

政府采购合同

项目名称：洛阳市公安局应急处突装备采购项目

项目编号：洛采竞磋-2023-187

甲 方：洛阳市公安局

乙 方：河南文灿实业有限公司

签订时间：2023 年 9 月 7 日

洛阳市公安局应急处突装备采购项目，委托洛阳市德正工程管理有限公司以洛直政采磋商(2023)0516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)0516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）：柒拾叁万玖仟玖佰陆拾贰元（含税）。

本合同项下货物总金额：人民币（小写）739962.00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。

本项目质保期五年。

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（含税）：柒拾叁万玖仟玖佰陆拾贰元（¥739962.00 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 10 天内配送完毕。

交货地点：按照甲方要求。

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：黄国剑； 联系电话：18003836821。

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 0.5（小时）之内做出及时响应，在 4（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 10（小时）后仍无法解决，乙方应在 1 个工作日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）

乙方：（盖章）河南文灿实业有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区科学大道 53 号中原广告产业园 7 号楼 2 单元 1 层 R08-519 号

法人代表（签字）：

法人代表（签字）：

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

电话：18003836821

传真：/

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州农业西路支行

银行帐号：1702221309100031746

统一社会信用代码：91410100MA9G9XLB00

时 间： 2023 年 9 月 7 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	警务室装备(1) 防暴盾牌	金安 FBP-BL-JA06	面	146	180.00	26280.00	江苏 江苏金安警用器材制造有限公司
2	警务室装备(2) 防暴头盔	华安 FBK-HH01-L	顶	219	120.00	26280.00	浙江 浙江华安安全设备有限公司
3	警务室装备(3) 防割手套	华安 FGST-810	副	219	40.00	8760.00	浙江 浙江华安安全设备有限公司
4	警务室装备(4) 长警棍	威盾 JG-WD	根	146	40.00	5840.00	江苏 江苏威盾警用器械制造有限公司
5	警务室装备(5) 短警棍	金盾 4#	根	219	10.00	2190.00	靖江 靖江市金盾警用器材制造有限公司
6	警务室装备(6) 警笛	威盾 JD-WD	个	73	8.00	584.00	江苏 江苏威盾警用器械制造有限公司
7	警务室装备(7) 反光背心	路派 F-11	件	219	40.00	8760.00	温州 温州路派警用装备有限公司
8	警务室装备(8) 手提强光灯	众安 SSD-ZA-01	个	146	268.00	39128.00	河南 河南众安警用装备有限公司
9	警务室装备(9) 手持喊话器	华安 HH-03001	个	73	60.00	4380.00	浙江 浙江华安安全设备有限公司
10	警务室装(10) 停车示意牌	威盾 TCP-WD-2	个	73	30.00	2190.00	江苏 江苏威盾警用器械制造有限公司
11	警务室装(11) 肩灯	金盾 JD-03	个	219	60.00	13140.00	靖江 靖江市金盾警用器材制造有限公司
12	警务室装(12) 警戒带	华安 JJD120A	盘	146	50.00	7300.00	浙江 浙江华安安全设备有限公司
13	警务室装(13) 警械专用柜	宇卓 FBG-YZ	组	73	660.00	48180.00	洛阳 洛阳宇卓办公家具有限公司

14	应急处突装备（1） 法式盾牌	联安 FBP-TL-LA01	面	50	200.00	10000.0 0	广东 广东联安防暴器材有限公司
15	应急处突装备（2） 阵列式盾牌	国伟兴 FBP01/FBP02	面	50	600.00	30000.0 0	江苏 江苏国伟兴塑胶科技有限公司
16	应急处突装备（3） 防暴头盔	华安 FBK-HH01-L	顶	300	120.00	36000.0 0	浙江 浙江华安安全设备有限公司
17	应急处突装备（4） 轻型盔甲服	华安 FBF-C-HH03	套	100	1150.0 0	115000. 00	浙江 浙江华安安全设备有限公司
18	应急处突装备（5） 作战背心	江南佳信 JNJX	件	300	120.00	36000.0 0	北京 北京江南佳信商贸有限公司
19	应急处突装备（6） 约束带	金盾 YSD-JS	个	100	40.00	4000.00	靖江 靖江市金盾警用器材制造有限公司
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
20	应急处突装备（7） 抓捕器	威盾 ZBQ-WD-2	个	30	80.00	2400.00	江苏 江苏威盾警用器械制造有限公司
21	应急处突装备（8） 钢叉	威盾 GC-WD-1	个	25	60.00	1500.00	江苏 江苏威盾警用器械制造有限公司
22	应急处突装备（9） 半指手套	国雅 ST	副	300	50.00	15000.0 0	辛集 辛集市国雅手套厂
23	应急处突装备（10） 警用背包	臣业天鹰 BTY	个	300	160.00	48000.0 0	北京 北京臣业天鹰警械技术开发有限公司
24	应急处突装备（11） 三角阻车锥	威盾 WD-LZ	个	338	250.00	84500.0 0	江苏 江苏威盾警用器械制造有限公司

25	应急处突装备(12) 抛洒式阻车钉	华安 LZJ-475	盒	80	450.00	36000.0 0	浙江 浙江华安安全设备有限公司
26	应急处突装备(13) 阻车缠轴网	新鸿通 CZW	个	5	320.00	1600.00	广西 广西新鸿通科技产业园有限公司
27	应急处突装备(14) 全防护式凯夫拉防 弹盾牌	谐和 FDDP-3R	面	4	1700.0 0	6800.00	安徽 安徽谐和警用装备制造有限公司
28	应急处突装备(15) 防毒面具	思创 ST-S100X-3	个	20	180.00	3600.00	荆州 荆州思创科技开发有限公司
29	应急处突装备(16) 爆闪盾牌	方氏 FS-BS04	面	5	350.00	1750.00	靖江 靖江市方氏警用装备有限公司
30	应急处突装备(17) 全防护战术防弹衣	卫都 FDY3R-WD05	件	4	200.00	800.00	河北 河北卫都安全防护装备有限公司
31	应急处突装备(18) 防暴半盔	磊盾 FBK-LD	顶	50	100.00	5000.00	江苏 江苏磊盾保安器材制造有限公司
32	应急处突装备(19) 多功能抓捕器 (叉腿带电击)	金盾 ZBQ-JD	个	5	520.00	2600.00	靖江 靖江市金盾警用器材制造有限公司
33	应急处突装备(20) 电台蓝牙耳机	普莱美 BTH-HD1	个	20	700.00	14000.0 0	上海 上海泽廉科技有限公司
34	应急处突装备(21) 防弹防刺服(复合 材料)	华安 FDC-2-HH02C	件	60	1540.0 0	92400.0 0	浙江 浙江华安安全设备有限公司
合 计			人民币(小写): <u>739962.00 元(含税)</u> 人民币(大写): <u>柒拾叁万玖仟玖佰陆拾贰元整(含税)</u>				

产品实际技术参数

序号	货物名称	技术参数
1	警务室装备(1) 防暴盾牌	1、材质: 2.2mm 铝合金板; 2、防护面积: 0.45 m²; 3、性能: 在握把与盾体间施加压 500N 的拉力, 保持 1min, 握把未断裂、松动或脱落; 4、抗击打能力: 盾体能承受 147J 动能的冲击、穿刺、击打, 击打点线速度为 18m/s±0.3m/s, 击打能量为 342J±13J; 穿刺动能为 147J; 冲击动能为 147J; 击打后盾体不出现破裂; 5、盾体尺寸: 900*505mm; 6. 观察窗尺寸: 250*105mm; 7. 重量: 3.3kg; 8. 视窗透光率: 89.9%。

2	警务室装备(2) 防暴头盔	1. 材质：壳体材料采用 PC/ABS 材料制成，面罩采用 PC 树脂材料制成；颜色：“99”式警服藏蓝色片；2. 尺寸：长 279 mm×宽 249 mm×高 259mm；头围范围：540~600 mm；3. 质量：1.54kg；4. 护颈：护颈与头盔连接为可拆卸式，护颈宽度为 120mm；5. 吸收碰撞能量性能：吸收碰撞能量性能：能承受 63.8J 能量的冲击，冲击时传递到头模上的力不超过 4900J 且壳体不会出现破裂；6. 耐穿刺性能：耐穿刺性能：能承受钢锥 125J 能量的穿刺，穿刺时锥尖不会穿透头盔壳体；7. 阻燃性能：壳体外表面续燃时间 2s；8. 环境适用性：在温度-20℃~+55℃范围内正常使用。
3	警务室装备(3) 防割手套	1. 产品结构：分指式手套。2. 一般特点：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，材料具备一致性。警用防割手套易于戴、脱、透气、触感好、手感好，不影响关节弯曲。3. 外观特点：警用防割手套表面平整，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. 高性能聚乙烯纤维符合以下标准：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. 不锈钢丝符合以下标准：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/mm ² ；6.4 断后伸长率：>15%；7. 防割性能：耐切割系数 2.83；8. 环境适应性：-20℃~55℃环境下能正常使用。
4	警务室装备(4) 长警棍	1. 采用高强度优质 PC 材料，注塑而成，其外形美观光洁，结构强度高，坚固耐用，使用方便，能有效起到挡护、防砍、防棍击等多项功能，对聚众闹事，斗殴能进行有效制止、驱散，是警务人员必备的个人防护用品。2. 材质：高强度 PC 材料。3. 颜色：黑色。4. 规格 度：1600 mm 直径：Φ32。5. 质量：0.67 kg。6. 弯曲试验：负载 3000N 不变形。7. 断裂试验：负载 5500N 不断裂。
5	警务室装备(5) 短警棍	1. 材质：优质橡胶和钢材；2. 尺寸：棒头直≥30mm、长度 465mm；3. 拉伸强度：7Mpa；4. 拉断伸长率：25%；5. 邵尔 A 硬度：60-80 度；6. 质量：工作次数不少于 5000 次；7. 高温：55℃±2℃，试验时间≥4h；8. 低温：-25℃±2℃，试验时间≥4h；9. 重量：700g；10. 性能：弹性变形在 20mm-100mm 之间。
6	警务室装备(6) 警笛	1. 结构：金属警笛为无核双孔发声，配有挂绳；2. 重量：30 克；3. 尺寸：主体直径 16mm；最大直径 20mm；挂绳长 45cm；4. 性能：声级计在哨体 10cm 处，96-103dB；5. 哨体有激光雕刻的警徽和 POLICE，雕刻处颜色为银色。
7	警务室装备(7) 反光背心	1. 反光背心为前开襟马甲式样，开襟用拉链拉合，前后身分别具有三道横向反光条带，胸部和背部反光条带上分别印有“警察”和“警 POLICE 察”字样的文字标志；前身胸部左右分别缀钉对讲机祥和胸徽、警号搭扣；两侧用四件按扣连接，可针对不同腰围三档调节肥瘦；两肩部用搭扣带连接，可根据不同身高调节长短。2. 对讲机祥：尼龙材质，厚 1mm；3. 拉链：规格为 5#，单开尾注塑，符合 GA 729 要求；4. 涤纶缝纫线：规格为 11.8tex×3，涤纶材质，符合 GB/T 6836 要求；5. 耐摩擦色牢度：干摩≥4、湿摩≥4；6. 遮盖率：≥45%；7. 顶破强力：≥200N；8. 前片搭扣带总长：13.5cm；后片搭扣带总长：9cm；腰部扣子间距：5cm。
8	警务室装备(8) 手提强光灯	1. 外壳采用铝合金材质、坚固耐用，确保产品可经受强力冲击，密封性能好，外形美观，体积小，重量轻，可采用手提、肩挎等携带方式，携带方便；2. 提手处具有电量显示功能：满电绿色、警示电红色；3. 灯具尾部红色高穿透性、高可视性的方位灯，作业现场能够清晰显示作业人员的位置；4. 灯具加装具有倾斜感应报警功能，单片机以每秒 60 次的速度检测人的运动状态，当人体无脉搏跳动 30 秒，灯具尾部红色 LED 爆闪；5. 灯具具有强光、弱光、频闪光可自由转换；采用 LED 光源，连续照明时间：强光≥8 小时，弱光≥16 小时，容量 4.4ah，循环寿命 1000 次；强光平均照度 1850Lx，弱光平均照度 1007Lx；6. 额定电压：DC11.1V；7. 额定功率（LED）：3×3W；8. 充电时间：≤5h；9. 光源平均使用寿命：100000h；10. 外壳防护等级：IP66。
9	警务室装备(9) 手持喊话器	1. 功率：20W；2. 电池转换：拨动开关至 DRY 干电池供电，拨动开关至 LI 使内置锂电池供电；3. 外形尺寸：265*227MM；4. 重量：650 克；5. 录音功能：可通过触发录音键进行录音，录音时长 240S；6. 连续喊话录音时长 2.5 小时；7. LED 灯工作时间 13 小时；8. 失真度：<7%；9. 声级检验：电池充满电后距样机正前方 20 米处，报警声级不小于 110dB（A）；10. 充电时长：5.5 小时。11. 带扩音输入口，能和 MP3、MP4、手机等录音播放设备连接，实现扩音功能；12. 语音高低分四档可调，采用电子式音量调节方式并能自动保存；13. 手提背带双重功能。
10	警务室装(10) 停车示意牌	1. 产品材料：ABS 工程塑料；2. 工作电压：3.6V；3. 雾灯射程：200 米；4. 使用时间：8 小时（闪频可连续工作 20 多小时）；5. 充电时间：6-8 小时；6. 产品尺寸：34×18×12CM；7. 产品重量：0.45KG。
11	警务室装(11) 肩灯	具有警闪和哨音两种功能。1. 工作温度：-20° C—+55° C；2. 闪动频率：5Hz；3. 供电电源：聚合物锂电池；4. 电池容量：500mAh；5. 控制方式：轻触数控；6. 电源适配器：DC5V/1000mA；7. 充电时间：

		4 小时; 8. 工作时间: 红蓝 LED 闪烁工作时间 12 小时, 白照明工作时间 10 小时; 9. 发光强度: 距 样机 300mm 处, 照度>105lx; 10. 发声强度: 115dB; 11. 发光模式: 红蓝对角闪烁、双红双蓝闪 烁、外侧单边闪烁、白光照明; 12. 发声模式: 哨音、警笛; 13. 哨音连续工作时间>3h, 警笛连续工 作时间>1.5h; 14. 震动感应: 可通过拍击肩灯, 开启或关闭发光模式, 切换间隔时间大于 2 秒; 15. 开关耐久性: >30000 次; 16. 低电压提醒: 锂电池电量偏低时, 红蓝闪烁进入慢闪模式; 17. 记忆 功能: 每次启动, 自动进入上一次关机前状态; 18. 自由跌落: 跌落高度 1.8m, 水泥地面 2 次, 肩 灯工作正常; 19. 佩戴方式(选配): 选用背夹, 可 360 度方向旋转; 选用勾面魔术贴可吸附在带有 毛面的魔术贴表面; 20. 吸附功能: 背夹带有磁吸功能, 可吸附于金属表面; 21. 防护等级: IP55; 22. 外形尺寸: (长 80mm x 宽 46mm x 高 36mm)±1mm(含背夹); 23. 重量: 72g。
12	警务室装(12) 警戒带	1. 警戒带卷装在塑料圆盒内, 带上印有“警察、POLICE”的字样; 2. 可重复使用, 使用时将尼龙带拉 出, 用完后, 转动手柄将尼龙带卷回到塑料盒内; 3. 材质: 一等品涤纶; 4. 重量: 990g; 5. 长度: 120M; 6. 带身厚度: 0.11mm; 7. 颜色: 蓝白; 8. 断裂强力(径向强力、整根): 600N; 9. 耐洗色牢度: ≥3 级, 耐光色牢度: ≥3~级; 10. 耐摩擦色牢度≥2 级。
13	警务室装(13) 警械专用柜	1. 采用优质冷轧钢板材料, 经数控设备剪切、模压成型。2. 柜身表面采用先进的静电喷塑工艺涂装, 表面光洁度达 90%以上。3. 产品均经过严格的九工处理, 热水洗, 预脱脂, 脱脂, 冷水洗, 表调, 磷 化等, 其中喷塑技术已达到国内先进水平。采用环保喷塑粉, 对人体无害。4. 板材厚度: 1.0mm。5. 材质: 宝钢优质冷轧板。6. 尺寸: 1800*1000*560。7. 门数: 2 门。
14	应急处突装备 (1) 法式盾牌	1. 尺寸: 1000 mm×560 mm(高×宽); 2. 质量: 3.672Kg; 3. 透光率: 87.8%; 4. 臂带连接强度: ≥500N; 5. 握把连接强度: ≥500N; 6. 耐冲击强度: 能承受 196J 动能的冲击; 7. 耐穿刺性能: 能承受 147J 动 能的穿刺; 8. 耐打击强度: 能承受 500J 能量的打击; 9. 耐刀砍性能: 能抵御线速度 8.5m/s, 能量为 100J 的击砍; 10. 环境适应性: 在温度-30℃~55℃范围内使用。
15	应急处突装备 (2) 阵列式盾牌	1. 材质: PC 材料; 2. 产品规格: 550*1200*3.5mm、550*1600*3.5mm; 3. 重量: 4.8kg、5.8kg; 4. 透 光率: 82%; 5. 构造: 盾板加背板。盾体表面光滑; 两侧圆弧设计, 能横向、纵向拼接使用, 有效阻 碍危险物的袭击; 双层板面设计, 背板根据人体结构设计, 双把手握把, 操作简单便捷且安全有效; 6. 耐冲击强度: 147J 动能冲击复核标准; 7. 耐穿刺能力: GA68-2003 标准试验刀具 20J 动能穿刺符合 标准; 8. 温度适应性: -20℃—+55℃; 9. 阻燃性: 离开明火后, 被点燃处续燃时间不超过 5S。
16	应急处突装备 (3) 防暴头盔	1. 材质: 壳体材料采用 PC 材料制成, 面罩采用 PC 树脂材料制成; 颜色: “99”式警服藏蓝色片; 2. 尺寸: 长 279 mm×宽 249 mm×高 259mm; 头围范围: 540~600 mm; 3. 质量: 1.54kg; 4. 护颈: 护颈与 头盔连接为可拆卸式, 护颈宽度为 120mm; 5. 吸收碰撞能量性能: 吸收碰撞能量性能: 能承受 63.8J 能量的冲击, 冲击时传递到头模上的力不超过 4900J 且壳体不会出现破裂; 6. 耐穿刺性能: 耐穿刺性 能: 能承受钢锥 125J 能量的穿刺, 穿刺时锥尖不会穿透头盔壳体; 7. 阻燃性能: 壳体外表面续燃时间 2s; 8. 环境适用性: 在温度-20℃~+55℃范围内正常使用。
17	应急处突装备 (4) 轻型盔甲服	1. 规格: 防暴服规格尺寸符合 165cm-185cm 身高的警员穿着, 规格为一种, 使用者可以根据自身高度 借助连接带自行调节; 2. 总重量: 6.16kg; 3. 防护面积: 总面积 0.88075m ² ; 前胸及裆部 0.13919m ² ; 后背及尾椎部 0.1295m ² ; 上肢(按双肢) 0.29662m ² ; 下肢(按双肢含脚背) 0.31544m ² ; 4. 结构连 接强度: 插扣强力≥1000N; 搭扣带扣合强度 12.89N/cm ² 离合 3000 次后, 耐用扣合强度 10.7N/cm ² ; 连接带强力 3000N; 5. 耐冲击性能: 以≥160J 能量冲击, 相应部件不破损、开裂; 6. 能量吸收性能: 将防暴服的前胸、后背部件分别平放于标准胶泥上, 以 100J 的能量冲击, 胶泥压痕前胸深度 1.0mm, 后背深度 5.5mm; 7. 防刺性能: 以≥28J 动能垂直刺入防护部件, 刀尖不被穿透; 8. 环境温度适应性: 在-30±2℃~和+55±2℃恒温箱内保持≥4 小时, 以≥160J 能量进行耐冲击试验, 相应部件不破损、 开裂; 9. 阻燃性能: 外层防割面料续燃时间 1.4s, 外层网眼布续燃时间 2s; 10. 透气性能: 前胸、后 背、护臂、护腿等部位塑料件均具有通风透气性能, 各部件均为模块化设计, 内衬由网眼布等制成, 都可以拆卸并可以单独洗涤; 11. 穿着灵活性: 护肘和护膝可转动。
18	应急处突装备 (5) 作战背心	1. 产品左侧肩膀由锦丝搭扣连接, 由外套和防护层(含防护套)组成; 2. 外套可拆洗, 外套颜色为黑色, 腰部尺寸可以调节; 3. 前胸有“特警”标识, 配有喷射器套、强光手电套、伸缩警棍套、手铐包、公文 包等; 4. 脖颈后配有救护拉带, 有“特警”标识, 背部整体是可选择性佩戴挂件; 5. 内仓尺寸: 30*38cm, 可加装防刺或防弹芯片; 6. 重量 1.6kg。
19	应急处突装备 (6) 约束带	1. 外观: 约束带表面平整, 光滑, 带体平直无起泡; 金属结构件经过表面防锈处理; 启闭轻松, 灵活, 无阻滞现象。2. 质量: 1200g; 3. 耐摩擦色牢度: 4 级; 4. 搭扣带扣合强力: 11.0N/C m ² ; 5. 工作次数: 6000 次; 6. 材质: 尼龙编织带。
20	应急处突装备	1. 材料: 采用不锈钢材质, 握把手感好, 牢固安全, 钢管壁厚达到 1mm, 不生锈; 2. 收缩长度: 1.2

	(7) 抓捕器	米; 3. 展开长度: 2.2 米; 4. 重量: 3 公斤。
21	应急处突装备 (8) 钢叉	1. 结构: 由手柄、主杆、缩杆、叉头和锁合装置组成; 2. 主杆直径: 34.6mm, 缩杆直径: 28.5mm, 叉头外圆直径: 440mm; 3. 伸开长度: 2230mm, 缩短长度: 1425mm; 4. 重量: 1.92kg。
22	应急处突装备 (9) 半指手套	1. 撕破强力(N): 95; 2. 断裂强力(N): 纵向 250N; 横向 120N; 3. 拉伸强力(N): 纵向 250N; 横向 120N; 4. 耐摩擦色牢度(级): 干擦(50 次) ≥4; 湿擦(10 次) ≥3; 5. 缓冲垫(壳) 冲击吸收性能: 100J 能量冲击, 胶泥压痕深度 ≤ 20mm; 6. 穿戴性能(S): 穿戴时间 8; 7. 纺织品游离甲醛(mg/kg): ≤20。
23	应急处突装备 (10) 警用背包	1. 用途: 警用装备包主要用于将单警装备集中归放方便出警; 2. 主要存放装备: 警服、防刺服、多功能腰带、手铐、急救包、警棍、强光手电、警用水壶、催泪喷射器、对讲机等; 3. 使用方式: 可双肩背、可手提; 4. 内层数: 内设有三层; 5. 材质: 采用阻燃耐磨面料; 6. 尺寸: 警用装备包体积 56cmx 39cmx 18cm 内部多功能腰带包体积 34cm x 24cm x 10cm; 7. 重量: 2.8kg; 8. 面料耐磨次数: >30000 次; 9. 面料断裂强力(N): 经向 1700; 纬向 1600; 10. 面料撕破强力(N): 经向 89; 纬向 86; 11. 面料织物密度(根/10cm): 经密>210; 纬密>170; 12. 面料纤维含量: 锦纶 100%。
24	应急处突装备 (11) 三角阻车锥	1、尺寸: 单根钢柱长 250mm, 直径φ30mm; 2、阻车锥整体高 350mm, 误差±10mm, 3、重量 6KG, 误差±0.2KG. 三角形钢制破胎刺(底 30mmX 高 40mm)。
25	应急处突装备 (12) 抛洒式阻车钉	1. 功能: 根据封锁面积抛撒相对数量的阻车钉, 既能拦阻车辆、又能拦阻暴乱人群; 2. 不受地形地域、高低温度及雨雪天气的影响, 可在任何复杂的环境下使用; 3. 材质: 65Mn; 4. 总重量: 2.88kg; 5. 阻车钉规格: 46mm*1.5mm。
26	应急处突装备 (13) 阻车缠轴网	1. 封锁面积: 8 m²; 2. 重量: 3.9 千克; 3. 布设时间: 2 分钟; 4. 收拢时间: 8 分钟; 5. 制动距离: 时速 40 码的小汽车在 15-20 米左右。
27	应急处突装备 (14) 全防护式凯夫拉防弹盾牌	1. 重量: 5.74Kg; 2. 防护面积: 0.45 m²; 3. 观察窗: 190mm*86mm, 透光率 ≥ 77.8%; 4. 防弹盾体: 3 级防 1979 年式 7.62mm 轻型冲锋枪发射的 1951 年式 7.62mm 手枪弹(铅心); 5. 观察窗: 4 级防护 1979 年式 7.62mm 轻型冲锋枪发射的 1951 年式 7.62mm 手枪弹(钢心)。
28	应急处突装备 (15) 防毒面具	1. 罩体采用硅橡胶注射工艺, 镜片采用柱面眼窗结构, 由聚碳酸酯制成, 具有防雾性能; 2. 头带采用网罩布材料; 3. 滤毒罐装填综合防护性能好的优质活性炭—催化剂; 4. 呼气阻力: 70Pa(30L/min); 5. 吸气阻力: 15Pa(30L/min); 6. 视野: 总视野: 94%, 双目视野 73%, 下方视野 45°; 7. 死腔: ≤0.85%; 8. 面罩泄漏率: ≤0.05%。
29	应急处突装备 (16) 爆闪盾牌	1. 材质: 铝合金; 2. 尺寸: 90*50cm; 3. 颜色: 黑色; 4. 重量: <3.5kg; 5. 功能: 爆闪、照明; 6. 照明: 300 流明。
30	应急处突装备 (17) 全防护战术防弹衣	1. 材料: 芳纶; 2. 防护等级: 3 级; 3. 重量: 5.8 kg; 4. 防护面积: 0.464 m²; 防弹衣躯干的防护面积为 0.271 m²; 防弹衣护裆面积为 0.057 m²; 防弹衣护肩面积为 0.079 m²; 防弹衣护颈面积为 0.057 m²; 5. 全防护防弹衣为软质防弹衣, 由躯干防护部件、护颈、护裆、护肩等组成; 6. 防弹衣躯干防护部件、护裆及护肩的防弹层结构由弹击面开始依次为: 38 层高性能芳纶纤维浸胶无纬布(2 层纤维正交)+1 层 0.50mm 厚 PC 板+4.50mm 厚泡沫板。7. 防弹衣护颈的防弹层结构由弹击面开始依次为: 38 层高性能芳纶纤维浸胶无纬布(2 层纤维正交)+4.50mm 厚泡沫板。8. 防护枪械类型: 79 式 7.62mm 轻型冲锋枪; 9. 防护子弹类型: 51 式 7.62mm 手枪弹(铅芯); 10. 常温条件下, 背衬材料凹陷深度: ≤20.4mm。
31	应急处突装备 (18) 防暴半盔	1. 结构: 由壳体、佩带装置和战术导轨组成; 壳体无凹痕、碎裂、尖锐角刺等缺陷, 内表无超过 3mm 硬凸物; 2. 外观: 黑色; 3. 材质: 高强度 ABS; 4. 吸收碰撞能量性能: 能承受 ≥49J 能量的冲击, 冲击时传递到佩戴者头部的力 ≤4900N, 且壳体不破裂; 5. 耐穿透性能: 防暴头盔能承受 ≥88.2J 能量的穿刺, 穿刺时落锤不穿透防暴头盔, 不与佩戴者产生接触; 6. 规格: 大小可调节; 7. 质量: 1.2kg。
32	应急处突装备 (19) 多功能抓捕器 (叉腿带电击)	1. 具有叉脚、叉脖子功能, 自动锁紧功能; 2. 开关采用杠杆式按钮设计, 开合轻松不费力; 3. 叉头和杆体采用铝合金材质, 坚固耐用; 4. 尾部有钢锥设计, 可破窗; 5. 输入: DC5V/2A; 6. 高压输出: 6500kv; 7. 电池容量: 4000mAh; 8. 收缩尺寸: 1.25m~2.15m; 9. 重量: 2.4kg; 10. 月牙环最大直径: 350 ±10mm; 11. 月牙环最大开启距离: 235 ±10mm; 12. 月牙环闭合圆宽度: 200 ±5~24.5 ±5mm; 13. 产品经

		过 1000 次开启、闭合循环后，能正常使用。
33	应急处突装备 (20) 电台蓝牙耳机	1. 蓝牙版本：V4.1；2. 工作时间：6 小时；3. 充电时间：3 小时；4. 消噪功能：双麦克风动态消噪；5. 待机时间：50 小时；6. 电池类型：100mA 可充电锂电池；7. 支持蓝牙协议：HSP,HFP,PTT；8. 麦克风类型：双路全指向-42dB 麦克风；9. 麦克风灵敏度：-42±3dB@1kHz 2.0V 2.2K,0dB=1V/Pa；10. 喇叭阻抗：32Ω±15%@1kHz；11. 喇叭频响：105±3dB@1kHz at 0.126V；12. 通信协议：Bluetooth V4.1；13. 无线连接距离：10m；14. 工作温度范围：-15-45℃；15. 储存温度范围：-20-60℃。
34	应急处突装备 (21) 防弹防刺服(复合材料)	1. 防刺服为软质防刺服；2. 结构：1 层防刺毡+48 层 UD 无纬布+7 层防刺毡+6.0mmEVA 泡沫；3. 面料颜色：藏蓝色；4. 外观：外套无破损、浮线、漏针，防弹层保护层无破洞，破损缺陷，无分层气孔，软质防弹层平整，无局部隆起，皱褶等缺陷穿着灵活，易于穿脱，穿着后不会使两臂的自由运动及人体跪、跳等受到限制；5. 防护等级：防弹 3 级、防刺≥24J；6. 防护面积：0.31m²；7. 重量(内胆):2.43kg；8. 外套采用抗腐蚀和耐磨面料制成；9. 前胸配备有单警装具套，可悬挂对讲机、执法记录仪，且单警装具套可根据实际需求定制，战术防弹防刺服包含战术背心、防弹芯、防刺芯三大件；10. 具有穿着迅速、佩戴物品齐全、使用简便、快捷、材料耐磨性能强等特点，也可根据需求添加反光条以达到警示作用，魔术贴字样支持个性化定制；11. 外套面料耐磨次数：>30000 次；12. 外套面料断裂强力(N)：经向 1700N；纬向 1600N；13. 外套面料撕破强力(N)：经向 89N；纬向 86N；14. 外套面料织物密度(根/10cm)：经密>210；纬密>170；15. 外套面料纤维含量：锦纶 100%。