

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**442000-2024-03698**

采购项目编号：**GDLCZC2401002**

项目名称：中山市公安局交通警察支队**2024**年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目

采购人：中山市公安局交通警察支队

采购代理机构：广东律诚工程咨询有限公司

第一章 投标邀请

广东律诚工程咨询有限公司受中山市公安局交通警察支队的委托，采用公开招标方式组织采购中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目
采购计划编号：442000-2024-03698
采购项目编号：GDLCZC2401002
采购方式：公开招标
预算金额：1,355,848.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目):
采购包预算金额：1,355,848.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	安全、检查、监视、报警设备	中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）	1(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：合同签订之日起30个日历日。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止之日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。或提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件）,若供应商同时提供承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度或2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明） 。或提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件）,若供应商同时提供承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

采购包1(中山市公安局交通警察支队2024年警用装备(含高速公路民辅警专用装备)采购项目): 本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

3.本项目特定的资格要求:

采购包1(中山市公安局交通警察支队2024年警用装备(含高速公路民辅警专用装备)采购项目):

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网([http://www.ccgp.gov.cn/](http://www.ccgp.gov.cn))查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料)。

2)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,不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参与本项目投标(响应)。投标函相关承诺要求内容。

三.获取招标文件

时间: 详见招标公告及其变更公告(如有)

地点: 详见招标公告及其变更公告(如有)

获取方式: 在线获取。供应商应从广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上广东政府采购智慧云平台(以下简称“云平台”)的政府采购供应商入口进行免费注册后,登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件(未按上述方式获取招标文件的供应商,其投标资格将被视为无效)。

售价: 免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间和开标时间: 详见招标公告及其变更公告(如有)

(自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止,不得少于20日)

地点: 详见招标公告及其变更公告(如有)

五.公告期限、发布公告的媒介:

1、公告期限: 自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介: 中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>);

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称: 中山市公安局交通警察支队

地址: 中山市东区兴文路3号

联系方式: 13527112869

2.采购代理机构信息

名称: 广东律诚工程咨询有限公司

地址: 广东省中山市石岐街道南江路29号3-4层

联系方式: 15918282107

3.项目联系方式

项目联系人: 甘永翠

电话: 15918282107

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广东律诚工程咨询有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

- 1.1 项目名称：中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目。
- 1.2 中标人不得以任何方式转包或分包本项目。
- 1.3采购总预算：1,355,848.00元。其中：中山市公安局交通警察支队2024年警用装备采购项目的预算为880,000.00元，高速公路民辅警专用装备采购项目的预算为475,848.00元。采购包报价不超过预算总价，且分项目报价不得超过分项目的预算。
- 1.4本项目采购包1涉及两个分项目，投标人须另行按分项目的采购数量进行单独报价。
- 1.5本项目采购包核心产品为执法记录仪。
- 1.6技术规格参数中打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效，技术规格参数中打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审评分，但不作为无效投标条款。

1.7 采购需求清单

- （1）中山市公安局交通警察支队2024年警用装备采购项目采购需求清单
- （项目预算为880,000.00元）

序号	设备名称	计量单位	数量合计	参考图片	技术规格参数（参考或相当于，但不得低于以下规格参数要求）	备注
----	------	------	------	------	------------------------------	----

1	手持对讲机（350M）	套	1	<p>▲每部应至少包含：主机1部，天线1根，带显示屏及拨号键盘。适配高容量双锂电池1块，座式充电器和直插式充电器1套，中文简易说明书，支持北斗功能模块和其它配件。</p> <p>▲支持数字集群（PDT集群），数字常规（PDT常规,DMR），模拟集群（MPT1327集群），模拟常规四种工作模式。支持对讲机之间蓝牙数据传输，实现信息共享。</p> <p>▲高清全彩显示屏，支持日间或夜间模式可选，强光下清晰可视。采用灵活的菜单驱动式界面，图标和易于使用的大导航按钮可方便地进行文本消息阅读和菜单导航，操作更加便捷。前置大功率扬声器并搭载智能音频功能。</p> <p>▲内置北斗模块,支持独立北斗模式。定位信息上报方式多样，支持时间间隔上报、距离上报、时间与距离组合上报等多种方式,同时支持定位信息系统上拉。定位信息上报最短时间间隔2秒，最短距离间隔50米。高标准设计，适应恶劣环境中使用，防水防尘达到 IP67 标准。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>▲手持台抗振动须符合GJB367A-2001或GJB150.16A-2009标准规定的要求。</p> <p>6、▲主要技术标准</p> <p>频率范围：公安350MHz频段；信道容量：1024；信道间隔：12.5kHz/25kHz；电池：高容量电池2250mAh；显示语言：支持中文、英文语言；最大输出功率：4W，可调；接收灵敏度：数字：≤-116dBm（误码率5%时），模拟：≤0.3μV（12dB SINAD），≤0.4μV（20dB SINAD），≤0.22μV。</p> <p>7、▲配置PDT终端TF加密卡。</p> <p>8、▲对讲机交付后，质保期内由原厂人员为用户提供免费写频服务，免费服务期不少于3年。</p> <p>9、★所投产品（对讲机）必须通过公安部要求的《警用数字集群（PDT）通信系统设备空口一致性功能测试和射频设备性能测试》，能够接入中山市350兆警用数字集群（PDT）系统中使用，投标人必须投标时提供承诺函（原件）。</p>
---	-------------	---	---	---

2	车载对讲机（套）	1	<p>▲每部应至少包含：主机1部，吸盘天线1根，定位天线1根，带显示屏及拨号键盘。适配13.8V直流电源1台，中文简易说明书，支持北斗功能模块和其它配件。</p> <p>2、▲支持数字集群（PDT集群）。数字常规（PDT常规DMR），模拟集群（MPT1327集群），模拟常规四种工作模式。支持对讲机之间蓝牙数据传输，实现信息共享。</p> <p>3、▲高清全彩显示屏，支持日间或夜间模式可选，强光下清晰可视。采用灵活的菜单驱动式界面，图标和易于使用的大导航按钮可方便地进行文本消息阅读和菜单导航，操作更加便捷。前置大功率扬声器并搭载智能音频功能。</p> <p>4、▲内置北斗模块,支持独立北斗模式。定位信息上报方式多样，支持时间间隔上报、距离上报、时间与距离组合上报等多种方式,同时支持定位信息系统上拉。定位信息上报最短时间间隔2秒，最短距离间隔50米。</p> <p>5、▲车载台抗振动须符合GJB367A-2001或GJB150.16A-2009标准规定的要求。</p> <p>6、▲主要技术标准</p> <p>频率范围：公安350MHz频段；信道容量：1024；信道间隔：12.5kHz/25kHz；工作电压：13.8VDC；显示语言：支持中文、英文语言；输出功率：低功率：1-25W，高功率：25-40W；接收灵敏度：数字：≤-116 dBm（误码率5%时），模拟：≤0.3μV（12dB SINAD），≤0.4μV（20dB SINAD），≤0.22μV</p> <p>7、▲配置PDT终端TF加密卡</p> <p>8、▲车载台须包含免费安装服务，含安装配套所需附件和耗材，所需的天线类型（吸盘或固定）以及安装附件根据现场实际安装环境而定。车载台交付后，质保期内由原厂人员为用户提供免费写频服务，免费服务期不少于3年。</p> <p>9、★所投产品（对讲机）必须通过公安部要求的《警用数字集群（PDT）通信系统设备空口一致性功能测试和射频设备性能测试》，能够接入中山市350兆警用数字集群（PDT）系统中使用，投标人必须投标时提供承诺函（原件）。</p>	
			<p>1、基本要求：</p> <p>1）★对讲机无线用户终端必须是TETRA技术标准，工作频段TX在806～821MHz；RX在851～866MHz的设备。</p> <p>2）★符合中华人民共和国信息产业部SJ/T 11228-2000中的标准，以及中华人民共和国公共安全行业标准GA/T 444-2003的要求。</p> <p>3）★提供的设备应符合TETRA MoU（TCCW）的互可操作性（IOP）规范；应具有TETRA MoU（TCCW）颁发的互可操作性证书等相关材料；</p> <p>4）对讲机具有内置蓝牙模块，方便将来腾出双手工作。</p>	

- 5) 对讲机支持短信和分组数据两种方式上传GPS信息，同一台对讲机上传GPS信息的最小发送间隔可达2秒；满足未来高速GPS数据上传。
- 6) 对讲机内置扬声器音频输出功率最大要可达2瓦，以便将来嘈杂环境下的正常使用。
- 7) ★可接入中山市公安局**800M**无线数字集群网络。（投标人必须投标时提供承诺函）

数字车载台技术参数

	用户界面和显示屏		
	显示屏	》 2. 8 英 寸	
		1 2 键 一 体 式 背 光 数 字 键 盘 ， 具 备 键 盘 锁 选 项	
	按键和键盘	3 个 可 编 程	

		功 能 键	
		四 向 导 航 键 、 菜 单 键 和 软 键	
		紧 急 按 钮	
	指示功能	三 色 L E D 指 示 灯	
		可 配 置 提 示 音	
	联系人管理	手 机 风 格	
		1 0 0 0	

		个 联 系 人	
	通讯录	总 共 最 多 2 0 0 0 个 号 码	
	状态信息	1 0 0 条	
	扫描列表	4 0 个 列 表 , 每 个 包 括 2 0 个 通 话 组	
		双 层 文 件 夹 结	

车载		宽(MHz)	50	
		DMO 切换带宽(MHz)	50	
		射频信道带宽(kHz)	25	
		发射射频功率	T E T R A R e l e a s e 1	仅3级(3W)
			T E T R A R e l e a s e 2 (T E D S)	仅3级(3W)
			功率控制级(步	最小15dBm

3	对讲机（800M）	套	2	<div></div>	<table><tr><td>制</td><td>长5dBm)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>接收机等级</td><td>A 和B</td></tr><tr><td></td><td>▲接收器静态灵敏度(dBm)</td><td>最小值-114; 典型值-116</td></tr><tr><td></td><td>▲接收器动态灵敏度(dBm)</td><td>最小值-115; 典型值-117</td></tr><tr><td colspan="3">GPS技术规格</td></tr><tr><td></td><td>同时可接入卫星数量</td><td>12颗</td></tr><tr><td></td><td>运行模式</td><td>自主运行或辅助运行(A-GPS)</td></tr><tr><td></td><td>GPS天线</td><td>支持有源天线 (5V, 25mA电源)</td></tr><tr><td></td><td>自动采集灵敏度</td><td>-143dBm/-173dBW</td></tr><tr><td></td><td>追踪灵敏度</td><td>-159dBm/-189dBW</td></tr><tr><td></td><td>精确度</td><td><5m(50%概率)<10m(95%概率)</td></tr><tr><td></td><td>TTFF(热启动一自主运行)</td><td><1 秒</td></tr><tr><td></td><td>TTFF (半热态启动一自主运行)</td><td><40秒</td></tr><tr><td></td><td>TTFF (冷启动一自主运行)</td><td><40秒</td></tr><tr><td></td><td rowspan="2">位置服务协议</td><td>ETSI位置信息协议(LI P)</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">语音业务</td></tr><tr><td></td><td>通话组</td><td>TMO模式下2048个,D MO模式下1024个</td></tr><tr><td></td><td>通讯录条目</td><td>1000个联系人, 每个条目最多6个电话号码(手</td></tr></table>	制	长5dBm)			接收机等级	A 和B		▲接收器静态灵敏度(dBm)	最小值-114; 典型值-116		▲接收器动态灵敏度(dBm)	最小值-115; 典型值-117	GPS技术规格				同时可接入卫星数量	12颗		运行模式	自主运行或辅助运行(A-GPS)		GPS天线	支持有源天线 (5V, 25mA电源)		自动采集灵敏度	-143dBm/-173dBW		追踪灵敏度	-159dBm/-189dBW		精确度	<5m(50%概率)<10m(95%概率)		TTFF(热启动一自主运行)	<1 秒		TTFF (半热态启动一自主运行)	<40秒		TTFF (冷启动一自主运行)	<40秒		位置服务协议	ETSI位置信息协议(LI P)			语音业务				通话组	TMO模式下2048个,D MO模式下1024个		通讯录条目	1000个联系人, 每个条目最多6个电话号码(手
制	长5dBm)																																																												
	接收机等级	A 和B																																																											
	▲接收器静态灵敏度(dBm)	最小值-114; 典型值-116																																																											
	▲接收器动态灵敏度(dBm)	最小值-115; 典型值-117																																																											
GPS技术规格																																																													
	同时可接入卫星数量	12颗																																																											
	运行模式	自主运行或辅助运行(A-GPS)																																																											
	GPS天线	支持有源天线 (5V, 25mA电源)																																																											
	自动采集灵敏度	-143dBm/-173dBW																																																											
	追踪灵敏度	-159dBm/-189dBW																																																											
	精确度	<5m(50%概率)<10m(95%概率)																																																											
	TTFF(热启动一自主运行)	<1 秒																																																											
	TTFF (半热态启动一自主运行)	<40秒																																																											
	TTFF (冷启动一自主运行)	<40秒																																																											
	位置服务协议	ETSI位置信息协议(LI P)																																																											
语音业务																																																													
	通话组	TMO模式下2048个,D MO模式下1024个																																																											
	通讯录条目	1000个联系人, 每个条目最多6个电话号码(手																																																											

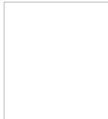

		机号、办公室座机号等) 。总共最多2000个条目	
	扫描列表		
	▲集群模式 (TMO) 业务	组呼	迟后加入, TMO/DMO映射
		私密呼叫	半双工/全双工
		电话互联呼叫	全双工
		动态重组	
		扫描	加入信令, 支持S-WMI发起的加入/退出
	集群模式(DMO) 业务	组呼 私密呼叫	
		战术性呼叫	向加入的通话组发起紧急组呼
		非战术性呼叫	向专门的通话组发起紧急组呼
		个别呼	向预定义方发起紧急呼叫 (半双工/全双工)
		智能紧急	从 TMO/DMO/DM

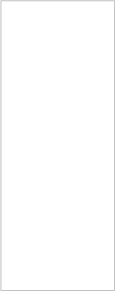
		升级实现)	
	TESD(支持)	QAM信道: 25kHz和50kHz(但不是D8PSK信道)QAM调制/编码模式: 4-QAM R1/2、16	
	外设接口 (PEI)	接口协议	AT命令-全套ETSI强制兼容
		接口协议	AT多路复用器-4个虚拟物理端口(支持同时进行PD、SDS、AT命令及Air Tracer 会话)
			TNP1; 支持同时进行PD和SDS会话
	终端管理	支持串编程 (OTA P) 模式	支持后台模式编程 (BMP) -当对讲机处于工作状态时(提供TETRA业务), 可以对其进行编程/配置。通过软件升级实现计划的特性
	RS232	适用于PES(通过AT多路复用器提供4个虚拟端口, 支持PC应用同时运行分组数据业务、AT命令、SDS、SCOUT等业务)	
		支持USB2.0, 适用于PEI(通过标准Windows驱动程序提供两个虚拟端口, 支持PC应用同	

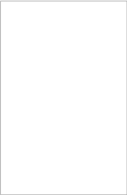


																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

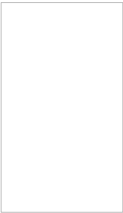
4	手持对讲机（800M）	套	18			正功能
					前向扬声器	是
					双麦克风	是
					区域选择/倾向基站	支持
					WAP功能	支持
					彩信功能(WAP PUSH)	支持
					语音业务（组呼）要求	
					单站集群提示	支持
					▲通播组呼叫	支持
					背景组（隐藏组）	支持
					紧急呼叫TMO	支持
					紧急呼叫DMO	支持
					紧急呼叫“热麦”	
					迟后进入	支持
					动态组数量	≥2000个
					扫描	支持
					讲话方身份显示	支持
					优先级监听	支持
					语音业务（私密呼叫）要求	
					半双工/全双工	支持
					灵活拨号（滚动，缩位，直接，字母搜索，重拨）	支持
					大音量/小音量	支持
					来电显示	支持
					预占优先	支持
					语音业务（电话）要求	
					全双工	支持
					免提	支持
					灵活拨号（滚动，直接，字母搜索，快捷，单键，重拨）	支持
					DTMF二次拨号	支持
					数据业务要求	
					短信组发	支持
					预定义数据库查询模板	支持，用于短信查询只发送有效字段
					▲可4时隙捆绑分	支持

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<table><tr><td></td><td>模式，可同时对一块电 池和对讲机带电池充电</td></tr><tr><td>电池电压</td><td>电压范围应满足3.0V（ 完全放电）到4.2V（充 满电后2小时）</td></tr><tr><td>电池化学性质</td><td>锂离子</td></tr><tr><td>电池充电次数</td><td>≥400次</td></tr><tr><td>电池安全防护</td><td>支持接触短 路保护</td></tr></table>		模式，可同时对一块电 池和对讲机带电池充电	电池电压	电压范围应满足3.0V（ 完全放电）到4.2V（充 满电后2小时）	电池化学性质	锂离子	电池充电次数	≥400次	电池安全防护	支持接触短 路保护	
	模式，可同时对一块电 池和对讲机带电池充电															
电池电压	电压范围应满足3.0V（ 完全放电）到4.2V（充 满电后2小时）															
电池化学性质	锂离子															
电池充电次数	≥400次															
电池安全防护	支持接触短 路保护															
5	记 录 仪 电 池	块	3 4		1.3.7V电池，容量≥1800mAH， 2.★适配单位现有执法记录仪（品牌为警翼）											
6	警 用 摩 托 车 警 灯	个	4 1		工作电压：DC12V 工作电流：较亮时≤780mA 较暗时≤350mA 闪烁模式：闪烁（红蓝交替闪烁） 光源参数：规格：3535 LED 功率：3W 数量：12颗 颜色：红蓝，红黄，白。 工作温度：-40℃ -- +75℃ 防护等级：IP66 ★适配单位现有摩托车（本田WH400-2等）											

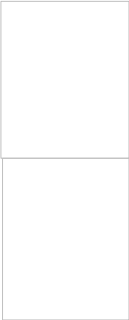

7	车 载 显 示 屏	套	1	 <p>长度:</p> <p>像素管</p> <p>像素管间距:8.5 mm X8.5mm</p> <p>发光点颜色:1R或1Y</p> <p>基色:2835红色或黄色</p> <p>物理密度:13886点/m2</p> <p>单元板</p> <p>单元板尺寸:305mmx136mm</p> <p>模组行列数:长16点x高36点</p> <p>显示屏整屏</p> <p>显示面积大于或等于:(长)0.815m×(高)0.305m=0.249m²</p> <p>物理分辨率:(长)96点×(高)36点=3456(点)</p> <p>屏体尺寸大于或等于:824mmX312mmX30mm</p> <p>屏体重量:小于4KG</p> <p>可视距离:6~150m</p> <p>最佳视角:水平110°</p> <p>环境温度:-40℃~+55℃</p> <p>相对湿度:≤60%</p> <p>安装方式:吸盘式安装</p> <p>供电</p> <p>工作电压:DC12V±10%</p> <p>最大功耗:≤40W</p> <p>控制方式</p> <p>WIFI控制</p> <p>主要技术参数</p> <p>1)驱动方式:采用LED专用驱动器件。</p> <p>2)使用寿命:≥10万小时。3)平均无故障时间:≥50000小时亮度:≥5000cd/m²1600mm</p>	
---	-----------------------	---	---	---	--

8	摩托车骑行通讯（肩咪、头盔音频加装）	件	30	 <p>1、托车骑行专用头盔通讯系统，该系统由盔内通讯耳机、蓝牙通讯肩咪、车把双键控制器、车把无线喊话控制器组成，全套设备配套警用专用集群对讲使用无需单独充电，可为警员执勤提供更完善的通讯保障</p> <p>2、★适配单位现有设备（头盔，品牌：NolangroupS.p.A,型号：N100-5等；对讲机，品牌:摩托罗拉,型号MTP3250等）</p>	
9	应急便携式充气泵	套	40	 <p>1、材质：ABS</p> <p>2、电流：10A，电压：8.4v</p> <p>3、充电方式：支持车载直流充电和220V交流，</p> <p>4、功率：120W</p> <p>5、净重：0.48kg</p> <p>6、充气管长：约30CM</p>	
10	对讲机肩咪	件	30	 <p>1、配有PTT按键</p> <p>2、颜色：黑灰色</p> <p>3、重量：约150g</p> <p>4、工作温度：-30-60</p> <p>5、防护等级：IP54</p> <p>6、★适配单位现有对讲机(品牌:摩托罗拉,型号MTP325等)</p>	

11	多功能腰带（黑色）	75		<p>▲符合《GA890-2018 多功能腰带》相关标准；</p> <p>2、规格:按带体总长度分为XL、L、M、S、SS等5种规格；</p> <p>3、▲结构:多功能腰带由主腰带、内带、斜挂带和装具套组成，装具套含警棍套、强光手电套、工作包、手铐套、催泪喷射器套、对讲机套、警用水壶套、弹匣套、手枪套，其中警用水壶套、弹匣套、手枪套为选配件；</p> <p>4、重量：≤1.1kg（不含选配件）；</p> <p>5、斜挂带卡扣在扣合状态下,拉力为≥750N并保持30s,卡扣不破损，能正常使用。</p> <p>6、腰带钎子在扣合状态下,拉力为≥1500N并保持30s,钎子不破损，能正常使用。</p> <p>7、装具套在开口缝合部位施加≥450N的拉力并保持30s，不撕裂。</p> <p>8、警棍套施加≥1300 N的拉力并保持30s，连接件不断裂。</p> <p>9、催泪喷射器套施加≥1300 N的拉力并保持30 s，连接件不断裂。</p> <p>10、装具套甲醇含量:0mg/kg；</p> <p>11、腰带钎子插拔性能：插拔≥6000次后能正常使用；</p> <p>12、耐摩擦色牢底：干摩：≥ 4级，湿摩：≥ 4级；</p> <p>13、耐刷洗色牢底：≥ 4级；</p> <p>14、耐汗渍色牢底：≥ 4级；</p> <p>15、耐光色牢度：≥ 5级；</p> <p>16、腰带钎子耐盐雾：≥72小时表面无腐蚀斑点；</p> <p>17、警棍套旋转性能：≥6000次，</p> <p>18、警棍套警棍插拔性能：≥6000次，</p> <p>19、催泪喷射器套旋转性能：≥6000次</p> <p>20、腰带钎子温度适应性:-30℃~+50℃；</p> <p>21、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</p>	
				<p>1、▲符合《GA883-2018 公安单警装备 强光手电》中的有关要求；</p> <p>2、外观:产品表面光滑，无划痕、磨损、毛刺、油渍；镜片和反光杯应光洁，无划痕、无污渍；握柄纹路清晰，无磕痕；</p> <p>3、功能：强光、弱光、一键爆闪；</p> <p>4、结构:采用前置开关(常亮键、爆闪键)、防滚动圆柱形结构组成；</p> <p>5、颜色:主体为黑色，激光雕刻标识都为基体银白色，挂绳为黑色；</p> <p>6、尺寸:总长度153mm±1mm,把柄:28.5mm±1mm,头盖外径35mm±1mm,手绳长度:154±1mm；</p> <p>7、重量：≤210g（含18650电池和手绳）；</p> <p>8、电池适用性:使用1节18650电池、3节AAA电池串联、1节AA电池时，相互兼容,能正常使用；</p> <p>9、强光初始光通量：使用18650锂离子充电电池，在完全充电状态下强光手电进入强光模式，初始光通量≥330 lm</p> <p>10、强光初始照度及色品坐标：使用18650锂离子充电电池，在完</p>	

1 2	强 光 手 电	支	1 2 2		<p>全充电状态下强光手电进入强光模式，距光源5m处光斑中心初始照 度≥ 480 lx。</p> <p>11、强光照明时间：使用18650锂离子充电电池，在完全充电状态 下强光手电进入强光模式，连续照明300min，距5m处光斑中心照 度值≥ 260 lx。</p> <p>12、弱光初始照度：使用18650锂离子充电电池，在完全充电状态 下强光手电进入弱光模式，距光源1m处光斑中心初始照度170~175 lx。</p> <p>13、强光爆闪频率:8-9HZ；</p> <p>14、光束角:6°- 7°；</p> <p>15、外壳温升: ≤ 10k</p> <p>16、外壳强度：强光手电外壳可以承受≥ 1055N的径向压力后可以 正常使用不变形。</p> <p>17、电量提示:手电设置了四档电量指示灯，使用18650电池时，在 开启或关闭光源时，提示灯点亮，显示剩余电量状态；</p> <p>18、防水性能:手电在0.5M深水中,浸泡≥ 2h,内部不进水,能正常使用 ；</p> <p>19、照明键触压≥ 45000次后开关能够正常使用；</p> <p>20、爆闪键触压≥ 45000次后开关能够正常使用</p> <p>21、充电插头拔插≥ 4500次后,不变形并能正常充电；</p> <p>22、跌落可靠性:手电由1.5m高度，手电以水平、头部向下、尾部向 下状态，分别跌落到水泥地面上各10次，手电无裂纹、破碎，氮化 硅球不掉落,能正常使用；</p> <p>23、手绳强度：承受50 N的拉力无断裂</p> <p>24、碎玻璃功能：攻击头的氮化硅球部位能击碎≥ 5 mm厚钢化玻璃 ，氮化硅球不掉落，不碎裂</p> <p>25、温度适应性：-20℃~+45℃；</p> <p>26、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证 明材料（复印件加盖公章）。</p>
1 3	约 束 绳	根	1 0 8		<p>1、结构：由绳子和便携袋组成，绳子主体为包芯织物</p> <p>2、外观：整洁、表面无断线和线头无外漏；</p> <p>3、颜色：黑色；</p> <p>4、绳体直径≥ 8mm</p> <p>5、警绳的抗拉强度应能达到2000N；</p>

1 4	肩 灯	个	2 2 5		<p>1.外形尺寸：长78.1mm宽34.4mm高27mm，误差不超过5mm</p> <p>2.质量：≤56g（含背夹）</p> <p>3.电池容量：≥500mAh</p> <p>4.连续工作时间：电池充满电状态下，LED白光灯常亮模式可连续工作18小时。</p> <p>5.工作模式：可通过按键依次进行水平方向LED灯频闪、垂直方向LED灯频闪、LED白光灯常亮、LED白光灯频闪模式切换。</p> <p>6.闪动频率：8Hz</p> <p>7.供电电源：聚合物锂电池</p> <p>8.充电方式：恒流涓流</p> <p>9.充电时间：3-4小时</p> <p>10.工作温度：-20℃— + 60℃</p> <p>11.额定电压：3.7-4.2（VDC）</p> <p>12.▲外壳防护等级：符合GB/T 4208-2017中IP66的要求</p> <p>13.控制方式：自动重力感应、振动或拍打</p> <p>14.振动感应功能：具有振动感应功能，在频闪模式下，可通过拍击的方式关闭及开启频闪模式</p> <p>15.▲夜视距离：大气能见度2km，环境平均光照1x10⁻²lx条件下500m处可见LED灯频闪</p> <p>16.LED照度：LED白光照明模式下30cm处光斑中心照度：电池充满电条件下≥383lx</p> <p>17.电源保护：过压过流,过充,过放,短路,超高温充放电集成数字电路保护</p> <p>18.外壳材质：PC材料（防紫外线、耐热、阻燃、抗击力强）</p> <p>19.背夹材质：304不锈钢</p> <p>20.充电指示：配套的充电器带红/绿双色转换LED灯，充电时显示为红灯，充满电后显示为绿灯。</p> <p>21.▲检验依据：符合GB/T15211-2013安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法的技术要求，符合GB/T4208-2017外壳防护等级（IP代码）的要求</p> <p>▲22.提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</p>
--------	--------	---	-------------	---	--

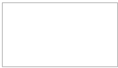
15	led 反光衣	件	10	 <p>1、▲反光背心结构：8组LED闪光灯及6条反光带组成，内置充电电池。</p> <p>2、产品重量要求：<0.85kg</p> <p>3、具有5种工作模式：最快闪、中闪、慢闪、快闪、白光照明。</p> <p>4、具有USB插口充电，可通过电脑USB 接口对其充电。</p> <p>5、具有反光性能，反光条初始逆反射系数不低于760cd/(lx·m²)</p> <p>6、工作时间：最快闪：≥11h；中闪：≥30h；慢闪：≥115h；快闪：≥20h；照明（后背为慢闪模式下）：≥6h</p> <p>7、环境适应性能要求：高温（+ 50℃±2℃），经低温（-20℃±2℃）环境下使用所有的功能都应正常。</p> <p>8、▲网布技术要求：</p> <p>应符合：FZ/T 73020-2012、GB18401-2010中相关要求。</p> <p>耐酸汗渍色牢度：按照GB/T 3922-2013中要求的实验方法，色泽变化、醋纤布沾色、棉布沾色、锦布沾色、涤布沾色、腈布沾色、毛布沾色实验后，色牢度≥4-5级。</p> <p>耐摩擦色牢度：按照GB/T 3920-2008中要求的实验方法，干摩≥4-5级，湿摩≥4-5级。</p> <p>耐碱汗渍色牢度：按照GB/T 3922-2013中要求的实验方法，色泽变化、醋纤布沾色、棉布沾色、锦布沾色、涤布沾色、腈布沾色、毛布沾色实验后，色牢度≥4-5级。</p> <p>耐皂洗色牢度：按照GB/T 3921-2008中要求的实验方法，色泽变化、醋纤布沾色、棉布沾色、锦布沾色、涤布沾色、腈布沾色、毛布沾色实验后，色牢度≥4-5级。</p> <p>耐光色牢度：按照GB/T 8427-2008中要求的实验方法3，色牢度≥3-4级。</p> <p>pH值：按照GB/T 7573-2009中要求的实验方法，pH值≤6.3</p> <p>起毛起球：按照GB/T 4802.1-2008中要求的实验方法，起毛起球≥4-5级。</p> <p>网布重量：≥140g/m²</p>	
16	反光衣	件	105	 <p>1、▲符合《GA 446-2003警服 反光背心》中的有关要求；</p> <p>2、基底颜色：荧光黄；</p> <p>3、反光带颜色：银色高亮泽晶格反光带</p> <p>4、尼龙搭扣颜色：与基底材料相匹配；</p> <p>5、材料：针织布</p> <p>6、提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告（复印件）。</p>	


17	反光雨衣	套	73		<p>1、▲符合GA 392-2009《警服 雨衣》中的有关要求</p> <p>2、成品pH值：6.3pH</p> <p>3、材料色牢度≥4级</p> <p>4、颜色：荧黄色。</p> <p>5、成品耐静水压≥18kPa</p> <p>6、提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告（复印件）。</p>	
18	雨鞋	双	18		<p>警用胶靴靴面胶为黑色，帮里系本色棉毛布。筒口沿条、外围条胶为黑色。鞋底由黑色二次硫化大底、硬中底和海绵底组成，全靴浸亮油。</p> <p>个别偏小、偏大码数可定做，例如：34、35、44码等。</p> <p>高筒，以230码为例筒高为32CM，允许误差小于等于2cm，其它码数按比列执行。</p>	
19	催泪器	个	127		<p>1、▲符合《GA884-2018公安单警装备 催泪喷射器》相关标准；</p> <p>2、结构：由保险盖,横梁,压柄喷嘴,支撑盖,锥形弹簧,内罐,囊袋组件,催泪器溶液,外罐等组成,催泪器为合成辣椒素；</p> <p>3、外观:催泪喷射器外观洁净，无变形，无催泪剂气味；各零部件装配紧密、牢固；罐体两侧具有对称的透明观察窗；罐体内催泪剂溶液均匀一致，无明显油状物，无絮状物；</p> <p>4、颜色：主体颜色应为黑色，喷嘴颜色为白色。催泪剂溶液颜色为蓝色</p> <p>5、喷射器长度：175mm±2mm，观察视窗：宽8.0mm±1mm，高80mm±1mm</p> <p>6、重量：200g±5g；</p> <p>7、喷射器装填量：70ML±1ML；</p> <p>8、喷射距离：≥4m；</p> <p>9、有效喷射时间：≥7s；</p> <p>10、完全喷射后剩余溶液量：≤2mL</p> <p>11、稳定性：老化试验后产品表面无剥落，不解体、不泄漏、不爆裂</p> <p>12、承压安全性：经980N承压试验后，不解体、不泄漏、不爆裂</p> <p>13、保险盖可靠性：保险盖重复启闭100次可正常使用</p> <p>14、跌落可靠性:以正立、倒置和横放三种姿态顺序进行从1.5m落高自由跌落至水泥地面各4次，催泪喷射器不解体、不泄漏、不爆裂，保险盖和喷嘴不松脱；</p> <p>15、温度适应性：-30℃～+55℃；</p> <p>16、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</p>	




20	作训鞋	双	9		<p>1、筒高：4寸</p> <p>2、材质：超纤革+尼龙网布</p> <p>3、颜色：黑色</p> <p>4、闭合方式：系带</p> <p>5、外底材质：橡胶底</p>	
21	铁骑便帽	顶	168		<p>1.▲帽子选用尼龙防水面料和三明治网眼面料，防水、耐磨、透气；</p> <p>2.▲3M反光布360度全方位反光，可视性强，提高夜间反光识别度。</p> <p>3.帽子后中采用可KAM卡槽调节胶扣，调节帽子大小；</p> <p>4.帽里胶条设计，提高防水性；</p> <p>5.帽沿有效遮阳，防紫外线。</p>	
22	反光腰带	套	27		<p>1、▲符合《GA890-2018 多功能腰带》相关标准；</p> <p>2、规格:按带体总长度分为XL、L、M、S、SS等5种规格；</p> <p>3、▲结构:多功能腰带由主腰带、内带、斜挂带和装具套组成，装具套含警棍套、强光手电套、工作包、手铐套、催泪喷射器套、对讲机套、警用水壶套、弹匣套、手枪套，其中警用水壶套、弹匣套、手枪套为选配件；</p> <p>4、重量：≤1.1kg（不含选配件）；</p> <p>5、斜挂带卡扣在扣合状态下,拉力为≥750N并保持30s,卡扣不破损，能正常使用。</p> <p>6、腰带钎子在扣合状态下,拉力为≥1500N并保持30s,钎子不破损，能正常使用。</p> <p>7、装具套在开口缝合部位施加≥450N的拉力并保持30s，不撕裂。</p> <p>8、警棍套施加≥1300 N的拉力并保持30s，连接件不断裂。</p> <p>9、催泪喷射器套施加≥1300 N的拉力并保持30 s，连接件不断裂。</p> <p>10、装具套甲醇含量:0mg/kg；</p> <p>11、腰带钎子插拔性能：插拔≥6000次后能正常使用；</p> <p>12、耐摩擦色牢底：干摩：≥ 4级，湿摩：≥ 4级；</p> <p>13、耐刷洗色牢底：≥ 4级；</p> <p>14、耐汗渍色牢底：≥ 4级；</p> <p>15、耐光色牢度：≥ 5级；</p> <p>16、腰带钎子耐盐雾：≥72小时表面无腐蚀斑点；</p> <p>17、警棍套旋转性能：≥6000次，</p> <p>18、警棍套警棍插拔性能：≥6000次，</p> <p>19、催泪喷射器套旋转性能：≥6000次</p> <p>20、腰带钎子温度适应性:-30℃～+50℃。</p>	


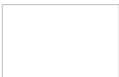
2 3	急救箱	套	4	<div></div> <div>1、配置清单：酒精棉球 1瓶 止血带 1根 医用棉签 1袋 医用脱脂棉 2袋 医用弹力绷带 1卷 碘酊 1瓶 汞溴红溶液 1瓶 硝酸甘油 1瓶 医用绷带 1卷 云南白药创口贴 6片 医用橡皮膏 1卷 镊子 1把 医用剪刀 1把 止血钳 1把 血压计 1只 听诊器 1付 一次性医用手套 1付 医用纱布 1袋 一次性口罩 1只 医用夹板 1付 体温计 1支 急救箱 1只 2、尺寸：353.0mm * 190.0mm*207.0mm±20mm（±10%） 3、重量：≤2.24kg(带包装) 4、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</div>	
				<div>1、▲符合《GA886-2018公安单警装备 警用伸缩警棍》相关标准； 2、结构:由小管组件,中管组件,握把组件和开关组件组成； 3、外观:产品外观金属表面光滑，镀层均匀、牢固，无斑驳、色差，无毛刺，无锋利边角、划痕、硌印；各节管体无弯曲和变形；棍头无粘合牢固，各端面垂直、平整，无锐边； 4、重量：≤323g； 5、尺寸:握把外径:26.5±0.5mm,中管外径:20.5±0.5mm,小管外径:16±0.5mm；收缩长度224mm±0.5mm 伸展长度 508mm±0.5mm； 6、颜色:产品在完全伸展状态下，所有金属部件为亚光黑色，握把橡胶套为黑色； 7、伸缩性能:伸缩警棍能通过手拉或甩动的方式顺畅伸展，各节棍体锁定稳固；按压解锁按键回推，能顺畅收回。 8、跌落可靠性:警棍在完全伸展并锁定状态下，以水平、正立、倒立3种姿态，从2m高度自由跌落至水泥地面上,各跌落3次，能正常伸缩</div>	

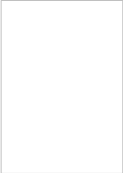

24	伸缩警棍	根	76	<div></div> <p>；</p> <p>9、锁合抗冲击性能：在完全伸展并锁定状态下，用300g±5g的钢球自1米高度自由落下，对棍头进行轴向冲击，试验10次不回缩，能正常使用，</p> <p>10、防脱出性能：警棍在收回状态下，对棍头施加8N轴向拉力，不被拉出。</p> <p>11、伸缩可靠性：警棍拉出伸展和甩动伸展循环≥10000次后正常伸展和收回。</p> <p>12、轴向抗拉性能：对棍头施加轴向拉力至3000N，并保持1min。</p> <p>13、抗弯性能：在伸展并锁定状态下对中管施加6000N压力，保持1min可以正常伸展和收回。</p> <p>14、耐击打性能：对警棍以4000N连续击打≥10000次后正常伸展和收回。</p> <p>15、极限击打性能：对钢制刀具进行击打，按12000N±200N击打20次能正常伸缩。</p> <p>16、握把橡胶套性能：警棍进行插拔6000次后不卷边，翘起，鼓包，龟裂，移位等现象。</p> <p>17、耐腐蚀性能：≥10级。</p> <p>18、温度适应性：-40℃~+60℃</p> <p>19、防脱环跌落可靠性：安装防脱环的伸缩警棍，在收回状态下以水平，正立，倒立3中姿态，从2M高低自由跌落至水泥地面上3次，防脱环不开裂，破碎。</p> <p>20、防尘性能：警棍分别在完全伸展并锁定状态和收回状态下各进行2h的沙尘试验，试验后，手动拉伸5次，能顺畅收回。</p> <p>21、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</p>
----	------	---	----	---

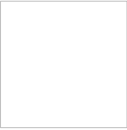

25	手铐	个	12	 <p>1、▲符合GA 1512-2018《公安单警装备金属手铐》相关标准</p> <p>2、外观：产品表面做氧化处理，光滑无毛刺，色彩均匀，无剥落、起泡等缺陷。手铐的左、右铐体和扇梁形状应一致，无明显扭曲变形，铐体及扇梁的边角应圆滑整齐，三排齿的齿形应完整，无缺损，铐体与扇梁铆接处晃动量$\leq 0.03\text{mm}$。</p> <p>3、尺寸：铐体间距L:52mm~55mm、啮合三齿状态下手铐的最小孔径H:55± 1 mm、啮合三齿状态下手铐的最大孔径B:82± 1mm</p> <p>4、颜色：铐体表面颜色为铄金色，扇梁为亚光银色</p> <p>5、质量：$\leq 235.5\text{g}$</p> <p>6、灵活性：手铐钥匙能从正、反两面插入锁孔解除反锁和开启手铐，反锁定位拨片运行灵活、顺畅，手铐扇梁转动应灵活、无阻滞。</p> <p>7、反锁定位：手铐在锁闭并反锁定位状态下施加1500N静压力，不出现啮合松动或失效现象。</p> <p>8、防拨性能：手铐的三个锁齿相互独立，在拨动任意一个锁齿时，其余两个锁齿不联动，手铐在锁闭状态下，防拨净工作时间$\geq 2\text{ min}$。</p> <p>9、啮合强度：啮合牢固可靠，不被逆向拉开。</p> <p>10、纵向静拉力：手铐在锁闭状态下，施加2200N的纵向静拉力并保持30s不被拉开，铐体上没有永久性变形或裂纹。</p> <p>11、横向静拉力：手铐在锁闭状态下，施加2200N的横向静拉力并保持30s不被打开，铐体上没有永久性变形或裂纹。</p> <p>12、固定连接件强度：对手铐的扇梁铆钉施加2940N的静压力并保持30s后固定连接件未松脱。</p> <p>13、钥匙强度： 对手铐钥匙施加3Nm的扭矩并保持30s后钥匙未出现变形、断裂。</p> <p>14、铐体强度：手铐在锁闭状态下，对铐体施加15Nm的扭矩并保持30s后铐体与扇梁未脱离。</p> <p>15、耐用度：手铐用钥匙正常开启、锁闭为一个循环，经过≥ 7000次循环(每1000次循环后反锁定位1次)后，手铐未被拉开，铐体上未产生永久变形或裂纹。</p> <p>16、跌落可靠性： 将手铐分别以水平横放、链环朝上两只铐体垂直向下、链环垂直向下两只铐体朝上3种状态，自1.5m高度处自由跌落至水泥地面后，符合灵活性的要求。</p> <p>17、耐腐蚀性：≥ 8级</p> <p>18、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告（复印件加盖公章）。</p>	
				<p>执法记录仪</p> <p>1、▲数据接口应符合GA/T 947.4-2015中5.1的要求，驱动程序应符合GA/T 947.4-2015中的5.4的要求（需提供检测报告）</p> <p>2、▲可接入移动、联通和电信4G或5G SIM卡，符合GB/T 28181-2022规范要求，图传视频分辨率不低于2560*1440，可根据带宽自</p>	

26	执法记录仪	套	152		<p>适应调整码流；支持双码流视频输出，可1路进行本地录像，同时1路上传视频信息。</p> <p>3、外形尺寸及颜色：黑色；长≤100mm，宽≤65mm，高≤35mm（需提供检测报告）</p> <p>4、设备质量（外接设备除外）≤200g（需提供检测报告）</p> <p>5、外壳防护等级≥IP68，存储容量≥32G</p> <p>6、屏幕尺寸≥2.4英寸，最大亮度≥250cd/m²</p> <p>7、▲夜视功能：设备在开启夜视功能后，有效拍摄距离应满足说明书的要求，且不低于3m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征，具有红外补光功能的设备，红外补光范围3m处应覆盖摄录画面70%以上面积（需提供检测报告）</p> <p>8、CPU规格：大于等于8核，主频≥1.8GHz</p> <p>9、视音频预录功能：设备应能在标称最大分辨率下预录触发前大于或等于10s的视音频信息（需提供检测报告）</p> <p>10、▲内置北斗模块,支持独立北斗模式，定位信息上传频率可通过中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台进行自定义调节，最短上传频率≤5s。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>11、视场角（所有分辨率条件下）≥108°（需提供检测报告）</p> <p>12、几何失真（所有分辨率条件下）≤20%（需提供检测报告）</p> <p>13、▲视频性能：分辨率≥2560*1440时，分辨力≥900线，帧率≥30帧/s；分辨率≥1920*1080时，分辨力≥600线，帧率≥30帧/s；分辨率≥1280*720时，分辨力≥500线，帧率≥30帧/s（需提供检测报告）</p> <p>14、▲电池性能：电池容量≥3000mAH，采用内置可更换电池，符合GA/T 947.2-2015 4.1中A级要求</p> <p>15、耐热性能：温度（55±2）°C，持续时间4h,试验期间执法记录仪处于工作状态，试验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作（需提供检测报告）</p> <p>16、抗摔性能：裸机跌落高度2000mm,水泥地面，任意4个面各跌落1次，试验期间执法记录仪处于工作状态，试验后应能正常工作，存储的数据不应丢失（需提供检测报告）</p> <p>17、▲支持USB或TYPE-C接口；数据采集速率≥200Mbps</p> <p>18、▲设备应支持扫描中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台生成的二维码完成设备的安全注册或管理平台下发注册信息到采集工作站，执法记录仪接入采集工作站后完成安全注册（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>19、支持防抖功能，可通过菜单开启/关闭防抖功能</p> <p>20、▲设备接入公安网采集工作站时自动关闭本身的所有无线模块，包括但不限于蓝牙、Wifi、2G/3G/4G、NFC等无线模块（投标人提供承诺函并加盖公章）</p>	核心产品

					<p>21、▲兼容《执法记录仪接入移动警务系统技术要求》（GA/T1987-2022）标准规范，设备应支持TF加密卡或贴膜加密卡，可在安全可控的情况下实现4G或5G执法记录仪安全接入移动警务网（二类区），并且接受相关安全管控，待条件成熟时，承诺配合按照GA/T 1987-2022标准进行升级改造（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>22、★流量卡要求，每卡每月不低于10G，每张使用期12个月；4G或5G定向流量与设备网络制式完全匹配，流量池模式，支持卡数量和池容量扩容，定向流量卡必须实现与中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台通信（政务外网）。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>23、★设备应支持与单位现有采集工作站兼容，与中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台兼容对接。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>备注：以上标注“需提供检测报告”项技术条款的响应须以公安部特种警用装备质量监督检验中心、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验</p>	
27	高强度撬棍	根	2		<p>测试中心（以上任一家）所出具的检验报告复印件为事实依据。</p> <p>1、采用30°角设计,由Cr-V合金钢精加工而成头部硬度达HRC46-56，坚固耐用。</p> <p>2、表面经喷塑处理，耐腐蚀。</p> <p>3、本品属易耗品,不属于终生保用范围</p> <p>4、长度为90CM</p>	
28	电锯	套	1		<p>1、16寸电锯，直流电无刷全铜高转电机</p> <p>2、功率7200W以上，配置双锂电池，</p> <p>4、配备2链条，</p>	
29	铁马	个	50		<p>规格、型号：L2000*W500*H1000</p> <p>材质品种：铁护栏横杆采用Φ32*2.5mm圆管，中间立杆采用Φ25*1.5mm圆钢，铁马需全部经热镀锌（镀锌厚度大于或等于86um）、喷白塑处理；铁马重量≥27kg;“中山交警”字样及红色、蓝色部分全部贴超强反光膜。</p>	


30	骑行头盔	顶	35	 <p>1.▲头盔式样：头盔为全罩式头盔，并具有可脱卸下颚护圈设计，下颚护圈可经由外部开关控制与头盔主体分离，使头盔成为半罩式头盔。</p> <p>2.头盔外壳材料：材料使用ABS工程塑料。</p> <p>3.头盔内部材料：防护衬垫材料是聚苯乙烯泡沫（EPS），内衬布料为弹力布+小孔皮+细孔网布，具有抗菌除异味功能。</p> <p>4.头盔达到的安全吸震指标：头盔外壳及防护衬垫的吸震性能达到以下指标：在-20℃～50℃的环境温度下，在撞击速度≥7.5米/秒时，对于正面撞击和侧面撞击的伤害指数HIC值<2500,重力指数G值<300。</p> <p>5.▲头盔镜片材料：聚碳酸酯制成，透明、防雾、防晒。</p> <p>6.▲头盔镜片视野指标：水平能见度>100°,上部能见度≥7°，下部能见度>40°。</p> <p>7.▲头盔内置墨镜片系统：墨镜片能够由头盔盔体上的开关操作打开，同时头盔具有一触即收回墨镜片的功能。</p> <p>8.可选配定制版嵌入式PINLOCK永久防雾镜片，使用时简单安装，不使用时方便拆卸，轻松应对容易镜片起雾的场景，提高舒适度和安全性。</p> <p>9.头盔内部的通风：头盔在前部有进风口，在盔体后部有出风口，可在头盔内部形成空气流通。</p> <p>10.头盔内胆材料：头盔内胆使用透气排汗面料缝制，内胆能够拆卸清洗。</p> <p>11.头盔防护衬垫上预留耳机凹槽，以便安装警用通讯系统。</p> <p>12.头盔正中安放警徽标志，警徽标志材质为防水贴花。</p> <p>13.▲头盔需通过警用骑行头盔 GA 295-2001检测要求，投标文件中需提供省级或以上检测机构出具的检测报告加盖投标人公章复印件。</p>	
31	口哨	个	66	 <p>1、结构：无核（无滚珠）双孔发声口哨和挂绳组成</p> <p>2、挂绳尺寸：长45cm±5cm，宽：1cm±0.1cm</p> <p>3、哨体尺寸：43mm*20.5mm*22.3mm（±10%）</p> <p>4、声音：90～130dB（A）</p> <p>5、执勤口哨可安装护齿</p> <p>6、温度适应性：-30℃～+55℃</p>	


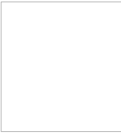
32	LED多功能指挥棒	根	83	 <p>1、组成：发光式道路交通指挥棒由发光部分手柄部分(含控制部分)、可充电电池(组)和挂绳(或挂钩等其他携带配件)等组成；</p> <p>2、外观：成品外观表面光滑,无划痕、磨损.毛刺和污渍；各零部件表面没有机械损伤、涂层脱落和锈蚀现象；各零部件装配紧密，紧固件牢固，黏合部位没有黏合剂流挂现象；手柄区域有防滑设计，提持舒适发光部分端面采用不透光材料。</p> <p>3、规格尺寸：</p> <p>指挥棒总长：约302mm（±10%）</p> <p>发光部分总长：约140mm（±10%）</p> <p>手柄直径：约34.4mm（±10%）</p> <p>4、质量：约220.5g（±10%）；</p> <p>5、功能要求：指挥棒具有警哨、照明、红蓝光频闪和红蓝光常亮功能；</p> <p>6、频闪频率：3.7Hz；</p> <p>7、连续工作时间：红蓝同时闪烁时间>7h；</p> <p>8、开关耐久性：触压开关动作 30000 次，开关功能正常工作；</p> <p>9、耐低温：(-20±3)C、4h，试验后功能正常；</p> <p>10、耐高温：(50±3)C、4h，试验后功能正常；</p> <p>11、耐盐雾：发光式道路交通指挥棒经受 2h 盐雾腐蚀试验后能正常启动，金属件无锈蚀现象，壳体未出现变形或裂纹；</p> <p>12、外壳防护等级：IP64；</p> <p>13、▲执行标准：《GA/T 1256-2015 发光式道路交通指挥棒》。</p>	
33	防割手套	双	12	 <p>1、▲符合《GA614-2006警用防割手套》相关规定；</p> <p>2、材质：采用超高分子量聚乙烯纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成。</p> <p>3、防割性能：采取专用的手套切割试验机，刀口压力20N，刀片转速20r/min，对手套掌部或背部垂直手指方向进行5次切割，每次割穿发生时切割周数不少于7周，且防割性能即耐切割系数I不小于2.5。</p> <p>4、温度适应性：-20℃～+55℃；</p> <p>5、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</p>	

34	丁字棍	个	2	 <p>1、▲符合《GA1125-2013 T型警棍》标准。</p> <p>2、材质：工程塑料，握持端和T型端为螺纹防滑结构。</p> <p>3、尺寸：棍体直径28mm-33mm、总长≤600mm、T型端长130mm-150mm。</p> <p>4、重量：≤455g；</p> <p>5、刚性性能：对T型警棍施加2000N的静压力，保持30S，棍体不应出现裂纹或断裂，残余变形量≤2.2mm；</p> <p>6、抗击打性能：T型警棍连续击打1000次后，棍体不应出现裂纹或断裂；</p> <p>7、阻燃性能：表面续燃时间≤5s</p> <p>8、温度适应性：-20℃～+55℃</p> <p>9、▲提供公安部相关检验测试中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</p>	
35	急救包	套	74	 <p>1、▲符合《GA891-2010 公安单警装备 警用急救包》标准技术要求制造生产。</p> <p>2、构成：由包体、内装药品和器械组成。</p> <p>3、材质：包体移膜皮革</p> <p>4、配置：硝酸甘油片1瓶、创口贴4片、橡胶止血带1根、无菌纱布1块、带垫急救绷带1卷、口对口呼吸膜1片、酒精消毒片2片、抗菌湿纸片2片、小剪刀1把、别针3个。</p> <p>5、▲提供公安部相关检验测试中心出具的检测报告（复印件加盖公章）。</p>	

36	钢叉	个	20	 <p>1、▲符合《GA/T 1145-2014警用约束叉》有关要求；</p> <p>2、结构：由手柄、主杆、缩杆、叉头和锁合装置等组成；</p> <p>3、材质：不锈钢制成；</p> <p>4、尺寸：主杆直径$34\text{mm}\pm 1\text{mm}$，缩杆直径$28\text{mm}\pm 5\text{mm}$，叉头外圆直径$450\text{mm}\pm 20\text{mm}$，工作长度$\geq 2000\text{mm}$，携行长度$\leq 1500\text{mm}$；</p> <p>5、重量：$\leq 2\text{kg}$；</p> <p>6、伸缩自锁性能：防暴钢叉的携行状态转换成工作状态时应能自锁，转换过程顺畅，无阻塞、卡死和连接失效等现象；</p> <p>7、可靠性：防暴钢叉伸缩循环1000次后，能正常使用；</p> <p>8、抗破坏能力：钢叉处于工作状态时，叉头沿叉杆轴向承受1000N的静压力作用时，叉头无变形，伸缩锁合装置、连接处无脱锁、拉脱现象；叉头开口端承受500N的横向拉力作用时，叉对无扭曲变形，叉头与缩杆之间连接处无裂纹、断裂；</p> <p>9、抗折弯能力：钢叉处于工作状态下，叉杆中点承受500N的横向作用时，叉杆无裂纹、断裂或拉脱；</p> <p>10、耐腐蚀性：中性盐雾喷雾周期为12h，钢叉表面无影响使用的严重腐蚀现象；</p> <p>11、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</p>	
----	----	---	----	--	--

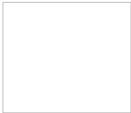
37	防刺服	件	16	 <p> 1、▲执行标准：符合<<GA 68-2019警用防刺服>>中的A类非金属防刺服的要求； 2、颜色：荧光绿； 3、材质：采用匀质防刺层，肩、腰部采用锦丝搭扣带搭接，可调节肩、腰部尺寸。防刺层结构由外至内依次为：约30层高性能聚乙烯浸胶纤维毡+10mm厚泡沫。防刺层通过热合工艺封装在保护套内； 4、一般要求：由防刺服外套、防刺层、防刺层保护套组成，穿着后未限制两臂的自由运动及人体跪、跳、蹲、俯仰、转体等动作。外套与防刺层规格相适应，能分离，保护套中心位置有“贴身面”标识； 5、外观要求：外套和防刺层材料无标准中所述缺陷。非金属材料均匀平整，同一层防刺材料均匀平整一致，无局部隆起、褶皱，防刺层各层规格尺寸一致； 有清晰永久性产品标志，标志上的内容包括：a)制造厂名称；b)产品名称和代号；c)产品编号；d)执行标准号；e)生产日期(年、月)；f)有效期；g)使用说明及注意事项；h)警示说明“防刺服不能防弹”； 6、防刺服层保护套材料性能检验：防刺服保护套为黑色，保护套四边密封且封边均匀一致； 7、抗静水压性能：5级； 8、防护面积约0.25m²； 9、重量约2.788kg,符合A类防刺服要求； 10、防刺性能检验：使用D1刀具,测试体以24J±0.5J撞击能量对防刺服分别进行5次有效穿刺试验后，防刺服均未穿透； 11、耐浸水性能检验：常温条件下，防刺服在水中浸泡30min后，A类防刺服应用D1刀具,以24J±0.5J撞击能量对防刺服进行穿刺,分别进行3次有效穿刺试验后，样品均未穿透； 12、温度适应性：将防刺服放入温度+55℃±2℃恒温箱内保持4h后，A类防刺服应用D1刀具，以24J±0.5J撞击能量对防刺服进行穿刺，在5次有效穿刺情况下，防刺服均未穿透;将防刺服放入温度-20℃±2℃恒温箱内保持4h后，A类防刺服应用D1刀具，以24J±0.5J撞击能量对防刺服进行穿刺,在5次有效穿刺情况下，防刺服均未穿透； 13、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。 </p>
----	-----	---	----	---

38	警用装备背包	套	1		<p>1、▲符合《GA888-2010公安单警装备 警用装备包》相关标准</p> <p>2、结构：存放装备,设计有8个独立的装具袋，装具袋分别可放置手铐、警棍、强光手电、催泪喷射器、急救包、防割手套、警用水壶、警用制式刀具8种警用器具</p> <p>3、材质：阻燃牛津面料</p> <p>4、使用方式：可肩背，可手提。</p> <p>5、功能：阻燃、防雨淋、防尘、耐磨。</p> <p>6、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</p>	
39	防暴头盔	顶	10		<p>1、▲符合《GA294-2012警用防暴头盔》有关要求；</p> <p>2、防暴头盔由壳体、缓冲层、衬垫、面罩、佩戴装备（系带、下鄂托、佩戴扣和盔顶悬挂系统）、护颈组成；</p> <p>3、壳体使用工程塑料制作，缓冲层使用泡沫软质吸能材料制作，面罩使用PC材料制作且防雾处理；</p> <p>4、防暴头盔壳体外表面颜色：99式警服藏蓝色；</p> <p>5、质量：≤1.6kg；</p> <p>6、防暴头盔的面罩无凹凸痕，尖锐角、毛刺、气泡等缺陷，边缘光滑圆钝、无毛边；面罩上任何小斑点或黑点的直径≤1mm，数量≤4个；面罩透光率大于90%；面罩的光畸变最大量≤4',面罩具有防雾性能；</p> <p>7、防暴头盔系带宽度为20±2mm，系带伸长量为21±1mm；</p> <p>8、防渗漏性能：头盔能承受液体的喷洒，面罩在闭合后，与壳体接合部位有防液体流入功能；</p> <p>9、抗撞击防护性能：头盔应能承受对面罩4.9J动能的冲击；</p> <p>10、抗冲击强度性能：头盔的面罩能承受1g铅弹以150m/s±10m/s，冲击后面罩未被击穿或破碎；</p> <p>11、吸收碰撞能量性能：头盔能承受49J能量的冲击；</p> <p>12、耐穿透性能：头盔能承受88.2J能量的穿刺；</p> <p>13、阻燃性能：壳体外表面续燃时间≤7S；</p> <p>14、环境温度：-20℃～+50℃；</p> <p>15、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</p>	
40	警戒带	卷	9		<p>材质：PP材质</p> <p>颜色：红蓝相间</p> <p>规格：100米/卷</p> <p>尺寸：直径9.5cm,宽约6cm(±5%)</p> <p>蓝色文字：警察POLICE字样</p>	


4 1	攻 防 一 体 法 式 盾 牌	个	1		<p>1、▲符合《GA422-2019防暴盾牌》中标准。</p> <p>2、盾体材质：厚度$\geq 3.5\text{mm}$PC板，内凹外凸形。</p> <p>3、包边条材质：橡胶材料，柔韧性好，不开裂。</p> <p>4、产品外观：盾体应表面光滑，无可视的凹坑、突起、气泡、毛刺、尖角、划伤、斑点、脱胶及起皮等缺陷，外露金属结构应无锈蚀。</p> <p>4、防暴盾牌投影宽度：$\geq 0.56\text{m}$；</p> <p>5、防暴盾牌宽度：$\geq 0.64\text{m}$</p> <p>6、防护面积：$\geq 0.65\text{m}^2$；</p> <p>7、重量：$\leq 4.5\text{KG}$；</p> <p>8、透光率：$\geq 85\%$；</p> <p>9、耐冲击强度：147J动能冲击符合标准；</p> <p>10、阻燃性能：盾体外表面续燃时间$\leq 10\text{s}$</p> <p>11、温度适应性：$-30^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$</p> <p>12、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</p>	
4 2	查 证 放 大 镜	个	2		<p>1、镜片材质:PMMA非球面镜片</p> <p>2、镜身材质:ABS</p> <p>3、产品尺寸:约180*90*20MM</p> <p>4、镜面直径:145MM，辅镜直径:25MM，30倍放大</p>	
4 3	防 割 手 套 长 款	双	2		<p>符合《GA 614-2006 警用防割手套》的要求</p> <p>防割手套材质：采用超高分子量聚乙烯纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成；</p> <p>3、规格尺寸：S、M、L、XL型号的警用防割手套的总长L和掌宽W符合执行标准。</p> <p>4、颜色：黑色和白色</p> <p>5、重量：0.2KG</p> <p>6、▲防割性能：</p> <p>刀口压力20N，在防割手套的掌部或背部垂直手指方向进行5次切割，每次割穿发生时，切割周数> 7周，耐切割系数为2.52。</p>	

44	高强度加厚牵引绳	条	2		材质：丙纶，承重：10T,长度：5米，厚度：1.3CM（±10%），宽度：14.5CM（±10%）。	
45	防暴盾牌	个	16		<p>▲符合《GA422-2019警用防暴盾牌》有关要求；</p> <p>2、材质：3.5mm厚PC材料制成；外观尺寸：约907mm*504mm</p> <p>3、防暴盾牌宽度：≥0.50m；</p> <p>4、防护面积：≥0.45m²；</p> <p>5、重量：≤3.27KG；</p> <p>6、透光率：≥84%；</p> <p>7、耐冲击强度：符合147J动能冲击标准；</p> <p>8、耐穿刺性能：符合147J动能穿刺标准；</p> <p>9、温度适应性：-30℃~+55℃；</p> <p>10、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</p>	
46	救生绳	根	1		<p>1、断裂强度≥7000N；</p> <p>2、抗拉断性能：1000N拉力条件下，不应出现散丝，断裂现象。</p> <p>3、救生绳由多股尼龙丝线编织而成，两端折回10cm长成扣状，端头结合处用线捆扎1.5cm长固定，捆扎圈数不低于50圈。</p> <p>4、重量约73g/米；长度≥30m；直径12mm,38芯；</p> <p>5、温度适应性：-30℃~+55℃</p>	
47	组合螺丝批	套	1		<p>批头数量：约50颗</p> <p>批头长度≥25mm</p> <p>批头材质:铬钒钢材质</p> <p>外盒尺寸：≥165*95*45mm</p> <p>5、套筒数量:≥15个批头口径:6.35mm</p> <p>6、批头硬度:48-52HRC</p> <p>7、产品配件:铬钒钢六角套筒、不锈钢万向杆、套筒接头等</p>	

48	防暴棍	支	12		<p>▲符合《GA1124-2013 长警棍》有关要求</p> <p>2、材质：工程塑料；</p> <p>3、产品外观：长警棍表面光滑、无明显的凹坑、突起、气泡、毛刺、尖角、划伤、锈蚀和起皮等缺陷，握持端有防滑结构，金属部件进行防腐处理；</p> <p>4、颜色：黑色；</p> <p>5、尺寸：总长度为$\geq 1.6\text{m}$，棍体最小外径为$30\text{mm}\pm 1\text{mm}$，棍体最大外径为$34\pm 1\text{mm}$；</p> <p>6、柔韧性性能：长警棍在外力作用下能弯曲，且两端夹角为120°时无裂纹或断裂；</p> <p>7、刚性性能：长警棍一端受垂直于棍体的外力作用，经自然回复后产生的残余变形量为28mm；</p> <p>8、棍体抗拉性能：长警棍在2000N拉力作用下，棍体无裂纹或断裂；</p> <p>9、抗击打性能：长警棍连续击打≥ 2000次后，棍体无裂纹或断裂；</p> <p>10、温度适应性：$-30^\circ\text{C}\sim +55^\circ\text{C}$；</p> <p>11、阻燃性：棍体表面续燃时间$\leq 5\text{s}$。</p> <p>12、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告，并提供证明材料（复印件加盖公章）。</p>	
49	拖车绳	条	81		<p>材质：丙纶，承重：10T,长度：5米，厚度：1.3CM，宽度：14.5CM</p>	

50	酒精棒	支	10	 <p>1、传感器：采用快速、灵敏的电化学燃料电池传感器。</p> <p>2、外观设计：方便携带，符合人体工程学，棒式设计。</p> <p>3、▲开机自检功能：设备具有开机自检功能，开机自检时显示屏上方的指示灯具有三种或以上颜色提示功能，自检合格时有明显提示。 (以样机现场实际测试为准)</p> <p>4、按键功能：具有中文标识，“一键式”操作，分为菜单、确认、测试三个按键。</p> <p>5、快速排查检测：被测人对采样口吹气或哈气，一键式手动采样后，仪器自动扫描分析吹气全过程，快速监测气体里面是否有酒精含量。</p> <p>6、采样口采用凹面式设计：采样探头外凸设计，与所测气体具有更好的接触性，更好地增加灵敏度和准确性。(以样机现场实际测试为准)</p> <p>7、仪器可自动连续抽取环境气体进行分析（默认连续抽气时间为5秒），并用波形显示测试过程，测试抽气过程中也可随时停止抽气，能快速判断出结果，提高执勤工作效率。</p> <p>8、定性检测：仪器具备定性检测功能，为确保执法的公平与准确性，其定性测试结果用汉字“有酒精”和“无酒精”显示，并具有菜单密码设置转换功能。</p> <p>9、清零时间：前一次测试为20mg/100ml归零时间为不大于2秒，前一次测试结果为80mg/100ml以上归零时间不大于5秒。</p> <p>10、★具有蓝牙无线传输功能：仪器通过蓝牙无线方式将测试结果及时传输至联网式酒精检测仪，并支持多台同时上传，并可传输至中山支队酒精测试仪管理系统平台。</p> <p>11、有酒报警提示：当测试结果有酒精时，主机具有声音、震动、指示灯等明显提示。</p> <p>12、指挥棒功能：仪器具有指挥棒功能，可以常亮红灯或红闪灯方式用于交通指挥功能，在查处过程中，当指挥棒处于亮灯工作状态下，仍可进行排查测试，当测试结束后，指挥棒具有自动恢复测试前亮灯工作状态功能，无需再进行任何按键操作。</p> <p>13、数据后期处理功能：仪器测试数据也可通过预留接口读取并导出Excel格式，可与采购单位的“智能酒驾管理系统”进行对接，进行数据的统计和分析。</p> <p>14、▲电池：采用两节2号碱性电池或可充电锂电池，在满电量情况下可连续做3000次以上测试，持续工作时间长，更换方便。</p> <p>15、▲提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告（复印件加盖公章）。</p>	
				<p>1、内置触摸屏，分辨率≥1280*1024，外壳防护等级≥IP20；支持220V供电。</p> <p>2、▲设备数据采集口≥21个；硬盘容量≥32TB。</p> <p>3、▲数据采集速率：设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据</p>	

5 1	执法记录仪采集站（32TB）	1	<div></div> <p>采集速率≥7MB/s。</p> <p>4、工作噪声：设备在正常工作条件下的工作噪声≤45dB (A)。（需提供检测报告）</p> <p>5、数据采集功能：设备应能自动采集已注册的执法记录仪的视音频、音频、照片和日志等数据，应能验证执法数据采集设备采集到的数据与执法记录仪存储的原始数据的一致性，并保证采集的数据应能正常浏览。（需提供检测报告）</p> <p>6、数据检索功能：执法数据采集设备应对已采集的视音频、音频、照片和日志等数据依据执法记录仪产品序号、警号、时间、文件类型及执法记录仪重点标记文件等一种或多种条件进行查询。（需提供检测报告）</p> <p>7、数据上传功能：执法数据采集设备应能自动或手动上传视音频、音频、照片、日志或索引等数据到管理服务器，应能设置自动上传时间。（需提供检测报告）</p> <p>8、数据清空功能：执法数据采集设备应能自动或手动清空已完成数据上传的执法记录仪内部数据。（需提供检测报告）</p> <p>9、时间校正功能：执法数据采集设备应能自动对接入的执法记录仪进行时间校正，时间应精确到“年、月、日、时、分、秒”。（需提供检测报告）</p> <p>10、充电功能：执法数据采集设备应对接入的执法记录仪进行自动充电并显示充电状态，并应能同时对多个接入的执法记录仪进行充电。（需提供检测报告）</p> <p>11、权限管理功能：设备应能设置操作权限，未经授权的用户不可对设备进行操作，经授权的用户的操作权限应有分级管理机制。（需提供检测报告）</p> <p>12、日志功能：执法数据采集设备应能自动对设备的运行状态及所有操作进行日志记录，日志内容包括但不限于开/关机、用户登录及操作、执法记录仪的接入/移出、执法记录仪数据采集、故障发生/恢复等时间。（需提供检测报告）</p> <p>13、USB 外设管控：数据采集设备应具有对使用 USB接口的移动硬盘、U 盘、移动光驱等外部接入的存储设备的启用或禁用功能。</p> <p>14、▲文件操作管控：应对移动存储介质（移动硬盘、移动光驱、U 盘）等的文件数据拷贝操作包括拷入和拷出进行监控和审计，并形成日志。（需提供检测报告）</p> <p>15、▲设备应支持执法记录仪在采集工作站上完成执法视音频与警情/案件的关联工作并上传至中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>16、设备应支持接入中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台，管理平台应获取采集工作站的产品编码、IP地址、MAC地址、存储容量，存储方式等。注册时通过管理平台核验该产品编码与单位是否</p>
--------	----------------	---	--

					<p>进行了关联配置，如未关联配置，应能通过管理平台下发注册信息到采集工作站完成安全注册。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>17、★设备应支持设备支持与单位现有执法记录仪兼容，与中山市公安局执法音视频可视化监督管理平台兼容对接。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>备注：以上标注“需提供检测报告”项技术条款的响应须以公安部特种警用装备质量监督检验中心、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心（以上任一家）所出具的检验报告复印件为事实依据。</p>	
52	对讲机电池	块	14		<p>1、电池规格3.7V，8.0Wh，容量不低于2150毫安时，</p> <p>2、★适配单位现有对讲机（品牌:摩托罗拉,型号MTP325等）</p>	
<p>说明:1.技术规格参数中打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>2.技术规格参数中打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。高速公路民辅警专用装备采购项目采购需求清单</p>						

（2）高速公路民辅警专用装备采购项目采购需求清单

（项目预算为475,848.00元）

序号	设备名称	计量单位	数量合计	参考图片	技术规格参数（参考或相当于，但不得低于以下规格参数要求）	备注
					<p>1、基本要求：</p> <p>1）★对讲机无线用户终端必须是TETRA技术标准，工作频段T X在806～821MHz；RX在851～866MHz的设备。</p> <p>2）★符合中华人民共和国信息产业部SJ/T 11228-2000中的标准，以及中华人民共和国公共安全行业标准GA/T 444-2003的要求。</p> <p>3）★提供的设备应符合TETRA MoU（TCCW）的互可操作性（IOP）规范；应具有TETRA MoU（TCCW）颁发的互操作性证书等相关材料；</p> <p>4）对讲机具有内置蓝牙模块，方便将来腾出双手工作。</p> <p>5）对讲机支持短信和分组数据两种方式上传GPS信息，同一台对讲机上传GPS信息的最小发送间隔可达2秒；满足未来高速GPS数据上传。</p> <p>6）对讲机内置扬声器音频输出功率最大要可达2瓦，以便将来嘈杂环境下的正常使用。</p> <p>7）★可接入中山市公安局800M无线数字集群网络。（投标人</p>	

必须投标时提供承诺函）

2、设备性能指标要求：

一般规格要求	
▲尺寸（带电池） 高´宽´厚	≤130 mm ´55 mm ´ 40 mm
重量（带电池、天线、腰夹）	≤300g
▲电池容量	≥2000mAh
电池满容量工作 时间（5/5/90）	≥15小时
显示屏	≥130´90像素，262k 真彩
背夹	有
通话组（TMO）	≥3000个
通话组（DMO）	≥1000个
通讯录	≥2000条记录
文件夹	≥250个
收发短信存储的 数量	≥200条
通话组扫描	≥20个通话组
射频技术规格要求	
▲静态接收灵敏度	≤－116dBm
▲动态接收灵敏度	≤－107dBm
发射功率	≥1.8W
GPS定位要求	
GPS跟踪灵敏度	≤－160dBm
定位精度（－130 dBm）	≤2m的概率≥50%
GPS天线位置	集成在天线内
无线编程GPS触 发条件	支持
环境适应性要求	
工作温度	-30℃——+60℃
存储温度	-40℃——+85℃
抗跌落、抗冲击、 抗振动	同时支持ET300019S标 准和MIL-STD-810D/E/ F标准。
防尘防水	达到或优于IP65
老化试验	MTBF≥5年
人机接口要求	

1	手持对讲机（800M）	套	15		中文显示及输入	支持并具备多种输入法（包括拼音、笔划、简体、繁体等）
					屏幕翻转	支持
					▲长短信功能	单条短信可编辑、接收的汉字≥500个
					键盘锁定	同时具备手动和自动锁定功能
					前向扬声器	是
					双麦克风	是
					区域选择/倾向基站	支持
					WAP功能	支持
					彩信功能(WAP PUSH)	支持
					语音业务（组呼）要求	
					单站集群提示	支持
					▲通播组呼叫	支持
					背景组（隐藏组）	支持
					紧急呼叫TMO	支持
					紧急呼叫DMO	支持
					紧急呼叫“热麦”	
					迟后进入	支持
					动态组数量	≥2000个
					扫描	支持
					讲话方身份显示	支持
					优先级监听	支持
					语音业务（私密呼叫）要求	
					半双工/全双工	支持
					灵活拨号（滚动，缩位，直接，字母搜索，重拨）	支持
					大音量/小音量	支持
					来电显示	支持
					抢占优先	支持
					语音业务（电话）要求	
					全双工	支持
					免提	支持
					灵活拨号（滚动，直接，字母搜索，快捷，单键，重拨	支持

DTMF二次拨号	支持
数据业务要求	
短信组发	支持
预定义数据库查询模板	支持，用于短信查询只发送有效字段
▲可4时隙捆绑分组数据	支持
多用户同时在线分组数据信道	≥60个用户
单键发状态消息	支持
PEI接口	支持
同时短数据和语音	支持
安全业务要求	
鉴权	明码/加密模式
安全密钥配置工具	支持
键盘删除密钥	支持
遥毙、遥开	支持
分组数据用户鉴权	支持
用户安全性要求	
专用紧急呼叫键	支持
紧急模式标识	支持
屏保	支持
通话组锁定	支持
禁止发射	支持
侦听	支持
用户界面要求	
菜单专用软键	支持
侧面可编程专用功能软键	支持
数字键盘编程功能	支持
字体大小	支持
对比度调节	支持
大小音量切换键	支持
菜单快捷键编辑	支持
键盘音开关	支持
提示音开关	支持
可配置通知音	支持
背光灯	支持

					<table><tr><td>键盘编辑扫描列表</td><td>支持</td></tr><tr><td>键盘编辑通讯录</td><td>支持</td></tr><tr><td>通话期间调用菜单</td><td>支持</td></tr><tr><td>呼叫记录：未接， 已接，呼出列表</td><td>支持</td></tr><tr><td colspan="2">配件要求</td></tr><tr><td>充电器</td><td>支持初次充满、快充、慢充和维护充电等充电模式，可同时对一块电池和对讲机带电池充电</td></tr><tr><td>电池电压</td><td>电压范围应满足3.0V（完全放电）到4.2V（充满电后2小时）</td></tr><tr><td>电池化学性质</td><td>锂离子</td></tr><tr><td>电池充电次数</td><td>≥400次</td></tr><tr><td>电池安全防护</td><td>支持接触短 路保护</td></tr></table>	键盘编辑扫描列表	支持	键盘编辑通讯录	支持	通话期间调用菜单	支持	呼叫记录：未接， 已接，呼出列表	支持	配件要求		充电器	支持初次充满、快充、慢充和维护充电等充电模式，可同时对一块电池和对讲机带电池充电	电池电压	电压范围应满足3.0V（完全放电）到4.2V（充满电后2小时）	电池化学性质	锂离子	电池充电次数	≥400次	电池安全防护	支持接触短 路保护	
键盘编辑扫描列表	支持																									
键盘编辑通讯录	支持																									
通话期间调用菜单	支持																									
呼叫记录：未接， 已接，呼出列表	支持																									
配件要求																										
充电器	支持初次充满、快充、慢充和维护充电等充电模式，可同时对一块电池和对讲机带电池充电																									
电池电压	电压范围应满足3.0V（完全放电）到4.2V（充满电后2小时）																									
电池化学性质	锂离子																									
电池充电次数	≥400次																									
电池安全防护	支持接触短 路保护																									
				<p>1、 基本要求：</p> <p>1） ★对讲机无线用户终端必须是TETRA技术标准，工作频段T X在806～821MHz；RX在851～866MHz的设备。</p> <p>2）★符合中华人民共和国信息产业部SJ/T 11228-2000中的标准，以及中华人民共和国公共安全行业标准GA/T 444-2003的要求。</p> <p>3）★提供的设备应符合TETRA MoU（TCCW）的互可操作性（IOP）规范；应具有TETRA MoU（TCCW）颁发的互操作性证书等相关材料；</p> <p>4）对讲机具有内置蓝牙模块，方便将来腾出双手工作。</p> <p>5）对讲机支持短信和分组数据两种方式上传GPS信息，同一台对讲机上传GPS信息的最小发送间隔可达2秒；满足未来高速GPS数据上传。</p> <p>6）对讲机内置扬声器音频输出功率最大要可达2瓦，以便将来嘈杂环境下的正常使用。</p> <p>7）★可接入中山市公安局800M无线数字集群网络。（投标人必须投标时提供承诺函）</p> <p>数字车载台技术参数</p> <table><tr><td></td><td>用户界面和显示屏</td><td></td></tr><tr><td></td><td>显示屏</td><td>》 2. 8 英</td></tr></table>		用户界面和显示屏			显示屏	》 2. 8 英																
	用户界面和显示屏																									
	显示屏	》 2. 8 英																								

			紧急按钮	
		指示功能	三色LED指示灯	
			可配置提示音	
		联系人管理	手机风格	
		通讯录	1000个联系人	
			总共最多2000个号码	

		100条	
	状态信息		
	扫描列表	40个列表，每个包括20个通话组	
	通话组文件夹	双层文件夹结构（文件夹/子文件夹）	
	环境技术规格		
	工作温度（至	-30	

		工作温度(℃)	±60	
		贮存温度(℃)	-40至+85	
		军方标准	810C/D/E/F技术规范	
		防尘防水性能	IP54(防尘类别2)	
			IP67	
		电压范围	10.8至11.5VDC	

			C	
		空闲 / 接收 / 发射 @ 3W 电流消耗(A, 典型值)		
			发射 -T E D S @ 3W	
		射频技术规格		
		▲频段(MHz))	806-870	
		收发间隔(MHz)	10	
		TMO 切换 带宽(MHz)	50	
		DMO 切换 带宽(MHz)	50	
		射频信道带宽(kHz)	25	
			T E T R A R el e a	仅3级(3W)

2	车载对讲机（800M）	套	5	<div></div>			s e l	
					发射射频功率		T E T R A R e l e a s e 2 (T E D S)	仅3级(3W)
					射频功率控制		功 率 控 制 级 (步 长 5 d B m)	最小15dBm
					接收机等级		A 和B	
▲接收器静态灵敏度(dBm)		最小值-114; 典型值-116						
▲接收器动态灵敏度(dBm)		最小值-115; 典型值-117						
GPS 技术规格								

GPS 芯片规格			
同时可接入卫星数量		12颗	
运行模式		自主运行或辅助运行(A-GPS)	
GPS 天线		支持有源天线 (5V, 25mA 电源)	
自动采集灵敏度		-143dBm/-173dBW	
追踪灵敏度		-159dBm/-189dBW	
精确度		<5m(50%概率)<10m(95%概率)	
TTFF(热启动一自主运行)		<1 秒	
TTFF (半热态起动一自主运行)		<40秒	
TTFF (冷启动一自主运行)		<40秒	
位置服务协议		ETSI 位置信息协议(LIP)	
语音业务			
通话组		TMO 模式下 2048 个,DMO 模式下 1024 个	
通讯录条目		1000 个联系人，每个条目最多 6 个电话号码(手机号、办公室座机号等)。总共最多 2000 个条目	
扫描列表			
▲集群模式 (TMO) 业务		组呼	迟后加入, TMO/DMO 映射
		私密呼叫	半双工/全双工
		电话互联呼叫	全双工

		动态重组	
		扫描	加入信令，支持SWMI发起的加入/退出
	集群模式(DMO)业务	组呼 私密呼叫	
	紧急呼叫(用户量身定制)	战术性呼叫	向加入的通话组发起紧急组呼
		非战术性呼叫	向专门的通话组发起紧急组呼
		个别呼叫	向预定义方发起紧急呼叫 (半双工/全双工)
		智能紧急呼叫	从 TMO/DMO/DMO自动切换至 TMO 选项
		热麦	可配置定时器，用于自动打开麦克风(无需按PTT即可进行通话)
		位置消息	按紧急按钮发送位置消息(GPS)
		目标地址	发送至选定或专门的个人或通话组地址
		告	

			警 (状 态 消 息)	紧急状态(或其他预定义 状态)
	数据业务			
	短数据业 务 (SDS)	收 件 箱	200条短消息； 20条 字符数最多达 1000个 的长消息	
		手 机 风 格 IT A P 智 能 型 文 本 输 入		
		目 标 地 址	发送至选定或专门的 个人或通话组地址	
		语 音 呼 叫 交 互	语音呼叫过程中可以 发送和接收 SDS 消息	
		多 时 隙 分 组 数	采用最多 4个 时隙发送 数据， 最高可支持 28. 8db/s 合并数据率	

		数据业务	
	▲分组数据业务(PD)	TETRA增强数据业务(TESD) (通过软件升级实现)	支持25kHz信道带宽， 可实现最高达80kb/s的实际数据率
	TESD(支持)	QAM信道: 25kHz和50kHz (但不是D8PSK信道)QAM 调制/编码模式: 4-QAM R1/ 2、16	
	外设接口 (PEI)		AT命令-全套ETSI强制兼容
		接口协议	AT多路复用器-4个虚拟物理端口(支持同时进行PD、SDS、AT命令及Air Tracer 会话)
			TNP1; 支持同时进行PD和SDS会话


		支持 串 编 程 (O T A P) 模 式	支持后台模式编程(BMP) -当对讲机处于工作状态时(提供TETRA业务), 可以对其进行编程/配置。通过软件升级实现计划的特性
		RS232	适用于PES(通过AT多路复用器提供4个虚拟端口, 支持PC应用同时运行分组数据业务、AT命令、SDS、SCOUT等业务)
		USB	支持USB2.0, 适用于PEI(通过标准Windows 驱动程序提供两个虚拟端口, 支持PC应用同时运行分组数据业务和 AT命令
			支持USB2.0, 适用于PEI(通过AT多路复用器提供4个虚拟端口, 支持PC应用同时运行分组数据业务, AT命令、SDS、SCOUT 等业务); 快速编程
			USB移动(主设备和从设备模式) 功能, 适用于智能PEI 应用
			支持USB1.1(主设备模式), 用于管理USB从设备(如, SIM卡读卡器)
	通用输入 输出端口		数字I/O模拟输入
		算 法	TEA1, TEA2, TEA3
	空中接口	安 全	一级(明文)、二级(SCK)、三级(GCK) [DMO



		加密	等级	/TMO 网关和DMO 中继器是否支持加密取决于具体软件版本]
			鉴权	网络设备发起， 用户终端相互执行
		预配置	通过密钥加载器(KVL) 提供的安全的预配置工具	
			PIN/PUK代码访问	
		用户访问控制	业务配置表选择，适用于对讲机用户分配/对讲机用户身份	由网络设备择选， 取决于登录身份信息， 对讲机用户可能仅限于使用预先安装的业务配置表中定义的对讲机功能。

3	背 夹 式 酒 检 仪 （ 主 机 ）	个	6	<p>1.★产品外观：产品须为背夹式设计的主机，可适配警务通手机（品牌为华为）；</p> <p>2.尺寸：≤205mm*90mm*60mm；</p> <p>3.预热时间：酒检仪在基准测试条件下预热时间应不超过15min</p> <p>4.防篡改： 硬件防护：酒检仪有测量性能硬件调整装置的，应具有防护措施，未经授权不能打开 软件防篡改：酒检仪有测量性能软件调整功能的应具有密码保护措施，未经授权不能调整</p> <p>5.测量范围：呼出气体酒检浓度的测量范围应为0.000mg/L～2.000 mg/L；</p> <p>6.测量精度：小于或等于2.000 mg/L：0～-0.040 mg/L 或0～-10%，取其中的绝对值大者，从2.000 mg/L 以上：0～-2×（标准气体浓度/2-0.9 mg/L）；</p> <p>7.提供以GB/T 21254-2017《呼出气体酒精含量检测仪》为检测依据的检测报告并加盖制造商公章；</p> <p>8.★平台对接：所投产品能与公安交通集成指挥平台全国通用版APP无缝适配；（提供制造商出具的无缝对接承诺函）设备采集的数据须可接入中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台。</p> <p>备注：以上技术参数（单独标注的除外）响应情况以制造商加盖公章的技术参数确认函作为事实依据；逐条响应，如虚假响应，做无效标处理。</p> <p>遵循国家/行业技术规范：GB/T 21254-2017《呼出气体酒精含量检测仪》</p>	
---	--	---	---	---	--

4	酒精棒	支	1 2	<p>1、传感器：采用快速、灵敏的电化学燃料电池传感器。</p> <p>2、外观设计：方便携带，符合人体工程学，棒式设计。</p> <p>▲3、开机自检功能：设备具有开机自检功能，开机自检时显示屏上方的指示灯具有三种或以上颜色提示功能，自检合格时有明显提示。 (以样机现场实际测试为准)</p> <p>4、按键功能：具有中文标识，“一键式”操作，分为菜单、确认、测试三个按键。</p> <p>5、快速排查检测：被测人对采样口吹气或哈气，一键式手动采样后，仪器自动扫描分析吹气全过程，快速监测气体里面是否有酒精含量。</p> <p>6、采样口采用凹面式设计：采样探头外凸设计，与所测气体具有更好的接触性，更好地增加灵敏度和准确性。(以样机现场实际测试为准)</p> <p>7、仪器可自动连续抽取环境气体进行分析（默认连续抽气时间为5秒），并用波形显示测试过程，测试抽气过程中也可随时停止抽气，能快速判断出结果，提高执勤工作效率。</p> <p>8、定性检测：仪器具备定性检测功能，为确保执法的公平与准确性，其定性测试结果用汉字“有酒精”和“无酒精”显示，并具有菜单密码设置转换功能。</p> <p>9、清零时间：前一次测试为20mg/100ml归零时间为不大于2秒，前一次测试结果为80mg/100ml以上归零时间不大于5秒。</p> <p>★10、具有蓝牙无线传输功能：仪器通过蓝牙无线方式将测试结果及时传输至联网式酒精检测仪，并支持多台同时上传，并可传输至中山支队酒精测试仪管理系统平台。</p> <p>11、有酒报警提示：当测试结果有酒精时，主机具有声音、震动、指示灯等明显提示。</p> <p>12、指挥棒功能：仪器具有指挥棒功能，可以常亮红灯或红闪灯方式用于交通指挥功能，在查处过程中，当指挥棒处于亮灯工作状态下，仍可进行排查测试，当测试结束后，指挥棒具有自动恢复测试前亮灯工作状态功能，无需再进行任何按键操作。</p> <p>13、数据后期处理功能：仪器测试数据也可通过预留接口读取并导出Excel格式，可与采购单位的“智能酒驾管理系统”进行对接，进行数据的统计和分析。</p> <p>▲14、电池：采用两节2号碱性电池或可充电锂电池，在满电量情况下可连续做3000次以上测试，持续工作时间长，更换方便。</p> <p>▲15、提供公安部相关检验检测中心出具的检测报告（复印件加盖公章）。</p>
---	-----	---	--------	---


5	警 务 通 打 印 机	个	3 0	<p>打印机芯：50KM或1亿次脉冲/dot</p> <p>打印宽幅：80mm（内置活动调节档板，可调节44-80mm任意宽度）</p> <p>分辨率：203DPI</p> <p>纸张类型：普通热敏纸、热敏不干胶</p> <p>纸仓容量：40mm</p> <p>编码方式：Unicode</p> <p>打印内容：中文、英文、图片、字符、曲线、符号、一维条码、二维条码等</p> <p>开发方式：ESC/POS指令集、SDK、CPCL、ESC标签指令四种开发方式</p> <p>定位方式：支持穿透式标签定位，支持左、右双黑标定位</p> <p>OLED显示屏 电子墨水屏，支持中文、英文故障提示，打印机状态提示及手动设置</p> <p>打印参数设置 个性化人机交互功能，支持直接在打印机上设置打印黑度、打印质量、打印速度等参数</p> <p>故障检测：缺纸检测、电量显示、故障中文提示、和炫音提示</p> <p>自动休眠：支持</p> <p>自动唤醒：支持</p> <p>通讯方式：有线：USB、串口</p> <p>无线：蓝牙或NFC可选</p> <p>数据传输支持GL-BP协议</p> <p>电池容量：1400mAH 7.4V锂聚合物电池</p> <p>待机时间：120小时</p> <p>充电方式：带机充电、车载充电、充电座充电三种方式</p> <p>外形尺寸：128mm*83mm*49mm(长*宽*高)</p> <p>重量：：282克（不含纸卷）</p> <p>★平台对接：所投产品品牌能与公安交通集成指挥平台全国通用版APP和中山交警APP无缝适配，能与需求单位的现有平台及警务通无缝对接。</p>	
				<p>1、内置触摸屏，分辨率≥1280*1024，外壳防护等级≥IP20；支持220V供电。</p> <p>2、▲设备数据采集口≥21个；硬盘容量≥32TB。</p> <p>3、▲数据采集速率：设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率≥7MB/s。</p> <p>4、工作噪声：设备在正常工作条件下的工作噪声≤45dB（A）。（需提供检测报告）</p> <p>5、数据采集功能：设备应能自动采集已注册的执法记录仪的视音频、音频、照片和日志等数据，应能验证执法数据采集设备采集到的数据与执法记录仪存储的原始数据的一致性，并保证采集的数据应能正</p>	

6	执法记录仪采集站（32TB）	套	1		<p>常浏览。（需提供检测报告）</p> <p>6、数据检索功能：执法数据采集设备应对已采集的视音频、音频、照片和日志等数据依据执法记录仪产品序号、警号、时间、文件类型及执法记录仪重点标记文件等一种或多种条件进行查询。（需提供检测报告）</p> <p>7、数据上传功能：执法数据采集设备应能自动或手动上传视音频、音频、照片、日志或索引等数据到管理服务器，应能设置自动上传时间。（需提供检测报告）</p> <p>8、数据清空功能：执法数据采集设备应能自动或手动清空已完成数据上传的执法记录仪内部数据。（需提供检测报告）</p> <p>9、时间校正功能：执法数据采集设备应能自动对接入的执法记录仪进行时间校正，时间应精确到“年、月、日、时、分、秒”。（需提供检测报告）</p> <p>10、充电功能：执法数据采集设备应能对接入的执法记录仪进行自动充电并显示充电状态，并应能同时对多个接入的执法记录仪进行充电。（需提供检测报告）</p> <p>11、权限管理功能：设备应能设置操作权限，未经授权的用户不可对设备进行操作，经授权的用户的操作权限应有分级管理机制。（需提供检测报告）</p> <p>12、日志功能：执法数据采集设备应能自动对设备的运行状态及所有操作进行日志记录，日志内容包括但不限于开/关机、用户登录及操作、执法记录仪的接入/移出、执法记录仪数据采集、故障发生/恢复等时间。（需提供检测报告）</p> <p>13、USB 外设管控：数据采集设备应具有对使用 USB接口的移动硬盘、U 盘、移动光驱等外部接入的存储设备的启用或禁用功能。</p> <p>14、▲文件操作管控：应对移动存储介质（移动硬盘、移动光驱、U 盘）等的文件数据拷贝操作包括拷入和拷出进行监控和审计，并形成日志。（需提供检测报告）</p> <p>15、▲设备应支持执法记录仪在采集工作站上完成执法视音频与警情/案件的关联工作并上传至中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>16、设备应支持接入中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台，管理平台应获取采集工作站的产品编码、IP地址、MAC地址、存储容量，存储方式等。注册时通过管理平台核验该产品编码与单位是否进行了关联配置，如未关联配置，应能通过管理平台下发注册信息到采集工作站完成安全注册。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>17、★设备应支持设备应支持与单位现有执法记录仪兼容，与中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台兼容对接。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>备注：以上标注“需提供检测报告”项技术条款的响应须以公安部特种警用装备质量监督检验中心、国家安全防范报警系统产品</p>

					质量监督检验中心、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心（以上任一家）所出具的检验报告复印件为事实依据。	
7	防 闯 入 设 备	套	2		<p>主要用于高速公路、高等级公路和城市道路交通事故现场的安全防护以及工程施工现场的安全防护。通过对多运动目标的测速、测距、测角以及轨迹跟踪算法，实现防护区域内车辆的侵入探测和预警。</p> <p>设备尺寸：255mm×280mm×490mm（）；</p> <p>重量：13.6kg；</p> <p>▲路况显示功能：具备地图路况事件远程显示功能（高德地图绑定预警器，报警后能在地图上显示报警地点、报警时间等）。</p> <p>▲车道区分功能：具备左、右车道预警功能，探测到车辆进入预警区域时有声光报警提示。</p> <p>▲激光线辅助校准功能：根据激光柱校准，划分左右道区域。</p> <p>▲防撞倒报警功能：预警仪倾倒，报警声急促响起。</p> <p>警戒区距离自定义测试：警戒区域距离≤200m,可对距离进行自定义设置。</p> <p>▲报警功能：车辆闯入雷达警戒区域后，可进行强光爆闪提示和无线肩灯声光报警。</p> <p>声音分贝：120dB;10. 外壳防护等级：IP53。</p>	
8	血 液 送 检 箱	个	1		<p>▲功能：指纹识别、密码认证、4G传输、GPS轨迹、液晶触摸屏、条码识别、权限管理、日志记录</p> <p>制冷方式：半导体制冷片</p> <p>风扇：风冷散热</p> <p>锁类型：电子锁</p> <p>温度范围：-3℃-10℃</p> <p>控制方式：3.2英寸触摸多彩屏</p> <p>省电模式：无操作自动暗屏或关屏（可设置）</p> <p>指纹识别：指纹验证</p> <p>报警：超温报警、低电量报警和未关门报警提示</p> <p>无线上传：带有4G无线通讯功能</p> <p>存储数量：30个</p> <p>▲电池使用时间：满电可连续使用4小时左右</p> <p>电池容量：大容量可充电锂电池</p> <p>充电方式：车载点烟器或220V电源充电</p> <p>接口：带有USB数据接口和充电接口</p> <p>产品重量：约2.9kg</p> <p>产品尺寸：长：278mm*宽：170mm*高：200mm</p>	

9	移动轻型探照灯	个	1	 <p> 防爆标志：Ex eb ib mb IIC T5 Gb ▲电池额定电压：22.2V ▲电池额定容量：5×5Ah ▲照明最大功率：180W ▲连续照明时间：≥6h（强光）；≥9h（中光）；≥12H（弱光） ▲充电时间：≤5h 收缩状态：235×230×1145（±50）mm 升起状态：Φ765×3545（±50）mm 重量：13±1Kg </p>	
10	执法记录仪	套	24	<p>1、▲数据接口应符合GA/T 947.4-2015中5.1的要求，驱动程序应符合GA/T 947.4-2015中的5.4的要求（需提供检测报告）</p> <p>2、▲可接入移动、联通和电信4G或5G SIM卡，符合GB/T 28181-2022规范要求，图传视频分辨率不低于2560*1440，可根据带宽自适应调整码流；支持双码流视频输出，可1路进行本地录像，同时1路上传视频信息。</p> <p>3、外形尺寸及颜色：黑色；长≤100mm，宽≤65mm，高≤35mm（需提供检测报告）</p> <p>4、设备质量（外接设备除外）≤200g（需提供检测报告）</p> <p>5、外壳防护等级≥IP68，存储容量≥32G</p> <p>6、屏幕尺寸≥2.4英寸，最大亮度≥250cd/m²</p> <p>7、▲夜视功能：设备在开启夜视功能后，有效拍摄距离应满足说明书的要求，且不低于3m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征，具有红外补光功能的设备，红外补光范围3m处应覆盖摄录画面70%以上面积（需提供检测报告）</p> <p>8、CPU规格：大于等于8核，主频≥1.8GHz</p> <p>9、视音频预录功能：设备应能在标称最大分辨率下预录触发前大于或等于10s的视音频信息（需提供检测报告）</p> <p>10、▲内置北斗模块,支持独立北斗模式，定位信息上传频率可通过中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台进行自定义调节，最短上传频率≤5s。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>11、视场角（所有分辨率条件下）≥108°（需提供检测报告）</p> <p>12、几何失真（所有分辨率条件下）≤20%（需提供检测报告）</p> <p>13、▲视频性能：分辨率≥2560*1440时，分辨力≥900线，帧率≥30帧/s；分辨率≥1920*1080时，分辨力≥600线，帧率≥30帧/s；分辨率≥1280*720时，分辨力≥500线，帧率≥30帧/s（需提供检测报告）</p> <p>14、▲电池性能：电池容量≥3000mAH，采用内置可更换电池，符合GA/T 947.2-2015 4.1中A级要求</p> <p>15、耐热性能：温度（55±2）℃，持续时间4h,试验期间执法记录仪处于工作状态，试验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作（需提供检测报告）</p>	核心产

	仪				<p>16、抗摔性能：裸机跌落高度2000mm,水泥地面，任意4个面各跌落1次，试验期间执法记录仪处于工作状态，试验后应能正常工作，存储的数据不应丢失（需提供检测报告）</p> <p>17、▲支持USB或TYPE-C接口；数据采集速率≥200Mbps</p> <p>18、▲设备应支持扫描中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台生成的二维码完成设备的安全注册或管理平台下发注册信息到采集工作站，执法记录仪接入采集工作站后完成安全注册（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>19、支持防抖功能，可通过菜单开启/关闭防抖功能</p> <p>20、▲设备接入公安网采集工作站时自动关闭本身的所有无线模块，包括但不限于蓝牙、Wifi、2G/3G/4G、NFC等无线模块（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>21、▲兼容《执法记录仪接入移动警务系统技术要求》（GA/T1987-2022）标准规范，设备应支持TF加密卡或贴膜加密卡，可在安全可控的情况下实现4G或5G执法记录仪安全接入移动警务网（二类区），并且接受相关安全管控，待条件成熟时，承诺配合按照GA/T 1987-2022标准进行升级改造（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>22、★流量卡要求，每卡每月不低于10G，每张使用期12个月；4G或5G定向流量与设备网络制式完全匹配，流量池模式，支持卡数量和池容量扩容，定向流量卡必须实现与中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台通信（政务外网）。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>23 ★设备应支持与单位现有采集工作站兼容，与中山市公安局执法视音频可视化监督管理平台兼容对接。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p> <p>备注：以上标注“需提供检测报告”项技术条款的响应须以公安部特种警用装备质量监督检验中心、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心（以上任一家）所出具的检验报告复印件为事实依据。</p>	品
1 1	爆 闪 灯	台	3 0		<p>外观尺寸：直径15CM、高度13厘米</p> <p>▲工作时长：8小时</p> <p>电量：6000毫安</p> <p>▲颜色：红蓝</p> <p>输入电压：12/24v</p> <p>充电方式：转压充电头/点烟器充电头</p> <p>灯珠：进口5730*72LED</p> <p>固定方式：磁吸</p>	

12	LED多功能指挥棒	根	10	 <p>1、组成：发光式道路交通指挥棒由发光部分手柄部分(含控制部分)、可充电电池(组)和挂绳(或挂钩等其他携带配件)等组成；</p> <p>2、外观：成品外观表面光滑,无划痕、磨损.毛刺和污渍；各零部件表面没有机械损伤、涂层脱落和锈蚀现象；各零部件装配紧密，紧固件牢固，黏合部位没有黏合剂流挂现象；手柄区域有防滑设计，提持舒适发光部分端面采用不透光材料。</p> <p>3、规格尺寸：</p> <p>指挥棒总长：约302mm（±10%）</p> <p>发光部分总长：约140mm（±10%）</p> <p>手柄直径：约34.4mm（±10%）</p> <p>4、质量：约220.5g（±10%）；</p> <p>5、功能要求：指挥棒具有警哨、照明、红蓝光频闪和红蓝光常亮功能；</p> <p>6、频闪频率：3.7Hz；</p> <p>7、连续工作时间：红蓝同时闪烁时间>7h；</p> <p>8、开关耐久性：触压开关动作 30000 次，开关功能正常工作；</p> <p>9、耐低温：(-20±3)C、4h，试验后功能正常；</p> <p>10、耐高温：(50±3)C、4h，试验后功能正常；</p> <p>11、耐盐雾：发光式道路交通指挥棒经受 2h 盐雾腐蚀试验后能正常启动，金属件无锈蚀现象，壳体未出现变形或裂纹；</p> <p>12、外壳防护等级：IP64；</p> <p>13、▲执行标准：《GA/T 1256-2015 发光式道路交通指挥棒》。</p>	
13	灭火器（5KG干粉）	支	14	<p>灭火剂重量kg: 5±2%,有效喷射时间s: ≥13,有效喷射距离m: ≥3.5,喷射滞后时间s: ≤5,喷射剩余率%: ≤15,</p> <p>驱动氮气压力mpa: 1.2,使用温度℃:-20~+55,电绝缘性: ≥5kv,</p> <p>灭火级别: 3A89b</p>	

14	防割手套长款	双	20		<p>符合《GA 614-2006 警用防割手套》的要求</p> <p>防割手套材质：采用超高分子量聚乙烯纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成；</p> <p>3、规格尺寸：S、M、L、XL型号的警用防割手套的总长L和掌宽W符合执行标准。</p> <p>4、颜色：黑色和白色</p> <p>5、重量：0.2KG</p> <p>6、▲防割性能：</p> <p>刀口压力20N，在防割手套的掌部或背部垂直手指方向进行5次切割，每次割穿发生时，切割周数>7周，耐切割系数为2.52。</p>	
15	应急启动电源	个	20		<p>产品尺寸：长190*宽87*高40mm</p> <p>Type-C输入：5V/2A</p> <p>USB 输出：5V/2A5V/2A</p> <p>启动电流：700A-1000A</p> <p>电容:18800mAh</p> <p>工作温度:-20℃~+80℃</p> <p>▲适用车型:6.0L汽油车/4.0L柴油车</p> <p>▲主要功能:启动/充气/充电/照明</p> <p>▲其它功能:应急照明/SOS救援/数码充电搭配打气泵轮胎充气功能</p>	
<p>说明:1.技术规格参数中打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>2.技术规格参数中打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但 不作为无效投标条款。</p>						

采购包1（中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起 30 个日历日内完成整个项目的供货、安装并通过最终验收交付用户使用。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期 ：支付比例 70% ,货物交接完毕后，初验收合格支付 70% 2期 ：支付比例 30% ,设备安装、调试、并网正常使用，且通过最终验收后，支付剩余 30% 货款。 如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。
验收要求	1期 ：货物到达现场后，乙方在采购方监督下当面开箱，现场清点，作出开箱记录，双方签字确认。 1. 设备、器材到货验收 （1） 乙方将合同清单设备交付到招标人指定地点后，乙方配合招标人依照招标文件要求对全部设备、产品的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）共同进行检验。如有损坏、缺件等情况，乙方应负责按合同设备清单予以更换及补齐。 （2） 拆箱后，应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质进行登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。 （3） 设备通电测试应单台进行，所有设备通电自检正常后，才能相互联接。 （4） 如商检或系统测试中发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，甲方有权要求更换合格产品。 （5） 乙方应负责在设备验收时将所有系统设计和施工档案、有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及进口设备的相关进口手续凭证复印件交予甲方。 （6） 需要安装的器材设备，乙方需在送货后 10 个工作日内完成。
履约保证金	不收取
其他	其他， 1. 投标报价应包括：货物（或服务）及零配件的购置、运输保险、装卸、安装（含安装所需材料）、调试、质保期售后服务、技术培训费（包括技术资料的提供等）、各项措施费、税费等完成招标内容所需的一切费用。招标代理机构和采购人不接受只对本项目招标设备或服务的部分投标。 2. 投标人如没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表中注明）的参数、配置、条款被视为投标人完全接受（本招标文件）。

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		安全、检查、监视、报警设备	中山市公安局交通警察支队 2024 年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）	批	1.00	1,355,848.00	1,355,848.00	工业	详见附件一

附表一：中山市公安局交通警察支队**2024**年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、技术参数</p> <p>各种标的物技术参数详见本章项目概况的采购需求清单。本项目采购包核心产品为执法记录仪。</p> <p>二、货物产地及标准</p> <p>1.乙方所供货物必须完全满足招标文件或优于采购需求，应为制造商原装出厂包装箱号与货物出厂批号一致，包装须符合合同等相关标准，因包装不良造成的损失由乙方负责。同时，货物接入（含调试）甲方业务所需系统、平台的工作由乙方负责。</p> <p>2.货物为（填写制造商名称）全新的（原装）产品（含零部件、配件、工具等），表面无划伤、无碰撞。</p> <p>3.标准：本合同所指的货物及服务应符合本合同附件的技术规格所述的标准；如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>4.国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。</p> <p>5.乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、工具等交付给甲方。</p> <p>6.乙方保证所售货物、服务不会侵犯任何第三方权利。</p> <p>7.甲方收货后如发现乙方未提供符合本合同约定的全部技术文件、相关资料，卖方应在15日内配合提供，否则买方有权拒收货物，不予支付相关款项，货物所产生的一切风险均由乙方承担。</p> <p>三、包装、运输及保险</p> <p>1.乙方所供货物必须为制造商原厂包装，包装质量符合国家相关标准，货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。按甲方要求以部门为单位装箱供货，分件分套分箱包装，每一包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。标记内容包括：箱（件）号、装运标志（唛头）、毛重（kg）、尺码（长×宽×高，用 mm 表示）、净重（kg）、到货地址、收货人名称、货物名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等。货物要求有包装材料保护运至现场。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。</p> <p>2.由乙方负责将货物分品类按批次送至甲方指定的送货地点,将货物送到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运，费用均由乙方承担。</p> <p>3.货物在现场的保管工作由乙方负责，直至验收完毕。</p> <p>4.货物在验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员的人身意外保险。</p> <p>四、验收</p> <p>货物到达现场后，乙方在采购方监督下当面开箱，现场清点，作出开箱记录，双方签字确认。</p> <p>1. 设备、器材到货验收</p> <p>（1）乙方将合同清单设备交付到招标人指定地点后，乙方配合招标人依照招标文件要求对全部设备、产品的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）共同进行检验。如有损坏、缺件等情况，乙方应负责按合同设备清单予以更换及补齐。</p> <p>（2）拆箱后，应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质进行登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。</p> <p>（3）设备通电测试应单台进行，所有设备通电自检正常后，才能相互联接。</p> <p>（4）如商检或系统测试中发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，甲方有权要求更换合格产品。</p>

(5) 乙方应负责在设备验收时将所有系统设计和施工档案、有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及进口设备的相关进口手续凭证复印件交予甲方。

(6) 需要安装的器材设备, 乙方需在送货后10个工作日内完成。

五、售后服务

1.质保期内:

1.1质保期时间: 电子产品及警械类物资质保期为三年, 单警装备类物资质保期为两年, 其他产品质保期为一年。乙方须对所投标项目的整体内容从系统验收合格后提供免费保修的服务; 若所提供产品的原厂免费保修期限超过本项目免费保修期要求的则按其原厂保修期限提供免费保修服务。投标人需要完整填写售后服务承诺及服务机构配置。质保期和系统技术支持自验收合格供需双方代表在验收报告上签字之日起计算。

1.2质保期内的服务要求

(1)在免费保修期内, 提供免费上门服务, 设备出现非人为故障, 免费包换新机或免费更换零部件(含维修人工费、住宿费、差旅费、材料费等), 免费提供备品备件及上门日常维护保养工作。负责对所提供设备终身维修及提供技术咨询, 备有所提供设备的备件及消耗品。

(2) 在系统和设备试运行期间, 乙方应有技术人员在现场提供技术支持, 特别是在甲方有重要任务使用该系统时, 乙方应派资深技术人员提供技术保障服务, 其所有费用由乙方自理。

(3)在质保期内对用户提出的质量问题及维修要求, 乙方应立即响应并提供24小时热线支持, 在接用户通知后2小时内响应, 日间在 4 小时内到达现场, 夜间在12小时内到达现场, 并在到达现场后8小时内解决问题; 乙方若12小时内不能排除故障的, 应在48小时内提供不低于故障设备规格型号档次的替代设备。

(4) 保修期内, 所有设备维修均为上门服务, 即由乙方派人员到甲方设备使用现场维修, 由此产生的费用均由乙方负担。

(5) 在接到甲方故障通知的24小时后仍不能有效解决问题, 或24小时无法联系到乙方, 以致影响甲方的正常工作, 甲方有权要求乙方给予直接损失赔偿。

(6) 如果设备不能稳定地达到投标人承诺的全部功能, 投标人应对此承担责任并承担全部相关费用以及甲方的直接损失, 经甲方同意对货物采用如下一种或几种方式处理: ①.免费维修和更换损坏零部件; ②.换货; ③.降价, 但不免除其它正常部分的质量保证责任。如投标人未能在合理的时间内将产品维修、更换或修正以符合规格, 甲方有权在合理时间内将产品退回卖方后要求返还已付的价款。

2.质保期后的服务要求

(1) 质保期结束后, 乙方应保证以不低于15%的优惠率提供备件和保养服务, 当发生故障时, 乙方应按保修期内同样的要求进行维修处理。

(2) 乙方对系统设备履行终身技术支持、维修、零配件供应服务, 有责任进行定期维护和修理; 在投标文件中必须书面说明服务承诺内容。

(3) 质保期结束后, 系统软件部分要求: 平均每三个月上门做一次系统软件维护。硬件部分要求: 硬件损坏时, 中标供应商应按同类产品的优惠价格提供保修服务。乙方需定期对甲方进行回访, 帮助甲方解决使用中的一些具体问题, 并向甲方提供最新的相关技术资料。设立相应的客户档案, 记录每次发生的技术问题与具体的解决方案和过程。承诺为甲方提供长期的技术支持及顾问服务。

(4) 提供的售后服务应为原厂家授权的售后服务。

(5) 乙方应出具书面声明(由法定代表人签字并加盖公章): 保证在质量保证期满后的设备使用期内, 以不高于当时市场价的费用, 提供由乙方所安装的系统和设备所需的各种另部件以及维修保养服务, 终

	<p>身免费提供技术咨询服务。</p> <p>3.售后服务机构：要求所有产品都有售后服务团队，并有备件提供紧急更换；具有提供日常维护和技术支持的能力，能提供正常的技术、备品备件、服务等；须提供售后服务人员情况、办公地址、联系电话。</p> <p>4.培训</p> <p>(1) 为了尽快熟悉设备的性能，乙方应免费对甲方技术人员的操作，维修、保养等方面进行专业培训，直至能独立操作。培训工作可由相关专家在甲方所在地进行。</p> <p>(2) 系统培训时间须在安装、调试工作期间同时进行。</p> <p>(3) 培训内容：设备的工作原理和技术性能；设备安装、测试、设备维护、操作、系统、维护、使用、故障分析、排除等，使甲方技术人员达到独立上岗和具备基本维护的能力，能应付突发事件、快速判断故障、进行应急处理。</p> <p>(4) 乙方负责货物在系统安装调试验收合格前的保险，负责其派出的现场服务人员人身意外保险。</p> <p>六、交货时间、交货地点和付款方式</p> <p>1.交货时间：合同签订之日起30个日历日内完成整个项目的供货、安装并通过最终验收交付用户使用。</p> <p>2.交货地点：乙方负责根据本项目内容不同的送货地点，将用品材料送到现场，过程中的全部运输费用（包括装卸车、货物现场的搬运）由乙方负责。</p> <p>3.货物交接完毕后，初验收合格支付70%，设备安装、调试、并网正常使用，且通过最终验收后，支付剩余30%货款。采购人收到发票后30日内付清。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东律诚工程咨询有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指中山市公安局交通警察支队，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家

13	有效供应商家数	<p>采购包1：3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：采购机构代理服务收费标准：本项目收费标准参照国家计委颁发的计价格【2002】1980号文规定，以中标金额作为收费的计算基数，采用差额定率累进法计算。不足5000.00元按5000.00元收取。成交服务费不在投标报价中单列，由中标人单独负责。支付方式：银行转账或现金。支付时间：代理服务费须在成交供应商领取《成交通知书》时一次性付清。开户银行：中国建设银行股份有限公司中山悦来支行 账户名称：广东律诚工程咨询有限公司 银行账号：44001780322053000760</p>
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

18	其他	<p>中山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见，1、根据《中国人民银行中山市中心支行 中山市财政局 中山市经济和信息化局 中山市人民政府金融工作局关于印发<中山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见>的通知》（中人银发【2017】82号）规定，凡通过政府采购法定程序取得我市政府采购合同的中小微企业，均可向辖内开展政府采购质押融资业务的银行机构申请办理融资业务。2、截至当前，辖内开展政府采购质押融资业务的银行机构报备的联系方式如下：(1)中国农业发展银行中山市分行 客户业务部 孙博 13824726333 信贷与风险管理部 徐健兴 13702797626 (2)中国工商银行中山分行 普惠金融事业部 陈韵诗 18928106880 杨培鹏 15900085352 (3)中国农业银行中山分行 乡村振兴普惠部/普惠金融事业部 罗红艳 0760-22644680 (4)中国银行中山分行 普惠金融事业部 朱博玮 0760-88116725 风险内控部 庞宇宁 0760-88116076 (5)建设银行中山分行 公司业务部 吴灵杰 13143108376 (6)交通银行中山市分行 普惠部 杨小勇 13424595554 (7)中山农村商业银行 普惠金融部 杜保森 13528137939/0760-88884181 (8)中国邮政储蓄银行中山市分行 普惠金融事业部 梁根元 15876006469 (9)广发银行中山分行 交易银行部 庄焕杰 0760-88862577 (10)平安银行中山分行 公司管理部 刘涛 15902062164 跨境业务部 张蕾 13802664960 政府业务一部 樊林 13631131569 (11)中信银行中山分行 公司银行部（普惠金融部）陈廷忠 15113386853 (12)民生银行中山分行 小微金融部/普惠金融部 陈毅聪 0760-88799160 (13)光大银行中山分行 公司金融部 邓敏 0760-88858067 (14)招商银行中山分行 风险管理部 钟娟 0760-89981875 公司金融事业部 梁倩 0760-89981269 (15)东莞银行中山分行 业务部 郑康辉 0760-86939959 (16)广州银行中山分行 公司金融部 卢盈伶 0760-88776952 普惠业务部 王淼龙 13528240121 (17)渤海银行中山分行 公司金融部 张砚珺 0760-87911816 蒋华玲 0760-87911803 (18)华润银行中山分行 公司金融部 刘永智 0760-87500626 风险管理部 罗凯欣 0760-87500513 (19)浦发银行中山分行 公司业务部 甘芷珺 (20)华兴银行中山分行 公司银行部 梁卫明 0760-88520074 邓松华 0760-88520072 (21)大华银行（中国）有限公司中山分行 科技与营运部 黎骏业 0760-87707696 创兴银行中山支行 公司业务部 温世冠 13435737447 吕瑒 13828153346。3、中小微企业有融资需求的，可通过应收账款融资服务平台（网址：www.crcrfsp.com）和广东省中小微企业信用信息和融资对接平台（网址：https://finance.gzebsc.cn）向辖内特定或非特定银行机构咨询并提出融资申请。4、采购人应当及时在应收账款融资服务平台（网址：www.crcrfsp.com）确认债权债务关系，支持中小微企业融资。5、中小微企业与银行机构签订政府采购质押融资合同的，由采购人牵头与中小微企业和银行机构三方签署《政府采购合同项下政府采购资金唯一回款账户确认函》，确保合同款支付到中小微企业在融资银行机构开立的回款账号。6、财政部门根据《中华人民共和国政府采购法》等相关法规、规章规定，对参加政府采购活动的供应商的不良行为予以记录，并纳入中山市社会征信和金融服务一体化系统，供银行机构融资授信时审慎性参考。7.根据《中山市财政局 中山市金融工作局 中国人民银行中山市中心支行关于开展中山市 政府采购合同融资工作的通知》为深入贯彻落实国家深化政府采购制度改革精神，充分发挥政府采购扶持中小企业发展的政策功能，缓解中小微企业融资难、融资贵的问题，根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例以及中国人民银行银保监会证监会发展改革委财政部《关于进一步深化小微企业金融服务的意见》（银发〔2018〕162号）《广东省支持中小企业融资的若干政策措施》（粤金监〔2019〕58号）等文件精神，决定在我市开展政府采购合同融资工作。具体详见（https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/tzggzlm/info/2021/5738699.htm</p>
----	----	---

19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，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。

5.6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。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资

料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东律诚工程咨询有限公司代收。具体操作要求详见广东律诚工程咨询有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东律诚工程咨询有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东律诚工程咨询有限公司，到账情况以开标时广东律诚工程咨询有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前

须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

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，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、 询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容:

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等;
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源;
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的,应当由本人签字;质疑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。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的,其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则,提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源,证据来源必须合法,采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方,请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者,将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下:

质疑联系人: 甘工/罗工

电话: 15918282107, 0760-28397292

传真: 0760-28397290

邮箱: gyc311@163.com

地址: 中山市石岐区南江路29号

邮编: 528401

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的,可以在答复期满后15个工作日内,按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称: 中山市财政局政府采购监管科

地 址: 广东省中山市兴中道63号101室

电 话: 0760-88266155、88266299

邮 编: 528400

传 真: 0760-88266215

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内,按照招标文件和中标供应商投标文件的约定,与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目,采购人应当登录广东省政府采购网,填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件,且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定,乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内,将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(中山市公安局交通警察支队2024年警用装备(含高速公路民辅警专用装备)采购项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东律诚工程咨询有限公司统一对外发布。

(2) 对广东律诚工程咨询有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排

序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价= 投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

- （1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：
- 在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。
- 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，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。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足**3**家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包**1**（中山市公安局交通警察支队**2024**年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止之日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。或提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件）,若供应商同时提供承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度或2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。或提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件）,若供应商同时提供承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

表二符合性审查表：

采购包1（中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标文件的完整性、签署、盖章	提交投标函，投标文件完整，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
2	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	投标文件具有有效的法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书。
3	投标有效期	投标有效期为投标截止日起至少90天。
4	投标报价	投标人的报价总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购总预算，且各分项目的报价不超过各分项目的预算。
5	满足招标文件的实质性条款	完全满足招标文件的实质性条款（带“★”号条款）要求。
6	其他	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的，或按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 11.0分 技术部分 59.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	重要技术参数响应 (30.0分)	对用户需求中的带“▲”为重要技术指标条款的响应情况，投标人每满足一条▲的条款，得0.26分，满分30分。注：对用户需求书带“▲”号条款，用户需求书要求提供证明资料或承诺的，按要求提供，否则不得分。
	一般技术参数响应 (9.0分)	投标人对技术要求中普通参数（不带“▲”）的满足情况，负偏离少于或等于10项的得9分，负偏离多于10项的，则每一项扣0.1分，9分扣完为止。如要求提供相关证明文件或承诺的，按要求提供，否则不得分。
	项目实施方案 (10.0分)，（等次分值选择：0.0; 4.0; 7.0; 10.0;）	根据投标人提供的项目实施方案（包括但不限于安装、供货进度、验收、退换货计划等）进行评审：1、项目实施方案非常明确、详尽、合理、规范，针对方案非常合理、可行，进度安排紧凑，退换货流程便捷，得10分；2、项目实施方案较明确、详尽、合理、规范，针对方案较合理、可行，进度安排可行，退换货承诺合理，得7分；3、项目实施方案不太合理，针对方案基本可行，进度安排牵强，退换货流程不顺畅，得4分；4、项目实施方案不合理，针对方案差或未提供方案的，得0分。
	售后服务 (10.0分)，（等次分值选择：0.0; 4.0; 7.0; 10.0;）	根据投标人提供的服务能力、服务响应程度、服务便利性、响应时间、保障实施方案进行评价：1、服务便利性非常高、响应时间快、保障措施详细、合理、可实现度高，服务承诺及措施优于采购文件要求，得10分。2、服务便利性较高、响应时间较快、保障措施较详细、合理、可实现度较高，服务承诺及措施完全满足采购文件要求，7分。3、服务便利性一般、响应时间不及时、保障措施一般、可实现度一般，服务承诺及措施基本满足采购文件要求，得4分。4、服务便利性差、响应时间不及时、保障措施差、可实现度差，得1分。5、不提供不得分。
商务部分	企业管理认证体系 (3.0分)	1、投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书；2、投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书；投标人具有有效期内的ISO27001信息安全管理证书每提供一个认证得1分，满分3分。注：证书获得单位名称须与投标人名称一致，投标时提供相关有效证书复印件并加盖投标人公章。
	项目业绩 (8.0分)	根据各投标人2020年（以合同签订时间为准）至今完成同类产品（本采购包中任意产品）业绩情况。每提供一项得2分，最高得8分。注：提供合同或合同关键页（合同关键页需包括但不限于合同首页、主要内容页、签字盖章页等能甄别项目信息的页面）复印件加盖投标人公章，未提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = （评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号: _____

项目编号: _____

项目名称: _____

甲 方：
电 话：__ 传 真：_ 地 址：
乙 方：
电 话：__ 传 真：_ 地 址：

根据__中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购__项目招标结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同标的

包括中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目的**所有货物**，含**所有货物**的运输、安装调试，资料、培训、质保期服务等。

二、合同金额

中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目的合同总价为人民币大写：_____元整（¥_____元），其中：

- 1.中山市公安局交通警察支队2024年警用装备采购项目的合同价为人民币大写：_____元整（¥_____元）。
- 2.高速公路民辅警专用装备采购项目的预算项目的合同价为人民币大写：_____元整（¥_____元）。

合同价包括本项目的**所有货物运输和安装调试、各项税费、资料、培训、质保期服务和各项措施费**等完成招标内容所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同约定之外的其他任何费用。

物资分项报价（一）

分项目名称：中山市公安局交通警察支队2024年警用装备采购项目

序号	货物（设备）名称	货物(设备)规格	货物(设备)型号	货物(设备)制造商	单位	数量	单价（元）	金额（元）
1	手持对讲机（350M）				套	1		
2	车载对讲机（350M）				套	1		
3	车载对讲机（800M）				套	2		
4	手持对讲机（800M）				套	18		
5	记录仪电池				块	34		
6	警用摩托车警灯				个	41		
7	车载显示屏				套	1		
8	摩托车骑行通讯（肩咪、头盔音频加装）				件	30		
9	应急便携式充气泵				套	40		
10	对讲机肩咪				件	30		
11	多功能腰带（黑色）				条	75		
12	强光手电				支	122		
13	约束绳				根	108		
14	肩灯				个	225		
15	led反光衣				件	10		
16	反光衣				件	105		
17	反光雨衣				套	73		

18	雨鞋				双	18		
19	催泪器				个	127		
20	作训鞋				双	9		
21	铁骑便帽				顶	168		
22	反光腰带				套	27		
23	急救箱				套	4		
24	伸缩警棍				根	76		
25	手铐				个	12		
26	执法记录仪				套	152		
27	高强撬棍				根	2		
28	电锯				套	1		
29	铁马				个	50		
30	骑行头盔				顶	35		
31	口哨				个	66		
32	LED多功能指挥棒				根	83		
33	防割手套				双	12		
34	丁字棍				个	2		
35	急救包				套	74		
36	钢叉				个	20		
37	防刺服				件	16		
38	警用装备背包				套	1		
39	防暴头盔				顶	10		
40	警戒带				卷	9		
41	攻防一体法式盾牌				个	1		
42	查证放大镜				个	2		
43	防割手套长款				双	2		
44	高强加厚牵引绳				条	2		
45	防暴盾牌				个	16		
46	救生绳				根	1		
47	组合螺丝批				套	1		
48	防暴棍				支	12		
49	拖车绳				条	81		
50	酒精棒				支	10		
51	执法记录仪采集站（32TB）				套	1		
52	对讲机电池				块	14		
合计总价（元）								
货物配置要求、供货范围、技术规格详见合同附件								

物资分项报价（二）

分项目名称：高速公路民辅警专用装备采购项目

序号	货物（设备）名称	货物(设备)规格	货物(设备)型号	货物(设备)制造商	单位	数量	单价（元）	金额（元）
1	手持对讲机（800M）				套	15		
2	车载对讲机（800M）				套	5		
3	背夹式酒精仪(主机)				个	6		
4	酒精棒				支	12		
5	警务通打印机				个	30		
6	执法记录仪采集站（32TB）				套	1		
7	防闯入设备				套	2		
8	血液送检箱				个	1		
9	移动轻型探照灯				个	1		
10	执法记录仪				套	24		
11	爆闪灯				台	30		
12	LED多功能指挥棒				根	10		
13	灭火器（5KG 干粉）				支	14		
14	防割手套长款				双	20		
15	应急启动电源				个	20		
合计总价（元）								
货物配置要求、供货范围、技术规格详见合同附件								

三、货物产地及标准

- 1.乙方所供货物必须完全满足招标文件或优于采购需求，应为制造商原装出厂包装箱号与货物出厂批号一致，包装须符合合同等相关标准，因包装不良造成的损失由乙方负责。同时，货物接入（含调试）甲方业务所需系统、平台的工作由乙方负责。
- 2.货物为（填写制造商名称）全新的（原装）产品（含零部件、配件、工具等），表面无划伤、无碰撞。
- 3.标准：本合同所指的货物及服务应符合本合同附件的技术规格所述的标准；如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
- 4.国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。
- 5.乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、工具等交付给甲方。
- 6.乙方保证所售货物、服务不会侵犯任何第三方权利。
- 7.甲方收货后如发现乙方未提供符合本合同约定的全部技术文件、相关资料，卖方应在15日内配合提供，否则买方有权拒收货物，不予支付相关款项，货物所产生的一切风险均由乙方承担。

四、包装、运输及保险

- 1.乙方所供货物必须为制造商原厂包装，包装质量符合国家相关标准，货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。按甲方要求以部门为单位装箱供货，分件分套分箱包装，每一包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。标记内容包括：箱（件）号、装运标志（唛头）、毛重（kg）、尺码（长×宽×高，用 mm 表示）、净重（kg）、到货地址、收货人名称、货物名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等。货物要求有包装材料保护运至现场。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。
- 2.由乙方负责将货物分品类按批次送至甲方指定的送货地点,将货物送到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运，费用均由乙方承担。
- 3.货物在现场的保管工作由乙方负责，直至验收完毕。
- 4.货物在验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员的人身意外保险。

五、验收

货物到达现场后，乙方在采购方监督下当面开箱，现场清点，作出开箱记录，双方签字确认。

1. 设备、器材到货验收

(1) 乙方将合同清单设备交付到招标人指定地点后，乙方配合招标人依照招标文件要求对全部设备、产品的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）共同进行检验。如有损坏、缺件等情况，乙方应负责按合同设备清单予以更换及补齐。

(2) 拆箱后，应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质进行登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。

(3) 设备通电测试应单台进行，所有设备通电自检正常后，才能相互联接。

(4) 如商检或系统测试中发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，甲方有权要求更换合格产品。

(5) 乙方应负责在设备验收时将所有系统设计和施工档案、有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及进口设备的相关进口手续凭证复印件交予甲方。

(6) 需要安装的器材设备，乙方需在送货后10个工作日内完成。

六、售后服务

1. 质保期内：

1.1 质保期时间：电子产品及警械类物资质保期为三年，单警装备类物资质保期为两年，其他产品质保期为一年。乙方须对所投标项目的整体内容从系统验收合格后提供免费保修服务；若所提供产品的原厂免费保修期限超过本项目免费保修期要求的则按其原厂保修期限提供免费保修服务。投标人需要完整填写售后服务承诺及服务机构配置。质保期和系统技术支持自验收合格供需双方代表在验收报告上签字之日起计算。

1.2 质保期内的服务要求

(1) 在免费保修期内，提供免费上门服务，设备出现非人为故障，免费包换新机或免费更换零部件（含维修人工费、住宿费、旅差费、材料费等），免费提供备品备件及上门日常维护保养工作。负责对所提供设备终身维修及提供技术咨询，备有所提供设备的备件及消耗品。

(2) 在系统和设备试运行期间，乙方应有技术人员在现场提供技术支持，特别是在甲方有重要任务使用该系统时，乙方应派资深技术人员提供技术保障服务，其所有费用由乙方自理。

(3) 在质保期内对用户提出的质量问题及维修要求，乙方应立即响应并提供24小时热线支持，在接用户通知后2小时内响应，日间在4小时内到达现场，夜间在12小时内到达现场，并在到达现场后8小时内解决问题；乙方若12小时内不能排除故障的，应在48小时内提供不低于故障设备规格型号档次的替代设备。

(4) 保修期内，所有设备维修均为上门服务，即由乙方派人员到甲方设备使用现场维修，由此产生的费用均由乙方负担。

(5) 在接到甲方故障通知的24小时后仍不能有效解决问题，或24小时无法联系到乙方，以致影响甲方的正常工作，甲方有权要求乙方给予直接损失赔偿。

(6) 如果设备不能稳定地达到投标人承诺的全部功能，投标人应对此承担责任并承担全部相关费用以及甲方的直接损失，经甲方同意对货物采用如下一种或几种方式处理：①.免费维修和更换损坏零部件；②.换货；③.降价，但不免除其它正常部分的质量保证责任。如投标人未能在合理的时间将产品维修、更换或修正以符合规格，甲方有权在合理时间内将产品退回卖方后要求返还已付的价款。

2. 质保期后的服务要求

(1) 质保期结束后，乙方应保证以不低于15%的优惠率提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方应按保修期内同样的要求进行维修处理。

(2) 乙方对系统设备履行终身技术支持、维修、零配件供应服务，有责任进行定期维护和修理；在投标文件中必须书面说明服务承诺内容。

(3) 质保期结束后，系统软件部分要求：平均每三个月上门做一次系统软件维护。硬件部分要求：硬件损坏时，中标供应商应按同类产品的优惠价格提供保修服务。乙方需定期对甲方进行回访，帮助甲方解决使用中的一些具体问题，并向甲方提供最新的相关技术资料。设立相应的客户档案，记录每次发生的技术问题与具体的解决方案和过程。承诺为甲方提供长期的技术支持及顾问服务。

(4) 提供的售后服务应为原厂家授权的售后服务。

(5) 乙方应出具书面声明（由法定代表人签字并加盖公章）：保证在质量保证期满后的设备使用期内，以不高于当时市场价的费用，提供由乙方所安装的系统和设备所需的各种另部件以及维修保养服务，终身免费提供技术咨询服务。

3.售后服务机构：要求所有产品都有售后服务团队，并有备件提供紧急更换；具有提供日常维护和技术支持的能力，能提供正常的技术、备品备件、服务等；须提供售后服务人员情况、办公地址、联系电话。

4.培训

(1) 为了尽快熟悉设备的性能，乙方应免费对甲方技术人员的操作，维修、保养等方面进行专业培训，直至能独立操作。培训工作可由相关专家在甲方所在地进行。

(2) 系统培训时间须在安装、调试工作期间同时进行。

(3) 培训内容：设备的工作原理和技术性能；设备安装、测试、设备维护、操作、系统、维护、使用、故障分析、排除等，使甲方技术人员达到独立上岗和具备基本维护的能力，能应付突发事件、快速判断故障、进行应急处理。

(4) 乙方负责货物在系统安装调试验收合格前的保险，负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

七、交货时间、交货地点和付款方式

1.交货时间：合同签订之日起30个日历日内完成整个项目的供货、安装并通过最终验收交付用户使用。

2.交货地点：乙方负责根据本项目内容不同的送货地点，将用品材料送到现场，过程中的全部运输费用（包括装卸车、货物现场的搬运）由乙方负责。

3.货物交接完毕后，初验收合格支付70%，设备安装、调试、并网正常使用，且通过最终验收后，支付剩余30%货款。采购人收到发票后30日内付清。

八、争议及解决

如甲乙双方在履行合同发生纠纷，应尽量协商解决，若协商失败，任何一方可到中山市第一人民法院提起诉讼。

违约责任

如乙方延期交货或调试验收的，每逾期一日，乙方应按合同金额1%向甲方支付违约金，逾期超过10日的，甲方有权解除合同，且乙方应按上述比例支付违约金。

乙方提供的货物或设备不能通过验收的，乙方应在甲方指定时间内进行更换，否则，甲方有权解除合同，且乙方应向甲方支付合同金额10%的违约金。

乙方在质保期内未按合同约定提供售后服务的，甲方有权要求乙方按1000元/次支付违约金，同是，甲方有权聘请第三方机构提供替代服务，产生的费用由乙方承担。

4.如任何一方无故解除合同或有其他违约行为，应向对方支付合同金额10%的违约金。

其他

1.本合同未尽之事宜，经甲乙双方同意可以增补。补充的条款或协议与本合同具有同样的法律效力。本合同一式陆份，均具有同等法律效力。

2.中标通知书、投标文件、招标文件均为本合同的有效组成部份，与本合同具有同样法律效力，解释的顺序以文件生成时间在后的为准。

3.在执行本合同的过程中，所有经买卖双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部份，其生效日期为双方均签字盖章或确认之日期。

4.除买方事先以书面形式确认同意外，卖方不得部份或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5.本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份。

6.本合同合计 页A4纸张，缺页之合同为无效合同。

甲方（盖章）：中山市公安局交通警察支队 乙方（盖章）：

法人代表或授权代理人（签字）： 法人代表或授权代理人（签字）：

开户银行：

开户名称：

银行帐号：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

附件1：中标通知书

附件2：招标文件（另册）

附件3：投标文件（另册）

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**442000-2024-03698**

采购项目编号：**GDLCZC2401002**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东律诚工程咨询有限公司

你方组织的“中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目”项目的招标[采购项目编号为：GDLCZC2401002]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起**90**日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前**3**年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：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）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十六) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址:

地 址: _____ 邮政编码: _____

电 话: _____

传 真: _____ 电子邮箱: _____

代表姓名: _____ 职 务: _____

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字或盖章: _____

投标人名称 (盖章): _____

日期: 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；
2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东律诚工程咨询有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目”项目采购[采购项目编号为GDLCZC2401002]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：中山市公安局交通警察支队

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东律诚工程咨询有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目招标中获中标（采购项目编号：GDL CZC2401002），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东律诚工程咨询有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东律诚工程咨询有限公司

我单位已登记并准备参与“中山市公安局交通警察支队2024年警用装备（含高速公路民辅警专用装备）采购项目”项目（采购项目编号：GDLCZC2401002）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____
日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1. 一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2. 证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1. 本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2. 所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____（盖章）

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日