

青岛市政府采购

青岛市公安局即墨分局特巡警装备采购项目

竞争性磋商采购文件

采 购 人：青岛市公安局即墨分局（盖单位章）

代理机构：山东辰皓项目管理有限责任公司（盖单位章）

项目编号：JMCG2021000210

日 期：二〇二一年六月



目 录

第一章 磋商公告	3
第二章 供应商须知前附表	6
第三章 供应商应当提交的资格、资信等证明文件	11
第四章 采购需求	12
1. 项目说明	12
2. 采购项目的技术规格、要求和数量	13
3. 商务条件	21
第五章 评审办法	23
1. 相关要求	23
2. 评分标准	24
3. 政策加分计算方法	27
第六章 供应商须知	29
1. 采购依据以及原则	29
2. 合格的供应商	29
3. 保密	30
4. 语言文字、计量单位、时间单位、报价有效期以及参与采购活动费用	30
5. 踏勘现场	31
6. 询问	31
7. 偏离	31
8. 履约担保	31
9. 采购代理服务费	31
10. 采购文件	31
11. 响应文件的组成	32
12. 响应报价	34
13. 响应文件格式以及编制要求	35
14. 响应文件的加密、上传	35
15. 响应文件的递交	35
16. 响应文件的修改与撤回	36
17. 质疑	36
18. 投诉	36
19. 其他需补充的内容	38
第七章 开启响应文件、磋商、成交	39
1. 开启响应文件程序	39

2. 开启响应文件	39
3. 磋商小组	39
4. 评审程序	41
5. 评审	41
6. 澄清有关问题	42
7. 磋商、最后报价、综合评审	42
8. 成交	44
9. 成交结果公示以及成交通知书	44
10. 响应无效	46
11. 废标	46
12. 特殊情况处置程序	46
13. 违法违规情形	46
14. 违规处理	47
第八章 纪律要求	48
1. 对采购人的纪律要求	48
2. 对供应商的纪律要求	48
3. 对磋商小组成员的纪律要求	48
4. 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求	48
第九章 签订合同、合同主要条款	49
1. 签订合同	49
2. 追加合同金额	49
3. 货物质量与验收	50
4. 合同主要条款	50
第十章 响应文件格式	56

第一章 磋商公告

一、采购人：青岛市公安局即墨分局

地址：青岛市即墨区通济街152号

联系方式：13573230358

采购代理机构：山东辰皓项目管理有限责任公司

地址：青岛市即墨区淮涉河二路217号

联系方式：0532-88561855

二、项目名称：青岛市公安局即墨分局特巡警装备采购项目

采购项目编号：JMC2021000210

预算金额与最高限价：本项目预算金额为3260000元，其中：第一包3260000元。

本项目最高限价为3260000元，其中：第一包3260000元。

供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 具有独立法人资格，能在国内合法生产或销售所需产品及提供相应服务的制造商或代理商。

3. 磋商公告发布之日前三年内在经营活动中无行贿犯罪等重大违法记录。（在评审过程中，采购人、招标代理公司对投标人的行贿犯罪情况进行查询。查询网站：中国裁判文书网）
<http://wenshu.court.gov.cn/>）。

4. 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

5. 在获取磋商文件时间内登录中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）进行注册并报名，注册并报名成功后，开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目磋商公告页面免费下载磋商文件；未在中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）上注册报名或

报名不成功的，投标无效。

6. 本项目不接受联合体磋商、报价。

三、采购需求：

青岛市公安局即墨分局特巡警装备采购。

四、公告媒介：

1. 磋商公告在中国青岛政府采购网 (<http://zfcg.qingdao.gov.cn>) 上发布。预算金额在500万以上的项目，同时在中国政府采购网上发布。

2. 磋商公告在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统 (<http://ggzy.qingdao.gov.cn>) 上发布。

五、获取磋商文件：

供应商须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统 (<http://ggzy.qingdao.gov.cn>) 本项目磋商公告页面免费下载电子磋商文件。代理机构不再发售纸质磋商文件。

六、公告期限

磋商公告发出之日起5个工作日。

七、响应文件递交：

供应商应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传响应文件。

八、递交响应文件截止时间、开标时间及地点：

递交响应文件截止时间、开标时间：2021-6-21 14:00

开标地点：青岛市即墨区行政审批服务局（青岛市即墨区经济开发区振武路496号）五楼第四开标室。

九、招标项目联系方式：

联系人（招标人）：于淼淼

联系方式：13573230358

联系人（代理机构）：田爽

联系方式：0532-88561855

十、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍：

参见磋商文件。

十一、采购项目需要落实的政府采购政策：

参见磋商文件。

第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛市公安局即墨分局
2	采购代理机构	山东辰皓项目管理有限责任公司
3	项目名称	青岛市公安局即墨分局特巡警装备采购项目
4	分包情况	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不分包。 <input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，供应商可以选择多包响应，供应商成交包数不受限制。 <input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，供应商可以选择多包响应，但供应商最多只能成交个包。若同一供应商在2个及以上包的响应排名均第一的，按照以下规则确定成交供应商：
5	资金来源以及资金构成	财政资金100%。
6	是否接受联合体磋商、报价	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____
7	报价有效期	自投标截止之日起 90 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____ 踏勘地点：_____
9	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，履约保证金的金额：成交合同金额的% （履约保证金须以支票、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）
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 由采购人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 由成交供应商支付
11	构成采购文件的其他材料	采购人依法依规对磋商文件所作的澄清和修改，构成磋商文件的组成部分。
12	磋商文件的澄清和修改	磋商文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（ http://zfcg.qingdao.gov.cn ）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目磋商公告页面，供应商应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为供应商已收到。

13	是否允许递交备选报价方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许。要求：只有成交供应商所递交的备选报价方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选报价方案优于其按照采购文件要求的报价方案，采购人可以接受该备选报价方案。
14	响应报价的范围	含税全包价，包括产品的设计、制作、包装、保险、运输、装卸、安装、调试、培训、验收、保修等一切费用（即交钥匙工程）。
15	响应报价次数	本次采购，供应商均有二次报价机会，但响应报价（即开启报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于采购预算。
16	最后报价	最后报价前必须告知所有参加磋商的供应商，在规定的时间内提交最后报价，并以最后报价为最终报价。对于未在限时内提交最后报价、退出磋商的供应商，按其前一次报价进行评审。
17	中小企业优惠标准	1. 对小型和微型企业提供小型和微型企业提供的服务，给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 2. 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，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金额30%以上的，可给予联合体3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
18	进口产品采购	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，产品名目清单：
19	节能环保产品优先采购优惠标准	<input checked="" type="checkbox"/> 对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。 <input type="checkbox"/> 本项目无优先采购的节能、环境标志产品。
20	确定核心产品	<input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目，其中 <u>防弹防刺背心</u> 为核心产品。

21	样品	<p><input type="checkbox"/>不需要</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>需要，样品要求如下：</p> <p>1. 样品：磋商文件中带“※”标注的货物为供应商开启响应文件时应提供的样品。</p> <p>2. 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由供应商自理。</p> <p>3. 送样截止时间：同递交响应文件截止时间。</p> <p>送样送达地点：逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。</p> <p>4. 供应商应按照采购代理机构的要求摆放样品并做好展示，样品不能有供应商的标识及品牌，样品将进行统一编号。</p> <p>5. 若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括电源线等），届时未能演示的，后果自负。</p> <p>6. 宣布评审结果前，供应商不得将样品整理、装箱或者撤离展示区；遇到特殊情况需要对样品进行整理、装箱或者移动样品的，供应商必须书面提出申请，采购代理机构同意后方可移动样品。磋商小组已经确定供应商响应无效或者废标的，供应商签字确认后可以进行样品整理、装箱或者撤离展示区，但不得影响或者损害其他供应商的样品，否则将承担相应的法律责任。</p> <p>7. 宣布评审结果后，成交供应商与采购人、采购代理机构共同清点、检查和密封样品，由成交供应商送至采购人指定地点封存。</p> <p>说明：供应商不按上述要求提交样品、不服从现场工作管理的，样品评分项将被扣分或按“0”分处理。</p>
22	响应文件编制	<p>供应商使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子响应文件。</p>
23	响应文件盖章	<p>在磋商文件的第十章响应文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子签章操作说明 2019 年 7 月 10 日版”。</p> <p>特别提示：1、制作响应文件时，单项绑定pdf（word）文件时无需再电子签章，单项绑定的 pdf（word）文件不再作为响应文件上传。</p> <p>2、响应文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个pdf 响应文件。供应商需要按照磋商文件要求，在上述三个pdf响应文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的pdf（word）不再上传）</p>

24	响应文件加密、上传	通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过供应商当前使用的 CA 数字证书自动加密电子响应文件。 电子响应文件上传成功后，系统出具上传凭证供应商可以下载保存。
25	供应商签到及电子响应文件解密	支持网上远程开启响应文件，供应商无需到现场参加开启会议。若到现场开启响应文件，应携带上传响应文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开启。开启注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项” 1. 供应商在线签到：在递交响应文件截止时间前1小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的响应无效。 2. 供应商接到解密提示后，应当在规定时限内通过CA 数字证书对电子响应文件开始解密。
26	开启响应文件时间及地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市） 青岛市公共资源交易电子服务系统本项目磋商公告页面及青岛市政府采购网。
27	磋商小组	磋商小组共3人，其中：采购人代表1人，评审专家2人。
28	评审办法	综合评分法。
29	是否授权磋商小组确定成交供应商	<input checked="" type="checkbox"/> 是，确定一个成交供应商，成交结果在青岛市政府采购网、全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为1个工作日。 <input type="checkbox"/> 否，推荐的成交候选人个数：_____
30	其他需补充的内容	
30.1	书面形式的定义	包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的磋商公告、磋商文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
30.2	相关评审标准认可要求	潜在供应商的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作响应文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评审时不予认可。

30.3	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，供应商根据磋商文件载明的标的采购项目实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明。
30.4	监督和管理	本次竞争性磋商活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
30.5	关注	潜在供应商须递交响应文件截止时间前在青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）上注册并关注该项目，否则无法上传电子响应文件。
30.6	采购文件是否包含可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容	<input checked="" type="checkbox"/> 不包含 <input type="checkbox"/> 包含，详见第四章带“◆”标注内容。
30.7	纸质形式投标文件	<p>各供应商须根据采购人、代理机构的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。</p> <p>纸质形式投标文件编制装订要求：</p> <p>1. 使用系统提供的【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件完成后，通过工具栏上【打印】按钮，按包一式四份打印与上传电子投标文件一致的纸质投标文件（带水印码）。</p>
30.8	其他	供应商应在获取磋商文件后及时在中国青岛政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）注册并登录后进行网上投标报名（已注册用户可直接从【供应商报名】入口登陆后报名）。未在网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标。

第三章 供应商应当提交的资格、资信等证明文件

1. 资格、资信等证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	营业执照副本	电子文档	营业执照副本	是
2	法定代表人身份证明和法人身份证或法定代表人授权委托书和授权代表身份证	电子文档	法定代表人身份证明和法人身份证或法定代表人授权委托书和授权代表身份证	是
3	无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明	电子文档	无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明	是
4	政府采购诚信承诺书	电子文档	政府采购诚信承诺书	是
5	财务状况报告（经审计的财务报告或银行出具的有效期内的资信证明）	电子文档	2019年或2020年经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明（若是中小企业，可只提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）	是
6	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	电子文档	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	是
7	（根据具体项目情况可添加资格证明材料）	电子文档	（根据具体项目情况可添加资格证明材料）	否

资格证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

（1）缴纳税收的证明材料是指投标人税务登记证（或统一社会信用代码营业执照）和参加政府采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据。缴纳社会保障资金的证明材料是指参加政府活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单或提供网页版），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（2）投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家有关标准，成交供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。成交供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内成交供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需采购进口产品的，应在采购活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库“2007”119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可采购进口产品，否则采购人不得采购进口产品，供应商不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与报价。

2. 采购产品技术规格、要求和数量

序号	装备名称	技术要求	单位	数量
1	毁锁器	产品组成：双手柄枪体一把、平铲头冲击杆1支、圆柱凿1支、3寸尖凿、2寸V型凿、S1弹（红色）100颗，铜丝刷1把、一字螺丝刀1把、六角扳手1个，弹夹5个，便携式铝合金箱一个。	套	2
2	微光夜视仪	1、仪器等级：高清警用全数字成像电子式光学彩色成像 2、仪器内部菜单：中文 3、仪器结构：日夜两用，双筒大口径全镀膜，全波段镜头透光率 $\geq 98\%$ 4、主动红外：有 5、强光保护：自动强光保护 6、镜头材料：铝合金+7片玻璃镜片，表面氧化哑黑 7、视角范围： $\geq 7^\circ$ 8、物镜分辨率： ≥ 60 线对 9、物镜光圈： $\geq F=1.3$	台	1

		10、物镜焦距：≥37.5 mm 11、目镜焦距：≥12.3 mm 12、目镜调节范围：±1.8mm 13、目镜出瞳距离：≥8mm 14、目镜出瞳直径：≥12mm 15、红外夜视灯：≥850nm 16、放大倍数：4×50mm（光学镜头：4，物镜口径：φ50mm） 17、镜片镀膜：多层7片光学全镀红外增透膜玻璃镜片 18、最短对焦距离：≥2M 19、弱光观察距离：2M-无限远 20、无光全黑观察拍摄距离：全黑至少可在300米处识别人脸 21、白天观察拍摄距离：1500米内最佳，可看清楚1000米处人脸 22、图像传感器：500万像素CMOS感应器 23、GPS经纬度：有，手动输入 24、4×50倍超高系统放大倍率，红外变倍同步 25、数码变焦：≥4倍 26、内置显示屏：1.5”彩色液晶显示屏，带内录和存储功能，1.5”彩色显示屏可显示拍摄模式与张数，可即时查看或删除，方便侦察目标 27、图像分辨率：2592×1944, 1600×1200, 640×480, JPEG 28、动态影像分辨率：1280×720, 640×480 @30 fps 29、能同时支持拍照或录像拍摄，可以将拍摄时间及GPS经纬度清晰的显示在照片录像上 30、录音功能：是 31、自动定时拍摄：是 32、支持TF卡存储：存储扩展最高32GB，全黑动态连续长达近20小时的摄录时间 33、曝光：自动控制（标配不含存储卡） 34、TV模式 PAL/NTSC 35、TV输出：可连接电视做红外远程实时监控 36、USB接口类型：Micro USB 2.0，可外接监视器或电脑做红外远程实时监控 37、防水值：机身防护等级符合GB 4208-2008中的IPX4等级要求		
3	无人机反制枪	1、设备尺寸≤735×180×73mm，设备瞄具重量≤135×60×72mm，设备充电器尺寸≤131×54×43mm，主机重量≤3700g，设备瞄具重量≤410g，设备充电器重量≤270g。 2、设备采用DC12V电源供电。	把	1

		<p>3、便携式无人机干扰器展开时间$\leq 0.5\text{min}$, 收撤时间$\leq 0.5\text{min}$。产品工作时间: $>60\text{min}$</p> <p>4、具备驱离和击落两种模式, 在设备工作时有指示灯指示。</p> <p>5、发射频率为4信道, 分别为$(915\sim 940) \pm 3\text{MHz}$、$(1560\sim 1590) \pm 3\text{MHz}$、$(2390\sim 2510) \pm 3\text{MHz}$、$(5675\sim 5925) \pm 3\text{MHz}$ 且每个频道功率分别为$35 \pm 1\text{dBm}$、$38 \pm 1 \text{ dBm}$、$40 \pm 1 \text{ dBm}$、$42 \pm 1 \text{ dBm}$。便携式便携式无人机干扰器可对采用1.575GHZ、 2.4GHZ、5.8GHZ频率信号图传的无人机进行; 拦截距离$>1500\text{米}$, 1500米处水平方向上有效拦截角度$\geq 30\text{度}$)。</p> <p>6、通过机身上的导轨加装瞄具。产品距离地面2米高度水平处跌落地面能正常工作。</p> <p>7、具有运行指示、电源指示、工作模式切换、频率切换等功能。</p> <p>8、内置电池和内置天线结构。</p> <p>9、通过《GB 16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法》检测</p>		
4	视频软窥镜	<p>1、工作外径: $\phi 6\text{mm} / \phi 4.3\text{mm} / \phi 3.9\text{mm}$</p> <p>2、摄像头要求: 像素: $\geq 450000 \text{ pixels}$ 工作环境: 正常/微光</p> <p>3、光学系统要求: 视场角: $50^\circ / 90^\circ$ 景深: $50\text{mm} \sim \infty / 8\text{mm} \sim 150\text{mm}$ 视向: 直视/侧视 弯角: 4弯角, 上下左右$\geq 90^\circ$, 以检测报告电子文档为准。</p> <p>4、主软管: 涂塑/钨丝编网</p> <p>5、工作长度: $1500\text{mm} / 2000\text{mm} / 5000\text{mm}$</p> <p>6、手持机要求: 显示器: $\geq 5\text{英寸}$高清高亮宽屏数字液晶显示器 操控: 电动弯角、调光及图像处理按键</p> <p>7、系统要求: 电源: 锂电池手柄, 工作时间$\geq 2.5\text{小时}$ 照明: 大功率白光/红外LED/+光纤传导 最大可视距离: 红外夜视距离$\geq 5\text{米}$, 以检测报告电子文档为准。</p> <p>8、存储要求: SD卡, 标配8G, 最大支持32G</p> <p>9、视频输出: 复合视频端子</p>	个	1

		10、防护等级要求：整机对灰尘和水的防护等级不低于IP55，摄像机及探测线防护等级不低于IP68。		
5	非线性节点探测器	产品工作频段:2400MHz 工作电压:8.4V 频率范围:2.404GHz - 2.472GHz 接收2nd~3rd谐波范围4.808GHz-4.944GHz, \7.212GHz-7.416GHz 脉冲模式发射功率（最大）:0~4W（ERIP） 接收灵敏度:≤-140dBm 发射功率可调范围:0.05-1W 接收动态可调范围:30dB 电池类型:可更换锂电池, 待机≥3小时 交互界面:LCD显示接收谐波信号强度\支持音频提示, 可连接耳机\支持振动提示 探测距离:GPS模块: 400-500mm 手机: 180-220mm SIM卡: 90-120mm	个	1
6	车底检查镜	1、≥6寸LCD显示屏 2、设备整机重量: ≤3.5kg 3、采用两段折叠式结构, 折叠支架折叠后设备总长度为: ≤1.1m 4、折叠支架展开总长度为: ≤1.85m 5、折叠支架张开角度: ≥180度 6、前端视频采集, 设备能够采集到清晰的被摄目标图像 7、连续录像、抓拍图像并能存储所拍摄的视频资料或静态画面 8、角度调节: 前端摄像机能通过遥控器遥控调节拍摄角度, 拍摄角度能灵活纵向、横向调节, 纵向拍摄最大角度为45度; 横向调节为350度 9、摄像头具有夜视功能 10、设备屏幕上能够进行日期和时间设置、屏幕亮度调整、实时显示前端摄像机的视频采集结果 11、设备具有内置存储功能, 存储容量为32GB 12、设备连续工作时间: ≥7小时	个	4
7	猫眼反窥镜	可由门口猫眼进行窥视, 反猫眼观察镜。门眼监视器, 本监视器可直接从门眼反向监视室内活动情况, 不需要入内也可侦查。可调整屈光度。配备专用的手机支架可连接各种手机、摄像机。 使用重量≤50公克 放大倍率: ≥8倍 物镜口径: ≤21mm 棱镜材料: BaK-7出口瞳距离5mm 出瞳直径: ≤2.9mm 镀膜: 全表面多层镀膜	个	5

		1000M内视野：60°		
8	防爆罐	<p>1、材质要求：装备不含任何金属或硬质非金属材料，过量防爆情况下装备不产生次生杀伤性碎片危害；</p> <p>2、结构要求：装备为圆台形结构，由上窄下宽圆台形桶体和圆形顶盖组成，桶体底部为中空，外部配有可抬动装备的把手，内部配有可拆卸用于放置爆炸物的网兜；</p> <p>3、尺寸重量：圆台形结构，上端内径$\geq 290\text{mm}$，下端内径$\geq 430\text{mm}$，装备最大外径$\leq 750\text{mm}$，装备高度$\leq 580\text{mm}$；</p> <p>4、重量要求：$\leq 70\text{kg}$；</p> <p>5、防爆标准：可防不少于500g 带破片爆炸物(TNT 药柱质量$\geq 500\text{g}$，装填质量$\geq 200\text{g}$直径8mm 钢珠破片)；爆炸产生的火焰被快速抑制；</p> <p>6、处置方式：装备可用非接触式罩挡方法处置未知爆炸物，也可将爆炸物转移到装备内部处置；</p> <p>7、安全距离：距离爆炸物3.5米外为安全距离，安全距离外的冲击波超压$< 30\text{kPa}$；</p> <p>8、环保要求：装备材质为环保材料，并提供权威部门的检测报告电子文档</p>	个	2
9	防爆毯	<p>1、规格要求：内栏内径$\geq 440\text{mm}$，内栏高度$\geq 320\text{mm}$；外栏直径$\geq 700\text{mm}$，外栏高度$\geq 160\text{mm}$；盖毯大小$\geq 1400\text{mm} \times 1400\text{mm}$；总质量$\leq 30\text{kg}$；</p> <p>2、装备组成：由复合围栏、盖毯、泄爆顶帽组成，内围栏和外围栏缝为一体；</p> <p>3、防爆标准：可防护1个82-2制式手榴弹爆炸产生的破片，爆炸后盖毯不会飞出；</p> <p>4、处置方式：外围栏和内围栏为一个整体结构，可一次性非接触式罩挡隔离爆炸物，勿需多次接近爆炸物；</p> <p>5、材质要求：由高性能聚乙烯纤维无纬布、pc板、牛津布制成，含防爆液体；</p> <p>6、环保要求：装备材质为环保材料，并提供权威部门的检测报告电子文档</p> <p>7、装备具备不少于500万的保险；</p> <p>8、检测标准：GA69-2007防爆毯；</p>	条	2
10	伸缩攀登梯	<p>梯子框架由铝合金铸造，横档冲压成型，由不锈钢螺栓连接固定</p> <p>灵活性：方便的提手可以使携带者在狭窄的空间内自由活动，折叠后的梯子只相当于一个手提箱的大小快速组装；可在 5 秒钟以内完全展开应用范围广：在抢险、救灾中使用也可以在危险的场合：如人质解救，围捕罪犯等特殊情况下使用</p> <p>尺寸：10英尺（约 3m），12英尺（约3.6m），14英尺（约 4.2m）</p>	个	2

		承重：> 400KG		
11	消防斧	产品材质：轨道钢 手柄材质：椿木 产品总长：70cm 产品刃宽：10cm	把	20
12	充气垫	主材料:0.52mm(20.8ga防水植绒表面及0.38mm(15ga)的 塑胶材料材料底部加宽开口二合一阀门	个	4
13	※4G回传 执法记录仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品采用一体化设计，无外接存储卡插槽，产品外表面颜色为黑色，外形尺寸（不包括夹子）$\leq 85\text{mm} \times 56\text{mm} \times 28\text{mm}$（长$\times$宽$\times$高） 2. 设备重量$\leq 145\text{g}$（不含背夹），整机重量$\leq 175\text{g}$（含背夹） 3. 设备采用内置不可更换存储介质，容量$\geq 16\text{G}$，最大支持 128G 4. 设备采用内置不可更换电池设计，1920\times1080P 30 帧分辨率下连续摄录时间$\geq 13\text{h}$ 5. 温度（-30\pm3）$^{\circ}\text{C}$下，电池持续时间摄录时间≥ 6 小时 6. 内置 LED 照明灯，可开启白光补光灯进行补光 7. 可辅助锁定成像中心或激光标注 8. 内置北斗/GPS 双模定位芯片 9. 可接入移动、联通、电信 4G 卡，实现无线传输，本地存储和无线视频传输参数可独立设置 10. 设备外壳防护等级应符合 GB 4208-2008 中$\geq \text{IP68}$ 的要求 11. 具有一键报警独立按键，通过该键可启动重点标记录像并上传报警信息至 4G 平台 12. 有效拍摄距离应≥ 7 米，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征 13. 设备采用 2.0 英寸高清显示屏，显示全场白测试信号时的最大亮度应$\geq 250\text{cd}/\text{m}^2$，显示全场白和全场黑测试信号亮度值的比应$\geq 400:1$ 14. 采用高清 CMOS 镜头，所有分辨率下摄像头水平视角$>125^{\circ}$，几何形变$<8\%$ 15. 记录仪从按下开机键到进入取景预览模式所用时间应$\leq 7\text{s}$ 16. 在摄录过程中通过按下拍照键能抓拍与视频分辨率相同的照片，但不影响正常的摄录 17. 视频分辨率支持 2688\times2512，2560\times1440，2304\times1296，1920\times1080 可选 18. 在视频分辨率 2688\times1512 下，视频分辨力为 1000 线，在视频分辨 2560\times1440 下，视频分辨力为 1000 线，在视频分辨率 2304\times1296 下，视频分辨力为 900 线 	台	20

		19. 可实现 1920×1080 30 帧 4G 远程图传, 视频分辨力≥700 线 20. 执法仪本地视频或 4G 远程图传均具备 H. 264 和 H. 265 双视频编码标准可选 21. 照片格式为 JPEG, 最高照片像素≥5000 万, 所有分辨率下照片分辨力均≥1000 线 22. 在待机下, 可语音控制开/关录像、录音、抓拍等功能 23. 2m 高度, 6 个面各 5 次跌落后, 设备可正常工作 24. 设备可通过按键对重要文件进行一键标记 25. 支持集群对讲功能, 执法仪之间、执法仪和对讲机之间可进行集群对讲 26. 可通过蓝牙设备遥控录像开启/关闭功能 27. 内置 G-sensor 模块, 支持震动报警功能, 设备在震动后可启动录像, 并标注为“IMP”重点标记文件(选配) 28. 执法记录仪主要部件耐久性电源开关 3000 次、快门 10000 次、液晶显示及开关 2000 次、USB 连接线 1000 次 29. 执法记录仪泄露电流应符合 GB16796-2009 中 5.4.6 的要求 ≤0.1mA 30. 执法记录仪的时间与标准时间应≤3s/天 ★须与市局平台无缝对接		
14	警用M8型防暴约束叉	1、可伸缩, 携行长度≤1055mm, 工作长度2370≥mm, 叉头最大开口尺寸≥330mm; 2、重量: 2.42kg; 3、材质: 铝合金; 4、功能: 叉头具有弹性机构, 可实现锁肩、锁胸、锁腰、锁腿等功能; 5、钢叉中间位置可装载催泪装置, 催泪距离≥1.2米; 6、控制部件可控制开启、闭合及锁止功能; 7、钢叉末端握把可360° 旋转; 8、携行状态时应配备携行袋。	个	20
15	无人机	尺寸(展开): ≤850×700×450mm 尺寸(折叠): ≤450×450×450mm 对称电机轴距: ≤900mm 空机重量(不含电池): ≤4kg重量(含下置单云台架) 空机重量(含双电池): ≤7kg 最大起飞重量: ≥8kg 工作频率2.4000-2.4835 GHz\5.725-5.850 GHz 发射功率(EIRP): 2.4000-2.4835 GHz: 29.5 dBm (FCC); 18.5dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC); 18.5dBm (MIC)	架	1

		5.725-5.850 GHz: 28.5 dBm (FCC) ; 12.5dBm (CE) 28.5 dBm (SRRC) 悬停精度 (P-GPS) 垂直: $\leq \pm 0.1$ m (视觉定位正常工作时) $\leq \pm 0.5$ m (GPS 正常工作时) $\leq \pm 0.1$ m (RTK 定位正常工作时) 水平: $\leq \pm 0.3$ m (视觉定位正常工作时) $\leq \pm 1.5$ m (GPS 正常工作时) $\leq \pm 0.1$ m (RTK 定位正常工作时) RTK位置精度 在 RTK FIX 时: ≤ 1 cm+1 ppm (水平) ≤ 1.5 cm + 1 ppm (垂直) 最大旋转角速度:俯仰轴: $\geq 250^\circ$ /s\航向轴: $\geq 50^\circ$ /s 最大俯仰角度: $\geq 25^\circ$ (P模式且前视视觉系统启用: $\geq 20^\circ$) 最大上升速度:S 模式: ≥ 5 m/s\P 模式: ≥ 4 m/s 最大下降速度 (垂直) S 模式: ≥ 4 m/s P 模式: ≥ 3 m/s 最大倾斜下降速度:S 模式: ≥ 6 m/s 最大水平飞行速度 S 模式: ≥ 20 m/s P 模式: ≥ 15 m/s 最大飞行海拔高度: ≥ 4500 m (2110 桨叶, 起飞重量 ≤ 7 kg) / ≥ 6500 m (2195 高原静音桨叶, 起飞重量 ≤ 7 kg) 最大可承受风速: ≥ 10 m/s 最大飞行时间: ≥ 50 min 支持云台安装方式:下置单云台、上置单云台、下置双云台、下置单云台+上置单云台、下置双云台+上置单云台 IP防护等级:IP45 GNSS:GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo 工作环境温度: -25° C 至 55° C 智能飞行电池: ≥ 5900 mAh: 带自加热, 自放电功能。两块为一组使用。		
16	无人机配件	标配原厂电池一组、喊话器及镜头	批	1
17	对讲机车载台	1、基本技术要求 1.1采用TETRA标准技术体制。 1.2工作频段: 350-370MHz	台	15

- | | | |
|---|--|--|
| <p>1. 3信道间隔：25KHz。</p> <p>2、主要技术规格</p> <p>2. 1终端频段：350-370MHz</p> <p>2. 2接收灵敏度：静态 -114dBm。</p> <p>2. 3接收灵敏度：动态-105dBm。</p> <p>2. 4环境指标：控制面板优于（含）IP54。</p> <p>2. 5车载台输入电源：直流输入。</p> <p>2. 6射频功率：3瓦，支持自适应功率调节。</p> <p>2. 7工作/储藏温度：-30至+60℃/-40至+85℃。</p> <p>2. 8冲击、跌落、振动和酸碱环境适应性：符合IEC68测试标准。</p> <p>2. 9扬声器：功率≥3瓦。</p> <p>2. 10彩色中文显示屏，像素（分辨率）：≥600x400，颜色质量：≥65K。</p> <p>2. 11可定制化的菜单结构。</p> <p>2. 12配备全键盘，支持中文输入法及中文界面。</p> <p>2. 13车载台应具备安装支架，适于车载安装。</p> <p>2. 14车载台可选配备外接单独的GPS吸盘天线。</p> <p>2. 15最低配置需求（单套）：</p> <p>车载主机1部；外置喇叭1只（如主机带喇叭可不配）；</p> <p>天线吸盘（含3米馈线）1个；800兆吸盘天线（增益≥3dBi）1根；手持式麦克风1个；直流电源线1根；安装支架1套。主机、外置喇叭、直流电源要安装在一个手提机箱内。中标后提供中文说明书1本、电子版说明书1份。</p> <p>3、功能指标</p> <p>3. 1具备背景组呼、组呼、紧急呼叫、个呼、直通功能。</p> <p>3. 2数据功能：短数据，分组数据。</p> <p>3. 3具备WAP及彩信功能(WAP PUSH) 功能。</p> <p>3. 4具备通播组呼叫、紧急预占优先呼叫、呼叫显示、呼叫限制、通话组扫描、迟后加入、优先监听组、动态重组、电台遥毙/复活、系统鉴权。</p> <p>3. 5用户界面：中文显示。</p> <p>3. 6终端应具有工程模式：用户通过终端按键即可进入工程模式；在工程模式中可以看到用户号、TEI信息、软件版本、当前站和邻站小区场强值等信息。终端应具备将所属基站号码及RSSI、邻站号码及RSSI按需实时上报控制中心的功能。</p> <p>3. 7具有安全性：安全性是指符合TETRA标准的空中接口加密。</p> <p>3. 8具备补充功能：环境监听、缩位拨号、通话提示、单站集群提示、超出服务区显示、发射关闭。</p> <p>3. 9具备电话互联呼（双工），电话互联呼是指无线用户与有线用户之间的通信，无线用户既可拨打有线用户，有线用户也可以拨打无线用户。</p> | | |
|---|--|--|

		★须与市局系统无缝对接		
18	车用可升降5G回传摄像装备	<p>一、 车载触控显示终端</p> <p>显示规格：≥13.3寸</p> <p>液 晶 屏：采用LED屏</p> <p>触 摸 屏：电容式触摸屏</p> <p>屏幕比例：16:9</p> <p>对 比 度：8000:1</p> <p>分 辨 率：≥1920*1080/60Hz</p> <p>显示色彩：16.7万</p> <p>信号输入接口：HDMI</p> <p>显示亮度：300cd/m2</p> <p>触摸感应力度：20g（笔尖或指触）</p> <p>触摸次数：>3500万次</p> <p>触摸方式：电流感应</p> <p>响应时间：5ms</p> <p>触摸通讯接口：USB口即插即用</p> <p>可视角度：150°</p> <p>点距：0.285mm</p> <p>二、 车载边缘计算终端</p> <p>整体规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 警车发动后自动进入系统登陆页。 2、 实时分析处理本地数据，实时进行判断响应。 3、 上传信息可加密传输，用户可自由选择传送至云或保留本地。 4、 支持软件、硬件故障检测与告警指示。 5、 实时视频本地延迟500ms以下； 6、 历史视频支持快进、快退，单帧、拖拽播放； 7、 支持GPS、身份证阅读器等外设接入。 <p>硬件规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 采用ARM架构，国产化芯片设计。 2、 主控CPU支持4T INT8算力。 3、 AI模组支持16T INT8算力。 4、 支持同时30张人脸比对。 5、 系统基于linux内核，稳定高效。 6、 工业防护等级：IP40。 7、 无风扇设计，支持-20℃~+55℃宽温度工作环境。 8、 支持GPS，北斗，GLONASS，Galileo。 9、 自由选择4G、5G硬件版本。 <p>软件功能：</p> <p>登录：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 支持自动登录。 2、 支持清除登录信息。 3、 支持记录不少于最近5个在本设备上登录过的账号名。 	套	10

访客模式：

- 1、支持可点击按钮进入访客模式或在登录界面停留3min，超时自动进访客模式。
- 2、支持不登陆的情况下全屏监看车载摄像头的视频。
- 3、支持人脸报警，且支持云台控制功能。人员类型统分为以下几类：在逃人员（红色），其他重点类型人员（黄色）；（未识别全部不是白色）
- 4、支持摄像头云台控制，控制摄像头的旋转、俯仰和焦距。

主页：

- 1、支持监控视频点击全屏和退出全屏，超过3min无操作，会自动进入全屏监控界面。
- 2、支持摄像头云台控制，控制摄像头的旋转、俯仰和焦距。
- 3、支持对本机录制的历史视频进行回看。可对视频进行暂停/播放、快进、快退、上一帧、下一帧操作。可通过拖动进度条选择播放时间。在视频画面上双击可暂停/播放视频。
- 4、支持按时间倒序显示当天人像预警所识别到的可疑人员预警。
- 5、红色感叹号为疑似在逃人员，黄色布字为疑似布控目标，黄色感叹号为疑似其他重点类型人员，百分比代表相似度。
- 6、支持选择查看历史日期的预警信息。
- 7、支持已经过盘查处理的预警信息会显示“已盘查”标记。
- 8、支持人脸识别框实时跟踪人脸移动。
- 9、预警信息显示抓拍图片、预警时间、预警类型（红色在逃、黄色重点、黄色布控）、相似度。
- 10、支持排除预警和查看预警，排除的预警自动移除预警列表。
- 11、支持显示当天人像比对总数、无嫌疑数和预警数。
- 12、支持显示当天盘查总数、无嫌疑数和比中数。
- 13、支持预警详情页显示相似度、可疑人员信息和库中人员信息3部分。
- 14、可疑人员信息显示可疑抓拍图片，预警时间、预警地点、处理情况标签，可疑抓拍图片支持放大查看。
- 15、比对结果信息显示招标、姓名、人员类型、性别、年龄、身份证号、住址和类型标签，类型标签分类为红色在逃、黄色重点、黄色布控。
- 16、盘查结果信息显示照片、姓名、类型标签、性别、民族、身份证号、住址、详细人员类型。类型标签分为红色在逃、黄色重点、绿色常住、绿色流动4种。

三、特征值提取服务器

整体规格：

	<ol style="list-style-type: none"> 1、 将底库中的图片提取特征值，进行转发； 2、 上传信息可加密传输，用户可自由选择传送至云或保留本地。 3、 可支持双机解决方案，一台发生故障时，另一台自动进行数据倒换。 4、 支持软件、硬件故障检测与告警指示。 <p>硬件规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 支持16路视频分析处理能力，最大可进行16路1080p解码。 2、 支持6TB存储容量。 3、 采用ARM架构，国产化芯片设计。 4、 主控CPU支持4T INT8算力。 5、 AI模组支持16T INT8算力。 6、 支持同时30张人脸比对。 7、 系统基于linux内核，稳定高效。 8、 工业防护等级：IP40。 9、 无风扇设计，支持-20℃~+55℃宽温度工作环境。 <p>软件功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 支持按时间倒序显示当天人像预警所识别到的可疑人员预警。 2、 红色感叹号为疑似在逃人员，黄色布字为疑似布控目标，黄色感叹号为疑似其他重点类型人员，百分比代表相似度。 3、 支持选择查看历史日期的预警信息。 4、 支持已经过盘查处理的预警信息会显示“已盘查”标记。 5、 支持人脸识别框实时跟踪人脸移动。 6、 预警信息显示抓拍图片、预警时间、预警类型（红色在逃、黄色重点、黄色布控）、相似度。 7、 支持排除预警和查看预警，排除的预警自动移除预警列表。 8、 支持显示当天人像比对总数、无嫌疑数和预警数。 9、 支持显示当天盘查总数、无嫌疑数和比中数。 10、 支持预警详情页显示相似度、可疑人员信息和库中人员信息3部分。 11、 可疑人员信息显示可疑抓拍图片，预警时间、预警地点、处理情况标签，可疑抓拍图片支持放大查看。 12、 比对结果信息显示招标、姓名、人员类型、性别、年龄、身份证号、住址和类型标签，类型标签分类为红色在逃、黄色重点、黄色布控。 <p>盘查结果信息显示照片、姓名、类型标签、性别、民族、身份证号、住址、详细人员类型。类型标签分为红色在逃、黄色重点、绿色常住、绿色流动4种。</p> <p>四、 数据摆渡服务系统</p> <p>硬件参数：</p>	
--	---	--

	<p>CPU：不小于8核；</p> <p>内存：不小于16G；</p> <p>硬盘：不小于1T；</p> <p>网卡：不小于1000M</p> <p>系统功能：</p> <p>1、 数据边界：支持数据库同步、FTP同步、Webservice数据交换方式；</p> <p>视频边界：支持GB28181视频接入；</p> <p>五、 警车综合指挥管理平台</p> <p>硬件参数：</p> <p>CPU：不小于16核；</p> <p>内存：不小于32G；</p> <p>硬盘：不小于1T；</p> <p>网卡：不小于1000M</p> <p>系统功能：</p> <p>首页：</p> <p>1、 支持权限管理，针对不同权限用户可分配不同的功能；</p> <p>2、 支持显示当天本组织的盘查总数，比中总数，人像比对总数，人像预警总数，下属组织的排行和工作趋势；</p> <p>指挥调度：</p> <p>1、 支持通过不同的车辆编号选择查看该车当天的盘查总数，识别总数，预警总数；</p> <p>2、 支持显示车辆在线状态；</p> <p>3、 指挥调度支持视频车辆的实时视频；</p> <p>4、 在实时视频上看到人脸分析追踪框，分三种颜色，红色表示在逃，白色表示未知、常驻和流动等，黄色表示布控或重点；</p> <p>5、 支持查看车辆当天产生的人像预警，包括在逃、布控和重点3类；</p> <p>6、 人像预警信息显示抓拍缩略图、人员类型、抓拍时间、相似度和处理类型，处理类型包括待处理、排除嫌疑和确认嫌疑；</p> <p>布控管理：</p> <p>1、 支持部署布控任务派发给指定的车辆；</p> <p>2、 布控页面显示布控名称、创建者单位、创建者名称、布控开始时间、布控结束时间、布控状态、相关预警数、负责民警、联系电话和操作；</p> <p>3、 布控信息可设置布控中，已结束，未开始有三种状态；</p> <p>4、 支持默认按照开始时间的倒叙排列；</p> <p>5、 支持查看布控的详细信息；</p> <p>6、 支持按照布控时间，布控状态进行排列筛选；</p> <p>7、 支持对布控项进行：编辑，结束，查看详情；</p>	
--	--	--

- 8、支持布控任务结束后，查看该布控详情；
 - 9、支持设置布控结束时间，则到结束时间后，该布控自动结束；
 - 10、支持提前结束布控任务时，需要填写提前结束的原因；
 - 11、支持通过导入相片至页面，设置布控开始时间，任务时长，选择布控目标、布控警车，输入布控标题和布控说明，可选项：目标姓名和身份证号，布控结束时间，负责警员和联系电话；
- 布控详情：
- 1、布控详情显示布控图片、布控标题、布控说明、布控开始与结束时间、创建者所属单位、创建者名称、创建时间、给到布控任务的警车，对应产生的预警和盘查记录，布控状态、负责民警及联系电话；
 - 2、支持查看布控下的所有预警记录，预警记录包括抓拍图片、相似度、比对图片、预警警车、预警时间、处理情况（待处理、排除嫌疑和确认嫌疑）和预警详情；
- 数据管理：
- 一、统计报表：
- 1、统计报表显示下属机构和各警车的所有盘查总数、比中总数、比对总数、预警总数和预警处理总数；
 - 2、支持导出统计报表信息；
- 二、人像预警记录：
- 1、支持查看下级警车的预警记录；
 - 2、预警记录默认按照时间倒序，包括抓拍图片、比对结果、性别、身份证号、预警类型、相似度、预警警车所属单位、预警时间、处理情况（待处理、排除嫌疑和确认嫌疑）和预警详情；
 - 3、预警记录可按照预警类型、处理情况和预警时间进行排序筛选；
 - 4、支持鼠标停留放大抓拍图片；
 - 5、支持通过单位、警车、预警时间、姓名和身份证进行搜索；
 - 6、预警类型包括在逃、重点和布控3类；
- 三、预警详情：
- 1、预警详情显示在逃（红色）、重点和布控（黄色）；
 - 2、人像预警显示抓拍缩略图、预警警车、预警时间、预警地点、比对照片、人员信息和处理结果（待处理、排除嫌疑和确认嫌疑）。
 - 3、支持预警大图功能，预警时显示周围环境信息；
- 四、盘查记录：
- 1、盘查历史默认按照盘查时间倒序显示；
 - 2、盘查历史显示身份证照片、人员类型、姓名、性别、身份证号、盘查警车、盘查时间、所属单位和盘查

		<p>结果;</p> <p>3、 支持身份证照片鼠标停留放大;</p> <p>4、 盘查历史支持按照人员类型类型、盘查时间进行排序筛选;</p> <p>5、 用户可以通过单位、警车、盘查时间、姓名和身份证和进行搜索。</p> <p>★无缝接入青岛市图像综合管理平台</p> <p>★无缝接入青岛感知网</p>		
19	战术马甲	产品采用模块化结构，能结合现有单警八件套、武器、弹药及通讯等装备，并能简单自由更换模块，穿戴背心不影响头盔、防弹背心、个人武器使用且包含双手和其他标准个别动作、射击等：能与现有周围服装搭配穿着而需加大尺寸，包括手套。前后鲜艳反光条标识	件	160
20	战术手套 (半指)	<p>特警战训半指手套</p> <p>面料：山羊皮手套革</p> <p>手指防滑垫：滴硅胶</p>	副	160
21	战术手套 (全指)	<p>特警战训全指手套</p> <p>面料：山羊皮手套革</p> <p>内衬：芳纶针织布</p> <p>手指防滑垫：滴硅胶</p>	副	160
22	执法记录仪	<p>1. 显示屏:≥2.2英寸TFT LCD, 240*320, 电容屏;</p> <p>2. 人脸功能: 支持深度学习人脸算法;</p> <p>3. 视频输入:主机内置摄像机录像分辨率1920*1080;</p> <p>4. 视频录像:视频应满足如下的视频性能级别的要求: 在视频分辨率≥1080×1080, 视频分辨力为700线, 帧率为25帧/s; 在视频分辨率≥1280×720, 视频分辨力为450线, 帧率为25帧/s</p> <p>5. 双码流:录像1080P30, 同时720P30</p> <p>6. 支持设置编码格式为H. 265</p> <p>7. 照片格式:JPG, 主相机3000万像素</p> <p>8. 红外夜视:自动红外夜视灯开/关, 滤光片自动切换</p> <p>9. 白平衡:自动</p> <p>10. 闪光灯:支持</p> <p>11. 激光定位:支持</p> <p>12. 存储介质容量:存储芯片容量32GB</p> <p>13. 电池:不低于3200mAh, 可拆卸</p> <p>14. 适用环境:适用范围不低于-25℃至55℃、湿度小于90%的工作环境</p> <p>15. 尺寸:不大于95mm×60mm×29mm (背夹、外接设备除外)</p> <p>按键:侧边实体键: 开关机、拍照、录像、录音、SOS、PTT</p>	台	100

		充电方式:Mini USB接口; 触点式USB接口 16. 执法记录仪摄像头的水平视场角在生产厂声明的所有分辨率下均应大于等于105°; 几何失真率: 15.1% (1920*1080), 14.7%(1280*720) 17. 视频文件大小检查: 样机分辨率为1080P, 码率为2Mbps, 连续录像1小时, 录像文件≤1GB; 样机分辨率为720p, 码率为1Mbps, 连续录像1小时, 录像文件≤500MB 18. 支持长条形背夹和磁吸式背夹两种安装方式		
23	小型对讲机	基本规格 产品类别:数字, 模拟 频率范围:UHF: 400-470MHz 信道数量:16个 信道间隔:25KHz/12.5KHz 工作电压:7.4V 电池容量:2500mAh 天线阻抗:50Ω 频率稳定度:±2.5ppm 工作温度:-20℃~ +60℃ 发射部分 输出功率:5W 调制方式:8K50F3E @12.5KHz (窄), 16K50F3E @25KHz (宽) 邻道功率:≥55 dB(宽)/55 dB(窄) 调制限制:≤5KHz(宽)/2.5KHz(窄) 发射音频失真:≤5% 发射音频响应:+1~-3dB 数字声码器类型:AMBE3000 接收部分 灵敏度:≤0.2 μV(宽)/ 0.25 μV (窄) 邻道选择性:≥60dB(宽)/ 50dB (窄) 互调抗扰性:≥60dB(宽)/ 50dB (窄) 杂散抗扰性:≥60dB(宽)/ 50dB (窄) 音频输出功率:0.5W 接收音频失真:≤5% 信噪比:≥45dB(宽)/ 40dB (窄)	部	100
24	防暴头盔 (全盔)	1、面罩: 材质PC且经防雾处理, 透光率≥88.5%; 光畸变≤3'; 在水温50±5℃容器上沿15s以上不结雾; 系带连接件抗拉力: 90KG±1Kg; 2、结构组成: 由壳体、缓冲层、衬垫、佩戴装置(系带、下颏托、佩戴扣和盔顶悬挂系统)、面罩、护颈组成; 3、佩戴装置: 防暴头盔的系带与壳体固定连接, 系带宽度为20.2mm, 佩戴扣的开启闭合功能方便可靠, 能有效调节系带松紧程度, 系带能承受900N的拉伸负载, 加载过程中不出现撕裂、撕断、连接件脱落, 佩戴扣松脱的	个	160

		<p>现象，系带伸长量为$\leq 16.0\text{mm}$，卸载后佩戴扣能正常使用，盔顶悬挂系统通风透气，便于调节。</p> <p>4、护颈：使用软质材料制成，可拆卸式，与壳体连接可靠，沿中矢面延伸出警用防暴头盔壳体外的有效部分长度为$\leq 122.0\text{mm}$。</p> <p>5、抗撞击防护性能：能承受对面罩4.9J动能冲击。</p> <p>6、抗冲击强度：能承受1g铅弹以$150\text{m/s} \pm 10\text{m/s}$速度冲击。</p> <p>7、吸能碰撞能量性能：能承受49J能量的冲击。</p> <p>8、侧向刚性：最大变形量$\leq 20\text{mm}$，剩余变形量$\leq 5\text{mm}$；阻燃性能：外表面续燃时间$\leq 2.5\text{s}$</p> <p>9、气候环境使用性：$-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$</p> <p>10、防弹性能：10米的距离用12号猎枪弹对头盔和面罩进行射击，头盔没有破裂和穿透。</p> <p>11、重量：$\leq 1.55\text{kg}$；</p> <p>12、执行标准：《GA294-2012警用防暴头盔》</p>		
25	催泪枪	<p>主要技术参数：</p> <p>1、催泪剂类型：OC合成液体</p> <p>2、喷出形状：水柱</p> <p>3、有效距离：$> 3\text{米}$</p> <p>4、催泪剂容量：10毫升</p> <p>5、重量：0.25kg</p> <p>配置：</p> <p>64枪把 1支</p> <p>枪套 1个</p> <p>催泪剂 5支</p>	把	10
26	●※ 防弹防刺背心	<p>(1)、防护面积：$\geq 0.30\text{m}^2$。</p> <p>(2)、防护层厚度：(含防护层保护套) $\leq 11\text{mm}$。</p> <p>(3)、防护层重量：(含防护层保护套) $\leq 2.76\text{kg}$。</p> <p>(4)、防、耐、浸水性能符合GA141-2010《警用防弹衣》及GA68-2019标准中对防水性能要求的相关规定。</p> <p>(5)、防弹性能：GA141-2010标准中的三级，防79式7.62mm微型冲锋枪发射的51式7.62mm手枪弹。在5m、7m、10m距离处对样品进行射击，弹头或其破片不能穿透受试样品，背衬胶泥上的凹陷深度$\leq 20\text{mm}$。</p> <p>(6)、防刺性能：GA68-2008标准规定，用标准规定的P1试验刀具配重2.4kg。以24J的能量穿刺产品，刀尖不能穿透产品。</p> <p>(7) 防弹层保护套材料性能：抗静水压性能$\geq 5\text{级}$</p> <p>(8)、材质：高性能聚乙烯纤维无纬布。</p> <p>(9)执行标准：GA141-2010《警用防弹衣》、GA68-2019《警用防刺服》</p>	件	100
27	防暴盾牌(铝制)	<p>1. 观察窗：$240\text{mm} \pm 5\text{mm} \times 120\text{mm} \pm 5\text{mm}$ (宽\times高)；</p> <p>2. 防护面积：$\geq 0.45\text{m}^2$；</p> <p>3. 盾牌投影宽度：$\geq 490\text{mm}$；</p>	具	100

		4. 重量: $\leq 3.57\text{kg}$; 5. 观察窗透光率: $\geq 86.7\%$; 6. 防护性能: 6.1) 耐刀砍性能: 盾体上沿应能抵御线速度 $8.5\text{m/s} \pm 0.5\text{m/s}$ 、能量为 $100\text{J} \pm 5\text{J}$ 的击砍, 试验后刀砍痕迹深度应小于等于 8.0mm 。 6.2) 连接强度: 握把、臂带等连接盾牌的连接部件、握持装置与盾体的连接部件应能承受 500N 的拉力, 无松动、脱落、脱扣或断裂现象。 6.3) 环境适应性能: 能在 $-30^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 环境温度下正常工作; 6.4) 执行标准: 《GA422-2019防暴盾牌》;		
28	圆形盾牌	1、盾体材质采用 4.0mm 厚 PC 板制成, 盾体直径: $\geq 600\text{mm}$, 盾体四周设有 10mm 宽 U 形外橡胶内金属包边, 背面有握把和壁挂, 背面握把处有一块宽 $548\text{mm} \times$ 高 $210\text{mm} \times 3.5\text{mm}$ 加强板。 2、防护面积: $\geq 0.28\text{m}^2$ 3、透光率: $\geq 80\%$ 4、重量: $\leq 2.5\text{kg}$ 5、握把与盾体的连接强度能承受 500N 的拉力, 无断裂、松动或脱落现象。 6、臂带与盾体的连接强度能承受 500N 的拉力, 无脱落、松动、脱扣或断裂现象。 7、耐冲击强度: 盾牌能承受 147J 动能冲击。冲击后盾体受力点无穿洞或在受力点半径 50mm 之外出现明显裂纹。 8、阻燃性能: 盾体外表面续燃时间 $\leq 10\text{s}$ 。 9、环境温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 10、执行标准: GA422-2008防暴盾牌	具	100
29	T形警棍	材 质: 工程塑料; 尺 寸: 长 600mm , 直径 42mm , 棍体手柄 160mm , 丁型手柄长 150mm ; 棍体外径: 30.9mm ; T 型端握持部分外径: 31mm 颜 色: 黑色 刚性性能: 对警棍施加 2000N 的静压力, 保持 30s , 棍体不出现裂纹或断裂, 残余变形量为 2.3mm 。 抗击打性能: 连续击打 1000 次后, 棍体不出现裂纹或断裂。 T 型端强度: 施加 1500N 静压力, 保持 30s , 不出现裂纹或断裂。 阻燃性能: 表面续燃时间 $\leq 5\text{s}$ 。 冲 击 力: 棍体 $\geq 50\text{J}$, 手柄 $\geq 30\text{J}$; 压力负荷: 耐弯曲断裂负荷: $\geq 3000\text{N}$; 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 硬 度: $\geq 90\text{HRR}$ 质 量: 635g	个	100

		执行标准：GA1125-2013 T型警棍		
30	警用防毒面具	<p>1、面具的大眼窗片由聚碳酸酯制成，具有开阔的视野，良好的光学，耐冲击性能。</p> <p>2、面罩阻燃性：续燃烧时间$\leq 0s$。</p> <p>3、面罩呼气阀气密性：当呼气阀减压至$-1180Pa$时，全面罩呼气阀于45s内负压值下降$\leq 300Pa$。</p> <p>4、面罩泄漏率：全面罩的泄漏率$\leq 0.04\%$。面罩死腔：$\leq 0.55\%$。面罩视野：总视野$\geq 85\%$；双目视野$\geq 60\%$；下方视野$\geq 40\%$。面罩观察窗眼窗：镜片透光率（透光比）$\geq 90\%$。</p> <p>5、面罩的吸气阻力：$\leq 22Pa$。面罩的呼气阀阻力：$\leq 45Pa$。</p> <p>6、面罩观察窗眼窗：镜片透光率（透光比）$\geq 90\%$。</p>	套	40
31	单警装备	新式单警装备（含腰带、防割手套、伸缩警棍、催泪剂、约束带、手电筒、水壶）等7大件	套	100
32	警用多功能包	优质尼龙材质，弧形肩带，精致胸扣，背负透气，拉杆夹带，隐藏防盗拉链袋，侧附USB接口，精致侧兜，多个外袋，主仓可容纳15寸电脑	个	260
33	350Hz对讲机	<p>主要功能要求：</p> <p>1.1、具备语音功能：通播组呼、组呼、紧急报警呼、单工个呼、直通功能。</p> <p>1.1.1、具备通播组呼功能：可以延展组呼的范围，手持台能够发起针对多个通话组的通播组呼叫。</p> <p>1.1.2、具备组呼功能 组呼是集群通信最基本的呼叫功能，可以是移动台和移动台之间、移动台和调度台之间进行的一对多通话，移动台缺省工作模式为组呼模式。</p> <p>1.1.3、具备个呼功能 个呼是移动台和移动台之间、移动台和调度台之间进行的一对一通话，也称为私密呼，可以为单工方式、也可以为双工方式。</p> <p>1.1.4、具备紧急报警呼功能 紧急报警呼是一种具有最高优先级（优先级1）的组呼叫，当系统没有空闲的语音信道时，紧急呼叫将强拆正在进行的最低优先级的呼叫。紧急呼叫时，移动台麦克风可以设置成自动打开工作模式，用户无需按PTT键即可讲话。</p> <p>1.1.5、直通模式话音业务：无线电台以单频单工方式工作。</p> <p>1.1.6、直通模式数据业务：支持直通模式下的短信息。</p> <p>1.2、数据功能：短数据，分组数据。</p> <p>1.2.1、具备短消息传输功能： 短消息传输是移动台与移动台之间或移动台与调度台之</p>	部	20

间进行的信息传送，可以发给某个用户。利用短消息传输功能可以进行警情长信息发布，投标人需要描述短消息长度。同时接收短消息而不影响通话。

1.2.2、具备分组数传功能

分组数传是移动台与数传系统之间进行的数据传送，移动台可以上传数据，也可以下载数据。分组数传支持语音优先和断点续传功能，即用户正在进行分组数传时可以被话音呼叫中断，并在话音结束后续传。

1.3、具备GPS定位功能：自带GPS定位，并能通过短数据或分组数据业务传输方式将定位数据传送到青岛公安350MHz TETRA中心系统，GPS传输格式应符合TETRA标准的LIP协议。工作模式支持给定时间、给定距离两个条件触发定位信息的多种组合，具备通过短信更改终端给定时间、给定距离以及混合方式触发GPS报告的设置，投标人应详细说明。投标人应对GPS位置信息的上传机制提出合理化建议，描述GPS位置信息上传的最短时间间隔。

1.4、具备WAP功能：通过分组数传，能够实现与青岛公安350MHz TETRA中心系统WAP服务器的浏览功能。支持WAP-PUSH功能，能够接受并显示包括文字和照片的警务信息。

1.5、具备补充功能：预占优先呼叫、呼叫显示、呼叫限制、通话组扫描、迟后加入、优先监听组、动态重组、电台遥毙/复活、系统鉴权、遇忙禁发、数传时语音优先与断点续传。

1.5.1、具备预占优先呼叫功能：

预占优先呼叫是指具有预占优先功能的用户可以打断正在进行的用户通话而强行插入。该功能可以通过编程进行设置。

1.5.2、具备呼叫显示功能：

呼叫显示是指移动台可显示呼叫的类型（组呼、个呼等），并可显示组号（组名）、私密呼叫用户号码，便于用户识别。

1.5.3、具备呼叫限制功能

呼叫限制是指对移动台进行的呼叫限制，可以限制其进行个呼，也可以对其拨号范围进行限制。

1.5.4、具备通话组扫描功能：

通话组扫描是指移动台检测非当前设置的通话组的话音信号，一旦检测到话音信号就立刻进入监听状态。

1.5.5、具备迟后加入功能：

迟后加入是指晚开机用户、或刚结束通话的用户、或脱离信号盲区的用户、或刚转换至当前呼叫组的用户，可以在呼叫建立后迟后加入正在进行的组呼。

1.5.6、具备优先监听组

优先监听组是指在扫描监听过程中，优先级高的通话组可以中断优先级低的通话组而优先被监听。

1.5.7、具备动态重组

动态重组是指将某些用户临时加入某个通话组，或将不同通话组中的不同用户临时组成一个新的通话组。

1.5.8、具备电台遥毙/复活功能

电台遥毙/复活是指临时关闭移动台。在这种情况下，移动台没有显示，看起来象处于关机状态，不能接收和发送呼叫。

1.5.9、具备系统鉴权功能：

系统鉴权是对用户终端身份和合法性的校验，以防止非法用户终端进入系统，盗用系统资源或盗听用户通话。

1.5.10、具备遇忙禁发功能：

遇忙禁发是指组呼或个呼时，一旦有用户在发起呼叫，其他用户的发射将被禁止。

1.5.11、具备数传时语音优先与断点续传功能：

数传时语音优先与断点续传是指在分组数据业务信道上驻留的用户可以收到并随时发起语音呼叫，正在进行的分组数据业务可以被语音呼叫中断，并在话音结束后继续进行数据传输。

1.6、用户界面：中文显示。

1.7、输入方式：中文（拼音）、英文、数字、符号。

1.8、具有手台双扬声器：即半双工通话和全双工通话时使用两个不同的扬声器。

一般功能要求：

2.1、具备语音功能：电话互联呼（双工）

电话互联呼是指无线用户与有线用户之间的通信，无线用户既可拨打有线用户，有线用户也可以拨打无线用户。

2.2、具备数据功能：状态信息传输

状态信息传输是移动台上传状态信息给调度台，此状态信息只传输代码，调度台可根据预先约定的含义将状态信息以文字信息显示在调度台屏幕上。

2.3、具备补充功能：网关模式、环境监听、缩位拨号、通话提示、单站集群提示、超出服务区显示、发射关闭。

2.3.1、具有网关模式

网关模式是指电台可以工作在DMO网关模式。

2.3.2、具备环境监听功能

环境监听是指调度员遥控开启移动台的麦克风，以监听移动台周围环境的聲音，而此时移动台没有任何指示或显示，即移动台不知道其此时被调度台侦听。

2.3.3、具备缩位拨号功能

缩位拨号是指当被叫用户的前几位号码与主叫用户相同时，主叫用户只需拨后面不同的号码，系统就会自动识别。

2.3.4、具备通话提示功能

通话提示是指移动台发出组呼或接收个呼时给出的提示。

2.3.5、具备单站集群提示功能

单站集群提示是指移动台守候的基站处于单站工作时给出的提示。

2.3.6、具备超出服务区显示功能

超出服务区显示是指当移动台超出服务区时，在显示屏上有文字提示，移动台的指示灯颜色也会发生变化，并定期有声音提示。

2.3.7、具备发射关闭功能

发射关闭是指在某些特殊环境内，如医院、精密电子仪器、易燃易爆等场所，可以开启移动台发射关闭功能而使移动台处于禁止发射状态。

2.4、输入方式：除必备功能要求中的输入方式外，其余方式可选。

（3）主要技术规格要求

3.1、手台频段：350-370MHz。

3.2、接收灵敏度不低于：静态 -112dBm（4%误码率时），动态-103dBm（4%误码率时）。

3.3、环境指标：优于（含）IP54（防尘、防水）。

3.4、手台锂电池：≥1650毫安时（5/5/90模式工作时间大于20小时），符合并达到电池安全使用要求。

3.5、手持台具备功能键盘和数字键盘。

（4）一般技术规格要求

4.1、射频功率：≥1瓦，支持自适应功率调节。

4.2、工作/储藏温度：手台-25至+60/-40至+85（C）。

4.3、冲击、跌落和振动：优于（含）ETS 300 019。

4.4、GPS灵敏度优于-152dbm。

4.5、电台开机后即刻发定位信息。

4.6、扬声器功率：手持台≥1瓦。

4.7、重量（标准电板带机重量）：手持台≤280克。

4.8、显示屏：像素 ≥130x130;尺寸 ≥30mmx30mm; 颜色质量 ≥64K。

（5）单套手台配置需求

5.1、裸机 1部（内置GPS功能、WAP功能、短数据、状态信息、分组数据）。

5.2、原装天线 1根。

5.3、大容量原装锂电池 2块。

5.4、1+1座式原装充电器1套。

5.5、原装皮带夹 1个。

5.6、中文说明书1本。

★须与市局系统无缝对接

34	约束毯	<p>1. 材质：高密度棉质帆布</p> <p>2. 尺寸规格：外形尺寸：1310±10mm×1741mm±10mm；加固带尺寸：561mm±10mm×100mm±10mm；外部尼龙搭扣尺寸：1310mm±10mm×500 mm±10mm；内部尼龙搭扣尺寸：1310mm±10mm×500 mm±10mm</p> <p>3. 面料阻燃性能：面料含氧指数应大于或等于28%；尼龙搭扣扣合强力：按照《GA732-2007警用材料 锦丝搭扣带》中规定的要求，尼龙搭扣扣合强力应大于等于11.0 N/mm²</p>	条	10
35	战术护肘 护膝	<p>1、结构：护肘由外壳、面料、EVA发泡缓冲垫、里料、捆带构成。</p> <p>2、护膝由外壳、面料、EVA发泡缓冲垫、橡胶发泡缓冲垫、里料、捆带构成。</p> <p>3、护肘护膝有2个护肘、2个护膝组成，使用工程塑料和软质吸能材料制作</p> <p>4、阻燃性能：续燃时间≤3.5s</p>	副	260
36	护目镜	<p>组成：镜片、镜架、头带及抗反射套子</p> <p>特点：外观精美，过滤粉尘，视野阔，防冲击力和防雾等</p> <p>1、护目镜由镜片、可拆卸式镜框及黑色携行包组成，镜片分为无色镜片、黄色镜片、灰黑色镜片三种；镜框结构：由镜架和可调节式头带组成，可更换所需镜片。护目镜片厚度：无色镜片≥3.0mm；黄色镜片≥3.0mm；灰黑色镜片≥3.0mm。</p> <p>2、镜片防雾功能：护目镜放置在5℃恒温恒湿试验箱中20min，取出后暴露在室温25℃±3℃环境中，试验后，镜片表面无凝雾现象，不影响观察效果</p> <p>3、透光率：无色透明镜片≥88%；灰黑色镜片≥9.6%；黄色镜片≥73%。</p> <p>4、抗冲击性能：镜片用外径16mm、重量为16g±0.1g的钢球自高度1.27m的高度自由下落，冲击镜片凸面（外表面），冲击各1次，冲击后镜片不应被击穿或破碎。</p> <p>5、防紫外性能：黄色镜片光透射比≥80%，黄色镜片平均透射比≤0.15%；灰黑色镜片光透射比≥10%，灰黑色镜片平均透射比≤0.10%。</p> <p>6、执行标准：《GB5890-1986 防冲击眼护具》</p>	副	200
37	多功能饭盒	<p>多功能饭盒由：炊具包、大饭盒、小饭盒、盒盖、折叠固体燃料炉（燃料炉另有单独的小包）、多功能刀叉、塑料调料盒、尼龙应急取水袋（2L左右）组成。饭盒采用优质不锈钢材质，厚度为0.5-0.65m，多功能刀叉具备刀、勺、叉子和开罐器等功能，固体燃料炉具可以折叠起来减少体积。炊具包可以别在腰带上也可以单独背挎，每件东西在包内有固定的位置。</p> <p>主要参数</p> <p>外型尺寸（长X宽X高）</p>	个	260

		大饭盒:18cmX 13cmX5cm 小饭盒:17cmX11.5cmX4.5cm 盒盖:17.5cmX 13cmX2cm 总体外型尺寸:18cmX 13cmX9cm		
38	※4G盘查核录仪	1. 操作系统要求 \geq Android9.0。 2. PU \geq 8核,主频 \geq 1.8G, 64位操作系统。 3. 内存RAM \geq 2G, 闪存 \geq 16G。 4. 扩展储存支持Micro SD/TF卡槽 \geq 1个(最高扩展128G), SIM槽 \geq 2个。 5. 5.0英寸多点触摸屏,分辨率 \geq 1280 \times 720, 屏幕亮度 \geq 450cd/M2。 6. 后置摄像头 \geq 1300万像素, 前置摄像头 \geq 500万像素, 自动闪光灯补光, 低照度使用手持条件下拍照清晰, 快门无明显延时。 7. 内置中国二代身份证阅读模块, 可以断网阅读二代身份证。阅读身份证的天线位置应匹配公安盘查核验场景, 位于设备屏幕一面的正上方。 8. 符合IP68级工业防护等级。 9. 设备(裸机)3 m以上防水泥地跌落。实验过程中设备加电工作, 试验结束后进行外观和结构检测, 加电工作应工作正常。(设备外观和结构完好, 加电工作进入安卓系统正常)。 10. 数据通讯4G全网通, 向下兼容全网2、3G。 11. 电池支持可充电式3.7V, \geq 8000mAh锂聚合物电池, 电池必须可徒手拆卸更换。 12. 电池低温性能: -15℃低温放电, 电池容量 \geq 70%。 13. 工作温度下限: 设备在温度为-20℃ \pm 2℃的情况下达到稳定后开机进入安卓系统保持屏幕常亮且联网状态, 运行电量检测程序, 每分钟记录一次电量和系统时间, 设备以此工作方式连续工作并记录连续工作时间不应低于16小时(设备仅使用电池供电)。 14. 工作温度下限: 设备在温度为-15℃ \pm 2℃的情况下达到稳定后开机进入安卓系统保持屏幕常亮且联网状态, 运行电量检测程序, 每分钟记录一次电量和系统时间, 设备以此工作方式连续工作并记录连续工作时间不应低于24小时(设备仅使用电池供电)。 15. 具备PTT对讲、扫描、音量, 开关, 安卓标准按键。 16. 内置蓝牙4.0+EDR+A2DP。 17. WIFI支持IEEE 802.11b/g/n。 18. 接口支持mini或micro双USB接口(OTG Type-C)。 19. 具备扬声器, 麦克风, 音频接口。 20. 每台设备配备1个座充。 21. 每台设备配备1个适配器。 22. 环境要求: 工作温度-20℃ ~ 50℃; 存储温度-40℃ ~ 70℃ 湿度5%-95%相对湿度, 无冷凝。	台	10

		<p>23. 尺寸：长*宽*厚≤176*80*23mm或长宽厚相加≤280mm。</p> <p>24. 以上技术要求，必须在一个终端设备上实现，不得采用背夹、蓝牙通讯等外接设备方式。</p>		
39	警用骑行服	<p>面料说明. 上衣：面料有光耐磨网、里料透气网(衣袖袋布)</p> <p>裤子：面料耐磨尼龙四面弹里料透气网(袋布)</p> <p>配件</p> <p>3M反光材料/慢回弹软性护肩/护肘/护膝/EVA护背YKK拉链</p> <p>功能特点</p> <p>1、面料选用可视性极强的荧光黄有光耐磨网，反射光线可延长数公里，提高可视安全性；</p> <p>2、3M反光材料的运用，实现360度反光可视，反光度高达700+，大大提高了夜间骑行的可视安全性；</p> <p>3、肩、肘、膝、背选用CE认证的护具, 具有吸震防撞击功能，起到保护人体关节部位；</p> <p>4、腋下选用透气网布，增加胳膊的活动舒适性, 同时解决透气问题；</p> <p>5、前胸蛮术料的设计, 展示出各类警用标识件(警徽、警号、警用臂章)；</p> <p>6、各类挂示件耳仔的设计，完美的将执勤工具对讲机、执法记录仪、装备腰带.. 融入到服装中, 方便而高效的使用；</p> <p>7、袖口开衩和魔术粘搭牌设计, 可调节大小尺寸, 方便服装穿脱。</p> <p>8、下摆人性化的设计, 可按照穿衣习惯方便调节腰部尺寸大小；</p> <p>9、裤子的臀部、胯部、膝部采用了耐磨加强的设计工艺，提高了特殊部位的耐磨度和舒适度；</p> <p>10裤脚YKK拉链的设计，方便衣服的穿脱;加入踩脚松紧带的工艺，防止裤子随着腿部弯曲往上滑动。</p>	套	20
40	半指手套	<p>骑行半指手套手背及手掌上均有真碳纤维护具，手心有防滑处理，100%透气，美观并配有防护护具，POLICE字体印刷为反光设计</p>	副	20
41	警用春秋盔	<p>参数材质：工程塑料</p> <p>质量：<1.30kg</p> <p>头盔视野：左右水平视野≥105°，上视野>7°，下视野>30°。</p> <p>适应温度：-20℃-+50℃</p> <p>耐穿透性能：使用3kg的钢锥，从2000mm处自由落下，试验两次，试验部位间距不小于75mm，钢锥为穿透头盔与头型接触。</p> <p>春秋盔、夏盔不配置面罩。配置帽檐。</p>	个	20

		头盔具有抗冲击性和耐穿透性，面罩具有防雾和耐磨性能。 执行标准：GA295-2001《警用摩托车头盔》		
42	护膝	TPU防摔外壳，金属柳钉	副	20
43	车衣	材料：外层190T涤丝纺，内衬PVC+PU，底部整圈采用高弹性松紧带，有效防止大风掀起车罩，表面涂层有效的反射紫外线，隔绝热量，降低温度。避免树枝刮伤，避免小孩刮花。	件	20

3. 商务条件

★3.1交货期

签订合同之日起20日内交货。

★3.2交货地点

采购人指定地点。

★3.3付款方式

安装调试并验收合格后付合同总金额95%，质保期结束后无质量问题无息付清剩余5%余款（以财政实际拨付时间为准）。

★3.4质量保证期

自验收合格之日起一年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

★3.5质量保证

采购设备必须达到国家及相关行业的质量标准。

★3.6验收标准

货物运抵现场后，招标人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，招标人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

货物由中标人进行安装，完毕后，招标人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕7日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由招标人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

★3.7售后服务

售后服务期不少于一年。国家主管部门或者行业标准或制造厂家对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的服务期。

★3.8技术要求

采购设备各项规格型号，技术参数按照投标文件中的技术标准执行。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照磋商文件的要求做出实质性响应。

带“◆”标注的为可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容。

带“▲”标注的产品为政府强制采购产品，政府强制采购产品是指财政部、发展改革委最新一期发布“节能产品政府采购认证证书”中的政府强制采购节能产品。

带“※”标注的产品为供应商开启响应文件时需提供的样品，成交后成交供应商送至采购人指定地点封存。成交供应商提交的样品与响应文件不一致的，由成交供应商承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

第五章 评审办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 “同类项目”是指供应商已经完成的与本次采购要求相同或者类同的货物，并且签订合同一方必须是参与磋商报价的供应商，以相同或者类同部分的合同金额为准。

1.3 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.4 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）文件规定，残疾人福利性单位参加磋商报价的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位参加磋商报价的视同小型、微型企业，按照本磋商文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

1.4.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1.4.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.4.4 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结

果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.4.5 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.5 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件：

1.5.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）规定，中型、小型和微型企业投标的须提供《中小企业声明函》并对声明函的真实性负责；

1.5.2 按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）规定，投标人应符合中小企业划分标准；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。

1.5.3 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。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

1.6 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

1.7 小型和微型企业提供的货物中含有中型及以上企业的产品或者大中型企业提供货物中含有小型、微型企业产品的，均不给予价格扣除。

1.8 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.9 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件电子文档，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

2.1 评分因素以及分值

评分因素	商务部分	技术部分	政策加分	总分
分值比重	39分	61分	5分	105分

2.2 商务部分

评分因素	分数	评分标准
投标报价	30分	评标基准价C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。

		<p>最终报价：</p> <p>1、对于小型和微型企业制造的货物(服务)，给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品10%的价格扣除，扣除后的价格为最终报价。</p> <p>2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，联合体协议中约定，小微企业的协议合同金额占比30%以上的，给予3%的价格扣除，扣除后的价格为最终报价。</p> <p>报价得分=评标基准价÷（投标报价或者最终价格）×满分</p>
企业认证	9分	<p>投标人同时通过ISO9001质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的，得5分。</p> <p>投标人具有涉密信息系统集成资质乙级得2分；</p> <p>投标人是AAA级信用企业得2分；</p> <p>须提供有效期内证书原件电子文档，未提供或提供不全不得分。</p>

2.3技术部分

评分因素	分数	评分标准
响应情况	12分	<p>基础分为7分。</p> <p>优于招标文件实质性要求的，每有1项加1分，最高加2分；对非实质性要求，每出现1条正偏离，加0.5分，最高加3分，（以上两项最高加5分）。</p> <p>每出现1条负偏离，扣除基础分3分，出现3条及以上负偏离的，响应情况项不得分。</p>
生产商实力	10分	<p>投标人所投防爆罐防爆毯装备具有国家级检测机构出具的检测报告电子文档，检测内容应包含招标需求内重要参数；并提供产品生产厂家的售后服务承诺书加盖厂家公章电子文档，得3分；</p> <p>投标人所投执法记录仪厂家获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位一级等级证书</p>

		<p>的，得2分。须提供相关证明原件电子文档。</p> <p>投标人所投车用可升降5G回传摄像装备整机通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心认证且系统软件通过软件评测中心测试，得2分。须提供检测报告原件电子文档；</p> <p>单警装备类产品提供公安部中心出具的检测报告10份及以上得3分。须提供检测报告原件电子文档。</p>
质量与性能	10分	<p>产品的市场占有率高、品牌信誉度好，优得 5-4分，一般得 3-1分，没有不得分；</p> <p>产品的性能先进、技术成熟、安全性高，优得 5-4分，一般得 3-1分，没有不得分；</p>
技术措施	10分	<p>有完善的供货组织方案、供货进度计划科学合理、能确保供货时间的，优得4-3 分，一般得 2-1分；</p> <p>有产品安装和调试的主要技术保证措施、安全文明施工及人员安全保障措施的优得3-2分，一般得1-0分；</p> <p>有完善的人员培训计划和应用技术支持，优得3-2分，一般得1-0分。</p>
样品（或演示）	6分	<p>符合招标文件要求的样品，根据样品外观、样式；样品的做工良好，质感细腻；样品的制作工艺优良等，进行综合评分，优得6-4分，良得3-2分，一般得1-0分。开标时未提供样品、提供样品不全或者未送至指定地点的，本项不得分。</p>
售后服务方案	13分	<p>根据投标人售后服务人员的配置情况进行打分，承诺投入本项目的售后服务人员不少于4人，且投入的售后服务人员为5-9人得1分，10-12人得3分,13人以上得4分。（提供投标人承诺函原件电子文档及常驻地行政部门出具的社保证明原件电子文档或社保网站打印的社保证明原件电子文档，未提供或者提供不全的不得分。）</p> <p>售后服务方案科学合理、详细全面，优得3-2分，一般得1-0分；</p> <p>质量保证期内有详细、全面的产品维护、保养措施，优得3-2</p>

		<p>分，一般得1-0分；</p> <p>对项目的应急方案和手段科学先进，保障措施全面、有力， 优得3-2分，一般得1-0分。</p>
--	--	--

2.4政策加分

政策加分 优采 (5分)	节能、环保产品加分5分	<p>产品具有市场监管总局确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p> <p>加分计算方法是：</p> <p>“节能、环保产品”优采加分：加分=5×[所投“节能、环保产品”（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格占在投标报价中所占比例]，总计最高加5分。</p> <p>若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的，则应当优先于只具有一种认证证书的优采加分，不能重复加分。</p> <p>开标时，须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书原件电子文档，否则不得分。</p>
--------------------	-------------	--

3. 政策加分计算方法

3.1 说明

3.1.1 供应商所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.1.2 联合体投标的企业业绩等商务评分项，按照联合体协议约定的各成员所占合同工作量的比例，进行加权折算。

3.2 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，给予价格扣除。

3.2.1 对小型和微型企业提供小型和微型企业制造的货物，给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见供应商须知前附表）。

3.2.2 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，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金额 30%以

上的，可给予联合体一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见供应商须知前附表）。

残疾人福利性单位和其他单位组成联合体投标，联合协议中约定，残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，同样按以上规定给予价格扣除。供应商须提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》和联合体协议原件的电子文档，否则不给予价格扣除。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》〔2019〕9 号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18 号的规定，属于节能、环境标志优先采购产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 评审时，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分（详见评分标准）。

3.3.2 供应商必须提供市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》电子文档和所投节能产品、环境标志产品经市场监管总局公布的认证机构出具的有效节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档。

第六章 供应商须知

1. 采购依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国合同法》；
- 1.3 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.4 《政府采购非招标采购方式管理办法》
- 1.5 《政府采购供应商投诉处理办法》；
- 1.6 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的供应商

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
- 2.2 符合本采购文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 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；
- 2.4 供应商须知前附表规定接受联合体报价的，应符合以下规定：
 - 2.4.1 联合体各方应按照采购文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
 - 2.4.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
 - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。
 - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体报价，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

2.6为采购项目提供整体设计、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。

2.7供应商提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的供应商即为合格供应商，具有参与竞争性磋商的资格。

3. 保密

参与竞争性磋商活动的当事人应对采购文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、报价有效期以及参与采购活动费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与竞争性磋商活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如供应商提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除采购文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

4.3 时间单位

除采购文件中另有规定外，采购文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 报价有效期

4.4.1 在供应商须知前附表规定的报价有效期内，响应文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在采购文件规定的响应文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在报价有效期内要求供应商延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为采购文件和响应文件的组成部分；供应商拒绝延长响应文件有效期的，其报价失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改响应文件。

4.5 参与采购活动费用

供应商应自行承担其准备和参加采购活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人必须按照规定时间、地点组织供应商踏勘项目现场，以便供应商获取有关编制响应文件和签署合同所涉及现场的资料。供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

5.2 采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料，采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 供应商经过采购人允许，可以进入项目现场踏勘，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，供应商应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6. 询问

6.1 供应商对竞争性磋商活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问；采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问及答复既可以采取书面形式，也可以采取电话、面谈等口头方式。

7. 偏离

采购人允许响应文件偏离采购文件某些非实质性要求的，偏离应当符合采购文件规定的偏离范围和幅度。

8. 履约担保

8.1 在签订合同前，成交供应商应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。除另有规定外，履约担保金额不超过成交合同金额的10%。

8.2 成交供应商未按照要求提交履约担保的，视为放弃成交资格，给采购人造成的损失，成交供应商应当予以赔偿。

9. 采购代理服务 fee

详见投标人须知前附表。

10. 采购文件

10.1 采购文件的组成

10.1.1 采购文件是用以阐明所需服务、磋商程序和合同格式的规范性文件。采购文件主要由以下部分组成：

- (1) 采购公告；
- (2) 供应商须知前附表；
- (3) 供应商应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评审办法；
- (6) 供应商须知；
- (7) 开标、磋商、成交；
- (8) 纪律要求；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 响应文件格式；
- (11) 供应商须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第10.2款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，采购文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 磋商文件的澄清和修改

磋商文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

磋商文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 响应文件的组成

11.1 供应商应按照磋商文件的要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，并按照磋商文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 响应文件由资格审查文件、商务文件、技术文件组成。

11.3 资格审查部分

11.3.1 营业执照

11.3.2 法定代表人身份证明和法人身份证或法定代表人授权委托书和授权代表身份证；

11.3.3 经审计的财务状况报告或银行出具的有效期内的资信证明；

11.3.4 缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

11.3.5 无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明；

11.3.6 政府采购诚信承诺书；

11.3.7 磋商文件要求的其他资格证明材料；

11.4 商务部分

11.4.1 报价函；

11.4.2 法定代表人身份证明;

11.4.3 法定代表人授权委托书;

11.4.4 响应报价:

(1) 报价一览表。是分项报价明细表的汇总表, 响应报价(即响应报价总计金额)为各个分项报价金额之和。报价项不得空缺、删除或修改, 也不可用“……”“—”“免费”“无”及“已包含在总价中”等表示。

(2) 分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应, 供应商应当对分项报价明细表中各分项逐一报价, 无此项报价的不得删除、修改报价项, 可用阿拉伯数字“0.00”表示, 供应商认为《分项报价明细表》有漏项的, 可以增加分项报价。

(3) 报价需要说明的其他文件、材料。供应商认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.4.5 供应商同类项目实施情况一览表(若有);

11.4.6 商务响应表;

11.4.7 联合投标协议书(若有);

11.4.8 联合投标授权委托书(若有);

11.4.9 中小企业声明函(若有);

11.4.10 残疾人福利性单位声明函(若有);

11.4.11 节能、环保等的资质证书或者文件(若有);

11.4.12 磋商文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件(若有)。

11.5 技术部分

11.5.1 货物清单(包括产品彩页);

11.5.2 技术响应表;

11.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表(若有);

11.5.4 项目实施人员(主要从业人员以及其技术资格)一览表;

11.5.5 货物合格证明和符合磋商文件规定的技术资料:

(1) 供应商应提交证明其拟提供货物的合格性符合磋商文件规定的有效技术(印刷体)支持资料, 并作为响应文件的一部分。技术支持资料以制造商(或代理商)公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检

测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

(2) 证明货物和服务与磋商文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

(2.1) 技术方案；

(2.2) 货物主要技术指标和性能的详细说明（若是环保、节能产品须详细描述并提交相关证明材料原件电子文档）并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

(2.3) 保证货物在质保期内正常、连续使用所必须的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格；

(2.4) 对照磋商文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了实质性响应，并按照磋商文件中技术响应表如实填写具体响应的参数以及要求。采购人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准。

(2.5) 当磋商文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

(3) 供应商在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意磋商文件第四章“采购需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，供应商可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

(4) 如果采购人全部或者部分使用非成交供应商响应文件中的技术成果或者技术方案时，应书面征得其同意并给予一定的经济补偿后，方可使用。

(5) 供应商必须对所提供货物和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用供应商须全部承担。

11.5.6 磋商文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

12. 响应报价

12.1 响应报价的范围：见供应商须知前附表。

12.2 供应商应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 响应报价的次数：见供应商须知前附表。

12.4 供应商不得以任何方式或者方法提供报价以外的任何附赠条款。

12.5 供应商应按照磋商文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者被授权代表签署。

12.6 供应商须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便磋商小组对各响应文件进行比较。

12.7 开启响应文件时，响应文件中《报价一览表》内容与《分项报价明细表》内容不一致的，以《报价一览表》为准。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。按照以上原则对错误报价的修正，供应商应书面确认。

12.8 唱价时，采购代理机构只对按照磋商文件要求编制的响应报价进行唱价。

12.9 供应商的成交价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 供应商须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加报价。

13. 响应文件格式以及编制要求

13.1 响应文件应按所投包分别进行编制。

13.2 响应文件编制：见供应商须知前附表。

13.3 响应文件签章：见供应商须知前附表。

13.4 供应商可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制响应文件和签署实施合同所需的各项资料，供应商应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 供应商编制响应文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

14. 响应文件的加密、上传

见供应商须知前附表。

15. 响应文件的递交

15.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

15.2 投标人递交投标文件的要求：投标人完成电子投标文件制作后，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件，系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

15.3除投标人须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，供应商的响应文件均不退还。

16. 响应文件的修改与撤回

16.1 投标文件的修改、撤回与撤销投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

16.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。

17. 质疑

17.1参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，通过全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目磋商公告页面，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

17.2供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

17.3供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

17.4质疑函内容应包括以下主要内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

17.5代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应

当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

17.6采购人或者采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

18. 投诉

18.1按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第94号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

18.2投诉人提起投诉应符合下列条件：

- （一）提起投诉前已依法进行质疑；
- （二）投诉书内容符合本办法的规定；
- （三）在投诉有效期限内提起投诉；
- （四）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- （五）财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

18.3投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

18.4投诉书应当包括以下主要内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

18.5代理人提出投诉的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

18.6投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

19. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见供应商须知前附表。

第七章 开启响应文件、磋商、成交

1. 开启响应文件程序

1.1宣布开标纪律；

1.2宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3查看在线签到家数，除市场竞争不充分的科研项目、以及需要扶持的科技成果转化项目和政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）等特殊规定，提交最后报价的供应商可以为 2 家外，少于三家开启响应文件会议结束；不少于三家开启响应文件会议继续进行；

1.4供应商根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子响应文件开始解密；

1.5供应商授权代表在开启记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开启响应文件结果；

1.6开启响应文件结束；

2. 开启响应文件

2.1开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

2.2开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

2.3投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场(在线)提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

2.4投标人不足3家的，不得开标。

2.5在评审结束前，投标单位请保持在线登录状态。评标过程中，如果评审委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或者补正，投标单位需要通过电子平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交上述内容。系统不接受超时提交的澄清、材料和报价。

2.6各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 磋商小组

3.1 磋商小组的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建磋商小组。磋商由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和评审专家共同组成，成员人数为三人以及以上单数，其中采购人代表只限一人，技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从政府采购监管部门依法设立的专家库中确定磋商小组成员。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。磋商小组成员的名单在评审结果确定前必须严格保密。

3.3 磋商小组成员不得参加与自己有利害关系的评审活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 磋商小组负责对各响应文件进行评审、比较、评定，并按本采购文件的规定确定成交供应商或者推荐成交候选人。

3.5 磋商小组具有依据采购文件进行独立评审的权力，且不受外界任何因素的干扰。磋商小组成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评审结果有不同意见的磋商小组成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评审报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评审报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审结果。

3.6 磋商小组的职责：

3.6.1 审查响应文件是否符合采购文件要求，进行资格性审查和符合性审查，并做出评价；

3.6.2 要求供应商对响应文件有关事项做出解释或者澄清；

3.6.3 推荐成交候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定成交供应商；

3.6.4 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

3.6.5 对围、串标等违法违规行为作出认定。

3.7 磋商小组的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评审纪律，不得向外界泄露评审情况；

3.7.4 发现供应商在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照采购文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

- 3.7.6 编写评审报告；
- 3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- 3.7.8 对评审过程和结果，以及采购人、供应商的商业秘密保密；
- 3.7.9 配合监管部门处理投诉；
- 3.8 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：
 - 3.8.1 供应商或者供应商主要负责人的近亲属；
 - 3.8.2 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
 - 3.8.3 与供应商有经济利益关系；
 - 3.8.4 曾因在采购、评审以及其他与政府采购有关系活动中从事违法行为而受到行政处罚或者刑事处罚的；
 - 3.8.5 与供应商有其他利害关系。

4. 评审程序

- 4.1 宣布评审纪律以及回避提示；
- 4.2 组织推荐磋商小组组长；
- 4.3 资格性审查；
- 4.4 符合性审查；
- 4.5 澄清有关问题；
- 4.6 磋商、最后报价、综合评审；
- 4.7 供应商提交最后报价；
- 4.8 磋商小组进行综合评价；
- 4.9 确定成交供应商或者推荐成交候选人名单；
- 4.10 编写评审报告；
- 4.11 宣布评审结果。

5. 评审

5.1 资格性审查

5.1.1 磋商小组依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明进行审查，以确定供应商是否具备报价资格。

5.1.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛

(credit.qingdao.gov.cn) 查询供应商信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参加政府采购活动，其响应无效；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，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其响应无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

在评审过程中，采购人、招标代理公司对投标供应商的行贿犯罪情况进行查询。查询网站：中国裁判文书网 (<http://wenshu.court.gov.cn/>)。

5.2 符合性审查

磋商小组依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

5.3 在资格性和符合性审查同时，对属于不合格或响应无效的供应商，磋商小组必须提出不合格或者响应无效的事实依据，并出具不合格或者响应无效说明。

6. 澄清有关问题

6.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

7. 磋商、最后报价、综合评审

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

7.1 磋商程序

7.1.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加

磋商的供应商平等的磋商机会。

7.1.2磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商，并要求其重新提交由法定代表人或授权代表印章的响应文件。由其授权代表印章的，应当附法定代表人授权书；供应商为自然人的，应当由本人印章并附身份证明。

7.2 供应商提交最后报价

7.2.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

7.2.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，供应商在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。对于未在限时内提交最后报价、退出磋商的供应商，按其前一次报价进行评审。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的 供应商可以为 2 家。

7.3磋商小组进行综合评分

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

7.4 提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商、报价的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取的方式确定一个供应商获得成交供应商 推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交供应商候选人。

7.5磋商报价要求：磋商实行多轮报价，原则上第二轮报价为最终报价。超过二轮报价的由磋商小组现场集体决定，但最后一轮报价前必须告知所有参加磋商的供应商，并以最后一轮报价为最终报价；供应商后一轮报价不得高于其前一轮报价；否则磋商

小组有权据此确定为无效报价，参与磋商的供应商少于3家的予以废标。

特殊情况及处置：(1) 采购范围变化且总价不超过预算价的；(2) 采购货物的市场价格明显降价的；(3) 报价明细中个别报价明显高于市场价且无明确报价依据的；(4) 最后一轮报价高于标底的；(5) 磋商小组审定供应商最后一轮报价仍过高的。发生上述情形之一的，磋商小组有权予以废标或者与供应商进行磋商后继续报价。

8. 成交

8.1 磋商小组根据供应商须知前附表的规定确定成交供应商候选人或直接确定成交供应商。

磋商小组确定成交供应商候选人的，成交供应商候选人数见供应商须知前附表。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

8.2 竞争性磋商采用综合评分法，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序对供应商进行排序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序排序，评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序排序。

8.3 对于分包采购的项目，供应商可以选择多包响应但限制成交包数的，成交人的选择按照供应商须知前附表“分包及成交规定”确定。

8.4 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

8.5 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

8.6 磋商小组根据全体小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。

8.7 磋商结果应通知所有参加磋商的供应商。

9. 成交结果公示以及成交通知书

9.1 采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，发出成交通知书，并在青岛市政府采购网、全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共

资源交易电子服务系统公告成交结果（公告期限为1个工作日），采购文件随成交结果同时公告。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布成交结果公示或者发布成交结果公示后不签发成交通知书的，应当承担法律责任，给成交供应商造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 成交通知书对采购人和成交供应商都具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交，应当依法承担法律责任。

10. 响应无效

出现下列情形之一的，响应无效：

- 10.1 响应报价高于采购预算或采购最高限价的；
 - 10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
 - 10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能产品的；
 - 10.4 对允许偏离的非实质性条款，偏离磋商文件规定的偏离范围和幅度的；
 - 10.5 不按照磋商文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（磋商文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；
 - 10.6 报价有效期不满足磋商文件要求的；
 - 10.7 磋商小组判定供应商涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；
 - 10.8 响应文件未按磋商文件规定编制、签章的；
 - 10.9 磋商文件第三章规定供应商应当提交的资格证明文件未提供、提供不齐全的；
 - 10.10 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
 - 10.11 响应文件存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；
 - 10.12 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；
- 对响应无效的认定，必须经磋商小组集体做出决定并出具响应无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 除市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目外，在报价截止时间结束后参加报价的供应商不足 3 家，符合磋商文件规定条件的供应商不足 3 家或者对磋商文件作实质性响应的供应商不足 3 家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 供应商的报价均超过采购预算或采购控制价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及采购文件规定的其它废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有供应商。

12. 特殊情况处置程序

12.1 磋商小组成员的更换

12.1.1 磋商小组应当执行连续评审的原则，按照采购文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评审工作。出现评审专家临时缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合法定标准的，采购人或者采购代理机构要按照有关程序及时补抽专家，继续组织评审。如无法及时补齐专家，则要立即停止评审工作，封存采购文件和所有响应文件，择期重新组建磋商小组进行评审。

12.1.2 退出磋商小组的成员，其已完成的评审行为无效。由采购人向监督人员提出更换磋商小组成员意见并获准后，根据本采购文件规定的磋商小组成员产生方式另行确定替代者进行评审。

12.2 记名投票

在评审过程中，磋商小组发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由磋商小组全体成员以记名投票方式表决。

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于供应商相互串通报价：

13.1.1 供应商之间协商响应报价等响应文件的实质性内容；

13.1.2 供应商之间约定成交供应商；

13.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃报价或者成交；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同报价；

13.1.5 供应商之间为谋取成交或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通报价，磋商小组应当出具违法违规认定意见并作响应无效处理：

13.2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理报价事宜；

13.2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

13.2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

13.2.5 不同供应商的响应文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与供应商串通报价：

13.3.1 采购人在开标前开启响应文件并将有关信息泄露给其他供应商；

13.3.2 采购人直接或者间接向供应商泄露标底、磋商小组成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示供应商压低或者抬高响应报价；

13.3.4 采购人授意供应商撤换、修改响应文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示供应商为特定供应商成交提供方便；

13.3.6 采购人与供应商为谋求特定供应商成交而采取的其他串通行为。

在开标、评审过程中发现以上违法违规情形的，首先由磋商小组作出认定，对认定确有以上违法违规情形的供应商，按无效报价处理，再进入正常评审程序。

14. 违规处理

供应商有下列情形之一的，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加青岛市政府采购活动：

14.1 提供虚假报价材料谋取成交、成交的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

14.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

14.5 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

14.6 一年内累计三次以上投诉均查无实据，并带有明显故意行为的；

14.7 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；

14.8 不按照规定程序以及正常途径质疑、投诉，采用匿名信、匿名电话、发短信息等手段，威胁、恫吓、辱骂、恶意中伤其他相关当事人的；

14.9 法律、法规和采购文件中规定的其他情形。

第八章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏竞争性磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

2. 对供应商的纪律要求

供应商不得互相串通或者与采购人串通报价，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交；不得以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

3. 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用超出本采购文件有关规定的评审因素和评审标准进行评审。

4. 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

第九章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 招标人应当自中标通知书发出之日起十个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第4条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制招标人以其他方式签订合同的权利。招标人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 当中标人放弃中标结果或者因被质疑、投诉，经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，招标人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人，但应符合相关规定； 否则招标人应重新组织招标。

1.6 招标人应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同副本报同级财政部门 and 有关部门备案。

1.7 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.8 成交供应商有融资需求的，可持政府采购合同、成交通知书向相关银行申请政府采购合同信用融资贷款，具体按照《青岛市财政局 青岛市经济和信息化委员会关于继续开展青岛市政府采购合同信用融资业务的通知》（青财采〔2016〕14 号）执行，相关银行名单详见青岛市政府采购网“政府采购贷”模块中的政府采购合同信用融资业务合作机构名单。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，招标人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下并且在签订合同后1年内，经招标人报同级财政部门批准后，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%，否则招标人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由招标人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，招标人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由招标人和中标投标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同主要条款

合同编号：

签 订 地：

甲方（采购人）：

住所地：

乙方（中标人）：

住 所 地：

乙方于 20 年月日参加了 （采购代理机构） 组织的“ （项目名称及项目编号） ”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为 （包及包名称） 中标人，按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小 计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：（¥）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：
2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

第四条 交货

1. 交货日期：
2. 交货地点：

.....

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。
2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。
2. 属国库集中支付资金，甲方应按照双方约定的付款期限，及时向同级财政部门报送资金支付申请，同级财政部门对支付申请审核无误后，将货款直接支付至乙方账户。
3. 付款方式

按照上册第四章第3.3条款约定执行。

第七条 履约保证金

1. 乙方须向甲方交纳人民币(大写)_____ (¥_____) 作为本合同的履约保证金。

2. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

3. 履约保证金在货物交付验收合格月无质量问题后, 填写《即墨区政府采购项目验收单》和资金往来收款收据交相关部门审核后20个工作日内退还。

.....

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系, 有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训, 并制定详细的培训计划, 使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作, 做好相关记录及技术文档收集整理, 待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围: 乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

第九条 验收

1. 货物运抵现场后, 招标人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符, 招标人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观, 如有损伤或质量缺陷, 乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单, 对设备品牌、规格型号(技术参数)、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装, 完毕后, 招标人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装调试完毕日内, 证明货物以及安装质量无任何问题, 甲乙双方共同确认设备正常运行后, 由招标人组成的验收小组签署验收报告, 作为付款凭据之一。

.....

第十条 知识产权

1. 乙方保证, 甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷, 由乙方承担一切责任; 如因此给甲方造成损失的, 乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额0.5%的滞纳金。逾期交货超过30日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第1款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的10%支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者被授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式六份，甲方、乙方、采购代理机构各两份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

乙 方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

第十章 响应文件格式

响应文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

供应商全称（盖公章）：

二〇二〇年 月 日

资格审查文件目录

- 1、营业执照副本；
- 2、法定代表人身份证明和法人身份证或法定代表人授权委托书和授权代表身份证；
- 3、经审计的财务状况报告或银行出具的有效期内的资信证明；
- 4、缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- 5、无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明(见附件1)；
- 6、政府采购诚信承诺书(见附件2)；
- 7、招标文件要求的其他资格证明材料。

附件1:

无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明

我方在参加（项目名称）政府采购活动前3年内，我方被公开披露或查处的违法违规行为有：，但在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①供应商____、组织机构代码证或统一社会信用代码____；②法定代表人____、身份证号码____；③项目负责人____、身份证号码____）。

以上承诺若与实际情况不符，我方自愿承担一切法律后果。

供 应 商(盖公章):

日 期: 年月日

备注：1. 供应商没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

2. 采购文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

附件2:

政府采购诚信承诺书

青州市即墨区财政局，（采购人），（采购代理机构）：

我公司（供应商名称）已详细阅读了项目（项目编号：_____）磋商文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害招标人的合法权益；不向评标委员会、招标人提供利益以牟取中标。

三、若中标后，将按照规定及时与招标人签订政府采购合同，不与招标人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务；

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商名称(盖公章)：

法定代表人（印章）：

年 月 日

投标文件

包：第包

商务部分

项目名称：

项目编号：

供应商全称（盖公章）：

二〇二〇年 月 日

商务部分目录

- 1、报价一览表(见附件3)；
- 2、响应报价明细表(见附件4)；
- 3、报价函(见附件5)；
- 4、法定代表人身份证明(见附件6)；
- 5、法定代表人授权委托书(见附件7)；
- 6、供应商情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等）；
- 7、供应商同类项目实施情况一览表(见附件8)；
- 8、供应商同类项目成交通知书、合同、验收报告（若有）；
- 9、资信以及商务响应表(见附件9)；
- 10、联合投标协议书（若有）(见附件10)；
- 11、联合投标授权委托书（若有）(见附件11)；
- 12、中小企业声明函（若有）(见附件12)；
- 13、残疾人福利性单位声明函（格式自拟）；
- 14、节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 15、采购文件其它规定或者供应商认为应介绍或者提交的资料、文件和说明。

附件3:

报价一览表

报价包：第____包

包名称：_____

序号	费用名称	报价（元）
1		
2		
总计		小写：
		大写：

注：

采购代理服务费由采购人支付的：供应商报价中无需考虑此费用。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表（印章）：

时间：____年____月____日

附件4:

分项报价明细表（格式可自拟）

报价包：第_____包

包名称：_____

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	数量及 单位	单 价（元）
1						
2						
3						
					
合计						

供应商名称（盖公章）:

供应商法定代表人或者被授权代表（印章）:

时间：_____年_____月_____日

附件5:

报价函

（采购人）:

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（项目名称）
（编号为_____）的报价，为此，我方就本次报价有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部磋商文件，同意磋商文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照磋商文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、响应文件自开启响应文件日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

供应商全称（公章）:

法定代表人（印章）:

日 期：年 月 日

附件6:

法定代表人身份证明

供应商名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____性别: _____年龄: _____职务: _____

系_____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

供应商: _____ (公章)

日期: _____年____月____日

附件7:

法定代表人授权委托书

_____(采购代理机构):

我_____(姓名)系_____(供应商名称)法定代表人,现授权委托我公司的_____(姓名、
职务或者职称)为我公司本次_____项目的授权代表,代表我方办理本次报价、
签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。被授权人
签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

被授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名:

性 别:

年 龄:

单 位:

部 门:

职 务:

供应商名称(公章):

法定代表人(印章):

日期: 年月日

附件8：

供应商同类项目实施情况一览表

报价包：第_____包

包名称: _____

[illegible]

供应商名称（盖公章）:

供应商法定代表人或者被授权代表（印章）：

时间：_____年____月____日

附件9:

资信以及商务响应表

报价包: 第____包

包名称: _____

项目	磋商文件要求	是否 响应	供应商的承诺或者说明
售后服务保障要求			
备品备件以及耗材等要求			
质保期			
交货时间以及地点			
付款条件			
.....			
政策性加分条件			
质量管理、企业信用要求			
能力或者业绩要求			
.....			

供应商名称 (盖章):

供应商法定代表人或者被授权代表 (印章):

时间: ____年____月____日

附件10:

联合投标协议书(若有)

甲方:

乙方:

(如果有的话,可按照甲、乙、丙、丁…序列增加)

联合体各方经协商,就响应_____组织实施的编号为_____号的采购活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,以_____为主办人进行投标,并按照采购文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据采购文件规定以及投标内容对采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果成交并签订合同,则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部义务,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次采购而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为响应文件的一部分。

甲方单位: (公章)

乙方单位: (公章)

法定代表人: (签章)

法定代表人: (签章)

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

附件11:

联合投标授权委托书(若有)

本授权委托书声明: 根据_____与_____签订的《联合投标协议书》的内容, 主办人_____的法定代表人_____现授权_____为联合投标代理人, 代理人在投标、开标、评审、合同磋商过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务, 联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人(印章):

日期: 年 月 日

代理人(印章):

日期: 年 月 日

联合体甲方单位: (公章)

法定代表人: (签章)

日期: 年 月 日

联合体乙方单位: (公章)

法定代表人: (签章)

日期: 年 月 日

附件12:

中小企业声明函(若有)

本公司郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定, 本公司为(请填写: 中型、小型、微型)企业。即, 本公司同时满足以下条件:

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准, 本公司为(请填写: 中型、小型、微型)企业。

2. 本公司参加(采购人)的(项目名称)采购活动提供本企业制造的货物, 由本企业承担工程、提供服务, 或者提供其他(请填写: 中型、小型、微型)企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称 (公章):

日 期:

附件13:

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：（公章）

日 期：

投标文件

包：第包

技术部分

项目名称：

项目编号：

供应商全称（盖公章）：

二〇二〇年 月 日

技术部分目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件：14）；
- 3、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 4、技术响应表以及产品彩页等图片介绍资料（见附件：15）；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件：16）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）（见附件：17）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 9、磋商文件技术评审办法中要求提交的相关证明材料复印件；
- 10、供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件14:

货物清单

报价包：第____包

包名称：_____

序号	设备名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1					
2					
3					
4					
5					
6					

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表（印章）：

时间： 年 月 日

附件15:

技术响应表

报价包: 第____包

包名称: _____

序号	磋商文件要求	响应文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注:

- 1、供应商应根据报价设备的性能指标、对照磋商文件技术指标要求, 如实逐条一一对应填写响应情况, 如有未响应技术指标, 磋商小组有权视其为负偏离;
- 2、请供应商在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标, 并标明偏离情况;
- 3、磋商文件技术指标未做要求的, 不视为正偏离。

供应商名称 (盖公章):

供应商法定代表人或者被授权代表 (印章):

时间: 年 月 日

附件16:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

报价包：第____包

包名称：_____

序号	优惠内容	适用机型	单价	备 注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表（印章）：

时间： 年 月 日

附件17：

项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表

报价包：第_____包

包名称: _____

[illegible]

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表（印章）：

时间： 年 月 日

附件18:

即墨区政府采购项目验收单

用 户		合 同 号		合 同 金 额（元）		
采购项目		验收项目		合 计	财政拨款	单位自筹
验收意见：		验收意见：		验收意见：		
负责人：		负责人：		负责人：		
（组织验收单位盖章）		（用户盖章）		（供应商盖章）		
年 月 日		年 月 日		年 月 日		
验收小组成员签名						

附录1

通用竞磋货物类（综合评分法） 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
通用竞磋货物类（综合评分法） [105.00]			
1	资格性审查 [合格制]		
1.1	营业执照副本	合格制	营业执照副本
1.2	法定代表人身份证明和法人身份证或法定代表人授权委托书和授权代表身份证	合格制	法定代表人身份证明和法人身份证或法定代表人授权委托书和授权代表身份证
1.3	无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明	合格制	无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明
1.4	政府采购诚信承诺书	合格制	政府采购诚信承诺书
1.5	财务状况报告（经审计的财务报告或银行出具的有效期限内的资信证明）	合格制	2019年或2020年经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明（若是中小企业，可只提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）
1.6	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	合格制	缴纳税收和社会保障资金的相关材料
2	符合性审查 [- -]		
2.1	投标文件雷同检查	合格制	投标文件不存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形
2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况 [合格制]		
2.2.1	对招标文件的技术/服务要求响应情况1	合格制	投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表）
2.2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况2	合格制	★……
2.3	投标报价	合格制	按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）
2.4	投标有效期	合格制	投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函）
2.5	对招标文件的商务要求响应情况 [合格制]		
2.5.1	对招标文件的商务要求响应情况1	合格制	投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表）
2.5.2	对招标文件的商务要求响应情况2	合格制	（货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收……） （服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求……）
2.6	对招标文件的编制、签章要求响应情况	合格制	投标文件按照招标文件要求编制、签章
2.7	其他1	合格制	投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
2.8	其他2	合格制	未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形
2.9	其他3	合格制	未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形
3	商务部分 [44.00]		

通用竞磋货物类（综合评分法） 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
3.1	投标报价	30.00	<p>评标基准价C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。</p> <p>最终报价:</p> <p>1、对于小型和微型企业制造的货物(服务), 给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价</p> <p>2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体, 联合体协议中约定, 小微企业的协议合同金额占比30% 以上的, 给予 3% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价</p> <p>报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分</p>
3.2	企业认证	9.00	<p>投标人同时通过ISO9001质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的, 得5分。</p> <p>投标人具有涉密信息系统集成资质乙级得2分;</p> <p>投标人是AAA级信用企业得2分;</p> <p>须提供有效期内证书原件电子文档, 未提供或提供不全不得分。</p>
3.3	节能、环保产品加分	5.00	<p>产品具有市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p> <p>加分计算方法是:</p> <p>“节能、环保产品” 优先加分: 加分=5×[所投“节能、环保产品”(政府强制采购节能产品除外) 中的产品价格投标报价中所占比例], 总计最高加5分。</p> <p>若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的, 则应当优先于只具有一种认证证书的进行优先加分, 不能重复加分。 开标时, 须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告(附认证机构名录)和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书电子文档, 否则不得分。</p>
4	技术部分 [61.00]		
4.1	响应情况 [12.00]		
4.1.1	基本分	7.00	基础分为7分。
4.1.2	正偏离	5.00	<p>优于招标文件实质性要求的, 每有1项加1分, 最高加2分; 对非实质性要求, 每出现1条正偏离, 加0.5分, 最高加3分, (以上两项最高加5分)。</p>
4.1.3	负偏离	0.00	每出现1条负偏离, 扣除基础分3分, 出现3条及以上负偏离的, 响应情况项不得分。
4.2	生产商实力	10.00	<p>投标人所投防爆罐防爆毯装备具有国家级检测机构出具的检测报告电子文档, 检测内容应包含招标需求内重要参数; 并提供产品生产厂家的售后服务承诺书加盖厂家公章电子文档, 得3分;</p> <p>投标人所投执法记录仪厂家获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库(CNNVD) 技术支撑单位一级等级证书的, 得2分。须提供相关证明原件电子文档。</p> <p>投标人所投车用可升降5G回传摄像装备整机通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心认证且系统软件通过软件评测中心测试, 得2分。须提供检测报告原件电子文档;</p> <p>单警装备类产品提供公安部中心出具的检测报告10份及以上得3分。须提供检测报告原件电子文档。</p>
4.3	质量与性能	10.00	<p>产品的市场占有率高、品牌信誉度好, 优得 5-4分, 一般得 3-1分, 没有不得分;</p> <p>产品的性能先进、技术成熟、安全性高, 优得 5-4分, 一般得 3-1分, 没有不得分;</p>
4.4	技术措施	10.00	<p>有完善的供货组织方案、供货进度计划科学合理、能确保供货时间的, 优得4-3 分, 一般得 2-1分;</p> <p>有产品安装和调试的主要技术保证措施、安全文明施工及人员安全保障措施的优得3-2分, 一般得1-0分;</p> <p>有完善的人员培训计划和应用技术支持, 优得3-2分, 一般得1-0分。</p>
4.5	样品 (或演示)	6.00	<p>符合招标文件要求的样品, 根据样品外观、样式; 样品的做工良好, 质感细腻; 样品的制作工艺优良等, 进行综合评分, 优得6-4分, 良得3-2分, 一般得1-0分。开标时未提供样品、提供样品不全或者未送至指定地点的, 本项不得分。</p>
4.6	售后服务方案	13.00	<p>根据投标人售后服务人员的配置情况进行打分, 承诺投入本项目的售后服务人员不少于4人, 且投入的售后服务人员为5-9人得1分, 10-12人得3分,13人以上得4分。(提供投标人承诺函原件电子文档及常驻地行政部门出具的社保证明原件电子文档或社保网站打印的社保证明原件电子文档, 未提供或者提供不全的不得分。)</p> <p>售后服务方案科学合理、详细全面, 优得3-2分, 一般得1-0分;</p> <p>质量保证期内有详细、全面的产品维护、保养措施, 优得3-2分, 一般得1-0分;</p> <p>对项目的应急方案和手段科学先进, 保障措施全面、有力, 优得3-2分, 一般得1-0分。</p>

其他注意事项

控制价 : 3260000.00

专家个数 :3

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :确定中标人

采购明细表

第1页 共11页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
1	<p>货物名称：毁锁器</p> <p>重要参数：产品组成：双手柄枪体一把、平铲头冲击杆1支、圆柱凿1支、3寸尖凿、2寸V型凿、S1弹（红色）100颗，铜丝刷1把、一字螺丝刀1把、六角扳手1个，弹夹5个，便携式铝合金箱一个。</p> <p>备注：</p>	2	套	否
2	<p>货物名称：微光夜视仪</p> <p>重要参数：1、仪器等级：高清警用全数字成像电子式光学彩色成像</p> <p>2、仪器内部菜单：中文</p> <p>3、仪器结构：日夜两用，双筒大口径全镀膜，全波段镜头透光率≥98%</p> <p>4、主动红外：有</p> <p>5、强光保护：自动强光保护</p> <p>6、镜头材料：铝合金+7片玻璃镜片，表面氧化哑黑</p> <p>7、视角范围：≥7°</p> <p>8、物镜分辨率：≥60线对</p> <p>9、物镜光圈：≥F=1.3</p> <p>10、物镜焦距：≥37.5mm</p> <p>11、目镜焦距：≥12.3mm</p> <p>12、目镜调节范围：±1.8mm</p> <p>13、目镜出瞳距离：≥8mm</p> <p>14、目镜出瞳直径：≥12mm</p> <p>15、红外夜视灯：≥850nm</p> <p>16、放大倍数：4×50mm（光学镜头：4，物镜口径：φ50mm）</p> <p>17、镜片镀膜：多层7片光学全镀红外增透膜玻璃镜片</p> <p>18、最短对焦距离：≥2M</p> <p>19、弱光观察距离：2M-无限远</p> <p>20、无光全黑观察拍摄距离：全黑至少可在300米处识别人脸</p> <p>21、白天观察拍摄距离：1500米内最佳，可看清楚1000米处人脸</p> <p>22、图像传感器：500万像素CMOS感应器</p> <p>23、GPS经纬度：有，手动输入</p> <p>24、4×50倍超高系统放大倍率，红外变倍同步</p> <p>25、数码变焦：≥4倍</p> <p>26、内置显示屏：1.5"彩色液晶显示屏，带内录和存储功能，1.5"彩色显示屏可显示拍摄模式与张数，可即时查看或删除，方便侦察目标</p> <p>27、图像分辨率：2592×1944,1600×1200,640×480，JPEG</p> <p>28、动态影像分辨率：1280×720，640×480@30fps</p> <p>29、能同时支持拍照或录像拍摄，可以将拍摄时间及GPS经纬度清晰的显示在照片录像上</p> <p>30、录音功能：是</p> <p>31、自动定时拍摄：是</p> <p>32、支持TF卡存储：存储扩展最高32GB，全黑动态连续长达近20小时的摄录时间</p> <p>33、曝光：自动控制（标配不含存储卡）</p> <p>34、TV模式：PAL/NTSC</p> <p>35、TV输出：可连接电视做红外远程实时监控</p> <p>36、USB接口类型：Micro USB 2.0，可外接监视器或电脑做红外远程实时监控</p> <p>37、防水值：机身防护等级符合GB 4208-2008中的IPX4等级要求</p> <p>备注：</p>	1	台	否
3	<p>货物名称：无人机反制枪</p> <p>重要参数：1、设备尺寸≤735×180×73mm，设备瞄具重量≤135×60×72mm，设备充电器尺寸≤131×54×43mm，主机重量≤3700g，设备瞄具重量≤410g，设备充电器重量≤270g。</p> <p>2、设备采用DC12V电源供电。</p> <p>3、便携式无人机干扰器展开时间≤0.5min,收撤时间≤0.5min。产品工作时间：>60min</p> <p>4、具备驱离和击落两种模式，在设备工作时有指示灯指示。</p> <p>5、发射频率为4信道，分别为（915~940）±3MHz、（1560~1590）±3MHz、（2390~2510）±3MHz、（5675~5925）±3MHz且每个频道功率分别为35±1dBm、38±1dBm、40±1dBm、42±1dBm。便携式便携式无人机干扰器可对采用1.575GHZ、2.4GHZ、5.8GHZ频率信号图传的无人机进行；拦截距离>1500米，1500米处水平方向上有效拦截角度≥30度）。</p> <p>6、通过机身上的导轨加装瞄具。产品距离地面2米高度水平处跌落地面能正常工作。</p> <p>7、具有运行指示、电源指示、工作模式切换、频率切换等功能。</p> <p>8、内置电池和内置天线结构。</p> <p>9、通过《GB 16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法》检测</p> <p>备注：</p>	1	把	否

采购明细表

第2页 共11页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
4	<p>货物名称：视频软窥镜</p> <p>重要参数：1、工作外径：φ 6mm/ φ 4.3mm / φ 3.9mm</p> <p>2、摄像头要求：</p> <p>像素：≥450000 pixels</p> <p>工作环境：正常/微光</p> <p>3、光学系统要求：</p> <p>视场角：50° /90°</p> <p>景深:50mm~∞/8mm~150mm</p> <p>视向:直视/侧视</p> <p>弯角：4弯角，上下左右≥90°，以检测报告电子文档为准。</p> <p>4、主软管：涂塑/钨丝编网</p> <p>5、工作长度：1500mm/2000mm/5000mm</p> <p>6、手持机要求：</p> <p>显示器：≥5英寸高清高亮宽屏数字液晶显示器</p> <p>操控：电动弯角、调光及图像处理按键</p> <p>7、系统要求：</p> <p>电源：锂电池手柄，工作时间≥2.5小时</p> <p>照明：大功率白光/红外LED/+光纤传导</p> <p>最大可视距离：红外夜视距离≥5米，以检测报告电子文档为准。</p> <p>8、存储要求：SD卡，标配8G，最大支持32G</p> <p>9、视频输出：复合视频端子</p> <p>10、防护等级要求：整机对灰尘和水的防护等级不低于IP55，摄像机及探测线防护等级不低于IP68。</p> <p>备注：</p>	1	个	否
5	<p>货物名称：非线性节点探测器</p> <p>重要参数：产品工作频段:2400MHz</p> <p>工作电压:8.4V</p> <p>频率范围:2.404GHz - 2.472GHz</p> <p>接收2nd~3rd谐波范围4.808GHz-4.944GHz, \7.212GHz-7.416GHz</p> <p>脉冲模式发射功率（最大）:0~4W（ERIP）</p> <p>接收灵敏度:≤-140dBm</p> <p>发射功率可调范围:0.05-1W</p> <p>接收动态可调范围:30dB</p> <p>电池类型:可更换锂电池,待机≥3小时</p> <p>交互界面:LCD显示接收谐波信号强度\支持音频提示，可连接耳机\支持振动提示</p> <p>探测距离:GPS模块：400-500mm</p> <p>手机：180-220mm</p> <p>SIM卡：90-120mm</p> <p>备注：</p>	1	个	否
6	<p>货物名称：车底检查镜</p> <p>重要参数：1、≥6寸LCD显示屏</p> <p>2、设备整机重量：≤3.5kg</p> <p>3、采用两段折叠式结构，折叠支架折叠后设备总长度为：≤1.1m</p> <p>4、折叠支架展开总长度为：≤1.85m</p> <p>5、折叠支架张开角度：≥180度</p> <p>6、前端视频采集，设备能够采集到清晰的被摄目标图像</p> <p>7、连续录像、抓拍图像并能存储所拍摄的视频资料或静态画面</p> <p>8、角度调节：前端摄像机能通过遥控器遥控调节拍摄角度，拍摄角度能灵活纵向、横向调节，纵向拍摄最大角度为45度；横向调节为350度</p> <p>9、摄像头具有夜视功能</p> <p>10、设备屏幕上能够进行日期和时间设置、屏幕亮度调整、实时显示前端摄像机的视频采集结果</p> <p>11、设备具有内置存储功能，存储容量为32GB</p> <p>12、设备连续工作时间：≥7小时</p> <p>备注：</p>	4	个	否
7	<p>货物名称：猫眼反窥镜</p> <p>重要参数：可由门口猫眼进行窥视，反猫眼观察镜。门眼监视器，本监视器可直接从门眼反向监视室内活动情况，不需要入内也可侦查。可调整屈光度。配备专用的手机支架可连接各种手机、摄像机。</p> <p>使用重量≤50公克</p> <p>放大倍率：≥8倍</p> <p>物镜口径：≤21mm</p> <p>棱镜材料：BaK-7出口瞳距离5mm</p> <p>出瞳直径：≤2.9mm</p> <p>镀膜：全表面多层镀膜</p> <p>1000M内视野：60°</p> <p>备注：</p>	5	个	否

采购明细表

第3页 共11页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
8	<p>货物名称：防爆罐</p> <p>重要参数：1、材质要求：装备不含任何金属或硬质非金属材料，过量防爆情况下装备不产生次生杀伤性碎片危害；</p> <p>2、结构要求：装备为圆台形结构，由上窄下宽圆台形桶体和圆形顶盖组成，桶体底部为中空，外部配有可抬动装备的把手，内部配有可拆卸用于放置爆炸物的网兜；</p> <p>3、尺寸重量：圆台形结构，上端内径$\geq 290\text{mm}$，下端内径$\geq 430\text{mm}$，装备最大外径$\leq 750\text{mm}$，装备高度$\leq 580\text{mm}$；</p> <p>4、重量要求：$\leq 70\text{kg}$；</p> <p>5、防爆标准：可防不少于500g 带破片爆炸物(TNT 药柱质量$\geq 500\text{g}$，装填质量$\geq 200\text{g}$直径8mm 钢珠破片)；爆炸产生的火焰被快速抑制；</p> <p>6、处置方式：装备可用非接触式罩挡方法处置未知爆炸物，也可将爆炸物转移到装备内部处置；</p> <p>7、安全距离：距离爆炸物3.5米外为安全距离，安全距离外的冲击波超压$< 30\text{kPa}$；</p> <p>8、环保要求：装备材质为环保材料，并提供权威部门的检测报告电子文档</p> <p>备注：</p>	2	个	否
9	<p>货物名称：防爆毯</p> <p>重要参数：1、规格要求：内栏内径$\geq 440\text{mm}$，内栏高度$\geq 320\text{mm}$； 外栏直径$\geq 700\text{mm}$，外栏高度$\geq 160\text{mm}$； 盖毯大小$\geq 1400\text{mm} \times 1400\text{mm}$；总质量$\leq 30\text{kg}$；</p> <p>2、装备组成：由复合围栏、盖毯、泄爆顶帽组成，内围栏和外围栏缝合一体；</p> <p>3、防爆标准：可防护1个82-2制式手榴弹爆炸产生的破片，爆炸后盖毯不会飞出；</p> <p>4、处置方式：外围栏和内围栏为一个整体结构，可一次性非接触式罩挡隔离爆炸物，无需多次接近爆炸物；</p> <p>5、材质要求：由高性能聚乙烯纤维无纺布、pc板、牛津布制成，含防爆液体；</p> <p>6、环保要求：装备材质为环保材料，并提供权威部门的检测报告电子文档</p> <p>7、装备具备不少于500万的保险；</p> <p>8、检测标准：GA69-2007防爆毯；</p> <p>备注：</p>	2	条	否
10	<p>货物名称：伸缩攀登梯</p> <p>重要参数：梯子框架由铝合金铸造，横档冲压成型，由不锈钢螺栓连接固定</p> <p>灵活性：方便的提手可以使携带者在狭窄的空间内自由活动，折叠后的梯子只相当于一个手提箱的大小快速组装：可在5秒钟以内完全展开应用范围广：在抢险、救灾中使用也可以在危险的场合：如人质解救，围捕罪犯等特殊情况下使用</p> <p>尺寸：10英尺（约3m），12英尺（约3.6m），14英尺（约4.2m）</p> <p>承重：$> 400\text{KG}$</p> <p>备注：</p>	2	个	否
11	<p>货物名称：消防斧</p> <p>重要参数：产品材质：轨道钢 手柄材质：椿木 产品总长：70cm 产品刃宽：10cm</p> <p>备注：</p>	20	把	否
12	<p>货物名称：充气垫</p> <p>重要参数：主材料:0.52mm(20.8ga)防水植绒表面及0.38mm（15ga)的塑胶材料材料底部加宽开口二合一阀门</p> <p>备注：</p>	4	个	否
13	<p>货物名称：※4G回传执法记录仪</p> <p>重要参数：具体参数以招标文件第四章采购需求：采购明细详细内容为准。</p> <p>备注：</p>	20	台	否
14	<p>货物名称：警用M8型防暴约束叉</p> <p>重要参数：1、可伸缩，携行长度$\leq 1055\text{mm}$，工作长度$2370 \geq \text{mm}$，叉头最大开口尺寸$\geq 330\text{mm}$；</p> <p>2、重量：2.42kg；</p> <p>3、材质：铝合金；</p> <p>4、功能：叉头具有弹性机构，可实现锁肩、锁胸、锁腰、锁腿等功能；</p> <p>5、钢叉中间位置可装载催泪装置，催泪距离$\geq 1.2\text{米}$；</p> <p>6、控制部件可控制开启、闭合及锁止功能；</p> <p>7、钢叉末端握把可360°旋转；</p> <p>8、携行状态时应配备携行袋。</p> <p>备注：</p>	20	个	否
15	<p>货物名称：无人机</p> <p>重要参数：具体参数以招标文件第四章采购需求：采购明细详细内容为准。</p> <p>备注：</p>	1	架	否
16	<p>货物名称：无人机配件</p> <p>重要参数：标配原厂电池一组、喊话器及镜头</p> <p>备注：</p>	1	批	否
17	<p>货物名称：对讲机车载台</p> <p>重要参数：具体参数以招标文件第四章采购需求：采购明细详细内容为准。</p> <p>备注：</p>	15	台	否

采购明细表

第4页 共11页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
18	货物名称：车用可升降5G回传摄像装备 重要参数：具体参数以招标文件第四章采购需求：采购明细详细内容为准。 备注：	10	套	否
19	货物名称：战术马甲 重要参数：产品采用模块化结构，能结合现有单警八件套、武器、弹药及通讯等装备，并能简单自由更换模块，穿戴背心不影响头盔、防弹背心、个人武器使用且包含双手和其他标准个别动作、射击等：能与现有周围服装搭配穿着而需加大尺寸，包括手套。前后鲜艳反光条标识 备注：	160	件	否
20	货物名称：战术手套（半指） 重要参数：特警战训半指手套 面料：山羊皮手套革 手指防滑垫：滴硅胶 备注：	160	副	否
21	货物名称：战术手套（全指） 重要参数：特警战训全指手套 面料：山羊皮手套革 内衬：芳纶针织布 手指防滑垫：滴硅胶 备注：	160	副	否
22	货物名称：执法记录仪 重要参数：1.显示屏:≥2.2英寸TFT LCD，240*320，电容屏； 2.人脸功能：支持深度学习人脸算法； 3.视频输入:主机内置摄像机录像分辨率1920*1080； 4.视频录像:视频应满足如下的视频性能级别的要求：在视频分辨率≥1080×1080，视频分辨力为700线，帧率为25帧/s；在视频分辨率≥1280×720，视频分辨力为450线，帧率为25帧/s 5.双码流:录像1080P30，同时720P30 6.支持设置编码格式为H.265 7.照片格式:JPG，主相机3000万像素 8.红外夜视:自动红外夜视灯开/关，滤光片自动切换 9.白平衡:自动 10.闪光灯:支持 11.激光定位:支持 12.存储介质容量:存储芯片容量32GB 13.电池:不低于3200mAh，可拆卸 14.适用环境:适用范围不低于-25℃至55℃、湿度小于90%的工作环境 15.尺寸:不大于95mm×60mm×29mm（背夹、外接设备除外） 按键:侧边实体键：开关机、拍照、录像、录音、SOS、PTT 充电方式:Mini USB接口；触点式USB接口 16.执法记录仪摄像头的水平视场角在生产厂声明的所有分辨率下均应大于等于105°；几何失真率：15.1%（1920*1080），14.7%（1280*720） 17.视频文件大小检查：样机分辨率为1080P，码率为2Mbps，连续录像1小时，录像文件≤1GB；样机分辨率为720p，码率为1Mbps，连续录像1小时，录像文件≤500MB 18.支持长条形背夹和磁吸式背夹两种安装方式 备注：	100	台	否

采购明细表

第5页 共11页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
23	<p>货物名称：小型对讲机</p> <p>重要参数：基本规格</p> <p>产品类别:数字，模拟</p> <p>频率范围:UHF: 400-470MHz</p> <p>信道数量:16个</p> <p>信道间隔:25KHz/12.5KHz</p> <p>工作电压:7.4V</p> <p>电池容量:2500mAh</p> <p>天线阻抗:50Ω</p> <p>频率稳定度:±2.5ppm</p> <p>工作温度:-20℃~+60℃</p> <p>发射部分</p> <p>输出功率:5W</p> <p>调制方式:8K50F3E@12.5KHz(窄)，16K50F3E@25KHz(宽)</p> <p>邻道功率:≥55dB(宽)/55dB(窄)</p> <p>调制限制:≤5KHz(宽)/2.5KHz(窄)</p> <p>发射音频失真:≤5%</p> <p>发射音频响应:+1~-3dB</p> <p>数字声码器类型:AMBE3000</p> <p>接收部分</p> <p>灵敏度:≤0.2μV(宽)/0.25μV(窄)</p> <p>邻道选择性:≥60dB(宽)/50dB(窄)</p> <p>互调抗扰性:≥60dB(宽)/50dB(窄)</p> <p>杂散抗扰性:≥60dB(宽)/50dB(窄)</p> <p>音频输出功率:0.5W</p> <p>接收音频失真:≤5%</p> <p>信噪比:≥45dB(宽)/40dB(窄)</p> <p>备注:</p>	100	部	否
24	<p>货物名称：防暴头盔（全盔）</p> <p>重要参数：1、面罩：材质PC且经防雾处理，透光率≥88.5%；光畸变≤3′；在水温50±5℃容器上沿15s以上不结雾；系带连接件抗拉力：90KG±1Kg；</p> <p>2、结构组成：由壳体、缓冲层、衬垫、佩戴装置（系带、下颏托、佩戴扣和盔顶悬挂系统）、面罩、护颈组成；</p> <p>3、佩戴装置：防暴头盔的系带与壳体固定连接，系带宽度为20.2mm，佩戴扣的开启闭合功能方便可靠，能有效调节系带松紧程度，系带能承受900N的拉伸负载，加载过程中不出现撕裂、撕断、连接件脱落，佩戴扣松脱的现象，系带伸长量为≤16.0mm，卸载后佩戴扣能正常使用，盔顶悬挂系统通风透气，便于调节。</p> <p>4、护颈：使用软质材料制成，可拆卸式，与壳体连接可靠，沿中矢面延伸出警用防暴头盔壳体外的有效部分长度为≤122.0mm。</p> <p>5、抗撞击防护性能：能承受对面罩4.9J动能冲击。</p> <p>6、抗冲击强度：能承受1g铅弹以150m/s±10m/s速度冲击。</p> <p>7、吸能碰撞能量性能：能承受49J能量的冲击。</p> <p>8、侧向刚性：最大变形量≤20mm,剩余变形量≤5mm；阻燃性能：外表面续燃时间≤2.5s</p> <p>9、气候环境使用性：-20℃~+55℃</p> <p>10、防弹性能：10米的距离用12号猎枪弹对头盔和面罩进行射击，头盔没有破裂和穿透。</p> <p>11、重量：≤1.55kg；</p> <p>12、执行标准：《GA294-2012警用防暴头盔》</p> <p>备注:</p>	160	个	否
25	<p>货物名称：催泪枪</p> <p>重要参数：主要技术参数：</p> <p>1、催泪剂类型：OC合成液体</p> <p>2、喷出形状：水柱</p> <p>3、有效距离：>3米</p> <p>4、催泪剂容量：10毫升</p> <p>5、重量：0.25kg</p> <p>配置：</p> <p>64枪把 1支</p> <p>枪套 1个</p> <p>催泪剂 5支</p> <p>备注:</p>	10	把	否

采购明细表

第6页 共11页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
26	<p>货物名称：●※?防弹防刺背心</p> <p>重要参数：(1)、防护面积：$\geq 0.30 \text{ m}^2$。</p> <p>(2)、防护层厚度：(含防护层保护套) $\leq 11 \text{ mm}$。</p> <p>(3)、防护层重量：(含防护层保护套) $\leq 2.76 \text{ kg}$。</p> <p>(4)、防、耐、浸水性能符合GA141-2010《警用防弹衣》及GA68-2019标准中对防水性能要求的相关规定。</p> <p>(5)、防弹性能：GA141-2010标准中的三级，防79式7.62mm微型冲锋枪发射的51式7.62mm手枪弹。在5m、7m、10m距离处对样品进行射击，弹头或其破片不能穿透受试样品，背衬胶泥上的凹陷深度$\leq 20 \text{ mm}$。</p> <p>(6)、防刺性能：GA68-2008标准规定，用标准规定的P1试验刀具配重2.4kg。以24J的能量穿刺产品，刀尖不能穿透产品。</p> <p>(7) 防弹层保护套材料性能：抗静水压性能≥ 5级</p> <p>(8)、材质：高性能聚乙烯纤维无纺布。</p> <p>(9)执行标准：GA141-2010《警用防弹衣》、GA68-2019《警用防刺服》</p> <p>备注：</p>	100	件	否
27	<p>货物名称：防暴盾牌（铝制）</p> <p>重要参数：1.观察窗：240mm\pm5mm\times120mm\pm5mm（宽\times高）；</p> <p>2.防护面积：$\geq 0.45 \text{ m}^2$；</p> <p>3.盾牌投影宽度：$\geq 490 \text{ mm}$；</p> <p>4.重量：$\leq 3.57 \text{ kg}$；</p> <p>5.观察窗透光率：$\geq 86.7\%$；</p> <p>6.防护性能：</p> <p>6.1) 耐刀砍性能：盾体上沿应能抵御线速度8.5m/s\pm0.5m/s、能量为100J\pm5J的击砍，试验后刀砍痕迹深度应小于等于8.0mm。</p> <p>6.2) 连接强度：握把、臂带等连接盾牌的连接部件、握持装置与盾体的连接部件应能承受500N的拉力，无松动、脱落、脱扣或断裂现象。</p> <p>6.3) 环境适应性能：能在-30C\sim+55C环境温度下正常工作；</p> <p>6.4) 执行标准：《GA422-2019防暴盾牌》；</p> <p>备注：</p>	100	具	否
28	<p>货物名称：圆形盾牌</p> <p>重要参数：1、盾体材质采用4.0mm厚PC板制成，盾体直径：$\geq 600 \text{ mm}$，盾体四周设有10mm宽U形外橡胶内金属包边，背面有握把和壁挂，背面握把处有一块宽548mm\times高210mm\times3.5mm加强板。</p> <p>2、防护面积：$\geq 0.28 \text{ m}^2$</p> <p>3、透光率：$\geq 80\%$</p> <p>4、重量：$\leq 2.5 \text{ kg}$</p> <p>5、握把与盾体的连接强度能承受500N的拉力，无断裂、松动或脱落现象。</p> <p>6、臂带与盾体的连接强度能承受500N的拉力，无脱落、松动、脱扣或断裂现象。</p> <p>7、耐冲击强度：盾牌能承受147J动能冲击。冲击后盾体受力点无穿洞或在受力点半径50mm之外出现明显裂纹。</p> <p>8、阻燃性能：盾体外表面续燃时间$\leq 10 \text{ s}$。</p> <p>9、环境温度：-30C\sim+55C</p> <p>10、执行标准：GA422-2008防暴盾牌</p> <p>备注：</p>	100	具	否
29	<p>货物名称：T形警棍</p> <p>重要参数：材 质：工程塑料；</p> <p>尺 寸：长600mm，直径42mm，棍体手柄160mm，丁型手柄长150mm；</p> <p>棍体外径：30.9mm；T型端握持部分外径：31mm</p> <p>颜 色：黑色</p> <p>刚性性能：对警棍施加2000N的静压力，保持30S，棍体不出现裂纹或断裂，残余变形量为2.3mm。</p> <p>抗击打性能：连续击打1000次后，棍体不出现裂纹或断裂。</p> <p>T型端强度：施加1500N静压力，保持30S，不出现裂纹或断裂。</p> <p>阻燃性能：表面续燃时间$\leq 5 \text{ s}$。</p> <p>冲击力：棍体$\geq 50 \text{ J}$，手柄$\geq 30 \text{ J}$；</p> <p>压力负荷：耐弯曲断裂负荷：$\geq 3000 \text{ N}$；</p> <p>工作温度：-20C\sim+55C</p> <p>硬 度：$\geq 90 \text{ HRR}$</p> <p>质 量：635g</p> <p>执行标准：GA1125-2013 T型警棍</p> <p>备注：</p>	100	个	否

采购明细表

第7页 共11页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
30	<p>货物名称：警用防毒面具</p> <p>重要参数：1、面具的大眼窗片由聚碳酸酯制成，具有开阔的视野，良好的光学，耐冲击性能。</p> <p>2、面罩阻燃性：续燃烧时间≤0s。</p> <p>3、面罩呼气阀气密性：当呼气阀减压至-1180Pa时，全面罩呼气阀于45s内负压值下降≤300Pa。</p> <p>4、面罩泄漏率：全面罩的泄漏率≤0.04%。面罩死腔：≤0.55%。面罩视野：总视野≥85%；双目视野≥60%；下方视野≥40%。面罩观察窗眼窗：镜片透光率（透光比）≥90%。</p> <p>5、面罩的吸气阻力：≤22Pa。面罩的呼气阀阻力：≤45Pa。</p> <p>6、面罩观察窗眼窗：镜片透光率（透光比）≥90%。</p> <p>备注：</p>	40	套	否
31	<p>货物名称：单警装备</p> <p>重要参数：新式单警装备（含腰带、防割手套、伸缩警棍、催泪剂、约束带、手电筒、水壶）等7大件</p> <p>备注：</p>	100	套	否
32	<p>货物名称：警用多功能包</p> <p>重要参数：优质尼龙材质，弧形肩带，精致胸扣，背负透气，拉杆夹带，隐藏防盗拉链袋，侧附USB接口，精致侧兜，多个外袋，主仓可容纳15寸电脑</p> <p>备注：</p>	260	个	否
33	<p>货物名称：350Hz对讲机</p> <p>重要参数：主要功能要求：</p> <p>1.1、具备语音功能：通播组呼、组呼、紧急报警呼、单工个呼、直通功能。</p> <p>1.1.1、具备通播组呼功能：可以延展组呼的范围，手持台能够发起针对多个通话组的通播组呼叫。</p> <p>1.1.2、具备组呼功能</p> <p>组呼是集群通信最基本的呼叫功能，可以是移动台和移动台之间、移动台和调度台之间进行的一对多通话，移动台缺省工作模式为组呼模式。</p> <p>1.1.3、具备个呼功能</p> <p>个呼是移动台和移动台之间、移动台和调度台之间进行的一对一通话，也称为私密呼，可以为单工方式，也可以为双工方式。</p> <p>1.1.4、具备紧急报警呼功能</p> <p>紧急报警呼是一种具有最高优先级（优先级1）的组呼叫，当系统没有空闲的语音信道时，紧急呼叫将强拆正在进行的最低优先级的呼叫。紧急呼叫时，移动台麦克风可以设置成自动打开工作模式，用户无需按PTT键即可讲话。</p> <p>1.1.5、直通模式语音业务：无线电台以单频单工方式工作。</p> <p>1.1.6、直通模式数据业务：支持直通模式下的短信息。</p> <p>1.2、数据功能：短数据，分组数据。</p> <p>1.2.1、具备短消息传输功能：</p> <p>短消息传输是移动台与移动台之间或移动台与调度台之间进行的信息传送，可以发给某个用户。利用短消息传输功能可以进行警情长信息发布，投标人需要描述短消息长度。同时接收短消息而不影响通话。</p> <p>1.2.2、具备分组数传功能</p> <p>分组数传是移动台与数传系统之间进行的数据传送，移动台可以上传数据，也可以下载数据。分组数传支持语音优先和断点续传功能，即用户正在进行分组数传时可以被语音呼叫中断，并在语音结束后续传。</p> <p>1.3、具备GPS定位功能：自带GPS定位，并能通过短数据或分组数据业务传输方式将定位数据传送到青岛公安350MHz TETRA中心系统，GPS传输格式应符合TETRA标准的LIP协议。工作模式支持给定时间、给定距离两个条件触发定位信息的多种组合，具备通过短信更改终端给定时间、给定距离以及混合方式触发GPS报告的设置，投标人应详细说明。投标人应对GPS位置信息的上传机制提出合理化建议，描述GPS位置信息上传的最短时间间隔。</p> <p>1.4、具备WAP功能：通过分组数传，能够实现与青岛公安350MHz TETRA中心系统WAP服务器的浏览功能。支持WAP-PUSH功能，能够接受并显示包括文字和照片的警务信息。</p> <p>1.5、具备补充功能：预占优先呼叫、呼叫显示、呼叫限制、通话组扫描、迟后加入、优先监听组、动态重组、电台遥毙/复活、系统鉴权、遇忙禁发、数传时语音优先与断点续传。</p> <p>1.5.1、具备预占优先呼叫功能：</p> <p>预占优先呼叫是指具有预占优先功能的用户可以打断正在进行的用户通话而强行插入。该功能可以通过编程进行设置。</p> <p>1.5.2、具备呼叫显示功能：</p> <p>呼叫显示是指移动台可显示呼叫的类型（组呼、个呼等），并可显示组号（组名）、私密呼叫用户号码，便于用户识别。</p> <p>1.5.3、具备呼叫限制功能</p> <p>呼叫限制是指对移动台进行的呼叫限制，可以限制其进行个呼，也可以对其拨号范围进行限制。</p> <p>1.5.4、具备通话组扫描功能：</p> <p>通话组扫描是指移动台检测非当前设置的通话组的话音信号，一旦检测到话音信号就立刻进入监听状态。</p> <p>1.5.5、具备迟后加入功能：</p>	20	部	否

采购明细表

第8页 共11页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
	<p>迟后加入是指晚开机用户、或刚结束通话的用户、或脱离信号盲区的用户、或刚转换至当前呼叫组的用户，可以在呼叫建立后迟后加入正在进行的组呼。</p> <p>1.5.6、具备优先监听组</p>			
	<p>优先监听组是指在扫描监听过程中，优先级高的通话组可以中断优先级低的通话组而优先被监听。</p> <p>1.5.7、具备动态重组</p> <p>动态重组是指将某些用户临时加入某个通话组，或将不同通话组中的不同用户临时组成一个新的通话组。</p> <p>1.5.8、具备电台遥毙/复活功能</p> <p>电台遥毙/复活是指临时关闭移动台。在这种情况下，移动台没有显示，看起来象处于关机状态，不能接收和发送呼叫。</p> <p>1.5.9、具备系统鉴权功能：</p> <p>系统鉴权是对用户终端身份和合法性的校验，以防止非法用户终端进入系统，盗用系统资源或监听用户通话。</p> <p>1.5.10、具备遇忙禁发功能：</p> <p>遇忙禁发是指组呼或个呼时，一旦有用户在发起呼叫，其他用户的发射将被禁止。</p> <p>1.5.11、具备数传时语音优先与断点续传功能：</p> <p>数传时语音优先与断点续传是指在分组数据业务信道上驻留的用户可以收到并随时发起语音呼叫，正在进行的分组数据业务可以被语音呼叫中断，并在语音结束后继续进行数据传输。</p> <p>1.6、用户界面：中文显示。</p> <p>1.7、输入方式：中文（拼音）、英文、数字、符号。</p> <p>1.8、具有手台双扬声器：即半双工通话和全双工通话时使用两个不同的扬声器。</p> <p>一般功能要求：</p> <p>2.1、具备语音功能：电话互联呼（双工）</p> <p>电话互联呼是指无线用户与有线用户之间的通信，无线用户既可拨打有线用户，有线用户也可以拨打无线用户。</p> <p>2.2、具备数据功能：状态信息传输</p> <p>状态信息传输是移动台上传状态信息给调度台，此状态信息只传输代码，调度台可根据预先约定的含义将状态信息以文字信息显示在调度台屏幕上。</p> <p>2.3、具备补充功能：网关模式、环境监听、缩位拨号、通话提示、单站集群提示、超出服务区显示、发射关闭。</p> <p>2.3.1、具有网关模式</p> <p>网关模式是指电台可以工作在DMO网关模式。</p> <p>2.3.2、具备环境监听功能</p> <p>环境监听是指调度员遥控开启移动台的麦克风，以监听移动台周围环境的声音，而此时移动台没有任何指示或显示，即移动台不知道其此时被调度台侦听。</p> <p>2.3.3、具备缩位拨号功能</p> <p>缩位拨号是指当被叫用户的前几位号码与主叫用户相同时，主叫用户只需拨后面不同的号码，系统就会自动识别。</p> <p>2.3.4、具备通话提示功能</p> <p>通话提示是指移动台发出组呼或接收个呼时给出的提示。</p> <p>2.3.5、具备单站集群提示功能</p> <p>单站集群提示是指移动台守候的基站处于单站工作时给出的提示。</p> <p>2.3.6、具备超出服务区显示功能</p>			

采购明细表

第9页 共11页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
	<p>超出服务区显示是指当移动台超出服务区时，在显示屏上有文字提示，移动台的指示灯颜色也会发生变化，并定期有声音提示。</p> <p>2.3.7、具备发射关闭功能</p> <p>发射关闭是指在某些特殊环境内，如医院、精密电子仪器、易燃易爆等场所，可以开启移动台发射关闭功能而使移动台处于禁止发射状态。</p> <p>2.4、输入方式：除必备功能要求中的输入方式外，其余方式可选。</p> <p>(3) 主要技术规格要求</p> <p>3.1、手台频段：350-370MHz。</p> <p>3.2、接收灵敏度不低于：静态 -112dBm（4%误码率时），动态-103dBm（4%误码率时）。</p> <p>3.3、环境指标：优于（含）IP54（防尘、防水）。</p> <p>3.4、手台锂电池：≥1650毫安时（5/5/90模式工作时间大于20小时），符合并达到电池安全使用要求。</p> <p>3.5、手持台具备功能键盘和数字键盘。</p> <p>(4) 一般技术规格要求</p> <p>4.1、射频功率：≥1瓦，支持自适应功率调节。</p> <p>4.2、工作/储藏温度：手台-25至+60/-40至+85（℃）。</p> <p>4.3、冲击、跌落和振动：优于（含）ETS 300 019。</p> <p>4.4、GPS灵敏度优于-152dbm。</p> <p>4.5、电台开机后即刻发定位信息。</p> <p>4.6、扬声器功率：手持台≥1瓦。</p> <p>4.7、重量（标准电板带机重量）：手持台≤280克。</p> <p>4.8、显示屏：像素 ≥130x130;尺寸 ≥30mmx30mm; 颜色质量 ≥64K。</p> <p>(5) 单套手台配置需求</p> <p>5.1、裸机1部（内置GPS功能、WAP功能、短数据、状态信息、分组数据）。</p> <p>5.2、原装天线1根。</p> <p>5.3、大容量原装锂电池2块。</p> <p>5.4、1+1座式原装充电器1套。</p> <p>5.5、原装皮带夹1个。</p> <p>5.6、中文说明书1本。</p> <p>★须与市局系统无缝对接</p> <p>备注：</p>			
34	<p>货物名称：约束毯</p> <p>重要参数：1.材质：高密度棉质帆布</p> <p>2.尺寸规格：外形尺寸：1310±10mm×1741mm±10mm；加固带尺寸：561mm±10mm×100mm±10mm；外部尼龙搭扣尺寸：1310mm±10mm×500mm±10mm；内部尼龙搭扣尺寸：1310mm±10mm×500mm±10mm</p> <p>3.面料阻燃性能：面料含氧指数应大于或等于28%；尼龙搭扣扣合强力：按照《GA732-2007警用材料 锦丝搭扣带》中规定的要求，尼龙搭扣扣合强力应大于等于11.0 N/mm2</p> <p>备注：</p>	10	条	否
35	<p>货物名称：战术护肘护膝</p> <p>重要参数：1、结构：护肘由外壳、面料、EVA发泡缓冲垫、里料、捆带构成。</p> <p>2、护膝由外壳、面料、EVA发泡缓冲垫、橡胶发泡缓冲垫、里料、捆带构成。</p> <p>3、护肘护膝有2个护肘、2个护膝组成，使用工程塑料和软质吸能材料制作</p> <p>4、阻燃性能：续燃时间≤3.5s</p> <p>备注：</p>	260	副	否
36	<p>货物名称：护目镜</p> <p>重要参数：组成：镜片、镜架、头带及抗反射套子</p> <p>特点：外观精美，过滤粉尘，视野阔，防冲击力和防雾等</p> <p>1、护目镜由镜片、可拆卸式镜框及黑色携行包组成，镜片分为无色镜片、黄色镜片、灰黑色镜片三种；镜框结构：由镜架和可调节式头带组成，可更换所需镜片。护目镜片厚度：无色镜片≥3.0mm；黄色镜片≥3.0mm；灰黑色镜片≥3.0mm。</p> <p>2、镜片防雾功能：护目镜放置在5℃恒温恒湿试验箱中20min，取出后暴露在室温25℃±3℃环境中，试验后，镜片表面无凝雾现象，不影响观察效果</p> <p>3、透光率：无色透明镜片≥88%；灰黑色镜片≥9.6%；黄色镜片≥73%。</p> <p>4、抗冲击性能：镜片用外径16mm、重量为16g±0.1g的钢球自高度1.27m的高度自由下落，冲击镜片凸面（外表面），冲击各1次，冲击后镜片不应被击穿或破碎。</p> <p>5、防紫外性能：黄色镜片光透射比≥80%，黄色镜片平均透射比≤0.15%；灰黑色镜片光透射比≥10%，灰黑色镜片平均透射比≤0.10%。</p> <p>6、执行标准：《GB5890-1986 防冲击眼护具》</p> <p>备注：</p>	200	副	否

采购明细表

第10页 共11页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
37	<p>货物名称：多功能饭盒</p> <p>重要参数：多功能饭盒由:炊具包、大饭盒、小饭盒、盒盖、折叠固体燃料炉(燃料炉另有单独的小包)、多功能刀叉、塑料调料盒、尼龙应急取水袋(2L左右)组成。饭盒采用优质不锈钢材质，厚度为0.5-0.65mm,多功能刀叉具备刀、勺、叉子和开罐器等功能，固体燃料炉具可以折叠起来减少体积。炊具包可以别在腰带上也可以单独背挎，每件东西在包内有固定的位置。</p> <p>主要参数</p> <p>外型尺寸(长X宽X高)</p> <p>大饭盒:18cmX 13cmX5cm</p> <p>小饭盒:17cmX11.5cmX4.5cm</p> <p>盒盖:17.5cmX 13cmX2cm</p> <p>总体外型尺寸:18cmX 13cmX9cm</p> <p>备注:</p>	260	个	否
38	<p>货物名称：※4G盘查核录仪</p> <p>重要参数：1.操作系统要求≥Android9.0。</p> <p>2.PU≥8核,主频≥1.8G，64位操作系统。</p> <p>3.内存RAM≥2G，闪存≥16G。</p> <p>4.扩展储存支持Micro SD/TF卡槽≥1个(最高扩展128G)，SIM槽≥2个。</p> <p>5.5.0英寸多点触摸屏,分辨率≥1280×720，屏幕亮度≥450cd/M2。</p> <p>6.后置摄像头≥1300万像素，前置摄像头≥500万像素，自动闪光灯补光，低照度使用手持条件下拍照清晰，快门无明显延时。</p> <p>7.内置中国二代身份证阅读模块，可以断网阅读二代身份证。阅读身份证的天线位置应匹配公安盘查核验场景，位于设备屏幕一面的正上方。</p> <p>8.符合IP68级工业防护等级。</p> <p>9.设备（裸机）3 m以上防水泥地跌落。实验过程中设备加电工作，试验结束后进行外观和结构检测，加电工作应工作正常。（设备外观和结构完好，加电工作进入安卓系统正常）。</p> <p>10.数据通讯4G全网通，向下兼容全网2、3G。</p> <p>11.电池支持可充电式3.7V，≥8000mAh锂聚合物电池，电池必须可徒手拆卸更换。</p> <p>12.电池低温性能：-15℃低温放电，电池容量≥70%。</p> <p>13.工作温度下限：设备在温度为-20℃±2℃的情况下达到稳定后开机进入安卓系统保持屏幕常亮且联网状态，运行电量检测程序，每分钟记录一次电量和系统时间，设备以此工作方式连续工作并记录连续工作时间不应低于16小时（设备仅使用电池供电）。</p> <p>14.工作温度上限：设备在温度为15℃±2℃的情况下达到稳定后开机进入安卓系统保持屏幕常亮且联网状态，运行电量检测程序，每分钟记录一次电量和系统时间，设备以此工作方式连续工作并记录连续工作时间不应低于24小时（设备仅使用电池供电）。</p> <p>15.具备PTT对讲、扫描、音量、开关，安卓标准按键。</p> <p>16.内置蓝牙4.0+EDR+A2DP。</p> <p>17.WIFI支持IEEE 802.11b/g/n。</p> <p>18.接口支持mini或micro双USB接口（OTG Type-C）。</p> <p>19.具备扬声器，麦克风，音频接口。</p> <p>20.每台设备配备1个座充。</p> <p>21.每台设备配备1个适配器。</p> <p>22.环境要求：工作温度-20℃～50℃；存储温度-40℃～70℃湿度5%-95%相对湿度，无冷凝。</p> <p>23.尺寸：长*宽*厚≤176*80*23mm或长宽厚相加≤280mm。</p> <p>24.以上技术要求，必须在一个终端设备上实现，不得采用背夹、蓝牙通讯等外接设备方式。</p> <p>备注:</p>	10	台	否
39	<p>货物名称：警用骑行服</p> <p>重要参数：面料说明.上衣：面料有光耐磨网、里料透气网(衣袖袋布)</p> <p>裤子：面料耐磨尼龙四面弹里料透气网(袋布)</p> <p>配件</p> <p>3M反光材料/慢回弹软性护肩/护肘/护膝/EVA护背1YKK拉链</p> <p>功能特点</p> <p>1、面料选用可视性极强的荧光黄有光耐磨网，反射光线可延长数公里，提高可视安全性;</p> <p>2、3M反光材料的运用，实现360度反光可视，反光度高达700+，大大提高了夜间骑行的可视安全性;</p> <p>3、肩、肘、膝、背选用CE认证的护具,具有吸震防撞击功能，起到保护人体关节部位;</p> <p>4、腋下选用透气网布，增加胳膊的活动舒适性,同时解决透气问题;</p> <p>5、前胸蜜木料的设计,展示出各类警用标识件(警徽、警号、警用臂章);</p> <p>6、各类挂件耳仔的设计，完美的将执勤工具对讲机、执法记录仪、装备腰带..融入到服装中,方便而高效的使用;</p> <p>7、袖口开衩和魔术粘搭牌设计,可调节大小尺寸,方便服装穿脱。</p> <p>8、下摆人性化的设计,可按照穿衣习惯方便调节腰部尺寸大小;</p> <p>9、裤子的臀部、胯部、膝部采用了耐磨加强的设计工艺，提高了特殊部位的耐磨度和舒适度;</p> <p>10裤脚YKK拉链的设计，方便衣服的穿脱;加入踩脚松紧带的工艺，防止裤子随着腿部弯曲往上滑动。</p> <p>备注:</p>	20	套	否

采购明细表

第11页 共11页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
40	货物名称：半指手套 重要参数：骑行半指手套手背及手掌上均有真碳纤维护具，手心有防滑处理，100%透气，美观并配有防护护具，POLICE字体印刷为反光设计 备注：	20	副	否
41	货物名称：警用春秋盔 重要参数：参数材质：工程塑料 质量：<1.30kg 头盔视野：左右水平视野 $\geq 105^{\circ}$ ，上视野 $> 7^{\circ}$ ，下视野 $> 30^{\circ}$ 。 适应温度：-20℃-+50℃ 耐穿透性能：使用3kg的钢锥，从2000mm处自由落下，试验两次，试验部位间距不小于75mm，钢锥为穿透头盔与头型接触。 春秋盔、夏盔不配置面罩。配置帽檐。 头盔具有抗冲击性和耐穿透性，面罩具有防雾和耐磨性能。 执行标准：GA295-2001《警用摩托车头盔》 备注：	20	个	否
42	货物名称：护膝 重要参数：TPU防摔外壳，金属柳钉 备注：	20	副	否
43	货物名称：车衣 重要参数：材料：外层190T涤丝纺，内衬PVC+PU，底部整圈采用高弹性松紧带，有效防止大风掀起车罩，表面涂层有效的反射紫外线，隔绝热量，降低温度。避免树枝刮伤，避免小孩刮花。 备注：	20	件	否