面，不产生漫反射光，满足射击的光线要求，同时不影响射手的瞄准射击，区域的亮度在 350lux-400lux 之间；</p> <p>4、射击通道照明均采用 LED 平板灯，做防弹防护；</p> <p>5、根据梯形吊装造型安装，保证灯光斜向 30 度照射，亮度在 350lux-400lux 之间；</p> <p>6、照明设备的控制采取分类、分路控制的方法。</p> <p>7、包含管材、线材、辅材等，及布线施工。</p> <p>二、智慧用电安全监控器：</p> <p>1、符合国家《CQC 1308-2017》标准；额定电压：AC230V ；</p> <p>2、模块可以手动或远程操作实现负载的通电与断电操作，须具备分指示</p>	m ²	220

		<p>装置。任何情况下，指示装置应与实际的触头状态一致。如触头熔焊或粘连，即使进行了断电操作，指示装置应指示在合闸通电状态，不能给出错误的分闸断电指示。</p> <p>3、分别用手动或远程控制模块的合闸信号与分闸信号，指示装置显示应正确。</p> <p>4、用外力固定载流件的动静触头（模拟触头熔焊粘连），给出分闸信号后，指示装置仍显示在合闸状态。</p> <p>5、在分闸位置，载流部件动静触头的电气间隙应 5.0mm。</p>		
13	换气系统	<p>一、通风控制系统；</p> <p>1、射击场内的通风应排除场内火药的剩余物，控制场内的空气污染，有效排硝烟；</p> <p>2、采用正负压循环排烟及新风系统，使产生的烟气直线排出，瞬间烟气浓度仅为普通靶场的 30%；同时，通过新风系统过滤，使进入室内的空气纯净，排出室外的空气达到环保要求，10 分钟恢复无污染状态。靶场内的空气维持不小于每分钟 15m 流动速度，强排时实现每 5 分钟换气一次；</p> <p>3、靶场内安装轴流式排风机（额定电压 380V、额定功率 2.2KW，抽排量 18000-24000 立方/小时）；通风口设置于射击位后侧顶部，排风口设在射手和靶标区前侧顶部；</p> <p>4、风口装置使用标准规格产品。</p> <p>5、进风机、排风机采取消音措施，最大限度降低风机震动对场地内部噪声污染，主要材料采用 25mm 消音棉。</p> <p>二、电路自动复位恢复器</p> <p>1. 符合国家 GB/T14048.5-2017 标准；</p> <p>1. 过电压动作保护值 272v；</p> <p>3. 欠压保护复位时间：28.3s~29.1s</p> <p>4. 工频耐压要求：主电路 1890v；施压时间：60s</p>	套	2

二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2. 包装方式

3. 质保期限：质保期为一年。

4. 售后要求：

(1) 货物在出现质量问题时，入选供应商在收到采购人通知后立即响应，6 小时内完成调换或补充，并承担所产生的一切费用。

(2) 如货物经入选供应商 3 次调换仍不能达到本合同约定的质量标准，视作入选供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究入选供应商的违约责任。

三、合同支付方式、付款进度

支付方式：一次性全部支付

合同签订后，供应商提供有效发票，供应商交付所有货物并完成升级后，经采购人验收合格，结算审计完毕并经相关内部程序审批后，在收到供应商提供的有效发票后一次性支付合同金额 100%合同款。

四、交货时间、地点

交货时间：合同签订后 7 日内交付。

交货地点：甲方指定地点。

五、履约保证金

不收取

六、验收标准和方法

按照相关规范要求以及国家有关规定、合同、比选文件的技术要求、成交供应商的申请文件进行验收，投标供应商货物交付完毕后提交验收报告由采购人在 5 个工作日内进行验收确认。

七、甲方的权利和义务

1. 甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同要求乙方整改，直至整改达到交付标准。
2. 根据本合同规定，及时向乙方支付应付货物费用。
3. 国家法律、法规所规定由甲方承担的其他责任。

八、乙方的权利和义务

1. 根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
2. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
3. 乙方承诺遵守《中华人民共和国合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。
4. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其他责任。

九、违约责任

1、双方必须遵守比选文件中的各项规定，保证本项目正常履行。入选供应商未按照文件约定时间交付采购成果，采购人有权解除合同不再支付任何费用，入选供应商还应向采购人支付合同总金额 20%的违约金。

2、如因入选供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，入选供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

3、入选供应商违反合同约定，采购人经调查属实，给予书面警告并限期整改，对拒不整改的、未在规定期限内完成整改的或向中标人下达书面警告超过 3 次，采购人有权解除合同，并由中标人承担合同总金额 20%的违约金。

4、若入选供应商违反保密约定，需承担全部后果和相应法律责任，同时采购人有权解除合同并不再支付任何费用，入选供应商应赔偿采购人合同总金额 20%的违约金。中标人及涉事人员还需承担相关的法律责任。

5、在本合同履行过程中，若因入选供应商提供的服务侵犯第三方知识产权或其他单位及个人任何权益，由此造成本合同履行迟延、无法继续履行或采购人承担经济或法律责任的，采购人有权解除本合同，并要求入选供应商支付合同总金额 20%的违约金且退还已支付的全部款项。

十、不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，任何一方因战争、洪灾、台风、地震等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事件影响期相同。

2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后 30 天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

3.不可抗力事件延续 10 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、解决合同纠纷的方式

双方协商

请第三者调解

对仲裁机构的裁决不满意时，可向上一级仲裁机构申诉

对仲裁机构的裁决不满意时，可向法院起诉

对甲方所在地法院判决不服时，可向上一级法院起诉

十二、合同生效及其他

1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。

2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：

法定代表人或主要负责人（授权代表）：

地址：

开户银行：

账号：

签订时间：2025年4月9日

乙方：驻马店市思铂商贸有限公司（盖章）

法定代表人或主要负责人（授权代表）：

地址：河南省驻马店市驿城区解放大道中段中乐时代广场1号楼第一层107

开户银行：中原银行股份有限公司驻马店前湖支行

账号：411718010130015901

签订时间：2025年4月9日