

合同编号：QWZFCG2206802

# 政府采购合同

## (货物类)

### 第一部分 合同书

项目名称：宁波市公安局前湾新区分局防暴装备采购项目

甲方：宁波市公安局前湾新区分局

乙方：浙江神龙安全器材有限公司

签订地：宁波市公安局前湾新区分局

签订日期：2023年01月06日

2022年12月30日，宁波市公安局前湾新区分局以公开招标的方式对宁波市公安局前湾新区分局防暴装备采购项目进行了采购。经评标委员会评定，浙江神龙安全器材有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经宁波市公安局前湾新区分局(以下简称：甲方)和浙江神龙安全器材有限公司(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

- 1.2.1 货物名称： 详见 1.3 ；
- 1.2.2 货物数量： 详见 1.3 ；
- 1.2.3 货物质量： 详见附件 1 。

### 1.3 价款

本合同总价为：¥718800元（大写：柒拾壹万捌仟捌佰元人民币）。

分项价格：

序号	货物名称	产地/品牌	规格型号	数量	单价	金额
1	战术防护蛙服	菲鹰/杭州	FY-ZRWF-001	20	3850	77000
2	阻燃战术背心	麒弘/宁波	QHD060801	20	3850	77000
3	作战靴	汉克斯/深圳	340002	20	1650	33000
4	阻燃头套	固固/广州	G-ZRT1	20	320	6400
5	战术防暴头盔（3合1）	警星/杭州	FBK-JX-ZS	20	2150	43000
6	防割护臂	固固/广州	G5A	20	360	7200
7	防割手套	野滩/广州	BKK-G2020-13R	20	265	5300
8	防割护颈	固固/广州	G5A 型	20	385	7700
9	双层圆盾	野滩/广州	FBP-TS-YWASC-57-160	20	1300	26000
10	护裆	九日山/福建	1401A	20	125	2500
11	防毒面具、包	寻展/上海	CM-6	20	2650	53000

12	战术伸缩警棍	纳丽德/广东	N21C Quic	20	485	9700
13	固定长度警棍	固固/广州	TJG650-HY01	20	285	5700
14	手持式胡椒喷雾	鲨暴/广州	SD01 型	20	950	19000
15	信号弹	振华/宁波	HGY60-15000	20	135	2700
16	识别标识	纳丽德/广东	GT-AAA	20	200	4000
17	增援哨	固固/广州	JSS-0101	20	15	300
18	战术腰封	阻击者/广州	ZJZ-YF02	20	950	19000
19	单警灭火器	世安/江苏	MSA-260	20	245	4900
20	单警作战背包	固固/广州	56561	20	950	19000
21	约束带	新光/温州	YS-01	40	15	600
22	背负式破拆器	野淮/广州	SSG530	1	8500	8500
23	警告旗语	神龙/浙江	SL-QY03	1	650	650
24	灭火毯	实安/江苏	MHT1500X1500	1	150	150
25	发令喇叭	路克斯/广州	290ml	3	100	300
26	背负式(催泪)喷射器	凯福斯/山东	PBX-15/1.2A	1	68000	68000
27	约束毯	力安/江苏	YSF-LA02	3	380	1140
28	炫目器	纳丽德/广东	T10L	3	1850	5550
29	多功能钳	纳丽德/广东	尖锋型	3	300	900
30	急救包	广济生物/北京	35g	3	2600	7800
31	护腿、护膝	Ones Again! / 佛山	EP01	20	195	3900
32	防暴毯	金安/江苏	FBT-JSJ01	1	6060	6060
33	子母弹	科飞/成都	KF-301-20	3	1550	4650
34	泰瑟枪	虎鲨/深圳	MD-TX100S	3	18000	54000
35	取证设备(摄像机)	索尼/深圳	AX60	2	8600	17200
36	对讲机(含无线耳麦)	海能达/深圳	PD780	8	6100	48800
37	执法记录仪	警翼/深圳	H5	8	3600	28800
38	水袋	固固/广州	SD3L	20	285	5700
39	碳纤维面罩	固固/广州	G-M2	20	150	3000
40	阻燃袜子	固固/广州	G-ZRW1	20	185	3700
41	战术头灯	CASP/东莞	TS02A	20	900	18000
42	防激光眼镜	固固/广州	T3G	20	450	9000

#### 1.4 付款方式、时间和条件

1.4.1 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后 5 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

##### 1.4.2 资金支付的方式、时间和条件

货物交货且经甲方验收合格确认后 15 天内，支付合同总价的 100%。甲方支付前，乙方应提供正规发票。

#### 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 15 日内将所供商品运至采购人指定地点拆箱；

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：送货上门或顺丰物流的方式。

#### 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05% 计算，最高限额为本合同总价的 20%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05% 计算，最高限额为本合同总价的 20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 其他违约责任：                  /                  。

## 1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 1.7.2 条款规定的方式解决：

1.7.1 将争议提交甲方所在地仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

## 1.8 其他约定

1.8.1 供货要求。货物应为原制造商制造的非淘汰类全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患。货物为原厂商未启封全新包装，并可追索查阅。

1.8.2 包装和运输。乙方负责包装并运输到使用单位，在交货验收前，货物因包装原因或运输途中所发生的所有质量问题均由乙方负责。

### 1.8.3 验收

验收包括货物的型号、规格、数量、外观质量、性能功能等是否符合规定，包装是否完好，安装调试是否合格，用户手册、原厂保修卡、附件配件、随机工具等是否齐全。

验收标准：符合设备本身的规格、技术条件、相关国家标准、招标文件的各项要求以及乙方承诺的其它指标。

### 1.8.4 售后服务

(1) 质保期 叁 年，质保期从验收合格交付使用之日起算。

(2) 售后服务。乙方在质保服务期间，应承诺提供 7×24 小时的技术服务支持，质保期间设备出现的质量问题的，乙方应在 6 小时内到达现场，进行修理、更换或退货，由此产生的费用由乙方承担。如需更换设备或送修的，乙方必须在 7 个工作日内解决，且乙方应提供同等规格、质量的备机供甲方使用。

售后服务应符合相关的法律、法规等的规定。

(3) 技术培训。乙方需制定相关培训计划，在所有设备安装完成后负责对甲方进行不少于 2 个工作日的日常使用方面的培训，确保系统能够正常、有效地使用。同时提供 24 小时线上技术支持，以及每年不少于 1 次的现场培训。


1.8.5 保险。货物交货前的保险由乙方负责购买，费用包括在报价中。

1.8.6 税。乙方应自行承担本项目所涉及的一切税。

1.8.7 知识产权。乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿。

## 1.9 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：宁波市公安局前湾新区分局	乙方：浙江神龙安全器材有限公司
统一社会信用代码：	统一社会信用代码或身份证号码：
住所：慈溪市庵东镇海南村防汛公路1号	住所：杭州市余杭区余杭街道江南府岚境居7-3号
法定代表人或 授权代表（签字）： 	法定代表人或 授权代表（签字）： 
联系人：	联系人：
邮政编码：	邮政编码：311121
电话：	电话：0571-87826723
传真：	传真：0571-87817792
电子邮箱：	电子邮箱：138518446@qq.com
开户银行：宁波银行杭州湾新区支行	开户银行：杭州银行城站支行
开户名称：宁波市公安局前湾新区分局	开户名称：浙江神龙安全器材有限公司
开户账号：66010122000013680	开户账号：77608100054315

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同，采购人的法定代表人授权书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同书另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

### 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## 2.8 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险由乙方负担。

## 2.9 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.10 合同变更

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.11 合同转让和分包

2.11.1 合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，且不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2 乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

## 2.12 不可抗力

2.12.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在一星期内以书面形式变更合同；



2.12.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在一星期内以书面形式通知对方当事人，并在二星期内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

### 2.13 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

### 2.14 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿。但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

### 2.15 合同中止、终止

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

### 2.16 检验和验收

2.16.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

### 2.17 通知和送达

2.17.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件发出的所有通知、文件、资料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

### 2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

### 2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

### 2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按无约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同金额1%的履约保证金；鼓励和支持乙方以银行、

保险公司出具的保函形式提供履约保证。

2.20.2 履约保证金在无约定期间内不予退还。乙方在前述约定期间届满前能履行完合同约定义务事项的，甲方在前述约定期间届满之日起5个工作日内，按无约定的方式将履约保证金退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每延迟退还一日的应退还而未退还金额的0.05%计算，最高限额为本合同履行保证金的20%；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.20.4 甲方在乙方履行完合同约定义务事项后及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

2.21 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

#### 2.22 合同份数

合同份数一式六份，双方各执二份，招标代理机构和前湾新区交管办各一份，每份均具有同等法律效力。

附件 1:

序号	名称	技术要求
	战术防护蛙服	<p>(1) 战术防护蛙服需采用阻燃梭织阻燃面料+针织阻燃面料制成。面料需符合阻燃服国家标准 GB/T8965.1-2009 及相关行业纺织品标准要求。</p> <p>(2) 面料克重: <math>(180 \pm 5)\text{g}/\text{m}^2</math>。</p> <p>(3) 面料材质: 芳纶/再生纤维素纤维/氨纶/聚酯复合纤维混纺。</p> <p>(4) 面料颜色: 藏青色。</p> <p>▲ (5) 梭织面料阻燃性能 (上衣袖子和裤子):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 续燃时间: 经向<math>\leq 0\text{s}</math>, 纬向<math>\leq 0\text{s}</math>。</li> <li>2) 阴燃时间: 经向<math>\leq 0\text{s}</math>, 纬向<math>\leq 0\text{s}</math>。</li> <li>3) 损毁长度: 经向<math>\leq 43\text{mm}</math>, 纬向<math>\leq 40\text{mm}</math>。</li> <li>4) 熔融滴落物: 无熔融无滴落。</li> <li>5) 断裂强力: 经向<math>\geq 860\text{N}</math>, 纬向<math>\geq 720\text{N}</math>。</li> <li>6) 撕破强力: 经向<math>\geq 76\text{N}</math>, 纬向<math>\geq 70\text{N}</math>。</li> <li>7) 热稳定性: 经向<math>\leq 0\text{s}</math>, 纬向<math>\leq 0\text{s}</math>。</li> <li>8) 渗透性能: 硫酸 (质量分数 96%) 透过时间<math>\geq 10\text{min}</math>。</li> <li>9) 梭织面料需具有抗菌防水拒油性能。拒油性不小于 5 级, 防水性能不小于 4 级。PH 值不小于 6.3。防紫外线性能 UPF 值不小于 67。</li> </ol> <p>▲ (6) 针织面料阻燃性能 (上衣前胸和后背):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 阴燃时间: 经向<math>\leq 0\text{s}</math>, 纬向<math>\leq 0\text{s}</math>。</li> <li>2) 续燃时间: 经向<math>\leq 0\text{s}</math>, 纬向<math>\leq 0\text{s}</math>。</li> <li>3) 损毁长度: 经向: <math>\leq 50\text{mm}</math>。纬向: <math>\leq 53\text{mm}</math>。</li> <li>4) 熔融滴落物: 无熔融无滴落。</li> <li>5) 针织阻燃面料经过抗菌和吸湿排汗整理, 具有抗菌功能, 洗 50 次后抗菌能达到 94% 以上。PH 值不小于 6.7。透气性不小于 <math>955\text{mm}/\text{s}</math>。</li> <li>(7) 所用辅料均采用阻燃材料。</li> <li>(8) 缝纫线采用阻燃缝纫线, 拉链采用阻燃防火拉链, 魔术贴采用阻燃魔术贴。纽扣类采用耐高温树脂材料。</li> </ol>
	阻燃战术背心	<p>(1) 阻燃战术背心版型具有人体工程学结构设计, 穿戴透气舒适。穿着灵活、外形美观、易于穿脱, 穿着后两臂运动自由, 人体跪、跳、蹲、跑、俯仰、转体等动作不受明显限制。</p> <p>(2) 肩部特殊处理, 有效防止背带, 枪支等移动。肩部具备快拆扣, 可在肩部快速打开穿脱。双层设计, 前胸需具备独立插板仓, 可放置防弹插板。</p> <p>(3) 面料需符阻燃服国家标准 GB8965.1—2009 标准 A 级阻燃要求。</p> <p>(4) 防刺性能执行《GA68-2019 警用防刺服》A 级标准。</p> <p>▲ (5) 主要技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 防护面积不小于 <math>0.26\text{m}^2</math>。整体重量不大于 <math>2.45\text{kg}</math> (含防刺芯片)。</li> <li>2) 防刺层结构为整片、无拼接或搭接结构 (前胸、后背各一片)。</li> <li>3) 防刺层材质: 芳纶材料。</li> <li>4) 防刺性能: 在常温、高低温状态下测试刀具以 <math>24\text{J} \pm 0.5\text{J}</math> 冲击能量, 对防刺服进行正反面不少于 5 次穿刺, 防刺服不被穿透。</li> <li>5) 适应环境温度: <math>-20^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}</math>。</li> </ol> <p>▲ (6) 面料阻燃性能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 断裂强力: 经向<math>\geq 1000\text{N}</math>, 纬向<math>\geq 900\text{N}</math>。</li> </ol>

		<p>2) 撕破强力: 经向<math>\geq 180\text{N}</math>, 纬向<math>\geq 130\text{N}</math>。</p> <p>3) 损毁长度: 经向<math>\leq 39\text{mm}</math>, 纬向<math>\leq 36\text{mm}</math>。</p> <p>4) 阴燃时间: 经向<math>\leq 0\text{s}</math>, 纬向<math>\leq 0\text{s}</math>。</p> <p>5) 续燃时间: 经向<math>\leq 0\text{s}</math>, 纬向<math>\leq 0\text{s}</math>。</p> <p>6) 熔融滴落物: 经向: 无熔融无滴落。纬向: 无熔融无滴落:</p> <p>7) 色牢度: 耐洗、耐汗、耐光、耐摩擦色牢度不小于 4 级:</p> <p>▲ (7) 织带拉力: <math>\geq 7.7\text{KN}</math>。</p> <p>(8) 背心主体需采用阻燃原液芳纶, 阻燃魔术贴, 阻燃拉练, 阻燃内衬。</p> <p>(9) 背心主体质保二年, 防刺芯片质保 8 年, 保险 500 万。</p>
3	作战靴	<p>(1) 材料: 1.6-1.8mm 疏水性牛皮。</p> <p>(2) 颜色: 黑色。</p> <p>(3) 内部材料: 三层防水材料。</p> <p>(4) 鞋底: 抗静电鞋底。</p> <p>(5) 系统功能: 需具有日光反射、防水、无金属部分防刺等功能。</p> <p>(6) 鞋底增添的防刺层可以有效抵御一部分穿刺, 让作战队员可以踏实的面对地上尖锐物的陷阱。</p> <p>(7) 鞋帮的包裹性可以给作战队员的脚有力支撑, 内部海绵有效包裹小腿并托住小腿肌肉。</p> <p>(8) 扎紧的鞋筒可以有效地防止砂石泥水灌入鞋中。</p>
4	阻燃头套	<p>(1) 产品需通过《GA869-2010》标准检测。用于保护头部、侧面部以及颈部免受火焰烧伤或高温烫伤的防护装具;</p> <p>(2) 面料热稳定性:</p> <p>1) 尺寸变化率: 洗后直向尺寸变化率<math>\leq 4\%</math>, 横向尺寸变化率<math>\leq 2\%</math>。</p> <p>2) 无变色、熔融和滴落现象。</p> <p>(3) 面料单位面积质量: <math>\geq 200\text{g}/\text{m}^2</math>。</p> <p>(4) 燃烧性能(洗后): 损毁长度: 直向<math>\leq 17\text{mm}</math>, 横向<math>\leq 17\text{mm}</math>, 阴燃时间 0s, 续燃时间 0s。无熔融无滴落现象。</p> <p>(5) 材质: 芳纶。</p> <p>(6) 重量<math>\leq 120\text{g}</math>。</p> <p>(7) 耐磨性能(次) <math>\geq 100000</math>。</p>
5	战术防暴头盔(3合1)	<p>(1) 防暴头盔内应配有可拆卸隐藏式多功能护目镜。护目镜不应有凹凸痕、尖锐角、毛刺、气泡等缺陷, 边缘应光滑圆钝, 不应有毛边, 内置三防(红绿蓝色)激光<math>\geq 2.0\text{mm}</math>抗冲击、防雾镜片。</p> <p>(2) 光学防暴盔面罩不少于八方位旋转锁系统: 不小于 3mm 厚高黏度 PC 透明面罩—抗 UV、防雾、抗刮、防霰弹、防破片、抗冲击、防割、防刺、阻燃、抗传导热、抗防腐腐蚀性液体。面罩视物不会变形, 长期配戴不会头晕, 不影响视力。</p> <p>▲ (3) 头盔主要技术参数</p> <p>1) 头盔面罩透光率: <math>\geq 91.2\%</math>。</p> <p>2) 护颈长度: <math>\leq 95\text{mm}</math>。需采用 500D 阻燃尼龙布内置防割防火芳纶 1414 梭织布及抗冲击 PC 片: 防割、防砍、防刺、阻燃、防火、抗传导热、抗防腐腐蚀性液体、防水。</p> <p>3) 头盔整体重量: <math>\leq 1.31\text{kg}</math>。</p> <p>4) 将 5 毫升浓度 88% 的硫酸淋到防暴头盔顶部, 盔体: <math>\geq 10\text{s}</math> (含战术附件) 应无明显腐蚀、变形现象。</p> <p>5) 头盔外表阻燃续燃时间: <math>\leq 2.8\text{s}</math>。</p>

		6) 盔壳重量: $\leq 500$ 克重。头盔可以阻燃、防火、防割、防砍、防刺、抗传导热、抗防腐蚀性液体。
6	防割护臂	<p>(1) 成分: 高强度 PE: <math>\geq 55.5\%</math>; 氨纶: <math>\geq 15.5\%</math>。</p> <p>(2) 防护等级: <math>\geq 5</math> 级。</p> <p>(3) 规格: 长 <math>400\text{mm} \pm 5\text{mm} \times</math> 直径 <math>100\text{mm} \pm 5\text{mm}</math>。</p> <p>(4) 颜色: 黑色。</p>
7	防割手套	<p>(1) 编织纱线: 需采用芳纶材料, 具有阻燃性能。</p> <p>(2) 手背护具部分材料: 需采用阻燃橡胶。</p> <p>(3) 热接触: 热源温度 <math>100^{\circ}\text{C}</math> 时, <math>\geq 15\text{s}</math>。</p> <p>(4) 灵活度: 手套本身不会对佩戴者造成伤害, 水汽传输和吸收性能良好, 手指灵活性强。</p> <p>(5) 手掌面全浸胶或点胶处理, 透气防滑。</p> <p>(6) 防割性能不小于 4 级, 可触摸电子设备荧幕。</p>
8	防割护颈	<p>(1) 防割护颈材料无毒, 对人体无自然伤害。</p> <p>(2) 需采用超高分子量聚乙烯纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成。易于戴脱、透气、触感好, 不影响颈部活动。</p> <p>▲ (3) 主要技术参数</p> <p>1) 规格: 领围围度 <math>\geq 450\text{mm}</math>、领围高度 <math>\geq 100\text{mm}</math>。</p> <p>2) 重量: <math>220 \pm 5\text{g}</math>。</p> <p>3) 防护面积: <math>\geq 495\text{cm}^2</math>。</p> <p>4) 使用《GA 614-2006 警用防割手套》中规定的手套切割试验机, 设定刀口压力 20N、刀片转速 <math>20\text{r}/\text{min}</math>, 在被测防护颈垂直颈部方向进行 5 次切割, 每次割穿发生时切割周数 <math>&gt; 7</math> 周, 且耐切割系数 <math>\geq 2.5</math>。</p> <p>(4) 护颈在环境温度 <math>-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}</math> 条件下, 防割性能能达到《GA 614-2006 警用防割手套》的要求。</p> <p>(5) 颜色: 黑色。</p>
9	双层圆盾	<p>(1) 盾体需采用高密度 3mmPC 热压而成, 耐酸碱腐蚀, 抗老化配方, 盾体质量可五年内保持性能一致; 握把采用工程橡胶。</p> <p>(2) 盾体由外防暴层、内缓冲层组成。表面透明, 无凹坑、突起、起泡、毛刺、尖角、划伤、斑点、脱胶、起皮等缺陷, 外露金属构件无锈蚀。</p> <p>(3) 盾牌内部的握把系统采用 <math>45^{\circ}</math> 的双手操作设计, 具有极高的操作稳定性。</p> <p>(4) 握把处有一块防护板, 防护板宽度: <math>485 \pm 5\text{mm}</math>; 盾体高度: <math>350\text{mm} \pm 5\text{mm}</math>。</p> <p>(5) 防护面积: <math>0.30 \text{ m}^2 \pm 0.02 \text{ m}^2</math>。</p> <p>(6) 重量 <math>\leq 2.3\text{kg}</math>。</p> <p>(7) 透光率 <math>\geq 80\%</math>。</p> <p>(8) 握把连接强度: 握把与盾体间的连接应能承受 500N 的拉力, 不应有断裂、松动或脱落现象。</p> <p>(9) 臂带连接强度: 臂带的搭扣搭合好后, 臂带与盾体间的连接应能承受 500N 的拉力, 不应有脱落、松动、脱扣或臂带断裂现象。</p> <p>(10) 防弹性能: 常温下, 距离 20m, 用霰弹枪 (12 号猎枪弹) 向盾牌中部射击一发, 盾牌不应有洞穿现象。</p> <p>(11) 缓冲设计: 盾体由外防暴层、内缓冲层 (双层) 组成开放式中空减震系统, 能有效吸收 80% 左右的冲击力, 有效地保护使用者。</p> <p>(12) 战术射击: 有腰带磁性挂钩, 可以快速固定收于腰带, 迅速解放双手。</p>

		<p>(13) 耐冲击强度: 盾体应能承受 170J 动能的冲击, 冲击后盾体受力点不应有穿洞或在受力点半径 50mm 之外出现破裂。</p> <p>(14) 耐穿刺强度: 盾体应能承受 170J 动能的穿刺, 穿刺后盾体受力点不应有大于 6mm 的穿洞或受力点半径 20mm 之外出现破裂。</p> <p>(15) 耐击打强度: 盾牌应能承受击打试验机的击打, 击打点线速度为 <math>20\text{m/s} \pm 0.3\text{m/s}</math>, 击打能量为 <math>400\text{J} \pm 13\text{J}</math>; 击打后盾体不应破碎或出现长度大于 50mm 的裂纹。</p> <p>(16) 工作环境温度: <math>-30 \sim +55^{\circ}\text{C}</math>。</p>
30	护裆	<p>(1) 内置物需采用一种半晶体热塑性塑料, 具有较高的耐冲击性, 机械性质强韧, 可抗有机溶剂和酸碱腐蚀。</p> <p>(2) 外围包边处具有高强度、高回弹性。</p> <p>(3) 加厚优质环保软革设计缓冲效果更好, 适合平时训练。</p> <p>(4) 用于保护裆部, 具有防踢、防撞、防损伤, 弹性好, 重量轻, 穿戴舒适的功能。</p>
31	防毒面具、包	<p>(1) 独特的面具密封圈结构提供完美的贴合度和安全度, 可以轻松适配各种警用头盔。</p> <p>(2) 视野范围应 <math>\geq 70\%</math>, 且过滤罐接口置于侧面, 不会阻挡视线。</p> <p>(3) 通过使用高质量的传声膜片, 以提供最佳的通话效果。</p> <p>(4) 油雾透过率 <math>\leq 0.003\%</math> (30L/min)。</p> <p>(5) 对 CS 浓度不低于 <math>4\text{mg}/\text{m}^3</math> 的环境中, CN 浓度不低于 <math>5\text{mg}/\text{m}^3</math> 的环境中, CR 浓度不低于 <math>1\text{mg}/\text{m}^3</math> 的环境中 (催泪瓦斯等抗暴剂) 的防护时间 <math>\geq 6\text{h}</math>。</p> <p>(6) 面罩重量 <math>\leq 710\text{g}</math> (含滤罐)。</p> <p>(7) 滤罐尺寸 <math>\leq 100\text{mm} \times 70\text{mm}</math>。</p> <p>(8) 滤罐重量 <math>\leq 128\text{g}</math>。</p> <p>(9) 保存期限 <math>\geq 10</math> 年 (不开封情况下)。</p> <p>(10) 符合国标 GB2890-2009 《呼吸防护自吸过滤式防毒面具》。</p>
32	战术伸缩警棍	<p>(1) 战术型伸缩警棍, 有三节金属圆管套装制成, 主要部件为握柄、中管、前管、球头和端盖。主材需为合金钢, 柄材为 TPE 橡胶, 镀层为黑化学镍复合镀层。</p> <p>(2) 稳定可靠的闪锁锁定结构, 棍体结构更稳定, 且机械棍终身免维护, 大于 8000N 抗压依然开合顺畅。</p> <p>(3) 耐击打性能: 以 4000N 力度击打 4000 次依然开合顺畅, 能正常伸展和收回。</p> <p>(4) 套管结构为卡槽式结构。</p> <p>(5) 伸缩可靠性: 稳定重复伸缩循环次数: <math>\geq 3000</math> 次。</p> <p>(6) 规格尺寸: 21 寸; 伸展长度 <math>508\text{mm} \pm 0.5\text{mm}</math>, 收回长度: <math>224\text{mm} \pm 0.5\text{mm}</math>。</p> <p>(7) 伸缩性能: 产品通过手动拉伸或甩动伸展顺畅展开, 按下解锁按钮并推动棍头往回收, 能完全缩回, 伸缩灵活无卡滞。</p> <p>(8) 大面积尾盖解锁开关, 操作更舒适。</p> <p>(9) 棍头内置破窗攻击头, 可快速破窗。</p> <p>(10) 质量: <math>\leq 560\text{g}</math>。</p> <p>(11) 防脱出性能: 缩回伸缩警棍的前管在承受 5N 轴向拉力时, 不被拉出。</p> <p>(12) 轴向抗拉性能: 施加拉力值 1000N 并保持 1min 后, 警棍能正常使用, 伸缩性能正常。</p> <p>(13) 抗弯性能: 施加 1000N 压力, 保持 1min, 警棍能正常使用, 伸缩性能正常。</p> <p>(14) 破玻璃功能: 棍头破玻璃器应能击碎 8mm 厚度的钢化玻璃。</p>
33	固定长度警棍	<p>(1) 颜色: 黑色。</p> <p>(2) 材质: 聚丙烯。</p> <p>(3) 规格: <math>\leq</math> 重量 430g; 总长 <math>650\text{mm} \pm 5\text{mm}</math>; 棍体外径 <math>100\text{mm} \pm 5\text{mm}</math>。</p>

		<p>(4) 抗击打性能: 棍体在连续击打 1500 次后, 棍体不应出现裂纹或折断。</p> <p>(5) 刚性性能: 以 10mm/min 的速度, 对棍体施加 2500N 压力, 保持 30s, 卸载后棍体不应出现裂纹或断裂。</p> <p>(6) 棍体阻燃性能: 阻燃性能: 棍体应具有阻燃性, 对棍体 3 个不同部位分别进行阻燃测试, 阻燃时间分别为 <math>\leq 0.6s</math>、<math>0.8s</math>、<math>0.6s</math>。</p> <p>(7) 棍绳阻燃性能: 续燃时间和阴燃时间: <math>\leq 0s</math>。</p> <p>(8) 阻燃棍绳拉力: <math>\geq 7000N</math>。</p>
04	手持式胡椒喷雾	<p>▲ (1) 容量 <math>\geq 408ml</math>, 重量 <math>660 \pm 10g</math>。</p> <p>(2) 纯天然提炼浓缩辣椒素, 符合欧盟可食用级别标准, 对人体无伤害。</p> <p>(3) 浓度: 0.3% 的纯天然 OC。</p> <p>(4) 需带有安全保险插销的激发装置。</p> <p>(5) 喷嘴标靶方向性明确。</p> <p>(6) 操作方便; 适用左手或右手操作的人士。</p> <p>▲ (7) 有效射程: 连续喷射距离大于 7m。有效喷射时间不小于 18 秒。</p> <p>(8) 水溶性液体, 非易燃气体灌装, 遇火不会燃烧。</p> <p>(9) 配套专用挂载腿包。</p>
05	信号弹	<p>(1) 利用摩擦点火燃烧的一种手持火焰信号装置。</p> <p>(2) 发光颜色: 红色。</p> <p>(3) 发光强度: <math>\geq 15000cd</math>。</p> <p>(4) 燃烧时间: <math>\geq 60s</math>。</p> <p>(5) 有效期: <math>\geq 3</math> 年。</p>
06	识别标识	<p>(1) 光源: 红蓝绿 LEDs。</p> <p>(2) 亮度: 红光常亮/绿光常亮/蓝光常亮/红光频闪/绿光频闪/蓝光频闪/红蓝警闪。</p> <p>(3) 续航时间: 红光常亮 14h/绿光常亮 17h/蓝光常亮 17h/红光频闪 32h/绿光频闪 35h/蓝光频闪 35h/红蓝警闪 48h。</p> <p>(4) 电池: 1 节 7 号电池。</p> <p>(5) 材质: 透明水晶胶+T6 航空铝。</p> <p>(6) 尺寸: 80mm (长度) * 20mm (直径) <math>\pm 5mm</math>。</p> <p>(7) 重量 <math>\leq 30g</math> (不含电池)。</p>
07	增援哨	<p>(1) 需采用食品级 PP 聚丙烯无毒耐高温, 长 7.2cm * 宽 2cm * 厚 1.5cm (<math>\pm 0.5cm</math>), 双频设计。</p> <p>(2) 可用时产生高低频 <math>\geq 120</math> 分贝声音, 方便夹在衣服、背包胸带上。</p> <p>(3) 短音 (1 秒内)。</p> <p>(4) 长音 (3 秒以上)。</p> <p>(5) 指令内哨音间隔 2-3 秒。</p> <p>(6) 指令间隔 30 秒以上。</p>
08	战术腰封	<p>(1) 战术腰封快速互换套装配有尼龙内腰带, 尼龙外腰带 (腰带扣采用公安部双保险设计, 表面带有警徽标志), 1000D 考杜拉尼龙激光切割腰封 (窄腰封, 两格设计, 内部采用透气性能非常好的鱼丝网), 便携挂扣, 枪绳, 尼龙文件包, 尼龙水壶包。所有快拔都是采用塑钢和尼龙结合结构, 可以 360° 调整角度, 可以快速互换位置, 快速拆卸。</p> <p>(2) 标准配置: 包括警棍套, 手电套, 催泪套, 手铐套, 工作包, 挂钩、圆环、内腰带等。</p>
09	单警灭火器	<p>(1) 灭火剂: <math>\geq 120g</math>。</p> <p>(2) 灭火级别: A、13B、C、E、5F。</p>

		<p>(3) 适用温度: <math>-20^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>(4) 尺寸: 长<math>\leq 260\text{mm}</math>, 最大直径<math>\leq 58\text{mm}</math>。</p> <p>(5) 喷射时间: <math>\geq 13\text{S}</math>。</p> <p>(6) 喷射距离: <math>\geq 2.2\text{m}</math>。</p> <p>(7) 表面温度 (1min 之内): <math>\leq 33^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>(8) 手持部分表面温度 (1min 之内): <math>\leq 53^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>(9) 整体重量: <math>\leq 410\text{g}</math>。</p> <p>(10) 颜色: 警蓝色。</p> <p>(11) 有效期: <math>\geq 5</math> 年。标配携行腿包。</p> <p>(12) 检测依据: 《GB/T15211-2013》。</p>
20	单警作战 背包	<p>(1) 主料: 需采用不小于 1050D 尼龙耐磨面料。</p> <p>(2) 仓体尺寸: 宽<math>\leq 35\text{cm}</math><math>\times</math>高<math>\leq 45\text{cm}</math><math>\times</math>厚<math>\leq 15\text{cm}</math>。</p> <p>(3) 全包重量<math>\leq 1.3\text{kg}</math>。</p>
21	约束带	<p>(1) 材质: 尼龙 PA66。</p> <p>(2) 使用温度: <math>-15^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>(3) 特点: 耐酸、腐蚀、不易老化。</p> <p>(4) 使用: 8 字形, 使用简单。</p> <p>(5) 牢固度: 单扣拉力大于等于 1000N。</p> <p>(6) 总长度 <math>690\text{mm}\pm 5\text{mm}</math>, 宽度 <math>12.5\text{mm}\pm 5\text{mm}</math>, 厚度 <math>3\text{mm}\pm 0.5\text{mm}</math>。</p> <p>(7) 重量 <math>30\text{g}\pm 1\text{g}</math>。</p> <p>(8) 便于携带、约束迅速、移交简单。</p>
22	背负式破 拆器	<p>(1) 多功能伸缩警棍一方面具有伸缩警棍的常规功能, 可单独使用; 另一方面可根据执勤任务的不同及现场情况处置要求的不同, 快速组合配接多种专用工具, 扩展延升使用功能, 可综合使用。</p> <p>(2) 整体重量: <math>\leq 6.9\text{kg}</math>。</p> <p>(3) 主体: 伸缩警棍 (21 寸)。</p> <p>(4) 附件 (警棍都可快速连接实现不同功能): 专用电筒、反射镜、旋转防抢警棍套、破玻璃器、手锤式破玻璃器、铁笔、铁铲、铁剪、羊角锤、携行工具包、约束带盒、约束带、割绳器。</p>
23	警告旗语	<p>(1) 由蓝、黄、橙、红四种颜色的警告旗帜组成。</p> <p>(2) 旗帜尺寸: <math>1000\text{mm}\times 600\text{mm}</math>。</p> <p>(3) 旗面设通风孔。</p> <p>(4) 色旗帜, 尺寸: <math>1000\text{mm}\times 600\text{mm}</math>, 手柄总长 <math>900\text{mm}</math>, 双面印刷中文字体带英文翻译。          红色: 立即停止暴力行为否则使用武器。          蓝色: 警告使用催泪气体。          黄色: 不得越过封锁线否则强行驱散。          橙色: 立即离开否则强制带离。</p>
24	灭火毯	<p>(1) 主体材料: G37 无碱细纱玻璃纤维。</p> <p>(2) 经纬密度: <math>19.6\times 11</math>。</p> <p>(3) 毯面尺寸: <math>\geq 1.5\text{m}\times 1.5\text{m}</math>。</p> <p>(4) 质量: <math>\leq 1\text{kg}</math>。</p> <p>(5) 燃烧性能等级: A1 级</p> <p>(6) 断裂强力性能: 经向<math>\geq 400\text{N}</math>, 纬向<math>\geq 400\text{N}</math>。</p> <p>(7) 耐火温度: <math>650^{\circ}\text{C}</math>。</p>



		<p>(8) 阻燃性能: 阴燃时间 0.0s, 续燃时间 0.0s。损毁长度<math>\leq</math>5mm。无熔融无滴落。</p> <p>(9) 操作性能: 取出展开时间: <math>\leq</math>4s。</p>
25	发令喇叭	<p>(1) 瓶身材质: 钢材。</p> <p>(2) 喇叭材料: 树脂原料。</p> <p>(3) 发生分贝: <math>\geq</math>130 分贝。</p> <p>(4) 声传范围: 不小于 500 米。</p> <p>(5) 外观: 白色或红色。</p>
26	背负式 (催泪) 喷射器	<p>(1) 喷射方式: 直流和喷雾两种方式。</p> <p>▲ (2) 主要技术参数</p> <p>1) 射程: 直射、喷射模式 2s 转换, 射程远; 射程: 直射 16m~18m; 喷射 6m~7m。</p> <p>2) 喷射时间: 直流喷射时间: <math>\geq</math>30s。雾喷射时间: <math>\geq</math>30s。</p> <p>3) 气瓶容积: <math>\geq</math>3.0L, 最大工作压力 30Mpa。</p> <p>4) 储液罐容积: <math>\geq</math>15L。工作压力 1.2Mpa。</p> <p>5) 喷射软管长度: <math>\leq</math>1 米。</p> <p>6) 连接软管的爆破压力: <math>\geq</math>7.5Mpa。</p> <p>7) 跌落试验: 在包装箱内, 2m 高自由落体后, 喷射性能仍满足要求。</p> <p>8) 安全阀: 在 1.5Mpa 开启压力下开启。</p> <p>9) 设备能够通过背负或地面拖动实行快速移动。</p> <p>(3) 平日训练, 可重复用清水灌装反复使用。</p> <p>(4) 实战时根据不同的现场环境需要, 可即时加入不同的特种罐剂。</p> <p>(5) 需配 OC 催泪罐剂*1 桶 (不少于 15L)、染色罐剂*1 桶 (不少于 12L)、泡沫阻燃罐剂*1 桶 (不少于 12L)。</p>
27	约束毯	<p>(1) 面料: 需采用不小于 1680D 耐磨牛津面料;</p> <p>(2) 尺寸: <math>\geq</math>1714mm*1100mm;</p> <p>(3) 重量<math>\leq</math>4.1kg;</p> <p>(4) 加固带: <math>\geq</math>3 个; 强力提手: <math>\geq</math>6 个;</p> <p>(5) 面料撕破强力: 径向: 面料在径向施以不小于 1190N 的拉力, 没有断裂现象, 纬向: 面料在纬向施以不小于 858N 的拉力, 没有断裂现象;</p> <p>(6) 面料缝合强力: <math>\geq</math>680N;</p> <p>(7) 面料表面抗湿性: <math>\geq</math>3 级;</p> <p>(8) 绵丝搭扣带: 搭扣扣合强度: 10.3N/cm<sup>2</sup>; 撕揭强度: 1.6N/cm<sup>2</sup>; 耐用扣合强度 (离合 5000 次): 5.2 N/cm<sup>2</sup>;</p> <p>(9) 耐磨擦色牢固度检验: 按照 GB/T3929-2008 规定的试验方法进行测验, 耐磨擦色牢固度不低于 2 级;</p> <p>(10) 抗拉强度: 将提带固定于拉力测验机上, 以不小于 5mm/min 的速度施加拉力到 500N, 保持不小于 30s, 期间带体没有断裂。</p> <p>(11) 环境适应性: -25℃~+55℃。</p>
28	炫目器	<p>(1) 光源: 白激光发射器。</p> <p>(2) 照度: 在不小于 5 米处, 高亮模式不小于 11850Lx。</p> <p>(3) 续航时间: 在不小于 455 流明的高亮模式下连续工作时间<math>\geq</math>3 小时。</p> <p>(4) 电池: 容量<math>\geq</math>21700 毫安。</p> <p>(5) 照射距离: <math>\geq</math>1100 米。</p> <p>(6) 材质: 需采用航天铝材。</p>

		<p>(7) 表面处理: 需采用阳极氧化表面处理</p> <p>(8) 尺寸: <math>\leq 162</math> 毫米 (筒长) <math>\times \leq 27.5</math> 毫米 (筒身直径) <math>\times \leq 38.4</math> 毫米 (筒头直径)。</p> <p>(9) 重量: <math>\leq 185</math> 克 (不含电池)。</p> <p>(10) 抗摔高度: <math>\geq 1</math> 米。</p> <p>(11) 防水等级: <math>\geq</math> IPX7, 水下 1 米。</p>
29	多功能钳	<p>(1) 主刀的长度: <math>7.5\text{cm} \pm 0.5\text{cm}</math>。</p> <p>(2) 尺寸: 闭合: <math>\leq 110\text{mm} \pm 1\text{mm} \times \leq 40\text{mm} \pm 1\text{mm} \times \leq 21.5\text{mm} \pm 1\text{mm}</math></p> <p>(3) 重量: <math>245\text{g} \pm 5\text{g}</math>。</p> <p>(4) 材质: 主体材料 30Cr13, 刀刃材料 50Cr15Mov。</p> <p>(5) 表面处理: 喷砂。</p> <p>(6) 功能: 尖嘴钳、标准钳、切线钳、切硬线钳、切粗线钳、刀、锯子、割绳钩、十字螺丝刀、一字螺丝刀、开瓶器、剥线刀、开罐器、刻度尺、玻璃破碎器、大剪刀, 集 16 种功能于一身。</p> <p>(7) 标配尼龙钳套, 可把钳子搭载于战术背包、腰带或其他 MOLLE 附件, 携带和使用更方便。</p>
30	急救包	<p>(1) 产品规格: <math>\geq 35\text{g}</math>。</p> <p>(2) 主要成分: 壳聚糖 (纯生物提取)。</p> <p>(3) 自然凝血时间: <math>\leq 30.5\text{s/秒}</math>。</p> <p>(4) 肝素化血液凝血时间: <math>\leq 48\text{s/秒}</math>。</p> <p>(5) 紧急条件下凝血时间: <math>\leq 5 \sim 8\text{m/分钟}</math>。</p> <p>(6) 适用范围: 全身各个部位。</p> <p>(7) 止血原理: 带正电荷的小颗粒与带负电荷的红细胞交叉结合, 物理止血。</p> <p>(8) 适用出血类型: 用于控制紧急条件下皮肤大面积创伤出血; 表层及深层次伤口出血; 静动脉破损或断裂性出血; 刀伤、擦伤、撕裂伤、弹道伤等出血的皮肤表面局部处理。</p> <p>(9) 配置清单: 应包含且不限于止血王 35g; 旋压式止血带; 医用弹性绷带; 口罩; 记号笔; 创可贴; 医用纱布块; 圆头剪刀; 无纺布胶带; 急救手册; 急救毯; 医用三角巾; 酒精消毒片; 一次性手套等。</p>
31	护腿、护膝	<p>(1) 仿生物鳞片结构, 活动更灵活。</p> <p>(2) 多处通风口, 更通风透气。</p> <p>(3) 夜间反光。</p> <p>(4) 脚步维度调整剪切。</p> <p>(5) 吸湿排汗内里。</p> <p>(6) 内壳加强筋结构, 更坚固防撞击。</p> <p>(7) 材质: 涤纶、PP、PVC、EVA 材质。</p> <p>(8) 护腿板通过分散、缓冲施加到小腿的压力和冲力, 从而保护队员, 护腿板一般为刚性板, 可以分散对方腿和鞋施加的力。</p> <p>(9) 护腿板和腿之间的空隙可以起到缓冲作用, 防止骨折。</p>
32	防暴毯	<p>(1) 符合《GA69-2007 防爆毯》相关要求;</p> <p>(2) 盖毯材质: 由高分子量聚乙烯纤维无纬布制成;</p> <p>(3) 盖毯尺寸: <math>1600\text{mm} \pm 50\text{mm} \times 1600\text{mm} \pm 50\text{mm}</math>; 盖毯质量: <math>9.50\text{kg} \pm 0.5\text{kg}</math>;</p> <p>(4) 外围栏结构: 依次为 1 圈 0.8mm 厚 PC 板+65 圈高分子量聚乙烯纤维无纬布+1 圈 0.8mm 厚 PC 板+1 圈 3.0mm 厚泡沫; 外围栏尺寸: 高: <math>150\text{mm} \pm 5\text{mm}</math>; 内径: <math>700\text{mm} \pm 5\text{mm}</math>;</p> <p>(5) 外围栏质量: <math>\leq 6.52\text{kg}</math>;</p> <p>(6) 内围栏结构: 依次为 1 圈 0.8mm 厚 PC 板+121 圈高分子量聚乙烯纤维无纬布+1 圈 0.8mm</p>

		<p>厚 PC 板+1 圈 3.0mm 厚泡沫</p> <p>(7) 内围栏尺寸: 高: 300mm±5mm; 内径: 450mm±5mm;</p> <p>(8) 内围栏质量: ≤13.60kg;</p> <p>(9) 整体质量: ≤29.92kg。</p>
33	子母弹	<p>(1) 弹体直径: 64mm±2mm; 总长度: 138mm±3mm。</p> <p>(2) 弹体数量: 催泪弹体不少于 18 颗。</p> <p>(3) 重量: 570g±30g。</p> <p>(4) 使用温度: -30℃~45℃。</p>
34	泰瑟枪	<p>被射击者 100%瞬间失去自主控制, 头脑清晰, 语言表达能力正常, 无后遗症, 符合安全要求。断电即可恢复, 无长期影响, 无后遗症。脉冲电波无间接传导性。肌体接触到单极铁丝不会被电。配置电击弹不少于 6 发。</p> <p>▲ (1) 泰瑟枪主要技术参数</p> <p>1) 重量: ≤360g (含电池和电击弹);</p> <p>2) 枪体尺寸: ≤195mm(长) x110mm (宽) x45mm (高);</p> <p>3) 推射动力: 高压氮气;</p> <p>4) 电击输出电流: ≤1.3mA;</p> <p>5) 开口输出电压: 55KV±10KV;</p> <p>6) 开口爬弧距离: ≥32mm;</p> <p>7) 单颗电池放电次数: ≥400 次;</p> <p>8) 最大单次电击控制时间: 5 秒;</p> <p>9) 数码显示功能: 有电击 5s 倒计时、低电提醒, 电池电量等状态数码显示。</p> <p>10) 连续电击保护功能: 连续进行三次完整电击后, 产品进入保护状态, 重启保险开关后, 可解除保护状态。</p> <p>▲ (2) 电击弹主要技术参数</p> <p>1) 射击距离≥6 米;</p> <p>2) 飞针跨度: 射击距离为 5m 时, 上下飞针跨度为 38±5cm;</p> <p>3) 电击弹弹头应有保护盖, 具备战术装弹脱盖设计功能, 有效防止存储和运输过程的意外爆弹误射, 更换方便灵活;</p> <p>4) 飞针: 1 枚电击弹中有 2 枚飞针, 飞针跨度夹角小于 5° ;</p> <p>(3) 电池:</p> <p>电压: 9V ± 1V。电池具有短路保护功能。</p>
35	取证设备 (摄像机)	<p>(1) 总像素: ≥850 万像素。</p> <p>(2) 光学变焦: ≥20 倍</p> <p>(3) 数码变焦倍数: 250x*10 倍</p> <p>(4) 蔡司镜头: ( Vario-Sonnar T*镜头)</p> <p>(5) 滤镜尺寸: 小于 55mm</p> <p>(6) 防抖功能: 支持光学防抖功能</p> <p>(7) 曝光补偿: 自动 (触摸屏)</p> <p>(8) 显示屏像素: ≥90 万像素 3.0 英寸 LCD 液晶屏</p> <p>(9) 麦克风: 内置变焦麦克风</p> <p>(10) 扬声器: 内置扬声器</p> <p>(11) 附加功能: NFC 功能, WiFi 无线链接 12、存储容量: 64G</p> <p>(12) 输入输出接口: 麦克风输入接口, 耳机接口, 多功能微型 USB 端口, 微型 HDMI</p> <p>(13) 外观: 黑色</p>

		<p>(14) 尺寸: (73×80.5×173) ±0.5mm。</p> <p>(15) 重量: ≤535g(仅机身), ≤625g(包含电池组件, 记录介质)。</p>
36	对讲机 (含无线 耳麦)	<p>(1) 颜色: 黑色。</p> <p>(2) 喇叭尺寸: ≤21.6mm×14.0mm×6.5mm。</p> <p>(3) 喇叭阻抗: DC: 8.5Ω ±20%。</p> <p>(4) 频率: 20-20000Hz。</p> <p>(5) 额定功率: 0.26W±0.01W。</p> <p>(6) 麦克风: 需采用双 mems 麦克风阵列和 DSP 数字降噪, 在高达 90 分贝的噪音中也能滤掉噪音。</p> <p>(7) 麦克风外形: 棍麦长度不大于 80mm, 弧度半径不小于 90mm, 可旋转角度不小于 240°。</p> <p>(8) 智能感应器: 采用智能光感技术检测用户的佩戴状态, 当佩戴耳机时, 声音从耳机出来, 当摘下耳机时, 声音从对讲机出来, 智能识别, 随意切换。</p> <p>(9) 耳机配对: 采购 NFC 快速蓝牙配对, 配对时间≤3S。</p> <p>(10) 耳机后挂材质: 需采用钛合金记忆金属骨架+医用级亲肤硅胶。</p> <p>(11) 充电接口: 需采用磁吸方式进行充电。</p> <p>(12) 连续续航时间: ≥8H。</p> <p>(13) 电池类型: 需采用聚合物锂电池。</p> <p>(14) 电池容量: ≥170mAh。</p> <p>(15) 充电时间: 产品需支持超级快充, 充电 5 分钟通话 2 小时, 充满全部电量不超过 1 小时。</p> <p>(16) 标准: 产品需符合 ROHS, GB8898-2011, PSE, OFCA, KC, CP65, DOE, IP55, ANSI C18.2。</p> <p>(17) 防护等级: ≥IP55。</p> <p>(18) 通话距离: ≥10M。</p> <p>(19) 产品整体重量: ≤33g。</p> <p>(20) 对讲机蓝牙模块: 支持各种对讲机机型蓝牙模块定制, 且支持 NFC 快速和耳机配对。</p> <p>(21) 标准配置清单: 对讲机和骨传骨蓝牙耳机各 1 个, 充电器等配件配置齐全。</p>
37	执法记录仪	<p>▲ (1) 硬件主要技术参数</p> <p>1) 5G 传输功能: 设备可接入移动、联通和电信运营商 5G/4G 频段, 实现无线传输功能, 支持 H.264 和 H.265 视频编码格式, 支持视频双码流, 在视频分辨率 1920*1080 条件下, 分辨力≥1200 线;</p> <p>2) 外形尺寸与质量: 设备采用内置可更换电池设计, 外形尺寸≤90×60×35mm (不含背夹、外接设备), 质量 (外接设备除外) ≤210g;</p> <p>3) 外壳防护等级: 设备外壳防护等级应符合 GB/T 4208-2008 中 IP68 要求, 且支持在 GB/T 4208-2008 中 IP66 环境下更换电池, 更换电池后执法记录仪应能正常工作;</p> <p>4) 内存/存储: 本次采购的设备 RAM≥4G, ROM≥64G;</p> <p>5) 显示屏及亮度: 设备应具有彩色显示屏, 显示屏对角线尺寸应≥2.4in, 显示全场白测试信号时的最大亮度应≥430cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>6) 水平视场角及几何失真: 设备在其厂家声明的所有分辨率条件下, 镜头水平视场角应≥110°; 几何失真应≤15%;</p> <p>7) 视频性能: 设备视频分辨率分辨率为 3840×2160 时, 视频分辨力应≥1500 线; 视频分辨率为 2560×1440 时, 视频分辨力应≥1200 线; 视频分辨率为 1920×1080 时, 视频分辨力应≥850 线;</p> <p>8) 无线传输: 设备内置无线传输模块, 可通过无线通信方式以文件或流的形式传输数据;</p>

		<p>9) 照片分辨力: 设备像素应支持 12032×6768 (8000 万)、8512×4800 (4000 万)、8000×4500 (3600 万), 并且在此像素条件下拍摄的照片分辨力都应≥1800 线;</p> <p>10) 电池充电时间: 设备的电池充电时间≤3h;</p> <p>11) 物理接口: 设备支持 Type-C 接口, 可通过上位机软件连接后, 上位机读取样机数据的速率≥280Mbps;</p> <p>12) 重点文件标记检验: 设备在摄录过程中应能通过一键操作的方式 (选配) 或其他方式对重点文件进行标记, 标记的文件应能在管理平台中进行检索, 并可与其他文件进行区分;</p> <p>13) 电池工作时间: 设备采用内置可更换电池供电, 每块电池容量应≥3400mAh, 在更换一次电池条件下电池工作时间应满足连续摄录时间≥18h; 在 1920×1080 分辨率条件下进行视频实时图传, 电池工作时间应满足连续摄录时间≥10h;</p> <p>14) 夜视功能: 设备应具有夜视功能, 在开启夜视功能后, 有效拍摄距离≥3m 处应能看清人物面部特征; 红外补光范围在 3m 处应覆盖摄录画面 70%以上面积;</p> <p>15) 防抖功能设置: 设备可通过菜单开启/关闭防抖功能;</p> <p>16) 双模卫星定位: 设备内置 GPS 和北斗定位模块, 实时获取位置信息, 生产移动轨迹记录, 通信良好情况下定位误差不超过 10 米;</p> <p>17) 低温试验: 温度 (-30±3) °C, 持续时间≥8h, 试验期间设备处于工作状态, 实验过程中不应发生状态改变, 试验后设备应能正常工作;</p> <p>18) 校准时间: 设备在视频画面显示时间, 记录仪时间与标准时的计时误差不超过 3s/天, 可按照标准时间自动校准时间。</p> <p>▲ (2) 软件主要技术参数</p> <p>1) 语音操控及播报功能: 设备具有语音操控功能, 可通过语音指令控制样机进行关机、开始/停止摄像、开始/停止录音、拍照操作; 且可进行语音播报, 开启后可在开机、录像、录音、重点文件标记时进行语音播报, 并具有摄录时长播报及整点报时功能;</p> <p>2) 紧急摄录: 设备在摄录过程中发生撞击时, 可自动保存录像文件并且重新进入摄录模式, 在待机状态下发生撞击时, 可自动进入摄录模式;</p> <p>3) 文件上传功能: 可将设备本机的视频、音频、照片文件上传至服务器保存;</p> <p>4) 视频会商功能: 设备可向群组中的成员发起视频会商功能, 群组中任意人员均可以看到发起方的实时视频, 同时可通过 PPT 按键进行集群对讲;</p> <p>5) 文字语音播报功能: 可在平台上编辑文字信息并将文字信息实时推送到设备进行语音播报, 支持群报、单报;</p> <p>6) 视频分发功能: 设备可将正在上传的视频分享给其他执法仪或群组;</p> <p>7) SOS 联动报警功能: 设备可在长按 SOS 键后自动报警, 并且可在后台设置的预先范围距离内其他执法记录仪接收到 SOS 求救信息, 便于附近力量及时进行协助;</p> <p>8) 语音备注功能: 设备录像前打开语音备注功能, 结束录像时可录制语音信息进行备注, 设备将语音备注信息转化为文字并生成相应文档对录像文件进行备注, 平台端将此类有备注的录像文件自动分类归档到相应的案件类别中, 对视频文件进行自动甄别, 重点保存;</p> <p>9) 位置追踪: 每隔 2s 一次上报平台, 平台可快速追踪位置轨迹;</p> <p>10) 息屏感应功能: 设备支持息屏感应功能, 当感应器被遮住时, 可自动息屏;</p> <p>▲ (3) 稳定性: 设备连续工作无故障时间应≥43800 小时。</p>
38	水袋	<p>▲ (1) 主要技术参数</p> <p>1) 材质: 袋身及水管材质 TPU, 水嘴材质硅胶。</p> <p>2) 浸泡液: 迁移试验所得浸泡液应无浑浊、沉淀、异臭等感官性的劣变现象;</p> <p>3) 总迁移量[水, 40°C, 10d] (第三次) ≤5mg/d m<sup>2</sup>。</p> <p>(2) 水袋厚度: ≤0.6mm/单面。</p>

		<p>(3) 水袋容积: <math>\geq 2L</math>。</p> <p>(4) 水袋装载包需采用优质牛津布为主要原料, 配合织带可与战术背心完整固定使用。</p>
39	碳纤维面罩	<p>(1) 重量: <math>60g \pm 3g</math>。</p> <p>(2) 产品尺寸: <math>(175mm * 135mm) \pm 2mm</math>。</p> <p>(3) 材料: 需采用树脂复合, 环保无毒。</p> <p>(4) 配件: 需配有战术头盔固定件及单独头部挂件。</p>
40	阻燃袜子	<p>(1) 产品需通过《GA869-2010》标准检测。用于脚部表面皮肤免受火焰烧伤或高温烫伤。</p> <p>▲ (2) 主要技术参数 (洗后, 直向及横向)</p> <p>1) 续燃时间: 直向 <math>\leq 55s</math>;</p> <p>2) 阴燃时间: 直向 <math>\leq 0s</math>;</p> <p>3) 损毁长度: 直向 <math>\leq 150mm</math>;</p> <p>4) 燃烧特征: 直向: 炭化, 无熔融无滴落现象;</p> <p>5) 热稳定性: 洗后直向尺寸变化率 <math>\leq 2.7\%</math>, 横向尺寸变化率 <math>\leq 3.0\%</math>。</p>
41	战术头灯	<p>(1) 长度小于 12.5 厘米, 净重 <math>\leq 120g</math>。体积小、重量轻, 适合日常携带和各种户外活动。</p> <p>(2) 需采用高强度航空级铝材制造, 三级硬质阳极氧化表面处理。</p> <p>(3) 使用 LED 灯泡, 寿命不小于 50000 小时。</p> <p>(4) 最大输出为大于 1600 流明, 对应续航时间大于 2 小时。</p> <p>(5) 尾部多功能战术开关, 支持日用和战术双模式, 使用范围广。</p> <p>(6) 日用模式下不少 5 个不同档位, 能满足各种场合的照明需求。</p> <p>(7) 具有爆闪、SOS 和信号灯三种特殊模式, 用于应对突发、紧急状况。</p> <p>(8) 防反接设计, 防止电池反装时损害电路。</p> <p>(9) 设置过热保护, 减小对内部电路影响, 延长元器件使用寿命。</p> <p>(10) 防水等级: IPX8, 能应对各种户外天气状况。</p> <p>(11) 标准附件: 战术头灯 1 套、一颗 3.7V 2600mAh Micro USB 可充电 18650 锂离子电池、USB 充电线、手绳+穿绳工具。</p> <p>(12) 应当可以和三合一战术防暴头盔配套使用。</p>
42	防激光眼镜	<p>(1) 镜架和镜片均为聚碳酸酯树脂材料: 应具有结构强度高, 重量轻, 方便长时间佩戴使用的特点。</p> <p>(2) 镜框内设有可拆卸的软质塑胶内框架, 可提供鼻托的支撑, 同时在镜框两侧外边缘形成避光结构, 防止从镜框两侧边缘空隙中进入散射的光线</p> <p>(3) 在每支镜腿靠近镜框的一侧, 分别设有上、下塑料遮光片, 防止从镜腿方向直接进入散射的光线</p> <p>(4) 镜腿外套设塑胶防滑套, 增加镜腿与耳朵等部位的摩擦, 提高运动时的稳定性。</p> <p>(5) 防护光线的波长 190-550nm, 800-1100nm, 光密度不低于 OD4+, 可见光透光度 <math>\geq 30\%</math>。</p> <p>(6) 可以防护紫外、紫光、蓝光、绿光、近红外。</p> <p>▲ (7) 性能要求: 使用 405nm 激光波长, 入射光功率为 54.8mW 时, 透射光功率应 <math>\leq 2.2 \mu W</math>; 使用 808nm 激光波长, 入射光功率为 182.4mW 时, 透射光功率应 <math>\leq 12.05 \mu W</math>。</p> <p>(8) 重量: <math>45g \pm 3g</math>。</p>