

采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称： 三亚市公安局交通警察支队2021年巡逻执勤装备采购项目
- 2、项目编号： HNZT2021-213
- 3、采 购 人： 三亚市公安局交通警察支队
- 4、采购内容概述：

三亚市公安局交通警察支队2021年巡逻执勤装备采购项目。

5、采购预算：本项目共1个包，预算金额为3127000.00元，不接受超出预算金额的报价。

二、采购清单及技术要求

序号	货物名称	参考配置及技术要求	数量/单位
1	电瓶车	<p>一、车辆性能要求：</p> <ol style="list-style-type: none">1、电机： 5KW 交流电机；2、电池： 8 块 6V 免维护电池；3、防尘防水电池盖，快拆电池托架（投标时需提供证明文件，例如：国家知识产权局出具的相关证书或者 CMA 检验报告复印件或扫描件加盖投标人公章，原件备查。）；4、车身：玻璃钢车身，车头易碰撞部位材质为可拆卸 ABS 工程塑料外观件，车尾货斗内部为耐磨钢制材料。 <p>安全设计，车头高度不低于 920mm；</p> <ol style="list-style-type: none">5、充电器：带充电线自动收纳功能的车载式充电器。（投标时需提产品照片）；6、加装刹车助力系统，四轮车刹车助力（投标时需提供证明文件，例如：国家知识产权局出具的相关证书或者 CMA 检验报告复印件或扫描件加盖投标人公章，原件备查。）；7、底盘：载货式电动车专用底盘（投标时需提供证明文件，例如：国家知识产权局出具的相关证书，或者 CMA 检验报告复印件或扫描件加盖投标人公章，原件备查。）；8、制动系统：前碟后鼓式制动系统+手刹；9、前悬系统：麦弗逊式独立悬挂，螺旋弹簧+筒式液压减震。后悬系统：多片式钢板弹簧及筒式液压减震式非独立悬挂；10、轮 胎：不小于 185/70R13 真空子午轮胎；11、前挡风玻璃：汽车用安全钢化玻璃，带两个雨刮器。（投标时需提产品照片）；12、转向系统：单级齿轮齿条转向系统，电子转向助力；13、保护装置：安装隔离保护装置。隔离电机电控电池，避免人员触电。（投标时需提供证明文件，例如：国家知识产权局出具的相关证书，或	19 辆

		<p>者 CMA 检验报告复印件或扫描件加盖投标人公章，原件备查。)；</p> <p>14、按照采购人的要求定制车身喷涂颜色及贴花。</p> <p>二、车身功能性及通过性要求：</p> <p>1、长×宽×高：4000×1800×1900mm（±3%） 含警灯高度；</p> <p>2、轴 距：2620（±3%）mm；</p> <p>3、轮 距：前：1220mm 后：1220mm（±20mm）；</p> <p>4、最小转弯半径：≤5000mm；</p> <p>5、最小制动距离：≤5 米；</p> <p>6、爬坡能力：≥15%；</p> <p>7、最大前进速度：≥25km/h；</p> <p>8、整车重量：≤930kg；</p> <p>9、座位数：4-5 座；</p> <p>10、最大行驶里程：≥80km。</p> <p>三、货斗要求：</p> <p>1、皮卡款开放式货斗，外部为玻璃钢结构，内部为耐磨钢制材料。</p> <p>内部尺寸为 910×1220×350mm±30mm。货斗厚度应大于 90mm（投标时需提供产品照片）。</p> <p>四、其他要求</p> <p>1、车辆一键启动（投标时需提供产品照片）；</p>	
2	电击枪	<p>1、有效性：在预发射试验中，100 个被试验者 100%瞬间失去自主控制，头脑清晰，语言表达能力正常。与人体相近的动物试验，同样是瞬间会失去自主控制，观察数周无后遗症，解剖分析符合安全要求。</p> <p>2、长期影响：断电后即可恢复，无长期影响，无后遗症。</p> <p>3、接触性：脉冲电波没有间接传导性。接触受试者的肌体，不会有电击；接触到单极电丝不会被电。</p> <p>4、射击目标恢复时间：短时电击的停止电击即可恢复，全过程 10 秒电击的，2 分钟后可站立行走。</p> <p>5、多用途：激发器未装电击弹或电击弹已发射完毕后没取下时都可作接触式电击器使用，与远距离发射电击弹效果相同。</p> <p>6、推射动力：高压氮气</p> <p>7、脉冲频率：智能自动变频 前 5 秒 19 次/秒，后 5 秒 11 次/秒。</p> <p>8、输入电压：6V（检测报告中体现）</p> <p>9、输出电流：智能自动变频 前 5 秒 3.7MA-2.8MA，后 5 秒为 2.2MA-1.5MA（检测报告中体现）</p> <p>10、输出电压：50±5KV（检测报告中体现）</p> <p>11、最大射程：7 米</p> <p>12、电池放电次数：300 次+（单次 10s 完整电击下）。</p> <p>13、发射初速度：120 米/秒</p> <p>14、传导性：T”型脉冲电波能隔着 5 厘米厚的衣服传导，探针接触不到皮肤也能发挥作用。</p> <p>15、单次电击时间：最大单次放电时间 10 秒（检测报告中体现）1</p>	6 套

		<p>秒至 10 秒之间可任意启停。</p> <p>16、安全保险开关：握把两侧均设有保险杆</p> <p>17、激光红点瞄准器：机身自带, 功率<2mW, 波长 630~650nm (检测报告中体现)</p> <p>18、机械式辅助瞄准器：机身自带, 可手动瞄准。</p> <p>19、LED 照明灯：嵌入式机身自带</p> <p>20、数码显示屏：机身显示面板可以提供有关电击时间、电池寿命、灯光模式等工作信息。</p> <p>21、非充电电池：无需充电的低放电技术电池松下 CR123A 型, 静置不使用的情况下 10 年后剩余电量约百分之九十。</p> <p>22、电击弹：快捷安装设计的电击弹, 弹头应有专用保护卡匣 防误爆误伤和储存保护。</p> <p>23、机身扩展区：机身可在不需要任何改造的情况下加挂备用弹或执法记录仪。</p> <p>24、枪套：一指按压式快拔防抢枪套, 防砸抗摔防腐蚀。</p> <p>25、主体尺寸：体积应小巧便携易于便衣隐藏, ≤155mm X 82mm X 39mm (检测报告中体现)</p> <p>26、重量：重量应轻便, 主体重量≤156g, 电击弹≤58g (检测报告中体现)</p> <p>27、套装组成：带有激光点瞄准器及 LED 照明灯的激发器 1 支、数显专用电池 1 件, 电击弹 6 颗, 扩展弹仓装置 1 个, 防抢快拔枪套 1 件, 光电测试纸 1 张, 使用手册 1 本、视频 DVD1 张。</p>	
3	骑行头盔	<p>1、颜色：瓷白</p> <p>2、产品结构：头盔由壳体、缓冲层、佩戴装置、面罩等组成</p> <p>3、材质：PC 合金工程塑料、PC 面罩</p> <p>4、佩戴装置性能：佩戴牢靠舒适, 解脱方便, 可承受 90 kg 的拉力。</p> <p>5、头盔质量：≤1.1kg</p> <p>6、耐穿透性能：按 GB811-1998 的 6.8.3 要求进行试验, 钢锥不穿透头盔。</p> <p>7、执行标准：GA295-2001</p>	800 顶
4	骑行执勤帽	<p>1、主面料成分：100%聚酯纤维防水透气斜纹春亚纺面料。 辅助面料：透气三文治网眼布占帽子成分 10%、防水 TPU、防水 TPU 封条占帽子成分 10%。防静电, 弹力好, 不紧绷。</p> <p>2、整体要求：帽子由三合一防水透气春亚纺面料与防水 TPU 及三文治网眼布车缝, 并使用防水 TPU 封条拼接在车缝线缝隙中, 帽子为运动帽型, 前中位置为警察 LOGO 高密度针织刺绣工艺, 右侧具有塑胶调节扣, 帽檐具有可折叠功能, 活动时更贴合使用者头部, 佩戴舒适。</p>	200 顶

5	手铐	<p>符合 GA1512-2018 公安单警装备 金属手铐要求。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸：L(52-56)mm；H (55±2) mm；B (82±2) mm； 2、铐体质量≤240g（不含包装及钥匙）（检测报告中体现）； 3、防拔净工作时间≥2min； 4、可承受≥2200N（保持 30s）的纵向静拉力和横向静拉力； 5、耐腐蚀性≥8 级（检测报告中体现）； 6、可重复循环 7000 次以上； 7、跌落性能≥1.5m 。 	200 副
6	骑行服套装	<p>骑行服： 整体要求：上衣腋下为透气网眼设计，穿着透气凉爽，适合炎热夏季；两肋为开叉结构，方便穿着者调整腰围，上衣前胸与后背各有两条反光晶格，夜间经灯光照射后可反光，增强穿着者夜间驾车的安全性。上衣前胸两侧各有一个挂袂，方便警察挂对讲机与执法记录仪。后背有可反光并且醒目的“警 POLICE 察”字样的文字标志。拼缝处加反光滚条，增强服装反光效果。上衣背部有可拆卸的 EVA 护具，裤子髁部两侧有 EVA 保护，面对意外时提供对后背、臀部有效的安全防护。衣服肘部、肩部、膝部内置可拆卸的通过 CE 认证的安全护具，可以在意外发生时对穿着者提供有效的安全防护。</p> <p>衣服：夏季全包款式 上衣面料：荧光黄色硬网面料和黑色网眼面料。 荧光黄色硬网面料的指标：1、纤维含量（%）：聚酯纤维≥26.5，锦纶≥72.5；2、pH 值：7.0≥pH 值≥5.5；3、甲醛含量（mg/kg）：未检出；4、异味：无；5、可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：未检出；6、耐水色牢度（级）：变色≥4，沾色≥4；7、耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4，沾色≥4；8、耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4，沾色≥4；9、耐干摩擦色牢度（级）≥4；10、断裂强力（N）：经向≥2050，纬向≥1750；11、耐磨性能（次或转数）≥10000；12、克重（g/m²）：395≥克重≥390。 黑色网眼面料的指标：1、纤维含量（%）：聚酯纤维 100；2、pH 值：7.0≥pH 值≥6.0；3、甲醛含量（mg/kg）：未检出；4、异味：无；5、可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：未检出；6、耐水色牢度（级）：变色≥4，沾色≥4；7、耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4，沾色≥4；8、耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4，沾色≥4；9、耐干摩擦色牢度（级）≥3-4；10、顶破强力（N）≥1500；11、耐磨性能（次或转数）≥15000；12、克重（g/m²）：280≥克重≥260。 裤子面料：速干面料和黑色网眼面料， 速干面料指标：1、纤维含量（%）：聚酯纤维≥91.5，氨纶≥7.5；2、pH 值：7.5≥pH 值≥6.0；3、甲醛含量（mg/kg）：未检出；4、异味：无；5、可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：未检出；6、耐水色牢度（级）：变色≥4，沾色≥3-4；7、耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4，沾色≥3-4；8、耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4，沾色≥3-4；9、克重（g/m²）：155≥克重≥150。 PVC 反光晶格的指标：检测依据：《警服 反光背心（报批稿）》附录 B</p>	100 套

	<p>(1) 初始逆反射系数 (0°) : 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数 $\geq 990\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$;</p> <p>(2) 初始逆反射系数 (90°) : 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数 $\geq 960\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$;</p> <p>(3) 耐磨损处理后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数 $\geq 550\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$;</p> <p>(4) 耐屈挠处理后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数 $\geq 740\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$;</p> <p>(5) 耐水洗处理后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数 $\geq 390\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$;</p> <p>(6) 温度变化后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数 $\geq 920\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$;</p> <p>(7) 低温弯曲后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数 $\geq 870\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$ 。</p> <p>拉链: 5 号单开尾注塑拉链和 3 号闭尾普通螺旋尼龙拉链。</p> <p>5 号单开尾注塑拉链的指标: 检测依据: GA729-2007《警服材料 拉链》(1) 平拉强力 $\geq 405\text{N}$; (2) 拉合轻滑度 $\leq 4\text{N}$; (3) 单牙移位强力 $\geq 75\text{N}$; (4) 上止强力 $\geq 170\text{N}$; (5) 插座移位强力 $\geq 240\text{N}$; (6) 拉片结合力 $\geq 425\text{N}$; (7) 开尾平拉强力 $\geq 200\text{N}$; (8) 负荷拉次 > 1000; 3 号闭尾普通螺旋尼龙拉链的指标: 检测依据: GA729-2007《警服材料 拉链》(1) 平拉强力 $\geq 480\text{N}$; (2) 拉合轻滑度 $\leq 4\text{N}$; (3) 上止强力 $\geq 90\text{N}$; (4) 下止强力 $\geq 85\text{N}$; (5) 拉片结合力 $\geq 130\text{N}$; (6) 拉链自锁强力 $\geq 20\text{N}$。</p> <p>护具的指标:</p> <p>(1) 护肩达到 EN 1621-1:2012 防护性能 1 级标准;</p> <p>(2) 护肘需达到 EN 1621-1:2012 防护性能 2 级标准;</p> <p>(3) 护膝需达到 EN 1621-1:2012 防护性能 2 级标准。</p> <p>二、手套</p> <p>款式: 夏季半指款式</p> <p>材质: 羊皮+碳纤壳+弹力布</p> <p>要求:</p> <p>1、手背部位采用碳纤壳保护免受意外伤害;</p> <p>2、手掌部位网状硅胶层增加摩擦力, 有效防止手握摩托车车把打滑;</p> <p>3、手掌部位采用真皮与凯夫拉材料, 高舒适性且耐磨损;</p> <p>4、手指关节部位, 采用环形弹性材料, 方便手指弯曲, 并使用橡胶保护;</p> <p>5、技术要求:</p> <p>(1) 撕裂力 (N) $\geq 45\text{N}$;</p> <p>(2) PH 值: $7.0 \geq \text{PH 值} \geq 6.5$;</p> <p>(3) 耐汗渍色牢度 (级): 变色 ≥ 4 级 染色 ≥ 4 级。</p> <p>三、夏季摩托车骑行防护靴</p> <p>产品要求: 头层牛皮, 耐磨网布, 减震鞋底, 透气舒适, 适合夏季摩托车骑行</p> <p>产品功能: 摩托车骑行时对脚部的防护</p>	
--	---	--

		<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主面料: 头层粒面牛皮, 厚度 1.8MM-2.0MM, 抗撕裂 40N 以上; 2、里料网布, 内里厚度 >2MM, 变退色 ≥4 级 3、大底: 天然橡胶, 厚度 ≥4MM, 耐磨性能 (磨痕长度) 负荷 4.9N ≤5MM, 耐析性能: 预割 5MM 割口, 曲折角度 50 度, 连续曲折 4000 次 ≤8.0MM 折后无新裂纹. 4、大底与鞋面剥离强度: ≥70N/CM 5、踝部防护: 内置 5MM 柔性 ESA 防护片 6、成品鞋耐曲折: 预割口 5MM, 曲折 50 度角, 230 次/分钟, 连续曲折 40000 次, 温度 23℃, 折后割口裂口长度 ≤20MM, 折后出现新裂纹单处长度 ≤5MM 且不超过 3 处, 折后帮面无破损, 帮底无开胶. 	
7	警务通	<ol style="list-style-type: none"> 1、执行标准: 《智能手机型移动警务终端 第 1 部分: 技术要求》(GA/T 1466.1-2018) 2、处理器: 国内自主知识产权芯片, 8核 3、屏幕: ≥6.7英寸, OLED屏, 屏幕刷新率不低于120Hz, 分辨率不低于2676 x 1236, 像素密度不低于440PPI 4、后置摄像头: 四摄, 主摄不低于6400万像素, 支持4K (3840 × 2160) 视频录制 5、前置摄像头: 双摄, 主摄不低于3200万像素, 支持1080p视频录制 6、运行内存: 不低于 8G 7、机身内存: 不低于 128G 8、电池: 电池容量 ≥4000mA 9、快充: 支持不低于65W超级快充 10、5G: 支持5G双模NSA/SA, 全网通, 至少支持n28/n41/n77/n78/n79 频段 11、NFC: 内置NFC模块, 支持读卡器模式、点对点模式、卡模拟模式 12、蓝牙: Bluetooth 5.2, 支持低功耗蓝牙, 支持SBC、AAC、LDAC 高清音频 13、定位: 至少同时支持GPS/AGPS/GLONASS/北斗定位功能 14、WiFi: 支持802.11 a/b/g/n/ac/ax 15、传感器: 支持屏内指纹、陀螺仪、环境光传感器、重力传感器、接近光传感器 16、重量: 不高于185g 17、操作系统: 支持Android 10及以上系统版本, 可根据需要, 支持对操作系统进行深度定制开发。 18、双系统隔离: 预置双安卓操作系统, 两个系统独立运行, 完全隔离, 系统间切换达到秒级。两个系统的蓝牙、WIFI、NFC等外设独立配置; 任何一个系统不能删除、创建或控制另外一个系统; 一个系统恢复出厂设置不影响另外有一个系统 19、双系统同时在线: 支持公共APN和专属APN同时接入、同时在线。当前系统能接收到另外一个系统的通知栏消息, 但看不到数据 20、精准管控: 工作区蓝牙与wifi热点由MDM远程控制, 不能随意开启, 可以通过白名单机制实现精准管控 21、应用适配: 可适配应用软件, 并能提供标准接口支持移动应用的开发、部署 22、空中发证: 终端内置安全密码模块支持证书存储及数据加解密, 	100 台

		<p>支持空中发证安全接入方案</p> <p>23、信息防泄露：支持系统级全局水印功能，防止偷拍屏幕造成信息泄露，同时支持防截屏、防录屏；</p> <p>24、北斗定位：支持关闭GPS、仅使用北斗进行定位</p> <p>25、配套警务通加密卡</p> <p>26、配备警务通手机管控服务两年以上</p>	
8	便携式警务通打印机	<p>1、内置热敏打印机——现场打印罚单；</p> <p>2、80mm*40mm 便携式标签打印机，打印速度：最大 80mm/秒；</p> <p>3、支持多国语言字库打印；</p> <p>4、超大运行缓存，支持条码及二维码生成打印，支持集成指挥平台后台配置公章自动生成公章打印带公章的电子文书；</p> <p>5、内置状态蜂鸣器，OLED 显示屏，显示屏上可以修改编辑警员信息；</p> <p>6、内置 1400mAH 7.4V 锂电池，电池可拆卸；</p> <p>7、支持不干胶标签打印（或者黑标检测）</p> <p>8、内置蓝牙模块、NFC 读取模块、NFC 读取模块并支持两种模式打印；</p> <p>9、USB2.0/Bluetooth 4.0，蓝牙 4.0 可同时支持 7 部手持设备和不同的 APP 打印；</p> <p>10、系统语言：中/英文；</p> <p>11、字符编码：Codepage, Unicode, UTF-8；</p> <p>12、内置字库：ASCII 字库(8x16, 12x24, 16x32, 24x48, 32x64)、GB13080(16 x16, 24 x24, 68 x48)；</p> <p>13、打印指令：TSPL 标签指令容 POS/ESC 指令；</p> <p>14、传感器：双黑标/缺纸/低电；</p> <p>15、错误警告：缺纸/纸仓门打开/低电；</p> <p>16、支持系统：安卓/IOS/Windows/塞班/Win CE；</p> <p>17、纸张类型：普通热敏纸/热敏标签纸；</p> <p>18、使用环境：-20° 到 70° C ；</p> <p>19、尺寸：≤109mm*104mm*48.5mm；</p> <p>20、重量：≤345g；</p> <p>21、配件：标配白色保护套，并带有皮带扣件，可锁定在皮带上外出执法使用，并防止雨水冲刷，皮套不遮挡显示屏，不遮挡出纸口；</p>	100 台

三、商务要求

- 1、交货期：签订合同生效后 40 日历天内交付完毕
- 2、交货地点：采购人指定地点（三亚市内）。
- 3、付款方式：采购双方签订合同时另行约定
- 4、验收标准
 - (1) 是否达到了招标文件的采购需求。
 - (2) 是否达到了投标文件承诺的要求
 - (3) 是否满足国家、海南省、三亚市行业相关规范和标准的合格要求。

5、售后服务：

- 1) 质量保证期：所有产品经验收合格交付使用之日起保修一年，提供“三包”承诺。
- 2) 随时提供及时、高效、优质的上门售后服务，对需返修、退换的装备，在接到通知后24小时内提供服务响应。