

附件2

甘肃省公安厅机关采购项目采购需求表

项目名称：全省百人“尖兵”集训装备采购项目

包号：GSGA2025-ZB-001-06

预算金额（万元）：91.337

项目资质要求：（相关资质证书名称）营业执照。

项目商务要求：（1-3项必填）

- 1.工期、供货期、服务期等要求：中标通知书发布之日起5天安装调试完毕。
- 2.付款方式：货到付款
- 3.售后服务（质保期）要求：两年
- 4.安装调试：投标供应商须进行报价前须与甲方进行联系沟通定制产品的安装施工及培训等。
- 5.提供防爆枪红点(全息)及配件、92G红点、夜视仪、滑索装备（滑轮）由公安部或中国兵器相关检验检测机构出具的检测报告（原件备查）。
- 6.交货地点：甲方指定地点。
- 7.包装和运输要求：

序号	项目分项名称	主要技术参数（功能点描述）	计量单位	数量	单价（元）	金额（元）
1	护膝护肘	双向弹性织物、3D针织技术、硅胶按摩衬垫。	套	20	180	3600

2	对讲系统	组成：由无线全双工对讲终端、耳机、充电器及充电线组成 工作频率：无线频率范围应采用470MHz-530MHz 尺寸：对讲终端（不含天线）的外形尺寸应$\leq 85\text{mm} \times 55\text{mm} \times 25\text{mm}$ 重量：对讲终端（含天线）的重量应$\leq 200\text{g}$ 天线接口：对讲终端天线接口应采用SMA射频接口 耳机接口：对讲终端应采用MINI卡侬接口，并具体防拖拉设计 机身结构：机身主体结构应采用硬质铝合金材质，坚固耐用 全双工对讲功能：单一频点下，支持大于等于6台终端实时讲话，收听数量> 200台 免按键对讲功能：对讲机使用人员讲话时无需长按对讲按键，即可进行持续对讲 频道设置：频道可调数量应≥ 10个 发射功率：对讲终端功率应小于等于32dBm 对讲距离：对讲终端在视距无干扰情况，可实现≥ 2000米的通讯距离 穿墙对讲能力：信号可穿透常规建筑物墙体≥ 6层 鲁棒性：任意单台终端出现故障或关机后，不影响其他终端正常通讯	个	2	3500	7000
---	------	---	---	---	------	------

		中继功能:其中任意一台终端可实现中继、接力组网功能,距离可≥ 3000米 接收灵敏度:无线端口输入功率为-107dBm的信号时,对讲终端应能接收到信号 电池:容量≥ 4000mAh 续航时间:电池满电状态下,对讲终端持续对讲时间应≥ 8h 自由跌落:跌落高度1.5m,六个面各2次,实验后外观应完整、功能应正常 蓝牙:内置蓝牙模块,支持自适应蓝牙耳机配对 调制方式:应采用FSK调制方式				
3	防爆枪红点 (全息)及配件	特征及机构:由全封闭式瞄具主体,步枪、防暴枪用增高连接底座,手枪用连接底座,安装调试工具组成。瞄具主体为全封闭式设计,激光器保护在镜片内,可在雨、风沙等任何天气状态下使用。(检测报告体现) 适配性:支持92、171、191、95系列手、步枪及97-1型防暴枪使用。(检测报告体现) 增高底座:应配备步枪增高底座,不影响机械瞄准 尺寸:长$47\text{mm} \pm 1\text{mm}$ X宽$35\text{mm} \pm 1\text{mm}$ X高$32\text{mm} \pm 1\text{mm}$) (不含连接器)	套	2	4000	8000

		（检测报告体现） 重量：≤70g 抗震能力：≥1000Gs 分化类型：点+圈、单点、单圈（检测报告体现） 分化颜色：红色（检测报告体现） 微动功能：静置自动休眠，触碰主体即开机亮起。 物镜尺寸：长25mm±1mm x宽20mm±1mm（长方形视窗）（检测报告体现） 镜片材质：多层镀膜高透玻璃 倍率：1倍 出瞳距离：可在观察侧镜片中心光轴向外延长线上任意位置观察分划。 视差：≤2MOA 调节量：≤1 MOA 弹道调节范围：≥90 MOA 风偏调节范围：≥90 MOA 电池类型：CR1632纽扣电池 电池寿命：侧面装入电池；中间档不低于30000小时				
--	--	--	--	--	--	--

		亮度调节模式：日间模式下8档亮度可调，夜视模式下2档亮度可调。 （检测报告体现） 镜体表面颜色：消光处理，哑黑色。 防护等级：IP68（检测报告体现） 防雾：具备，填充氮气 收纳防尘罩：具备橡胶防尘罩 工作温度：-30℃ ~ 50℃ 检测报告及售后服务承诺：提供由公安部或中国兵器相关检验检测机构出具的检测报告的复印件并加盖制造商鲜章。				
4	高精狙改装脚架	伸缩长度：15CM延伸到23CM。 调节度：每节2.5CM为增量。 重量：≤390g。 材料：热处理钢和硬质合金、硬橡胶腿盖、聚合物旋钮。	套	3	3500	10500
5	无线电切机（储蓄动能电	动力锂电池供电，无需外接电源，重量约14.6KG。 穿透3-20mm 以内的金属，3mm 的金属切割速度为3S 之内。 作业噪音低于60分贝，悄无声息。 可在极端环境下工作，适应-20℃-60℃全天候环境 额定输出功率：4.3KW。 电流调节范围：10-150A。	套	1	43000	43000

		连续切割焊条直径/数量：≥ ϕ 2.5mm/30 根，≥ ϕ 3.2mm/15 根。 充电时间：2-3H。 充电器输出电压：57.6V。 充电器输入电压：220V/50HZ。 输入电压范围：42-57.6V。 电池容量：≥870Wh。 充放电循环次数：≥3000次。 电弧穿透能力：3-20mm 钢板。 重量：约14.6KG。 产品尺寸：≤374*131*331mm。				
6	夜视仪	1. 双目双筒夜视仪，外壳材质为消光黑色抗腐蚀高强度尼龙材料，头部支架快拆设计，须适配 Dovetail底座支架，兼容性强，坚固耐用； 2. 须采用3代及以上P45自动门控图像增像管，图像分辨率不小于62Lp/mm，从而提供高分辨率的清晰画面。需提供图像增像管原厂参数纸。 3. 须具备嵌入式屈光度镜片。（须在检测报告中体现） 4. 具备静止时自动关机进入休眠状态并可立即唤醒功能。（须在	套	1	135000	135000

		检测报告中体现。) 5. 须具备不依赖磁性支架的上翻关机系统。（须在检测报告中体现） 6. 具备可编程的战术策略设置系统。（须在检测报告中体现） 7. 物镜视场：水平$\geq 40^\circ$，垂直$\geq 40^\circ$（须在检测报告中体现） 8. 物镜焦距：不小于30 ± 1厘米至无限远（须在检测报告中体现） 9. 放大倍率：1.0x（须在检测报告中体现） 10. 目镜屈光度：-0.8sd定视度（须在检测报告中体现） 11. 信噪比：24-33 12. FOM值:2400~2500 13. 寿命：超过10000小时 14. 自动增益控制：支持 15. 自动门控电源：支持 16. 自动亮度控制：支持 17. 防水等级：不低于水下2米防水2小时 18. 环境适应：工作温度：$\geq -40^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$，储存温度：$\geq -55^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$。 19. 电源：须使用方便获取的AA干电池，1节AA电池，室温条件下				
--	--	---	--	--	--	--

		连续工作时间≥ 15小时； 20. 配备外接电池盒（通过电源线连接），电池盒可以固定在头盔上，电池盒具有肉眼不可见的红外LED，红外LED 满足360度全向识别范围，红外LED频闪频率为每分钟72次。 21. 外形尺寸：$\leq 11*12*9$厘米（长*宽*高）（须在检测报告中体现） 22. 具有内置红外补光灯的功能（须在检测报告中体现），补光灯开启后应具有提醒功能，防止意外开启后红外暴露。 23. 夜视仪重量：≤ 450克（须在检测报告中体现） 24. 具备低电量时系统指示灯自动报警功能。（具备电量提示功能，防止因电量管理原因造成任务中无法使用装备。须在检测报告中体现） 25. 左右镜筒均可独立上下侧翻≥ 135度，同时可在武器操作和夜间环境中切换操作以及变换单 / 双眼配置功能。（须在检测报告中体现） 提供由公安部或中国兵器相关检验测试机构出具的检测报告的复印件并加盖制造商鲜章。				
7	92G红点	特征及机构：由全封闭式瞄具主体，步枪、防暴枪用增高连接底座	套	5	4000	20000

		，手枪用连接底座，安装调试工具组成。瞄具主体为全封闭式设计，激光器保护在镜片内，可在雨、风沙等任何天气状态下使用。（检测报告体现） 适配性：支持92、171、191、95系列手、步枪及97-1型防暴枪使用。（检测报告体现） 增高底座：应配备步枪增高底座，不影响机械瞄准 尺寸：长47mm±1mm X宽35mm±1mm X高32mm±1mm）（不含连接器）（检测报告体现） 重量：≤70g 抗震能力：≥1000Gs 分化类型：点+圈、单点、单圈（检测报告体现） 分化颜色：红色（检测报告体现） 微动功能：静置自动休眠，触碰主体即开机亮起。 物镜尺寸：长25mm±1mm x宽20mm±1mm（长方形视窗）（检测报告体现） 镜片材质：多层镀膜高透玻璃 倍率：1倍 出瞳距离：可在观察侧镜片中心光轴向外延长线上任意位置观察分				
--	--	--	--	--	--	--

		划。 视差：$\leq 2\text{MOA}$ 调节量：$\leq 1\text{ MOA}$ 弹道调节范围：$\geq 90\text{ MOA}$ 风偏调节范围：$\geq 90\text{ MOA}$ 电池类型：CR1632纽扣电池 电池寿命：侧面装入电池；中间档不低于30000小时 亮度调节模式：日间模式下8档亮度可调，夜视模式下2档亮度可调。 。（检测报告体现） 镜体表面颜色：消光处理，哑黑色。 防护等级：IP68（检测报告体现） 防雾：具备，填充氮气 收纳防尘罩：具备橡胶防尘罩 工作温度：$-30^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 提供由公安部或中国兵器相关检验测试机构出具的检测报告的复印件并加盖制造商鲜章。				
8	高精狙瞄准镜	视距（mm）：≥ 9.0 放电瞳孔直径（mm）：11, 0-2, 3	套	2	130000	260000

		屈光度调节（dpt）：-3至+2 暮光：16, 7-37, 4 重量（g）：≤1105 长度（毫米）：≤420 中心管直径（mm）：≤34 透镜直径（mm）：56/2.21 视差调整：具有 视野：（米/100米）：5.3-1.5 视野：3.0° -0.9° 点击值：0.1 MRAD 倍率：5-25 照明标线：具有				
9	下滑手套	100%牛皮制造，皮质厚度0.7-0.8mm，手掌加厚处理，材质为陶瓷涂层牛皮，厚度为1.0-1.2mm。	双	20	300	6000
10	锁芯	C级叶片锁。	套	200	150	30000
11	战术腰带	腰带宽度为45mm，眼镜蛇快拆扣。	条	12	480	5760
12	滑索装备（滑轮）	抗拉力 ≥10KN（检测报告中体现） 结构双滚珠轴承；采用快挂结构不需要保险装置，尾部自带D型环	个	6	1500	9000

		（检测报告中体现） 适合绳径直径11mm-13mm绳索（检测报告中体现） 重量≤800g 尺寸55cm±2cm*12cm±2cm*5cm±2cm（检测报告中体现） 快速脱绳：应具有快速脱绳功能（检测报告中体现） 提供由公安部或中国兵器相关检验检测机构出具的检测报告的复印件并加盖制造商鲜章。				
13	障碍超薄防滑无指手套	面料：透气弹力网格面料，排汗透气速干更清爽，尺码：M/L/XL。	双	10	300	3000
14	92G单联枪套	组合面板，molle背心转接板，中指解锁。快拔枪套腰带插口抗拉强力： ≥1100N。	个	12	360	4320
15	人字高板	定制（全国特警大比武同款）。 整体尺寸约2.77米（底长） ×2米（宽） ×2.5米（高）。 面板防腐木约为2米×0.12米，厚度约为0.03米。	套	2	6500	13000
16	低矮通道	定制（全国特警大比武同款）。 由框架、顶板组成。整体尺寸约4米（长） ×2米（宽） × 1.16	套	1	4600	4600

		米（高）。 框架颜色为铁红色，顶板颜色为白色。				
17	高栏障碍	定制（全国特警大比武同款）。 整体尺寸约2.12米（宽） ×3.57（高）。 横杆材质规格：Q235（普通碳素结构钢）直径65±1毫米。 底脚长度为4米。	套	1	4200	4200
18	射击平台	定制（全国特警大比武同款）。 一号地台尺寸约2米×2米×1.48米（高）。 二号地台尺寸约2米×2米×1米（高）。 三号地台尺寸约2米×2米×0.6米（高）。 四号地台尺寸约2.5米×2米×0.19米（高）。	套	4	1500	6000
19	起倒靶机	遥控器无线控制方式，预留有线控制接口；可实现实时手动控制、 程序 控制及预留感应触发控制。	个	2	5200	10400
20	移动靶机	便携式轨道运动，可往返运动，速度可调节，靶机可实现起靶、倒 靶和 移动功能。	个	1	6200	6200
21	80kg假人	PU防滑革材质，内衬橡胶管，周围布条填充，重80KG。	个	1	1500	1500

22	防毒面具	1. 全脸全景防雾镜片设计，可实现超广角视野。 2. 最多可安装2个RD40 滤罐，并支持PAPR使用。 3. 配有预先安装的饮水系统。 4. 饮水系统的水壶容量 ≥ 900 毫升。 5. 重量： ≤ 560 g。 6. 视场角： ≥ 77 %。 7. 吸气阻力 30l/ min： ≤ 30 Pa。	套	5	1000	5000
23	92G枪灯专用枪套	1. 适配配置三合一激光指示器的92G手枪，发挥枪灯+枪的最大效用。 2. 拆卸式背板：无需解开腰带即可取出主套。	个	5	600	3000
24	新式防弹衣及头盔	模块化射击，可快速拆卸，具有防弹、防砍、防刺功能。	套	6	5060	30360
25	护目镜	- 100% UVA/UVB保护，无失真的清晰度。 - 可调鼻托，适合任何面部、鼻梁。 - 烟灰镜片提供最大眩光，减少无彩色失真。 - 透明镜片用于夜间，室内，阴天，非常弱光条件。 - 增光镜片可过滤大部分蓝光，防止眩光，在雾霾、低光条件下的增强对比度。 - 镜片内侧上部有设置超级泡沫棒，可防止碎片和汗水从头顶进入	个	12	500	6000

		视野。 - 弹性镜架适合各种脸型宽度，可调节镜脚设计和可拆卸眼镜腿且搭配弹性松紧带，不论头戴飞行头盔或安全盔时，也能直接戴上或取下，比较方便。 - 其它套装配件：尼龙携行包、说明书、弹性松紧带、眼镜布。 - 可选配件：近视镜框。				
26	亚克力透明锁体架	亚克力材质，可放置锁芯。	套	10	300	3000
27	高强度加厚门锁面板	304不锈钢加厚，面板和锁帽分离设计。	套	200	80	16000
28	手枪收纳箱	定制。高强度抗压耐高温材质。	个	2	3500	7000
29	腰带磁性吸盘（条形强磁）	无金属磁力吸扣。	个	8	350	2800
30	高强度加厚锁帽	不锈钢材质、厚度不低于3mm。	套	200	28	5600
31	电子元件	包含：船型开关、机械定时、遥控模块、倒计时模块、松压发开关、水银开关、光控开关等	批	1	8000	8000
32	制作工具	包含：热熔胶枪、电池、电烙铁、电动螺丝刀套装、万用表、绝缘胶带等	批	1	3000	3000
33	20CM圆形钢板靶	目标靶白色 5mm NP550防弹钢	个	25	260	6500

34	自喷漆	用于防弹钢板靶标训练期间的喷色使用。	罐	30	20	600
35	横渡滑索	定制。 平台：长2470mm, 宽2000mm。 立柱：长350mm, 宽350mm。 高：2300mm。 钢丝滑动距离：13600mm。	套	1	90000	90000
36	防毒面具快取包	1. 黑色，与CM6防毒面具配套。 2. 除腰和腿结合携带外，能挂载单兵携行装具上用。 3. 材 料：使用900D 布料，尼龙织带，Duraflex塑料扣具，YKK拉链。 4. 配件：防毒面具腿包1 个/防毒面具滤罐包1个。	个	5	280	1400
37	锡纸开锁模具38组 套装	锡纸开锁模具38组套装。能开80%市面C级锁。	套	3	4000	12000
38	卡巴勾工具套装	多头组合卡巴工具/折叠卡巴/可换头 内含爷佬2件套。	套	3	70	210
39	极限越障悬挂铃铛	直径5CM，铜制。	个	10	15	150
40	户外电源	磷酸铁锂电芯，轻音充电，220V 2200W。	套	2	5500	11000
41	亚克力一次性靶标	5CM、8CM、10CM、15CM、20CM白色各100个。 5*5cm红色方形100个。	个	600	10	6000

42	锁体	霸王锁体（带钩），适配防盗门。	个	10	100	1000
43	防盗门	门体规格：2025cm*960cm, 门厚90mm; 门框最小钢板厚度不小于2mm，门体面板最小钢板厚度不小于3mm; 配备天地钩、侧锁点，且每处不小于2个锁点。铰链为隐蔽式。	套	2	5000	10000
44	钢板靶标	目标靶白色5mm。 NP550防弹钢15cm。	个	40	220	8800
45	收弹器	5个移动受弹墙。 每个移动受弹墙≥8毫米厚防弹钢板，高2.2米、长2.2米、防弹钢板外用3毫米高弹防跳环保橡胶。	套	5	6500	32500
46	极限障碍运动鞋	1. 鞋面防泼水透气面料; 2. TPU加固侧墙稳定支撑; 3. 斜面为流线型设计结构轻巧; 4. 结合TPU薄膜和网布; 5. 颜色黑色。	双	10	649	6490
47	极限越障速干服	1. 弹性纱线，具备透气性，灵活性，具备透气排汗功能。 2. 整体平缝锁合，提供较大的舒适度，小腿为环形编制方法。 3. PWX面料。 4. 腰身为抽拉型运动腰带，可根据自身情况随意调节松紧。	套	10	469	4690

		5. 整体面料为高质量，吸湿排汗的纱线制成。				
48	极限越障腰带	主料为紧致贴身的500 d牛津布，通过活动日字扣对腰带实施锁闭，稳固紧实。款式延续了经典垂降腰带款式。	条	10	168	1680
49	特警夏战训服	（一）上衣部分 1. 上衣领部为上下领立体剪裁，维持领部支撑性结构设计，满足多物件存放需求；袋盖具备隐藏式插笔功能； 2. 上衣多口袋为倒角设计，满足多物件存放需求；袋盖具备隐藏式插笔功能。臂、前胸 设有魔术贴，便于粘贴单位标识。左胸设有对讲机及记录仪挂袪； 3. 背部内上部网布设计，且设有隐藏式通风设计； 4. 背部、手臂、前胸设有魔术贴，便于粘贴单位标识。左胸设有对讲机及记录仪挂袪； 5. 上衣套结加固少于 35 个。 （二）裤子部分 1. 裤应多口袋倒角设计，插袋内设有隐藏式口袋，方便放置物品，满足 多物件分仓携带存放的需求。 2. 腰部隐藏式双隧道活动腰头，能完全贴合人体腰部；后腰内部单向防 滑条设计，且腰头具备三角形挂钩便携挂载结构。 3. 裆下3D 立体剪裁，便于完成大幅度战术动作。	套	30	895	26850

		4. 脚口设有可调魔术贴耳祥。 5 裤子套结加固不少于 65 个。				
50	战训靴	1. 材质：鞋头及后腰：头层真牛皮；鞋面材质：头层牛皮、新型高分子复合碳素鱼线网布、KPU热熔胶；鞋底材质：耐磨橡胶、高弹MD、TPU防侧翻支撑； 2. 鞋身为新型高分子复合碳素鱼线网布，具有顶级排湿透气，鞋舌部位为防尘鞋舌、快反鞋带收束扣及鞋带兜；鞋带可全部装入鞋带兜避免鞋带容易散脱； 3. 鞋舌部位为防尘鞋舌、快反鞋带收束扣及鞋带兜；鞋带可全部装入鞋带兜避免鞋带容易散脱； 4. 颜色：黑色；筒深8寸；优质侧拉链，方便穿脱；	双	30	422	12660