

武装联勤反恐装备

招标文件

项目编号：HZ2019-194



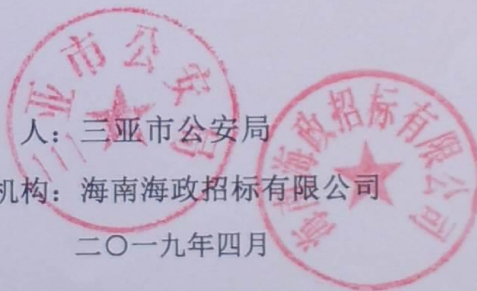
海政招标
HAIZHENG TENDERING

甲级政府采购代理机构

采 购 人：三亚市公安局

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一九年四月



武装联勤反恐装备

招标文件

项目编号：HZ2019-194



甲级政府采购代理机构

采 购 人：三亚市公安局

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一九年四月

目 录

第一章 投标邀请函	3
第二章 投标人须知	6
第三章 用户需求书	15
第四章 合同条款	34
第五章 投标文件内容和格式	37
第六章 评审办法和程序	44

第一章 投标邀请函

海南海政招标有限公司受三亚市公安局委托,就武装联勤反恐装备项目组织公开招标,现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

1、招标编号: HZ2019-194

2、招标项目及范围: 三亚市公安局武装联勤反恐装备。

1、项目名称: 武装联勤反恐装备

2、项目编号: HZ2019-194

3、用途: 三亚市公安局工作需要

4、技术要求: 见“用户需求书”

5、本项目预算为: ¥3,830,580.00 元。超过采购预算金额的投标文件按无效投标处理。

3、供应商资格要求

3.1

1、在中华人民共和国注册,具有独立承担民事责任能力的法人(需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件,或者三证合一复印件。);

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(需提供近一年内任意1个月的纳税证明或者会计师事务所出具的近一个年度财务审计报告);

3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录(需提供近一年内任意1个月的社保缴费记录复印件);

4、参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(提供声明函及信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图);

5、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金;

6、本项目不接受联合体投标。

3.2、投标时必须提交以上相关证明资料。

4、招标文件的获取

4.1、发售标书时间: 2019-05-09 00:00:00— 2019-05-16 00:00:00。

4.2、下载标书地址: <http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

4.3、标书售价

项目自身：招标文件每套售价 100.0 元； 投标保证金的金额：¥70,000.00 元。

4.4、投标人提问截止时间：2019-05-17 17:30:00（北京时间）。

5、投标文件和保证金的递交

5.1、投标文件递交截止时间：2019-05-30 09:00:00（北京时间）。

5.2、投标文件递交地点(地址)为： 三亚市政务中心公共资源交易大厅第 4 开标室 。

5.3、开标时间： 报名成功后于系统的项目信息中查看。

5.4、开标地点： 报名成功后于系统的项目信息中查看。

5.5、保证金到账截止日期： 2019-05-30 09:00:00（北京时间）， 投标保证金的形式：网上支付， 支付地址为：

<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

5.6、公告发布媒介：全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市：

<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/syggzy/>、全国公共资源交易平台（海南省）：

<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>、中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn>、

中国海南政府采购网 <http://www.ccgp-hainan.gov.cn> 。

6、其他

1、必须在海南省人民政府政务服务中心市场主体管理系统

（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>）下载、购买电子版的招标文件；

2、非电子标（标书后缀名不是.GZBS）：必须使用电子签章工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/> 下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章(使用 WinRAR 对 PDF 格式的标书加密压缩)；

3、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为 GTBS 格式；非电子标：投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）；

4、非电子标：开标现场按招标文件要求提交纸质版投标文件，同时提供 wrod

和 PDF 格式电子版投标文件各一份（其中 PDF 格式需加盖公章或电子公章，光盘或 U 盘均可）

5、公告期限：2019 年 05 月 09 日 00:00:00 至 2019 年 05 月 16 日 00:00:00

6、招标文件每套售价 100 元(现场缴纳)；

7、招标代理机构联系方式

代理机构：海南海政招标有限公司

地址：海口市蓝天路名门广场北区 B 座 1-5 号 3002

邮政编码:572000 邮箱：hnhzzb@163.com

项目联系人：胡高旗

电话： 0898-68500660

8、采购人联系方式

名称：三亚市公安局

地址： 海南省三亚市迎宾路 362 号

联系人：文鹏

联系电话：0898-88868143

海南海政招标有限公司

2019 年 4 月

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	编列内容
1.1	项目名称	三亚市公安局武装联勤反恐装备
1.2	采购人	三亚市公安局
1.3	招标代理机构	海南海政招标有限公司
4.2	是否接受联合体投标	不接受
11.1	投标有效期	60日历天
12.1	投标文件数量	正本壹份, 副本肆份。
16.1	评标委员会的组成	评标委员会由采购人代表、专家组成, 成员人数为5人, 其中其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取
23.1	招标服务费	招标代理机构根据项目预算按计价格[2002]1980号文相关规定向中标人收取中标服务费
24.1	答疑会	不召开
		需要补充的其他内容

一、总则

1. 名词解释

1.1 项目名称: 见投标人须知前附表 1.1 款

1.2 采购人: 见投标人须知前附表 1.2 款

1.3 招标代理机构: 见投标人须知前附表 1.3 款

1.4 投标人: 已从海南海政招标有限公司购买招标文件并向海南海政招标有限公司提交投标文件的投标人。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于海南海政招标有限公司组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 本项目如为信息系统采购项目,供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外,为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理,监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 投标人在本项目招标公告前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

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活动的,联合体任意成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。

3.6 本章 3.5 款的信用记录以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上公布的信用记录为准。

4. 联合体投标

4.1 联合投标时,联合体各方之间应当签订共同投标协议,明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任,并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后,不得再以自己名义单独在同一项目中投标,也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

4.2 本项目是否接受联合体投标:见投标人须知前附表 4.2 款。

5. 投标费用和解释权

5.1 无论招标投标过程中的做法和结果如何,投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5.1 本招标文件由海南海政招标有限公司负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成, 包括:

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审方法

请仔细检查招标文件是否齐全, 如有缺漏, 请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件, 将有可能导致招标文件被拒绝接受, 所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后, 若有疑问需要澄清, 应及时以书面形式向海南海政招标有限公司提出, 海南海政招标有限公司将以书面形式进行答复, 同时海南海政招标有限公司有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 海南海政招标有限公司可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分, 对投标人起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时, 以海南海政招标有限公司最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件, 海南海政招标有限公司有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料, 或未对招标文件做出实质性响应, 将可能导致投标文件被视为无效。

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效，建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

10.3 投标保证金的退还

10.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 落标的投标人的投标保证金将在海南海政招标有限公司发出中标通知书五个工作日内无息退还。

10.3.3 如投标保证金为海南海政招标有限公司收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请书（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到 0898-68555187，以便办理投标保证金退还手续。

1) 如投标保证金为海南省公共资源交易服务中心、三沙市公共资源交易服务中心、儋州市公共资源交易服务中心收取，未中标方的投标保证金待中标结果公示期满后由代理机构工作人员办理退款，中标方的投标保证金待和采购单位签订合同并送达代理机构提交电子招投标系统后由代理机构工作人员操作办理退款。

如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联，则和投标保证金收取单位联系办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：(1)退款申请书；(2)法人代表及经办人身份证（复印件）；(3)授权委托书；(4)电汇单（复印件）；(5)开户许可证（复印件）。

2) 三亚市人民政府政务服务中心收取, 未成交的供应商, 保证金将在成交通知书发出之日起 5 个工作日内, 由招标代理机构在全国公共资源交易平台(海南省)·三亚市系统中操作退还保证金。成交的供应商, 保证金将在采购合同签署后 5 个工作日内, 由招标代理机构在全国公共资源交易平台(海南省)·三亚市系统中操作退还保证金。

如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联, 则和投标保证金收取单位联系办理退款手续, 退款时需提供如下材料(加盖公章): (1) 退款申请书; (2) 法人代表及经办人身份证(复印件); (3) 授权委托书; (4) 电汇单(复印件); (5) 开户许可证(复印件)。

3) 如投标保证金为海口市公共资源交易中心收取, 未中标方的投标保证金待中标通知书发放后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。中标方的投标保证金待合同原件及电子版合同送达海口市公共资源交易中心后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。

联系电话:

海南省公共资源交易服务中心: 0898-66529867

三沙市公共资源交易服务中心: 0898-66860296

儋州市公共资源交易服务中心: 0898-23335693

三亚市人民政府政务服务中心: 0898-38860835

海口市公共资源交易服务中心: 0898-65250512

10.4 发生下列情况之一, 投标保证金将不予退还:

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的;
- (2) 投标人不按本章规定签订合同;
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的;
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的;
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的;

11. 投标有效期

11.1 投标有效期: 见投标人须知前附表 11.1 款, 有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下,海南海政招标有限公司可于投标有效期满之前,征得投标人同意延长投标有效期,要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标,投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人,无需也不允许修改其投标文件,但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件数量:见投标人须知前附表 12.1 款。投标文件须固定装订。

12.2 投标文件须按投标文件的要求执行,每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样,“正本”和“副本”具有同等的法律效力;“正本”和“副本”之间如有差异,以正本为准。

12.3 投标文件正本中,文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

12.4 投标文件不得涂改和增删,如要修改错漏处,修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋(箱)中(正本一包,副本一包),并在报价专用袋(箱)上标明“正本”、“副本”字样,封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明:

致:海南海政招标有限公司

项目名称: xxxxxxxx

项目编号: HZ2019-194 (如分包则注明包号)

注明: “请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者,海南海政招标有限公司不对投标文件被错放或先期启封负责。

14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

14.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间,应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下,招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件,海南海政招标有限公司将拒绝接受。

14.4 在规定时间内提交投标文件的投标人不足3家,不得开标,本次招标失败。

五、开标及评标

15. 开标

15.1 海南海政招标有限公司按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标,采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人可以委派授权代表参加开标活动,参加开标的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席,评标委员会成员(包括采购人委派的用户评委)不能参加开标活动。

投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

15.2 开标时,投标人代表将查验投标文件密封情况,确认无误后拆封唱标,公布每份投标文件中“开标一览表”的内容,以及海南海政招标有限公司认为合适的其他内容,海南海政招标有限公司将作开标记录。

15.3 若投标文件未密封,海南海政招标有限公司将拒绝接受该投标人的投标文件。

16. 评标委员会

16.1 评标委员会由技术、经济等方面的专家和用户代表组成,其中技术、经济等方面的专家随机抽取,且人数不得少于总数的2/3。专家人数见投标人须知前附表16.1款。该评标委员会独立工作,负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

17. 关于政策性加分

17.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价*(1-2%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价*(1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.3 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况: —

17.3.1 中小企业的认定标准:

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物,不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

2) 本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

(投标人为小型、微型企业,同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠)

17.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价*(1-6%);

2) 投标人为联合体投标,联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,其评审价=投标报价*(1-2%)。

17.3.3 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库〔2011〕181号),如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。

18. 评标

18.1 除采购人代表、评标现场组织人员外,采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

18.2 见“第六章 评审方法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人,其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同,或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的,或者是评标委员会出现评标错误,被他人质疑后证实确有其事的,采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

19.2 海南海政招标有限公司将在指定的网站上公告投标结果。

20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的,应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向海南海政招标有限公司提出质疑,并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

投标人在法定质疑期内针对同一程序环节的质疑应一次性提出。

21. 中标通知

21.1 定标后,海南海政招标有限公司应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后,应在规定时间内到海南海政招标有限公司处领取中标通知书,并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同,否则投标保证金将不予退还,给采购人和招标代理机构造成损失的,投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

23.1 根据投标人须知前附表 23.1 款收取。

24. 其它

24.1 本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目名称

武装联勤反恐装备

二、项目清单

序号	名称	数量	备注
1	排爆机械手	1	
2	排爆服	1	
3	搜爆服	1	
4	防爆罐	1	
5	排爆机器人	1	
6	有害气体检测仪	1	
7	爆炸物探测器	1	
8	弓弩	2	
9	万能毁锁器	2	
10	防弹盾牌（双手）	5	
11	防弹盾牌（单手）	5	
12	电击枪	3	
13	激光眩目器	3	
14	手枪拐弯枪瞄准系统	2	
15	夜视瞄准镜	6	

16	轻型防弹头盔	124	
17	防弹衣（凯夫拉） 含战术背心	88	
18	破拆工具组	5	
19	无人机	1	
20	电子听音器	1	
21	热成像仪	2	
22	红外多功能伸缩检查镜	1	
23	无人机反制设备	2	
24	手持激光测距仪	7	
25	微光望远镜	1	
26	密拍密录设备	7	
27	战术耳机（骨传导式）	40	
28	射击眼镜	44	
29	防弹面罩	44	
30	多功能战术照明灯	44	
31	破门器	4	
32	倒挂梯	4	
33	作战手套	44	
34	护目镜	44	
35	冲锋梯	4	
36	破窗梯	4	

37	新式特种携行具	44	
38	强光搜索灯	16	
39	攀登包	8	
40	手持式微光夜视仪	8	
41	微光望远镜	4	
42	侦察箱	4	
43	超短波手持台（含耳麦）	66	
44	防爆钢叉	8	

三、主要设备技术要求（注：带 ▲ 的指标为重要指标，如不满足将在技术评审中加重扣分）

1	排爆机械手	<p>1、组成：包括机械手、机械臂、电池盒和控制等装置；</p> <p>2、控制：电动控制机械手张合，前端机械手可 360 度手动旋转，带万向轮的高度可调支架。电动抓持，安全可靠，拨动开关可完成抓持/转移动作；速度稳定，安全性高；手部角度可调，可伸入防爆罐；</p> <p>3、装配快捷：组装式，携带/组装简便，5 分钟内完成组装；</p> <p>4、电源：内置高效充电电池，可连续工作 2.1 小时；</p> <p>5、视觉系统：420 线高分辨率 CCD 摄像机及液晶屏，操作人员可随时观察处置物体情况，前端红外摄像机可夜间操作；液晶屏具备抗强光功能，在强光户外操作处置爆炸物方便可靠。</p> <p>6、展开最大抓起重量：≥11.5Kg</p> <p>7、收缩最大夹紧重量：≥23Kg</p> <p>8、机器重量：约 17.8kg</p> <p>9、工作温度：-20℃到 +40℃</p> <p>10、设备存储温度：-30℃ 到 +60℃</p> <p>11、总长：约 4.5 米</p> <p>12、电池重量：约 3.58kg</p>
2	排爆服	<p>1、头盔材料：外层使用玻璃 GRP 材料，内层为合成芳纶；内置麦克风和耳机，环境声设备；配备空冷风扇，前置照明电筒；面甲可拆卸，由抗爆坚硬的丙稀酸/聚碳酸酯材料制成；</p> <p>2、外套和裤子材料：抗爆内层由多层的防水 KEVLAR 129 材料制成，以达到加强保护的作用。外层材料为防火 Nomex IIIA 材料</p> <p>4、喉部保护板：4mm 装甲钢</p> <p>5、外罩：NOMEX IIIA。</p> <p>6、内填充：DU-PONT KEVLAR 129 多层复合材料。</p> <p>7、服装重量：约 28.2 公斤（带有钢质防护板时）。</p> <p>8、头盔面罩重量：约 5.8 公斤。</p> <p>9、装甲防护板（腹股沟、胸部、颈部）V50 值：≥2000m/s（须在检测</p>

		<p>报告中体现)</p> <p>10、头盔 V50 值: $\geq 780\text{m/s}$ (须在检测报告中体现)</p> <p>11、上衣前芯 V50 值: $\geq 650\text{m/s}$ (须在检测报告中体现)</p> <p>12、面罩 V50 值: $\geq 740\text{m/s}$ (须在检测报告中体现)</p> <p>13、袖子 V50 值: $\geq 530\text{m/s}$ (须在检测报告中体现)</p> <p>14、大小腿前部分 V50 值: $\geq 490\text{m/s}$ (须在检测报告中体现)</p> <p>15、小腿后部 V50 值: $\geq 590\text{m/s}$ (须在检测报告中体现)</p> <p>16、通讯系统: 有线通讯系统, 兼容大多数的通讯系统。</p> <p>17、冷风机: 约 200 升/分钟, 速度可调。</p> <p>▲18、提供国内权威检测机构出具的检测报告, 原件现场备查</p>
3	搜爆服	<p>1、臂部: 可调节的袖子, 与上衣分开, 活动自如。</p> <p>2、上衣: 提供前、后、侧、肩及颈部防护。</p> <p>3、腹股沟保护器: 由裤子提供保护。</p> <p>4、长裤: 独一无二的设计为腿部提供最大的防护, 且保证腿部活动自如。</p> <p>5、头盔及面罩: 与搜爆服的高领相结合, 提供最大防护。</p> <p>6、V50 值: 上衣≥ 423 米/秒; 头盔≥ 681 米/秒; 面罩≥ 581 米/秒; 裤子≥ 420 米/秒; 袖子≥ 403 米/秒; 护胸插板≥ 1122 米/秒</p> <p>7、搜爆服总重量 (含包和胸插板): 约 16.09 公斤</p> <p>8、各部分重量: 头盔加面罩约 2.7 公斤; 上衣约 2.6 公斤; 胸插板约 0.75 公斤 9、袖子约 3.2 公斤; 裤子约 5.9 公斤; 双肩背包约 0.9 公斤</p> <p>10、颜色: 蓝</p> <p>11、包装: 双肩背包</p> <p>▲12、提供国内权威检测机构出具的检测报告, 原件现场备查</p>
4	防爆罐	<p>1、抗爆能力 TNT 当量: 3 kg</p> <p>2、球重 (Kg): 约 630</p> <p>3、内径 (mm): $\geq \Phi 770$</p> <p>4、外径 (mm): $\geq \Phi 840$</p> <p>5、弧形盖厚 (mm): ≥ 40</p> <p>6、防爆球口径 (mm): $\Phi 548$</p> <p>7、开关盖时间 (S): ≥ 30</p> <p>8、整体尺寸: 约 1040mm\times930mm\times885mm (长\times宽\times高)</p>
5	排爆机器人	<p>1、机器人尺寸: $\leq 830\text{mm}\times 600\text{mm}\times 460\text{mm}$ (完全收起状态)</p> <p>2、控制器尺寸: $\leq 360\text{mm}\times 210\text{mm}\times 70\text{mm}$</p> <p>3、机械臂长度: $\geq 2400\text{mm}$ (加延伸关节, 完全伸展) $\geq 1700\text{mm}$ (不延伸关节, 完全伸展)</p> <p>4、机器人重量: $\leq 37\text{kg}$ (含两组电池)</p> <p>5、控制器重量: $\leq 2\text{kg}$ (不含背包)</p> <p>6、最大速度: $\geq 1.8\text{m/s}$, (5 个档位, 无级调速)</p> <p>7、垂直越障高度: 约 400mm</p> <p>8、越沟宽度: 约 400mm</p> <p>▲9、爬坡度: $\geq 50^\circ$ (须在检测报告中体现)</p> <p>10、爬楼梯: $\geq 45^\circ$ (须在检测报告中体现)</p> <p>11、抓取性能: 机械臂平伸$\geq 6\text{kg}$; 机械臂收起$\geq 16\text{kg}$; 最大夹持力$\geq 300\text{N}$; 最大夹持宽度: $\geq 160\text{mm}$ (不安装“加宽夹持工具”) $\geq 280\text{mm}$ (安装“加宽夹持工具”)</p> <p>12、机械臂性能: 手爪数量不少于 2 个; 自由度数量不少于 8 个; 工作范围 $0^\circ\sim 360^\circ$ 范围内旋转 (水平面); 最大观测高度$\geq 2600\text{mm}$; 最大抓取高度$\geq 2000\text{mm}$; 最深观测高度$\geq 1700\text{mm}$; 最深抓取高度$\geq 1100\text{mm}$;</p>

		<p>最远抓取距离≥1600mm</p> <p>13、续航性能：连续工作时间≥2h（不加扩展电池组）；正常工作时间≥4h；最长工作时间≥8h</p> <p>14、监控性能：摄像机数量≥7个；多视角显示能力≥15种，但不局限于15种；红外夜视距离≥30m；照明开启低照度下可自动开启红外照明</p> <p>15、控制器性能：控制器形态手持式；显示器规格10.1”LCD，高亮屏，阳光下能够清楚观察；操作方式按键摇杆与触摸屏双冗余操作；视频信号显示7路；系统延时≤0.25s</p> <p>16、控制性能：控制方式有线、无线控制；线缆长度≥100m；无线遥控距离≥600m（通视条件下）</p> <p>17、防护性能：运动平台IP66；机械臂IP66</p> <p>18、基本工具组：抓取夹手、开门夹手、刀具、剪刀、钳子、延伸关节（须在检测报告中体现）</p> <p>19、扩展工具组：四爪直钩耙、圆形三爪钩耙、长钩、短钩、圆形五爪叉子、三爪锚钩（须在检测报告中体现）</p> <p>20、抓取工具组：面橡胶垫、交叉纹橡胶垫（硬）、交叉纹橡胶垫（软）、凸台橡胶垫、外撑橡胶垫（弧形）、外撑橡胶垫（阶梯形）（须在检测报告中体现）</p> <p>21、智能显示：3D实时显示、机器人及机械臂的状态具备远程三维呈显，可以放大、缩小、更换视角</p> <p>22、智能保护报警：机器人在人为的错误操作下，系统自动检查错误状态并报警，同时停止相关错误操作</p> <p>23、预置位控制：不少于16种（可再扩展112种）机械手臂具备“预置位控制”，即一键操作，机器手臂可自主达到相应的操作状态</p> <p>24、基于XYZ的操作：基于XYZ的操作，即机械手臂具备“基于直角坐标系”的操作，可实现末端手爪的前、后、左、右、上、下的直线运动轨迹</p> <p>▲25、提供公安部认可的检测机构提供的检测报告，原件现场备查</p>
6	有害气体检测仪	<p>1、可以检测种类：甲醛、烷类毒气、二硫化碳、四氯化碳、硫化碳、二氧化氯、过氧化氢、硫化氢、异辛烷、异戊烷、异佛尔酮、异戊二烯、异丙醇、醋酸异丙酯、异丙胺、异丙醚、异亚丙基丙酮、间二甲苯、邻二甲苯、对二甲苯、乙酸甲酯，乙酰乙酸甲酯、丙烯酸甲酯、苯甲酸甲酯、甲基异丁基甲酮、甲硫醇、甲基丙烯酸甲酯、甲基叔丁基醚、一甲铵（无水）；氨基甲烷、萘、一氧化氮、二氧化氮、正壬烷、辛烷、正戊烷、苯酚；石炭酸、磷化氢、丙醛、丙烯、氧化丙烯；1,2-环氧丙、多气体检测仪、响应因数表、吡啶、喹啉；苯并吡啶、苯乙烯、叔丁醇、叔丁胺、叔丁硫醇、四氯乙烯、四氢呋喃、噻吩 110-02-1、甲苯、反-1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、三乙胺、松节油、醋酸乙烯酯、溴乙稀、氯乙烯、乙烯基环己烷、1,1-二氯乙烯、等等常见所有有害气体</p> <p>2、可以同时实现三至四种气体检测并报警</p> <p>3、IP65防护等级</p> <p>4、可充电锂电池、充电时间小于6小时、充满可使用18小时</p> <p>5、工作温度：-10℃至50℃</p>
7	爆炸物探测器	<p>1、检测对象：气体、固体、液体、粉末</p> <p>2、技术：多通道荧光技术、无放射性源</p> <p>3、军用炸药：TNT三硝基甲苯、DNT二硝基甲苯、RDX黑索金、PETN季戊炸药、Semtex塞姆汀、BP黑火药、NG硝化甘油炸药、Detasheet德塔希特、CompB复合炸药、C4炸药、EGDN炸药、Tetry特屈儿炸药、DetCord</p>

		<p>炸药引信、Pyrodex 派罗得斯</p> <p>4、非军用炸药：AN 硝铵、Urea Nitrate 硝酸脲以及用于制造炸药的确酸类前体化合物</p> <p>5、液体炸药：TATP、过氧化氢类、硝基甲烷类液体炸药</p> <p>6、进样：表面取样擦拭利用选购配件进行蒸汽取样</p> <p>7、样品的相态：痕量颗粒与蒸汽</p> <p>8、取样和分析：10 秒内分析</p> <p>9、灵敏度：飞克级</p> <p>10、分析时间：小于 10 秒</p> <p>11、主要用途：爆炸物检测</p> <p>12、适用场合：航空安检、公共交通安全、应急行动、商业设施安保排查、人员排查、高级防护目标安检、民防队伍、反恐部队</p>
8	弓弩	<p>1、箭速：约 390 英尺/秒（119 米/秒）</p> <p>2、拉力：约 200 磅（90.72 千克）</p> <p>3、长度：约 32.2 英寸（81.79 厘米）</p> <p>4、宽度：约 11.3 英寸（28.7 厘米）</p> <p>5、打击行程：≥ 12.2 英寸（30.99 厘米）</p> <p>6、重量：约 7 磅（3.18 千克）</p> <p>7、包括：即时分离型 3 支装箭托、箭托侧位安装支架、三支专业箭与三个靶箭头、前手安全护托</p> <p>8、选配：内置绞盘、内置助力绳、专业弩瞄。</p>
9	万能毁锁器	<p>1、配置：专用特种钻头螺丝，锁芯拔除器、锁芯切断器、换向扳手、专用电钻、电池、充电器、锁舌转动器、除锈润滑剂、定位器、辅助工具、可锁防水防尘工程塑料箱。</p> <p>2、速度：一级齿轮 0-450 转/分；二级齿轮 0-1400 转/分；三级齿轮 0-1800 转/分；</p> <p>3、冲击：一级齿轮 0-7650 转/分；二级齿轮 0-23800 转/分；三级齿轮 0-30600 转/分；</p> <p>4、钻头：最大钻距不小于 47 牛顿/米；钻夹头约 13 毫米；钢材/木材/混凝土最大钻孔能力约为 13/45/14 毫米；重量（不含电池组）：约 1.7 千克。</p> <p>5、镍镉电池组：电压 14.4V；容量约 2.4 安时；重量约 0.7 千克。</p> <p>6、充电器：充电电池 14.4V DC；充电时间约 60 分钟；重量约 0.4 千克。</p>
10	防弹盾牌 (双手)	<p>1、防弹级别：公安三级</p> <p>2、防弹性能：常温条件下使用 79 式 7.62mm 轻型冲锋枪，51 式 7.62mm 手枪弹（铅芯）在 5m、7m、10m 距离对防弹盾牌分别射击三发子弹，中弹部位不应出现穿透现象。低温、高温条件下使用 79 式 7.62mm 轻型冲锋枪，51 式 7.62mm 手枪弹（铅芯）在 10m 距离对防弹盾牌盾体分别射击三发子弹，中弹部位不应出现穿透现象。</p> <p>3、握把连接强度：$\geq 500N$</p> <p>4、规格尺寸：盾体 $1400 \pm 5 * 500 \pm 5 * 5.5 \pm 0.5mm$；视窗 $230 * 70 \pm 5mm$</p> <p>5、防护面积：$\geq 0.7m^2$</p> <p>6、产品结构：盾牌由盾体、臂带、握把和观察窗组成。</p> <p>7、产品重量：$\leq 6.5kg$</p> <p>8、每件防弹盾牌保险公司承保产品责任保险，保险金额≥ 300 万，保险期不小于 8 年，并提供证明材料</p> <p>9、提供权威检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章</p>
11	防弹盾牌 (单手)	<p>1、防弹级别：公安三级</p> <p>2、每件防弹盾牌保险公司承保产品责任保险，保险金额≥ 300 万，保险</p>

		<p>期不小于 8 年，并提供证明材料</p> <p>3、防弹性能：常温条件下使用 79 式 7.62mm 轻型冲锋枪，51 式 7.62mm 手枪弹（铅芯）在 5m、7m、10m 距离对防弹盾牌分别射击三发子弹，中弹部位不应出现穿透现象。低温、高温条件下使用 79 式 7.62mm 轻型冲锋枪，51 式 7.62mm 手枪弹（铅芯）在 10m 距离对防弹盾牌盾体分别射击三发子弹，中弹部位不应出现穿透现象。</p> <p>4、背面最大弹痕高度：≤7.8mm</p> <p>5、握把连接强度：≥500N</p> <p>6、防弹材料：PE（聚乙烯）</p> <p>7、盾体尺寸：约高 600*宽 490*厚 7.5mm</p> <p>8、防护面积：≥0.29m²</p> <p>9、产品结构：盾牌由盾体、臂带、握把和缓冲层组成。</p> <p>10、产品重量：≤2.7kg</p>
12	电击枪	<p>1、尺寸：约 195*55*175 毫米（须在检测报告中体现）</p> <p>2、重量：约 590g（含电池、不含辣椒水和电击头）</p> <p>3、输出电压：约 3.3 万伏特（须在检测报告中体现）</p> <p>4、输出电流：约 0.1 安培</p> <p>5、有效距离：电击针射程不小于 5 米</p> <p>6、红外线波长：约 650 纳米</p> <p>7、出光功率：约 40.7 μW</p> <p>▲8、电池类型：18650 锂电池（须在检测报告中体现）</p> <p>▲9、持续时间：每次标准放电时间约为 5 秒，间隔 1 秒后可再次放电（红色激光灯、LED 同时开启状态，电池可供击发 300 次以上）（须在检测报告中体现）</p> <p>10、充电时间：约 1 小时</p> <p>11、工作温度：零下 10℃-零上 50℃</p> <p>12、防抢夺：设有他人抢夺断电装置，防止他人抢夺（须在检测报告中体现）</p> <p>▲13、辣椒水射程：3-4 米（须在检测报告中体现）</p> <p>14、辣椒水容量：15 毫升±5 毫升（须在检测报告中体现）</p> <p>15、辣椒水喷射时间：约 6 秒（须在检测报告中体现）</p> <p>16、LED 灯：具有稳定的 LED 指示器，具有三种照明功能，光通量：约 12.9Lm</p> <p>17、提供中国兵器装备特种产品质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖厂家公章</p> <p>28、提供生产厂家出具的针对本项目的授权书原件</p>
13	激光眩目器	<p>1、内置红激光引导瞄准，可预先精准定位</p> <p>2、-30 摄氏度可正常工作</p> <p>3、具有防盗抢功能，保证枪支使用安全</p> <p>4、功能：绿光眩目+内置红光指示</p> <p>5、主体材质：航空铝材 6061-T6+增韧尼龙</p> <p>6、无线传输距离：小于 20 米</p> <p>7、绿激光波长：约 520nm</p> <p>8、绿激光功率：约 500mW</p> <p>9、绿激光工作温度：-30℃~+45℃</p> <p>10、激光有效工作距离：约 50m</p> <p>11、指示激光波长：635~650nm</p> <p>12、指示激光功率：≤5mW</p> <p>13、爆闪续航时间（常温）：≥2 小时</p>

		<p>14、净重：约 650g</p> <p>15、外形尺寸：约 203 (L) *34 (W) *132.5 (H) /mm</p> <p>16、内置保护：过温保护、欠压保护</p> <p>17、电池类型：Li-ion 18650 3.7V 2200mAh (2pcs)</p>
14	手枪拐弯枪瞄准系统	<p>1、配装武器：92 式 (CF98) 9mm 手枪 (CS/LW9 型)、NP22 手枪 (CS/LW4 型)</p> <p>2、武器系统全重：≤3.9kg (含 92 式手枪)、≤4.5kg (含 NP22 手枪)</p> <p>3、射击精度：92 式手枪 R50≤6cm, R100≤15cm (立姿无依托)、NP22 式手枪 R50≤5cm, R100≤12.5cm (有依托)</p> <p>4、有效射程：≥50m</p> <p>5、电源持续工作时间：≥3h</p> <p>6、液晶监视器：尺寸约 2.5"；分辨率≥480 X 234；亮度≥250cd/m²</p> <p>7、系统组成：间接瞄准射击系统枪架 1 套 (不含手枪)；遮光板 1 块；充电器 1 个；工具 1 套；系统电源 2 块；工具 1 套；携行背包 1 个</p>
15	夜视瞄准镜	<p>1、防水功能：于室外使用，遇下雨时也可正常操作</p> <p>2、坚固物镜：采用多重镀层镜片，不容易破碎</p> <p>3、电池：123A 电池可连续操作达 80 小时</p> <p>4、像增强器等级：准三代</p> <p>5、倍率 (倍)：6.0 (±0.4)</p> <p>6、视场 (度)：9 (±0.4)</p> <p>7、分辨率 (线对)：57~64</p> <p>8、屈光度调节：+3~-+5/-4~-5</p> <p>9、长度：约 27cm</p> <p>10、重量 (千克)：0.8 (±0.1) (不含支架)</p>
16	轻型防弹头盔	<p>1、防护范围及级别：符合《GA293-2012 警用防弹头盔及面罩》中 L 号 3 级非金属防弹头盔的有关要求，头盔弹痕高度小于 17mm。悬挂缓冲系统无零件脱落。</p> <p>2、材料结构：该警用防弹盔由盔壳和悬挂缓冲系统等组成，盔壳由芳纶浸胶机织布层压成型。头盔前部配有墨鱼干，左右配有导轨。</p> <p>3、重量：约 1590g。</p> <p>4、附件：头盔两侧到耳部装有 L 型导轨，导轨上有两条拉力带，永联固定安装在墨鱼干上门的夜视仪底座。壳选配滑块，自行加装其余战术附件或配件等，可根据需要配备 IR 识别章，IR 识别灯，聚光手电，摄像装置等多种实战配件。头盔正前方的墨鱼干可加装夜视仪。上方的魔术贴可粘贴部队番号或是 LOGO。后部的可粘贴小型的急救药包。</p> <p>5、产品责任保险总限额≥300 万元，提供保险单复印件并加盖生产企业公章。</p> <p>6、提供公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检验报告复印件加盖厂家公章</p> <p>7、所投产品生产企业须是公安部警用防弹头盔或警用防弹衣生产企业名录中的生产企业。</p> <p>8、生产企业须提供杜邦 (中国) 集团有限公司签发的 2018 年度 1-12 月凯夫拉芳纶材料防伪二维码使用证明复印件并加盖生产企业公章</p>
17	防弹衣 (凯夫拉) 含战术背心	<p>1、材料结构：美国杜邦凯夫拉芳纶，该警用防弹衣防弹层结构依次为 36 层芳纶纤维无纬布 (2 层纤维正交)+2 层芳纶纤维无纬布 (4 层纤维正交)+1 层约 0.6mm 厚 PC +2 层约 4.0mm 厚泡沫。</p> <p>2、防护面积：约 0.28 m²。</p> <p>3、防弹性能：符合《GA141-2010 警用防弹衣》中 3 级软质防弹衣的有关要求，有效击中的最大凹陷深度不大于 9.9mm。</p>

		<p>4、外套为多功能战术背心式：左上方有一个对讲机套，右上方有一个多功能包，腰前部弹匣套，后背有一个防毒面具戴和水壶带，腰带上警棍套，强光手电套、手铐套、催泪器套和手枪套。具有方便、抗腐、耐磨，穿戴方便，快捷等特点</p> <p>5、产品责任保险总额≥ 300万元，提供保险单复印件并加盖生产企业公章。</p> <p>6、提供有公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检验报告复印件加盖厂家公章</p> <p>7、所投产品生产企业须是公安部警用防弹头盔或警用防弹衣生产企业名录中的生产企业</p> <p>8、生产企业须提供杜邦（中国）集团有限公司签发的 2018 年度 1-12 月凯夫拉芳纶材料防伪二维码使用证明复印件并加盖生产企业公章</p>
18	破拆工具组	<p>1、各部件：采用合金工具钢制造。</p> <p>2、外表击臂：通过松动前锁紧螺母可调整长度，锁紧后与其它构件组合可提供处理：合金钢工具部份电泳黑色处理。</p> <p>3、包装尺寸：约 960*420*150（mm）总重量：约 25kg</p> <p>4、伸缩冲任何长度的杠杆，通过松动后锁紧螺母可互换其它构件，利用伸缩杆可作活塞运动对连接配件提供冲击力，可承受冲击力$\geq 1.5T$，外径尺寸：头部锁紧螺母约 $\phi 60mm$、中部约 $\phi 45mm$、尾部锁紧螺母约 $\phi 50mm$、伸缩蕊约 $\phi 25mm$、握手手柄约 $\phi 38mm$，收缩长度：约 640mm，伸展长度：约 960mm；伸缩臂行程：约 320mm；重量：约 4.6kg</p> <p>5、3 寸阔凿：用于撬、凿开砖墙等坚硬物体及木质门窗。总长度约 470mm 重量：约 1.7kg</p> <p>6、尖凿：冲击凿开砖墙、水泥等坚硬物体，也可在定位冲孔后，使用其它刀具进行切割；总长度约 470mm；重量：约 1.6kg</p> <p>6、扁凿：用于凿开砖墙、水泥等坚硬物体；长度约 470mm；重量：约 1.5kg</p> <p>7、撬皮器：与伸缩撬柄配合使用，切割汽车、飞机等铁皮；宽度约 73mm 厚度约 26mm 长度约 310mm；重量：约 1.3kg</p> <p>8、破锁拔钉器：可作扳手用，用于撬开门窗，破开挂锁、拔出钢钉；最大开口约 18mm；宽度约 71mm；厚度约 31mm；长度约 310mm；重量：约 1.7kg</p> <p>9、双用腰斧：破拆和自救，具有砍、砸、撬、开孔，拆卸螺栓等多种功能；斧口宽度：约 92mm，重量约 1.5kg。</p> <p>10、包装胶箱：工程塑料制作，具有防水功能，带脚轮方便拉动、轻松省力，内包装部份采用牛津布制作；尺寸：约 950*410*150mm；重量：约 8.4kg</p> <p>11、提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章</p>
19	无人机	<p>1、机臂为碳纤维材质</p> <p>2、机臂具有可折叠收纳设计以便于携带</p> <p>3、最大水平飞行速度不低于 82km/h</p> <p>4、空载续航不低于 25 分钟</p> <p>5、双电池，双 IMU，双气压计，双信号传输的冗余设计</p> <p>6、要求飞行控制系统能在飞行中实时监测传感器数据状态，一旦出现故障立即执行切换</p> <p>7、电调和飞控通信必须采用双信号传输设计，即使主控制信号丢失，也能经由备用通信接口传输控制指令</p> <p>8、具备三向视觉感知系统</p> <p>9、带有 GPS 定位设备、内置罗盘设备、姿态和高度测量设备，且 GPS</p>

		<p>定位精度至少达到厘米级定位精度</p> <p>10、具有指点飞行与智能跟随的功能</p> <p>11、当飞行器电量低、被物体遮挡导致图传或者遥控器信号断连时必须能够自动返航,并且返航时必须具有沿飞行路径返回与直线返回两种模式</p> <p>12、定位精度:垂直方向控制在正负 0.1 米以内、水平方向控制在正负 0.3 米以内</p> <p>13、最大可承受风速不低于 5 级</p> <p>14、要求图传必须为高清图传</p> <p>15、传输遥控和图传信号的有效传输距离大于或等于 7 公里</p> <p>16、遥控器接口至少包含 HDMI 接口,USB 接口与外设扩展接口</p> <p>17、遥控器必须为一体机,要求自带屏幕,在强光下屏幕画面清晰可见</p> <p>18、遥控器要求可外接其他平板设备</p> <p>19、兼容性平板能及参数要求:平板尺寸≥7 英寸;屏幕为触摸屏;能够与警用无人机的遥控器兼容</p> <p>20、变焦镜头性能及参数要求:长度≤155 毫米、宽度≤140 毫米、高度≤65 毫米;重量≤560 克;相机有效像素≥200 万像素;光学变焦倍数≥30 倍;5、数字变焦倍数≥6 倍;图像存储格式为 JPEG 格式;视频存储格式支持 MOV 和 MP4 两种格式;工作模式包含拍照模式、录像模式和回放模式;曝光模式支持程序自动曝光、手动曝光、快门优先曝光和光圈优先曝光;测光模式支持中央重点测光和点测光;支持测光锁定功能;支持视频字幕功能;支持指点变焦功能;支持镜头除雾功能;支持一键缩放到单倍图像功能;支持的存储卡最大容量:大于或等于 64GB</p>
<p>20</p>	<p>电子听音器</p>	<p>1、电池:内置固定式大容量锂电池 8.4V/1600mA;充电方式为 DC8.4V 充电器</p> <p>2、工作时间:自控电源可持续发挥不少于 3.5 小时的功效</p> <p>3、电量指示:开机状态下,图标电量指示;电源管理:智能电源管理,可休眠待机</p> <p>4、探测机械手表:最小距离 1300mm 探测电子时钟:最小距离 450mm 探测液晶电子表:最小距离 40mm 探测电子模块:最小距离 450mm</p> <p>5、工作温度:工作温度范围-10℃~55℃;湿度:当温度为 40℃时,相对湿度 93%</p> <p>6、防护等级:密封等级: ≥IP42</p> <p>7、体积:约 365mm*240mm*240mm;重量:约 3.41kg (包括仪器)</p> <p>8、产品重量:约 0.95kg</p>
<p>21</p>	<p>热成像仪</p>	<p>1. 波长范围: 8 - 14 μm</p> <p>2. 分辨率: 约 384×288</p> <p>3. 帧 频: 约 50Hz</p> <p>4. 视场: 约 10.8° ×8.3° /5.4° ×4.1° (扩展)</p> <p>5. 噪声等效温差 (NETD): ≤100mk@30℃</p> <p>6. 调焦方式: 自动或电动调焦</p> <p>7. 显示器: 高清 OLED 双目显示器, 约 800×600</p> <p>8. 图像极性: 白热/黑热</p> <p>9. 成像器: 1/3 " CCD、像素约 795 (H) ×596 (V)</p> <p>10. 视场角: 约 10.8° ×8.3°</p> <p>11. 存储卡: 内置存储器</p> <p>12. 存储方式: 拍照/录像</p>

		<p>13. 文件格式: BMP/AVI 14. 亮度/增益: 自动/手动 15. 极性变换: 黑热/白热 16. 电子变倍: X2, X3, X4 17. 图像增强: 有 18. 图像滤波: 有 19. 电池类型: 可充电锂电池 20. 电池连续工作时间: >5 小时 21. 电池充电: 专用充电器 22. 工作温度: -30℃~50℃ 23. 存储温度: -40℃~60℃</p>
22	红外多功能伸缩检查镜	<p>1、传感器: 知名品牌 1/2.7 AHD 2、分辨率: 1080P 3、增益控制: 自动 4、背光补偿: 自动 5、镜头: 红外防水镜头 6、显示屏: 7 寸 1080P 高清高亮显示 (带遮阳罩) 7、储存: 标配 16G (最大支持 256G) 8、电压: 约 12v 9、碳纤维伸缩杆: 长度: 收缩约 83cm, 展开约 262cm 10、整机重量: 约 1.68kg 11、包装: ABS 防水抗震设备仪器箱</p>
23	无人机反制设备	<p>1、输出方式: 全数字 DDS 干扰 2、有效距离: 有效距离直径≥1500 米 3、供电方式: 内置锂电池 4、工作时间: 使用内置电池连续工作时间≥90 分钟以上 5、工作模式 具备驱离、迫降功能, 并且在枪体上可实现两种模式切换 6、干扰方向 采用定向式干扰 7、设备尺寸: 主机尺寸 (长*宽*高) ≤660mm*280mm*80mm (须在检测报告体现) 8、拦截频段: GNSS L2 (1165~1295MHz): 功率 ≥11W; GNSS L1 (1538~1625MHz): 功率 ≥11W; ISM 2.4G (2378~2562): 功率 ≥11W; ISM 5.8G (5718~5852MHz) 功率 ≥7W 9、主机输出功率 ≥40W 10、显示方式: OLED 液晶显示屏 (显示设备工作状态、电池余量、故障提示) 11、天馈系统对数周期天线: 水平波瓣角 75°, 垂直波瓣角 55°, 增益 9dBi 背射天线: 水平波瓣角 34°, 垂直波瓣角 30°, 增益 16dBi 12、拦截通道: ≥四通道 13、天线: 一体化集成于枪体内部, 无外露 14、主整机重量: ≤4 公斤 15、充电接口: AC: 220V 转 25.2V 电源适配器; 充电宝: 25.2V 带 DC5.5 电源接头 (支持充电宝直接充电) 16、整机功耗: ≤180W 17、蓄电池容量: ≥250WH 锂电池 18、辅助功能: 配有一键启动按钮和模式切换按钮 19、设备组成: 一体化无人机反制设备, 无外露线缆。 20、使用反馈: 扣动设备扳机时, 手持部分有震动提示。</p>

		<p>21、辅助功能：告警和设备运行时设备轻微震动</p> <p>22、附加功能：可自主添加枪瞄（瞄准镜、红外瞄准镜等）</p> <p>23、检测标准：符合《GB16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法》</p> <p>24、需提供权威检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章</p>
24	手持激光测距仪	<p>1、尺寸 cm: 约 14.7x12.2x4.8</p> <p>2、环境：防水 IP 67 & NEMA 6</p> <p>3、激光：Class I（人眼安全）</p> <p>4、光学倍率：8 倍</p> <p>5、物镜口径：约 31mm</p> <p>6、目镜口径：约 23mm</p> <p>7、视场：约 6°</p> <p>8、千米视野：约 350 英尺</p> <p>9、出瞳距离：约 21.5mm</p> <p>10、出瞳直径：约 3.8mm</p> <p>11、最大测距：约 2500m</p> <p>12、测量精度：±0.2m+0.001*Dm</p> <p>13、测量范围(m)：3-2500</p> <p>14、光学显示屏：内置高清 LCD 液晶显示屏</p> <p>15、测高功能：2 点测高</p> <p>16、三维测量：空间任意两点跨距测量</p> <p>17、三脚架接口：有</p> <p>18、电池：3.7VDC 专用可充电锂电池</p> <p>19、电池工作时间：连续工作 12 小时</p>
25	微光望远镜	<p>1、观察模式：昼（自然光） / 夜（黑白/绿色）</p> <p>2、放大倍率：5x（光学）-20x（电子）</p> <p>3、物镜口径：约 42 mm</p> <p>4、夜视等级：GEN3+ 90lp/mm</p> <p>5、视野范围：约 1000 米</p> <p>6、近焦距离：约 10.6 m</p> <p>7、微光系数：约 29.0</p> <p>8、数字罗盘：内置</p> <p>卫星定位：GPS</p> <p>9、方位角：三轴方位角传感器（液晶显示）</p> <p>10、分辨率：1920x1080P</p> <p>11、存储介质：32G MicroSD</p> <p>11、电池类型：CR123 x3</p> <p>12、电源容量：10000mAh</p> <p>14、辅助光源：距离（远/近） / 红爆（有/无）</p> <p>15、三脚架：最高 1.56 米/最低 0.28 米</p> <p>16、防护等级：约 IP66</p> <p>17、外形尺寸：约 210mmx120mmx58mm</p> <p>18、重量：约 800 g</p> <p>19、工作温度：-40℃~+60℃</p>
26	密拍密录设备	<p>1、像素：800 万 CMOS</p> <p>2、分辨率：1080P/720P/480P 可选</p> <p>3、视频格式：AVI；帧数：约 25；压缩格式：H.264</p> <p>4、视角：90 度</p> <p>5、移动侦测摄像距离：直线 6 米</p>

		<p>6、最小照度：1LUX</p> <p>7、电池容量：约 2800MA；持续工作时间：约 4H</p> <p>8、录音范围：约 5 m²</p> <p>9、功耗：约 260MA/3.7V</p> <p>10、记忆卡类型：TF 卡；记忆卡容量最大支持：32GB</p>
27	战术耳机 (骨传导式)	<p>1、左右两侧骨传导喇叭+拾取面部骨传导麦克风，发送和接收语音均为骨传导技术，双声道接收，佩戴时双耳开放，不影响使用者聆听周围环境的声音；</p> <p>2、声音失真小，还原度高，能清晰分辨出所熟识人的讲话。</p> <p>3、讲话和听音不以空气为传播介质，确保在高噪音环境中通讯清晰，听音时泄漏小，具有良好的保密性</p> <p>4、人体工学设计：头戴钢卡由 26 级（左右各 13 级）限位点可前后自由调节，最大伸缩度可达 45mm，顶部头带可上下任意收放，以适应不同使用者的头型差异；两侧骨传导喇叭利用弹簧的自然张力，贴面的角度变形可达 90-180 度，紧密贴合面部骨骼的同时，确保长时间佩戴舒适可靠；且兼容各种头盔、空气呼吸器、防毒面具及其它防护用品的使用。</p> <p>5、VOX（声控）功能设计，解放使用者双手。</p> <p>6、正、侧面两用 ptt 设计：正面 PTT 防误操作设计：PTT 按键低于平面 0.5mm；侧面 PTT 专为冬天佩戴防割防冻手套时，通过大于 90 度的握持方式触发对讲，确保在佩戴厚重手套的情况下，能够准确、及时触发通讯。</p> <p>7、无线 PTT 采用 NFMI（近磁场感应技术），可与任意一套耳机进行配对，方便仓储及使用</p> <p>8、无线 PTT 采用魔术扎带固定方式</p>
28	射击眼镜	<p>1、组成：两副全组装的 ICE 护目镜（分别为透明镜片和烟灰色镜片）、一条记忆松紧带、一个超细纤维眼镜袋（同时可作为眼镜布使用）、一个半硬式眼镜盒</p> <p>2、镜框颜色：黑色</p> <p>3、镜片：约 2.4mm 耐冲击聚碳酸酯—可互换镜片—100% UVA/UVB 紫外线保护</p> <p>4、镜片涂层：伊斯 ToughZone TM 抗刮划镜片涂层</p> <p>5、镜片颜色：透明、烟灰色</p>
29	防弹面罩	<p>1、防弹等级：国标 II 级 防 54 式手枪 51 式铅芯弹；</p> <p>2、重量：约 2.79 Kg。轻型防弹面罩系列主体材料选用 PC 及 PU 等非玻璃材料采用夹层式复合，具有面罩清晰度高、防弹效果高、无玻璃飞溅等特点，支架可调节，安装拆卸方便。</p> <p>3、防护枪械类型：1954 年式手枪，防护子弹类型：1951 年式 7.62mm 手枪弹（铅芯），弹速：410~440m/s；</p> <p>4、防护面积：≥0.05 m²</p> <p>5、使用环境温度：（-25℃~+55℃）±2℃</p> <p>6、执行标准：GA293-2001《警用防弹头盔及面罩》</p> <p>7、结构特点：PC 及 PU 等非玻璃材料夹层式组合，与战术防弹头盔配套使用（提供样品）</p> <p>8、每件防弹面罩保险公司承保产品责任保险，保险金额≥100 万</p> <p>9、提供权威检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章</p>
30	多功能战术照明灯	<p>1、导轨：皮卡汀尼导轨（MIL-STD-1913），材质铝合金 6061-T6</p> <p>2、波长：约 532nm</p> <p>3、功率：≤5mW</p> <p>4、工作温度：-20℃~+50℃</p>

		<p>5、LED灯最大输出功率: 3 W</p> <p>6、LED灯 最大光通量: 225Lum</p> <p>7、工作时间: 激光瞄准+战术灯组合 3-4 小时; 激光瞄准单独工作 4-5 小时; 战术灯单独工作 3-4 小时</p> <p>8、净重: ≤110 克</p> <p>9、外形尺寸: 约 80.36 (L) *36.58 (W) *48.50 (H) /mm</p> <p>10、电池类型: CR123A 锂电池 (2 节)</p>
31	破门器	<p>1、高速钢材料的剪切钳, 红硬度好, 克服了碳素工具钢在高温下丧失切削金属能力的缺点, 且握把柄设计达到最大之杠杆作用。利用简单的物理贡杆原理, 让特警快速剪断坚固的铁链。其玻璃纤维绝缘手柄, 轻巧之余同时可阻绝高达 100000 伏特电流。重量: 约 2.5KG, 长度: 约 610MM, 剪口最大撑开宽度 23MM。</p> <p>2、铁斧: 此铁斧一端是斧头, 另一端是锤子, 让特警用随时转换所需的工具, 防静电防滑聚合物握手把柄, 加入特制涂层令铁斧不会吸收玻璃碎片, 可阻绝高达 100000 伏特电流。重量: 约 3.4KG, 总长度: 约 590MM, 斧头长度: 约 210MM, 斧口宽度: 约 90MM。</p> <p>3、笔上的高碳钢直角撬门器和另一端的破锁拔钉器, 方便特警撬开门, 其短小的体积, 适合的狭窄的空间中使用, 其高效绝缘把手, 可阻绝高达 100000 伏特电流。重量: 约 2KG, 长度: 约 610MM。</p> <p>4、撬皮器: 合金钢制造, 一头配有尖形可先要在要开的铁皮上开孔, 然后再用另一头 C 形的切割器进行切割, 可切开飞机、汽车的铁皮, 防过电, 可阻绝高达 100000 伏特电流。重量: 约 2.5KG, 长度约 820MM (须在检测报告中体现)。</p> <p>5、背包: 背包为尼龙物料, 铺有护背海绵和可调式肩带。让特警携带舒适, 行动方便。重量: 约 0.8KG。</p> <p>6、撞门锤: 有防过电和防火花功能。两端采用高密度绝缘橡胶, 其工作原理是利用挥动破门锤的动能, 转化成撞破木门锁的巨大力量, 在撞击时候所有力量集中在破门锤的前端, 达到一撞即破的效果, 是专门为部队中的破门手而设计使用, 破门手负责为特警队攻进建筑物而执行开路工作, 负责捣破大门、窗户等任何结构性障碍物。重量: 约 15.87KG, 长度: 约 1050MM。</p> <p>7、提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章</p> <p>8、提供生产厂家针对本项目的授权书原件</p>
32	倒挂梯	<p>1、展开后高度: 约 4 米</p> <p>2、折叠后高度: 约 2 米</p> <p>3、宽度: 约 0.372 米</p> <p>4、挂墙厚度: 约 0.24 米</p> <p>5、重量: 约 10 公斤</p> <p>6、安全: 展开后可自动快速锁闭 (三档可调)</p> <p>7、材质: 特殊铝合金</p> <p>8、静态承重: 约 300 公斤</p> <p>9、动态承重: 约 150 公斤</p> <p>10、颜色: 亚光黑</p>
33	作战手套	<p>1、手套面料采用约 0.8mm 厚山羊皮、手掌和虎口补强部位用约 0.8mm 厚压花纹山羊皮、约 310g/m²和 210g/m²对位芳纶针织 布。</p> <p>2、手指背安置透气孔、拳关节部位内置 5mm 厚 EVA 减震垫, 手腕口采用双层皮与调解搭扣整体设计。</p> <p>3、提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章</p>

34	护目镜	<ol style="list-style-type: none"> 1、镜片材质：防划聚碳酸酯纤维 2、超薄，防尘，防雾；广角；抗冲击 3、内衬：抗菌防污海绵约 10 mm 4、框架弧度小，贴合脸型 5、防雾耐磨镜片，颜色分别：透明，烟灰（防强光），黄色（增光） 6、带有防磨遮光罩；携行包 7、100%紫外线 A（UVA）和紫外线 B（UVB）防护 8、颜色：黑色
35	冲锋梯	<ol style="list-style-type: none"> 1、承重能力：约 130kg 2、全展最大高度：约 300cm 3、全展最小高度：约 180cm 4、A 字梯最大高度：约 150cm；A 字梯最小高度：约 100cm 5、储藏深度：约 120cm；储藏高度：约 25cm 6、底座宽度：约 65cm 7、手按铰链：双锁 8、边锁系统：加强负重 9、梯子重量：约 15kg 10、梯阶段最大宽度：6cm~8cm
36	破窗梯	<ol style="list-style-type: none"> 1、作用：用于车辆劫持案件发生时，可以快速击碎车窗玻璃。顶部装有拉簧激发装置，在前端探头触碰到目标玻璃时，拉簧自动激发，击碎玻璃。还可选配定向爆破装置，用以击碎特种玻璃。它使用柔性橡胶制作顶端和底部衬垫，使用时避免发出声音。快速、轻质、完全折叠，可在几秒钟内展开使用。 2、材质：采用航空航天工业的特殊铝合金制造。 ▲3、展开后高度约 1.46 米（须在检测报告中体现） ▲4、折叠后高度约 0.9 米（须在检测报告中体现） 5、宽度约 0.4 米 6、重量约 9 公斤 7、承载重量约 400 公斤 ▲8、提供公安部检测中心出具的检测报告，原件现场备查 9、提供生产厂家针对本项目出具的授权书原件
37	新式特种携行具	<ol style="list-style-type: none"> 1、主要功能：主包能携行棉大衣，备用服装，鞋、靴、棉被、雨衣、也可放置参谋用作业工具，并可放置电脑等。 2、背囊设计：符合人体工学，具备腰部支撑、空气导流、肩带调整、侧边收纳系统，背负舒适。 3、颜色：虎斑迷彩 4、主料：高强阻燃涤纶和芳纶混纺布料（均须加厚），具备耐磨、防火、阻燃、防雨拒水、防红外等多重功能。 5、涂层：PU 涂层 6、里布：420D 优力胶涂层里布 7、拉链：YKK 拉链 8、织带包边材质：尼龙 9、背囊正面适当位置可印制黄色黑体字“**武警”字样 10、容量为约 80L
38	强光搜索灯	<ol style="list-style-type: none"> 1、额定电压：DC3.7V 2、额定容量：约 4000mAh 3、额定功率（LED）：约 3W 4、强光通量：约 3400lm 5、连续放电时间：强光：约 8H/工作光：35H/泛光：约 42H

		<p>6、充电时间：6h（正常）/8h（耗尽）</p> <p>7、电池使用寿命：≥1000（循环）</p> <p>8、最大射程：3000m</p> <p>9、外形尺寸：约 222×87×127mm</p> <p>10、重量：约 0.79kg</p> <p>11、外壳防护等级：≥IP65</p>
39	攀登包	<p>1、主绳：直径约 11mm，最大静拉力≥20KN， 50 米（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）</p> <p>2、副绳：直径约 8mm，最大静拉力≥10KN， 50 米（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）</p> <p>3、钢锁：0 型，横向拉力≥24.5KN，纵向拉力≥3.92KN，开门拉力≥7.84KN，自动清洁锁门。</p> <p>4、扁带：最大静拉力≥21.56KN，最大打结拉力≥9.8KN，长度 60cm</p> <p>5、扁带：最大静拉力≥21.56KN，最大打结拉力≥9.8KN，长度 120cm</p> <p>6、8 字环：最大静拉力≥34.3KN，通过绳索直径 9~12mm（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）</p> <p>7、下降器：具有双重保护作用，拉力≥22KN，通过绳索直径 10~13mm，最大承重约 150kg，具有全打开锁死和握紧锁死双重保护作用。</p> <p>8、护绳套：双层结构，长度约 45cm，宽度约 10cm，粘合后直径约 3cm</p> <p>9、绳用手套：材质纯皮，手掌中层含隔热棉</p> <p>10、自动扣主锁：自动锁扣，横向拉力≥24.5KN，纵向拉力≥3.9KN，开门拉力≥7.84KN，开门直径约 25mm</p> <p>11、手式上升器：可单手完成操作，铝合金材料，具备弹胶保护外鞘，分左右手，使用绳索直径 8~13mm。</p> <p>12、半身安全带：可调式双搭扣，带有加厚护腿、护腰海绵垫，适用臀围 60~120cm（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）</p> <p>13、胸式上升器：钢制齿爪；通过绳索直径 10~13mm；13、重量：约 11.64kg</p>
40	手持式微光夜视仪	<p>1、放大倍率：2 X</p> <p>2、物镜口径：约 Φ28mm</p> <p>3、视场：≥6.4°</p> <p>4、出瞳距离：约 15mm</p> <p>5、出瞳直径：约 7mm</p> <p>6、视度调节范围：±5°</p> <p>7、最小观察距离：≥0.8m</p> <p>8、夜间最远观察距离：>200m</p> <p>9、成像器：传感器 1/4"CMOS</p> <p>10、水平清晰度：≥420 lines</p> <p>11、显示器：显示器件 LCD</p> <p>12、分辨率：300*224 pixel</p> <p>13、照明：照明器件 IR LED</p> <p>14、中心波长：≥850nm</p> <p>15、电源：工作电压 DC 3V</p> <p>16、内置电源：2 节 5 号电池</p> <p>17、电池连续工作时间：≥1.5/2.5 h（IR ON/IR OFF）</p> <p>18、产品尺寸：长*宽*高约 14.5X6.3X6.4CM</p> <p>19、包装尺寸：长*宽*高约 20.6X17.5X8.2CM</p>
41	微光望远镜	<p>1、观察模式：昼（自然光） / 夜（黑白/绿色）</p> <p>2、放大倍率：5x（光学）-20x（电子）</p>

		<p>3、物镜口径：约 42 mm 4、夜视等级：GEN3+ 90lp/mm 5、视野范围：约 120 米@1000 米 6、近焦距离：约 10.6 m 7、微光系数：约 29.0 8、数字罗盘：内置 9、卫星定位：GPS 10、方位角：三轴方位角传感器（液晶显示）； 11、分辨率：1920x1080P 12、存储介质：32G MicroSD 13、电池类型：CR123 x3 电源容量 : 10000mAh 14、辅助光源：距离（远/近） / 红爆（有/无） 15、三脚架：最高 1.56 米/最低 0.28 米 16、防护等级：IP66； 17、外形尺寸：约 210mmx120mmx58mm 18、重量：约 800g</p>
42	侦察箱	<p>1、组成：侦查包、侦查无孔眼镜、侦查车钥匙、照相机、录音录像笔、反猫眼、平板电脑、侦查手机、录音笔、侦查手表、摄像机、DVR 高清纽扣、望远镜等组成，可根据客户需要进行定制。 2、侦查包：有线双头直录式包型摄像机；彩色 700 线，黑白低照度 540 线；充电器 13.8V/600MA；电源 DC12V；聚焦自动聚焦模式；镜头角度 90° 广角；遥控器带控制盒（内置振动器）；2000MA 镍氢电池，工作时间 6 小时；存储容量 8GB 3、侦查无孔眼镜：视频分辨率 1280x720；照片分辨率 1280*720；视频帧速 30 帧/秒；视频格式 AVI；连续录制时间约 90 分钟 4、侦查手表：视频格式 AVI；视频分辨率 1920*1080；图片格式 JPG；充电电压 DC-5V；存储 8G 5、照相机：推荐品牌佳能 EOS700D；有效像素 1800 万；液晶屏尺寸 3.0 英寸；液晶屏比例 3：2；分辨率：5184 x 3456；尺寸约 133.1 x 99.8 x 78.8mm；重量约 520g（仅机身） 6、侦查手机：推荐品牌华为（HUAWEI）；CPU 核数八核 CPU 型号麒麟 970；主屏幕尺寸（英寸）5.9 英寸；分辨率 2560×1440；前置摄像头 800 万像素；后置摄像头 2000+1200 万像素 7、摄像机：推荐品牌索尼；有效像素约 300 万像素；光学变焦倍数 30 倍；液晶屏尺寸约 3.0 英寸（16：9）；液晶屏像素 约 23 万像素 录音录像笔：视频格式 AVI；视频分辨率 1440*1080P；视频帧率 30fps；电池容量约 200mAh；工作时间约 90 分钟；充电电压：DC-5V；图片格式：JPG 1440*1080P；DVR 高清纽扣；成像器件 1/3"SONY Super HAD CCD；感光面积约 4.9mm*3.7mm；视频分辨率 1080P；最低照度 0.01LUX；CCD 光圈 1/50（1/60）-100，000（秒）；信噪比>48db 8、平板电脑：存储容量 64GB；处理器 Hisilicon Kirin659；核心数量八核；系统内存 4GB；前置摄像头 800w，后置摄像头 800w；电池容量 7500mAh（典型值）；续航时间约 40 天 9、望远镜：有效像素约 320 万像素；放大倍数 8 倍；物镜直径约 30mm；眼睛间隙约 13mm；内存可支持 32G；重量约 388.00g</p>
43	超短波手持台（含耳麦）	<p>1、DMR 数字手持台； 2、支持模拟模式和数字模式； 3、数字语音功能须包含：单呼、组呼、全呼 4、具备扫描功能</p>

		<p>5、具备不占用额外逻辑信道实现强拆强插功能 6、信道容量：模拟：1000 个信道数量。；数字：1000 个信道数量。 7、频率范围：350-380MHz； 8、电池 2 块，容量约 2000mAh 锂电池； 9、待机时间 16 小时 10、额定音频约 500mW（内置）； 11、防水防尘不小于 IP67 12、机身颜色：黑色。 13、通信距离：≥5 公里 14、耳机： ①通话无需用手操控 ②重量：约 64g ③拾音器：振动传感器 ④噪音消除 30 dB ⑤扬声器：32 ohm ⑥线缆：弹簧线（阻燃）：4.2mm/380mm；直线（阻燃）：4.2mm/750mm ⑦连接器：弹簧线：5 芯快速插拔型 ⑧工作温度：-40℃…+63℃（连续） ⑨湿度：95%RH，+63℃</p>
44	防爆钢叉	<p>1、两个电击点在月牙环两侧释放电击 2、收缩尺寸：约 1285mm（长）X240mm（宽）；收缩工作状态尺寸：约 1285mm（长）X340mm（宽）；伸长工作状态尺寸：约 2200mm（长）X340mm（宽） 3、重量：≤2.55kg 4、输入：DC5V/2A 5、高压输出：约 3 万 V X2 6、电筒额定功率：约 3W 7、电池容量：约 4000mAh 8、抓捕器材质：航空铝材 9、尺寸：月牙环最大直径为 350±10mm；月牙环最大开启距离 235±10mm；月牙环闭合圆宽度为 200±5~24.5±5mm；手持握杆直径为 33±1mm；最小工作长度为 1240±10mm；最大工作长度为 1970±10mm 10、性能：月牙闭合力不大于 50N；最小工作长度时可承受加长杆拔出力不小于 600N；最大工作长度时可承受的加长杆拔出力不小于 1000N；最大工作长度时可承受的加长杆退回力不小于 600N；最大工作长度时，在长度方向的中点可承受的弯曲力不小于 600N 11、三个档位：灯光、电击、电击加灯光</p>

注：投标时需现场提供防弹面罩、手持激光测距仪样品。

四、相关要求

1、交货期：合同签订后 30 个工作日内；

2、售后服务：

(1) 免费质保期不少于 2 年，自项目验收通过之日起计算

(2) 提供不少于 2 年 5×8 小时上门保修, 免费更换全部配件; 提供 7×24 小时技术支持和服务, 8 小时内作出实质性响应, 对重大问题提供现场技术支持, 24 小时内到达指定现场。

(3) 免费质保期结束后, 对产品继续提供完善而优惠的售后服务。

3、培训要求:

中标供应商必须负责在现场对设备使用维护人员进行设备安装、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训, 并承担由此产生的一切费用。

4、投标人必须根据所报产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在成交结果公告期间, 采购人有权对中标候选人所报产品的资质证书等进行核查, 如发现与其投标文件中的描述不一, 代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

第四章 合同条款

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据____年____月____日武装联勤反恐装备（项目编号:HZ2019-194）公开招标结果及招标文件的要求,经协商一致,达成以下条款。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	产品名称	品牌、型号	单价(元)	数量	单位	合计(元)	备注
1							
2							
合同总额		(小写): ¥ 元					
		(大写): 元整					

二、合同通用条款

(双方友好协商)

三、付款方式

1、本合同签订后,甲方凭乙方开具的正式有效发票在 10 个工作日内向乙方支付合同金额的 30%;

2、主要设备到货并经甲方验收后 10 个工作日内,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 20%;

3、项目安装、调试并通过验收后 10 个工作日内,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 45%;

4、项目验收通过后 2 年后无质量问题,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同剩余款项。

具体付款进度可由双方协商。

三、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外,如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲方可从合同款中扣除违约赔偿费,每延迟一个工作日迟交货物(含软件及相关服务)或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求,按合同金额的 1%/天计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月,甲方有权终止合同,并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。

四、合同纠纷处理

本合同履行过程中发生纠纷,应协商解决,协商不成,可向人民法院提起诉讼解决。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章,以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

七、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款;
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函(如有);

- 3. 中标通知书;
- 4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充, 如有不明确, 由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式陆份, 中文书写。甲方执叁份, 乙方、招标代理机构各执一份, 另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

甲方: _____ (盖章) 地址: _____ 法定(或授权)代表人: _____ 开户行: _____ 户名: _____ 帐号: _____ _____年__月__日	乙方: _____ (盖章) 地址: _____ 法定(或授权)代表人: _____ 开户行: _____ 户名: _____ 帐号: _____ _____年__月__日
--	--

招标代理机构声明: 本合同标的经海南海政招标有限公司依法定程序采购, 合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构: 海南海政招标有限公司 (盖章)

经办人: _____
 _____年__月__日

第五章 投标文件内容和格式

请投标人根据本招标文件要求,按以下格式、内容制作投标文件,并按以下顺序编制目录及页码:

- 1、投标函(表1)
- 2、开标一览表(表2)
- 3、技术及资质要求响应表(表3)
- 4、投标人简介
- 5、营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证复印件(或者三证合一复印件),或者事业单位法人证书、组织机构代码证复印件,以及投标人资格要求中的所有材料复印件
- 6、保证金缴纳证明复印件
- 7、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 8、社会保障缴费记录复印件
- 9、授权委托书(表4,投标文件正本原件,副本复印件)
- 10、法人代表、授权代表身份证复印件
- 11、参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的声明函(表5,同时提供信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图)
- 12、同类项目业绩表(表5)
- 13、技术部分(包括所投产品彩页、技术资料、售后服务、培训等)
- 14、投标人认为需要的其它材料

为了便于评委对投标文件内容的审核,投标人可针对招标文件第六章中“技术、商务评分表”编写响应页码索引表,即投标文件中关于该评分项目内容的页码。

注:以上复印件均需要加盖公章或投标专用章

表 1、投标函

致：海南海政招标有限公司

根据贵单位项目编号为_____的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称）提交投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标。
- 5、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

表 2、开标一览表

项目名称: 武装联勤反恐装备项目编号: HZ2019-194 交货期:

序号	产品名称	品牌型号、规格配置	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
5						
...						
投标总额		(小写)				
		(大写)				

投标人全称: (盖章)

授权代表: (签名或私章)

注: 1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有货物、运输、保险、售后服务等费用和一切应付的税费;

2、开标一览表格式不得自行改动。

表 3、技术及资质响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能条目及资质要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带★或▲的指标列入下表时，必须在指标前面保留★或▲。**投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	设备/项目	招标文件技术参数/功能要求	投标人技术参数/功能响应描述	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5					
	...				

投标人全称：（公章）

授权代表：（签字或私章）

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。

3、投标人在“投标人技术参数/功能描述”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况，投标人必须如实填写，**不得拷贝“招标文件技术参数/功能描述”要求，否则视为不满足。**

4、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。**评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应**，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

5、“页码索引”指“投标人技术参数/功能描述”所对应证明材料在投标人投标文件中的页码。

表 4、授权委托书

致 海南海政招标有限公司：

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南海政招标有限公司组织的
武装联勤反恐装备（项目编号为：HZ2019-194）的招标活动，并授权其全权办
理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 _____（公章）

法定代表人 _____（签名或私章）

受托人 _____（签名或私章）

_____年____月____日

表 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大 违法记录的声明函

致：海南海政招标有限公司

为响应贵公司组织的武装联勤反恐装备（项目编号为：HZ2019-194）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等重大违法记录。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

注：提供信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

表 6、投标人项目业绩表

项目名称: 武装联勤反恐装备 项目编号: HZ2019-194

序号	项目名称	项目内容	合同金额	签约时间	业主联系电话	备注

投标人全称（公章）：

授权代表（签名或私章）：

注：1、在此表后面按顺序附上各项目的合同复印件。

第六章 评审办法和程序

一、评审办法和步骤

1、评标办法采用综合评分法。

2、评标步骤：先进行资格审查，然后由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

二、资格审查

1. 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、招标代理机构对投标人的资格进行审查。

2. 采购人、海南海政招标有限公司根据“资格审查表”（附表 1）对投标人的资格性进行评审，只有对“资格评审表”（附表 1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

3. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

4. 通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、符合性审查

1. 评标委员会根据“符合性审查表”（附表 2）对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审，只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

(1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准;
- (4) 单价金额小数点有明显错位的, 以总价为准并修改单价。
- (5) 若投标人不同意以上修正, 投标文件将视为无效。

4. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会将其作为无效投标处理。

5. 通过符合性审查的投标人不足三家, 则本次招标失败。

四、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审, 并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分: 具体评审的内容详见(附表 2);

3. 价格分统一采用低价优先法计算, 将通过符合性审查的所有投标人最低的投标价格, 即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 如投标人满足第二章第 17 条“关于政策性加分”规定的, 应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 综合评分及其统计: 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定, 评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况, 其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出各投标人的得分, 得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人, 以此类推。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的, 按技术指标由优至劣顺序排列。

附表 1

资格审查表

项目名称: 武装联勤反恐装备项目编号: HZ2019-194

序号	审查项目	评议内容 (无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	保证金	是否提交保证金的			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	投标报价	是否超过最高限价或预算金额			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人代表:

海南海政招标有限公司代表:

海南海政招标有限公司

年 月 日

附表 2

符合性审查表

项目名称: 武装联勤反恐装备项目编号: HZ2019-194

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件符合性	是否满足招标文件的实质性要求,带★号关键性指标是否全部满足招标文件要求(如有)			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标,漏报其投标将被拒绝			
4	投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的			
5	工期或交货期	是否满足招标文件要求			
6	其它	无其它无效投标认定条件			
7	结 论				

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则,只有全部是√/通过的,填写“合格”;只要其中有一项是×/不通过的,填写“不合格”。

3、结论是合格的,才能进入下一轮;不合格的被淘汰。

评 委:

海南海政招标有限公司

年 月 日

附表 3

技术、商务评分表

项目名称: 武装联勤反恐装备

项目编号: HZ2019-194

序号	评分因素	评分标准	分值
1	技术参数	完全满足招标文件要求得 40 分,带▲号技术参数不满足,每项扣 2 分,其它技术参数不满足,每项扣 1 分,扣完为止。招标文件要求提供检测报告项的技术参数和配置项需在投标人提供的检测报告中(或样品)中体现,否则视为不响应。	40 分
2	投标人实力	1、投标产品生产厂家通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证的,同时具备得 3 分,否则不得分。 2、投标人通过武器装备质量管理体系认证得 2 分,否则不得分。 3、业绩:投标人提供类似项目业绩,每套合同得 1 分;最高得 5 分。 4、提供由会计师事务所出具的年度财务审计报告(开业不足一年的可出具银行的资信证明替代)得 1 分,否则不得分。	11 分
3	售后服务	1、投标人的售后服务方案,依据方案的科学性、完整性、合理性、有效性、响应时间以及本地化服务能力进行综合评定最优的得 7 分,良: 4-6 分,一般: 1-3 分。 2、质保期:投标人需提供有完整的售后服务保障方案并承诺所有产品至少三年免费维护保修,得 1 分;三年以上每增加一年,加 1 分。 3、投标人承诺免费提供培训服务,并且承诺每年保证两次及以上的,得 1 分。	11 分
4	样品	根据招标文件要求提供防弹面罩、手持激光测距仪样品,所提供的样品质量,优得 3 分,良得 2 分,差得 0-1 分,不提供或提供不全不得分	3 分
5	交货期	作为实质性条款除外的交货期:每优于招标文件要求(提前两天),并切实可行的,得 1 分。	4 分
6	投标文件规范性	投标文件制作规范,完整,得 1 分,否则不得分。	1 分
7	报价	以本次最低有效投标报价为基准价,其价格分为满分,其它投标人报价得分=(评标基准价/投标报价)×30×100%。	30 分

评委: