

# 政 府 采 购

项目编号：1371-2341GDGH5229

项目名称：广东省消防救援总队 2023 年消防装备采购项目二十七

## 招标文件

广东国和采购咨询有限公司

2023 年 11 月

## 温馨提示

- 一、至投标截止时间止，采购代理机构将不再接收投标人的任何相关投标资料、文件。为此，请适当提前到达。
- 二、投标保证金必须于投标截止时间前到达指定账户。由于转账当天不一定能够达账，为避免因投标保证金未达账而导致投标被拒，建议提前做好准备工作。
- 三、请正确填写《报价表》。多包组项目请仔细检查包组号，包组号与包组名称必须对应。
- 四、请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求盖章、签名、签署日期。
- 五、投标文件应按顺序编制页码。
- 六、如所投产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 七、如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。
- 八、为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，本公司希望购买了招标文件而决定不参加本次投标的供应商，在投标文件递交截止时间至少 3 日前，按《投标邀请函》中的联系方式，以书面形式告知采购代理机构。
- 九、本公司将严守法律法规及行业规范完成本项目代理服务，未经委托单位书面同意不增加任何收费项目；严禁员工以口头、书面或暗示等任何形式向招投标相关人员表达有可能影响公开、公平、公正的行为；严禁员工直接或间接接受钱财物品。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准）

## 目录

第一部分	投标邀请函 .....	4
第二部分	用户需求书 .....	9
第三部分	投标人须知 .....	59
第四部分	开标、评标、定标 .....	74
第五部分	合同书文本 .....	89
第六部分	投标文件格式 .....	101

## 第一部分 投标邀请函

### 项目概况

广东国和采购咨询有限公司受广东省消防救援总队（以下简称“采购人”）的委托，对广东省消防救援总队 2023 年消防装备采购项目二十七进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

### 一、基本情况

项目编号：1371-2341GDGH5229

项目名称：广东省消防救援总队 2023 年消防装备采购项目二十七

预算金额：1111.6472 万元（人民币）

最高限价：1111.6472 万元（人民币）

采购需求：

1. 用途：灭火救援
2. 简要技术要求：见用户需求书
3. 本项目不允许提交备选方案。
4. 本项目采购本国产品。
5. 需要落实的政府采购政策：政府采购促进中小企业发展管理办法（财库〔2020〕46 号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、《关于调整环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2007〕20 号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185 号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）等。如国家另有规定，则适用其规定。
6. 本项目属于货物类项目，中小企业划分标准所属行业为：工业。
7. 合格的供应商可对个别包组或全部包组进行投标，但应对所投包组内全部采购内容进行投标，不允许只对包组内部分内容进行投标。本项目各包组均允许兼投兼中。
8. 交货时间：包组 1-包组 18 合同签订生效后 3 个月内交货。

### 二、申请人资格要求：

1. 供应商应具备《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：
  - 1.1 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 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

1.2 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）。

1.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况）。

1.4 供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（可参照投标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）。

1.5 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件（可参照投标函相关承诺格式内容）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目（包组 2、包组 5、包组 9、包组 10）专门面向小微企业采购，投标人所投的全部产品须由符合本项目采购标的对应行业政策划分标准（工业）的小微企业制造，且使用该小微企业商号或者注册商标。（包组 1、包组 3、包组 4、包组 6、包组 7、包组 8、包组 11、包组 12、包组 13、包组 14、包组 15、包组 16、包组 17、包组 18）专门面向中小企业采购，投标人所投的全部产品须由符合本项目采购标的对应行业政策划分标准（工业）的中小企业制造，且使用该中小企业商号或者注册商标。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。

注：中小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，监狱企业须供应商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，否则不予认定。

3. 本项目的特定资格要求（除特别说明外，所有内容适用于各包组）：

3.1 具有独立承担民事责任能力且已获取本项目采购文件的在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证、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。

3.2 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“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](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止之日在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网([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。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目

中同一合同项下的政府采购活动。

3.4 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。

3.5 本项目不接受联合体参与投标，不接受分包、转包。

### 三、获取招标文件

时间：2023 年 11 月 22 日至 2023 年 11 月 29 日（上午 8：30 至 12：00，下午 14：00 至 17：30，北京时间，法定节假日除外）

地点：广东国和采购咨询有限公司（详细地址：广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 18 楼）

方式：本项目接受现场或网上获取招标文件。

售价：¥300.00 元，本公告包含的招标文件售价总和。

### 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：2023 年 12 月 13 日 10 点 30 分（北京时间）

开标时间：2023 年 12 月 13 日 10 点 30 分（北京时间）

地点：广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 18 楼（开始接收投标文件时间为投标截止时间前 30 分钟，投标人可不参加开标环节活动，开标会在开标室监控下照常进行。不参加开标会的投标人，视同认可开标结果。）

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、样品递交地点和时间（如有）

样品接受地点：广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦

递交样品时间：2023 年 12 月 13 日 8 点 30 分-10 点 30 分。请投标人注意在此时间段交样品（本项目按照包组递交样品，投标人到现场后请先了解各包组样品摆放位置之后再递交样品，并与现场工作人员确认。**样品外包装及样品本身都必须粘贴牢固标签，检验报告彩色复印件请固定在样品上**，标签内容包括“投标人名称、所投包组号、所投器材名称型号”），如因投标人迟到等原因导致样品递交失败的，采购代理机构不负相关责任。

### 七、其他补充事宜

1. 本项目招标公告等信息在相关法定媒体中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东国和采购咨询有限公司([www.zgguohe.com](http://www.zgguohe.com))上公布，并视为有效送达。本项目相关公告等信息在其他法定媒体发

布的文本如有不同之处，以在“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))”发布的文本为准。

2. 采购项目需要落实的政府采购政策：政府采购促进中小企业发展管理办法（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）《关于调整环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2007〕20号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。如国家另有规定，则适用其规定。

3. 关于文件获取方式：

（1）供应商参加投标应购买采购代理机构正式对外发售的招标文件才有资格参加投标。

（2）投标人购买招标文件时，需提供①有效的营业执照（或事业法人登记证、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《购买文件登记表》（可在采购代理机构网站（[www.zgguohe.com](http://www.zgguohe.com)）下载中心点击《购买文件登记表及账户信息（广州）》下载）。

（3）为提高工作效率，建议投标人通过“电汇转账”或“微信扫码支付”等非现场方式购买招标文件。投标人在完成支付后，需将上述购买文件所需资料及支付凭证（电汇底单或微信支付界面截图）扫描发送到采购代理机构（邮箱：[ghzxgz@163.com](mailto:ghzxgz@163.com)），并与采购代理机构相关人员确认。账户信息及微信二维码详见《购买文件登记表及账户信息（广州）》。已购买文件的投标人，不代表通过资格性审查。

## 八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：广东省消防救援总队

地址：广州市天河区瘦狗岭路 483 号

联系方式：茹先生 020-87119259

2. 采购代理机构信息

名称：广东国和采购咨询有限公司

地址：广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 18 楼

联系方式：020-37625112、020-37633362、020-37625911

3. 项目联系方式

项目联系人：肖小姐、魏小姐、黄小姐

电话：020-37625112、020-37633362、020-37625911

广东国和采购咨询有限公司

2023 年 11 月 22 日



## 第二部分 用户需求书

“★、▲、●”号条款

《用户需求书》中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）则投标无效。

标注“▲”号的条款为重要指标，负偏离（不满足要求）将导致技术得分的损失。

标注“●”号的条款为非核心产品的重要评审指标，以技术参数响应表中的数据作为评审依据，

负偏离（不满足要求）将导致技术得分的损失。

### 一、采购项目技术规格、参数及要求：

#### 1. 项目概述表

##### 包组 1:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价（万元）	包组预算人民币（万元）	投标保证金（万元）	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
1	1	消防员护膝、护肘	1854	套	中小企业	0.0085	91.7268	1.83	否	否	否
	2	防静电内衣	1494	件		0.01			否	否	否
	3	二级化学防护服	166	套		0.1			否	否	否
	4	一级化学防护服	51	套		0.4			是	是	是
	5	化学防护手套	99	套		0.0072			否	否	否
	6	内置劳动保护手套	1078	套		0.0005			否	否	否
	7	防高温手套	75	套		0.015			否	否	否
	8	电绝缘装具	31	双		0.25			否	否	否
	9	防静电服	51	件		0.026			否	否	否
	10	消防阻燃毛衣	503	双		0.025			否	否	否

##### 包组 2:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价（万元）	包组预算人民币（万元）	投标保证金（万元）	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
2	1	消防坐式半身安全吊带	53	套	小微企业	0.05	94.3043	1.88	否	否	否
	2	消防全身式安全吊带	125	套		0.1267			否	否	否
	3	消防防坠落辅助部件	78	套		0.78			是	是	是
	4	射绳枪	3	把		0.07			否	否	否
	5	绳索保护垫	9	套		0.08			否	否	否
	6	绳索保护器滑轮组	5	套		0.24			否	否	否
	7	锚点扁带	25	个		0.0104			否	否	否

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价（万元）	包组预算人民币（万元）	投标保证金（万元）	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
	8	锚点扁带	156	个		0.012			否	否	否
	9	锚点扁带	24	个		0.0156			否	否	否
	10	锚点扁带	19	个		0.0216			否	否	否
	11	脚踏绳	26	根		0.02			否	否	否
	12	紧绳器	27	个		0.03			否	否	否
	13	消防轻型安全绳	21	根		0.05			否	否	否
	14	消防轻型安全绳	20	根		0.09			否	否	否
	15	消防轻型安全绳	27	根		0.05			否	否	否
	16	消防轻型安全绳	22	根		0.09			否	否	否
	17	消防通用型安全绳	22	根		0.11			否	否	否

## 包组 3:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价（万元）	包组预算人民币（万元）	投标保证金（万元）	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
3	1	水域救援漂浮救生绳	59	根	中小企业	0.09	61.484	1.22	否	否	否
	2	水域救援横渡套装	26	套		0.979			是	是	是
	3	消防员水域救援防护服	317	套		0.06			否	否	否
	4	湿式水域救援服	65	套		0.18			否	否	否

## 包组 4:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价（万元）	包组预算人民币（万元）	投标保证金（万元）	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
4	1	消防员水域救援头盔	134	个	中小企业	0.044	54.1455	1.08	否	否	否
	2	消防员水域救援头盔	57	顶		0.276			是	是	是
	3	水域救援手套	229	双		0.027			否	否	否
	4	水域救援靴	179	双		0.0555			否	否	否
	5	潜水装具	6	套		2			否	否	否
	6	水面潜水训练套装	2	套		2.2			否	否	否

## 包组 5:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价（万元）	包组预算人民币（万元）	投标保证金（万元）	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
5	1	消防员方位灯	457	个	小微企业	0.01	47.266	0.94	否	否	否
	2	救生圈	171	个		0.01			否	否	否
	3	漂浮担架	6	副		0.24			否	否	否
	4	漂浮救援板	3	副		0.07			否	否	否
	5	水面救援救生浮桥	5	个		2			是	是	是
	6	水域救援拦截网	10	个		0.1144			否	否	否
	7	水域抛绳包	150	个		0.038			否	否	否
	8	定位浮标	48	个		0.03			否	否	否
	9	割绳刀	150	把		0.04			否	否	否
	10	水下救生手环	25	个		0.03			否	否	否
	11	水域救援个人携行包	75	套		0.06			否	否	否
	12	打捞杆	13	根		0.754			否	否	否

## 包组 6:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价（万元）	包组预算人民币（万元）	投标保证金（万元）	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
6	1	机动橡皮舟	22	艘	中小企业	0.78	25.96	0.51	是	是	是
	2	舟艇舷外机	4	个		2.2			否	否	否

## 包组 7:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价（万元）	包组预算人民币（万元）	投标保证金（万元）	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
7	1	有毒气体探测仪	19	台	中小企业	1	49.7976	0.99	否	否	否
	2	可燃气体检测仪	18	台		0.4832			否	否	否
	3	无线复合气体探测仪	2	台		11.05			是	是	是

## 包组 8:

包组 号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门 面向中小 企业	★单价最 高限价 (万元)	包组预算 人民币 (万元)	投标 保证金 (万元)	是否 核心 产品	是否 提供 样品	是否 留样
8	1	电子气象仪	2	台	中小企 业	0.36	31.43	0.62	否	否	否
	2	生命探测仪	2	台		5.13			是	是	是
	3	漏电探测仪	22	台		0.45			否	否	否
	4	电子酸碱测试仪	2	台		0.15			否	否	否
	5	测温仪	28	台		0.1			否	否	否
	6	激光测距仪	3	台		0.35			否	否	否
	7	便携危险化学品检测片	1	套		0.4			否	否	否
	8	水流测速仪	5	台		0.96			否	否	否
	9	水深水温测量仪	4	台		0.3			否	否	否

## 包组 9:

包组 号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门 面向中小 企业	★单价最 高限价 (万元)	包组预算 人民币 (万元)	投标 保证金 (万元)	是否 核心 产品	是否 提供 样品	是否 留样
9	1	自喷荧光漆	35	瓶	小微 企业	0.005	73.026	1.46	否	否	否
	2	消防用荧光棒	760	件		0.0042			否	否	否
	3	躯体固定气囊	11	套		0.17			否	否	否
	4	肢体固定气囊	10	套		0.15			否	否	否
	5	婴儿呼吸袋	4	个		0.3			否	否	否
	6	消防过滤式综合防毒面具	76	套		0.035			否	否	否
	7	消防过滤式自救呼吸器	568	个		0.008			否	否	否
	8	消防过滤式自救呼吸器	122	个		0.03			否	否	否
	9	消防救生气垫	16	个		2.8			是	是	是
	10	救生缓降器	35	套		0.085			否	否	否
	11	折叠式担架	40	套		0.06			否	否	否
	12	伤员固定抬板	3	架		0.05			否	否	否
	13	多功能担架	26	具		0.15			否	否	否

包组 10:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价(万元)	包组预算人民币(万元)	投标保证金(万元)	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
10	1	救生软梯	3	架	小微企业	0.08	80.974	1.61	否	否	否
	2	消防拉梯	79	把		0.095			否	否	否
	3	消防拉梯	43	把		0.24			否	否	否
	4	折叠式救援梯	19	把		0.096			否	否	否
	5	救生照明线	25	套		0.085			否	否	否
	6	敛尸袋	60	个		0.01			否	否	否
	7	灭火毯	10	张		0.012			否	否	否
	8	医药急救箱	63	箱		0.05			否	否	否
	9	医药急救箱	10	个		0.5			否	否	否
	10	气动起重气垫	11	套		2.34			是	是	是
	11	救援支架	17	个		0.55			否	否	否
	12	救生抛投器	10	把		1.5			否	否	否

包组 11:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价(万元)	包组预算人民币(万元)	投标保证金(万元)	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
11	1	手动破拆工具组	32	套	中小企业	0.364	67.892	1.35	否	否	否
	2	混凝土液压破拆工具组	2	套		9.6			否	否	否
	3	无齿锯	35	台		0.84			是	是	是
	4	双轮异向切割锯	7	台		1.092			否	否	否

包组 12:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价(万元)	包组预算人民币(万元)	投标保证金(万元)	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
12	1	液压开门器	20	套	中小企业	0.736	55.924 2	1.11	是	是	是
	2	玻璃破碎器	4	套		0.325			否	否	否
	3	手持式钢筋速断器	9	台		0.8			否	否	否
	4	液压千斤顶	1	个		0.528			否	否	否
	5	凿岩机	4	台		0.372			否	否	否
	6	冲击钻	5	个		0.3			否	否	否
	7	毁锁器	9	个		0.5			否	否	否

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价（万元）	包组预算人民币（万元）	投标保证金（万元）	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
	8	多功能挠钩	14	套		0.12			否	否	否
	9	绝缘剪断钳	31	个		0.0162			否	否	否
	10	气动切割刀	1	把		0.156			否	否	否
	11	多功能刀具	10	副		0.015			否	否	否
	12	支撑保护套具	15	套		0.42			否	否	否
	13	稳固保护附件	8	套		1.3			否	否	否
	14	冲击钻	10	把		0.3			否	否	否
	15	无火花工具	10	套		0.25			否	否	否

## 包组 13:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价（万元）	包组预算人民币（万元）	投标保证金（万元）	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
13	1	外封式堵漏袋	2	套	中小企业	0.48	19.3689	0.38	否	否	否
	2	捆绑式堵漏袋	5	套		0.41			否	否	否
	3	下水道阻流袋	2	个		0.095			否	否	否
	4	金属堵漏套管	12	套		0.351			否	否	否
	5	阀门堵漏套具	4	套		0.36			否	否	否
	6	注入式堵漏工具	13	套		0.33			是	是	是
	7	磁压式堵漏工具	3	套		0.4733			否	否	否
	8	木制堵漏楔	13	套		0.0945			否	否	否
	9	气动吸盘式堵漏器	1	套		0.4725			否	否	否
	10	堵漏枪	2	套		0.4			否	否	否
	11	有毒物质密封桶	1	个		0.264			否	否	否
	12	围油栏	1	个		0.432			否	否	否
	13	集污袋	1	个		0.11			否	否	否
	14	防化服清洗烘干机	1	台		1.5			否	否	否

包组 14:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价(万元)	包组预算人民币(万元)	投标保证金(万元)	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
14	1	消防员呼救器后场接收装置	1	套	中小企业	2.04	75.018	1.50	否	否	否
	2	移动式排烟机	14	台		1			否	否	否
	3	移动照明灯组	20	套		1.495			是	是	是
	4	移动发电机	11	台		0.78			否	否	否
	5	坑道小型空气输送机	2	台		0.45			否	否	否
	6	移车器	17	组		0.234			否	否	否
	7	灭火救援指挥箱	1	台		3.5			否	否	否
	8	应急指挥帐篷	12	个		0.2			否	否	否
	9	物资运输箱	90	个		0.108			否	否	否

包组 15:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价(万元)	包组预算人民币(万元)	投标保证金(万元)	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
15	1	消防机动泵	8	台	中小企业	5.5	94.63	1.89	否	否	否
	2	消防机动泵	2	台		1.69			否	否	否
	3	空气充填泵	10	台		4.725			是	是	是

包组 16:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价(万元)	包组预算人民币(万元)	投标保证金(万元)	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
16	1	异型异径接口	109	套	中小企业	0.2496	91.5729	1.83	是	是	是
	2	异型异径接口	20	套		0.28			否	否	否
	3	异型异径接口	10	套		0.01			否	否	否
	4	高倍数泡沫发生器	2	个		0.54			否	否	否
	5	二分水器	130	个		0.045			否	否	否
	6	三分水器	71	个		0.055			否	否	否
	7	消防水带带压堵漏装置	49	套		0.22			否	否	否
	8	消防移动储水装置	22	台		0.5			否	否	否
	9	多功能消防水枪	10	把		0.06			否	否	否
	10	刺穿式破拆水枪	14	把		0.12			否	否	否

	11	多功能消防水枪	5	把		0.1105			否	否	否
	12	多功能消防水枪	2	把		0.072			否	否	否
	13	多功能消防水枪	35	把		0.045			否	否	否
	14	大流量移动消防炮	5	台		1.5			否	否	否
	15	大流量移动消防炮	6	台		1.5			否	否	否
	16	干粉灭火药剂	10	吨		0.5			否	否	否

## 包组 17:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价（万元）	包组预算人民币（万元）	投标保证金（万元）	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
17	1	消防水带	16	盘	中小企业	0.08	40.127	0.80	否	否	否
	2	消防水带	50	盘		0.0324			否	否	否
	3	消防水带	50	盘		0.04			否	否	否
	4	消防水带	50	盘		0.0455			否	否	否
	5	消防水带	82	盘		0.036			否	否	否
	6	消防水带	1	套		30			是	是	是

## 包组 18:

包组号	序号	产品名称	数量	单位	是否专门面向中小企业	★单价最高限价（万元）	包组预算人民币（万元）	投标保证金（万元）	是否核心产品	是否提供样品	是否留样
18	1	泡沫灭火药剂	95	吨	中小企业	0.6	57	1.14	是	是	是

## 请注意:

请各供应商分包组打入保证金且在转账单上注明所投包号，切勿将多个包组的保证金一次性打入账号。请留意投标供应商须知缴纳保证金的相关条款。



## ★2. 技术需求通用要求

## 2.1 消防器材技术需求通用要求：（投标时提供承诺函（格式自拟），第1、8、9项除外）

1	必须在器材（含样品）显著位置标注生产厂家名称、品牌名称、型号规格、生产日期等产品信息铭牌（国产器材标识信息须为中文），且不易脱落。
2	器材必须符合人性化设计，不能出现人员操作不便或不能发挥器材正常作用等情况。
3	器材电气线路、电气接地装置、各类接口（含油、水、电、气接口）必须符合中国标准，并能与广东省消防救援总队现有器材的各类接口配套使用，操作说明等字体全部采用中文。
4	器材配置燃油箱的，必须配置燃油箱滤网，燃油有特殊要求的，必须在燃油箱显著位置用中文标注说明。
5	器材各类仪表单位必须采用国际单位。
6	交货时随器材一起提供一份完整的配件目录中文手册、使用操作说明书及光盘（中文）、操作维修手册（中文）、产品质量保修卡、出厂合格证、检验报告彩色复印件（主要针对防护装备，国家未要求强制检验的除外）、消防器材跟踪服务卡（内含售后服务电话）。
7	个别功能配件可能在技术参数详细表中未列出，但投标人不得以此作为拒配理由。交货验收时，器材功能配件（如接口、开关、扳手等）必须齐全，确保采购人无需另行增加任何功能配件即可正常使用。
8	投标人递交的样品应提交完整样品（详见《项目概述表》），且样品的品牌型号必须与所投产品完全一致，未提交或提交不完整的，将影响样品得分，数量可以只交一套。
9	需求中明确要求提供检测（检验、试验）报告的必须提供，且品牌型号必须与所投产品完全一致。 本项目所有检测（检验、试验）报告是指中国境内具有相应检测资质的第三方检测机构出具的完整的检测报告或检验（试验）报告，所有检验报告或试验报告均需加盖 CMA 资质认定标志方有效（需求中另有要求的除外）。
10	外观标识符合《广东省消防救援总队关于进一步规范灭火救援装备管理的指导意见》《关于进一步规范水域救援装备标识的紧急通知》统型要求。外观标识符合《20式消防员灭火防护服款式标识统型要求》《20式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求》（应急消（2020）357号）。
11	消防装备物资信息采集系统及赋码要求：交付时，须附着由国家消防救援局“消防装备物资信息采集系统”统一发行的装备物资RFID或二维码。中标人应按国家消防救援局关于新版装备物资管理系统的要求，在规定时间内做好装备物资基础信息录入、赋码及标签配置工作。
12	本项目执行与所采购产品相对应的国家标准、行业标准和规范，需求中如有低于标准要求的，以标准为准。

## 包组 1：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
1	1	消防员护膝、护肘	1854 套	<p>●1、防护性能：护肘冲击值<math>\geq 500\text{N}</math>、护膝冲击值<math>\leq 2500\text{N}</math>，耐摩擦性/周期<math>\geq 500\text{N}</math>，耐穿刺性<math>\geq 235\text{N}</math></p> <p>2、护肘护膝护具为四层结构，能有效防止硬物刺伤、划破、固定装置可调节，用于对膝部、肘部的防护，多层结构，有效防止硬物刺伤、划破</p> <p>●3、外层应采用强度高、韧性好、耐磨的 PVC、TPR（热塑性弹性材料）、TPU（热塑性聚氨酯弹性材料）等高分子材料</p> <p>4、内层采用无毒、防水、抗冲击性好、轻便的缓冲材料，固定装置可调</p> <p>5、一对护膝一对护肘（四件套）</p>
	2	防静电内衣	1494 件	<p>●1、防静电性能：<math>\leq 0.03 \mu\text{C}/\text{件}</math></p> <p>2、由纯棉织物并经过防静电处理而成</p> <p>●3、松弛尺寸变化率：长度收缩：<math>\leq -2.5\%</math>，宽度收缩：<math>\leq -1\%</math></p> <p>●4、顶破强力：<math>\geq 440\text{N}</math></p> <p>5、腋下接缝强力：<math>\geq 210\text{N}</math>；起球：<math>\geq 4</math> 级</p> <p>提供检验检测报告（无需 CMA）</p>
	3	二级化学防护服	166 套	<p>●1、抗化学品渗透性能（含手套、防护靴、大视窗的连体头罩以及面料接缝部位）抗二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氰氯化物、羰基氯化物、氢氰化物的渗透性能）：<math>\geq 60\text{min}</math></p> <p>●2、能够有效防止挥发性化学固体、液体对身体的危害，由防护头罩、防护服、防护手套组成，与外置式正压式空气呼吸器配套使用</p> <p>●3、粘附强度<math>\geq 1.0\text{kN}/\text{m}</math>，拉伸强度：经向<math>\geq 15\text{kN}/\text{m}</math>，纬向<math>\geq 10\text{kN}/\text{m}</math>，撕破强力：经向<math>\geq 85\text{N}</math>；纬向<math>\geq 80\text{N}</math>，接缝强力<math>\geq 410\text{N}</math></p> <p>4、手套耐穿刺性能<math>\geq 25\text{N}</math>；防化靴电绝缘性能：防化靴的击穿电压<math>\geq 5000\text{V}</math>，泄漏电流：左右脚均<math>\leq 0.1\text{mA}</math>，阻燃性能：有火焰燃烧时间<math>\leq 2\text{s}</math>，无火焰燃烧时间<math>\leq 1\text{s}</math>，损毁长度<math>\leq 9.0\text{cm}</math></p> <p>5、质量<math>\leq 5\text{kg}</math></p> <p>提供检验检测报告（无需 CMA）</p>
	4	一级化学防护服	51 套	<p>1、抗化学品渗透性能（含手套、防护靴、大视窗的连体头罩以及面料接缝部位）抗二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氰氯化物、羰基氯化物、氢氰化物的渗透性能）：<math>\geq 70\text{min}</math></p> <p>2、气密性：<math>\leq 300\text{Pa}</math>；撕裂强力：经向：<math>\geq 100\text{N}</math>，纬向：<math>\geq 100\text{N}</math></p> <p>3、阻燃性能（有焰燃烧时间）：<math>\leq 1\text{s}</math>；接缝强力：<math>\geq 250\text{N}</math>；耐穿刺力（手套）：<math>\geq 28\text{N}</math>；抗切割性能：一级化学防护靴的靴面经抗切割试验后，不应被割穿</p> <p>4、电绝缘性能：一级化学防护靴的击穿电压不应小于 <math>5000\text{V}</math>，且泄露电流应小于 <math>1\text{mA}</math></p> <p>5、通风系统分配阀性能：最大供气量<math>\geq 30\text{L}/\text{min}</math>；超压排气阀性能：气密性<math>\geq 15\text{s}</math></p> <p>提供检测报告（无需 CMA）</p>
	5	化学防护手	99 套	1、抗二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氰氯化物、羰基氯化物、氢氰化

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
		套		物的渗透性能)：≥60min 2、由氯丁橡胶材料制成；耐热老化性能（125℃×24h）：不粘、不脆 3、耐穿刺力：≥30N ●4、耐渗透性：应无渗透、龟裂、剥离、溶解，无明显膨胀、收缩和硬化等其他异常现象发生 5、灵巧性能等级不低于 5 级
	6	内置劳动保护手套	1078 套	1、透气性：灵活性性能等级不低于 5 级 ●2、舒适度：手套应便于穿戴和脱卸。当手套的结构采用线缝时，线缝应有足够的强度，应不明显降低手套的总体性能 3、五指式 4、具备防静电、质地柔软的性能 5、材质：纯棉
	7	防高温手套	75 套	●1、耐高温≥450℃ 2、耐撕破性能≥300N；耐机械穿刺性能≥230N ●3、整个手套和衬里在 260℃温度下保持 5min，其表面无明显变化，无熔融、脱离和燃烧现象 4、手套复合材料的损毁长度≤100mm 5、手套组合材料热防护能力（TPP）：≥40.0cal/C m²
	8	电绝缘装具	31 双	●1、耐电压性能≥7000V ●2、包含服装、手套、靴子；电绝缘服由上衣和背带裤两部分组成，电绝缘服主体包括三层材料：外层采用防化耐电尼龙涂覆 PVC 材料制成，中层采用防静电绝缘材料，内层使用锦丝涂覆织物材料 ●3、电绝缘性能（电绝缘服）：电压 15KV，试验无闪络、击穿、发热现象；电绝缘性能（电绝缘靴）：电压 12KV，电流≤1.0mA；电绝缘性能（电绝缘手套）：电压 10KV，电流≤5.0mA 4、表面拉伸强度：≥25Mpa；断裂强力：≥600N；撕破强力：≥50N 5、重量：≤5kg
	9	防静电服	51 件	●1、防静电性能：带电电荷量：≤0.3 μC/套 2、阻燃性能经纬向续燃时间：≤2s 3、款式：宽松夹克式，一片式翻领，上下分体式结构 4、面料透气率：≥80mm/s ●5、整衣撕破强力：经向≥70N，纬向≥25N
	10	消防阻燃毛衣	503 双	●1、阴燃时间：经、纬向≤0s 2、氧指数（LOI）：≥35% ●3、续燃时间：经、纬向≤0.6s ●4、顶破强力：≥900N 5、静电性能：≤0.4 μC/件 提供检验检测报告（无需 CMA）

## 包组 2：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
2	1	消防坐式半身安全吊带	53 套	●1、负荷 $\geq 1.33\text{kN}$ 2、 $40\text{mm} \leq$ 吊带的承重织带宽度 $\leq 70\text{mm}$ 3、吊带的带扣的边角直径 $\geq 6\text{mm}$ 4、金属零件具有耐腐蚀性能 ●5、正立方向：吊带不从人体模型上松脱，吊带上的带扣和调节装置滑移距离 $\leq 10\text{mm}$ ，吊带不出现影响安全性能的明显损伤
	2	消防全身式安全吊带	125 套	●1、负荷 $\geq 2.67\text{kN}$ 2、可倒置全身式安全吊带，带有背部，腰部及腿部舒适性衬垫；具背部，胸部，腹部 D 型环各一个；腰部 D 型环两个；并附有工具挂环方便救援使用 ●3、静负荷性能正立方向 $\geq 22\text{kN}$ ，水平方向 $\geq 10\text{kN}$ ，倒立方向 $\geq 10\text{kN}$ 4、承重织带宽度 $\geq 45\text{mm}$ ；静负荷性能：所有承载连接部件正立和水平方向静拉力试验，试验后安全吊带不从人体模型上松脱，安全吊带上的带扣和调节装置滑移距离 $\leq 10\text{mm}$ ，而且安全吊带未出现影响其安全性能的明显损伤 5、抗冲击性能：安全吊带上所有承载连接部件经冲击试验。试验时，安全吊带未从人体模型上松脱，而且安全吊带未出现影响其安全性能的明显损伤；耐高温性能：经 $204^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的耐高温性能试验后，安全吊带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象
	3	消防防坠落辅助部件	78 套	1、配置：救生滑轮 4 个、手式上升器 1 对、脚式上升器 1 对、止锁 1 个、2 米辅绳 1 条、脚带 1 条、手控下降器 1 个、护绳套 4 个、O 型钩 4 个、8 字环 4 个、D 型钩 4 个、200 米救援绳 1 条、全身可倒置安全吊带 1 条、背包 1 个 2、断裂强度（KN） $\geq 25$ 3、救生滑轮：最大载荷 $\geq 20\text{kN}$ ，重量 $\leq 125\text{g}$ ，尺寸 $\leq$ 长 $8\text{cm}$ *宽 $5.7\text{cm}$ ；手式上升器：棘轮带有排泥及防冰雪设计，适用绳直径 $8-13\text{mm}$ ，重量 $\leq 200\text{g}$ ；止锁：铝合金材质，开启尺寸 $\geq 24\text{mm}$ ；重量 $\leq 185\text{g}$ ；适用绳直径 $11-12\text{mm}$ 4、2 米辅绳：直径： $8\text{mm}$ ，重量 $\leq 52\text{g}/\text{米}$ ，拉力 $\geq 14\text{kN}$ ；200 米救援绳：直径 $\geq 10.5\text{mm}$ ，重量 $\leq 75\text{g}/\text{米}$ ，收缩率 $\leq 4\%$ ，静态延展率 $\leq 3\%$ ，外皮滑动率 $\leq 0\%$ ，断裂强度 $\geq 30\text{kN}$ ，8 字节节点拉力 $\geq 15\text{kN}$ ，缝制点断裂强度 $\geq 25\text{kN}$ ，绳皮覆盖率 $\geq 45\%$ ，坠落系数为 0.3 时的首次冲击力 $\leq 6.0\text{kN}$ ，坠落系数为 1 时的坠落次数：20（ $100\text{kg}$ ）。手控下降器：最大下降负荷 $\geq 150\text{kg}$ ，最长下降距离 $\geq 100\text{M}$ 。适用绳直径： $10-12\text{mm}$ ，重量： $470\text{g}$ ；O 型钩：钢制铁锁（丝扣门）最大拉力：纵向 $\geq 25\text{kN}$ ，横向 $\geq 8\text{kN}$ ，开门 $\geq 8\text{kN}$ ，重量 $\leq 160\text{g}$ ；8 字环：承重 $\geq 35\text{kN}$ ，重量 $\leq 130\text{g}$ ；D 型钩：铝合金主锁（自动扣，防刷绳设计）最大拉力：纵向 $\geq 25\text{kN}$ ，横向 $\geq 10\text{kN}$ ，开门 $\geq 7\text{kN}$ ，重量 $\leq 85\text{g}$ 5、全身可倒置安全吊带：五点式设计，腹部连接 O 型自动扣锁扣，O 型自动扣拉力 $\geq 25\text{kN}$ 。腿带和左肩部采用快插扣设计，快插扣拉力 $\geq 15\text{kN}$ ，安全带重量 $\leq 2.6\text{kg}$ ，最大使用重量 $\geq 150\text{kg}$

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
	4	射绳枪	3 把	<p>●1、配置：配备 100 米绳条、可装 100 米绳的绳包 1 个、绳枪 1 把、抛绳救援弹 2 个、水用救援弹 2 个、CO2 气瓶 8 个、装绳器 1 个</p> <p>2、射程：<math>\geq 100\text{m}</math></p> <p>3、发射初速：<math>\geq 30\text{m/s}</math></p> <p>4、工作压力：5-7Mpa</p> <p>5、总成重量：<math>\leq 8\text{kg}</math></p>
	5	绳索保护垫	9 套	<p>1、配置：锐边保护垫（带磁铁）</p> <p>2、耐穿刺性：<math>\geq 150\text{N}</math></p> <p>●3、尺寸：66cm、108cm、150cm、192cm、234cm、276cm 六个支撑尺寸</p> <p>4、每套 2 个橡胶垫块</p> <p>5、颜色：黑色</p>
	6	绳索保护器滑轮组	5 套	<p>●1、由 4 滚轴绳索保护器 2 个、墙角保护器 2 个、16 轮高效绳索保护器 2 个、360° 单滑轮 2 个、360° 双滑轮 2 个、绳索保护套 2 个，单滑轮 2 个、双滑轮 2 个、镜像滑轮 2 个组成</p> <p>2、材质：侧板/轴筒铝合金滚珠轴心；滚轮/侧板支架航空铝，装有 4 条滚动轴承，4 角设置有系辅绳固定用挂点。有效承重<math>\geq 350\text{kg}</math></p> <p>3、材质：支架/滚珠轴心、轴筒铝合金。不锈钢 1 体支架，铝合金滚轮，装有 2 个滚动轴承；侧板对应约 16*36mm 长形锁孔可穿主锁或梅隆锁，防止绳索跳出；底座有 4 个约 14mm 固定孔，前后有各 2 个 14mm 绳保固定孔。有效承重<math>\geq 350\text{kg}</math></p> <p>4、材质：侧板/轴筒铝合金滚珠轴心。装有 4 道共 16 个可单独转动滚珠轴承轮。链条式设计（可级联），4 角设置有系辅绳固定用挂点。有效承重<math>\geq 350\text{kg}</math></p> <p>5、带 360 可旋转挂点，滑轮可在任意角度旋转。滑轮材质：高强度铝合金；断裂负荷：<math>\geq 35\text{kN}</math>；重量：<math>\leq 300\text{g}</math>。可适配绳索最大直径：13mm；带有万向节的一体式单滑轮</p> <p>6、带 360 可旋转挂点，滑轮可在任意角度旋转。滑轮材质：高强度铝合金；断裂负荷：<math>\geq 35\text{kN}</math>；重量：<math>\leq 420\text{g}</math>。可适配绳索最大直径：13mm；带有万向节的一体式双滑轮</p> <p>7、用于保护绳索，可拆包口魔术贴设计；配有不锈钢弹簧卡扣，可卡在绳索上，并可以任意调节位置。材质：聚氯乙烯（pvc）夹网布；规格：70cm。黑色和黄色各 1 个</p> <p>8、用于救援人员设置绳索防回跑系统，材质：高强度铝合金。兼容绳索直径 7-13mm，滑轮直径<math>\leq 51\text{mm}</math>，内置滚珠轴承，最大工作负荷 <math>4\text{kN} \times 2\text{kN} = 8\text{kN}</math>。断裂负荷<math>\geq 36\text{kN}</math></p> <p>9、救援专用大拉力滑轮，材质：高强度铝合金。可兼容 7-13 毫米直径的绳索，滑轮直径<math>\leq 51</math> 毫米，含滚珠轴承，最大工作负荷 <math>2 \times 3 \text{ kN} \times 2 = 12\text{kN}</math>，断裂负荷<math>\geq 36\text{kN}</math></p> <p>●10、具有绳索锁定功能的多用途滑轮，用它可以快速的组成提升系统或下降系统，还可以快速地将提升系统转换成下降系统，或将下降系统转换成提升系统。还可作为保护器设备使用。在机械增益系统中</p>

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				也可使用。最小断裂强度：≥40kN；降控制强度：≥20kN；底部环扣强度：≥28kN
	7	锚点扁带	25 个	●1、最大承载：≥19kN 2、宽度：≤20mm 3、长度：≥60cm 4、重量：≤60g 5、材质采用强力尼龙纤维编制
	8	锚点扁带	156 个	●1、最大承载：≥25kN 2、长度：120cm 3、宽度：≤20mm 4、重量：≤100g 5、材质采用强力尼龙纤维编制
	9	锚点扁带	24 个	●1、最大承载：≥25kN 2、长度：150cm 3、带宽：≤20mm 4、带厚：≤2.5mm 5、材质采用强力尼龙纤维编制
	10	锚点扁带	19 个	●1、最大承载：≥25kN 2、长度：200cm 3、带宽：≤20mm 4、带厚：≤2.5mm 5、材质采用强力尼龙纤维编制
	11	脚踏绳	26 根	1、规格：长度：130cm 2、重量：≤85g 3、材质：尼龙 ●4、最大承载：≥25kN 5、配合手式上升器使用，连接到手式上升器进行绳索攀登时，脚部的踩踏接力；脚踏部的织带特别耐磨、坚挺、保形、以便高空使用时可以轻松踏入
	12	紧绳器	27 个	1、救援时最大负荷 ≥140kg 2、手持式 3、类型：适用绳径：单绳 8mm-13mm ●4、极限负荷：≥13.5KN 5、重量≤340g
	13	消防轻型安全绳	21 根	1、直径：10.5mm（±0.5mm） 2、破断强度：≥30kN 3、延展率：≤1% 4、经 204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全绳不应出现熔融、焦化现象 ●5、长度≥50m；安全绳应为连续结构，主承重部分应由连续纤维制成；安全绳应采用夹心绳结构；安全绳两端应妥善收尾，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的金属内环或塑料套管

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				提供检验报告（无需 CMA）
	14	消防轻型安全绳	20 根	1、直径：10.5mm（±0.5mm） 2、破断强度：≥30kN 3、延展率：≤1% 4、经 204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全绳不应出现熔融、焦化现象 ●5、长度≥100m；安全绳应为连续结构，主承重部分应由连续纤维制成；安全绳应采用夹心绳结构；安全绳两端应妥善收尾，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的金属内环或塑料套管 提供检验检测报告（无需 CMA）
	15	消防轻型安全绳	27 根	1、破断强度：≥30KN 2、直径：10.5mm（±0.5mm） 3、延展率：6.0%-8.0% 4、重量：≤69 克/米 ●5、长度：50 米 提供检验检测报告（无需 CMA）
	16	消防轻型安全绳	22 根	1、破断强度：≥30kN 2、直径：10.5mm（±0.5mm） 3、延展率：6.0%-8.0% 4、重量：≤69 克/米 ●5、长度：100 米 提供检验检测报告（无需 CMA）
	17	消防通用型安全绳	22 根	●1、直径≥16mm 2、破断强度≥70kN 3、当承重达到最小破断强度的 10%时，安全绳的延伸率应不小于 5%且不大于 10% 4、经 204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全绳不应出现熔融、焦化现象 ●5、长度≥50m；安全绳应为连续结构，主承重部分应由连续纤维制成；安全绳应采用夹心绳结构；安全绳两端应妥善收尾，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的金属内环或塑料套管 提供检验检测报告（无需 CMA）

## 包组 3：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
3	1	水域救援漂浮救生绳	59 根	1、采用合成纤维为主要材料 2、漂浮性能：密度小于水，漂浮于水面 $\geq 48h$ 3、直径： $\geq 10mm$ ●4、长度：50m 5、最小破断强度： $\geq 35kN$ 提供检验检测报告（无需 CMA）
	2	水域救援横渡套装	26 套	1、装备收纳包 1 个：装备包为对折式打开，内部可模块式分类收纳全部套装产品，具有防水功能 2、对折打开后尺寸：长： $\leq 90cm$ 宽： $\leq 60cm$ ，带有手提带和可隐藏式背负肩带 3、2 英寸铝合金单滑轮 4 个，断裂负荷： $\geq 30kN$ 4、3 英寸铝合金 PMP 单滑轮 1 个，断裂负荷： $\geq 35kN$ 5、铝合金 D 型手动安全钩 14 个，断裂负荷：长轴 $\geq 25kN$ ，短轴 $\geq 5kN$ ，开口 $\geq 5kN$ 6、手式上升器（右手）1 个，使用绳径：10-13mm，载重： $\geq 140kg$ 7、5 孔分力板 1 个，断裂负荷： $\geq 50kN$ 8、带耳八字环 4 个，断裂负荷： $\geq 20kN$ 9、8mm 直径绳圈绿色 2 个，长： $\geq 75cm$ ；8mm 直径绳圈红色 2 个，长： $\geq 90cm$ 10、3 英尺长 3mm 直径辅绳 1 条，16 码长 1 英寸宽度管状扁带 1 条
	3	消防员水域救援防护服	317 套	1、防水密封性能：耐静水压性能 $\geq 20kPa$ 2、无 24 种可分解致癌芳香胺染料，无甲醛含量，耐酸汗渍、耐碱汗渍、耐水、耐摩擦色牢度 $\geq 4$ ，耐光色牢度 $> 3$ ，无异味 ●3、重量（kg）： $\leq 2$ ，顶破强力（N）： $\geq 800$ ，胀破强度（kPa）： $\geq 400$ 4、面料耐磨性能，面料经过 2000 次循环摩擦后无破损，加强面料经过 6000 次的循环摩擦无破损，耐屈挠性：在 1100 次屈挠实验后，无破坏和断裂 5、拉链耐用度：经过 500 次的使用，拉链无错牙、掉牙及损坏，防紫外线性能：完全防紫外线
	4	湿式水域救援服	65 套	1、救援服用 $\geq 3mm$ 的高弹氯丁橡胶和毛巾布内里，最大荷重点延伸率 $\geq 500\%$ ●2、保温效果（h）：在 5℃平静水中浸泡 1 小时，体温下降 $< 2^{\circ}C$ 3、大腿附一个口袋，上臂附一个口袋，每个口袋含两个泄水孔 ●4、臀部、肘部、膝部采用面料加强，耐磨度符合测试标准， $\geq 280$ 转，色牢度达到 3 级。撕破强力 $\geq 1800N$ ●5、耐静水压性能： $\geq 100kPa$ 。顶破强力： $\geq 270N$ 。耐水摩擦色牢度等级： $\geq 3$ 级。pH 值：B 类 4.0~8.5 区间值 提供检验检测报告（无需 CMA）



## 包组 4：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
4	1	消防员水域救援头盔	134 个	1、顶部 $\geq 6$ 个通风泄水孔，在水流强烈冲击头部时，能高效泄水 ●2、头模所受到的冲击吸收性能最大冲击力 $\leq 3780\text{N}$ 3、侧向刚性帽壳最大变形 $\leq 40\text{mm}$ 4、阻燃性能下颏带损毁长度 $\leq 20\text{mm}$ ●5、抗冲击加速度性能帽顶部最大冲击加速度 $\leq 150\text{gn}$ 提供检测报告（无需 CMA）
	2	消防员水域救援头盔	57 顶	1、 $\geq 10$ 孔排水通风设计 2、采用高强度抗冲击环保 ABS 外壳，采用防水高强度 EVA 内衬 3、头模所受到的冲击吸收性能最大冲击力 $\leq 3780\text{N}$ 4、配备单个 BOA 调节系统即可迅速进行张紧力度微调 5、可调节式下颏带，采用高分子环保材料或更优材料下巴垫，配有安全插扣 6、配可拆卸式轻型 EVA 护耳，护耳带收音孔，盔前配救援记录仪卡座，两侧附有战术导轨 7、头盔配有三条反光带，头盔净重 $\leq 600\text{g}$ 8、配备可佩戴式高清执勤记录仪：1080p 视频直播，10m 防水，100Mbps 比特率 9、音频功能：借助媒体选配组件或 3.5cm 专业麦克风适配器，可实现 3.5 毫米音频麦克风输入，原始音频采集（.wav 格式） 10、连接功能：Wi-Fi+蓝牙，支持 GPS，包含：摄像机、充电电池、曲底粘附固定座、安装固定扣、USBC 数据线、手转螺丝 提供检验检测报告（无需 CMA）
	3	水域救援手套	229 双	●1、防护性能：抗切割性能： $\geq 12\text{N}$ 2、手背里料为 2mm 氯丁橡胶层，五指加厚 3mm 缓冲指垫，加强抗冲击及防切割性能 3、手腕处有魔术贴调节绑带，防止滑落 4、一双重量 $\leq 120\text{g}$ ●5、耐磨性能：在 9kPa 的压力下，经 7500 次循环摩擦后，不被磨穿。 灵巧性能：救援手套的徒手控制百分比不大于 105%。穿戴性能：救援手套的穿戴时间 $\leq 10$ 秒 提供检验检测报告（无需 CMA）
	4	水域救援靴	179 双	1、防护性能：在 12kPa 的压力下，经 8000 次循环摩擦后，不被磨穿 2、整体为系带设计，脚踝处带有固定魔术贴，靴子两侧下方带有网状排水孔设计 ●3、靴面厚度： $\geq 2.8\text{mm}$ 4、靴帮抗割性能：经抗切割试验后，未被割穿 ●5、靴帮抗穿刺性能： $\geq 80\text{N}$ ；靴底抗穿刺性能： $\geq 1560\text{N}$ 提供检测报告（无需 CMA）
	5	潜水装具	6 套	●1、由湿式潜水服、呼吸调节器、三联表、脚蹼、浮力背心、潜水刀、潜水气瓶、潜水铅块、配重带、面镜、呼吸管、潜水手套、潜水电表、电脑表、水底写字板、水面信标、潜水导航电脑、潜水装备箱等部件

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				<p>组成；工作时间：<math>\geq 1h</math></p> <p>●2、湿式潜水服：采用 5mm 氯丁橡胶材质，手臂和腿部加氯丁橡胶段胸部采用柔软的氯丁橡胶，膝盖加保护层</p> <p>3、呼吸调节器：一级减压器采用活塞式设计，1 个高压端口、4 个低压端口；二级减压器：ABS 工程塑钢制造</p> <p>4、三联表：压力表、深度计及指北针结合一体，压力表量程 0-400bar，深度计量程 0-80 米，表盘四挂环，方便固定于浮力背心上，重量<math>\leq 350g</math>，配备 80CM 长度和表体同品牌标识的高压管</p> <p>5、浮力背心：流线型造型设计，肩部采用快速扣结构；多个金属 D 型环，方便装挂物件；快速充气阀及紧急口吹式充气阀，三个快泄排气阀；水中最小可承重 150N，最大可承重超过 250kg 体重</p> <p>6、潜水刀：不锈钢潜水刀，刀刃表面抛光处理；防滑刀柄，防滑螺纹设计，快拔刀鞘；配有 2 根硅胶绑带，结合刀鞘齿轮设计，可随意组装，多种水下佩戴选择；具备割、锯、敲、铲等功能</p> <p>7、潜水气瓶：工作压力：<math>\geq 20Mpa</math>，爆破压力：<math>\geq 25Mpa</math></p> <p>8、潜水手套：3MM 厚度氯丁橡胶，超强弹力材质，三层复合橡胶，防滑防刺，增强耐磨性，耐低温保暖，抗腐蚀防滑颗粒。耐水色牢度<math>\geq 3</math>；耐摩擦色牢度<math>\geq 4</math></p> <p>9、潜水手电：铝合金材质，LED 灯泡，亮度<math>\geq 1500lx</math>，续航能力强，高亮不低于 4 小时，重量<math>\leq 290g</math>，全封闭机械旋转开关，3 层密封防水结构，防水深度 200m</p> <p>10、电脑表：四按键操作，具有指北针功能，具有组织余氮清除设置功能，可测量海拔高度、相对海拔高度，可记录气压变化曲线，气压，气压曲线查看。防水深度<math>\geq 100m</math>，支持水肺、自由潜水、高氧（21-56%）三种模式，重量<math>\leq 130g</math></p>
	6	水面潜水训练套装	2 套	<p>1、工作时间：<math>\geq 1h</math></p> <p>●2、爆破压力：<math>\geq 45Mpa</math></p> <p>3、配重：铅块<math>\geq 6kg</math></p> <p>●4、配置：整套包括湿式潜水、呼吸器、呼吸管、面镜、潜水刀、气瓶（容积<math>\geq 12L</math>）、浮力调节器、潜水手套、潜水鞋、脚蹼、压铅、压铅带、三联表、潜水包、潜水灯、潜水浮标、浮力调节器、拉杆式装具包</p> <p>5、材料：双面尼龙面料，躯干外部使用无孔物料，衬里使用绒毛针织材料，躯干两侧采用特制材料，容易穿着，贴身舒适；护膝；背后拉链设有模压拉链盖 / 脊柱保护垫，配合金属拉链扣；选配 5mm 厚度</p>

## 包组 5：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
5	1	消防员方位灯	457 个	1、重量约 20g，尺寸约：长 155mm、宽 30mm、厚 30mm，耐冲击 ABS 塑料制作 ●2、防水/潜水深度达 100 米 ●3、LED 灯的能见度：≥1.5km 4、LED 灯泡使用寿命达 100,000h 以上 5、连续工作时间≥8h，SOS 模式使用时间 150 小时 提供检验检测报告（无需 CMA）
	2	救生圈	171 个	●1、外径≥720mm，内径≥440mm，厚度≥110mm 2、能在淡水中支撑≥18kg 的铁块达 24h 之久 ●3、浮力：≥145N 4、反光标识：4 个反光标识，确保白天夜间的可视性 5、拖拽绳：救生圈四周设计有 10mm 粗的白色尼龙拖拽绳，保证水中被救者方便抓取
	3	漂浮担架	6 副	●1、浮力：≥2000N 2、采用高强度 TPU 双面涂层布或 EVA 泡沫材料制作，底面增设耐磨材料，正面增设防滑材料 ●3、最大承载：≥1400N 4、长度≥1780cm，宽度≥680mm，≥厚度 120mm，两侧各有搬运把手：≥3 个 5、重量：≤15kg
	4	漂浮救援板	3 副	●1、载重：≥200kg 2、材料：采用实心泡沫材料，底部是光滑面、正面是防滑面 3、尺寸：长度≥175cm、宽度≥95cm、厚度≥10cm 4、扶手/拉手：≥10 个 5、挂绳孔数量：前端有不少于 3 个孔位；前端有 3 个挂绳孔和牵引拉绳，拉绳配有安全扣
	5	水面救援救生浮桥	5 个	1、承重：≥1960kg 2、面积：≥20 m² 3、采用 PVC 材质，可移动气动救援浮桥，通过与压缩空气瓶直接连接的充气软管对救援浮桥进行快速充气；充气时间≤60 秒；工作压力≥0.5ba 4、长度：≥15m，宽：≥1.4 m，厚度：≥10cm 5、重量：≤70kg
	6	水域救援拦截网	10 个	●1、面积≥8m*1.2m 2、材质：聚酯纤维织带 3、网孔规格：25*25cm 4、内置产品：拦截网一面、外包装袋一只 ●5、破断力：≥15kN
	7	水域抛绳包	150 个	1、配置：配备可装 30m 绳的绳包 1 个、30m 绳一条 ●2、绳长：≥30m，绳粗：7mm≤直径≤9.5mm ●3、断裂强力：≥16kN 4、布包料：防水晶格牛津布料

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				5、反光条：船级社认证反光材料 提供检验检测报告（无需 CMA）
	8	定位浮标	48 个	●1、组成：由浮球、旗帜、防水示位灯、救援绳、铅块等组成 2、连续工作时间：采用 $\geq 6$ 个低能耗的 LED 灯珠，一节 2#碱性电池可持续使用 7 天以上 3、浮球：直径 $\geq 300\text{mm}$ ，上方带有醒目旗帜，长、宽 $\geq 300\text{mm}$ 4、救援绳：聚丙烯纤维绳子，可重复使用，长度 $\geq 40\text{m}$ 5、铅块重量： $1 \pm 0.01\text{kg}$
	9	割绳刀	150 把	1、耐腐蚀性能：水域救援刀经 $\geq 48\text{h}$ 的中性盐雾试验后，无明显腐蚀现象 2、外观结构：刀身采用金属材料制造，并采用直形刀体、弧形刀刃和锯齿状刀背的结构 ●3、整体长度： $\geq 180\text{mm}$ ；刀柄长度： $\geq 110\text{mm}$ ；刀体抗弯性能：刀体悬挂 60kg 重物，保持 30min，未发生断裂或变形。硬度： $\geq 50\text{HRC}$ ；刀鞘耐压力：刀鞘耐压力 980N，未发生破裂。刀鞘耐高温：在 $45^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 恒温 2h 后，刀鞘未发生变形 ●4、切割性能：能一刀切断直径 5cm 的尼龙绳；刀体抗弯性能：刀体悬挂 60kg 重物，保持 30min，不应断裂或变形 5、水平状态：在 $-35^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 恒温 2h 后跌落，刀鞘未发生破裂或损坏，刀体未从刀鞘中脱出，各零部件无损坏或变形，工具和附件未散落。头部垂直向下状态：在 $-35^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 恒温 2h 后跌落，刀鞘未发生破裂或损坏，刀体未从刀鞘中脱出，各零部件无损坏或变形，工具和附件未散落
	10	水下救生手环	25 个	1、防水密封性能：耐静水压性能 $\geq 20\text{kPa}$ ●2、主要用途溺水自救，气囊承重 $\geq 100\text{kg}$ 3、二氧化碳气瓶数量 $\geq 4$ 个 4、气囊浮力 $\geq 150\text{N}$ 5、质量 $\leq 500\text{g}$
	11	水域救援个人携行包	75 套	1、尼龙布双面涂层 TPU 防撕布制作，使用一体成型热压工艺、可以手提 2、底部设有隐藏式背带，两端配有手柄，两侧配有战术织带挂点 ●3、中间开口使用气密性防水拉链，封口处有拉链固定带；整袋完全防水，上部配有充气接口，充气后可提供 $\geq 140\text{N}$ 浮力作为救援浮筒使用 ●4、容积： $\geq 100\text{L}$ ●5、防水等级：不低于 IP68
	12	打捞杆	13 根	●1、救生伸缩杆：超轻碳纤维杆，可漂浮，拉动重量 $\geq 120\text{kg}$ ，可伸缩，长度 $\geq 6.5\text{m}$ ●2、浮力球：重量 $\geq 800\text{g}$ ，浮力 $\geq 7\text{kg}$ ；浮力圈：直径 $\geq 550\text{mm}$ ，重量 $\leq 300\text{g}$ ，浮力 $\geq 7\text{kg}$ 3、挂钩：不锈钢，长度 $\geq 300\text{mm}$ ，重量 $\geq 350\text{g}$ 4、捕捞网：可收合。横向纵向开口距离 $\geq 500\text{mm}$ ，网兜高度 $\geq 1500\text{mm}$ 5、破窗冲头：冲头具收缩回弹性能，冲头长度 $\geq 90\text{mm}$

## 包组 6：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
6	1	机动橡皮舟	22 艘	1、承载人数 $\geq 8$ 人 2、最大载重（kg）： $\geq 840$ 3、吃水（排水状态时满载排水量）（m）： $\geq 0.6$ 4、总长 $\geq 420\text{cm}$ ，总宽 $\geq 180\text{cm}$ ，舷直径 $\geq 45\text{cm}$ ，气囊数 3+3+2 个，结构：船底“V”型充气拉丝底板，M 型艇底。艇身材质：双层 PVC 夹网材质，厚度 $\geq 0.9\text{mm}$ ，底板：便携式底板 5、艇身配置：底部稳定小浮筒一对，艇身安装防水反光条 $\geq 8$ 处，翻船自救辅助绳包，艇艏安装防水溅收纳包一个，艇艏板安装引擎工具包一个，艇艏安装挡水片，艇板安装快速双排水孔，艇身安装多功能双向不锈钢牵引环，艇身安装缆绳不锈钢固定环，艇身安装油箱、油管稳定扣，软质抬船把手 $\geq 8$ 个
	2	舟艇舷外机	4 个	●1、操作方式：后操；输出功率： $\geq 40\text{ps}$ (5000r/m) ●2、排气量： $\geq 700\text{cc}$ ；缸数：2；最大油耗量： $\geq 20\text{L/h}$ ●3、尾板高度： $\geq 550\text{mm}$ ●4、机油供给：预混；随机油箱：内置 $\geq 24\text{L}$ ●5、净重： $\leq 80\text{kg}$

## 包组 7：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
7	1	有毒气体探测仪	19 台	●1、检测气体种类：可燃气，氧气，一氧化碳和硫化氢 2、稳定工作时长： $\geq 10\text{h}$ ，采用可充电锂电池一主一备，配有收纳箱 ●3、泵吸式采样，响应时间： $\leq 30\text{S}$ ；开机显示：自动测试和标定、含归零、最大值、最小值、STEL、TWA 值；浓度单位可一键切换显示，浓度值由系统自动换算： $1\mu\text{mol/mol}=1\text{ppm}$ ，液晶大屏幕 4、三种报警方式；自带蓝牙功能，可通过专用安卓软件和手机相连接，实现实时后场监测 5、防护等级 $\geq \text{IP67}$ ，有效抗 3 米跌落。防水型插针式接口、带 DC 接口的旅行充电器，防爆等级不低于 Ex ia IIC T4 Ga，提供防爆证书 提供检验检测报告（无需 CMA）
	2	可燃气体检测仪	18 台	●1、可检测 10 种以上易燃易爆气体的体积浓度例如：甲烷煤气、丙烷、丁烷等，配有收纳箱 2、采用可充电锂电池（一主一备），可持续运行时间 $\geq 12\text{h}$ ，当电池余量剩余 10 分钟时，仪表会发出报警信号 ●3、传感器采用带微处理芯片设计，响应时间快且寿命长。设计寿命 $\geq 4$ 年，自带寿命指示器，当传感器将近到期时，自动提醒更换传感器；具备跌倒报警功能，在静止 30 秒后自动发出报警信号 ●4、仪表提供声光报警，同时配有振动报警。声报警在 30 公分处 $\geq 90\text{dB}$ ，侦检可燃气体时，具有实时报警功能

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				5、防水防尘性能为 IP68。防爆等级：Ex ia IIC T4 Ga/Ex d ia IIC T4 Gb 提供检验检测报告（无需 CMA）
	3	无线复合气体探测仪	2 台	1、超过 30 种可以即插即用的智能传感器，各种传感器可任意组合、可同时检测，具有不低于 2 公里远程通信可移动区域无线复合气体探测仪，单台检测指标不少于 9 种，配有收纳箱 2、可同时检测有毒有害气体、可燃气体、有机挥发性气体和温度、湿度，PPM 级别检测功能 3、内置 lora 无线模块可与无线便携气体检测仪进行连接。防爆平板具有侦检仪位置、检测数据和报警事件记录显示和管理功能；具有基于地图融合标绘展示功能；气体传感器自带 PPM 与毫克每立方单位切换功能，满足不同场合的需要 4、三按键操作方式，一键开机，方便快捷。具有防丢失 GPS 定位功能 5、使用 6.4V/12AH 可充电锂电池供电，运行时间不低于 20 小时 6、全中文操作界面，带背光 LCD 点阵式大屏，≥240*320 像素 7、数据记录每分钟一次可连续记录 90 天数据 8、采样方式：泵吸式，采样泵流速≥450cc/min。防护等级不低于 IP65 级别 9、尺寸：≤320mm*310mm*170mm 带橡胶保护外套 10、检测时间：≤60s 提供检验检测报告（无需 CMA）

## 包组 8：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
8	1	电子气象仪	2 台	<p>●1、测量范围：风速：0.6~40m/s；温度范围：-25~70℃；海拔高度-2000~9000m</p> <p>2、气压范围：700.0~1100.0hPa/mb；湿度范围：10-95%RH</p> <p>3、可测量气压、海拔高度、温度、湿度、风速、露点、风冷、热量指数等</p> <p>4、可储存≥2000 个历史数据，并以图表模式显示，可显示≥250 组数据的曲线图；高灵敏度测量感应器，手持式</p> <p>5、符合 IP67 防水防尘标准；配置：主机 1 台、2 节电池；挂绳 1 条；保护布套 1 只，配有收纳箱</p>
	2	生命探测仪	2 台	<p>1、主机：带音频波动频率显示，配有收纳箱</p> <p>2、主机尺寸：≤260×190×65 mm（长、宽、高）。重量：单机重量：≤5Kg；加包装箱重量：≤15Kg（4 个传感器）</p> <p>3、探头：4 路探头并配有 8 米线缆，增益&gt;110dB（30 万倍）。声音通道音频放大器增益&lt;120dB（信噪比 4:1 时 100 万倍）50Hz 工频抑制度&gt;40dB（100 倍）</p> <p>4、可探测频率范围：300-5000Hz，接收机灵敏度&lt;5 μV</p> <p>5、测量范围：≥100m；测量张角：旋转探头角度横向≥360°、纵向≥90°；稳定工作时长：≥4h</p> <p>提供检验检测报告（无需 CMA）</p>
	3	漏电探测仪	22 台	<p>●1、探测电压范围：120Vac-46Kvac</p> <p>2、电池：4×AA 碱性电池，可连续使用≥300 小时，一主一备；电池检测：内置，低电量警告</p> <p>●3、用于确定泄漏电源具体位置，可声光报警；灵敏度：3 种设置，高敏度、低敏度、微调；检测范围：测量范围或灵敏度是依据检测器能检测到漏电源的最大距离来定义；检测到漏电频率范围：交流电压，20Hz-100Hz</p> <p>4、自我测试功能、绝缘机身；警报声（警报频率会随着探测到的讯号强弱而自动改变）</p> <p>5、温度范围：操作：-30 至+50 摄氏度（-22 至+122 华氏度）</p>
	4	电子酸碱测试仪	2 台	<p>1、可以测量受污染区域内液体的酸碱值、PH 电极斜率</p> <p>●2、测试范围：0.00—14.00PH；解析度：0.01PH；精确度：±0.01PH；测试范围：±499mV；解析度：0.1mV；精确度：±0.2mV</p> <p>3、温度修正：-50℃—80℃；准确度：±0.3℃；具有可选择℃/°F 单位</p> <p>4、背光显示、镭射指示测量位置、最大及最小测量值记录、自动读值锁定及自动关机功能；特性：大屏幕，酸碱值及温度同时显示；电极具有温度补偿功能，3 点自动校正</p> <p>5、重量≤300g；供电电源 9V 电池或外接 9V 电源，配有收纳箱</p>
	5	测温仪	28 台	<p>1 测温范围：-50℃-1000℃（-58°F-1832°F）</p> <p>2、温度分辨率（℃）：±2%or±2℃</p> <p>●3、在 1S 内可将当前的被测物体表面温度读出；精确度：±1.5%or±1.0；物距比：12: 1；发射率：0.10-1.00 可调；分辨率：0.1° C/° F</p>

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				4、响应时间：≤500 毫秒，≤95%响应；响应波长：8-14um 5、工作环境温度：0-40°；工作环境湿度：10-90%RH 不冷凝，配有收纳箱
	6	激光测距仪	3 台	1、高精度双显读取数据，精度可到 0.2m；无测量盲区，带有测量振动提醒功能，最远距离模式；半导体安全激光测距，不需合作目标，可对任意物体测距；内置 1200mA 充电系统，可完成 1 万次测量 ●2、测距范围：0-2000m；测距精度：±0.2m（<200m）、±1m（200m 以上） 3、带有蓝牙和 RS232 串口；测距显示：内置和外置 LCD 显示 ●4、放大倍率：7x；对焦方式：目镜调焦；物镜直径：≥25mm；视场：6°/1000m 处范围 104m；工作温度：-10-50℃；使用温度：≤80%；倾角精度：±1° 5、激光类型：FDA Class1CFR21；测距模式：普通测距、水平距离、垂直距离、高度差；电源：1200mA/H 充电锂电池，配有收纳箱
	7	便携危险化学品检测片	1 套	1、佩戴于手腕上，方便观察，通过测试片的颜色变化探测周围环境中的有毒化学气体或蒸汽，反应时间≤60s 2、检测片数量：≥50 片/套，测试片寿命：≥24 个月 3、使用时间：24 小时（打开包装后，无论是否使用，24 小时后失效） 4、使用温度：-30~50℃；相对湿度：20%~100% ●5、测试片种类：氯/氟、强碱、氨、氟化氢、硫化氢、典、强酸、光气、磷、二氧化硫 提供检验检测报告（无需 CMA）
	8	水流测速仪	5 台	1、测量范围：0.03~15m/s；测量精度：±0.05m/s 2、使用温度：-20~+70℃ 3、电波发射角：≥12° ●4、测量距离：≥100m 5、防水等级：≥IP67 6、多种测量模式：单次测量，单次测量时间 100s；连续测量，可以连续测量 3000s 7、内置角度感测器，可以自动修正垂直角和水平角度；内置温度传感器，可显示环境温度 8、中文界面，指引式操作，单机可以存储≥2000 条记录 9、配套无线流速测量软件，根据各个测量点的表面流速可以估算流量 10、内置可充电电池，可连续使用≥15h；整机重量≤700g，配铝合金箱
	9	水深水温测量仪	4 台	1、量程：≥100m 2、操作温度范围-18℃至 71℃ ●3、声纳频率：200kHz；波束宽度：20 度；精度：±0.3% F.S 4、LCD 液晶数据显示；电池使用时长：≥25h 5、可测量大气温度/水温；单位切换：长按开关进入单位切换模式，短按开关切换两种单位模式，配有收纳箱



## 包组 9：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
9	1	自喷荧光漆	35 瓶	1、干燥时间 $\leq 60\text{min}$ 2、容积（L） $\geq 0.4\text{L}$ 3、瓶装结构，属白日荧光漆，综合物性优 4、漆膜具有特殊的荧光效果 5、保质期： $\geq 3$ 年
	2	消防用荧光棒	760 件	1、工作时间： $\geq 5\text{h}$ 2、长度：约 15cm 3、有效亮度： $\geq 20\text{cd/m}^2$ 4、初始亮度： $\geq 210\text{cd/m}^2$ 5、分别以水平和垂直于地面的方式，从 1.5m 高处跌落在水泥地面上，无发光和漏液现场 提供检验检测报告（无需 CMA）
	3	躯体固定气囊	11 套	1、负压抗弯强度： $\geq 0.5\text{Mpa}$ ，尺寸： $\geq 200\text{cm} \times 110\text{cm}$ 2、采用真空成型原理，将气垫内空孔抽出，形成硬性固定成型体，用于固定伤员躯体，配有抽气装置 ●3、拉伸强度： $\geq 450\text{kN}$ 4、工作时间： $\geq 70\text{h}$ 5、撕裂强度： $\geq 20\text{kN}$
	4	肢体固定气囊	10 套	1、负压抗弯强度： $\geq 0.5\text{Mpa}$ ，工作时间： $\geq 70\text{h}$ 2、采用真空成型原理，将气垫内空孔抽出，形成硬性固定成型体，用于固定伤员肢体 ●3、整套包含上肢气囊 1 件，下肢气囊 1 件，躯干气囊 1 件，气泵 1 个，气管 1 根，便携包 1 个 4、拉伸强度： $\geq 450\text{N}$ 5、撕裂强度： $\geq 23\text{N}$
	5	婴儿呼吸袋	4 个	1、适用于 3 岁以下儿童，防生化 PVC 材料 2、全密封式与滤毒罐配合使用，电驱动送风 3、使用时长 $\geq 2\text{h}$ ●4、送风量 $\geq 45\text{L/min}$ 5、使用充电电池，配备充电器
	6	消防过滤式综合防毒面具	76 套	1、防毒性能：在氧气含量 $\geq 17\%$ ，有毒气体浓度 $\leq 1\%$ 2、防护时间： $\geq 30\text{min}$ 3、当呼吸阀减压至 $-1180\text{Pa}$ 时，全面罩呼气阀在 45 秒内负压值下降不应大于 $410\text{Pa}$ 4、面罩吸气阻力应 $\leq 30\text{Pa}$ ，呼气阀阻力应 $\leq 50\text{Pa}$ ●5、包含全面罩 1 个，全防型滤罐 1 个 提供检验检测报告（无需 CMA）
	7	消防过滤式自救呼吸器	568 个	●1、密封性性能： $\text{CO}$ 透过浓度： $\leq 28\text{mL/m}^3$ 2、聚碳酸酯面屏，使用在氧气含量不低于 17%，有毒气体浓度不超过 1% 的混合气体环境中 3、可防一氧化碳、氰化氢、二氧化硫、苯等有毒气体及烟雾

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				4、防毒时间 $\geq 30$ 分钟 5、呼吸阻力 $\leq 300\text{Pa}$
	8	消防过滤式自救呼吸器	122 个	1、原理：人呼出的二氧化碳经过药剂罐反应成氧气到气囊袋里，然后人呼吸气囊袋里的氧气 2、呼吸阻力： $\leq 1000\text{Pa}$ 3、防护时间： $\geq 30\text{min}$ ●4、吸气中氧气浓度： $\geq 21\%$ 5、呼吸系统气密性： $\leq 100\text{Pa}$
	9	消防救生气垫	16 个	1、采用具有阻燃性能的双层涂覆 pu 材料制成，顶部中间部位设有红色标志和反光标志，工作高度： $\geq 16\text{m}$ 2、结构：主要有缓冲气囊，安全风门，充气内垫，充气风机组成 3、技术参数：气垫表面的所有面料的经、纬向拉伸强度：经向 $\geq 50\text{kn/m}$ ；纬向 $\geq 45\text{kn/m}$ 4、尺寸： $\geq$ 长 6m*宽 8m*高 2m；气垫质量 $\leq 100\text{kg}$ 5、充气时间 $\leq 45\text{s}$ ；补气时间 $\leq 25\text{s}$ ；减速度值：头部 $\leq 30\text{g}$ ；胸部 $\leq 25\text{g}$ ；骨盆 $\leq 30\text{g}$ 提供检验检测报告（无需 CMA）
	10	救生缓降器	35 套	1、结构：由齿轮减速系统组成，绳索由锦纶线内包软钢丝制成 2、包括安全钩、安全带、绳索、调速器、金属连接件及绳索卷盘 ●3、最大载荷重量： $\geq 120\text{kg}$ 4、最大工作高度： $\geq 30\text{m}$ 5、下降速度：0.15-1.5m/s
	11	折叠式担架	40 套	1、采用铝合金材料和牛津布担架面制成，带轮及支腿，可折叠，有 2 个定向轮、2 个万向轮，2 条保险带 2、展开尺寸为 $\geq$ 长 185*宽 50*高 20cm；折叠后尺寸 $\leq$ 长 100*宽 50*高 15cm ●3、技术性能：承重 $\geq 120\text{kg}$ 、自重 $\leq 8.5\text{kg}$ 4、撕破强力：经向 $\geq 160$ ，纬向 $\geq 80$ 5、耐摩擦色牢度 $\geq 4$ 级
	12	伤员固定抬板	3 架	1、采用高密度塑料聚乙烯吹塑一次成型 2、可与头部固定器、颈托等配合使用，避免伤员颈椎、胸椎及腰椎再次受伤 3、周边均匀开提手口，排水量大，整体体积 $\geq 0.04\text{m}^3$ ，在常温水里可浮起一成人 ●4、质量 $\leq 10\text{kg}$ ，承重 $\geq 250\text{kg}$ 5、尺寸： $\leq$ 长 1900 $\times$ 宽 450 $\times$ 高 20mm。配备三根绑带
	13	多功能担架	26 具	1、材质为高强度复合材料，每件多功能担架配备一个可背的防水包装袋 ●2、多功能担架载重 $\geq 150\text{kg}$ 3、拉伸强度 $\geq 6000\text{N}$ ；撕裂强度 $\geq 2000\text{N}$ 4、垂直吊绳断裂强力 $\geq 6900\text{N}$ ；平行吊带断裂强力 $\geq 7100\text{N}$ 5、重量： $\leq 5\text{kg}$ ，尺寸： $\geq$ 长 2400mm $\times$ 宽 900mm 提供检验检测报告（无需 CMA）

## 包组 10：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
10	1	救生软梯	3 架	●1、额定荷载： $\geq 1000\text{kg}$ 2、长度： $\geq 15\text{m}$ 3、材质：圆形树脂管、3mm 钢丝绳为软梯整体骨架，外包编织尼龙绳；粗：20mm（ $\pm 1$ ）、长：330mm（ $\pm 1$ ）；档距：370mm（ $\pm 1$ ） 4、边绳：高强丙纶、直径 $\geq 20\text{mm}$ ；每米重量 $\leq 0.75\text{kg/m}$ ；破断拉力 $\geq 8\text{kN}$ 5、重量 $\leq 15\text{kg}$
	2	消防拉梯	79 把	1、主体用坚韧毛竹经特殊工艺处理，多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接，拉梯在展开和缩合的过程中，其限位装置安全可靠 2、工作长度（m）： $6 \pm 0.5$ ，最小梯宽 $300 \pm 2$ （mm），梯蹬间距 $280 \pm 0.5$ （mm） 3、水平弯曲残余变形比值： $\leq 0.15\%$ ，梯橙弯曲残余变形比值： $\leq 0.16\%$ ，侧摇摆曲残余变形比值： $\leq 0.25\%$ ●4、最大承重 $\geq 90\text{kg}$ 5、重量 $\leq 35\text{kg}$ 提供检验检测报告（无需 CMA）
	3	消防拉梯	43 把	1、铝制两节拉梯，拉梯侧板、梯蹬、撑脚材质使用铝型材 2、工作长度： $6 \pm 0.2\text{m}$ 3、合并高度： $3.75 \pm 0.2\text{m}$ 4、最小梯宽： $300+3\text{mm}$ ，梯蹬间距： $340 \pm 2\text{mm}$ ●5、最大承重： $\geq 100\text{kg}$ 提供检验检测报告（无需 CMA）
	4	折叠式救援梯	19 把	1、工作长度（m）： $3 \pm 0.2\text{m}$ ●2、额定载荷： $\geq 120\text{kg}$ 3、材质：采用防腐蚀材料制造 4、倾斜角度： $\leq 77^\circ$ 5、折梯宽度： $\geq 280\text{mm}$
	5	救生照明线	25 套	1、长度：30m 2、直径： $\geq 10\text{mm}$ ●3、拉力强度： $\geq 18\text{kN}$ 4、采用内芯，外包用发光材料、反光材料及尼龙纤维双层编织 5、发光反光导向绳在可见光（日光、灯光）下蓄光 30 分钟后，于黑暗中能自动发光反光 10 小时及以上，并可无限次使用 提供检验检测报告（无需 CMA）
	6	敛尸袋	60 个	1、规格：展开尺寸： $\geq$ 长 $195 \times$ 宽 $60 \times$ 高 $20\text{cm}$ 2、承重 $\geq 150\text{kg}$ 3、袋子四周有 4 个提手；2、采用防水双拉链头，U 型拉链设计，方便打开或封口 4、重量： $\leq 1.5\text{kg}$ 5、材料为 PVC 材料，密封性好，防渗漏
	7	灭火毯	10 张	1、在 $\geq 900^\circ\text{C}$ 火焰中不熔滴，不燃烧

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				2、产品尺寸 $\geq 1.5\text{m} \times 2\text{m}$ 3、耐燃氧化纤维材料 4、防火布夹层织制 5、在无破损情况下，可重复使用 提供检验检测报告（无需 CMA）
	8	医药急救箱	63 箱	●1、容量（ $\text{cm}^3$ ） $\geq 12000$ 2、药品配置：防水创可贴 18 个、医用酒精棉片 10 片 3、弹性绷带 1 条、医用胶带 1 卷、烧伤敷料 3 块、安全别针 4 个、三角巾 1、无菌纱布片 11 片 4、乳胶止血带 2 个、高分子急救夹板 1 个、医用剪刀 1 把、消毒喷雾 1 瓶、医用镊子 1 把、烧伤膏 1 瓶 5、一次性乳胶手套 2 双、带单向阀的人工呼吸面罩 1 个、应急手电筒 1 把、急救毯 1 条、急救产品说明书 1 本、急救手册 1 本
	9	医药急救箱	10 个	1、尺寸： $\leq 500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 230\text{mm}$ （长 $\times$ 宽 $\times$ 高） ●2、箱内包含：8 个自动款急救包，16 个触发器和 16 个气瓶 3、充气方式：自动充气；手动充气；用嘴充气 4、颜色：红/黑 5、浮力： $\geq 75\text{N}$ ；二氧化碳充气瓶： $\leq 16\text{g}$ ；自动款急救包重量： $\leq 240\text{g}$
	10	气动起重气垫	11 套	1、气垫采用芳纶纤维和聚氨酯纤维材料，气垫外部采用热塑性聚氨酯弹性体材料 2、安全系数： $\geq 3:1$ 3、内置安全泄气阀设计，防止过度充气 4、气垫内部不含钢丝设计，可横向或竖向折叠放置救援，也可两块串联叠加救援 5、工作压力： $\geq 0.8\text{MPa}$ 6、套装含有 3 种尺寸气垫，起重能力：10T/30T/50T 7、起重高度： $\geq 14\text{cm}$ 8、气垫尺寸： $\geq 24 \times 35\text{cm}/24 \times 60\text{cm}/24 \times 90\text{cm}$ 9、脚踏充气泵：双级大压力设计，精准压力表设计，最大充气压力： $\geq 1\text{Mpa}$ 10、套装包含：起重气垫 3 块，防护垫 1 组，5 米充气管 1 条，带开关节流阀 3 个，充气转换接口 1 个，脚踏充气泵 1 个，万能救援工具一套，工具箱一个 提供检验检测报告（无需 CMA）
	11	救援支架	17 个	1、金属框架，包括主体、吊索、绞盘备有手摇式绞盘 2、工作状态最大高度：完全展开 $\leq 2150\text{mm}$ ；完全收缩 $\leq 1350\text{mm}$ 3、质量： $\leq 20\text{kg}$ ●4、工作负荷： $\geq 300\text{kg}$ 5、卷扬机参数：钢缆 $\geq 30\text{m}$ ，阻断力 $\geq 1800\text{kg}$ ，齿轮比例：8：1；三角架参数：阻断力 $\geq 1800\text{kg}$
	12	救生抛投器	10 把	●1、配备陆用救援弹、水用救援弹和自动充气救生圈配备气瓶收绳器，飞弹配备有 GPS 定位与发光示位功能，能与手机连接，通过 APP 观察

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				<p>飞弹位置，产品带有可快速拆卸枪托，手把带有保险，开关采用手持或发射架发射两种方式，配备有防护箱</p> <p>●2、抛射距离（m）：陆抛：≥300；水抛：≥200。陆用抛绳偏差角：&lt;0.82°，水用抛绳偏差角：&lt;1.25°</p> <p>3、破断强度：陆用抛绳≥2.3kN，水用抛绳≥6.8kN</p> <p>4、抛绳性能：陆用抛绳、水用抛绳的外观应无破损、断裂、拉丝、盘结</p> <p>5、长度：陆用抛绳、水用抛绳的长度不低于额定抛投距离的 1.15 倍</p> <p>提供检验检测报告（无需 CMA）</p>

## 包组 11：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
11	1	手动破拆工具组	32 套	<p>●1、伸缩冲击手柄 1 把，可用来冲击、敲击、劈、撬、刨之用，配有收纳箱</p> <p>●2、钢制接杆手柄 1 把：与工具头组合使用；约 45X185mm，质量≤1kg</p> <p>3、尖凿 1 把：冲击凿开混凝土及砖石墙体；约 45X390mm，质量≤1.5kg</p> <p>4、平凿 1 把：冲击凿开任何坚硬物体；约 45X440mm，质量≤1.5kg</p> <p>5、斩 1 把：冲击凿开任何坚硬物体；约 45X440mm，质量≤1.5kg</p> <p>●6、金属切割器 1 把：撕开铁皮（汽车、飞机）；约 310X60mm，质量≤1.5kg</p> <p>7、撬锁拔钉器 1 把：翘掉挂锁，拔起钢钉等；约 310X45mm，质量≤1.5kg</p> <p>8、阔斧 1 把：劈开木质门窗；约 230X220mm，质量≤1.5kg</p> <p>9、腰斧 1 把：可直接用来锤敲、勾撬、锯；约 285X160mm，质量≤1kg</p> <p>10、鹰嘴翘 1 把：撕开铁皮、击开硬物体；约 135X120mm，质量≤1kg</p>
	2	混凝土液压破拆工具组	2 套	<p>●1、液压动力站：发动机功率≥9.5kW；输出流量：1*30lpm，可适配不同流量要求液压工具；输出压力≥155bar；重量≤120kg；启动方式：电启动；连接方式：3/8in 平面型快换接头。标准配置≥7.5m 液压油管 2 组，接口并能互相连接</p> <p>●2、液压破碎镐：重量≤21kg；输入流量 20-30lpm；工作压力 105-139bar；冲击频率：1500—2000bpm；配备尖、扁镐钎各一支</p> <p>●3、金刚石链锯：重量≤8kg；流量范围 26-34lpm；输入压力 105-139bar；切割深度≥330mm；配备 15 升压力水箱</p> <p>●4、液压圆盘锯：流量范围 26-34lpm；最大压力 160bar；锯片直径：≥350mm；切割深度：≥130mm；最大转速：≥4500rpm；配备金刚石锯片</p> <p>●5、整套配置含液压动力站 1 台、液压破碎镐 1 台、金刚石链锯 1 台、液压圆盘锯 1 台，配备高压水箱。配件与液压动力站为同一品牌</p>
	3	无齿锯	35 台	<p>1、可任意角度调整的镁合金无齿锯片防护罩，工作时充分保护操作人员的安全</p> <p>2、带旋风预分离器的空气过滤系统</p> <p>3、引擎层流扫气风冷 2 冲程引擎，功率：≥5.0kW/6.8hp，气缸排量：</p>

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				<p>≥98cc</p> <p>4、重量：≤12kg，锯片直径：≥350mm，最大切割深度：≥125mm，配备锯片一备一用，专用工具 1 把</p> <p>5、符合国 II 排放标准，可自由调节位置的镁合金防护罩，配置水壶 1 个 10L，自带出水装置</p> <p>提供检验检测报告（无需 CMA）</p>
	4	双轮异向切割锯	7 台	<p>●1、功率：≥3.9kW；</p> <p>2、汽缸排量：≥70cc；锯片一备一用，配备专用工具 1 把；</p> <p>●3、标准怠速：≥2600rpm；无负荷最大转速：≥13500rpm；</p> <p>4、燃油箱体积：≥0.75L；机油箱容积：≥0.40L；</p> <p>5、质量(无燃油、润滑油、锯片)：≤12.5kg；噪音水平：≤105dB；锯片规格：≥310mm；切割深度：≥110mm</p> <p>提供检验检测报告（无需 CMA）</p>

## 包组 12：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术需求
12	1	液压开门器	20 套	1、用于各类门窗的破拆 2、套装包含开门器一台，手动泵一台，3m 液压连接软管一条，手提箱一个 3、最大工作压力：700ba 4、最大开启力：≥50kn，最大工作距离：≥150mm 5、尺寸：≤长 400*宽 310*高 190 毫米，重量：≤15 公斤 提供检验检测报告（无需 CMA）
	2	玻璃破碎器	4 套	1、配置：玻璃切割机 1 台；玻璃切割片 3 片 ●2、配置：充电式电钻 1 台；玻璃强力钳 1 把 3、配置：单爪玻璃吸盘 1 个；自控注油玻璃刀 1 个 4、配置：大理石玻璃钻头 Φ100mm1 个、Φ50mm3 个、Φ25mm3 个；金刚石玻璃圆锉 1 把（8×200mm）；金刚石玻璃平锉 1 把（8×200mm） 5、配置：玻璃破碎锤 1 把；充电器 1 个；充电电池 2 块，配有收纳箱
	3	手持式钢筋速断器	9 台	1、电源：16V/5AH，空载功率：≥400W ●2、切断速度：≤4s；切断范围：4-20mm 3、重量：≤15kg 4、外形尺寸：≤长 400*宽 280*高 100mm 5、一次充电可连续切断直径 16mm 的钢筋≥70 根，配电池 2 块 提供检验检测报告（无需 CMA）
	4	液压千斤顶	1 个	1、可与液压手动泵组合使用 2、工作压力≥70Mpa 3、闭合高度≥190/300/340mm ●4、工作行程≥100/200/230mm ●5、顶升力≥5T/10T/20T
	5	凿岩机	4 台	1、额定功率：≥1.5kW ●2、冲击频率：≥1300n/min，单冲程能量（J）：≥55J 3、发动机：风冷式单缸二冲程汽油发动机 4、最大功率和速度：2700W，8500r/min 5、燃油消耗速率：≤1L/h
	6	冲击钻	5 个	●1、转速(转/分)：≥3300（r/min） 2、钻孔直径：钢材 10mm，木材 25mm，混凝土 13mm；电源类型：交流电源；电源电压：220V；额定输出功率：≥600（W） 3、额定转速：≥2800（r/min）；电钻是否可调速：无级调速；钻头夹持方式：钻夹头；冷却方式：自扇内冷式；手柄结构：后直手柄 4、外形尺寸：长≤30（cm）；高≤20（cm）；重量：≤2（kg） ●5、冲击频率：≥44800（HZ）；夹头直径：1.5-13（mm）；钻头最大直径：≥13（mm）（含电锤、电镐、电钻用配件）
	7	毁锁器	9 个	●1、配置：专用特种钻头螺丝×10，锁芯拔除器×1、锁芯切断器×1、换向扳手×1、专用电钻×1、电池×2、充电器×1、锁舌转动器×1、除锈润滑剂×1、定位器×1、辅助工具×1、可锁防水防尘工程塑料箱×1 ●2、充电式电钻：速度：一级齿轮：0-450r/min；二级齿轮：0-1400r/min；

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				三级齿轮：0-1800r/min；冲击：一级齿轮：0-7650r/min；二级齿轮：0-23800r/min；三级齿轮：0-30600r/min；最大钻距：47N/m；钻夹头：13mm；钢材/木材/混凝土最大钻孔能力分别为：13/45/14mm；重量（不含电池组）：≤2kg 3、镍镉电池组：电压：14.4V；容量：2.4Ah；重量：≤1kg 4、充电器：充电电池：14.4VDC；电网电压：230VAC，50Hz；充电时间大约：60min；重量：≤0.5kg 5、毛重：≤10kg 提供检验检测报告（无需 CMA）
	8	多功能挠钩	14 套	●1、采用一杆多头的形式，多节组使用可灵活调整 10 种破拆救援工具 2、杆柄由高强度的绝缘纤维材料制成 3、配置：杆柄 2 根、齿把、镰刀、榔头 4、配置：剪刀组件、双钩、单钩、钢叉、丫叉 5、配专用铝合金包装箱
	9	绝缘剪断钳	31 个	●1、耐电压(kV)：≥5 2、剪切硬度：≥50HRC 3、事故现场电线电缆或其它带电体的剪切 4、可剪断直径 16mm 电线、钢筋 5、尺寸：≤25 寸 提供检验检测报告（无需 CMA）
	10	气动切割刀	1 把	1、工作气压：≥10bar ●2、切割厚度：≥250mm 3、可以根据不同的情况，更换破拆头 4、破拆枪速率：≥2800T/min，破拆枪内径：1.9cm，冲击距离≥9cm，破拆枪全长≥25cm，重量≤5kg 5、配置：气动枪 1 把、齿轮短刀头 4 个、弧形长刀头 4 个、平口宽面短刀头 4 个、5 米气动软管 1 条、减压阀 1 个、金属便携箱 1 个、润滑油 1 支
	11	多功能刀具	10 副	●1、具备钳子、十字螺丝刀、双面戳刀、木锯刀、小刀、开瓶器、一字改锥、斧子、扭螺丝、锤子等 2、钢材：特种钢材；硬度：≥59HRC 3、长度：≥13cm 4、刀鞘：尼龙树脂耐高温热塑性刀鞘，手柄：碳纤维加固手柄 5、重量：≤0.25kg
	12	支撑保护套具	15 套	●1、单柱纵向支撑力：≥26t 2、额定工作压力≥72Mpa 3、支撑套件材质：高强度金属，所有部件经阳极涂层处理 4、带反光彩色标签，可加装不同长度的延长杆，增加支撑高度 ●5、配置：平面支撑件 2 个；冠状支撑件 2 个；U 形支撑件 2 个；犀牛角支撑件 2 个；L 形边缘支撑件 2 个；气动遥控器 1 个；调压阀 1 个；输气软管 8 根；多用途工具 1 个；万向旋转底座 2 个；多功能板 4 个；多功能板连接器 1 个；带钩的紧固带 4 个，小型支撑杆等，配存储箱



包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				提供检验检测报告（无需 CMA）
	13	稳固保护附件	8 套	<p>●1、最大承载力<math>\geq 110\text{kg}/\text{cm}^2</math></p> <p>2、棘轮紧固带(50mmX8.2m, 1500kg 安全拉力)</p> <p>●3、配置：<math>\geq</math>长 600x 宽 200x 高 80mm 的长方形垫块 2 个：单件最大承重<math>\geq 110</math> 吨；安全系数为 2：1 时，单件可承重<math>\geq 55</math> 吨；具有凸点、凹槽、连接槽等设计供各垫块紧密咬合，叠加为稳固的承重柱，垫块带有便携牵引带；<math>\geq</math>长 625x 宽 200x 高 260mm 的大三角形滑梯 2 个：单件最大承重<math>\geq 20</math> 吨；安全系数为 2：1 时，单件可承重<math>\geq 10</math> 吨；适用于对上升物体随动支撑与随时固定，垫块带有便携牵引带；<math>\geq</math>长 200x 宽 200x 高 95mm 的鞍形滑块 2 个：单件最大承重<math>\geq 20</math> 吨；安全系数为 2：1 时，单件可承重<math>\geq 10</math> 吨；适用于对上升物体随动支撑与随时固定，垫块带有便携牵引带；<math>\geq</math>长 200x 宽 200x 高 40mm 的正方形垫块 5 个、<math>\geq</math>长 200x 宽 200x 高 80mm 的正方形垫块 4 个、<math>\geq</math>长 200x 宽 200x 高 90mm 的小三角形垫块 4 个：单件最大承重<math>\geq 40</math> 吨；安全系数为 2：1 时，单件可承重<math>\geq 20</math> 吨；具有凸点、凹槽、连接槽等设计供各垫块紧密咬合；连接锁片 5 个，用于各方形垫块之间的并排锁定，固定联接放大面积；存储箱 1 个</p> <p>4、牵引链：便于拆卸，插销式结构，插销带有防丢失固定链，牵引钩带有防滑脱弹性挡板，配合液压扩张器使用，对要移动物体进行牵拉。标准长度 3 米，重量<math>\geq 18\text{kg}</math>，每套 1 条</p> <p>5、锐边保护垫：采用耐磨、防火、防水材料，带磁铁，可快速附着在车辆上，可拆洗（磁铁可拆卸）；尺寸：约 26cmX30cm 2 块，约 60cmX60cm 2 块，约 150cmX60cm 1 块，约 1.35kg/<math>\text{m}^2</math>；梯形垫块：该支撑垫块组套由可回收塑料（聚乙烯）制成，抗油、化学物 and 传统洗涤剂、溶剂，最大承载力<math>\geq 110\text{kg}/\text{cm}^2</math>，垫块和楔块可叠放，垫块可锁定并保持稳定</p> <p>提供检验检测报告（无需 CMA）</p>
	14	冲击钻	10 把	<p>●1、空载转速：<math>\geq 1700\text{rpm}</math></p> <p>2、电池电压：<math>\geq 20\text{V}</math>，电池容量：<math>\geq 5.0\text{Ah}</math></p> <p>3、锤击频率：<math>\geq 5300\text{bpm}</math></p> <p>4、冲击能量（J）：<math>\geq 1.7\text{J}</math></p> <p>●5、整套配备电锤裸机<math>\times 1</math>、电钻裸机<math>\times 1</math>、电池<math>\times 2</math>、充电器<math>\times 1</math>，配有收纳箱</p>
	15	无火花工具	10 套	<p>●1、配置 1：大防爆活扳手 1 把、小防爆活扳手 1 把、防爆管钳 1 把、扳手 1 把、平口扁铲 1 把、机械冲子 1 把、防爆镊子 1 把、防爆手锯 1 把、防爆克丝钳 1 把、防爆尖嘴钳 1 把、除锈刮刀 1 把</p> <p>2、配置 2：防爆锉刀 2 把、防爆羊角锤 1 把、木柄铜丝刷 1 把、一字改锥 2 把、十字改锥 2 把、梅花扳手 2 把、铝合金工具箱包装</p> <p>3、无火花工具采用硬度较高的铜合金（铍铜或铝青铜）无火花材质制造</p> <p>4、抗拉强度：<math>\geq 105\text{Kgf}/\text{mm}^2</math></p> <p>5、硬度：<math>\geq 35\text{HRC}</math></p> <p>提供检验检测报告（无需 CMA）</p>

## 包组 13：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
13	1	外封式堵漏袋	2 套	1、由高强度橡胶和增强材料复合制成，适用于封堵罐状类容器窄缝状裂口及孔洞 2、工作压力：0.17—0.3Mpa；系统压力：0.3Mpa 3、环境温度：-30℃—+60℃ ●4、充气时间：≤30s 5、背压：≥0.2Mpa 6、堵漏包最大工作压力：≤0.4Mpa 7、脚踏气泵最大工作压力：0.5Mpa 8、装置总重量：≤11kg 9、堵漏包规格（mm）：大：长 300×宽 300×高 12，中：长 225×宽 225×高 12，小：长 150×宽 150×高 12 ●10、整套产品包括：T1、T2、T3 小型外封式堵漏袋各 1 个，外形尺寸（cm）：≥15*15*1.0、≥20*20*1.0 和 ≥30*30*1.0（3 种规格）、脚泵 1 个、5m 充气连接管 1 条、10m 捆绑带 2 根、5m 捆扎带 2 根、放气阀 1 个、铝合金工具箱 1 个 提供检验检测报告（无需 CMA）
	2	捆绑式堵漏袋	5 套	●1、套装组成：堵漏包扎带、捆绑带及紧绳器、高压软管、排气接头、脚踏气泵组件 2、系统工作压力：0.15MPa 3、环境温度：-30℃~+60℃ ●4、充气时间：≤15s 5、背压：≤0.1MPa 6、堵漏包扎带最大工作压力：0.17MPa 7、脚踏气泵最大工作压力：≤0.5MPa 8、装置总重量：≤8.5kg 9、绷带体厚度：≤10mm 10、适用封堵范围：a、Φ50mm~Φ200mm 的管道；b、裂缝长度小于 120mm 的容器 提供检验检测报告（无需 CMA）
	3	下水道阻流袋	2 个	1、采用复合材料制成，厚≥0.5mm，工作压力（Mpa）≥0.3MPa ●2、拉力强度：≥2500N/5cm 3、用于密封 30 至 50cm 口径的下水道，在管道系统无反压或低压的情况下，其最高蓄水容量≥0.5m 4、外径 800*800mm（有效使用面积 600*600mm）；顶部开口 300*300mm； ●5、容水量≥150L 提供检验检测报告（无需 CMA）
	4	金属堵漏套管	12 套	●1、堵漏压力（Mpa）：≥1.6，可承受：≥2.0Mpa 的反压。耐内压力（修复后能承受的介质压力）：≤25Mpa 2、适用管道直径（mm）：12~100mm ●3、金属堵漏套管由不锈钢材料制成。金属堵漏套管产品配置：10 种不同的套管的尺寸（分别为：13，19，25，32，38，51，64，76，

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				89, 102mm), 配呆扳手 1 把、棘轮扳手一把、17mm 套筒头 1 个、专用包装箱 1 个 4、能密封直径 (0.5 寸、0.75 寸、1 寸、1.25 寸、1.5 寸、2 寸、2.5 寸、3 寸、3.5 寸、4 寸) 10 种管道的裂缝与小孔 5、材料: 韧性铸件、橡胶密封, 长期耐热性达 $\geq 80^{\circ}\text{C}$ ; 装箱配置: 不锈钢板, 密封垫, 固定架, 锁紧架, 六角螺母, 平垫圈, 可逆式棘轮扳手, 手动套筒扳手套筒头, 双头呆扳手, 金属堵漏套管箱 提供检验检测报告 (无需 CMA)
	5	阀门堵漏套具	4 套	1、阀门堵漏套具可堵介质: 液化气、石油、水、化学试剂等 2、适用温度: $-200^{\circ}\text{C} - (+750)^{\circ}\text{C}$ 3、压力: $-1.0 - 32\text{MPa}$ ●4、阀门堵漏套具常用规格有 $\Phi 95$ 、 $\Phi 105$ 、 $\Phi 115$ 、 $\Phi 135$ 、 $\Phi 145$ 、 $\Phi 160$ 、 $\Phi 180$ 、 $\Phi 195$ 、 $\Phi 200$ 、 $\Phi 230$ 、 $\Phi 250$ 、 $\Phi 270$ 共计 12 种规格 注胶堵漏套具 5、工具箱 1 个 提供检验检测报告 (无需 CMA)
	6	注入式堵漏工具	13 套	1、工业管道停车带温带压堵漏的必备工具, 可灵活应用于多种规格的法兰、罐体、阀门等部位的堵漏 2、适用于介质压力大于 $30\text{Mpa}$ 的泄漏, 适用介质温度范围: $-200^{\circ}\text{C} \sim 750^{\circ}\text{C}$ 3、手动高压泵额定压力: $\geq 60\text{MPa}$ , 最高压力: $\geq 75\text{MPa}$ 。注胶筒直径: $\geq 25\text{mm}$ , 有效长度: $\geq 110\text{mm}$ 4、储油量: $\geq 0.5\text{L}$ , 液压油型号为 20#。工具重量: $\leq 3\text{kg}$ 5、具体配置包括: 高压注胶枪 1 把、手动油压泵 1 台 (附 $60\text{MPa}$ 压力表, 手动油压泵最高压力为 $76\text{MPa}$ )、高压油管 1 根、快速接头 2 付、旋塞阀 4 个、角向接头 ( $45^{\circ}$ 、 $90^{\circ}$ 各 1 只)、注射弯头 1 只、注胶螺母 ( $M12$ 、 $M14$ 、 $M16$ 、 $M18$ 、 $M20$ 、 $M22$ 、 $M24$ 各 1 只)、注胶棒 $3 \times 0.6\text{kg}$ 盒, 专用扳手 1 把、铝合金工具箱 1 个 提供检验检测报告 (无需 CMA)
	7	磁压式堵漏工具	3 套	●1、吸附力: $\geq 300\text{kg}$ 2、适用压力: $\geq 1.8\text{Mpa}$ 3、额定起重力: $\geq 260 (\text{kg/f})$ 4、最大拉脱力: $\geq 300 (\text{kg/f})$ ●5、标准配置如下: 1 个防爆磁压器、1 个防爆拱桥、1 把防爆去锈粗刷、1 把防爆奶锤、1 把防爆活扳手、1 把防爆双呆扳手、1 把防爆一字螺丝刀、1 把防爆十字螺丝刀、5 块防爆薄衬片、3 条快速堵漏胶、10 个铅弹铅块、快速 AB 堵漏胶、铝合金器材箱 提供检验检测报告 (无需 CMA)
	8	木制堵漏楔	13 套	1、木质堵漏楔 $\geq 25$ 件/套经由软化处理的进口红松精制而成, 经专门蒸馏、防腐、干燥、绝缘等处理, 具有防裂、不变形、阻燃、防水、防油功能, 经多次浸泡阻燃剂后晾干 2、质地较软, 尺寸齐全, 形状多样。用于各类孔洞状、裂缝等较低压

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				力的堵漏作业 3、可封堵泄漏介质温度范围 $\leq -70\sim 120^{\circ}\text{C}$ ，承受泄漏介质压力 $\geq 10\text{kg}/\text{cm}^2$ 4、适用圆孔尺寸： $\varnothing 5\text{--}\varnothing 100\text{mm}$ ，适用缝隙尺寸：5-100mm ●5、木质堵漏楔 $\geq 25$ 件/套由圆锥形、方楔锥棱台形三类堵漏木楔和木槌组成。配置为： $\geq 25$ 件木质堵漏楔、1把木锤、铝合金工具箱一个 提供检验检测报告（无需 CMA）
	9	气动吸盘式堵漏器	1 套	●1、直径 $\geq 50\text{cm}$ ，排流箱直径 $\geq 20\text{cm}$ ，排流面积 $\geq 300\text{cm}^2$ 2、真空输入口配有截流器与压力表，压力显示真空状况 3、气动吸盘式堵漏器化学耐抗性能中等，耐热性达 $90^{\circ}\text{C}$ 4、气动吸盘式堵漏器最高真空操作压力： $\geq 8\text{bar}$ ，操作压力： $\geq 1\text{bar}$ ，需气： $\geq 200\text{L}/\text{s}$ 5、尺寸大小： $\geq \varnothing 500\text{mm}$ 6、封堵面积： $\geq \varnothing 500/200\text{mm}$ 7、充气压力： $\geq 8\text{bar}$ 8、真空压力： $\geq -0.85\text{bar}$ 9、重量： $\leq 5.5\text{kg}$ ●10、配置包括：吸盘一只、排流系统一套、真空系统一套、排流管一根、充气软管一根、截流阀一只、铝合金工具箱一只 提供检验检测报告（无需 CMA）
	10	堵漏枪	2 套	●1、套装组成：四种堵漏枪头，可延伸；枪杆组件 2 节脚踏气泵组件 1 套（含压力表 1 只）、排气接头 1 套、充气软管 1 根；铝合金工具箱 1 个 2、系统工作压力： $\geq 0.15\text{MPa}$ 3、环境温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}$ 4、充气时间： $\leq 15\text{s}$ 5、背压： $\geq 0.15\text{MPa}$ 6、枪头最大充气压力： $\geq 0.2\text{MPa}$ 7、脚踏气泵最大工作压力： $\geq 0.5\text{MPa}$ 8、适用封堵范围：各种形状的小型泄漏孔洞 9、楔形密封袋（适用直径 15—60mm 裂缝） 10、圆锥密封袋（适用直径 30—90mm 漏孔） 提供检验检测报告（无需 CMA）
	11	有毒物质密封桶	1 个	1、主要用于收集并转运有毒物质或污染严重土壤 2、材质：高密度聚乙烯材质制成，带旋盖 3、顶盖直径：外部 $\geq 70\text{cm}$ 4、重量： $\leq 25\text{kg}$ ●5、容积： $\geq 240\text{L}$ 提供检验报告（无需 CMA）
	12	围油栏	1 个	1、以 PVC 双面涂层高强度防水布制成，其裙体呈凹形，滞油性能好 2、由聚乙烯制成，抗化学腐蚀可隔离危险物质或残水

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				3、每段配有注水接口和充气接口各一个，可分别用于地表面和水面，2 人即可铺设 4、长度：≥100m ●5、围油的体积：≥250000L；填充高度：≥30cm 提供检验检测报告（无需 CMA）
	13	集污袋	1 个	●1、容积≥2000L 2、用于收集不同的污染液体 3、污水袋上配有一个进水阀，一个出水阀，用于救援时密封盛装污水 4、材质：耐腐蚀 PVC 5、展开尺寸：≥长 1250*宽 2000*高 800mm 提供检验检测报告（无需 CMA）
	14	防化服清洗烘干机	1 台	1、用于救援后的防化服清洗与烘干，移动式，带固定刹车。清洗室带钢化玻璃窗，可观察清洗室内动向。全自动控制面板，一键式操作，带自动温度控制 2、电源：220VAC 3、连续工作时间：≥8h ●4、水加热功率：≥2000W 5、温控仪设定范围：0℃~100℃ ●6、清洗泵功率：≥370W，热烘干功率：≥1500W 7、清洗喷头数量：≥14 个 8、定时器控制范围：0~30min（自行设定） 9、机器尺寸：约长 90×宽 60×高 190cm 10、清洗泵压力：≥8~10bar 提供检验检测报告（无需 CMA）

## 包组 14：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
14	1	消防员呼救器后场接收装置	1 套	<p>●1、各个呼救器兼具终端传输及中继的功能。中继状态智能切换，切换时间短，信号不会丢失。自组网系统稳定，网型蜂窝状组网模式，传输无死角。信号接收距离<math>\geq 2000</math>(m)</p> <p>2、指挥平台采用 10.7 寸安卓平板电脑，CPU 主频<math>\geq 1\text{GHz}</math>，安卓 5.1 以上操作系统；具有 4G、WIFI 网络和 GPS 功能</p> <p>●3、后场接收指挥中心标准配置一个后场可同时监测<math>\geq 8</math> 个人，并实时传输人员的运动状态、静止状态，预报警、三级强报警、手动报警、温度报警与空呼配套计时报警等至后场接收指挥中心，指挥员可根据监视的情况，发出单呼巡查，群呼巡查，单呼撤退，群呼撤退的指令。呼救器佩戴人员可实时接收指令，通过声响提示查看巡查和撤退的状态，同组之间可进行相互监控，当呼救器出现强警或手动报警时，同组内其它呼救器有声、光报警；同时组内每只呼救器显示报警呼救器（战斗员）的编号。方便战斗员之间在第一时间进行互救。消防员呼救器与消防员呼救器后场接收装置连接成功后，系统进入分组设置界面可进行编组等功能；分组成功后，综合显示以小组为单位显示；可实现“全组撤退”指令下发，及“全体撤退”指令下发，列表显示中，能识别每个在线人员在现场中的信号、状态、组别、空呼气压、剩余工作时间、心率、环境参数、高度、运动状态、电池电量等数据的实时状态，配有收纳箱</p> <p>4、呼救器连续报警时间<math>\geq 800\text{min}</math>，预报警声响强度：<math>\geq 100\text{dB}</math>（1 米），强报警声响强度：<math>\geq 105\text{dB}</math>（3 米）；等级：Ex ib IIC T4 Gb，提供防爆证书复印件；外壳防护等级：不低于 IP68</p> <p>5、具有开机自检功能开机自动检测设备状态，自动开启报警灯和蜂鸣器，可确认设备是否有故障。具有环境温度检测、显示功能，当环境温度迅速升高超过 <math>80^{\circ}\text{C}</math>，用户留在当前环境已经不安全时，设备将触发高温报警</p>
	2	移动式排烟机	14 台	<p>1、功率：<math>\geq 4\text{kW}</math></p> <p>2、系统供电：48v，电量：<math>\geq 10.0\text{Ah}</math></p> <p>●3、排烟量：<math>\geq 11000\text{m}^3/\text{h}</math></p> <p>4、转速：<math>\geq 3000\text{rpm}</math></p> <p>5、重量：<math>\leq 30\text{kg}</math></p> <p>提供检验检测报告（无需 CMA）</p>
	3	移动照明灯组	20 套	<p>1、发电机功率：<math>\geq 2\text{kW}</math></p> <p>2、照明灯照度：<math>\geq 1000\text{lx}</math></p> <p>3、最大工作高度：<math>\geq 5\text{m}</math></p> <p>4、灯盘额定功率：<math>\geq 1000\text{W}</math>（金卤灯）</p> <p>5、工作噪声 dB：<math>\leq 90</math></p> <p>提供检验检测报告（无需 CMA）</p>
	4	移动发电机	11 台	<p>●1、发电机功率：<math>\geq 11\text{kW}</math></p> <p>2、启动方式：手拉+电启</p> <p>3、净重：<math>\leq 80\text{kg}</math></p> <p>4、燃油容量：<math>\geq 8\text{L}</math></p>

				5、机油容量：≥0.55L 提供检验检测报告（无需 CMA）
5	坑道小型空气输送机	2 台		1、额定功率（kW）：≥0.9 2、电源（V/A）：220/1.7 ●3、送风量（m³/h）：≥6300 4、噪声（dB(A)）：≤80 5、适用于罐内，隧道等处有毒气体的排放、由金属导风筒、铝铸叶轮、电机以及塑料开关组成总质量（kg）：≤15，柔性风筒长度（m）：≥5 提供检验检测报告（无需 CMA）
6	移车器	17 组		1、可使汽车任意方向移动；1 套 4 个 2、款式：液压式工作方式：液压油泵收缩举升 3、离地间隙支起车轮：举升能力≥2700kg，离地≥25mm ●4、可用于直径 75cm 以内轮胎宽度 30cm 以下的轮胎 5、外观尺寸：≤长 580×宽 600×高 150mm
7	灭火救援指挥箱	1 台		1、指挥箱有注册灾情、灾情信息查看、危化品查询、地图查看的功能 2、具有水源管理、灭火单位采集日志上传等功能 3、中队指挥端具有信息查询和信息发送功能 4、平板计算机具有照相功能，前后各有一个摄像头。防爆等级 Ex ib IIB T4 Gb，连续工作时间：≥8h。外壳防护等级：IP54，重量：≤480g ●5、整套设备包括：平板计算机、红外测温仪（测量范围：-50~850℃）、多功能风速仪（量程范围：风速：1.0-20m/s）、GPS 模块、音响、移动电源 提供检验检测报告（无需 CMA）
8	应急指挥帐篷	12 个		●1、面积（m²）≥24 2、帐篷材质：主体帐篷由牛津布制作而成。气柱框架结构采用涤纶织物加 PVC 涂层气密布，采用热合或粘合剂粘接成型，外层由纳米复合材料制作而成，具有抗热辐射的特殊面料，具有防潮、防寒、防蚊虫、抗紫外线、抗光辐射、抗老化等功能 3、防风：抗风≥6—8 级。静水压≥20Kpa。防雨：整体材料防雨，防地表水 160—200mm 4、适应温度：-40℃— +65℃ ●5、架设：帐篷均为全充气结构，最快充气时间不超过 10 分钟，帐篷充气可采用机械充气、电动充气或空气呼吸器气瓶充气等方法，配有气瓶充气接头，可迅速给气柱充气。配有地钉和拉绳等辅助固定配件
9	物资运输箱	90 个		●1、外部尺寸约：长×宽×高约 800×600×540mm，重量（kg）：≤32kg 2、采用 HDPE 材料，滚塑工艺一体成型，边缘无毛刺化处理 3、设置加强筋、便于与叉车配合使用，多个箱体可无缝叠加存放、运输 4、箱体为独立上开盖结构，体盖由不锈钢搭扣连接，箱体外部可安装空投挂钩，便于空投使用，箱体四周安装提手，箱体底部可安装移动式脚轮 5、整箱耐腐蚀、耐高低温、抗压、抗冲击、防水性能良好，正常使用寿命 12 年或以上

## 包组 15：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
15	1	消防机动泵	8 台	1、双缸水冷二冲程，燃油采用自动混合比例供应，蓄电池马达启动，辅助绳拉式手动启动，自动缓冲系统 ●2、主轴转速： $\geq 5000\text{r/min}$ ●3、输出功率： $\geq 30\text{kW}$ 4、高强度铝合金耐腐蚀材质，单泵单程离心泵 5、吸水口尺寸为 $\varnothing 80\text{mm}$ ，出水口尺寸为 $\varnothing 65\text{mm}$ （可转动 180 度） 6、碳纤维活片无油式（最大吸程约 9 米）； 7、抽真空时间：1 米吸程（0.2 秒）；7 米吸程（8.5 秒） ●8、吸程 3 米流量： $\geq 1500\text{L/min}$ 9、油箱容量： $\leq 18\text{L}$ 10、整机体积： $\leq$ 长 700mm*宽 620mm*高 730mm，重量： $\leq 85\text{kg}$ 提供检验检测报告（无需 CMA）
	2	消防机动泵	2 台	1、水源泵，类型：两冲程 2、泵体类型：三级离心泵 3、入口：2 英寸外螺纹 4、出口：1.5 英寸快速卡式接口 5、引水时间： $\leq 30\text{s}$ ●6、扬程： $\geq 180\text{m}$ 7、额定压力：0.8MPa ●8、额定流量： $\geq 180\text{L/min}$ 9、额定转速： $\geq 7000\text{rpm}$ 10、输出功率： $\geq 8\text{PS}$ 提供检验检测报告（无需 CMA）
	3	空气充填泵	10 台	1、充气量( $\text{m}^3/\text{h}$ )： $\geq 18\text{m}^3/\text{h}$ ，同时充气气瓶数量： $\geq 4$ 个 2、工作压力： $\geq 30\text{Mpa}$ 3、箱体型设计噪音： $\leq 85\text{dB(A)}$ 4、电机功率： $\geq 5.5\text{kW}$ 5、重量： $\leq 190\text{kg}$ 提供检验检测报告（无需 CMA）



## 包组 16：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
16	1	异型异径接口	109 套	1、各异型异径接口整体采用铝合金锻造工艺；异形异径接口组合（16 类快速接口） 2、接口型式为：80 雌转 65 雄、80 雌转 65 雌、80 雄转 65 雄、80 雄转 65 雌、65 雄转 50 雌、80 内扣转 65 内扣、65 内扣转 50 内扣、65 内扣转 40 内扣、80 内扣转 80 雄、80 内扣转 65 雄、80 内扣转 80 雌、80 内扣转 65 雌、65 内扣转 80 雄、65 内扣转 65 雄、65 内扣转 80 雌、65 内扣转 65 雌 3、接口密封性能在 0.30MPa 水压和公称压力 2.5MPa 下，不出现渗漏现象 4、接口在水压强度测试压力(3.75MPa)水压下，不出现可见裂缝或者断裂现象，试验后能正常操作使用 5、铝箱 1 只组合成异型异径 16 件组合套装 提供检验检测报告（无需 CMA）
	2	异型异径接口	20 套	●1、接口形式：卡式 12 爪 ●2、口径 $\geq 300\text{MM}$ 3、工作压力(Mpa)： $\geq 4.5$ 4、适用介质：水、泡沫混合液 5、整体材质为 6061 铝合金锻造或优于 提供检验检测报告（无需 CMA）
	3	异型异径接口	10 套	●1、接口公称通径：65mm 雄卡/40mm 雌卡 2、弹簧疲劳寿命： $\geq 10000$ 次 3、适用介质：水、水和泡沫混合液 4、采用铝合金材质压铸工艺精心加工而成，表面经阳极氧化处理，具有强度高、耐腐蚀的性能优点。接口表面无结疤、裂痕、砂眼，加工表面无伤痕。接口与水带连接部锐角经倒钝处理，橡胶密封圈采用耐油橡胶，面上没有气泡、杂质、裂口和凹凸不平等缺陷 5、密封性能：在 0.3Mpa 和 1.6Mpa 水压下均不发生渗漏现象。水压性能：接口在 2.4Mpa 水压下，不出现可见裂缝或断裂现象，试验后能够正常操作使用。跌落性能：接口从 1.5 米高处自由落下 5 次，均无损坏并能正常操作使用。耐腐蚀性能：接口经 90h 连续喷射盐雾腐蚀试验后，接口表面无起层、氧化、剥落或其它肉眼可见的点蚀凹坑。试验后能够正常操作使用。 提供检验检测报告（无需 CMA）
	4	高倍数泡沫发生器	2 个	●1、发泡倍数（倍）：200-1000 2、材质使用铝合金和不锈钢制成，表面采取硬质氧化处理和氧化树脂喷涂 3、混合液体压力范围：0.3-0.8Mpa ●4、混合液流（L/min）： $\geq 140$ 5、发泡量（ $\text{m}^3/\text{min}$ ）： $\geq 35$ ，混合比（%）： $\geq 3$
	5	二分水器	130 个	1、出水口上均有阀门装置，可以随时关闭，控制水流

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				2、工作压力： $\geq 2.5\text{Mpa}$ 3、进水口：内扣式接口，口径：80mm 4、出水口：内扣式接口，口径：2*65mm ●5、开启压力： $\leq 200\text{N}$ ，铜制 提供检验检测报告（无需 CMA）
	6	三分水器	71 个	1、出水口上均有阀门装置，可以随时关闭，控制水流，便于增加和调换支线水带 2、工作压力： $\geq 2.5\text{Mpa}$ 3、进水口：内扣式接口，口径：80mm 4、出水口：内扣式接口，口径：3*65mm ●5、开启压力： $\leq 200\text{N}$ 提供检验检测报告（无需 CMA）
	7	消防水带带压堵漏装置	49 套	1、消防水带快速堵漏装置分为抽芯铆钉式和捆绑式堵漏装置，可针对不同尺寸的泄漏口进行封堵 2、装置包括抽芯铆钉式堵漏装置、捆绑式堵漏装置、标准金属锥和工具箱 3、封堵压力： $\geq 1.6\text{MPa}$ ，封堵操作时间： $\leq 40\text{s}$ 4、抽芯铆钉式封堵压力： $\geq 1.6\text{MPa}$ ，封堵孔洞尺寸： $\geq 5\text{mm}$ ，封堵时间： $\leq 10\text{s}$ ●5、捆绑式水带堵漏装置：封堵压力： $\geq 1.6\text{MPa}$ ，封堵孔洞尺寸： $\geq 20\text{mm}$ ，封堵时间： $\leq 40\text{s}$ 提供检测报告（无需 CMA）
	8	消防移动储水装置	22 台	1、采用高分子复合材料经过高频焊机加工而成，耐磨、阻燃以及柔软度好 2、可随意折叠，储藏方便的环保型软体贮水容器 3、充气时间： $\leq 5\text{min}$ ，进出水口： $\geq 65\text{mm}$ ，配消防卡式接头 4、配备充气泵和修补包，便于快速充气和小渗漏时的自行修补 ●5、容积： $\geq 10\text{t}$
	9	多功能消防水枪	10 把	1、快速球阀开关；枪体 T5 铝合金结构；表面阳极氧化层可以防止化学腐蚀和机械破坏 2、枪头有阻燃橡胶保护套，带有盲点触摸块，在极热的环境下也不会熔化，是绝缘体，不会有燃烧现象；同时在低温时也不会粘住消防员的手指 3、人体工程学防滑抗阻燃尼龙手枪握柄 4、销轴和螺钉均为不锈钢、铜材质 ●5、接口尺寸：40mm；长度： $\leq 195\text{mm}$ ；重量： $\leq 1.0\text{kg}$ ；流量： $\geq 2.5\text{L/s}$ ；射程： $\geq 25\text{m}$ ；喷雾角： $\geq 100^\circ$ 提供检验检测报告（无需 CMA）
	10	刺穿式破拆水枪	14 把	1、带破拆穿刺功能，由铝合金和不锈钢枪管制成 2、额定压力：0.5MPa 3、流量： $\geq 2.5\text{L/s}$ 4、射程： $\geq 25\text{m}$

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				<p>●5、枪长度：≥120cm 提供检验检测报告（无需 CMA）</p>
	11	多功能消防水枪	5 把	<p>●1、枪杆长度大于 1.5m，且可实现 360 度旋转 2、额定工作压力：0.6MPa ●3、额定流量：≥5L/s±8% 4、喷雾半径：≥5.5m 5、射程：≥20m 提供检验检测报告（无需 CMA）</p>
	12	多功能消防水枪	2 把	<p>1、进水口采用锻造工艺 2、工作压力：0.6-1.6MPa 3、流量：≥6.5L/s ●4、水幕半径：≥10m 5、水幕角：≥160° 提供检验检测报告（无需 CMA）</p>
	13	多功能消防水枪	35 把	<p>1、工作压力：0.7MPa ●2、混合液体流量：8L/s 3、射程：≥28m 4、水流量：≥7.5L/s 5、含泡沫液吸管一根 提供检验检测报告（无需 CMA）</p>
	14	大流量移动消防炮	5 台	<p>1、额定工作压力≥0.8MPa ●2、流量≥30L/S，双进水口 3、流量允差±8% 4、射程≥55m 5、允许最大工作压力≥1.0MPa 6、压力使用范围 0.8-1.0MPa ●7、俯仰角≥+30°-+60° 8、水平回转角≥±20° 9、喷雾角≥95° 10、重量≤9.8KG 提供检验检测报告（无需 CMA）</p>
	15	大流量移动消防炮	6 台	<p>1、便携式移动自摆消防炮适应于灭火，降温，保护及容易自燃的危险物质的防护。在无人操作的情况下水驱动涡轮可驱动水炮水平自摆。水驱动涡轮能够使水炮从中心处往两边各以 10°，15° 及 20° 的摆动角度往复运动 2、球型开关把手能在任何位置停止摆动自摆机制可以脱离。水平旋转手动移动。仰角在 30°~60° 之间变换可无人控制，30° 往下至 20° 需人工控制。内置压力表。大手柄移动更方便。硬质合金防滑钉耐磨损，且具有稳定性。炮体烤红色粉末漆，耐腐蚀。自摆角度带刻度提示 ●3、射程范围：≥60m，工作压力：≤1.0Mpa，固定方式：支架式，接口尺寸：65（80）mm 日式快接，最大喷雾角：120°，重</p>

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
				量：<13kg（不含炮头） ●4、最大范围：≥40L/S，有效射程≥60m，旋转角度≥20° 俯仰角 20-60° 5、泡沫装备：配备泡沫筒，用于氟蛋白泡沫，使用时直接拧在水炮上 提供检验检测报告（无需 CMA）
	16	干粉灭火药剂	10 吨	●1、松密度：≥0.87g/ml 2、主要组分含量：NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> （≥75%），（NH <sub>4</sub> ） <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> （≥14%） 3、粒度分布：0.250mm-0.125mm：约 3.5%，0.125mm-0.063mm：约 15%，0.063mm-0.040mm：约 20% 4、含水率：≤0.2% 5、保质期≥3 年 提供检验检测报告（无需 CMA）

## 包组 17：消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
17	1	消防水带	16 盘	1、工作压力(Mpa)：≥2.5，公称内径(mm)：80±1 ●2、水带两端绑扎锻造快速接口，最大耐高压到 6.0MPa；长度(m)：50±1，重量≤470g/m 3、水带外层采用高强涤纶长丝材料编织而成，织物层应均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。内衬聚氨酯材料 4、轴向延伸率≥5.5%，直径膨胀率≥3.5%，附着强度≥48.5N/25mm；扯断伸长率≥290%；扯断强度≥63MPa 5、爆破压力≥8.0MPa 提供检验检测报告（无需 CMA）
	2	消防水带	50 盘	1、工作压力(Mpa)：≥2.0，公称内径(mm)：40±1 ●2、水带两端绑扎锻造快速接口，公称压力 2.5MPa，最高耐压强度≥6.0MPa，长度(m)：20±1，重量≤140g/m 3、高强涤纶长丝材料，内衬聚氨酯材料 4、轴向延伸率≥2.5%，直径膨胀率≥4.0%，附着强度≥52N/25mm；扯断伸长率≥420%；扯断强度≥45MPa 5、爆破压力≥6.5MPa 提供检验检测报告（无需 CMA）
	3	消防水带	50 盘	1、工作压力(Mpa)：≥2.0，公称内径(mm)：38-40 ●2、水带两端绑扎锻造快速接口，公称压力 2.5MPa，最高耐压强度≥6.0MPa，长度(m)：30±1，重量≤140g/m 3、高强涤纶长丝材料，内衬聚氨酯材料 4、轴向延伸率≥2.5%，直径膨胀率≥4.0%，附着强度≥52N/25mm；扯断伸长率≥420%；扯断强度≥45MPa 5、爆破压力≥6.5MPa 提供检验检测报告（无需 CMA）

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
	4	消防水带	50 盘	1、工作压力(Mpa): $\geq 2.5$ , 公称内径(mm): $40 \pm 1$ ●2、水带两端绑扎锻造快速接口, 公称压力 2.5MPa, 最高耐压强度 6.0MPa, 长度(m): $20 \pm 1$ , 重量 $\leq 180\text{g/m}$ 3、高强涤纶长丝材料, 内衬聚氨酯材料 4、轴向延伸率 $\geq 3.0\%$ , 直径膨胀率 $\geq 4.5\%$ , 附着强度 $\geq 52\text{N}/25\text{mm}$ ; 扯断伸长率 $\geq 415\%$ ; 扯断强度 $\geq 46\text{MPa}$ 5、爆破压力 $\geq 7.5\text{MPa}$ 提供检验检测报告(无需 CMA)
	5	消防水带	82 盘	1、规格: 65mm; 长度(m): $20 \pm 1$ 2、工作压力(MPa): 2.0 3、最小爆破压力(MPa): $\geq 6.0$ 4、孔间距: 0.30-0.35m ●5、在一定的压力下, 均匀喷出水雾水幕形成雾状屏障, 喷雾高度 $\geq 10\text{m}$ 提供检验检测报告(无需 CMA)
	6	消防水带	1 套	1、工作压力(Mpa): $\geq 4.5$ 2、公称内径(mm): $300 \pm 1$ 3、总长度(m): $\geq 1000$ 4、规格: 100m9 条, 50m2 条 5、接口形式: 12 抓卡式接口 提供检验检测报告(无需 CMA)

## 包组 18: 消防器材

包组号	序号	产品名称	数量	技术要求
18	1	泡沫灭火药剂	95 吨	1、6%S 泡沫灭火剂、耐海水 2、不存在有害生理作用, 如不慎溅上, 用清水洗净即可 3、不受冻结和融化影响, 适用于淡水、海水 4、凝固点, $^{\circ}\text{C}$ : $\leq -22^{\circ}\text{C}$ 5、PH 值: 6.0-9.5 6、腐蚀率 $\text{mg}/(\text{d} \cdot \text{dm}^2)$ : Q235A 钢片: $\leq 4.0$ , 3A21 铝片: $\leq 1.0$ 7、发泡倍数: $\geq 6$ 8、25%析液时间 min: $\geq 2.5\text{min}$ 9、灭火性能: IIIC 级别: 灭火时间: 淡水 $\leq 3\text{min}$ , 海水 $\leq 3\text{min}$ 10、灭火性能: 抗烧时间: 淡水 $\geq 10\text{min}$ , 海水 $\geq 10\text{min}$ 提供检验检测报告(无需 CMA)

## 二、采购项目商务要求

1. ★本需求书中注明的核心产品，投标人应在《开标一览表》中清晰列明该核心产品的“产品名称、品牌”，否则，视为无效投标。

2. 本项目采购本国产品。

3. 样品相关要求

3.1 投标人递交的样品应提交完整样品（详见《项目概述表》），且样品的品牌型号必须与所投产品完全一致，未提交或提交不完整的，将影响样品得分，数量可以只交一套。

3.2 中标结果公告后，未中标人在采购代理机构规定的时间内取回留样产品；中标人的留样样品，继续封样由采购人（或采购人指定的用户单位）取走并作为履约验收的参考，验收合格后可转为合同履约的交货产品。满足以下要求：

3.3 评标现场评审委员会根据评分表的评审要求对各投标人提供的样品进行评审。投标人应做好充分准备，确保样品完整好用，性能处于最佳状态。其中绳索类样品只需提供 1 米即可。样品标签须由投标人黏贴牢固（标签上注明投标人名称、包组号、样品名称）。凡是服饰类样品，没有要求具体码数的，供应商可自行选择样品码数，凡是需求中要求喷涂字样或 LOGO 的，样品上可不喷涂。凡是泡沫灭火药剂样品，只需提供 1KG 即可。

如所投产品需样品检测，投标人应在规定期限内，按照采购人要求将所需检测样品送检，评审委员会根据样品检测报告开展样品环节评审。

★4. 包组 1-包组 18 合同签订生效后 3 个月内交货。投标时须在《开标一览表》明示。

5. 售后服务

（1）供应商保证其自身具有销售、供货资格，不存在任何侵犯第三方销售资质的情况，包括但不限于地区独家销售权，产品独家销售权等，且货物是通过合法渠道进货、全新且未使用过的，所有权没有任何瑕疵的（即不存在资产抵押或其他可能影响货物所有权的事宜），其质量、规格及技术特征应符合采购项目技术规格、参数的要求。

（2）供应商应于验收后向采购人提供项目各项详细验收报告和技术文件。技术文件包括完整的软、硬件技术资料（含纸介质和光电介质），进口货物必须提供中文说明书。

（3）供应商应以书面形式提供货物原厂家承诺的质量保证。

（4）免费质保期：**所有包组**供应商提供所投产品不少于 1 年的质保服务，质保期内供应商需承诺为本项目提供实时远程技术支持、设备维修支持、技术人员辅导、用户回访等售后服务，费用应包含在报价中，不另行收取。

质保期自采购人、供应商双方代表在货物交付后的验收合格报告书上签字之日起计算。

质保期内，供应商负责对其提供的全部货物进行上门维修和维护，不向采购人收取任何费用。验收合格之日起一年内至少提供一次上门首保服务，费用包含在报价中，不另行收取，投标时在报价明细表中明确免费提供的材料和服务的内容。质保期内非采购人的人为原因而出现货物质量及安装问题，由供应商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用；包修、包换或包退的零部件等设备，从修、换后且验收合格之日起重新起算质保期。

（5）保修期：质保期后，**所有包组**供应商提供所投产品不少于 3 年的免费保修服务。在维修过程中供应商只收取材料成本费，不再收取额外服务费及其相关费用。如有下列情况之一供应商不负责免费保修：

- ①采购人不按照供应商提供的正确方法使用而引致货物故障损坏；
- ②采购人擅自改装货物；
- ③各种人为因素或不可抗力事件造成的损坏。

（6）终身维护期：货物交付使用后以书面形式承诺维修服务，实行正常服役期内终身维护，继续提供维修、零配件供应等服务，提供终身维护期内的周转备品保障服务（相关备品备件的所有权归采购人所有，费用已包含在报价内），人工保修费用计入合同总价，中标供应商只收取材料成本费。供应商必须提供 7\*24 小时电话服务热线，保证在接到采购人故障报告电话后 12 小时内到达现场维修。如供应商未能及时响应，应向采购人支付违约金（标准：2000 元/次，累计计算），且采购人有权委托第三方处理，第三方处理的费用由供应商承担。遇不可抗力，不能按规定到达维修地点的，应及时通知采购人并说明原因。终身维护期内，供应商应负责货物运行的稳定性。

（7）供应商向采购人提供全寿命周期的主要耗损件、易损件及更换总成的目录和年度价格清单，且保证供应价格符合市场价标准，如采购人向供应商单独订购零配件，供应商应给予采购人一定的优惠。国产零配件的供应时间不得长于 10 天，进口零配件不得长于 30 天。

（8）供应商应建立缺陷产品召回制，因货物发生质量问题需要成批召回维修的，供应商应及时通知采购人并积极协助办理有关手续，一切费用由供应商承担。如有重大质量问题，必须按照国内相关法律规定程序进行退货、更换等，并承担相关的违约责任。

（9）依据法律规定或直观观察等日常生活经验能够直接确认的事实，可以直接作为判断是否有质量问题的依据，无需鉴定；确需检验或鉴定的，由供应商按采购人要求送国家消防装备质量监督检验中心检验，货物符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由供应商承担，并且采购人有权追究供应商的责任。供应商拒绝送检的，采购人可判定货物不符合质量标准，不予通过验收并追究供应商责任。

（10）供应商需承诺中标后在采购人所在地有固定的售后服务机构，包括不限于维修办公场地，

并具有取得授权的专业技术人员和零配件库存。供应商须委托授权采购人维修中心，对其广东省内销售的产品进行维修保养工作。

（11）本合同签订后，供应商为采购人的联勤联动单位，应提供应急救援装备物资存储、应急供应、售后响应和技术保障等服务。可建立公路、水路、铁路和航空等应急调运与配送机制。遇有重大灾害事故处置，要快速响应，选派素质好、业务精的人员进行应急供应、技术保障，提供技术支持、现场抢修等应急服务，采购人仅承担上述行动中产生的灭火药剂的费用以及消防装备器材损耗（如有）的维修费用。

（12）技术成果归属：采购人与供应商在履行合同过程中，产生新的技术成果的（双方先应根据惯例常识判断是否为新产生，不能对判断结果达成一致的，则按照未获得相应知识产权权利证书的即为新产生的标准适用），其相应的知识产权归采购人所有。供应商不得在未征求采购人书面同意的情况下使用或者授权他人使用该技术成果及相关信息，否则相关收益归采购人所有，供应商应另向采购人承担违约责任，并赔偿采购人全部损失（包括且不限于采购人因供应商的违约行为致使需对第三方承担的不利责任等，以及采购人的相关维权费用）。

#### 6. 培训及技术服务要求

（1）交货后，供应商为采购人免费提供操作及维护培训直至采购人掌握相应的技能为止，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，普通器材培训不少于半天，新型器材、特种器材培训时间不少于 1 天。培训地点主要在货物安装现场或按双方协商安排。培训后形成培训记录，记录应包括培训项目和参加人员等信息，并由双方签字存档。

（2）供应商应建立质量跟踪档案，每季度不少于一次向采购人进行现场（或电话）回访，每年不少于一次巡检和培训，以保证货物的正常高效使用，并保存售后服务情况记录及采购人使用单位的反馈意见。如供应商已与采购人设立的维修中心签订了售后服务协议，供应商至少每半年与维修中心开展一次技术交流活动，并采取派人现场培训或入厂培训的方式对维修中心员工进行技术培训。

#### 7. 其它要求：

（1）投标人应根据所投货物的实际参数进行响应，不得将采购文件需求直接复制作为投标文件响应需求，**采购文件中未明确的参数（如≥、≤等范围值的参数），投标人的投标方案须明确，未明确的视为负偏离**；投标人提供核心配件品牌型号、产品照片、三视图和主要设计示意图或三维立体图等。

（2）本需求中出现的工艺、材料及参照的牌号或分类号等仅起说明作用，不作为限制性条款。投标人在投标中可选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代货物要实质上优于或相当于所提供的技术规格要求。所投产品制造商应具备加工设备和生产能力，提供主要生产设备的图片或照片或发票等证



明材料。允许代理商投标的包组，应提供制造商的主要生产设备的图片或照片等证明材料。

## 8. 报价要求

8.1 投标总报价包括货物的全部价款、税费、包装、运输、装卸、安装、调试、邀请采购人实地考察生产进度及出厂前验收、技术、指导、培训、咨询、服务、检测、保险的一切费用、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用(办理免税进口部件的进口环节税和关税除外)。采购人不再另向中标人支付投标总报价之外的任何费用。

8.2 投标人应在《投标报价明细表》中将消防器材主要部件(星号和三角指标涉及的部件)的品牌、型号及单价列明(参照附件格式)，否则可能造成评委委员会无法判断与消防器材检验报告是否匹配的情形，导致技术得分的损失。

## 9. 合同签订

本项目由用户单位（具体使用部门）与中标供应商签订合同、办理款项支付并跟踪合同履行情况。签订合同时发现投标文件中出现前后不一致的情况，按有利于采购项目实施的原则。

## 10. 验收办法及标准

10.1 验收方式包括到货验收、节点验收、抽样送检等方式。

10.2 验收内容包括商务验收、技术验收、水力性能测试。

10.3 商务要求履约情况是对照合同文本以及投标商务响应逐条核查评定。

商务验收是对采购合同、投标文件约定的装备到货时间、规格、型号、配置、售后服务等信息进行核查评定。

10.4 技术要求履约情况是对照投标技术响应以及检验报告原件开展资料验收、一致性验收和质量性能验收。

资料验收是对到货装备的进口报关单（如有）、工信部公告或公告办理证明材料、检验报告、票据、合格证等资料是否齐全，与采购合同、投标文件约定的信息是否一致、完整和真实有效进行核查评定。

一致性验收是对到货装备的名称、厂牌型号、数量规模、尺寸大小、性能参数等信息与采购合同、投标文件约定的信息是否一致，组成部件和相关资料是否齐全进行核查评定。

质量性能验收是对到货装备的功能及性能指标与投标文件、检验报告等技术文本的要求进行核查评定，通过现场测量测试、检验报告佐证、抽样送检等方式开展。

10.5 水力性能测试是对带消防水泵、远程供水系统及排涝装备的泵、炮在不同压力、吸深工况下的水力性能开展测试。

水力性能测试核对装备的流量、压力、真空度、温度、转速等性能指标。

10.6 批量采购的个人防护装备、灭火药剂验收时组织抽样送有资质的机构检测。

抽样时，按留样封存数量和送检数量 1：1 的比例进行抽样，产品送第三方机构检测。

10.7 批量采购的个人防护装备等装备根据需要采取入厂核查、到货核查、安装调试核查等方式开展节点验收工作。

节点验收重点对生产商履约能力、装备材质、生产工艺、产品性能等进行实地核查。

10.8 可委托相关单位或第三方专业机构、外部专家组等单位开展验收。

第三方验收由被委托机构和委托单位共同制定验收方案实施。

10.9 商务要求履约情况和技术要求履约情况、水力性能测试均合格的方可综合评定为合格。

10.10 商务要求履约情况经投标商务响应核查通过方可评定为合格。

10.11 技术要求履约情况经资料核查、一致性核查、质量性能核查通过的方可评定为合格。

10.12 装备的功率、角度、尺寸、质量、容量等重要性能指标偏差不得超过国家标准、行业标准规定误差范围的判定为合格。

10.13 对照投标文件的实际响应情况，验收中有 1 项指标（含本数）以上不合格的，综合评定为不合格。

送检样品技术指标不符合要求的，综合评定为不合格。

水力性能测试不合格的，综合评定为不合格。

10.14 因技术升级、产品迭代等导致装备个别部件与投标文件不相符的，在不影响装备质量、性能并征得用户单位同意，供应商应在交货前提交变更函。

器材变更函应在交货期 30 日前提交。

10.15 综合评定不合格的装备，供应商整改完毕后应及时申请复验，复验程序参照初验程序进行。

器材整改期限不得超过 30 日，整改时间从第 1 次综合评定不合格起算。

10.16 装备交付期限前，确因国家政策调整或不可抗力等特殊情况下造成逾期交货的，供应商应提供佐证材料报广东省消防救援总队。

10.17 装备验收过程中，器材 2 次综合评定不合格的或者整改期限从第 1 次综合评定不合格起算超过 30 日，用户单位可依法解除合同并追究供应商违约责任。

## 11. 付款方式

按照合同条款“7. 付款方式”付款。

## 12. 合同履行能力情况一览表

12.1 应急管理部、国家消防救援局通报因产品（同品牌同型号）质量问题导致安全事故供应商情况统计表

序号	供应商名称	文件名称	文号	涉及装备名称	原因	通报时间
1	无	无	无	无	无	无

## 12.2 财政部通报处罚供应商情况统计表

序号	供应商名称	文件名称	文号	涉及装备名称	原因	通报时间
1	内蒙古千东电子科技有限公司	中华人民共和国财政部政府采购信息公告（第一千九百二十六号）	财库法【2023】228 号	手持电台	存在提供虚假材料谋取中标的行为	2023. 5. 4
2	青岛澳西智能科技有限公司	中华人民共和国财政部政府采购信息公告（第一千九百四十九号）	财库法【2023】256 号	消防灭火机器人等	存在提供虚假材料谋取中标的行为	2023. 5. 17
3	北京杰瑞贸易有限公司	中华人民共和国财政部政府采购信息公告（第一千九百六十一号）	财库法【2023】310 号	水下生命探测仪等	存在提供虚假材料谋取中标的行为	2023. 6. 2
4	深圳龙锐达科技有限公司	中华人民共和国财政部政府采购信息公告（第二千零三号）	财库法【2023】363 号	防爆型消防侦查机器人（A 型）等	存在提供虚假材料谋取中标的行为	2023. 6. 19
5	北京洹宇建设有限公司	中华人民共和国财政部政府采购信息公告（第二千零二十二号）	财库法【2023】389 号	内攻登记装置等	存在提供虚假材料谋取中标的行为	2023. 7. 17
6	北京智普斯高科特种设备技术有限公司	中华人民共和国财政部政府采购信息公告（第二千零三十八号）	财库法【2023】408 号	消防网对讲机、便携式天线塔等	存在提供虚假材料谋取中标的行为	2023. 7. 26
7	青岛皇甲信息技术有限公司	中华人民共和国财政部政府采购信息公告（第二千零八十三号）	财库法【2023】472 号	综合定位单兵终端等	存在提供虚假材料谋取中标的行为	2023. 9. 28

12.3 国家消防救援局通报消防救援装备产品（同品牌同型号）质量监督抽查不合格供应商情况统计表

序号	抽样产品	被抽样单位名称	型号规格	标称生产企业名称	检验结果	不合格项目
1	泡沫灭火剂	鞍山市消防救援支队战勤保障处	6% (AFFF、-25℃)-耐海水	大连东圣科技有限公司	不合格	凝固点、灭火性能
2		松原市消防救援支队	6% (AFFF/AR、-26℃)-耐海水	大连东圣科技有限公司	不合格	凝固点、表面张力、灭火性能
3		齐齐哈尔市消防救援支队	3% (AFFF/AR、-25℃)-耐海水	徐州兴顺消防科技有限公司	不合格	凝固点、表面张力、界面张力
4		南通市消防救援支队	6% (FP/AR、-15℃)	扬州江亚消防药剂有限公司	不合格	凝固点、灭火性能
5		三明市消防救援支队白沙特勤站	6% (AFFF/AR、-35℃)-耐海水	江苏优尼科工业消防有限公司	不合格	凝固点、表面张力、界面张力
6		钦州市消防救援支队	6% AFFF	中安生消防科技有限公司	不合格	表面张力、灭火性能
7		钦州市消防救援支队	3% AFFF	中安生消防科技有限公司	不合格	凝固点、表面张力、界面张力
8		洋浦经济开发区消防救援支队	6% (AFFF)	大连东圣科技有限公司	不合格	凝固点、灭火性能
9		北碚区消防救援支队	6% (AFFF/AR、-16℃)	江苏优尼科工业消防有限公司	不合格	凝固点、表面张力、灭火性能
10		渝北区消防救援支队	6% (AFFF/AR、-16℃)	江苏优尼科工业消防有限公司	不合格	凝固点、表面张力、灭火性能
11		虎溪消防救援站	6% (AFFF/AR、-16℃)	江苏优尼科工业消防有限公司	不合格	凝固点、表面张力、界面张力
12		马边彝族自治县消防救援大队	6% AFFF	中安生消防科技有限公司	不合格	凝固点、灭火性能
13		兰州高新技术产业开发区雁南消防救援站	6% (AFFF/AR、-20℃)-耐海水	江苏蓝图消防装备有限公司	不合格	凝固点、表面张力、灭火性能
1	水系灭火剂	荆门市消防救援支队战勤保障仓库	S-6-AB	湖南晖伦达消防科技有限公司	不合格	凝固点、表面张力、灭火性能
2		荆门市漳河新区消防救援大队物资仓库	S-6-AB	湖南晖伦达消防科技有限公司	不合格	凝固点、表面张力、灭火性能
1	消防救援照明线	奥林匹克公园特勤站	ZMX-J-50	九江消防装备有限公司	不合格	导向功能
2		什刹海消防救援站	ZMX-J-50	九江消防装备有限公司	不合格	导向功能
3		北京市海淀区消防救援支队五棵松特勤站库房	ZMX-J-50	九江消防装备有限公司	不合格	导向功能

序号	抽样产品	被抽样单位名称	型号规格	标称生产企业名称	检验结果	不合格项目
4		玉泉营消防站执勤器材库	ZMX-J-50	九江消防装备有限公司	不合格	导向功能
5		龙潭湖消防救援站	ZMX-J-50	九江消防装备有限公司	不合格	导向功能
6		额尔古纳市消防救援大队振兴街消防救援站器材库	JZ50J-C	九江消防装备有限公司	不合格	导向功能
7		稀土大街消防救援站	JZ50Z-CS	江苏泰州华东消防器材有限公司	不合格	闪烁频率、导向功能
8		大连市消防救援支队	JZ50Z-CS	北京东方海龙消防科技有限公司	不合格	发光亮度
9		盐城市消防救援支队	JZ200Z-CS-01	浙江浩淼科技有限公司	不合格	发光亮度、导向功能
10		南通市消防救援支队	JZ200ZCS	泰州本大安防科技有限公司	不合格	发光亮度
11		福州市消防救援支队	JZ100Z-CS	浙江浩淼科技有限公司	不合格	导向功能
12		青岛前湾保税港区消防救援大队汉城路站	TZ-JS100	上海同增消防科技有限公司	不合格	闪烁频率
13		河南省消防救援总队	ZMX-50	日照威盾安全设备有限公司	不合格	发光亮度、导向功能
14		河南省消防救援总队	JMA-12	苏州海宝环保制品有限公司	不合格	发光亮度
15		河南省消防救援总队	JMA-12	霸州市德派尔五金机具有限公司	不合格	发光亮度
16		襄阳市消防救援支队（战勤保障仓库）	PX-50/100	江苏泽安消防设备有限公司	不合格	导向功能
17		黄石支队	PX-50/100	江苏泽安消防设备有限公司	不合格	导向功能
18		武汉支队战勤保障站	PX-50/100	江苏泽安消防设备有限公司	不合格	导向功能
19		益阳市消防救援支队	JZ200Z-CS	浙江浩淼科技有限公司	不合格	发光亮度
20		长沙市消防救援支队	JZ200Z-CS	浙江浩淼科技有限公司	不合格	发光亮度、导向功能
21		常德市消防救援支队	JZ100Z-CS	深圳市中长成科技有限公司	不合格	导向功能
22		邵阳市消防救援支队战勤保障科	JZ200Z-CS	浙江浩淼科技有限公司	不合格	发光亮度
23		佛山消防救援支队	JZ100Z-CS	南京耀泽电子科技有限公司	不合格	闪烁频率、导向功能
24		钦州市消防救援支队	JZ100Z-CS	江苏祥宏消防装备有限公司	不合格	发光亮度、导向功能
25		丹棱县专职消	JZ100Z-CS	泰州市华通消防	不合格	发光亮度

序号	抽样产品	被抽样单位名称	型号规格	标称生产企业名称	检验结果	不合格项目
		防救援站		装备厂有限公司		
26		贵州省消防救援总队	JZ50Z-CS	河北永生消防装备有限公司	不合格	发光亮度
27		昭通市消防救援支队昭阳大队	ZMX-50	九江消防装备有限公司	不合格	导向功能
28		榆林市消防救援支队	JZ100Z-CS	江苏祥宏消防装备有限公司	不合格	发光亮度、导向功能
29		西咸新区消防救援支队	JZ50Z-C(S)	北京鹏程安泰尔救援装备制造股份有限公司	不合格	发光亮度
30		玉树市消防救援大队	PX-50/100	江苏泽安消防设备有限公司	不合格	导向功能
31		吴忠市利通区友谊路消防救援站	PX-50/100	江苏泽安消防设备有限公司	不合格	导向功能
32		吴忠市利通区同心街消防救援站	PX-50/100	江苏泽安消防设备有限公司	不合格	导向功能
33		吴忠市消防救援支队金积特勤站	PX-50/100	江苏泽安消防设备有限公司	不合格	导向功能
1	消防员照明灯具	秦皇岛市消防救援支队装备科库房	FD-FBP240/BJQ 7301	晶全照明科技有限公司	不合格	标志
2		廊坊市消防救援支队仓库	FD-FBP240/BJQ 7301	晶全照明科技有限公司	不合格	标志
3		保定市消防救援支队装备库	FD-FBP240/BJQ 7301	晶全照明科技有限公司	不合格	标志
4		河北总队沧州支队战勤保障科库房	FD-FBP240/BJQ 7301	晶全照明科技有限公司	不合格	标志
5		扎兰屯市消防救援大队	SH-601	泰州市华东消防器材有限公司	不合格	标志
6		吉林省消防救援总队训练与战勤保障支队	FD-FBS I 300/SZSW2320	深圳市尚为照明有限公司	不合格	标志
7		吉林省消防救援总队训练与战勤保障支队	FD-FBP240/BXD 6011A	浙江正辉照明工程有限公司	不合格	标志
8		哈尔滨市消防救援支队战勤保障库	FD-FBP240/BAD 202E	华荣科技股份有限公司	不合格	外壳防护等级
9		齐齐哈尔市消防救援支队	FD-FBP240/BAD 202E	华荣科技股份有限公司	不合格	外壳防护等级
10		鸡西市消防救援支队	FD-FBP240/BAD 202E	华荣科技股份有限公司	不合格	外壳防护等级
11		青浦区消防救	FD-FBSI420/OS	深圳市亮视智能	不合格	绝缘性能

序号	抽样产品	被抽样单位名称	型号规格	标称生产企业名称	检验结果	不合格项目
		援支队城北站	2	工程有限公司		
12		普陀区消防救援支队	FD-FBSI300/YJ1201C	深圳市紫光照明技术股份有限公司	不合格	标志
13		金山区消防救援支队	FD-FBSI300/YJ1201C	深圳市紫光照明技术股份有限公司	不合格	标志
14		南通市消防救援支队	FD-FBP240/10	深圳市紫光照明技术股份有限公司	不合格	标志
15		杭州市消防救援支队重型机械工程救援大队	FD-FBP240/BXZ7620	湖北鑫光众晟科技有限公司	不合格	外壳防护等级
16		义乌市消防救援支队	FD-FBP240/YJ7620A	亿嘉照明科技有限公司	不合格	外壳防护等级
17		九江市消防救援支队	HSG1300	华士光科技湖北有限公司	不合格	标志、抗跌落性能、绝缘性能、耐电压性能
18		南昌市消防救援支队特勤大队	FD-FBS I 350/A	深圳市紫光照明技术股份有限公司	不合格	标志
19		泰安市消防救援支队战勤保障大队	FD-FBP240/10	深圳市紫光照明科技股份有限公司	不合格	标志
20		日照山海天旅游度假区卧龙山消防救援站	FD-FBP240/ZY	浙江倬屹科技有限公司	不合格	标志
21		任城新区消防救援站	FD-FBP240/SZS W2103	深圳市尚为照明有限公司	不合格	标志
22		潍坊市消防救援支队	FD-FBI300/BQJ6070	晶全照明科技有限公司	不合格	标志、外壳防护等级
23		河南省消防救援总队	FD-FBSI300/RW X7102	深圳市海王鑫科技有限公司	不合格	标志
24		河南省消防救援总队	FD-FBP240/BJQ7301	晶全照明科技有限公司	不合格	绝缘性能、耐电压性能、外壳防护等级
25		衡阳市消防救援支队	FD-FBSI300/YJ1201C	深圳市紫光照明技术股份有限公司	不合格	标志
26		常德市消防救援支队	FD-FBSI300/YJ1201C	深圳市紫光照明技术股份有限公司	不合格	标志
27		惠州市惠城区小金口消防救援站	FD-FBSI300/BX Z7101	湖北鑫光众晟科技有限公司	不合格	标志
28		海口市消防救援支队重型机械工程救援大	YJ7103A	亿嘉照明科技有限公司	不合格	标志

序号	抽样产品	被抽样单位名称	型号规格	标称生产企业名称	检验结果	不合格项目
		队				
29		三亚市消防救援支队战勤保障科	FD-FBP240/YJ7620A	亿嘉照明科技有限公司	不合格	标志
30		九龙坡区消防救援支队六店子消防救援站	FD-FBP240/BXZ7620	湖北鑫光众晟科技有限公司	不合格	外壳防护等级
31		南充市消防救援支队	FD-FBP240/BXZ7620	湖北鑫光众晟科技有限公司	不合格	外壳防护等级
32		宜宾市叙州区南丝绸之路消防救援站	FD-FBP240/SZS W2103	深圳市尚为照明有限公司	不合格	标志
33		文山壮族苗族自治州消防救援支队	FD-FBSI480/BH L6703	温州华亮照明科技有限公司	不合格	标志
34		昭通市消防救援支队特勤中队	YJ1010	深圳市紫光照明技术股份有限公司	不合格	标志
35		那曲市消防救援支队战勤保障基地	FD-FBS I 480/BHL6703	温州华亮照明科技有限公司	不合格	标志
36		刚察县消防救援大队	FD-FBP240/YJ7620A	亿嘉照明科技有限公司	不合格	标志
37		吴忠市利通区友谊路消防救援站	FD-FBP240/YJ76220A	亿嘉照明科技有限公司	不合格	标志、外壳防护等级
38		吴忠市消防救援支队金积特勤站	FD-FBP240/YJ76220A	亿嘉照明科技有限公司	不合格	标志、抗跌落性能
39		吴忠市利通区同心街消防救援站	FD-FBP240/YJ76220A	亿嘉照明科技有限公司	不合格	标志、外壳防护等级
40		克拉玛依市消防救援支队	FD-FBP240/ML6009C	深圳市乐惠光电科技有限公司	不合格	标志
41		昌吉消防支队战勤保障物资库	FD-FBS I 350/A	深圳市紫光照明技术股份有限公司	不合格	标志
1	消防水带	高米店消防救援站	20-65-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	上海华森消防科技发展有限公司	不合格	爆破压力
2		吕梁市消防救援支队	25-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	青岛东海消防装备有限公司	不合格	爆破压力、延伸率
3		长宁区消防救援支队	16-65-20-涤纶纱/涤纶长丝-聚氨酯	上海华森消防科技发展有限公司	不合格	爆破压力
4		六安市战勤保障大队	20-80-20-涤纶丝/涤纶丝-聚	江苏省南通龙涛水带集团有限公	不合格	爆破压力



序号	抽样产品	被抽样单位名称	型号规格	标称生产企业名称	检验结果	不合格项目
			氨酯	司		
5		龙岩经济技术开发区消防救援大队	25-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	水力消防科技有限公司	不合格	爆破压力、延伸率
6		景德镇市消防救援支队战勤保障科	20-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	江苏水龙江山消防发展有限公司	不合格	爆破压力
7		烟台消防救援支队高新区大队马山救援站	20-65-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	黄山市龙潭消防水带有限公司	不合格	爆破压力
8		日照高新技术产业开发区香河消防救援站	20-65-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	九江消防装备有限公司	不合格	爆破压力
9		河南省消防救援总队	25-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	泰州市神龙消防科技有限公司	不合格	爆破压力、延伸率
10		襄阳市消防救援支队（战勤保障仓库）	25-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	扬州水龙消防器材有限公司	不合格	爆破压力
11		黄石支队	25-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	扬州水龙消防器材有限公司	不合格	爆破压力
12		广州市重型机械工程救援大队	20-65-20-聚乙烯纤维丝+涤纶长丝/聚乙烯纤维丝-聚氨酯	江苏省南通龙涛水带集团有限公司	不合格	附着强度
13		南宁市消防救援支队	20-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	九江消防装备有限公司	不合格	爆破压力
14		万宁市消防救援大队	20-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	江苏四海消防器材有限公司	不合格	爆破压力
15		渝北区消防救援支队	25-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	上海华森消防科技发展有限公司	不合格	爆破压力、延伸率
16		西双版纳傣族自治州消防救援支队	20-65-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	江苏水龙江山消防发展有限公司	不合格	爆破压力
17		阿里支队战勤保障大队	20-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	上海鹏晨消防器材有限公司	不合格	爆破压力
18		汉中经济技术开发区消防救援大队兴汉新区小型消防站	25-65-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	扬州双牛消防装备有限公司	不合格	爆破压力、膨胀率
19		安康市消防救援支队	25-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	泰州市三江消防器材有限公司	不合格	爆破压力

序号	抽样产品	被抽样单位名称	型号规格	标称生产企业名称	检验结果	不合格项目
20		渭南市华州区消防救援大队	25-65-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	泰州市神龙消防科技有限公司	不合格	爆破压力、延伸率
21		壮族高新技术产业开发区雁南消防救援站	25-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	五行科技股份有限公司	不合格	爆破压力
22		兰州新区消防救援支队	20-65-20-涤纶丝/涤纶丝-聚氨酯	宝鸡市秦龙消防水带有限公司	不合格	爆破压力
23		久治县消防救援大队	25-65-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	泰州市神龙消防科技有限公司	不合格	爆破压力
24		吴忠市利通区同心街消防救援站	20-65-60-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	扬州市雨田消防器材有限公司	不合格	爆破压力
25		吴忠市利通区友谊路消防救援站	20-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	扬州市雨田消防器材有限公司	不合格	爆破压力

12.4 广东省消防救援总队通报消防救援装备产品（同品牌同型号）质量监督抽查不合格供应商情况统计表

序号	抽查产品	被抽查单位名称	规格型号	标称生产企业名称	检验结果
1	消防手套	中山市消防救援支队	2-A	圣华盾防护科技股份有限公司	不合格
2		珠海市消防救援支队战勤保障科	2-D	泰州市华通消防装备厂有限公司	不合格
3		珠海市消防救援支队战勤保障科	II	泰州鸿安消防设备有限公司	不合格
1	安全绳	珠海市消防救援支队战勤保障科	FZL-S-Q9.5	扬州旭扬安防科技有限公司	不合格
2		汕尾市消防救援支队	ZJT8/16-SOB	浙江盛邦安防有限公司	不合格
3		韶关市消防救援支队后勤装备科	FZL-S-Q8	泰州市盛鸿消防装备有限公司	不合格
1	消防水带	云浮市消防救援支队罗定大队	25-80-20-涤纶丝/涤纶丝-聚氨酯	江苏省南通龙涛水带集团有限公司	不合格
2		茂名消防救援支队高新技术产业开发区大队	20-65-20-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯	泰州市华盛消防装备有限公司	不合格
1	消防	潮州市消防救援支队后勤保障科	FD-FBSI480/SYFR I01	九江市浩川消防装备有限公司	不合格

序号	抽查产品	被抽查单位名称	规格型号	标称生产企业名称	检验结果
2	员照明灯具	梅州市消防救援支队五华大队	FD-FBP240/YJ7620A	亿嘉照明科技有限公司	不合格
3		韶关市消防救援支队后勤装备科	FD-FBS1480/BHL6703	温州华亮照明科技有限公司	不合格
4		汕尾市消防救援支队	FD-FBP240/RWX7620	深圳市海王鑫科技有限公司	不合格

12.5 广东省消防救援总队消防装备政府采购期间存在违法违纪、不诚信履约或其他不良行为供应商情况统计表

序号	实施处罚的单位	被处罚供应商	项目名称	合同号（包组）	处罚时间	处罚类别
1	东莞市消防救援支队	江西瑞斯科救援科技有限公司	东莞市消防救援支队消防车辆及消防器材项目（二）	YXC21-419-5	2023. 1. 30	验收综合评定三次不合格
2	韶关市消防救援支队	广东锐励消防应急救援装备有限公司	韶关市公安局消防车辆装备采购项目	183096	2023. 4. 20	消防装备逾期交货天数达合同约定交货天数 30% 以上且被用户单位处罚
3	茂名市消防救援支队	湖北三六一一特种装备有限责任公司	茂名市消防救援支队消防车辆及消防器材项目	YXC21-265-1（包 2）	2023. 4. 21	消防装备逾期交货天数达合同约定交货天数 30% 以上且被用户单位处罚
4	茂名市消防救援支队	广州捷玮消防器材设备有限公司	广东省茂名市公安局消防车辆招标项目	MMGPC2019HG006	2023. 4. 21	消防装备逾期交货天数达合同约定交货天数 30% 以上且被用户单位处罚
5	广州市消防救援支队	江西鼎峰装备科技有限公司	广州市消防救援支队消防器材采购项目一	YXC21-295-1（包 7）	2023. 5. 5	消防装备逾期交货天数达合同约定交货天数 30% 以上且被用户单位处罚
6	广东省消防救援总队	江苏晨品安防科技有限公司	广东省消防救援总队 2023 年战勤保障消防装备采购项目	（包 10）	2023. 10. 17	因行贿等违法违规行为被相关部门依法追究责任

## 第三部分 投标人须知

### 一、 投标费用说明

1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

2. 本次采购由采购人委托中标供应商支付采购代理服务费，中标价须包含采购代理服务费。中标供应商应在收取《中标通知书》后2个工作日内向采购代理机构缴纳采购代理服务费（以到达采购代理机构开户银行账户为准），该费用按照中标总金额以差额定率累进法（如下表）计算后下浮20%收取：

中标金额 (万元)	100 以下	100 — 500	500 — 1000	1000 — 5000	5000 — 10000	10000 — 50000	50000 — 100000	100000 — 500000	500000 — 1000000	1000000 以上
费率	1.5%	1.1%	0.8%	0.5%	0.25%	0.05%	0.035%	0.008%	0.006%	0.004%

例如：某货物采购项目中标金额为400万元，采购代理服务费金额计算如下：

$100\text{万元} \times 1.5\% = 1.5\text{万元}$

$(400 - 100)\text{万元} \times 1.1\% = 3.3\text{万元}$

收费 =  $(1.5 + 3.3) \times (1 - 20\%) = 3.84\text{万元}$

3. 采购代理费以银行付款的形式用人民币一次性支付，收款银行账号以招标代理机构发出的缴纳采购代理费通知书中指定的银行账号为准。

### 二、 投标有效期

本项目投标有效期为投标截止日起至少90日历日。

### 三、 招标文件

#### 1. 招标文件的构成

1.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清更正文件组成：

1.1.1 投标邀请函

1.1.2 用户需求书

1.1.3 投标人须知

1.1.4 开标、评标、定标

1.1.5 合同书格式

1.1.6 投标文件格式

1.1.7 在招标过程中由采购代理机构发出的澄清更正文件等

#### 2. 招标文件的澄清更正

2.1 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，于投标截止时间的15日前在指定媒体上发布公告，并通知所有获取招标文件的投标人，获取招标文件的投标人在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为招标文件的组成部分；澄清更正不足15日的，采购代理机构在征得当时已获取招标文件的投标人同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。

2.2 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。

#### **四、 投标文件的编制和数量**

##### **1. 投标的语言**

1.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，两种语言不一致时以中文翻译本为准。

##### **2. 投标文件编制**

2.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

2.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

2.3 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或采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

2.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

##### **3. 投标报价及计量**

3.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价。

3.2 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。

##### **4. 投标保证金**

4.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限缴纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

4.2 投标（报价）保证金可以采用银行转账、支票、汇票、本票、银行保函（或《政府采购报价

担保函》）等形式提交。保证金的到账（保函提交）截止时间应当与投标（响应）截止时间一致。

缴纳办法如下：

#### 4.2.1 采用非保函方式提交保证金的

1) 采用银行转账方式的保证金必须由投标人自有对公账户转出，不允许代缴；不接受银行柜台缴纳现金方式。保证金缴纳账户：广东国和采购咨询有限公司；账号：800239372409017；开户银行：广州银行永福支行；联系人：池小姐，联系电话：020-37625138。供应商填写银行交款票据时，必须清晰填写采购项目编号、包组号和投标人全称。否则有可能造成保证金退还的延误。

2) 采用支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东国和采购咨询有限公司代收，递交事宜请自行咨询广东国和采购咨询有限公司。各投标人需自行安排提前送达时间，以保证在投标文件递交截止时间到达广东国和采购咨询有限公司保证金指定账户，到账情况以开标时广东国和采购咨询有限公司查询的信息为准。因投标人预留兑付时间不够的，我公司对保证金不能在投标（响应）截止时间前到账不负责任。（建议在投标截止前5个工作日向广东国和采购咨询有限公司财务部提交。）

#### 4.2.2 采用保函方式提交保证金的

1) 采用银行保函提交的：

- ① 采用招标文件提供的格式或采购代理机构接受的其他格式；
- ② 由中华人民共和国境内的银行出具的银行保函；
- ③ 有效期超过投标有效期30天。

2) 采用政府采购投标（报价）担保函提交的：

- ① 采用采购代理机构接受的格式；
- ② 由专业担保机构出具的政府采购投标担保函；
- ③ 有效期超过投标（报价）有效期30天。

4.3 未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后5个工作日内原额退还。

4.4 中标供应商的投标保证金，在中标供应商与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

4.5 有下列情形之一的，投标保证金将被依法不予退还并上缴国库：

4.5.1 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

4.5.2 中标供应商在规定期限内未签订合同。

#### 5. 投标文件的数量和签署

5.1 投标人应编制投标文件正本一份和副本七份，且投标文件不得按包组进行分开编制。投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，

以正本为准。

5.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章（本项目如允许联合体投标且投标人是联合体的，联合体牵头单位应盖章，并签署联合体牵头单位法定代表人或经其正式授权的代表的姓名）。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

5.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

## 6. 投标文件的密封和标记

6.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。为方便开标时唱标，投标人应按照《投标文件格式》的要求制作《唱标信封》并独立封装。

6.2 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

6.3 不足以造成投标文件可从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。

## 五、 投标文件的递交

### 1. 投标文件的递交

1.1 所有投标文件应在投标截止时间前送达开标地点。

1.2 采购代理机构将拒绝以下情况的投标文件：

1) 迟于投标截止时间递交的；

2) 投标文件未密封的。

1.3 采购代理机构不接受邮寄、电报、电话、传真方式投标。

### 2. 投标文件的修改和撤回

2.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封后，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

2.2 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

## 六、 开标、评标、定标

见招标文件第四部分

## 七、 提请取消中标人资格的权力

在合同签订前，采购人发现中标人的投标报价、供货范围有缺漏和存在重大偏差，甚至存在欺诈

行为时，将提请财政部门取消中标人资格，并保留依法追究违约责任的权利。

## 八、 询问、质疑、投诉

### 1. 询问

1.1 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 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构书面提出质疑：

1) 采购文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少5个工作日；投标本项目的投标人认为采购文件的内容损害其权益的，可以自投标成功之日起7个工作日内提出质疑，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

2) 投标人认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料）；

采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标人须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

### 2.2 采购代理机构：广东国和采购咨询有限公司

质疑联系人：王小姐

联系电话：020-37625255

地 址：广州市越秀区先烈中路102号华盛大厦北塔18楼；邮编：510000

邮箱：ghzxgz@163.com（用于接收质疑、询问）

### 2. 投诉

3.1 投标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，按如下联系方式向采购人主管单位投诉。

### 3.2 采购人主管单位：财政部政府采购监督裁决处



地址：北京市西城区月坛北小街13号中船宾馆北楼四层8401室、8403室

受理电话：010-68513070、010-68519967

## 九、 合同的订立和履行

### 1. 合同的订立

1.1 在合同签订前，采购人有权要求中标人将投标文件中提供的资质证明文件、业绩合同等主要证明文件（如授权其分支机构进行项目实施或提供售后服务的，亦应提供其与分支机构关系的法律证明材料）的原件提供给采购人进行核对。如投标文件中复印件与原件不符，采购人将不符事实上报监管部门处理。

1.2 采购人与中标供应商自中标通知书发布之日起三十日内，按招标文件要求和中标供应商投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标供应商投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

1.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登陆中国政府采购网的财政部政府采购管理交易系统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。中国政府采购网将会记录各采购人合同签订时间、公开和备案时间，作为通报的依据。

### 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个工作日内登陆中国政府采购网上传备案。

### 3. 银行履约保函

3.1 中标人在合同签订生效后10个工作日内，应按照招标文件合同条款的规定，采用招标文件中提供的银行出具的履约保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。

3.2 在中标人提供验收合格报告书（加盖验收单位公章）后30日内，采购方将把银行出具的履约保函无息退还中标人。

## 十、 保密和披露

1. 投标人自获取招标文件之日起，须履行本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息

向第三人外传。

2. 采购人或采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审委员会披露。

3. 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投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标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，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

#### 十一、适用法律

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。

## 第四部分 开标、评标、定标

### 一、 开标

1. 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

2. 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读“投标人单位名称”、“所投包号”、“投标总报价”内容。未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

3. 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人代表签字确认。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。

### 二、 评标委员会

本次招标依法组建评标委员会。

### 三、 评标注意事项

1. 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

2. 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

3. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

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从同一单位或者个人的账户转出。

#### **四、 评标方法、步骤及标准**

1. 本次评标采用综合评分法。

2. 投标人资格审查和符合性审查

2.1 采购人或采购代理机构根据《投标人资格审查表》（附表一）内容逐条对投标文件的资格性进行评审，审查每份投标文件是否满足投标人资格要求。

2.2 评标委员会根据《符合性审查表》（附表二）内容逐条对投标文件进行符合性评审，审查每份投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。对符合性评审认定意见不一致的，评标委员会按少数服从多数原则表决决定。

2.3 只有全部满足《投标人资格审查表》及《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足上述所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。

2.4 提供相同品牌产品（非单一产品采购的，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）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

2.5 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应实行及时告知，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

3. 技术、商务及价格评审

## 3.1 评分总值最高为100分，评分分值（权重）分配如下：

包组号	评分项目 权重	技术商务得分	价格得分
	所有包组	70%	30%

## 3.2 技术商务评审

技术商务评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《技术商务评审表》；

## 3.3 价格评审

## 3.3.1 投标报价错误的处理原则：

1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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。同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2) 对投标货物漏项处理：投标人漏项报价，作非实质性响应投标处理。

3) 以上修正后的报价应当经投标人采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对投标人产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.3.2 政府采购政策性扶持（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业），**专门面向中小企业、小微企业的包组除外：**

1) 投标产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标，报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围为10%），即：评标价=核实价-小微企业产品核实价×C1；

2) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本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；

3) 符合中小企业扶持政策的投标人应提交《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除；

4) 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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；

5) 残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

6) 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；

7) 本文件所称中小企业，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。

### 3.3.3 节能产品、环境标志产品价格扣除

1) 拟采购产品属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的，实行强制采购。

2) 本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予1%的价格扣除。

3) 属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。

3.3.4 评标价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

3.3.5 计算价格得分：各有效投标人的评标价中，取最低者作为基准价，各有效投标人的价格评分统一按照下列公式计算：

所有包组：价格得分 = (基准价 ÷ 评标价) × 30

3.4 评标总得分及统计：各评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务得分。然后，根据比价原则评出价格得分。将技术商务得分和价格得分相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

3.5 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告财政部。

## 4. 中标供应商的确定

4.1 推荐中标候选投标人名单：本项目包组如果有效投标人3至9家，推荐2名中标候选人；如果包组有效投标人10家（含本数）以上的，推荐3名中标候选人。将各有效投标人按其评标总得分由高到低顺序排列。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排名第一的中标候选人，（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）

以此类推。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并列。当出现得分且投标报价相同的并列情况时，由评委会采取随机抽取的方式确定排序。

4.2 中标价的确定：除了按3.3.1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读额为准。

4.3 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定中标供应商，也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

## 5. 发布中标结果

5.1 采购代理机构将在下列媒体公告中标结果：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）。

5.2 在《中标结果公告》发布的同时，采购代理机构以书面形式向中标供应商发出《中标通知书》。

5.3 《中标通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和中标供应商具有同等法律效力；《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标的，均应承担相应的法律责任。

附表一：投标人资格审查表

各包组投标人资格审查表

审查项目	评审要求
资格性审查	1. 具有独立承担民事责任能力且已获取本项目采购文件的在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证、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。本项目不接受联合体参与投标。
	2. 供应商应具备《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) 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 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。 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）。 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况）。 4) 供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（可参照投标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）。 5) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件（可参照投标函相关承诺格式内容）。
	3. 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止之日在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(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）
	4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目中同一合同项下的政府采购活动。
	5. 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。
	6. 本项目不允许分包、转包。
	7. 本项目（包组 2、包组 5、包组 9、包组 10）专门面向小微企业采购，投标人所投的全部产品须由符合本项目采购标的对应行业政策划分标准（工业）的小微企业制造，且使用该小微企业商号或者注册商标。（包组 1、包组 3、包组 4、包组 6、包组 7、包组 8、包组 11、包组 12、包组 13、包组 14、包组 15、包组 16、包组 17、包组 18）专门面向中小企业采购，投标人所投的全部产品须由符合本项目采购标的对应行业政策划分标准（工业）的中小企业制造，且使用该中小企业商号或者注册商标。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。

注：1. 每一项符合的打“○”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。

3. 未通过资格审查的投标人，不进入符合性审查及技术商务评审。

## 附表二：符合性审查表

各包组符合性审查表

审查项目	评审要求
符合性审查	1. 各包组投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目各包组对应的采购预算。
	2. 对标的货物、设备没有报价漏项。
	3. 按要求缴纳了投标保证金。
	4. 以本国产品投标。
	5. 提交投标函。投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
	6. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章（原件）。
	7. “★”号条款满足招标文件要求。
	8. 投标有效期为投标截止日起至少 90 日。
	9. 如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价，投标人按规定书面确认。
	10. 未出现视为投标人串标投标所列的情形。
	11. 投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
	12. 如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。

注：1. 每一项符合的打“○”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。

3. 汇总时出现不同意见的，评委会按少数服从多数原则表决决定。



附表三：技术商务评审表

技术商务评审表 1（适用于消防器材 提供样品 包组 18 单一产品）

内容	评审细则	评分范围	分值
产品性能情况	10 个技术指标的器材：投标产品技术性能按照《用户需求书》要求，每项技术参数指标进行逐条响应： 正（无）偏离的指标，得 4 分， 负偏离的指标，得 0 分。 最高 40 分。 用户需求书中，要求投标时提供检测报告或提供检验报告的，评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据（品牌型号与所投产品完全一致），；未要求的，以器材的检验报告、部件检验报告、原厂公开发表的证明文件或者厂家出具的技术参数说明函任意一种资料作为评审依据。 【注：投标人须提交完整的评审依据，标记具体页码，并在相应指标作出标记并注明针对的指标序号（例如用红色方框标记），未做标记可能导致的漏评风险由投标人承担，评审委员会可视其为不满足。】		40
投标样品情况	<b>评审样品与投标文件响应情况的一致性（投标样品的款式、结构、配件数量、颜色、标识等）</b> 1. 样品款式、结构、配件数量、颜色、标识等完全满足投标文件响应的得 5 分； 2. 样品款式、结构、配件数量、颜色、标识等与投标文件响应不一致，但不影响产品主要功能的得 2 分； 3. 样品关键部件的款式、结构、配件数量、颜色等与投标文件响应不一致，影响产品主要功能的得 0 分。		5
	<b>评审样品的材质、工艺、质量</b> 1. 样品结构完整、合理，材质好，规格统一，制造工艺高，质量好，完全满足或优于采购文件的得 5 分； 2. 样品关键部件的外观结构基本完整、合理，材质较好，制造工艺较高，质量较好，但部分非关键部件不完全满足采购文件要求的得 2 分； 3. 样品关键部件外观结构不完整、不合理，材质差，制造工艺粗糙，质量差，不完全满足采购文件要求得 0 分。		5
	<b>评审样品的适用性、可靠性、舒适性</b> 1. 样品适用性高、可靠性高、舒适性好，完全满足采购文件得 5 分； 2. 样品关键部件的适用性较好、可靠性较高、舒适性较好，但部分非关键部件不完全满足采购文件要求得 2 分； 3. 样品关键部件适用性差、可靠性差、舒适性差，不完全满足采购文件要求得 0 分。		5
合同条款响应情况（付款方式、售后服务除外），供应商须对合同条款逐一响应。	满足采购文件要求	1	1
	不满足采购文件要求	0	
合同履约能力	1. 本年度中， <b>投标供应商所投产品</b> （同品牌同型号）因产品质量问题导致安全事故被应急管理部、国家消防救援局通报的，扣 6 分。 2. 本年度中， <b>投标供应商</b> 被财政部通报处罚的，扣 6 分。 3. 本年度中， <b>投标供应商所投产品</b> 被国家消防救援局或广东省消防救援总队通报消防救援装备产品（同品牌同型号）质量监督抽查不合格的，每通报一次，扣 3 分。 4. 本年度中，在广东省消防救援总队消防装备政府采购项目中存在违法违纪、不诚信履约或其他不良行为的 <b>供应商</b> ，按以下规则扣分： （1）因行贿等违法违规行为被相关部门依法追究责任的，每发现一起，扣 6 分； （2）存在无正当理由不与采购人签订合同、未经采购人同意将中标项目转包或者分包、提供假冒伪劣产品等行为的，每发现一起，扣 6 分； （3）因供应商过错解除合同的，每发现一起，扣 6 分； （4）验收综合评定三次不合格的，每发现一起，扣 2 分；	6	6

内容		评审细则	评分范围	分值
		（5）消防装备逾期交货天数达合同约定交货天数 30%以上且被用户单位处罚的，每发现一起，扣 2 分； （6）因供应商过错未履行产品质量保证或售后服务等合同义务的，每发现一起，扣 1 分。 以上合同履行能力起计时间从通报（处罚）时间开始，时限一年。 上述各项合计最高扣 6 分。		
业绩		2022 年 1 月以来投标人所投消防器材销售业绩合同数量，一份合同 1 分，满分 2 分。请提供合同复印件、付款凭证（如银行转账单据、发票、款项收据等任何一种）及验收合格的证明文件（如验收证明、合同采购方出具的验收合格证明、其它能证明已完成供货并验收合格的材料等任意一种，须加盖甲乙双方公章）。		2
售后服务	服务响应时间及设备维护方式	优于采购文件要求	2	2
		与采购文件要求一致	1	
		不满足采购文件要求	0	
	免费质保期	在质保期 1 年的基础上每增加一年加 1 分，费用已包含在报价中，不另行收取		2
	对采购方人员的培训和技术支持	培训及技术支持方案优于招标文件要求	2	2
		培训及技术支持方案与招标文件要求一致	1	
培训及技术支持方案不完全满足招标文件要求的，或者无培训及技术支持方案		0		
合计				70

技术商务评审表 2（适用于消防器材 提供样品 包组 1、2、5、12、13、16 非单一产品）

内容	评审细则	评分范围	分值
产品性能情况	<p>1. 10 个技术指标的器材：投标产品技术性能按照《用户需求书》要求，每项技术参数指标进行逐条响应： 正（无）偏离的指标，得 3 分， 负偏离的指标，得 0 分。 最高 30 分。</p> <p>2. 5 个技术指标的器材：投标产品技术性能按照《用户需求书》要求，每项技术参数指标进行逐条响应： 正（无）偏离的指标，得 6 分， 负偏离的指标，得 0 分。 最高 30 分。</p> <p>用户需求书中，要求投标时提供检测报告或提供检验报告的，评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据（品牌型号与所投产品完全一致）；未要求的，以器材的检验报告、部件检验报告、原厂公开发表的证明文件或者厂家出具的技术参数说明函任意一种资料作为评审依据。</p> <p><b>【注：投标人须提交完整的评审依据，标记具体页码，并在相应指标作出标记并注明针对的指标序号（例如用红色方框标记），未做标记可能导致的漏评风险由投标人承担，评审委员会可视为不满足。】</b></p> <p><b>非单一产品的包组，考核核心产品的指标。</b></p>		30
	<p>包组 1、2、5、12、13、16 非核心产品“●”标记的技术参数， 正（无）偏离的每一项指标，得 0.5 分； 无法证实或负偏离的每一项指标，得 0 分； 本项最高可得 10 分。</p> <p><b>【注：评审委员会以技术参数响应表中的数据作为评审依据。】</b></p> <p><b>非单一产品的包组，考核非核心产品的指标。</b></p>		10
投标样品情况	<p><b>评审样品与投标文件响应情况的一致性（投标样品的款式、结构、配件数量、颜色、标识等）</b></p> <p>1. 样品款式、结构、配件数量、颜色、标识等完全满足投标文件响应的得 5 分； 2. 样品款式、结构、配件数量、颜色、标识等与投标文件响应不一致，但不影响产品主要功能的得 2 分； 3. 样品关键部件的款式、结构、配件数量、颜色等与投标文件响应不一致，影响产品主要功能的得 0 分。</p>		5
	<p><b>评审样品的材质、工艺、质量</b></p> <p>1. 样品结构完整、合理，材质好，规格统一，制造工艺高，质量好，完全满足或优于采购文件的得 5 分； 2. 样品关键部件的外观结构基本完整、合理，材质较好，制造工艺较高，质量较好，但部分非关键部件不完全满足采购文件要求的得 2 分； 3. 样品关键部件外观结构不完整、不合理，材质差，制造工艺粗糙，质量差，不完全满足采购文件要求得 0 分。</p>		5
	<p><b>评审样品的适用性、可靠性、舒适性</b></p> <p>1. 样品适用性高、可靠性高、舒适性好，完全满足采购文件得 5 分； 2. 样品关键部件的适用性较好、可靠性较高、舒适性较好，但部分非关键部件不完全满足采购文件要求得 2 分； 3. 样品关键部件适用性差、可靠性差、舒适性差，不完全满足采购文件要求得 0 分。</p>		5
合同条款响应情况（付款方式、售后服务除外）， 供应商须对合同条款逐一响应。	<p>满足采购文件要求</p>	1	1
	<p>不满足采购文件要求</p>	0	
合同履约能力	<p>1. 本年度中，<b>投标供应商所投产品</b>（同品牌同型号）因产品质量问题导致安全事故被应急管理部、国家消防救援局通报的，扣 6 分。 2. 本年度中，<b>投标供应商</b>被财政部通报处罚的，扣 6 分。 3. 本年度中，<b>投标供应商所投产品</b>被国家消防救援局或广东省消防救援总队通报消防救援装备产品（同品牌同型号）质量监督抽查不合格的，每通报一次，扣 3 分。</p>	6	6

内容		评审细则	评分范围	分值
		4. 本年度中，在广东省消防救援总队消防装备政府采购项目中存在违法违纪、不诚信履约或其他不良行为的 <b>供应商</b> ，按以下规则扣分： （1）因行贿等违法违规行为被相关部门依法追究责任的，每发现一起，扣 6 分； （2）存在无正当理由不与采购人签订合同、未经采购人同意将中标项目转包或者分包、提供假冒伪劣产品等行为的，每发现一起，扣 6 分； （3）因供应商过错解除合同的，每发现一起，扣 6 分； （4）验收综合评定三次不合格的，每发现一起，扣 2 分； （5）消防装备逾期交货天数达合同约定交货天数 30%以上且被用户单位处罚的，每发现一起，扣 2 分； （6）因供应商过错未履行产品质量保证或售后服务等合同义务的，每发现一起，扣 1 分。 以上合同履约能力起计时间从通报（处罚）时间开始，时限一年。 上述各项合计最高扣 6 分。		
业绩		2022 年 1 月以来投标人所投消防器材销售业绩合同数量，一份合同 1 分，满分 2 分。请提供合同复印件、付款凭证（如银行转账单据、发票、款项收据等任意一种）及验收合格的证明文件（如验收证明、合同采购方出具的验收合格证明、其它能证明已完成供货并验收合格的材料等任意一种，须加盖甲乙双方公章）。		2
售后服务	服务响应时间及设备维护方式	优于采购文件要求	2	2
		与采购文件要求一致	1	
		不满足采购文件要求	0	
	免费质保期	在质保期 1 年的基础上每增加一年加 1 分，费用已包含在报价中，不另行收取		2
	对采购方人员的培训和技术支持	培训及技术支持方案优于招标文件要求	2	2
		培训及技术支持方案与招标文件要求一致	1	
培训及技术支持方案不完全满足招标文件要求的，或者无培训及技术支持方案		0		
合计				70

技术商务评审表 3（适用于消防器材 提供样品 包组 4、8、9、10、11、14 非单一产品）

内容	评审细则	评分范围	分值
产品性能情况	<p>1. 10 个技术指标的器材：投标产品技术性能按照《用户需求书》要求，每项技术参数指标进行逐条响应： 正（无）偏离的指标，得 3 分， 负偏离的指标，得 0 分。 最高 30 分。</p> <p>2. 5 个技术指标的器材：投标产品技术性能按照《用户需求书》要求，每项技术参数指标进行逐条响应： 正（无）偏离的指标，得 6 分， 负偏离的指标，得 0 分。 最高 30 分。</p> <p>用户需求书中，要求投标时提供检测报告或提供检验报告的，评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据（品牌型号与所投产品完全一致）；未要求的，以器材的检验报告、部件检验报告、原厂公开发表的证明文件或者厂家出具的技术参数说明函任意一种资料作为评审依据。</p> <p><b>【注：投标人须提交完整的评审依据，标记具体页码，并在相应指标作出标记并注明针对的指标序号（例如用红色方框标记），未做标记可能导致的漏评风险由投标人承担，评审委员会可视为不满足。】</b></p> <p><b>非单一产品的包组，考核核心产品的指标。</b></p>		30
	<p>包组 4、8、9、10、11、14 非核心产品“●”标记的技术参数， 正（无）偏离的每一项指标，得 1 分； 无法证实或负偏离的每一项指标，得 0 分； 本项最高可得 10 分。</p> <p><b>【注：评审委员会以技术参数响应表中的数据作为评审依据。】</b></p> <p><b>非单一产品的包组，考核非核心产品的指标。</b></p>		10
投标样品情况	<p><b>评审样品与投标文件响应情况的一致性（投标样品的款式、结构、配件数量、颜色、标识等）</b></p> <p>1. 样品款式、结构、配件数量、颜色、标识等完全满足投标文件响应的得 5 分； 2. 样品款式、结构、配件数量、颜色、标识等与投标文件响应不一致，但不影响产品主要功能的得 2 分； 3. 样品关键部件的款式、结构、配件数量、颜色等与投标文件响应不一致，影响产品主要功能的得 0 分。</p>		5
	<p><b>评审样品的材质、工艺、质量</b></p> <p>1. 样品结构完整、合理，材质好，规格统一，制造工艺高，质量好，完全满足或优于采购文件的得 5 分； 2. 样品关键部件的外观结构基本完整、合理，材质较好，制造工艺较高，质量较好，但部分非关键部件不完全满足采购文件要求的得 2 分； 3. 样品关键部件外观结构不完整、不合理，材质差，制造工艺粗糙，质量差，不完全满足采购文件要求得 0 分。</p>		5
	<p><b>评审样品的适用性、可靠性、舒适性</b></p> <p>1. 样品适用性高、可靠性高、舒适性好，完全满足采购文件得 5 分； 2. 样品关键部件的适用性较好、可靠性较高、舒适性较好，但部分非关键部件不完全满足采购文件要求得 2 分； 3. 样品关键部件适用性差、可靠性差、舒适性差，不完全满足采购文件要求得 0 分。</p>		5
合同条款响应情况（付款方式、售后服务除外），供应商须对合同条款逐一响应。	满足采购文件要求	1	1
	不满足采购文件要求	0	
合同履行能力	<p>1. 本年度中，<b>投标供应商所投产品</b>（同品牌同型号）因产品质量问题导致安全事故被应急管理部、国家消防救援局通报的，扣 6 分。</p> <p>2. 本年度中，<b>投标供应商</b>被财政部通报处罚的，扣 6 分。</p> <p>3. 本年度中，<b>投标供应商所投产品</b>被国家消防救援局或广东省消防救援总队通报消防救援装备产品（同品牌同型号）质量监督抽查不合格的，每通报一次，扣 3 分。</p>	6	6

内容		评审细则	评分范围	分值
		4. 本年度中，在广东省消防救援总队消防装备政府采购项目中存在违法违纪、不诚信履约或其他不良行为的 <b>供应商</b> ，按以下规则扣分： （1）因行贿等违法违规行为被相关部门依法追究责任的，每发现一起，扣 6 分； （2）存在无正当理由不与采购人签订合同、未经采购人同意将中标项目转包或者分包、提供假冒伪劣产品等行为的，每发现一起，扣 6 分； （3）因供应商过错解除合同的，每发现一起，扣 6 分； （4）验收综合评定三次不合格的，每发现一起，扣 2 分； （5）消防装备逾期交货天数达合同约定交货天数 30%以上且被用户单位处罚的，每发现一起，扣 2 分； （6）因供应商过错未履行产品质量保证或售后服务等合同义务的，每发现一起，扣 1 分。 以上合同履约能力起计时间从通报（处罚）时间开始，时限一年。 上述各项合计最高扣 6 分。		
业绩		2022 年 1 月以来投标人所投消防器材销售业绩合同数量，一份合同 1 分，满分 2 分。请提供合同复印件、付款凭证（如银行转账单据、发票、款项收据等任意一种）及验收合格的证明文件（如验收证明、合同采购方出具的验收合格证明、其它能证明已完成供货并验收合格的材料等任意一种，须加盖甲乙双方公章）。		2
售后服务	服务响应时间及设备维护方式	优于采购文件要求	2	2
		与采购文件要求一致	1	
		不满足采购文件要求	0	
	免费质保期	在质保期 1 年的基础上每增加一年加 1 分，费用已包含在报价中，不另行收取		2
	对采购方人员的培训和技术支持	培训及技术支持方案优于招标文件要求	2	2
		培训及技术支持方案与招标文件要求一致	1	
培训及技术支持方案不完全满足招标文件要求的，或者无培训及技术支持方案		0		
合计				70

技术商务评审表 4（适用于消防器材 提供样品 包组 3、6、7、15、17 非单一产品）

内容	评审细则	评分范围	分值
产品性能情况	<p>1. 10 个技术指标的器材：投标产品技术性能按照《用户需求书》要求，每项技术参数指标进行逐条响应： 正（无）偏离的指标，得 3 分， 负偏离的指标，得 0 分。 最高 30 分。</p> <p>2. 5 个技术指标的器材：投标产品技术性能按照《用户需求书》要求，每项技术参数指标进行逐条响应： 正（无）偏离的指标，得 6 分， 负偏离的指标，得 0 分。 最高 30 分。</p> <p>用户需求书中，要求投标时提供检测报告或提供检验报告的，评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据（品牌型号与所投产品完全一致）；未要求的，以器材的检验报告、部件检验报告、原厂公开发表的证明文件或者厂家出具的技术参数说明函任意一种资料作为评审依据。</p> <p>【注：投标人须提交完整的评审依据，标记具体页码，并在相应指标作出标记并注明针对的指标序号（例如用红色方框标记），未做标记可能导致的漏评风险由投标人承担，评审委员会可视为不满足。】</p> <p><b>非单一产品的包组，考核核心产品的指标。</b></p>		30
	<p>包组 3、6、7、15、17 非核心产品“●”标记的技术参数， 正（无）偏离的每一项指标，得 2 分； 无法证实或负偏离的每一项指标，得 0 分； 本项最高可得 10 分。</p> <p>【注：评审委员会以技术参数响应表中的数据作为评审依据。】</p> <p><b>非单一产品的包组，考核非核心产品的指标。</b></p>		10
投标样品情况	<p><b>评审样品与投标文件响应情况的一致性（投标样品的款式、结构、配件数量、颜色、标识等）</b></p> <p>1. 样品款式、结构、配件数量、颜色、标识等完全满足投标文件响应的得 5 分； 2. 样品款式、结构、配件数量、颜色、标识等与投标文件响应不一致，但不影响产品主要功能的得 2 分； 3. 样品关键部件的款式、结构、配件数量、颜色等与投标文件响应不一致，影响产品主要功能的得 0 分。</p>		5
	<p><b>评审样品的材质、工艺、质量</b></p> <p>1. 样品结构完整、合理，材质好，规格统一，制造工艺高，质量好，完全满足或优于采购文件的得 5 分； 2. 样品关键部件的外观结构基本完整、合理，材质较好，制造工艺较高，质量较好，但部分非关键部件不完全满足采购文件要求的得 2 分； 3. 样品关键部件外观结构不完整、不合理，材质差，制造工艺粗糙，质量差，不完全满足采购文件要求得 0 分。</p>		5
	<p><b>评审样品的适用性、可靠性、舒适性</b></p> <p>1. 样品适用性高、可靠性高、舒适性好，完全满足采购文件得 5 分； 2. 样品关键部件的适用性较好、可靠性较高、舒适性较好，但部分非关键部件不完全满足采购文件要求得 2 分； 3. 样品关键部件适用性差、可靠性差、舒适性差，不完全满足采购文件要求得 0 分。</p>		5
合同条款响应情况（付款方式、售后服务除外）， 供应商须对合同条款逐一响应。	满足采购文件要求	1	1
	不满足采购文件要求	0	
合同履行能力	<p>1. 本年度中，<b>投标供应商所投产品</b>（同品牌同型号）因产品质量问题导致安全事故被应急管理部、国家消防救援局通报的，扣 6 分。</p> <p>2. 本年度中，<b>投标供应商</b>被财政部通报处罚的，扣 6 分。</p> <p>3. 本年度中，<b>投标供应商所投产品</b>被国家消防救援局或广东省消防救援总队通报消防救援装备产品（同品牌同型号）质量监督抽查不合格的，每通报一次，扣 3 分。</p>	6	6

内容		评审细则	评分范围	分值
		4. 本年度中，在广东省消防救援总队消防装备政府采购项目中存在违法违纪、不诚信履约或其他不良行为的 <b>供应商</b> ，按以下规则扣分： （1）因行贿等违法违规行为被相关部门依法追究责任的，每发现一起，扣 6 分； （2）存在无正当理由不与采购人签订合同、未经采购人同意将中标项目转包或者分包、提供假冒伪劣产品等行为的，每发现一起，扣 6 分； （3）因供应商过错解除合同的，每发现一起，扣 6 分； （4）验收综合评定三次不合格的，每发现一起，扣 2 分； （5）消防装备逾期交货天数达合同约定交货天数 30%以上且被用户单位处罚的，每发现一起，扣 2 分； （6）因供应商过错未履行产品质量保证或售后服务等合同义务的，每发现一起，扣 1 分。 以上合同履约能力起计时间从通报（处罚）时间开始，时限一年。 上述各项合计最高扣 6 分。		
业绩		2022 年 1 月以来投标人所投消防器材销售业绩合同数量，一份合同 1 分，满分 2 分。请提供合同复印件、付款凭证（如银行转账单据、发票、款项收据等任意一种）及验收合格的证明文件（如验收证明、合同采购方出具的验收合格证明、其它能证明已完成供货并验收合格的材料等任意一种，须加盖甲乙双方公章）。		2
售后服务	服务响应时间及设备维护方式	优于采购文件要求	2	2
		与采购文件要求一致	1	
		不满足采购文件要求	0	
	免费质保期	在质保期 1 年的基础上每增加一年加 1 分，费用已包含在报价中，不另行收取		2
	对采购方人员的培训和技术支持	培训及技术支持方案优于招标文件要求	2	2
		培训及技术支持方案与招标文件要求一致	1	
培训及技术支持方案不完全满足招标文件要求的，或者无培训及技术支持方案		0		
合计				70



## 第五部分 合同书文本

### 广东省消防救援总队装备采购国产 及非免税进口消防器材合同书

项目名称：

合同编号：

签订地点：

二〇二三年 月

甲方：广东省消防救援总队

乙方：×××公司

根据《中华人民共和国民法典》及\_\_\_\_\_的招标编号为\_\_\_\_\_项目的招标文件、投标文件和中标通知书的要求，甲方向乙方订购如下货物及相关服务，经双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

1. 合同货物清单

序号	货物名称	品牌名称	规格型号	产地	单位	数量	单价（元）	小计（元）	使用单位
1									
2									
3									
合计总价 RMB ¥： 元。									

2. 合同总价

总价为人民币（大写）：\_\_\_\_元整，即 RMB ¥：\_\_\_\_元，合同总价包括货物的全部价款、税费、包装、运输、装卸、安装、调试、邀请甲方实地考察生产进度及出厂前验收、技术、指导、培训、咨询、服务、检测、保险的一切费用、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。甲方不再另向乙方支付本合同总价之外的任何费用。本合同总价为固定不变价，如果单价和数量的乘积与总价不一致时，核算单价和数量，直至与总价一致。

3. 合同组成

技术规格、技术要求及其他有关货物的特定信息详见合同附件。签订合同时乙方需提交技术规格书（中文）、清晰的外观照片、大型装备附设计三视图和装备附属器材、工具、零配件清单等作为本合同附件。所有合同附件及本项目的中标通知书、招标文件、投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之部分。解释的顺序除特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

4. 技术要求

4.1 乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准，以及甲方招标文件和乙方投标文件中规定的质量要求和技术指标等约定标准；甲乙双方如遇对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准。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。这些标准必须是相关国家或行业机构发布的最新版本的标准。

- 4.2 乙方保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标版权或其他知识产权（如需获得授权才可使用的，乙方应确保甲方获得该授权，且保证甲方在使用该货物的全期间内，均为有权合法免费使用）。如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿，包括但不限于甲方因此支出的律师费、诉讼费、执行费、差旅费、公证费、保全费、保险担保费、调查取证费、鉴定费、公告费、迟延履行期间利息等维权费用（本合同约定的“维权费用”具有与本条约定同等含义），同时甲方有权按照本合同第 10.3 条约定向乙方追究交付货物不符合合同约定的违约责任。

- 4.3 进口货物必须具备有效的原产地证明、报关手续、商检部门的检验证明及合法进口渠道证明。

- 4.4 合同货物上均应标有铭牌（内容包括：制造商、货物名称、型号规格、出厂日期等），并附有产品质量检验合格标志。

## 5. 合同货物交货及验收

### 5.1 交货期

- 5.1.1 交货时间：合同签订生效之日起\_\_\_个月内，货物经甲方书面验收通过后视为交货完成。验收不合格的，乙方应负责整改至合格为止，整改时间计入交货时间，交货期限不予顺延。因整改超出交货期限的，乙方应承担逾期交货的违约责任。

- 5.1.2 交货地点：甲方指定地点。联系人：\*\*\*，联系电话：\*\*\*\*\*

### 5.2 货物验收

- 5.2.1 货物到达甲方指定地点，乙方应自行负责卸货并完成安装调试工作，货物安装调试完成后乙方按要求填写《装备物资验收申请表》交至甲方，甲方收到申请表后组建验收小组，自验收小组成立之日起 15 个工作日内组织验收，验收时填写《消防器材现场验收记录表》。

- 5.2.2 货物验收时乙方必须向甲方验收小组提供合格证及相关检测证明资料，并同时向甲方设立的维修中心提供 1 套完整的操作、维修技术资料，包括整套操作使用说明书及光盘（中文）、设备操作维修手册（中文）等；乙方保证所交付货物应与投标样品一致（如有）。

- 5.2.3 验收按国家有关的规定、规范和《广东省消防救援总队灭火救援装备验收办法（试行）》（见附件）有关验收程序、内容、标准进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同约定之情形，甲方有权拒收并要求乙方立即更换、整改或采取其他补救措施直至甲方验收合格为止，本合同交货期限不予顺延，由此产生的有关费用由乙方承担。同时甲方所作的现场记录或备忘录可用作补充缺失、更换损坏部件的有效证据，以明确乙方交付不符合合同约定的相应后果。

- 5.2.4 货物在运输和安装调试过程中发生短缺、损坏，乙方应及时安排更换，所需费用由乙方承担，

交货期限不予顺延。

- 5.2.5 乙方交货时应将货物的配置清单、用户手册、保修手册、原厂保修卡、产品合格证、资料及配件、随带工具、进口货物和部件的商检证明、合法进口渠道证明等资料交付给甲方；乙方为执行本合同而提供的技术资料（具体内容见本合同 6.2 条）、软件的使用权归甲方所有。乙方不能完整交付货物及本款约定的资料和工具的，视为未按合同约定交货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。
- 5.3 双方签订验收合格报告书之前的所有保险费用和派往甲方进行服务人员的人身险和其他有关险种，以及有关费用由乙方负责。
- 5.4 验收期：双方一致约定，首次验收不合格后，乙方应积极调整，补救，同时甲方有权解除合同或要求乙方整改，因整改导致的逾期交货责任由乙方承担。乙方整改的，乙方可在首次验收不合格后 30 日内再向甲方申请组织一次验收，乙方交付器材在首次验收不合格后 30 日内不书面申请或复验 1 次仍不合格的，甲方有权依法解除合同并追究乙方违约责任。
- 5.5 甲方有正当理由，包括但不限于交付货物与合同约定不一致、货物质量验收不合格等情况，导致甲方拒收货物或者解除合同的，乙方应当自甲方拒收或发出合同解除通知（解除方式包括但不限于书面、电话、微信、短信、邮件等）之日起 15 日内到达货物存放现场与甲方进行货物交接。否则，货物毁损、丢失的风险由乙方承担。
- 5.6 其他验收要求\_\_\_\_\_（根据本项目招标文件“二、采购项目商务要求 10. 验收办法及标准”及本包组所采购装备实际要求补充）。

## 6. 质量保证及售后服务

- 6.1 乙方保证其自身具有销售、供货资格，不存在任何侵犯第三方销售资质的情况，包括不限于地区独家销售权，产品独家销售权等，且货物是通过合法渠道进货、全新且未使用过的，所有权无瑕疵（即不存在资产抵押或其他可能影响货物所有权的事宜），其质量、规格及技术特征要符合本合同相关规定及标的物所附的合同第 3 条所约定的资料齐全。
- 6.2 乙方应于验收后向甲方提供标的物各项详细验收报告和技术文件。技术文件包括完整的软、硬件技术资料（含纸介质和光电介质），进口货物必须提供中文说明书。
- 6.3 乙方应以书面形式提供货物原厂家承诺的质量保证。乙方及货物原厂家应保证货物在正常工作状况下的安全性，而无安全隐患。乙方及货物原厂家应保证货物的剩余保修期不短于本合同约定的保修期，所有《产品说明书》或《产品使用书》所载明的安全装置都处在有效的使用状态。
- 6.4 交货后，乙方为甲方提供操作及维护培训直至甲方人员掌握相关技术为止，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况

况的处理等，培训地点主要在货物安装现场或按甲乙双方协商安排。普通器材培训时间不少于半天，新型器材、特种器材培训时间不少于 1 天。培训后形成培训记录，记录应包括培训项目和参加人员等信息，并由双方签字存档。

- 6.5 质保期：乙方提供货物（含主要零配件）【 】年的质保服务，质保期自甲乙双方代表在货物交付后的验收合格报告书上签字之日起计算。质保期内，乙方负责对其提供的全部货物进行上门维修和维护，不向甲方收取任何费用。验收合格之日起一年内，乙方必须提供至少一次免费上门首保服务。质保期内非甲方的人为原因而出现货物质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用；包修、包换或包退的零部件等设备，从修、换后且验收合格之日起重新起算质保期。
- 6.6 保修期：质保期后，由乙方提供不少于【 】年的免费保修服务。在维修过程中乙方只收取材料成本费，不再收取额外服务费及其相关费用。如有下列情况之一乙方不负责保修：
- （1）甲方不按照乙方提供的正确方法使用而引致货物故障损坏；
  - （2）甲方擅自改装货物；
  - （3）甲方人为因素或不可抗力事件造成的损坏。
- 6.7 终身维护期：货物交付使用后以书面形式承诺维修服务，实行正常服役期内终身维护，继续为底盘和上装提供维修、零配件供应等服务，提供终身维护期内的周转备品保障服务（相关备品备件的所有权归甲方所有，费用已包含在合同总价内），人工保修费用计入合同总价，乙方只收取材料成本费。乙方必须提供 7\*24 小时电话服务热线，保证在接到甲方故障报告电话后 12 小时内到达现场维修。遇不可抗力，不能按规定到达维修地点的，应及时通知甲方并说明原因。终身维护期内，乙方应负责货物运行的稳定性。如乙方未能及时响应，应向甲方支付违约金（标准：2000 元/次，累计计算），且甲方有权委托第三方处理，第三方处理的费用由乙方承担。
- 6.8 乙方向甲方提供全寿命周期的主要耗损件、易损件及更换总成的目录和年度价格清单，且保证供应价格符合市场价标准，如甲方向乙方单独订购配件，乙方应给予甲方一定的优惠。国产零配件的供应时间不得长于 10 日，进口零配件不得长于 30 日。
- 6.9 乙方应建立缺陷产品召回制，因货物发生质量问题需要成批召回维修的，乙方应及时通知甲方并积极协助办理有关手续，同时提供备用替代货物供甲方临时使用，一切费用由乙方承担。如有重大质量问题，必须按照国内相关法律法规规定程序进行退货、更换等，并承担相关的违约责任。
- 6.10 乙方应建立质量跟踪档案，每季度不少于一次向甲方进行现场（或电话）回访，每年不少于一次巡检和培训，以保证货物的正常高效使用，并保存售后服务情况记录及甲方使用单位的反馈意见。如乙方已与甲方设立的维修中心签订了售后服务协议，乙方至少每半年与维修中心开展一次技术

交流活动，并采取派人现场培训或入厂培训的方式对维修中心员工进行技术培训。

- 6.11 依据法律规定或直观观察等日常生活经验能够直接确认的事实，可以直接作为判断是否有质量问题的依据，无需鉴定；确需检验或鉴定的，由乙方按甲方要求送国家消防装备质量监督检验中心检验，货物符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担，并且甲方有权追究乙方的责任。乙方拒绝送检的，甲方可判定货物不符合质量标准，不予通过验收并追究乙方责任。
- 6.12 乙方必须在甲方所在地有固定的售后服务机构，包括不限于维修办公场地，并具有取得授权的专业技术人员和零配件库存。乙方委托授权甲方维修中心，对其广东省内销售的产品进行维修保养工作。
- 6.13 本合同签订后，乙方为甲方的联勤联动单位，应提供应急救援装备物资存储、应急供应、售后响应和技术保障等服务。可建立公路、水路、铁路和航空等应急调运与配送机制。遇有重大灾害事故处置，要快速响应，选派素质好、业务精的人员进行应急供应、技术保障，提供技术支持、现场抢修等应急服务，甲方仅承担上述行动中产生的灭火药剂的费用以及消防装备器材损耗（如有）的维修费用。
- 6.14 技术成果归属：双方在履行本合同过程中，产生新的技术成果的（双方先应根据惯例常识判断是否为新产生，不能对判断结果达成一致的，则按照未获得相应知识产权权利证书的即为新产生的标准适用），其相应的知识产权归甲方所有。乙方不得在未征求甲方书面同意的情况下使用或者授权他人使用该技术成果及相关信息，否则相关收益归甲方所有，乙方应另向甲方承担违约责任，并赔偿甲方全部损失包括且不限于甲方因乙方的违约行为致使需对第三方承担的不利责任等，以及甲方的相关维权费用。

## 7. 付款方式

本合同的每笔款项以银行转账方式支付，支付的时间和金额如下：

- 7.1 履约保证金：合同总价金额超过 100 万元（含）的，合同签订生效后 10 个工作日内，乙方委托银行向甲方开具的履约保函作为履约担保金，履约保函应为独立且不可撤销的保函。履约担保金为合同总金额 5%，担保期限至乙方提供验收合格报告书（加盖验收单位公章）之日止。合同总价金额低于 100 万元的，无需缴纳履约保证金。
- 7.2 预付款：合同签订生效且甲方收到乙方委托银行向甲方开具的履约担保金保函（合同总价金额低于 100 万元的无需提供履约担保金保函）及乙方向甲方开具的等额合法有效增值税发票后 30 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30%作为预付款（交货并全部验收合格后抵作货款）。
- 7.3 货物到甲方指定地点安装调试交付、验收合格后，乙方凭以下资料向甲方提出支付申请，甲方收

到材料并核实无误后在 30 日内向乙方支付合同总金额的 70%；

（1）合同；

（2）乙方开具的等额合法有效的正式增值税发票；

（3）最终验收调试合格报告书（加盖验收单位公章）；

（4）消防产品认证证书（如投标时响应提供，须与投标文件一致）、消防产品检验报告（如投标时响应提供，须与投标文件一致）、合格证等其他甲方要求的材料。

7.4 乙方谅解并明确同意，因甲方使用财政资金付款，需执行财政国库集中支付制度及单位内部资金支付管理审批等有关规定。乙方同意甲方在合同约定的付款时间内向财政支付管理部门提出支付申请或由甲方采购部门发起财政支付审批流程后，如因财政支付审查、财政支付管理流程、预算下达及甲方单位内部支付审批流程等非甲方主观原因导致合同价款实际到达乙方账户时间延迟的，甲方不承担延迟付款的违约责任，乙方不得以此为由迟延履行或不履行合同义务。

7.5 甲方每次付款前，乙方应向甲方开具等额、合法、有效的增值税发票，如乙方未能按时提交合法有效发票，甲方有权拒绝付款，且乙方仍需按本合同约定履行各项义务。

7.6 乙方对其向甲方提供的收款银行账户信息的真实性、合法性、有效性、准确性、完整性负责。乙方需变更其银行账户的，应当提前 3 日以书面方式通知甲方。如因乙方提供的银行账户原因（包括但不限于账号错误、被注销、被冻结等）或乙方不当、不及时通知甲方，导致费用的支付发生任何不利后果的，由乙方承担全部责任。

## 8. 保密条款

8.1 未事先得到甲方书面同意，乙方不得将涉及货物的任何保密资料透露或以其他方式提供给合同以外的其他方或乙方内部与本合同无关的任何人员，乙方不得对保密信息进行拷贝或抄写。

8.2 乙方在合同履行期间知悉的甲方秘密（包括业务信息、技术资料、工作信息和政府数据等），同样负有保密责任。

8.3 乙方的保密责任不因合同的终止而终止，保密期限：永久（除非甲方将有关信息向社会公开）。

8.4 如乙方未能履行保密义务造成泄密的，甲方可依据有关规定追究乙方的责任。因乙方的泄密行为导致甲方被追究法律责任的，甲方承担责任后有权向乙方追偿所产生的一切经济损失及法律责任，同时乙方须向甲方支付合同总金额 30%的违约金。

## 9. 不可抗力

9.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。无法克服的技术因素不属于不可抗力范围。

9.2 签约双方中任何一方在履行合同期间由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应在不可

抗力发生之日起 2 日内将不可抗力的具体情况书面或传真通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

9.3 进口货物或附属设备及备品、备件由于出口国限制出口导致不能供货、政策变化等原因导致本采购项目不能继续实施，不属于不可抗力范围。

9.4 由于不可抗力导致本合同不能履行的，双方均不需承担违约责任。但如系因违约而遇上不可抗力，违约方不得以不可抗力为由进行抗辩，违约方仍应按本合同约定执行。

## 10. 违约责任

10.1 甲方无正当理由拒收货物，经乙方书面催告后 7 个工作日内仍拒收货物的，每逾期 1 日，甲方向乙方偿付拒收货物总价 0.05% 的违约金，违约金合计不超过合同总价的 5%。

10.2 乙方未能在交货期内交货，逾期不超过 60 日（含本数）的，以每逾期 1 日向甲方偿付未交付货物总价万分之五的标准计算违约金；乙方超过本合同约定的交货期 60 日（不含本数）仍未交货的，甲方有权视情况选择接受乙方交付的货物或选择解除合同，甲方选择接受乙方交付的货物的，乙方按前述标准向甲方支付违约金，违约金上限为未交付货物总价的 20%；甲方选择解除合同的，乙方须在接到甲方解除合同通知（通知方式包括不限于书面、电话、微信、短信、邮件等）之日起 10 日内退回预付款，并支付合同未交付货物总价 20% 的违约金。逾期未付（包括退回款项及支付违约金）的，应承担利息（以 LPR 一年期利率的四倍计算）。如果上述赔偿金额仍不足以补偿甲方因乙方违约造成的损失，甲方有权进一步向乙方提出索赔。

10.3 乙方所交付的货物不符合合同约定，甲方有权拒收并解除合同或要求乙方整改，要求乙方整改的，整改后货物符合合同要求，甲方予以验收通过，整改导致超出合同约定交货期限的，由乙方按照 10.2 条承担逾期交货责任。乙方拒绝整改或客观上无法实现整改或整改后的产品仍不符合要求，未能在验收期按期通过验收的，甲方有权视情况接受交付货物或解除合同。甲方选择接受乙方交付货物，甲方有权根据乙方瑕疵履行程度要求乙方承担 5% 到 10% 的违约金，甲方选择解除合同的（合同解除时间以通知发出为准，通知方式包括不限于书面、电话、微信、短信、邮件等），乙方须在接到甲方解除合同通知之日起 10 日内退回预付款，并支付合同未交付货物总价 20% 的违约金。逾期未付（包括退回款项及支付违约金）的，应承担利息（以 LPR 一年期利率的四倍计算）。如果上述赔偿金额仍不足以补偿甲方因乙方违约造成的损失，甲方有权进一步向乙方提出索赔。

10.4 在履行合同过程中，甲方发现乙方在采购过程中存在以虚假材料谋取中标、串通投标等违法行为时，甲方有权单方面解除合同，乙方应退还甲方已支付的费用，同时乙方赔偿合同总金额 20% 的违约金给甲方。



- 10.5 如乙方拒不缴纳上述违约金，甲方可单方扣除履约保证金，同时提请财政部门将乙方列入政府采购“黑名单”。
- 10.6 如果因甲方原因，包括但不限于国家政策的变化、采购关联单位政策的调整等，导致乙方不能按时交货的，乙方实际交货时间应扣除因甲方原因所延误的时间，乙方的相关违约责任按扣除后的交货时间计算。
- 10.7 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票及相关资料且确认无误后 30 日内启动资金支付流程，付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间，不含政府财政支付部门审查的时间，如因政府财政支付流程导致的支付延期，甲方不承担责任，若甲方无正当理由延迟支付款项，经乙方书面催告后 30 个工作日仍不支付的，以应付未付款项为计算基数，按照中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）为利率，计算逾期付款利息，逾期付款利息可以在乙方应承担的违约金或赔偿款中予以对冲抵扣，甲方逾期付款利息不超过本合同总金额的 5%。
- 10.8 未经甲方书面同意，乙方不得将部分或全部转让其应履行的合同项下义务或转包、分包给任何第三方（含乙方关联企业），否则甲方有权单方面解除合同，乙方应退还甲方已支付的费用，同时乙方赔偿合同总金额 20%的违约金给甲方。
- 10.9 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照合同约定对供应商受到的损失予以等价补偿。
- 10.10 乙方应按照本合同内约定的内容执行，如没有特别约定或约定未详尽，相应的违约责任或补充违约责任均为：甲方有权单方解除合同，未支付的费用不予支付；乙方承担一切经济损失，同时另向甲方支付合同总金额 20%的违约金。
- 10.11 履行本合同及组成部分（包括但不限于招标文件、补充协议等）过程中，发生乙方承担违约责任，应向甲方支付款项（包括但不限于退回预付款、支付违约金、承担利息等）情形，均为甲方有权在未付款项中扣除，或要求乙方另行支付。
- 10.12 本合同所称经济损失包括且不限于直接经济损失、因对方的违约行为致使需对第三方承担的不利责任以及维权费用。
- 10.13 乙方明确知悉本合同甲方所采购货物将用于抢险救灾，若因乙方违约延迟交货或交付货物质量不合格等，将对消防救援工作和公共利益产生严重负面影响，故乙方明确同意本合同所约定的违约金等违约责任系经双方充分协商一致设定，为乙方真实意思表示，乙方不得以任何理由任何形式要求调整。

## 11. 合同解除和终止

11.1 如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 日内仍未能改正违约行为的，另一方  
可立即解除本合同。

11.2 本合同履行完毕，自然终止。

## 12. 法律诉讼

12.1 凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决；如经协商后仍不能达成协议时，  
双方同意采取以下第 12.1.2 种方式解决：

12.1.1 向甲方所在地市仲裁委员会申请仲裁；

12.1.2 向甲方所在地法院提起诉讼，守约方为解决纠纷、争议而产生的维权费用，均由违约方承担。

12.2 在仲裁或诉讼期间，除有争议部分的事项外，合同其他部分仍应继续履行。

## 13. 通知与送达

13.1 甲乙双方就履行本合同过程中涉及各类通知、文件以及就本合同发生纠纷时法院、仲裁机构的法  
律文书送达作出如下约定：

13.1.1 甲乙双方确认以下送达方式：

（1）甲方地址：

联系人：

联系方式：

邮箱地址：

（2）乙方地址：

联系人：

联系方式：

邮箱地址：

甲乙双方确认，上述送达方式真实有效。任何一方向对方发出的有关本合同的通知，均应以上述  
约定送达方式为准，否则无效。

13.1.2 任何一方上述任一送达方式发生变更的，变更方应提前 3 个工作日通过 EMS 特快专递的方式按  
本合同中约定的送达地址书面通知对方。否则，由此造成的损失一律由变更方承担。

13.1.3 以上通知及送达的认定

（1）若当面递送：以收件方签收时间为送达时间；

（2）若以 EMS 特快专递或挂号形式递送：无论收件方是否有签收，自该等文件投邮之日起的第四  
日视为送达之日；

（3）若以电子邮件、短信方式递送：以留存在发送方电子设备当中的发送成功记录时间为送达时

间；

（4）如采取多种方式送达的，送达时间以最早的送达为准。

13.1.4 甲乙双方确认前述送达方式亦为双方解决争议时接收法院、仲裁机构的诉讼、仲裁等法律文书之送达地址。

13.1.5 本条款具有独立法律效力，不因合同其他条款的无效而无效。

#### **14. 廉洁、反贿赂条款**

14.1 甲乙双方必须遵守《关于深入推进治理商业贿赂专项工作的意见》的相关规定要求，严格执行国家有关法律法规、党的政策规定及广东省委、省政府关于反商业贿赂和加强党风廉政建设的有关规定，做好项目服务中的反商业贿赂工作。

14.2 甲乙双方严格执行本项目采购相关的文件，自觉按合同办事；双方的业务活动必须坚持公开、公正、诚信、透明的原则（双方的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，违反项目管理规章制度。

14.3 发现对方在业务活动中有违反商业贿赂和廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务；发现对方严重违反本条款的行为，有向其上级主管部门或有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

14.4 双方或任何一方与设备材料供应等相关单位不得串通、弄虚作假谋取不正当利益或降低服务质量等损害国家或集体利益。

14.5 甲方及其工作人员不得利用职权插手项目活动谋求不正当利益等；乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员、服务单位行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重物品等。

14.6 如乙方及其工作人员违反上述规定，甲方有权单方解除合同并向乙方主张合同总金额 30%的违约金，同时要求乙方退回违法所得。甲方有权按管理权限，依据有关规定对违法违纪人员给予党纪、政纪处分，构成犯罪的，依法移送司法机关。乙方及其工作人员违反本条规定给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

#### **15. 其他**

15.1 乙方违反本合同约定的，应当承担违约责任，同时甲方有权向广东省消防救援总队申请将乙方纳入广东省消防救援总队合同履行能力一览表。

15.2 本合同采用语言为中文，若被译成多语言版本的，以中文版本约定优先。

15.3 本合同一式柒份，均为正本，具有同等法律效力，甲方执陆份，乙方执壹份。合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖合同专用章或公章之日起生效。合同生效日期以最后一个签字日期为准。

- 15.4 合同履行期间，发生特殊情况时，任何一方需变更本合同的，要求变更一方应及时书面通知对方，征得对方同意后，双方签订书面变更协议，该协议将成为合同不可分割的部分。未经双方签署书面文件，任何一方无权变更本合同，否则，由此造成对方的经济损失，由擅自变更合同的一方承担。
- 15.5 本合同或本合同相关的招、投标文件内关于货物的技术规格、性能指标、培训计划及售后服务方案涉及的包括不限于期间、数量、标准等因素的，以有利于甲方的约定为准。本合同及相关配套文件中未尽事宜，由双方另行协商处理。
- 15.6 本合同附件、与本合同相关的招、投标文件作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

乙方（盖章）：

甲方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

开户账号：

开户账号：

年 月 日

年 月 日

## 第六部分 投标文件格式

### 政 府 采 购

### 投 标 文 件 (正本/副本)

采购项目编号：\_\_\_\_\_

采购项目名称：\_\_\_\_\_

包组号：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 1. 自查表

## 1.1 资格性/符合性自查表

评审内容	采购文件要求 (详见《资格性和符合性审查表》各项)	证明资料
资格性审查	1. ....	见投标文件第（）页
	2. ....	见投标文件第（）页
	3. ....	见投标文件第（）页
	.....	.....
符合性审查	1. ....	见投标文件第（）页
	2. ....	见投标文件第（）页
	3. ....	见投标文件第（）页
	.....	.....

注：以上材料将作为投标人有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

## 1.1.1 “★”条款自查表（请按包组分列）

序号	“★”条款要求	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页
6		见投标文件（）页
7		见投标文件（）页
8		见投标文件（）页
9		见投标文件（）页
.....		见投标文件（）页

注：1. 此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

1.2 技术商务评审自查表

序号	评审分项	自评得分	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《技术商务评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。



## 2. 报价表（请按包组分列）

## 2.1 开标一览表

## 开标一览表（分包组单列）

[货币单位：（人民币）元]

项目名称：广东省消防救援总队 2023 年消防装备采购项目二十七

项目编号：1371-2341GDGH5229

投标人单位名称		
所投包号	第 包	
投标人单位详细地址		
投标总报价 (人民币元)	大写： (小写： )	
核心产品名称	制造商全称	品牌
交货期		
质保期（不收取材料或者人工等任何费用）		
保修期（只收取材料费）		
备注		
以下内容作为核对政府采购政策查询使用		
以下部分作为政府采购政策的查询汇总，请据实填写相关内容及对应页码，以便评标委员会对应评审。未按要求提供相应声明或材料的，可能导致无法享受相应政府采购政策。		
中小企业声明函	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，我公司为__型企业，证明材料见《投标文件》第__页 注：投标产品均由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标才需要填	
监狱企业的证明文件	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，证明材料见《投标文件》第 页	
残疾人福利性单位声明函	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，证明材料见《投标文件》第 页	
政策功能情况（节能产品、环保标志产品）	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，证明材料见《投标文件》第 页	
填写说明	请在□内请勾选确认，无则□，有则☑，并注明证明材料所在页。 注：专门面向中小企业采购的包组，投标人必须填写。	

注：1. 此表总报价是所有需采购人支付的金额总数，包括《用户需求书》要求的全部内容。

2. 投标报价明细表作为本开标一览表的附件，如出现合计计算错误，评标委员将根据以单价修正总价的原则，对合计总价进行修正。

3. 总报价中必须包含购置、安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

4. **温馨提示：**中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）。

5. 投标人须逐步填写表格的内容。在开标现场，代理机构工作人员将对“**投标人单位名称**”、“**所投包号**”、“**投标总报价**”进行公开唱价。

投标供应商名称（盖章）：

日期：（…）年（…）月（…）日

## 2.2 投标明细报价表（请按包组分列）

## 投标报价明细表（分包组单列）[货币单位：人民币元]

项目名称：广东省消防救援总队 2023 年消防装备采购项目二十七 项目编号：1371-2341GDGH5229

投标人名称：

包组号：_____										
序号	货物名称	制造商	品牌名称	规格型号	原产地	单位	数量	单价	小计	制造商企业类型
1										
2										
3										
...										
总计		大写：（¥）								

注：

1. 以上内容必须与《开标一览表》一致。
2. 如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价。
3. 投标人应按《用户需求书》所要求提供的全部货物的价格明细，包括备品备件及专用工具、服务等。
4. 所有根据合同或其它原因应由投标供应商支付的税款和其它应缴纳的费用都要包括在投标供应商提交的投标价格中。
5. 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。
6. “制造商企业类型”栏，填写内容为“中型”、“小型”或“微型”。

投标供应商名称（盖章）：

日期：（…）年（…）月（…）日

### 3. 投标函

## 投标函

致：广东省消防救援总队/广东国和采购咨询有限公司

为响应你方组织的广东省消防救援总队 2023 年消防装备采购项目二十七的招标[项目编号为：1371-2341GDGH5229] [所投包组：XX]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的货物及相关服务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。

在此提交的投标文件，正本一份，副本七份。

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投标截止时间起 90 日。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）我方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《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为（制造商/代理商）是在法律、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采购代理服务费，项目总报价已包含采购代理服务费，如果

被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。

（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）我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（2）参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

（3）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，评审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。

（十三）我方参与本项目不以联合体参加投标。

（十四）我方承诺不将项目进行分包、转包。

（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：

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

#### 4. 资格证明文件

##### 4.1 营业执照副本（复印件）

#### 4.2 法定代表人证明书

（投标人可使用下述格式，也可使用市场监督管理局统一印制的法定代表人证明书格式；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身份证明书）

#### 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：

（附法定代表人身份证正反面）

投标人（盖章）：

地址：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

#### 4.3 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：广东省消防救援总队/广东国和采购咨询有限公司

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，就广东省消防救援总队 2023 年消防装备采购项目二十七采购[项目编号为 1371-2341GDGH5229]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。

（附代理人身份证正反面）

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：



**4.4 《政府采购法》第二十二条规定的相关证明文件**

4.4.1 2022 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明

4.4.2 投标截止日前 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）

4.4.3 设备及专业技术能力情况表：

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

**4.5 资格性审查要求的其他资质证明文件**

1. ....

2. ....

3. ....

**4.6 名称变更**

投标人如果有名称变更的，应提供由市场监督管理部门出具的变更证明文件。

#### 4.7 中小企业声明函（所投产品制造商均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）

（因本项目（包组 2、包组 5、包组 9、包组 10）专门面向小微企业采购，（包组 1、包组 3、包组 4、包组 6、包组 7、包组 8、包组 11、包组 12、包组 13、包组 14、包组 15、包组 16、包组 17、包组 18）专门面向中小企业采购，参与的供应商必须提交声明函。）

##### 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）；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）；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：

注：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. 供应商应对声明的真实性负责，提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标（成交），依照《政府采购法》有关规定追究相应责任。在实际操作中，供应商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》。

#### 4.8 监狱企业证明文件

### 监狱企业证明文件

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。

#### 4.9 残疾人福利性单位声明函

### 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☐不符合）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☐非残疾人福利性单位）制造的货物（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（承担工程/提供服务）（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：

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

**5. 政策功能情况（如有）**

项目名称：广东省消防救援总队 2023 年消防装备采购项目二十七

项目编号：1371-2341GDGH5229

包组号：

类别	投标产品 (规格型号)	生产者 (制造商)	证书编号	所投节能产品金额
节能产品				
	节能产品总金额： _____			
	节能产品金额占总投标报价比重： _____ %			
环保标志产品	投标产品 (规格型号)	生产者 (制造商)	证书编号	所投环保标志产品金额
	环保标志产品总金额： _____			
	环保标志产品占总投标报价比重： _____ %			

说明：

1. 属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人公章。
2. 未提供产品认证证书不予价格扣除。

投标人名称（单位盖公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

6. 同类项目业绩介绍（包组\_\_）

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	实施时间	合同所在页码	联系人及电话
1					
2					
3					
...					

投标人提供 2022 年以来同类项目业绩，例如所投为“消防用小型飞行器”，请提交“消防用小型飞行器”业绩，其他非同类产品的业绩将不作为评审依据。投多包组的，请按包组分列业绩清单和合同。

## 7. 一般商务及合同条款响应表

序号	一般商务条款序号	条款内容	是否响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

注：1. 请逐条列明商务响应情况；

2. “是否响应”一栏必须填写，如不填写则视为不响应。

3. 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

4. 投标人响应商务及合同条款应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。

投标人名称（盖章）：

日期：年 月 日

请填写供应商（乙方）签订合同所需信息，**此表非常重要，请认真填写。**

乙方（盖章）：

法定代表人：

乙方代表（签字）：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

开户账号：

2023 年     月     日

## 8. 实施计划

### 8.1 技术方案

#### 8.1.1 消防器材通用及专用技术需求响应表（分包组单列）

序号	器材名称	规格/要求	投标/响应实际参数 (投标供应商应按响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄要求)	是否偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述	证明文件 (如有)
1				逐一系列明		见投标文件 ( ) 页
2				逐一系列明		见投标文件 ( ) 页
3						见投标文件 ( ) 页
4						见投标文件 ( ) 页
6						见投标文件 ( ) 页
7						见投标文件 ( ) 页
8						见投标文件 ( ) 页
...						

注：1. 投标供应商必须对应《用户需求书》的内容逐条响应。货物清单必须与《报价明细表》一致。

2. “投标/响应实际参数”和“是否偏离”一栏必须如实填写，如不填写或不如实填写则视为不响应。

3. 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况，无偏离除外。如不填写或不如实填写则视为不响应。

4. 投标供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。

5. 用户需求书中要求“投标时提供检验（检验、试验）报告”的，投标人须提供检验（检验、试验）报告（技术需求中另有说明的除外）作为技术要求证明材料，用户需求书未要求提交检验（检验、试验）报告的，投标人可提供检验（试验）报告、部件检验报告、技术规格书、原厂公开发表的证明文件等任一项证明材料（只能提供上述任意一种证明资料）。投标人须在上述证明材料的相应指标作出标记（例如用红色方框标记）。

#### 8.1.2 设备技术特点说明及详细方案（如有）

#### 8.1.3 投标人提供核心配件品牌型号、产品照片、三视图和主要设计示意图或三维立体图等。



## 8.1.4 项目整体验收计划（如有）

## 8.1.5 投标人认为必要说明的其他内容

## 8.2 拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：根据评审表的要求提交相应资料。

## 8.3 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
	拟定（...）年（...）月（...）日	签订合同并生效	
	月日一月日		
	月日一月日		
	月日一月日	质保期	

## 8.4 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据《用户需求书》的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点（**委托本地维修单位的，需提供双方签订的服务协议及被委托方营业执照**）、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）（如有）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

## 9. 采购代理服务费支付承诺书

### 采购代理服务费支付承诺书

致：广东国和采购咨询有限公司

如果我方在贵公司组织的广东省消防救援总队 2023 年消防装备采购项目二十七（招标编号：1371-2341GDGH5229）的货物及服务招标中获中标，我方保证在中标公告发布后 5 个工作日内，向贵公司缴纳招标代理服务费。

我方如违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，按上述承诺金额在我方提交的投标保证金（保函）中扣付，并在此同意和要求投标保函开立银行（应广东国和采购咨询有限公司的要求）办理支付手续。如我方提交的投标保证金不足抵扣招标代理服务费的，我司承诺立即补足。

特此承诺！

投标人名称（盖章）：

日期：     年     月     日

10. 中标供应商委托银行出具的履约保函格式（所有总价 100 万以上器材合同需要）

履约保函

编号：2012XXXXXX 号

广东省消防救援总队：

鉴于 XXX 公司与广东省消防救援总队于 XXX 年 XXX 月签订的关于编号为（YXC22-XX）号采购合同书（下称主合同）项下的（设备名称）履约需要，我行承诺，为确保 XXX 公司完全履行 YXC22-XX 号合同约定，保障货物供货及产品质量满足主合同及其附件要求，应 XXXX 公司的申请，我行特开立以广东省消防救援总队为受益人，金额不超过人民币 XXX 元（RMB：¥XXXX 元）的履约保函向受益人承担担保责任。

- 一、本履约保函出具后，如 XXXX 公司与受益人协商变更主合同，应事先征得我行书面认可，否则本保函即行失效。
- 二、本保函不得转让，我行对除受益人以外的任何组织或个人不承担任何责任。
- 三、本保函在有效期内没有受益人书面《索赔通知》说明文件是不可撤销的保函，我行将在收到受益人提交的书面《索赔通知》说明文件后，以保函金额为限向受益人承担担保责任。书面《索赔通知》说明文件的内容将被视为最终和决定性的证据，我方无须核查其真实性及准确性。
- 四、本保函自受益人将人民币 XXX 万元汇至 XX 公司在我行设立的账户后即时生效，保函有效期至受益人出具验收合格报告书之日止即行失效。

五、本保函仅对 YXC22-XX 号合同中下列消防装备承担担保责任：

序号	货物名称	数量	所保金额
1		XX	¥XX 元
...			
合计		XX	¥XX 元
XX 公司在我行设立的银行账户名称：			
XX 公司在我行设立的银行账号：			
银行名称：XX 银行（加盖公章）			
联系人：		电话：	
传真：		出具时间：（...）年（...）月（...）日	

11. 包[ ]生产厂家售后服务承诺函（如为英文，则必须同时提供中文翻译件）

## 生产厂家售后服务承诺函

广东省消防救援总队：

我司现对贵总队招标的\_\_\_\_\_项目[项目编号：]售后服务作出承诺，如果我司生产（代理）的产品中标，将授权给按（国家名称）法律成立的（制造商或代理商名称，以下简称“售后服务商”），主要营业地点设在（制造商/代理商地址），联系方式为（联系人、电话、传真、邮政编码）代表我方在中华人民共和国办理我司产品包括但不限于以下的售后服务承诺：

1、售后服务商为贵总队免费提供操作及维护培训，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在货物安装、调试现场或最终使用单位进行；

2、售后服务商提供整套设备（含底盘、上装、随带器材以及改装设备）不少于\_\_\_\_\_年（不得少于1年）的质保服务，质保期自合同中约定的验收合格报告书签字生效之日起计算；

3、确实非我司生产的改装设备或部件出现故障时，将由售后服务商负责联系改装设备或部件的生产厂家进行免费上门维修，质保期限仍按整套设备年限执行；

4、质保期内售后服务商负责货物运行的稳定性，如非贵总队的人为原因而出现货物质量及安装问题，由售后服务商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。售后服务商将在收到贵总队保修通知后派员在\_\_\_\_\_小时（或天）内到现场维修。质保期后，由供应商提供\_\_\_\_\_年的免费保修服务，保修费用计入合同总价，售后服务商只收取材料成本费；

5、在质保期与保修期内，售后服务商将提供 24 小时电话服务热线，保证在接到贵总队故障报修电话后小时（或天）内到达现场，并在\_\_\_\_\_小时（含节假日）内解决故障，如果主要部件需从我司发运，将在\_\_\_\_\_天（或月）内解决故障；

6、质保期内及质保期过后，如因货物设计或生产工艺质量问题需要成批召回维修的，我司将及时通过售后服务商通知贵总队并积极协助办理有关手续，一切费用由售后服务商承担；

7、所有货物保修服务方式均为我司及售后服务商上门保修，即由我司派员连同售后服务商到贵总队货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由售后服务商承担；

8、售后服务商在货物验收后将及时归纳、整理各项详细验收报告、技术文档、硬件技术文件等资料，并提交给贵总队，技术文件包括验收报告、技术文档、完整的软、硬件技术资料（含纸介质和光电介质），同时提供中文说明书；

9、售后服务商将建立质量跟踪档案，每季度不少于一次向贵总队进行现场（或电话）回访，以保证货物的正常高效使用，同时记录售后服务情况并征求使用单位的售后服务反馈意见。

我司于（...）年（...）月（...）日签署本文件，（售后服务商）于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日接受此件，代表我方履行上述售后服务条款，并具有替换或撤销的全权，如果售后服务商未能履行上述服务条款，

我司将承担全部责任，以此为证。

售后服务商名称：（公章）

法定地址：

授权签字的代表姓名：

职务和部门：

制造商名称：（公章）

法定地址：

授权签字的代表姓名：

职务和部门：

## 12. 唱标信封（独立封装）

将下列内容**按顺序装订成册并单独密封**装入“唱标信封”。**（请各投标人务必按以下顺序提交齐全，尤其投标文件电子文档）**

12.1 《开标一览表》（从投标文件正本中复印并盖章）

12.2 《投标报价明细表》（从投标文件正本中复印并盖章）

12.3 优惠或折扣说明（如有）

12.4 《中小企业声明函》（所有包组的投标人必须按要求提供）、《残疾人福利性单位声明函》（如有）、《监狱企业证明文件》（如有）

12.5 《投标保函》原件（如有）

12.6 投标文件电子文档（**以 U 盘形式提交，内容与打印产生的纸质投标文件一致的 Word 电子文档**）

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

### 投标保函

（不符合招标文件要求的保函有被拒收的风险）

开具日期： 年 月 日

不可撤销保函第\_\_\_\_\_号

致：广东国和采购咨询有限公司

本保函作为\_\_\_\_\_（投标人名称）（以下简称投标人）响应招标文件编号\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_采购项目的投标邀请提供的投标保证金，\_\_\_\_\_（开具银行名称）在此无条件及不可撤销地具结保证并承诺，本行或其后继者或受让人一旦收到贵方提出的下述任何一种情况的书面通知（贵方不需要说明理由，不需要提供证明），立即无条件地向贵方支付人民币（大写）\_\_\_\_\_元整 [ 保 证 金 金 额 ] （（小 写）¥ \_\_\_\_\_元）：

1. 从开标之日起到投标有效期满前，投标人撤回投标；
2. 投标人未能按中标通知书的要求与采购人签订合同；
3. 投标人未能及时按招标文件及中标通知书的要求缴纳招标代理服务费；
4. 中标人未能按《投标人须知》的要求在规定期限内提交履约保证金。

本保函自出具之日起至该投标有效期满后 30 日内持续有效，除非贵方提前终止或解除本保函。如果贵方和投标人同意需延长本保函有效期，只需在到期日前书面通知本行，本保函在任何延长的有效期内保持有效。本保函适用于中华人民共和国法律并按其进行解释。

银行名称（打印）（公章）：

银行地址：

邮政编码：

联系电话：

传真号：

法定代表人或其授权的代理人亲笔签字：

法定代表人或其授权的代理人姓名和职务（打印）：姓名\_\_\_\_\_职务\_\_\_\_\_

## 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。

### 1. 询问函格式

#### 询问函

广东国和采购咨询有限公司：

我单位已报名并准备参与 （项目名称） 项目（采购文件编号： ）的投标（或报价）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（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

年月日



## 2. 质疑函格式

# 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：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：

### 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分包号。

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。

### 3. 投诉书格式

## 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、投诉基本情况

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:

#### 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。