

政府采购合同

项目名称：洛阳市公安局民辅警单警装备采购项目

项目编号：洛采竞磋-2023-188

甲 方：洛阳市公安局

乙 方：河南鹰盾警用装备有限公司

签订时间：2023 年 10 月 11 日

洛阳市公安局民辅警单警装备采购项目，委托中乐信国际工程管理有限公司以洛直政采磋商(2023)0598号文件进行了竞争性磋商采购。按照评委会评标推荐，甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 洛直政采磋商(2023)0598号 竞争性磋商文件。
2. 投标文件。
3. 乙方在投标时的书面承诺。
4. 中标通知书。
5. 合同补充条款或说明。
6. 保密协议或条款。

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

人民币（大写）：陆拾贰万玖仟伍佰捌拾元（含税）。

本合同项下货物总金额：人民币（小写）629580元（含税）。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物设计、制造、包装、仓储、运输、装卸、保险、安装调试、专用工具、技术培训服务，验收合格之前和质保期内的售后服务，以及备品备件、易损件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他合法权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期 5 年。

3. 乙方提交的货物应符合双方确定的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照采购方的要求，以约定标准进行制造、安装。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装，确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，如有因产品缺陷导致乙方或第三人人身损害或财产损害情况，乙方应对此承担全部赔偿责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签订的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》)；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标文件的有关规定为准。如招标文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

货到现场安装完毕经验收合格后，甲方收到乙方发票 3 个工作日内一次性向乙方支付至合同总价的 100%，即人民币：陆拾贰万玖仟伍佰捌拾元整（¥629580.00 元）。

具体支付流程依据甲方财务制度执行。

第六条 交货和验收

1. 交货时间：自合同签订之日起 5 天内配送完毕。

交货地点：甲方指定地点。

安装调试时间：按照甲方要求。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的3个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的7个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、调试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给甲方。检验调试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签订《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种设备应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起的甲方损失由乙方承担赔偿责任。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后3天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条 项目管理服务

乙方要指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：葛相凯；联系电话：18137969369。

第八条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收起60个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。若国家有明确的质量保证期低于此质量保证期的，以本合同约定保证期为准。

2. 在设备质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题，此项约定不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。乙方需组织专门队伍对该项目工作负责，并提供全天候的热线技术支持服务，必须对甲方所反映的任何问题在0.1（小时）之内做出及时响应，在0.5（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修1（小时）后仍无法解决，乙方应在2个小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方必须建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方必须遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费。

第九条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 合同生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定以及本合同约定的解除情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 5 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，造成损失的，乙方还应向甲方承担赔偿责任等法律责任，乙方应向甲方支付合同总价 3 % 的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款 1 % 的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 3 % 的违约金。如乙方逾期交货达 15 天，甲方有权解除书面合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 1 % 违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的 3 %。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 3 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

第十二条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第1种方式解决：

①向甲方所在的人民法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十三条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式6份，甲方执3份，乙方执3份。

甲方（盖章）：洛阳市公安局

乙方（盖章）：河南鹰盾警用装备有限公司

地址：河南省洛阳市老城区机场 10 号院内西北角(北环路与国花路交汇处)

法人代表（签字或盖章）：

法人代表（签字或盖章）：

或授权代表（签字或盖章）：

或授权代表（签字或盖章）：

电话：0379-62305678

传真：0379-62305858

开户银行：中国建设银行股份有限公司
洛阳邙岭路支行

银行帐号：41050168284200000064

统一社会信用代码：91410303MA3X7BEG0K

时 间：2023 年 10 月 11 日

《供货一览表》

序号	货物名称	品牌型号规格	计量单位	数量	单价(元)	小计(元)	产地生产 厂商名称
1	民警 单警装备 (七件套)	一、多功能腰带 (锦安 YHJA) 二、强光手电 (吉安 S1-039) 三、伸缩警棍 (锦安 G2JA) 四、金属手铐 (锦安 K1JA) 五、催泪喷射器 (鑫安 C2 XA23) 六、防滑防割手套 (安思尔 3326) 七、警用水壶 (锦安 H0501JB)	套	300	752	225600	一、多功能腰带 (成都 成都锦安器材有限 责任公司) 二、强光手电 (江苏 江苏吉安警用器材 制造有限公司) 三、伸缩警棍 (成都 成都锦安器材有限 责任公司) 四、金属手铐 五、(成都 成都锦安器材 有限责任公司) 五、催泪喷射器 (江苏 江苏鑫安警用器械 制造有限公司) 六、防滑防割手套 (常州 常州安思尔安全防 护用品有限公司) 六、警用水壶 (成都 成都锦安器材有限 责任公司)
2	辅警 防护装备 (四件套)	一、多功能腰带 (锦安 YHJA) 二、伸缩警棍 (锦安 G2JA) 三、强光手电 (吉安 S1-039) 四、防割手套 (安思尔 3326)	套	116	480	55680	一、多功能腰带 (成都 成都锦安器材有限 责任公司) 二、伸缩警棍 (成都 成都锦安器材有限 责任公司) 三、强光手电 (江苏 江苏吉安警用器材 制造有限公司) 四、防割手套 (常州 常州安思尔安全防 护用品有限公司)
3	催泪喷 射器	鑫安 C2 XA23	个	4300	81	348300	江苏 江苏鑫安警用器械制 造有限公司
合 计			人民币 (大写) : <u>陆拾贰万玖仟伍佰捌拾元 (含税)</u> 人民币 (小写) : <u>629580 元 (含税)</u>				

产品实际技术参数

序号	货物名称	技术参数
1	民警 单警装备 (七件套)	一、多功能腰带。1、规格:按带体总长度分为XL、L、M、S、SS等5种规格,材质为尼龙机织带;2、组成:多功能腰带由主腰带、内带、斜挂带和装具套组成,装具套含警棍套、强光手电套、工作包、手铐套、催泪喷射器套、对讲机套;3、重量:≤1.2kg(不含选配件);4、腰带钎子使用温度:-30℃~50℃;5、抗拉性能:斜挂带卡扣在扣合状态下,拉力为500N并保持30S,卡扣不破损,能正常使用,腰带钎子在扣合状态下,拉力为750N并保持30S,钎子不破损,能正常使用;6、装具套甲醇含量:≤300mg/kg;7、腰带钎子插拔性能:插拔不低于3000次后,能正常使用;8、腰带钎子应为聚碳酸酯材质,并具有阻燃功能;9、腰带钎子性能应牢固可靠,力学性能应符合以下要求:拉伸屈服强度≥60MPa;拉伸弹性模量≥2200MPa;弯曲强度≥60MPa;弯曲弹性模量≥2200MPa;邵氏硬度≥80HA;负荷变形温度≥125℃;线膨胀系数≤6.5×10⁻⁵。 二、基础型强光手电。1、外观:产品表面光滑,无划痕、磨损、毛刺、油渍;镜片和反光杯应光洁,无划痕、无污渍;握柄纹路清晰,无磕痕。2、功能:强光、弱光、一键爆闪;3、组成:采用前置开关(常亮键、爆闪键)、防滚动圆柱形结构组成;4、颜色:主体为黑色,激光雕刻标识都为基体银白色,挂绳为黑色;5、尺寸:总长度154.6mm±2mm,把柄:28.5mm±1mm,头盖外径35mm±1mm,手绳长度:155±5mm;6、质量:≤230g(含18650电池和手绳);7、电池:使用1节18650锂离子充电电池、3节AAA碱性电池或1节AA碱性电池。8、初始光通量:使用18650电池,在完全充电状态下,强光模式初始光通量≥160lm;9、强光爆闪频率:8~10Hz;10、光束角:6~9°;11、电量提示:手电设置了四档电量指示灯,使用18650电池时,在开启或关闭光源时,提示灯点亮,显示剩余电量状态;12、防水性能:手电在0.5M深水中,浸泡一小时,内部不进水,能正常使用;13、耐久性:照明键、爆闪键分别触压30000次后,开关能够正常使用;14、充电插头拔插不低于3000次后,不变形,能正常充电;15、使用温度范围:-20℃~45℃;16、破玻璃性能:使用攻击头氮化硅球部分能击碎5mm厚钢化玻璃。 三、伸缩警棍。1、组成:由小管组件,中管组件,握把组件和开关组件组成;2、外观:产品外观金属表面光滑,镀层均匀、牢固,无斑驳、握把橡胶套为黑色。握把橡胶套上压注有凸起的“警POLICE察”字样,伸缩棍体上应有警徽、POLICE和编号色差,无毛刺,无锋利边角、划痕、硌印;各节管体无弯曲和变形;棍头无粘合牢固,各端面垂直、平整,无锐边;3、质量:≤340g;4、长度:224±1.5mm、伸展长度:508±2mm、握把直径:26.5±0.15mm;5、尺寸:握把外径:26.5±0.15mm,中管外径:20.5±0.1mm,小管外径:16±0.1mm;6、颜色:产品在完全伸展状态下,所有金属部件为亚光

	黑色，握把橡胶套为黑色；7、抗弯性能：在完全伸展并锁定状态下，对警棍的中管施加 5000N 压力，保持 1min，能正常伸缩；8、跌落可靠性：警棍在完全伸展并锁定状态下，以水平、正立、倒立 3 种姿态，从 1.5m 高度自由跌落至水泥地面上，能正常伸缩；9、抗击打能力：不低于 3000 次；10、伸缩次数：不低于 3000 次。11、握把性能：具有良好的物理化学性能，长期使用后不应出现龟裂现象。 四、金属手铐。1、手铐尺寸：两铐体间的距离：52mm-56mm；啮合三齿状态下手铐的最小孔径：55mm±2mm，；啮合三齿状态下手铐的最大孔径：82mm±2mm。2、金属手铐质量（不含钥匙和包装）：≤255g。3、反锁定位：金属手铐的反锁定位功能应可靠。处于锁闭和反锁定位状态的金属手铐在 1500N 静压力作用下，不出现啮合松动或失效现象。4、防拔性能：三个相互独立的止逆件不同时运动，金属手铐处于反锁状态时，防拔净工作时间达到 2min。5、耐用度：金属手铐正常开启、锁闭不低于 7000 次，每 1000 次反锁 1 次后，根据标准进行试验，能正常使用。6、耐腐蚀性：耐腐蚀等级应≥6 级。 五、催泪喷射器。1、结构：由保险盖、扭簧、转轴、喷嘴、压套、支撑套、支撑盖、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成，催泪剂为合成辣椒素。2、内罐材质为 PPSU；3、喷射器长度：188.5mm±2mm；4、观察视窗宽：8.0mm±1mm，高 80mm±1mm；5、质量：185g±15g；6、喷射器装填量：70ML±3ML；7、喷射距离：≥4m；8、有效喷射时间：≥7s；9、使用温度范围：-30℃~55℃；10、跌落可靠性：以正立、倒置和横放三种姿态顺序进行从 1.5m 落高自由跌落至水泥地面，催泪喷射器不解体、不泄漏、不爆裂，保险盖和喷嘴不松脱。 六、防滑防割手套。1. 产品结构：分指式手套，颜色为藏蓝色。2. 一般要求：警用防割手套的手腕、手掌、手背、手指均处于防割层的覆盖范围内，材料应具备一致性。警用防割手套应易于戴、脱、透气、触感好、手感好，不影响关节弯曲。3. 外观要求：警用防割手套表面应平整，无线头、破损、缺口、开线、漏针和污渍等缺陷。4. 产品结构：采用高性能聚乙烯纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成。5. 高性能聚乙烯纤维应符合以下要求：5.1 符合 FZ/T 54027-2010 超高分子量聚乙烯长丝；5.2 线密度偏差率：±2%；5.3 断裂强度：≥30cN/dtex；5.4 断裂伸长率：≤4%；6. 不锈钢丝应符合以下要求：6.1 符合 GB/T 4240-2019 不锈钢丝；6.2 直径：≤0.1mm；6.3 抗拉强度：>800N/mm²；6.4 断后伸长率：>15%；7. 防割性能：耐切割系数>2.5；8. 环境适应性：-20℃~55℃环境下能正常使用。9. 手掌手指具有防滑颗粒涂层，增加抓握力，起到更好的保护作用。 七、警用水壶。1、颜色：警用水壶的颜色为藏蓝色（潘通色卡：19—4023TPX）；2、外观质量：壶体外表面色泽均匀。漆膜光滑，无划痕、缺漆、起泡、斑点等；壶塞色泽均匀、无划伤，拨杆操作灵活，性能可靠；壶口与壶塞的螺纹配合应顺畅，无卡滞现象，壶塞旋合后偏头单边最大允许 0.5
--	---

		mm, 密封圈装配后应与壶塞体贴合严整, 不应有松弛、起皱、缺肉、裂纹等缺陷。3、图案: 警用水壶正面激光雕刻警徽图案和“警察”、“POLICE”、“警用水壶”文字。4、质量与容积: 空壶质量不大于 400g; 容量标定值为 500mL, 允差为容量标定值的±5%。5、保温性能: 常温下 24 小时, 温度不低于 38℃。
2	辅警 防护装备 (四件套)	一、多功能腰带。1、规格: 按带体总长度分为 XL、L、M、S、SS 等 5 种规格, 材质为尼龙机织带; 2、组成: 多功能腰带由主腰带、内带、斜挂带和装具套组成, 装具套含警棍套、强光手电套、工作包、手铐套、催泪喷射器套、对讲机套; 3、重量: ≤1.2kg (不含选配件); 4、腰带钎子使用温度: -30℃~50℃; 5、抗拉性能: 斜挂带卡扣在扣合状态下, 拉力为 500N 并保持 30S, 卡扣不破损, 能正常使用, 腰带钎子在扣合状态下, 拉力为 750N 并保持 30S, 钎子不破损, 能正常使用; 6、装具套甲醇含量: ≤300mg/kg; 7、腰带钎子插拔性能: 插拔不低于 3000 次后, 能正常使用; 8、腰带钎子应为聚碳酸酯材质, 并具有阻燃功能; 9、腰带钎子性能应牢固可靠, 力学性能应符合以下要求: 拉伸屈服强度≥60MPa; 拉伸弹性模量≥2200MPa; 弯曲强度≥60MPa; 弯曲弹性模量≥2200MPa; 邵氏硬度≥80HA; 负荷变形温度≥125℃; 线膨胀系数≤6.5×10⁻⁵。 二、伸缩警棍。1、组成: 由小管组件, 中管组件, 握把组件和开关组件组成; 2、外观: 产品外观金属表面光滑, 镀层均匀、牢固, 无斑驳、握把橡胶套为黑色。握把橡胶套上压注有凸起的“警 POLICE 察”字样, 伸缩棍体上应有警徽、POLICE 和编号色差, 无毛刺, 无锋利边角、划痕、硌印; 各节管体无弯曲和变形; 棍头无粘合牢固, 各端面垂直、平整, 无锐边; 3、质量: ≤340g; 4、长度: 224±1.5mm、伸展长度: 508±2mm、握把直径: 26.5±0.15mm; 5、尺寸: 握把外径: 26.5±0.15mm, 中管外径: 20.5±0.1mm, 小管外径: 16±0.1mm; 6、颜色: 产品在完全伸展状态下, 所有金属部件为亚光黑色, 握把橡胶套为黑色; 7、抗弯性能: 在完全伸展并锁定状态下, 对警棍的中管施加 5000N 压力, 保持 1min, 能正常伸缩; 8、跌落可靠性: 警棍在完全伸展并锁定状态下, 以水平、正立、倒立 3 种姿态, 从 1.5m 高度自由跌落至水泥地面上, 能正常伸缩; 9、抗击打能力: 不低于 3000 次; 10、伸缩次数: 不低于 3000 次。11、握把性能: 具有良好的物理化学性能, 长期使用后不应出现龟裂现象。 三、基础性强光手电。1、外观: 产品表面光滑, 无划痕、磨损、毛刺、油渍; 镜片和反光杯应光洁, 无划痕、无污渍; 握柄纹路清晰, 无磕痕。2、功能: 强光、弱光、一键爆闪; 3、组成: 采用前置开关(常亮键、爆闪键)、防滚动圆柱形结构组成; 4、颜色: 主体为黑色, 激光雕刻标识都为基体银白色, 挂绳为黑色; 5、尺寸: 总长度 154.6mm±2mm, 把柄: 28.5mm±1mm, 头盖外径 35mm±1mm, 手绳长度: 155±5mm; 6、质量: ≤230g (含 18650 电池和手绳); 7、电池: 使用 1 节 18650 锂离子充电电池、3 节 AAA 碱性电池或 1 节 AA 碱性电池。8、初始光通量: 使用 18650 电池, 在完全充电状

		态下,强光模式初始光通量$\geq 160\text{lm}$; 9、强光爆闪频率:8~10Hz; 10、光束角:6~9°; 11、电量提示:手电设置了四档电量指示灯,使用 18650 电池时,在开启或关闭光源时,提示灯点亮,显示剩余电量状态; 12、防水性能:手电在 0.5M 深水中,浸泡一小时,内部不进水,能正常使用; 13、耐久性:照明键、爆闪键分别触压 30000 次后,开关能够正常使用; 14、充电插头拔插不低于 3000 次后,不变形,能正常充电; 15、使用温度范围: -20℃~45° C; 16、破玻璃性能:使用攻击头氮化硅球部分能击碎 5mm 厚钢化玻璃。 四、防割手套。1、材料:主要材料有金属不锈钢丝芯丝、超高分子量聚乙烯纤维、涤纶低弹丝、天然乳胶橡皮筋和涤纶水洗布。防割手套原材料尼龙针织布无毒,对人体无自然伤害。外观应无线头、破损、缺口、开线、漏针、污渍缺陷和无金属断丝,标志文字清晰完整,位置准确。2、防割性能:产品在环境温度-20℃~+55℃条件下,防割性能即耐切割系数 I 不小于 2.5,能有效抵御各种刀具对手部的割、划。3、手掌手指具有防滑颗粒涂层,增加抓握力,起到更好的保护作用。4、具有良好的透气吸汗性、耐磨性。5、款式和颜色:产品(不含包装)重量不大于 100g; 产品颜色为藏蓝色。6、标志和代号:每付产品标注产品规格及唯一编号(两只手套编号应相同)。字体为黑色,字高 3.5 mm,产品编号标志缝合在防割手套靠拇指一侧合缝处,产品规格标志缝合在产品统口边缘。
3	催泪喷射器	1、结构:由保险盖、扭簧、转轴、喷嘴、压套、支撑套、支撑盖、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成,催泪剂为合成辣椒素。2、内罐材质为 PPSU; 3、喷射器长度:188.5mm$\pm$2mm; 4、观察视窗宽:8.0mm$\pm$1mm,高 80mm$\pm$1mm; 5、质量:185g$\pm$15g; 6、喷射器装填量:70ML$\pm$3ML; 7、喷射距离:$\geq 4\text{m}$; 8、有效喷射时间:$\geq 7\text{s}$; 9、使用温度范围: -30℃~55℃; 10、跌落可靠性:以正立、倒置和横放三种姿态顺序进行从 1.5m 落高自由跌落至水泥地面,催泪喷射器不解体、不泄漏、不爆裂,保险盖和喷嘴不松脱。