

---

新疆消防救援总队哈密支队”自然灾害应急能力提升工程”  
装备配备项目（三）

项目编号：XJQXZB-2024-022

招 标 文 件

招标人（盖章）：哈密市消防救援支队

联系人：朱守晨

联系电话：13364940977

---

招标代理机构（盖章）：新疆千鑫工程项目管理有限公司

法人代表（盖章）：

联系人：黄丽莹

联系电话：15349921200



# 目录

须知前附表.....	4
第一章招标邀请.....	11
第二章投标人须知.....	15
第三章评分办法及评分标准.....	34
第四章拟订立的合同样本.....	33
第五章投标文件格式.....	42
第六章项目需求.....	64

## 须知前附表

序号	内容	说明及要求
1	项目名称	新疆消防救援总队哈密支队”自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（三）
	招标编号	XJQXZB-2024-022
2	资金来源	国债资金
	预算金额 最高限价	<p>预算总金额：第 1 包：500 万元；第 2 包：441.35 万元；第 3 包：113.24 万元；第 4 包：160.45 万元；第 5 包：119.8 万元；第 6 包：65.8 万元</p> <p>最高限价：1400.64 万元</p> <p>第 1 包：500 万元；第 2 包：441.35 万元；第 3 包：113.24 万元；第 4 包：160.45 万元；第 5 包：119.8 万元；第 6 包：65.8 万元</p> <p>（注：供应商的每个包项投标报价不得超过相应包项最高限价，单个货物投标报价均不得超过相应货物最高限价，否则其响应文件将被拒绝。）</p>
3	招标方式	公开招标
4	招标内容	详见本招标文件第六章项目需求
5	供货地点	招标人指定地点
6	货物交付期限	签订合同后 45 日内交付货物。
7	质量标准	达到招标人要求
8	付款方式	中标单位按合同约定交付全部产品、安装调试完毕，验收合格并经过结算审计后 30 日内，采购人按验收报告、结算审计、合同相关条款支付货款 100%；如结算审计有审减，按照结算审计结果支付货款；如验收不合格、未完成安装调试，参照第四章违约责任执行。（如采购人有付款需求，在签订合同后，中标单位向采购人提供同等合同金额的银行保函，收到保函，采购人可支付合同金额的 100%，待验收合格、安装调试完毕后，根据结算审计结果解除银行质押）
9	质量保修期	消防装备自验收合格之日起三年，质保期内免费维修更换相关配件。
10	进口产品	本项目不接受进口产品
11	核心产品	<p>第 1 包： <input type="checkbox"/>有<input checked="" type="checkbox"/>无 单一产品</p> <p>第 2 包： <input checked="" type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>无 核心产品为：抢险救援服装</p> <p>第 3 包： <input checked="" type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>无 核心产品为：重型防化服</p>

		<p>第 4 包：<input checked="" type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>无 核心产品为：冰面救援服</p> <p>第 5 包：<input checked="" type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>无 核心产品为：救生抛投器</p> <p>第 6 包：<input checked="" type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>无 核心产品为：多功能消防水枪</p>
12	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
13	投标人资格要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>1.1 具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：应提供本单位 2022 年度或 2023 年度经会计师事务所出具的审计报告复印件（报告中须包括资产负债表、利润表、现金流量表及财务报表附注）或财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）。如供应商注册不满 1 年需提供开户行出具的资信证明；</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：须附相关证明材料或声明；</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：缴纳税收的证明材料，指投标人缴纳增值税和企业所得税两种缴纳凭据；本项目开标前 6 个月内（至少提供 1 个月）缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）；投标人依法缴纳社会保障资金的证明材料：本项目开标前 6 个月内（至少提供 1 个月）缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险交纳清单）；投标人为其他组织或自然人的，也需要按此项规定提供缴纳税收的凭据和交纳社会保险的凭据。</p> <p>如投标人的社会保险为委托第三方代缴，还需同时提供投标人与第三方服务机构签署的服务合同（合同中应明确写明第三方为供应商代缴其社会保险）；</p> <p>1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>1.6 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2.落实政府采购政策需满足的资格要求：第 1 包、第 4 包：非专门面向中小企业采购；投标人所提供货物的制造商为小型、微型企业的，给予 10%的价格扣除。第 2 包、第 5 包、第 6 包：本项目专门面向小微企业采购，价格不再进行财政政策扣除；第 3 包：本项目专门面向中小企业采购，价格不再进行财政政策扣除。2）落实《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）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的</p>

		<p>通知（财库[2020]46号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）等政府采购政策。</p> <p>3.本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标不得参加投标；</p> <p>3.2 投标人负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。</p> <p>3.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的投标供应商，如在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次项目投标。</p> <p>4.本项目不接受联合体投标。</p>
14	投标保证金	<p>1. 投标保证金金额：</p> <p>第1包：小写：100000元，大写：壹拾万元整；</p> <p>第2包：小写：88000元，大写：捌万捌仟元整；</p> <p>第3包：小写：22000元，大写：贰万贰仟元整；</p> <p>第4包：小写：32000元，大写：叁万贰仟元整；</p> <p>第5包：小写：23000元，大写：贰万叁仟元整；</p> <p>第6包：小写：13000元，大写：壹万叁仟元整；</p> <p>2.投标保证金递交截止时间：投标文件递交截止时间前。</p> <p>3.投标保证金缴纳形式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。</p> <p>4.投标保证金由各标包投标人基本账户一次性汇入。投标保证金必须在提交投标文件截止时间前缴纳，投标人应充分考虑资金到账时间，在规定的时限前自行办妥投标保证金交纳手续。投标保证金采取银行转账、电汇方式递交的，以电汇凭证和网银对账单的时间为准，采取支票、银行汇票、保函方式递交的，以实际递交至招标代理机构的时间为准，超过时限交纳投标保证金视为投标无效。</p> <p>5.投标保证金递交的开户银行及账号如下：</p> <p>账户名称：新疆千鑫工程项目管理有限公司</p>

		<p>账号：908210100100129769</p> <p>开户行名称：哈密市商业银行股份有限公司八一路支行</p> <p>行号：313884000215</p> <p>注意：不得以现金的方式和其他的形式缴纳，不得以办事处或其他机构名义缴纳，投标人在缴纳保证金时，需在进账凭证上明确自己用途和投标项目，并注明联系人及电话，以便核对核实。请投标人按上述要求将投标保证金汇入指定的开户银行，未按规定提交投标保证金的投标，将被视为投标无效。保证金事宜请联系财务室：0902-2306116</p>
15	投标有效期	递交投标文件的截止之日起 90 天。
16	现场踏勘	本项目不安排现场踏勘。
17	投标文件份数	<p>1、一份正本、六份副本（<b>报价文件单独胶装成一册，商务技术文件合并胶装</b>）。</p> <p>2、电子文档：1 份光盘，1 份 U 盘。格式为 WORD 版和签章后的投标文件正本扫描件 PDF 版，样品讲解视频（如本项目标包要求提供样品讲解视频）。</p>
18	投标截止时间及投标文件递交地点	<p>投标截止时间：2024 年 05 月 07 日 10 点 00 分(北京时间)</p> <p>投标地点：哈密市公共资源交易服务中心（哈密市伊州区光明路 1 号建设大厦 1 楼开标厅）</p>
19	开标时间及地点	<p>开标时间：2024 年 05 月 07 日 10 点 00 分(北京时间)</p> <p>开标地点：哈密市公共资源交易服务中心（哈密市伊州区光明路 1 号建设大厦 1 楼开标厅）</p>
20	评标办法	综合评分法
21	履约保证金	合同签订前，中标单位按照中标金额的 5%缴纳履约保证金，中标单位按合同约定交付全部产品，安装调试完毕，书面验收合格一年后，采购单位无息退还全部履约保证金。
22	开标准备	详见本招标文件投标人须知第 22 条。
23	同品牌投标处理原则	详见本招标文件投标人须知第 7 条。
24	国家规定的优先、强制采购范围（节能、环保）	1、根据《国家市场监督管理总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告》（2023 年第 36 号）要求，本项目的产品如属于《强制性产品认证目录》、《强制性产品认证目录描述与界定表（2023 年修订）》范围内产品的，应取得有效期内的强制性认证证书（CCC 认证证书），供应商须在投标文件中提供认证证书复印件（加盖公章），否则将被视为无效投标。

		2、根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合发布的《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）要求，本项目采购产品如属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）范围内的政府强制采购产品的，应取得有效期内的节能产品认证证书，供应商须在投标文件中提供认证证书复印件（加盖公章），否则将被视为无效投标。
25	代理服务费用	参照国家发展改革委员会发改价格〔2011〕534号、发改办价格〔2003〕857号文件和国家发展改革委“发改价格”和《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号），以中标价为基准计算，采用差额定率累进计法计取，下浮15%，由中标人支付。
26	低于成本价不正当竞争预防措施	1. 在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 2. 投标人书面说明应当签字确认并且加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。 3. 投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。
27	中小企业所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业（根据工信部联企业〔2011〕300号中小企业划型标准规定：工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。）

28	中小微企业 声明函	<p>本项目第1包、第4包：非专门面向中小企业采购；投标人所提供货物的制造商为小型、微型企业的，给予10%的价格扣除。</p> <p>第2包、第5包、第6包：本项目专门面向小微企业采购，价格不再进行财政政策扣除；第3包：本项目专门面向中小企业采购，价格不再进行财政政策扣除。</p> <p>2.残疾人福利性单位、监狱和戒毒企业（简称监狱企业）视同小型、微型企业；残疾人福利单位、监狱企业同时属于小型、微型企业的，不重复享受财政政策。</p> <p>3.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）和《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》要求，供应商应提供合格的《中小企业声明函》，如投标人提供的《中小企业声明函》不合格或未提供《中小企业声明函》的，不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>4.根据《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）和本招标文件要求，投标人应提供合格的《监狱企业声明函》，如投标人提供的《监狱企业声明函》不合格或未提供《监狱企业声明函》的，不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>5.根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）要求，投标人应提供合格的《残疾人福利性单位声明函》，如投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》不合格或未提供《残疾人福利性单位声明函》的，不得享受相关中小企业扶持政策。</p>
29	公告及检验 检测报告	<p>1.有国家或行业标准的产品应提供国家消防产品合格评定中心所属国家消防装备质量检验检测中心（应急管理部上海消防研究所）、国家消防电子产品质量检验检测中心（应急管理部沈阳消防研究所）、国家防火建筑材料质量检验检测中心（应急管理部四川消防研究所）、国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心（应急管理部天津消防研究所）、国家消防产品质量检验检测中心（广东）、国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）、国家消防产品质量检验检测中心（江苏）、国家五金工具及门类产品质量检验检测中心出具的检验检测报告，或国家级质量检验检测机构出具的检验检测报告。</p> <p>2.无国家或行业标准的产品提供国家认可的质量检验检测机构出具的检验检测报告（如有）：（如投标时未提供，应在产品交付验收时提供国家认可的质量检验检测机构出具的检验检</p>

		测报告)。
30	其他	<p>1、根据《国家消防救援局办公室关于推广应用新版消防装备管理系统的通知》要求,中标投标人在交付装备时须附着由“消防装备物资信息采集系统”统一发行的装备物资二维码和RFID。必需与目前已实施的新版装备管理系统配备的各类标签、二维码和RFID等硬件设施、型号兼容匹配。</p> <p>2、除法律、法规和规章规定外,招标文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字规定的条款为实质性要求条款(即重要条款),对其中任何一条偏离的,在评标时将其视为无效投标。</p>
<p>备注:本投标人须知前附表是对招标文件中的重要内容进行罗列;如与招标文件不符,应以本表为准。</p>		

## 第一章 招标邀请

### 新疆消防救援总队哈密支队”自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目 (三) 公开招标公告

#### 项目概况

新疆消防救援总队哈密支队”自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目(三)的潜在供应商应在新疆千鑫工程项目管理有限公司(新疆哈密市伊州区宏凯·壹号庄园 G1G2 号商业楼二层)获取招标文件,并于 2024 年 05 月 07 日 10 点 00 分(北京时间)前提交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号	XJQXZB-2024-022
项目名称	新疆消防救援总队哈密支队”自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目(三)
采购方式	公开招标
预算金额	1400.64 万元
最高限价	1400.64 万元(供应商的每个包项投标报价不得超过相应包项最高限价,单个货物投标报价均不得超过相应货物最高限价,否则其响应文件将被拒绝)
资金来源	国债资金

#### 采购需求:

包号	装备名称	单位	数量	最高单价限价(万元)	最高限价/合计金额(万元)
1	灭火机器人	台	5	100	500
2	灭火防护服	件	222	0.25	441.35
	灭火防护套装	套	350	0.26	
	抢险救援套装	套	650	0.213	

	抢险救援服装	套	680	0.23	
3	防静电服	套	16	0.21	113.24
	消防员避火防护服	件	16	0.45	
	防电服	件	10	0.21	
	轻型防化服	件	40	0.68	
	重型防化服	件	43	1.5	
	消防员防蜂服	件	36	0.18	
	电绝缘装具	套	8	0.3	
	4	水域救生套装	套	60	
干式水域救援服		件	20	0.8	
充气救援艇（橡皮艇）		艘	1	5.5	
硬质救援艇（冲锋舟）		艘	1	4.8	
舷外机（含油箱防护罩）		件	2	3	
锚固装备套装		套	1	1.43	
水面漂浮救生绳（200米）		米	12	0.46	
定位浮标		个	10	0.18	
救生拉杆		个	2	0.8	
滚钩		个	2	0.3	
潜水装备套装		套	10	0.59	
橡皮艇		艘	2	5.5	
冰面救援服		件	20	1.4	
冰域呼吸器组件		组	10	1.5	
冰面救援滑板		个	20	0.8	
可漂浮救生担架		个	11	0.6	
水域救援套装		套	60	0.2	

	冰面行动辅助套装	套	20	0.535	
5	救援三角架	个	10	0.96	119.8
	自动止坠器	个	20	0.25	
	自动锁定下降器	个	20	0.25	
	消防用防坠落装备	个	20	0.6	
	通用安全绳（200米）	米	12	0.4	
	多功能省力系统	套	20	0.3	
	全身吊带	个	20	0.23	
	滑轮套装	套	80	0.24	
	挂钩套装	套	80	0.17	
	绳索救援套装	套	2	2.5	
	下降器	个	20	0.25	
救生抛投器	个	20	1.5		
6	多功能消防水枪	个	40	0.5	65.8
	穿刺式破拆水枪	个	16	0.8	
	移动式消防炮	个	5	3	
	高倍数泡沫发生器	个	12	1.5	

供货地点：招标人指定地点。

货物交付期限：签订合同后 45 日内交付货物；

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：第 1 包、第 4 包：非专门面向中小企业采购；投标人所提供货物的制造商为小型、微型企业的，给予 10% 的价格扣除。第 2 包、第 5 包、第 6 包：本项目专门面向小微企业采购，价格不再进行财政政策扣除；第 3 包：本项目专门面向中小企业采购，价格不再进行财政政策

扣除。2) 落实《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)、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)、关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库[2020]46号)、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人,不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标不得参加投标;

3.2 投标人负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得同时参加本项目的投标;

3.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求,凡拟参加本次招标项目的投标供应商,如在“信用中国”网([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的),将拒绝其参加本次项目投标;

4. 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

时间 2024年04月07日至2024年04月15日, 每天上午 9:30至13:30, 下午 15:30至19:30 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 新疆哈密市伊州区宏凯·壹号庄园 G1G2 号商业楼二层

方式: 线上

售价: ¥0 元

### 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: : 2024年05月07日10点00分(北京时间)

开标时间: 2024年05月07日10点00分(北京时间)

地点: 哈密市公共资源交易服务中心(哈密市伊州区光明路1号建设大厦1楼开标厅)

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

领取招标文件时：需将单位名称、所投项目名称、项目编号、**标包编号**、联系人、联系方式和电子邮箱号书写在一张 A4 纸上并加盖公章，扫描件发送至指定邮箱 1748505494@qq.com，逾期提供或未按要求提供的将不被接受，均无资格参加本次投标活动。

## 七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：哈密市消防救援支队

地址：哈密市伊州区红星一场红星大道 119 号

联系人：朱守晨

联系方式：13364940977

### 2. 采购代理机构信息

名称：新疆千鑫工程项目管理有限公司

地址：新疆哈密市伊州区宏凯·壹号庄园 G1G2 号商业楼二层

联系人：黄丽莹

联系方式：15349921200

2024 年 4 月 7 日

## 第二章投标人须知

### 一、总则

#### 1、适用范围

本招标文件适用于本次采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

#### 2、定义

2.1 招标采购单位（采购人）系指采购单位。

2.2 “投标人”系指向采购方提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.3 “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6 “书面形式”包括信函、传真、电子邮件等。

2.7 实质性响应：系指投标文件符合招标文件规定的实质性内容、条件和规定。

2.8 重大偏离或保留：系指将会影响到招标文件规定的服务范围、质量标准，或会给合同中规定的招标人的权利和投标人的责任造成实质性限制，而纠正这些偏离或保留将对其他提交了实质性响应的投标文件的投标人产生不公平影响的。

2.9 细微偏离：系指投标文件对招标文件的非实质性内容存在不完全响应或不响应。

#### 3、招标方式

本项目采用公开招标方式进行。

#### **4、投标委托**

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人（负责人、自然人），须有法定代表人（负责人、自然人）出具的授权委托书（格式见第五章）。

#### **5、投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

#### **6、分包转包**

本项目不允许分包和转包。

#### **7、提供相同品牌产品处理**

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，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，商务部分得分最高的获得中标人推荐资格，商务部分得分相同的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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

#### **8、特别说明：**

8.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与认证证书必须为本法人（其他组织、个人）所拥有。

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## 9、质疑

9.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.3 质疑（投诉）书应载明质疑（投诉）人全称、地址、邮编、传真、联系人、联系电话，电子邮箱。投标人可以委托代理人进行质疑和投诉，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。投标人委托代理人提出质疑（投诉），应当提交供应商签署的授权委托书。质疑（投诉）书必须有联系人署名。

（质疑函格式见本文件质疑函范本）

### 9.4 接收质疑函的方式：书面形式

联系单位：新疆千鑫项目管理有限公司

地址：新疆哈密市伊州区宏凯·壹号庄园 G1G2 号商业楼二层

联系人：黄丽莹

联系电话：15349921200

## 二、招标文件

### 10、招标文件的构成（详见本招标文件目录明细）

### 11、投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

### 12、招标文件的澄清与修改

12.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在投标人须知前附表规定的提交投标文件截止时间 15 日前，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

12.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

## 三、投标文件的编制

投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等内容。如果投标人没有按照招标文件的要求和规定编制投标文件及提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件中的各方面作出实质性响应，其风险应由投标人承担。投标文件应按照每包的要求编制并独立密封，不得混装，否则视为无效标。

### 13、投标文件的组成

投标文件由报价文件、商务技术文件组成，其中报价文件单独装订成一册（正本 1 份，副本 6 份）；商务技术文件装订成一册（正本 1 份，副本 6 份）。

### 13.1 报价文件

- (1) 投标函（格式见附件）；
- (2) 开标一览表（格式见附件）；
- (3) 投标报价明细表（格式见附件）；
- (4) 投标保证金缴纳凭证复印件；
- (5) 投标人针对报价需要说明的其他文件和资料（如有）。

### 13.2 商务部分

- (1) 投标声明书(格式见附件)；
- (2) 法定代表人（负责人、自然人）证明书及授权委托书(格式见附件)；
- (3) 有效的营业执照（事业单位法人证书、民办非企业单位登记证书、社会团体法人登记证书、基金会法人登记证书、自然人身份证）副本复印件；
- (4) 投标人情况介绍（格式见附件）；
- (5) 提供本单位 2022 年度或 2023 年度经会计师事务所出具的审计报告复印件（报告中须包括资产负债表、利润表、现金流量表及财务报表附注）或财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）。如供应商注册不满 1 年需提供开户行出具的资信证明。
- (6) 投标人须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，须附相关证明材料或声明；
- (7) 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (8) 前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件）；
- (9) 投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- (10) 投标人已取得的各种有效认证证书、政府部门（企业）或第三方权威鉴定机构出具的信用等级证书或证明复印件；
- (11) 投标人 2020 年 10 月 1 日至今做过与本项目类似的业绩；
- (12) 政府采购政策扶持证明材料；
- (13) 其他证明文件或供应商认为应提交的商务文件（如有）。

## 13.2 技术部分

(14) 技术响应偏离表（格式见附件）；

(15) 产品详细技术规格书（包括产品详细配置、技术性能指标等）（格式自拟）；

(16) 与产品相关的由国家认可的检测机构出具的检测报告（如有）；

(17) 针对项目的详细组织实施方案：包括（但不限于）项目人员安排、项目供货方案、质量管控方案、测试（调试）方案等内容（格式自拟）；

(18) 针对本项目的详细技术培训方案：包括（但不限于）培训内容、培训方式、培训计划、培训团队人员配置等内容（格式自拟）；

(19) 针对本项目的售后服务方案：包括（但不限于）售后服务承诺、服务响应方案、备件（易耗品）供应方案（含备件价格）、服务人员配备、故障响应措施、质保外服务措施等内容（格式自拟）；

(20) 其他优惠条件（如有）：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材等；

(21) 投标人需要提供的其他文件或资料（如有）。

**注：a. 授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人（负责人、自然人）或其授权代表签名或盖章（按格式要求）并加盖单位公章。**

**b. 以上提供的各种证书、证件、证明资料如是复印件，须在复印件上加盖有效公章，如发现有造假嫌疑的，将根据有关规定以“提供虚假材料谋取中标”予以处罚。**

**c. 《报价文件》单独装订成册，投标供应商须按要求单独递交《报价文件》；投标文件中除《报价文件》外，其他部分不得有任何涉及本次投标报价的信息。**

**d. 以上材料须加盖单位公章，投标人需将投标文件按上述顺序装订成一整册，请投标人编制投标文件的目录及页码。**

## 14、投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

## 15、投标报价

15.1 投标报价按招标文件中相关附表格式填写，应为所投标包的产品的单价报价，每个产品只允许一个报价。同型号产品参与不同标包投标的，则其报价必须相同，否则视为有选择性报价，按无效标处理。

15.2 投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

15.3 每种货物只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

## 16、投标文件的有效期

16.1 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。

16.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

16.3 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

16.4 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

## 17、投标保证金

17.1 投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

17.2 保证金形式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担

保机构出具的保函等非现金形式提交。

17.3 退还保证金时，投标人提供单位账户信息。

17.4 采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标单位的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标单位的投标保证金。但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

17.5 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (4) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将项目分包给他人的；
- (5) 拒绝履行合同义务的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

## 18、投标文件的签署和份数

18.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

18.2 投标人递交的纸质投标文件包括“正本”一份、“副本”六份。报价文件单独装订成一册“正本”一份、“副本”六份；商务技术文件内容不得体现价格合并装订。建议采用胶装，不得采用活页装订（是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使投标文件可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）。在投标文件封面的须清楚的注明“正本”或“副本”。

18.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本可为正本的复印件。

18.4 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人（负责人、自然人）或法定代表人（负责人、自然人）的授权代表签署，投标人应写全称。

18.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表

人（负责人、自然人）或授权代表签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

18.6 电子文件（1份光盘，1份U盘）U盘和1份电子版光盘中须包含投标文件的全部内容，包括报价文件和商务技术文件，格式为WORD版和签章后的投标文件正本扫描件PDF版两种。光盘上须注明投标人名称及所投标包及内容。光盘上的内容应与投标人纸制投标文件一致。

18.7 投标人如投多个标包的，应当按照标包编号单独提供每一套投标文件。商务技术文件装订成一册，报价文件单独装订成一册，在投标文件封面上列明项目编号，否则按照无效响应以处理。

## 19、投标文件的包装、递交、修改和撤回

19.1 投标人应将报价文件单独装订成一册，商务文件和技术文件装订成一册，并分别密封包装，电子光盘单独密封并递交，包装封面上应注明“商务技术文件”、“报价文件”、“电子文件”及投标人名称、项目名称、项目编号、标包编号及内容及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

19.2 如果投标文件的包装没有按上述规定密封并加写标志，采购人或采购代理机构将拒绝接收。

19.3 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购代理机构；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

### 19.4 投标文件有下列情况之一的将不予接受：

19.4.1 在投标文件递交截止时间以后送达的投标文件；

19.4.2 投标文件没有密封包装或者由于包装不妥，在递交时严重破损或失散的投标文件；

19.4.3 投标文件未按19.1条款密封包装的；

19.4.4 仅以非纸制文本形式的投标文件；

## 20、投标截止期

20.1 投标人应按照前附表规定的日期、时间和地点递交投标文件。

20.2 采购人将拒绝并原封退回在前附表中规定的截止时间后收到的投标文件。

20.3 采购人可以按本须知第 12 条的规定，通过修改招标文件适当延长投标截止时间。如投标截止时间有延长的，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

## 21、投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标，投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**在评审时，如发现下列情形之一的，由评标委员会按少数服从多数原则进行认定，投标文件将被视为无效：**

21.1 投标方未能提供合格的投标文件；

21.2 未采用人民币报价或未按招标文件标明的币种或计量单位报价的；

21.3 投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

21.4 有重大偏离的投标文件；

21.5 未提供或未如实提供投标货物产品的技术参数；投标文件标明的商务、技术响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

21.6 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，投标人又不能在规定时间内作出合理说明或提供相关证明材料；

21.7 标包以赠送方式投标的、对一个标包提供两个投标方案或两个报价的；

21.8 投标文件应盖公章而未盖公章或盖非公司公章、未按照本招标文件要求装订、正副本标书数量不足的、内容字迹严重模糊辨认不清的、未有效授权。

21.9 投标报价超出最高限价或单价报价超过单价最高限价；

21.10 投标人不能在规定时间内提供原件核实或提供相关证明材料；

21.11 不符合法律、法规和本招标文件明确规定的其他实质性要求的。

## 四、开标

### 22、开标准备

22.1 采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人（负责人、自然人）或其授权代表应参加开标会并签到。

22.2 参加开标的投标人的法定代表人（负责人、自然人）或其授权代表须携带本人有效身份证明原件（身份证或公安机关出具的临时身份证明）和法定代表人（负责人、自然人）资格证明或法定代表人（负责人、自然人）授权委托书原件，投标人代表未对开标结果签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程。

### 23、开标程序：

23.1 开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

23.2 主持人介绍参加开标会的投标人名单；

23.3 投标人法定代表人（负责人、自然人）或其授权代表人，及采购人监督代表、公证员/律师（如有）检查投标文件密封的完整性并签字确认；

23.4 开标时，核对授权代表身份后清点投标文件的正副本及电子文件，然后按递交标书的顺序进行唱标，采购人或采购代理机构工作人员即当众拆封，宣读《开标一览表》的内容并做记录；

23.5 开标后投标人代表当场对开标结果进行签字确认，投标人代表未在开标记录上签字的，均视为对开标结果予以默认；

23.6 投标人代表对开标过程和开标记录有异议，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，采购人、采购代理机构将对投标人代表提出的询问或者回避申请及时处理。

### 24、资格审查

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标

人的资格进行审查。

序号	审查内容
1	在中华人民共和国境内注册或登记，具有有效的营业执照（事业单位法人证书、民办非企业单位登记证书、社会团体法人登记证书、基金会法人登记证书、自然人身份证）；
2	<p>符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定：</p> <p>1）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供本单位 2022 年度或 2023 年度经会计师事务所出具的审计报告复印件（报告中须包括资产负债表、利润表、现金流量表及财务报表附注）或财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）。如供应商注册不满 1 年需提供开户行出具的资信证明。</p> <p>3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：须附相关证明材料或声明；</p> <p>4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：缴纳税收的证明材料，指投标人缴纳增值税和企业所得税两种缴纳凭据；本项目开标前 6 个月内（至少提供 1 个月）缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）；投标人依法缴纳社会保障资金的证明材料：本项目开标前 6 个月内（至少提供 1 个月）缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险交纳清单）；投标人为其他组织或自然人的，也需要按此项规定提供缴纳税收的凭据和交纳社会保险的凭据。如投标人的社会保险为委托第三方代缴，还需同时提供投标人与第三方服务机构签署的服务合同（合同中应明确写明第三方为供应商代缴其社会保险）。；</p> <p>5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>6）法律、行政法规规定的其他条件。</p>
3	与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标不得参加投标；（提供声明函）
4	投标单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人不得参加同一合同项下的采购活动；（提供声明函）

5	<p>投标单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p> <p>注：开标当天采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）对投标人的信用信息进行查询，查询截止时间点即投标截止时间。</p>
6	提供中小企业声明函；（本标段第 2、3、5、6 包审查）
7	按招标文件要求缴纳了投标保证金；（提供缴纳凭证）
<p>备注：1. 如果资格评审中有一项不满足审查标准的，将认定该投标人不通过资格审查，不得进入下一阶段评审，并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使其成为实质性响应。</p> <p>2. 合格投标人不足 3 家的，不得评标。</p>	

## 五、评标

### 25、组建评标委员会

按《中华人民共和国政府采购法》相关要求，本项目评标委员由采购代表和哈密市政府采购评标专家库随机抽取的评审专家组成（5 人以上单数）。

### 26、评标程序

#### 26.1 符合性审查

评标委员会对投标文件的完整性、合法性等进行审查。

下列有一项未通过审查内容的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

序号	审查内容
1	合同履行期限必须要满足招标文件规定。
2	只允许有一个报价，不接受可变动性报价、赠送及“零”报价。
3	必须采用人民币报价。

4	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。若有时,投标人能在规定时间内作出合理说明或提供相关证明材料。
5	投标文件必须按招标文件规定格式完整提供,并要盖投标人(公)章、法定代表人(负责人、自然人)或被授权人签字或盖章。
6	法定代表人(负责人、自然人)授权委托书必须按招标文件规定格式完整提供,并要盖投标人(公)章、法定代表人(负责人、自然人)签字或盖章,被授权人签字或盖章。
7	投标文件必须注明“正本”或“副本”字样。
8	投标报价没有超过最高限价且单价报价没有超过单价最高限价。
9	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。
10	投标文件与招标文件没有重大偏离的。
11	不存在其他无效情形的,如不符合法律、法规和招标文件规定的。
备注:如果符合性审查中有一项不满足审查标准的,将认定该供应商不通过符合性审查,不得进入下一阶段评审,并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留,使其成为实质性响应。	

## 26.2 实质审查与比较

26.2.1 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

26.2.2 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

26.2.3 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数,由指定专人进行计算复核。

26.2.4 采购代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

26.2.5 评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终

得分等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人，同时起草评标报告。

## 27、澄清问题的形式

对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，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并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。

## 28、错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

28.1 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

28.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

28.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

28.4 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

## 29、评标原则和评标办法

29.1 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

29.2 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第三章 评分办法及评分标准》。

### 29.3 废标

在采购中，出现下列情形之一的，本项目或标包应予废标：

(1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

- (2) 有效投标单位不足三家的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

## 六、定标及合同授予

### 30、确定中标人

本项目由采购人确定中标人。

30.1 本项目由评标委员会推荐中标候选人，中标候选人应当不超过 3 个，并标明排序。采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

30.2 采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)公告中标、成交结果。投标人如对评审结果有质疑的，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关程序办理。

### 31、签订合同

31.1 招标文件和中标投标人的投标文件均为签订采购合同的依据。

31.2 中标投标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，与采购人签订采购合同。

31.3 采购人不得与中标投标人订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

31.4 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 32、其他说明

保密要求：在合同期内或合同终止后，未征得有关方同意，不得泄露与本项

目、本合同业务有关的保密资料。

本招标文件未尽事宜按现行招标投标的有关法律法规和规定执行。

## 六、其他补充事宜

领取招标文件时：需将单位名称、所投项目名称、项目编号、标包编号、联系人、联系方式和电子邮箱号书写在一张 A4 纸上并加盖公章，扫描件发送至指定邮箱 1748505494@qq.com，逾期提供或未按要求提供的将不被接受，均无资格参加本次投标活动。

## 七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：哈密市消防救援支队

地址：哈密市伊州区红星一场红星大道 119 号

联系人：朱守晨

联系方式：13364940977

### 2. 采购代理机构信息

名称：新疆千鑫工程项目管理有限公司

地址：新疆哈密市伊州区宏凯·壹号庄园 G1G2 号商业楼二层

联系人：黄丽莹

联系方式：15349921200

2024 年 4 月 7 日

## 第三章评分办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据有关法律法规的规定，并结合本项目的实际情况，制定本办法。

### 一、评标组织

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。

### 二、评标纪律

1. 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。评标委员会将按照评标原则的要求，公正、平等地对待所有投标人。

2. 所有评标人员应忠于职守、廉洁自律、秉公办事、不徇私情。

3. 评标人员不得接受或参加投标人或与投标有关的单位、组织或个人的有碍公务的宴请、娱乐活动等，不得以任何形式弄虚作假。

4. 评标期间，评标人员不得随意出入评标地点、与外界通讯、会客等。

5. 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对采购人、采购代理机构人员及评标委员会成员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

6. 为保证评标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人或与中标结果有利害关系的人进行私下接触。在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员，不得将评标情况扩散出评标委员会以外。

7. 评标过程中，评标专家对投标人的优劣情况，以及认为差异较大的情况，应以书面意见作出真实、专业、诚恳负责的表述，不得违背客观、公正的原则。

8. 评标结束后，各评标人员应将全部资料整理上交采购代理机构，严禁将评标过程中的任何资料带出评标现场向投标人或其他单位提供。

9. 在中标结果公布前应对评标委员会成员名单予以保密。

10. 评标委员会对各投标人的商业秘密予以保密。

11. 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

12. 在整个评标过程中，投标人企图影响招标结果的任何活动，可能导致其投标失败。如有违法行为，将依法追究其法律责任。

### 三、评分标准和细则

#### (一) 评分标准：

1. 评标委员会各成员独立根据招标文件对各投标文件技术内容充分审核、讨、评议后，评标委员会成员独立按评分细则，进行评审，各投标人技术的最终评分值为评标委员会成员的有效评分票的算术平均值。

2. 评标委员会成员独立按评分细则对各投标人的最终报价进行统一计算评分，集体统一判定评分。

3. 供应商的综合评分为技术、商务和投标报价三部分的总计，由指定专人进行计算和复核。中标候选人资格按评标得分由高到低顺序排列，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，按技术得分由高到低顺序排列。

#### (二) 评分细则：

##### 第 1 包评分标准：

评分因素及权重	评标因素	评分标准	分值
价格部分 (30 分)	投标 报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分，其它投标报价得分=评标基准价/投标报价*30	30
	技术要求 响应评价	<p>对照第六章“项目需求”第一包的技术参数（每条技术参数前标注“★”的为核心技术参数，标注“▲”的为关键技术参数，未标注的为一般参数），根据投标人提供的产品配置及技术性能指标的响应情况进行评审。</p> <p>1. 本标包 1 种产品，投标人所投产品技术参数完全响应招标文件要求的，得 38 分；</p>	38

技术和商务部分 (70分)		<p>2. 核心技术参数存在负偏离的（1条），此项不得分；</p> <p>3. 主要技术参数存在负偏离的（12条），每一条扣2.5分，最多扣30分；</p> <p>4. 一般技术参数存在负偏离的，每一条扣1分，最多扣8分。</p> <p><b>注：负偏离评审依据：①所提供产品技术参数低于招标文件要求的，视为负偏离；②技术参数响应条款（以投标文件内技术偏离表为准）与招标文件对比有缺项、漏项的，视为负偏离；③投标文件内技术偏离表完全复制招标文件技术参数的（不涉及具体参数指标的描述性技术要求除外），视为负偏离；④投标人提供的投标文件中产品技术偏离表、产品技术规格书和产品检测报告内描述的同一产品技术参数响应值不一致的，视为负偏离。</b></p>	
	业绩证明	<p>供应商（2020年10月1日起至今，以合同签订日期为准）完成类似项目的业绩，每个项目业绩得2分，最多得4分。</p> <p><b>注：①提供中标（成交）通知书和合同复印件，未按要求提供不得分；②同一单位近三年的类似合同不重复计算业绩，仅算一个业绩。</b></p>	4
	项目组织方案评价	<p>根据供应商提供的项目实施方案进行评分：</p> <p>项目实施方案包括但不限于：①项目人员安排（包括但不限于主要人员名单及基本情况介绍、在本项目中承担的职责等）、②供货方案（包括但不限于产品来源、供货计划、供货时间、包装和运输方式等）、③质量管控方案（包括但不限于质量管控的标准、方法和程序等）、④测试（调试）方案（包括但不限于人员安排、测试步骤、测试标准等）等4项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际（第六章“项目需求”）的，得8分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣2分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p><b>注：1.内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项</b></p>	8

		内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其他项目内容。	
	技术培训方案评价	<p>根据供应商提供的项目培训方案进行评分：</p> <p>项目培训方案包括但不限于培训内容、培训方式、培训计划、培训团队人员配置等 4 项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，得 8 分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣 2 分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其他项目内容。</p>	8
	售后服务方案评价	<p>根据供应商提供的售后服务方案进行评分：</p> <p>项目售后服务方案包括但不限于售后服务承诺、服务响应方案、备件（易耗品）供应方案（含备件价格）、服务人员配备、故障响应措施、质保外服务措施等 6 项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，得 12 分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣 2 分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其他项目内容。</p>	12
合计：100 分			

第 2 包评分标准:

评分因素及权重	评标因素	评分标准	分值
价格部分 (30 分)	投标 报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分 30 分,其它投标报价得分=评标基准价/投标报价*30	30
技术和商务部分 (70 分)	技术要求 响应评价	<p>对照第六章“项目需求”第 2 包的技术参数(每条技术参数前标注“★”的为核心技术参数,标注“▲”的为关键技术参数,未标注的为一般参数),根据投标人提供的产品配置及技术性能指标的响应情况进行评审。</p> <p>1、本标包 4 种产品,供应商每有一种所投产品技术参数完全响应招标文件要求的,得 9 分,最多得 36 分;</p> <p>2. 每种产品核心技术参数存在负偏离的,该产品技术参数分为 0 分;</p> <p>3. 每种产品主要技术参数存在负偏离的,每一条扣 1 分,每种产品技术参数最多扣 9 分;</p> <p>4. 每种产品一般技术参数存在负偏离的,每一条扣 0.5 分,每种产品技术参数最多扣 9 分。</p> <p>注:负偏离评审依据:①所提供产品技术参数低于招标文件要求的,视为负偏离;②技术参数响应条款(以投标文件内技术偏离表为准)与招标文件对比有缺项、漏项的,视为负偏离;③投标文件内技术偏离表完全复制招标文件技术参数的(不涉及具体参数指标的描述性技术要求除外),视为负偏离;④投标人提供的投标文件中产品技术偏离表、产品技术规格书和产品检测报告内描述的同一产品技术参数响应值不一致的,视为负偏离。</p>	36
	业绩证明	<p>供应商(2020 年 10 月 1 日起至今,以合同签订日期为准)完成类似项目的业绩,每个项目业绩得 2 分,最多得 4 分。</p> <p>注:①提供中标(成交)通知书和合同复印件,未按要求提供不得分;②同一单位近三年的类似合同不重复计算业绩,仅算一个业绩。</p>	4
	项目组织	根据供应商提供的项目实施方案进行评分:	10

方案评价	<p>项目实施方案包括但不限于：①项目人员安排（包括但不限于主要人员名单及基本情况介绍、在本项目中承担的职责等）、②供货方案（包括但不限于产品来源、供货计划、供货时间、包装和运输方式等）、③质量管控方案（包括但不限于质量管控的标准、方法和程序等）、④测试（调试）方案（包括但不限于人员安排、测试步骤、测试标准等）等 4 项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际（第六章“项目需求”）的，得 10 分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣 2.5 分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p><b>注：1.内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其他项目内容。</b></p>	
技术培训方案评价	<p>根据供应商提供的项目培训方案进行评分：</p> <p>项目培训方案包括但不限于培训内容、培训方式、培训计划、培训团队人员配置等 4 项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，得 8 分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣 2 分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p><b>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其他项目内容。</b></p>	8

	售后服务方案评价	<p>根据供应商提供的售后服务方案进行评分：</p> <p>项目售后服务方案包括但不限于售后服务承诺、服务响应方案、备件（易耗品）供应方案（含备件价格）、服务人员配备、故障响应措施、质保外服务措施等 6 项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，得 12 分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣 2 分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p><b>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其他项目内容。</b></p>	12
合计：100 分			

### 第 3 包评分标准：

评分因素及权重	评标因素	评分标准	分值
价格部分 (30 分)	投标 报价	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分，其它投标报价得分=评标基准价/投标报价*30</p>	30
	技术要求 响应评价	<p>对照第六章“项目需求”第 3 包的技术参数（每条技术参数前标注“★”的为核心技术参数，标注“▲”的为主要技术参数，未标注的为一般参数），根据投标人提供的产品配置及技术性能指标的响应情况进行评审。</p> <p>1、本标包 7 种产品，供应商每有一种所投产品技术参数完全响应招标文件要求的，得 5 分，最多得 35 分；</p> <p>2. 每种产品核心技术参数存在负偏离的，该产品技术参数分为 0 分；</p> <p>3. 每种产品主要技术参数存在负偏离的，每一条扣 1 分，每种产品技术参数最多扣 5 分；</p> <p>4. 每种产品一般技术参数存在负偏离的，每一条扣</p>	35

技术和商务部分 (70分)		<p>0.5分，每种产品技术参数最多扣5分。</p> <p>注：负偏离评审依据：①所提供产品技术参数低于招标文件要求的，视为负偏离；②技术参数响应条款（以投标文件内技术偏离表为准）与招标文件对比有缺项、漏项的，视为负偏离；③投标文件内技术偏离表完全复制招标文件技术参数的（不涉及具体参数指标的描述性技术要求除外），视为负偏离；④投标人提供的投标文件中产品技术偏离表、产品技术规格书和产品检测报告内描述的同一产品技术参数响应值不一致的，视为负偏离。</p>	
	业绩证明	<p>供应商（2020年10月1日起至今，以合同签订日期为准）完成类似项目的业绩，每个项目业绩得2.5分，最多得5分。</p> <p>注：①提供中标（成交）通知书和合同复印件，未按要求提供不得分；②同一单位近三年的类似合同不重复计算业绩，仅算一个业绩。</p>	5
	项目组织方案评价	<p>根据供应商提供的项目实施方案进行评分：</p> <p>项目实施方案包括但不限于：①项目人员安排（包括但不限于主要人员名单及基本情况介绍、在本项目中承担的职责等）、②供货方案（包括但不限于产品来源、供货计划、供货时间、包装和运输方式等）、③质量管控方案（包括但不限于质量管控的标准、方法和程序等）、④测试（调试）方案（包括但不限于人员安排、测试步骤、测试标准等）等4项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际（第六章“项目需求”）的，得10分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣2.5分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p>注：1.内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其他项目内容。</p>	10

	<p>技术培训方案评价</p>	<p>根据供应商提供的项目培训方案进行评分： 项目培训方案包括但不限于培训内容、培训方式、培训计划、培训团队人员配置等 4 项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，得 8 分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣 2 分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p><b>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其他项目内容。</b></p>	8
	<p>售后服务方案评价</p>	<p>根据供应商提供的售后服务方案进行评分： 项目售后服务方案包括但不限于售后服务承诺、服务响应方案、备件（易耗品）供应方案（含备件价格）、服务人员配备、故障响应措施、质保外服务措施等 6 项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，得 12 分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣 2 分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p><b>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其他项目内容。</b></p>	12
<p>合计：100 分</p>			

**第 4 包评分标准：**

评分因素及权重	评标因素	评分标准	分值
价格部分 (30 分)	投标 报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，	30

		其价格分为满分 30 分，其它投标报价得分=评标基准价/投标报价*30	
技术和商务部分 (70分)	技术要求 响应评价	<p>对照第六章“项目需求”第4包的技术参数（每条技术参数前标注“★”的为核心技术参数，标注“▲”的为关键技术参数，未标注的为一般参数），根据投标人提供的产品配置及技术性能指标的响应情况进行评审。</p> <p>1、本标包 18 种产品，供应商每有一种所投产品技术参数完全响应招标文件要求的，得 2 分，最多得 36 分；</p> <p>2.每种产品核心技术参数存在负偏离的,该产品技术参数分为 0 分；</p> <p>3.每种产品主要技术参数存在负偏离的，每一条扣 1 分，每种产品技术参数最多扣 2 分；</p> <p>4.每种产品一般技术参数存在负偏离的，每一条扣 0.5 分，每种产品技术参数最多扣 2 分</p> <p><b>注：负偏离评审依据：①所提供产品技术参数低于招标文件要求的，视为负偏离；②技术参数响应条款（以投标文件内技术偏离表为准）与招标文件对比有缺项、漏项的，视为负偏离；③投标文件内技术偏离表完全复制招标文件技术参数的（不涉及具体参数指标的描述性技术要求除外），视为负偏离；④投标人提供的投标文件中产品技术偏离表、产品技术规格书和产品检测报告内描述的同一产品技术参数响应值不一致的，视为负偏离。</b></p>	36
	业绩证明	<p>供应商（2020 年 10 月 1 日起至今，以合同签订日期为准）完成类似项目的业绩，每个项目业绩得 2 分，最多得 4 分。</p> <p><b>注：①提供中标（成交）通知书和合同复印件，未按要求提供不得分；②同一单位近三年的类似合同不重复计算业绩，仅算一个业绩。</b></p>	4
	项目组织 方案评价	<p>根据供应商提供的项目实施方案进行评分：</p> <p>项目实施方案包括但不限于：①项目人员安排（包括但不限于主要人员名单及基本情况介绍、在本项目中承担的职责等）、②供货方案（包括但不限于产品来源、供货计划、供货时间、包装和运输方式等）、③质量管控方案（包括但不限于质量管控的标准、方法和程序等）、④测试（调试）方案（包括但不限于人员安排、测试步骤、测</p>	10

		<p>试标准等)等 4 项内容, 方案内容完整齐全, 符合项目实际(第六章“项目需求”)的, 得 10 分; 每缺少一项方案内容, 或一项内容存在缺陷的, 每一项扣 2.5 分, 扣完为止; 未提供项目实施方案的, 此项不得分。</p> <p><b>注: 1.内容存在缺陷是指: ①该项内容描述前后不一致; ②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致; ③该项内容引用的规定、规范错误; ④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求; ⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况; ⑥该项内容描述与本项目实际情况不符; ⑦该项内容套用其他项目内容。</b></p>	
	<p>技术培训方案评价</p>	<p>根据供应商提供的项目培训方案进行评分:</p> <p>项目培训方案包括但不限于培训内容、培训方式、培训计划、培训团队人员配置等 4 项内容, 方案内容完整齐全, 符合项目实际的, 得 8 分; 每缺少一项方案内容, 或一项内容存在缺陷的, 每一项扣 2 分, 扣完为止; 未提供项目实施方案的, 此项不得分。</p> <p><b>注: 内容存在缺陷是指: ①该项内容描述前后不一致; ②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致; ③该项内容引用的规定、规范错误; ④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求; ⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况; ⑥该项内容描述与本项目实际情况不符; ⑦该项内容套用其他项目内容。</b></p>	8
	<p>售后服务方案评价</p>	<p>根据供应商提供的售后服务方案进行评分:</p> <p>项目售后服务方案包括但不限于售后服务承诺、服务响应方案、备件(易耗品)供应方案(含备件价格)、服务人员配备、故障响应措施、质保外服务措施等 6 项内容, 方案内容完整齐全, 符合项目实际的, 得 12 分; 每缺少一项方案内容, 或一项内容存在缺陷的, 每一项扣 2 分, 扣完为止; 未提供项目实施方案的, 此项不得分。</p> <p><b>注: 内容存在缺陷是指: ①该项内容描述前后不一致; ②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致; ③该项内容引用的规定、规范错误; ④该项内容描述不符</b></p>	12

		合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该内容描述与本项目实际情况不符；⑦该内容套用其他项目内容。	
合计：100分			

**第5包评分标准：**

评分因素及权重	评标因素	评分标准	分值
价格部分 (30分)	投标 报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其它投标报价得分=评标基准价/投标报价*30	30
技术和商务部分 (70分)	技术要求 响应评价	<p>对照第六章“项目需求”第5包的技术参数（每条技术参数前标注“★”的为核心技术参数，标注“▲”的为关键技术参数，未标注的为一般参数），根据投标人提供的产品配置及技术性能指标的响应情况进行评审。</p> <p>1、本标包12种产品，供应商每有一种所投产品技术参数完全响应招标文件要求的，得3分，最多得36分；</p> <p>2.每种产品核心技术参数存在负偏离的,该产品技术参数分为0分；</p> <p>3.每种产品主要技术参数存在负偏离的，每一条扣1分，每种产品技术参数最多扣3分；</p> <p>4.每种产品一般技术参数存在负偏离的，每一条扣0.5分，每种产品技术参数最多扣3分</p> <p>注：负偏离评审依据：①所提供产品技术参数低于招标文件要求的，视为负偏离；②技术参数响应条款（以投标文件内技术偏离表为准）与招标文件对比有缺项、漏项的，视为负偏离；③投标文件内技术偏离表完全复制招标文件技术参数的（不涉及具体参数指标的描述性技术要求除外），视为负偏离；④投标人提供的投标文件中产品技术偏离表、产品技术规格书和产品检测报告内描述的同一产品技术参数响应值不一致的，视为负偏离。</p>	36

业绩证明	<p>供应商（2020年10月1日起至今，以合同签订日期为准）完成类似项目的业绩，每个项目业绩得2分，最多得4分。</p> <p><b>注：①提供中标（成交）通知书和合同复印件，未按要求提供不得分；②同一单位近三年的类似合同不重复计算业绩，仅算一个业绩。</b></p>	4
项目组织方案评价	<p>根据供应商提供的项目实施方案进行评分：</p> <p>项目实施方案包括但不限于：①项目人员安排（包括但不限于主要人员名单及基本情况介绍、在本项目中承担的职责等）、②供货方案（包括但不限于产品来源、供货计划、供货时间、包装和运输方式等）、③质量管控方案（包括但不限于质量管控的标准、方法和程序等）、④测试（调试）方案（包括但不限于人员安排、测试步骤、测试标准等）等4项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际（第六章“项目需求”）的，得10分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣2.5分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p><b>注：1.内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其他项目内容。</b></p>	10
技术培训方案评价	<p>根据供应商提供的项目培训方案进行评分：</p> <p>项目培训方案包括但不限于培训内容、培训方式、培训计划、培训团队人员配置等4项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，得8分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣2分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p><b>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项</b></p>	8

		内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该内容描述与本项目实际情况不符；⑦该内容套用其他项目内容。	
	售后服务方案评价	<p>根据供应商提供的售后服务方案进行评分：</p> <p>项目售后服务方案包括但不限于售后服务承诺、服务响应方案、备件（易耗品）供应方案（含备件价格）、服务人员配备、故障响应措施、质保外服务措施等 6 项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，得 12 分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣 2 分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p>注：内容存在缺陷是指：①该内容描述前后不一致；②该内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该内容引用的规定、规范错误；④该内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该内容描述与本项目实际情况不符；⑦该内容套用其他项目内容。</p>	12
合计：100 分			

#### 第 6 包评分标准：

评分因素及权重	评标因素	评分标准	分值
价格部分 (30 分)	投标报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分，其它投标报价得分=评标基准价/投标报价*30	30
	技术要求响应评价	<p>对照第六章“项目需求”第 6 包的技术参数（每条技术参数前标注“★”的为核心技术参数，标注“▲”的为关键技术参数，未标注的为一般参数），根据投标人提供的产品配置及技术性能指标的响应情况进行评审。</p> <p>1、本标包 4 种产品，供应商每有一种所投产品技术参数完全响应招标文件要求的，得 9 分，最多得 36 分；</p> <p>2.每种产品核心技术参数存在负偏离的,该产品技术参数分为 0 分；</p>	36

技术和商务部分 (70分)		<p>3.每种产品主要技术参数存在负偏离的，每一条扣1分，每种产品技术参数最多扣9分；</p> <p>4.每种产品一般技术参数存在负偏离的，每一条扣0.5分，每种产品技术参数最多扣9分</p> <p>注：负偏离评审依据：①所提供产品技术参数低于招标文件要求的，视为负偏离；②技术参数响应条款（以投标文件内技术偏离表为准）与招标文件对比有缺项、漏项的，视为负偏离；③投标文件内技术偏离表完全复制招标文件技术参数的（不涉及具体参数指标的描述性技术要求除外），视为负偏离；④投标人提供的投标文件中产品技术偏离表、产品技术规格书和产品检测报告内描述的同一产品技术参数响应值不一致的，视为负偏离。</p>	
	业绩证明	<p>供应商（2020年10月1日起至今，以合同签订日期为准）完成类似项目的业绩，每个项目业绩得2分，最多得4分。</p> <p>注：①提供中标（成交）通知书和合同复印件，未按要求提供不得分；②同一单位近三年的类似合同不重复计算业绩，仅算一个业绩。</p>	4
	项目组织方案评价	<p>根据供应商提供的项目实施方案进行评分：</p> <p>项目实施方案包括但不限于：①项目人员安排（包括但不限于主要人员名单及基本情况介绍、在本项目中承担的职责等）、②供货方案（包括但不限于产品来源、供货计划、供货时间、包装和运输方式等）、③质量管控方案（包括但不限于质量管控的标准、方法和程序等）、④测试（调试）方案（包括但不限于人员安排、测试步骤、测试标准等）等4项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际（第六章“项目需求”）的，得10分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣2.5分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p>注：1.内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其</p>	10

		<b>他项目内容。</b>	
	技术培训方案评价	<p>根据供应商提供的项目培训方案进行评分：</p> <p>项目培训方案包括但不限于培训内容、培训方式、培训计划、培训团队人员配置等 4 项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，得 8 分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣 2 分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p><b>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其他项目内容。</b></p>	8
	售后服务方案评价	<p>根据供应商提供的售后服务方案进行评分：</p> <p>项目售后服务方案包括但不限于售后服务承诺、服务响应方案、备件（易耗品）供应方案（含备件价格）、服务人员配备、故障响应措施、质保外服务措施等 6 项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，得 12 分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣 2 分，扣完为止；未提供项目实施方案的，此项不得分。</p> <p><b>注：内容存在缺陷是指：①该项内容描述前后不一致；②该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致；③该项内容引用的规定、规范错误；④该项内容描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；⑤该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；⑥该项内容描述与本项目实际情况不符；⑦该项内容套用其他项目内容。</b></p>	12
合计：100 分			

### （三）政府采购政策功能落实

#### 1. 中小微型企业价格扣除

（1）第 1 包、第 4 包：非专门面向中小企业采购；投标人所提供货物的制造商为小型、微型企业的，给予 10% 的价格扣除。第 2 包、第 5 包、第 6 包：本

项目专门面向小微企业采购，价格不再进行财政政策扣除；第3包：本项目专门面向中小企业采购，价格不再进行财政政策扣除。

(2) 投标人需按照采购文件的要求提供相应的《中小企业声明函》。

(3) 企业标准请参照关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）文件规定自行填写。

## 2. 残疾人福利单位价格扣除

(1) 本项目对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 残疾人福利单位需按照采购文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。

(3) 残疾人福利单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

## 3. 监狱和戒毒企业价格扣除

(1) 本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业）视同小型、微型企业，给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 监狱企业参加政府采购活动时，需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。供应商如不提供上述证明文件，价格将不做相应扣除。

(3) 监狱企业标准请参照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）。

4. 残疾人福利单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

## 第四章拟订立的合同样本

# 新疆消防救援总队哈密支队”自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（第三标段） 合同

本合同仅供参考，最终以与采购人实际签订合同为准

买方（甲方）：

地址：

指定联系人：

联系电话：

联系邮箱：

卖方（乙方）：

法定代表人：

地址：

指定联系人：

联系电话：

联系邮箱：

买、卖双方本着公平自愿、平等互利、协商一致的原则，就项目第 包签订本合同，双方信守执行。

合同文本组成及解释顺序：

第一章：合同协议书

第二章：合同基本条款

# 一、 合同协议书

1. 商品名称、规格、型号、单位、数量、单价、金额详见清单。

单位：人民币：元

器材名称	品名/型号	产地	生产商	单价(元/台)	数量(台)	小计	总报价	中标总价	履约保证金
技术参数									

2. 合同价款及结算方式（大写）元整（小写）元。以上价格为合同总价，最终结算价格以审定价格为准，包括但不限于设备费、备品备件、专用工具、包装费、运保费、卸货费、安装指导费、调试费、税费等合同项下的义务；也包括买卖双方签订的技术附件中卖方承诺的其它系统配件。

2.1 履约保证金缴纳：合同签订前，中标单位按照中标金额的 5%缴纳履约保证金，中标单位按合同约定交付全部产品，安装调试完毕，书面验收合格一年后，采购单位无息退还全部履约保证金。

2.2 付款方式：中标单位按合同约定交付全部产品、安装调试完毕，验收合格并经过结算审计后 30 日内，采购人按验收报告、结算审计、合同相关条款支付货款 100%；如结算审计有审减，按照结算审计结果支付货款；如验收不合格、未完成安装调试，参照合同样本第二部分合同基本条款第 14 条违约责任执行。（如采购人有付款需求，在签订合同后，中标单位向采购人提供同等合同金额的银行保函，收到保函，采购人可支付合同金额的 100%，待验收合格、安装调试完毕后，根据结算审计结果解除银行质押，如验收不合格、未完成安装调试，参照合同样本第二部分合同基本条款第 14 条违约责任执行。）

3. 运输及保险：货物运输方式不限，运输、保险等运输过程中发生的所有费用均由卖方承担。

4. 包装

4.1 包装方式：**木箱包装，保证货物到达交货地点时包装完整无损，包装**

箱的尺寸及重量应考虑货物最终目的地的偏远程度以及货物转运地可能缺乏重型装卸设备的情况，尽量包装牢固。对由于包装不善而引起的货物损坏或损失、耽误交货时限等损失，均由卖方承担责任。

4.2 包装物处理：不回收。

5. 根据《国家消防救援局办公室关于推广应用新版消防装备管理系统的通知》要求，中标投标人在交付装备时须附着由“消防装备物资信息采集系统”统一发行的装备物资二维码和 RFID。必需与目前已实施的新版装备管理系统配备的各类标签、二维码和 RFID 等硬件设施、型号兼容匹配。

6. 交货

6.1 交货时间：合同签订后 45 日。

卖方须在上述时限之前，一次完成供货并交付验收。

6.2 交货地点：卖方负则送货上门并卸货

收货联系人：

6.3 联系方式：XX 消防救援支队

姓 名：

电 话：

传 真：

7. 验收：售后服务内容及履行情况将作为退还余款的必要条件写入合同。

7.1 验收标准：依照中标方投标文件及本合同约定。

7.2 验收时间及组织：全部产品送达分初验、终验两个阶段，初验阶段为支队集中统一验收，终验阶段为货到使用单位后试用 30 天。

7.3 器材到齐后一次性完成验收，验收前买方不负责货物的保管，由卖方负责。

8. 合同效力

8.1 本合同经买卖双方授权代表签署，并经双方盖章后生效。

8.2 本合同一式肆份，买卖双方各持两份，具有相同的法律效力。

## 二、合同基本条款

### 1. 定义：

本合同有关术语解释：

1.1 “合同”是指买卖双方签署的用以约定买卖双方买卖事项而达成的协议，包括所有的附件和构成合同的其它文件。

1.2 “合同总价”是指根据本合同约定，卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的全部价款。

1.3 “货物”是指根据合同约定卖方向买方提供的一切设备及相应的配套设施（含备件、工具、操作手册及其他有关技术资料 and 材料）。

1.4 “服务”是指根据合同约定卖方向买方承担的与供货有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、技术支持、检验、维修、培训等与购销有关的义务。

1.5 “现场”是指合同项下货物实际所在地。

1.6 “验收”是指合同双方依据约定的程序和条件对合同标的物的数量、质量、性能等进行确认交接的行为。

1.7 交货时间是指卖方将本合同内全部产品提交给买方验收的最后时间。卖方分几次供货时，以最后一次提交买方验收时间为交货时间。

### 2. 标准

2.1 本合同下交付的货物应符合技术规格所述的标准。合同未作特别标注的国产货物，以我国颁布的最新标准为准；如无国家标准的，以行业标准为准；如无行业标准的，按企业标准执行。

2.2 本合同货物无特别标注的，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 3. 专利权

卖方保证，买方在使用合同货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。卖方应承担由此可能产生的一切法律责任和费用（包括但不限于买方支出的赔偿费、诉讼费、评估费、鉴定费、律师费等）。

### 4. 包装

4.1 除合同另有规定外，卖方提供的全部货物，均采用国家或专业标准保护措施（不低于木箱标准）进行包装，使包装适用于海运、空运或陆上的长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，确保货物安全无损运抵现场。这类包装还应足以承受但不限于承受转运过程中的装卸，暴露于恶劣气温，大风和降雨环境，以及露天存放。包装箱的尺寸及重量应考虑货物最终目

的地的偏远程度以及所有转运地点缺乏重型装卸设施的情况。对由于包装不善而引起的货物锈蚀、损坏或损失卖方应承担责任。

4.2 卖方必须无偿提供合同内全部货物的中文使用说明书，说明书包括产品的功能、使用方法、技术参数、常见问题解决办法及产品序列号、型号、版本号以及配合使用的主要设备品牌、型号和版本等信息。

## 5. 质量

5.1 卖方保证所提供的货物是新品。

5.2 在货物质保期内，卖方应当对由于设计、工艺、材料和配件的缺陷所产生的不足或故障负责。

5.3 验收时，如发现卖方提供的货物或配件等不符合合同约定或有缺陷时，买方应以书面形式通知卖方，提出索赔，卖方应当在约定的时间内予以更换，并按违约的相关约定向买方给予赔偿，更换的新产品质保期相应顺延；质保期内，如货物或配件发生质量问题时，按售后服务的约定执行。

## 6. 交货

6.1 交货的时间和地点执行本合同《协议书》。

### 6.2 延期交货

6.2.1 卖方应按合同规定的时间交货和提供服务。

6.2.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按期交货和提供服务情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、可能延误的时间通知买方。买方在收到通知后，应进行分析，如果同意，以书面形式通知卖方，可酌情延长交货时间。

6.2.3 如果卖方毫无理由拖延交货，将受到扣除履约保证金的制裁或终止合同。

## 7. 技术文件和资料

7.1 提供技术文件和资料的种类和数量在本采购文件中已规定，买卖双方可根据需要订立具体的资料交付时间和数量。

7.2 如果买方确认卖方提供的技术文件和资料不完整，或在运输途中丢失，卖方应在收到买方通知后3天内将文件、资料补齐。

## 8. 税费

8.1 器材装备的投标报价为货到采购人指定地点价格。

8.2 根据国家现行税法征收的与本合同有关的一切税费均由卖方承担。

8.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费由卖方承担。

## 9. 验收

本合同项下货物验收遵照以下流程和条件

9.1 卖方应在供货合同规定的时间内将装备发送收货地点并提交书面验收

申请。

9.2 货物到达目的地后买卖双方要在现场共同开箱验收。买方将按照装箱清单清点货物数量，检查货物破损情况，卖方必须派出代表参加货物验收工作，否则买方不予验收，按照卖方货物未到处处理。

9.3 买方组成集中采购装备验收小组，对采购的货物进行专门验收，不符合合同规定的，买方将不予验收。

9.4 产品验收时，卖方必须要有一名以上厂家技术人员在场，验收完毕后，买方和卖方共同签字确认哈密市消防救援支队验收单。买方根据采购验收单按合同支付货款。

9.5 装备的验收，综合判定为“合格”、“不合格”，综合评判为“合格”的器材，清点入支队库房。综合评判为“不合格”的器材，限期整改并等比例扣除履约保证金，整改完毕后进行复验；限期内未整改完毕的或“复验”不合格的，按合同规定做退货处理，扣除全额履约保证金，并将供货商列入支队装备集中采购黑名单，3年内不得参加支队装备采购投标工作。

10. 付款：执行本合同《协议书》。

11. 培训

12. 售后服务

（以中标方投标承诺为准）

13. 双方责任

13.1 买方责任

13.1.1 按合同规定向卖方支付货款。

13.1.2 组织对货物的验收。

13.2 卖方责任

13.2.1 按合同要求提供货物和服务。

13.2.2 对所提供的货物和服务质量问题无条件负责处理。

13.2.3 卖方对本合同签订及履行过程中获知的买方信息负有保密义务。

14. 违约责任

14.1 交货违约

14.1.1 卖方违反本合同约定，延迟交货未取得买方书面同意的，每延迟一天按合同总价的1%扣除履约保证金；延迟超过15日，买方有权单方解除合同，扣除全部履约保证金，还应当承担合同总额30%的违约金，造成买方损失的，卖方还应当赔偿。

14.1.2 卖方所发货品规格、型号、质量等不符合合同约定的，买方有权单方解除合同，拒绝收货和付款，扣除履约保证金，并由卖方承担合同总额30%的

违约金，由此所发生的一切费用、损失（包括给双方造成的经济损失），均由卖方负责。

14.1.3 合同生效后，卖方中途解除合同（不可抗力原因除外），应按给买方造成的损失向甲方支付赔偿金，买方有权扣除履约保证金，并由卖方向买方支付合同总金额 30%的违约金。

14.1.4 卖方违约，还应赔偿买方因此遭受的其他损失，包括为主张权益所支付的律师费、交通费、公证费、鉴定费、评估费、差旅费等全部费用。

14.1.5 卖方违约的，买方有权将相应违约金、赔偿金从履约保证金及应给卖方支付的货款中直接予以扣除。

#### 14.2 付款违约

买方接收经验收合格的货物后而未能按合同约定时间付款的，推迟付款时间超过 30 天时，每超过一天按合同总价的 1%向对方支付违约金。

14.3 任意一方如提出增减合同数量，变动交货的，应提前通知对方，并征得对方同意，否则应承担与之相关的经济责任。

14.4 卖方违反保密义务或违反禁止转让、分包合同义务或违反本合同其他约定的，除本合同另有约定外，应按照本合同总价款的 5%向买方支付违约金。

14.5 卖方提供货物不符合约定或违反本协议其他约定，给买方造成损失的，应赔偿买方的全部损失，包括但不限于直接损失、间接损失、买方为处理违约事件支出的律师费、诉讼费、评估费、鉴定费等。

14.6 本合同所称违约金可以累积计算。

#### 15. 履约保证金

合同签订前，中标单位按照中标金额的 5%缴纳履约保证金，中标单位按合同约定交付全部产品，安装调试完毕，书面验收合格一年后，采购单位无息退还全部履约保证金。

帐户名称：

开户行：

帐号：

#### 16. 合同终止

发生下列情况时，买方有权单方终止合同：

1) 卖方未能在合同规定的期限内或买方同意延长的期限内提供全部或部分货物；

2) 卖方未能履行合同规定的其他义务，卖方在收到买方发出的违约通知后 30 天内，或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其过失。买方可向卖方发出书面通知，终止部分或全部合同，在这种情况下，并不影响买方向卖方提出的索

赔。

#### 17. 纠纷解决方式

本合同在执行中发生纠纷时，双方应友好协商予以解决。如协商解决不成时，双方约定采用第 17.1 种方式解决。

17.1 向合同签订地人民法院提出诉讼；

17.2 申请合同签订地（仲裁机构）进行仲裁。

#### 18. 转让和分包

卖方不得转让或分包其履行合同的义务。

#### 19. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

#### 20. 合同生效及其他

20.1 合同效力执行本合同《协议书》。

20.2 合同执行期间，如因故不能履行或需要修改时，必须经双方同意，并互相换文或另订合同。其它未尽事宜，双方应友好进行协商。协商结果以“补充件”的形式作为本合同的附件，与本合同有同等的法律效力。

20.3 其他约定事项：①合同签订地：

20.4 合同有效期：年月日至年月日。

20.5 通知和送达买卖双方就本合同中涉及各类通知、协议等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书送达时的送达地址及法律后果作如下约定：

20.5.1 买卖双方确认有效的地址及联系方式以本合同首部列明的为准。

20.5.2 双方该送达地址适用范围包括双方非诉时各类通知、协议等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

20.5.3 双方上述送达地址需要变更时应当向对方履行书面通知义务。若未履行变更通知义务，双方所确认的送达地址仍视为有效送达地址，因双方提供或者确认的送达地址不准确、送达地址变更后未及时依程序告知对方和法院、其他当事人或指定的接收人拒绝接收等原因，导致法律文书未能被接收方实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日；履行送达地址变更通知义务的，以变更后的送达地址为有效送达地址。对于上述双方在合同中明确约定的送达地址，法院进行送达时可直接邮寄送达，即使接收方未能收到法院邮寄送达的文书，由于其在合同中的约定，也应当视为送达。

买方（印章）：

法定代表人或委托代理人：（签字）  
字）

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：       年    月    日

卖方：（印章）

法定代表人或委托代理人：（签

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行及账号：

日期：       年    月    日

## 第五章投标文件格式

### 一、投标人提交投标文件须知：

1、投标人应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或评标小组查找不到有效文件是投标人的风险。

2、所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。

3、本声明书的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4、评标委员会将应用投标人提交的资料根据自己的判断和考虑决定投标人履行合同的合格性及能力。

5、投标人提交的材料将在一定期限内被保密保存，但不退还。

6、全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。投标文件组成漏项或未按规定的格式编制或投标文件正、副本份数不足，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的情况，将有可能被评标小组认定为投标无效。

### 二、投标文件编制格式及规范要求：

报价文件、商务技术文件部分，投标人在编制投标文件时请按照以下格式进行，并装订成册。

投标文件封面

正（副）本

(项目名称)项目

标包编号：

报  
价  
文  
件

投标单位名称：（加盖单位公章）

投标单位地址：

投标单位法定代表人（负责人、自然人）或授权代表姓名：（签字或盖章）

投标单位法定代表人（负责人、自然人）或授权代表职务：

投标单位联系方式：

年 月 日

# 目 录

1、投标函.....	(页码)
2、开标一览表.....	(页码)
3、投标报价明细表.....	(页码)
4、投标保证金缴纳凭证复印件.....	(页码)
5、投标人针对报价需要说明的其他文件和资料.....	(页码)

## 1、投标函格式：

### 投 标 函

（采购代理机构名称）：

根据贵方项目（项目编号：）招标公告/投标邀请书，签字代表（全名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交（项目名称/标包编号）投标文件正本一份、副本六份、电子文件光盘一份 U 盘一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、投标人已详细审查全部“招标文件”，包括补充文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、本投标有效期自递交投标文件截止之日起 90 日。

4、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人代表姓名（签字或盖章）：

职务：

投标人名称(公章)：

开户银行：

银行帐号：

授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 2、开标一览表

### 开标一览表

项目名称：

标包编号：

单位：元

序号	标的名称	品牌	产地	规格型号	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
投标总价(元)	合计金额大写： 小写：¥							
交货时间	(可填写是\否满足招标文件要求)							
质保期	(可填写是\否满足招标文件要求)							

注：投标报价包括项目实施所需的货款、人工费、服务费、运输费、安装调试费、税金及其他一切费用。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人、自然人）或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

3、投标报价明细表格式：

投标报价明细表

项目名称：

标包编号：

金额单位：人民币（元）

序号	报价组成	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额	备注
	.....						
合计金额：（人民币大写）							

说明：1、若获得中标资格并与采购人签署供货合同，由于报价遗漏而造成在供货、安装、调试、培训等工作中出现费用的增加，均由中标供应商自行承担，采购人将不再支付任何额外费用。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人、自然人）或被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

4、投标保证金缴纳凭证复印件

5、投标人针对报价需要说明的其他文件和资料（如有）

投标文件封面

正（副）本

(项目名称)项目

标包编号：

商务技术文件

投标单位名称：（加盖单位公章）

投标单位地址：

投标单位法定代表人（负责人、自然人）或法人授权代表姓名：（签字或盖章）

投标单位法定代表人（负责人、自然人）或法人授权代表职务：

投标单位联系方式：

年 月 日

# 目 录

一、商务部分	(页码)
1. 投标声明书	(页码)
2. 法定代表人（负责人、自然人）证明书及授权委托书	(页码)
3. 企业法人营业执照（或登记证书、身份证）	(页码)
4. 投标人情况介绍	(页码)
5. 近年财务状况	(页码)
6. 投标人须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明资料	(页码)
7. 纳税证明社保证明	(页码)
8. 前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	(页码)
9. 信用记录	(页码)
10. 其他认证证书等	(页码)
11. 类似成功业绩	(页码)
12. 政府采购政策扶持证明材料	(页码)
13. 其他证明文件或供应商认为应提交的商务文件	(页码)
二、技术部分	(页码)
14. 技术响应偏离表	(页码)
15. 产品详细技术规格书	(页码)
16. 产品检测报告	(页码)
17. 针对本项目的详细组织实施方案	(页码)
18. 针对本项目的详细技术培训方案	(页码)
19. 针对本项目的售后服务方案	(页码)
20. 其他优惠条件（如有）	(页码)
21. 供应商认为需要提供的其他技术文件或资料（如有）	(页码)

评标索引表			
序号	评审因素	索引页码	备注
.....	.....	.....	.....

1、投标声明书格式：

投标声明书

（采购代理机构名称）：

\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业（其他组织），经营地址\_\_\_\_\_。我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人），我方愿意参加贵方组织的项目（项目编号：\_\_\_\_\_）标包编号：\_\_\_\_\_的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1) 投标方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2) 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3) 若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4) 我方郑重承诺：我方所投产品及其任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。我方承担由此可能产生的一切法律责任和费用。
- 5) 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 6) 投标书自开标日起有效期为日。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人、自然人）或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

2、法定代表人（负责人、自然人）身份证明书、授权书委托书：

（一）法定代表人身份证明

投标单位名称：

单位性质：

地址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_系

（投标单位名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

法人身份证复印件反面（正、反面）

投标单位（公章）：

投标单位法定代表人（负责人、自然人）（签字或盖章）：

年 月 日

## (二) 授权委托书

(采购代理机构名称)：

我\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人 (负责人、自然人)，现授权委托\_\_\_\_\_ (姓名) 以我方的名义参加\_\_\_\_\_ 项目 (项目编号：\_\_\_\_\_ ) 标包编号：\_\_\_\_\_ 的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人 (签字或盖章)：

被授权人 (签字或盖章)：

职务：

职务：

授权代表身份证号码：

授权人身份证正、反面	被授权人身份证正、反面
------------	-------------

投标人名称 (盖章)：

日期： 年 月 日

3、有效的营业执照 (事业单位法人证书、民办非企业单位登记证书、社会团体法人登记证书、基金会法人登记证书、自然人身份证) 副本复印件、税务登记证副本 (如有) 复印件

4、投标人情况介绍格式：

投标人情况

投标人名称：

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传 真			网址		
法定代表人	姓名		职称		电话	
企业负责人	姓名		职称		电话	
技术负责人	姓名		职称		电话	
企业资质				营业执照号		
资信等级						
环境管理体系 认证				职业安全健康管理 体系认证		
注册资金	万元		固定资产净值	万元		
流动资产	万元					
开户银行				帐号		
总人数人，其中：具有高级职称的人，中级职称的人。						
经营范围						
资质范围						
备 注						

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人、自然人）或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 5、财务状况报告

应提供本单位 2022 或 2023 年度经会计师事务所出具的审计报告复印件(报告中须包括资产负债表、利润表、现金流量表及财务报表附注)或财务报表(包括资产负债表、利润表、现金流量表)。如供应商注册不满 1 年需提供开户行出具的资信证明。

## 6、投标人须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，须附相关证明材料或声明：

格式：

本投标人郑重声明：

本公司（或单位）具备本项目履行合同所必需的设备和专业技术能力，特此承诺。

被授权人（签字或盖章）：

投标人名称（加盖公章）：

年 月 日

## 7、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

缴纳税收的证明材料，指投标人缴纳增值税和企业所得税两种缴纳凭据；本项目开标前 6 个月内（至少提供 1 个月）缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）；

投标人依法缴纳社会保障资金的证明材料：本项目开标前 6 个月内（至少提供 1 个月）缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险交纳清单）；

投标人为其他组织或自然人的，也需要按此项规定提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。如投标人的社会保险为委托第三方代缴，还需同时提供投标人与第三方服务机构签署的服务合同（合同中应明确写明第三方为投标人代缴其社会保险）。

8、前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：

格式：

\_\_\_\_\_（采购人）：

我单位参与\_\_\_\_\_（项目名称、编号）投标，并郑重声明，我方参加本项目政府采购活动前三年内无重大违法记录，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人条件。若贵方在本项目采购过程中发现我方政府采购活动前三年内有重大违法记录，我方将无条件退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明

投标人（盖单位章）：

法定代表人（负责人、自然人）

或被授权人（签字或盖章）：

9、拒绝列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的投标人；投标人未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；未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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以采购代理机构于开标当天在“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，投标人需提供相关证明资料）。

10、投标人已取得的各种有效认证证书、政府部门（企业）或第三方权威鉴定机构出具的信用等级证书或证明复印件（如有）。

11、2020年10月1日至今以来同类项目业绩

以签订合同时间为准，需提供中标（成交）通知书、与最终用户合同复印件，复印件并加盖公章，如出现与事实不符等情况，将根据有关规定以“提供虚假材料谋取中标”予以处罚。

## 12、政府采购政策扶持证明材料

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（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\_\_\_\_\_（招标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\_\_\_\_\_（招标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：

中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，须提供制造商属于小微企业的声明函，否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

## 监狱企业声明函

(监狱企业适用)

本公司郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本公司为监狱企业。

本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动，采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

注：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。

## 残疾人福利性单位声明函

(残疾人福利性单位适用)

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

13、其他证明文件或供应商认为应提交的商务文件

- (1) 其他生产经营该产品所必需的证明文件、制造商授权书等（如有）；
- (2) 与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标不得参加投标；（提供声明函）
- (3) 投标单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人不得参加同一合同项下的采购活动。（提供声明函）
- (4) 其他

14、技术偏离表格式：

技术偏离表

项目名称：  
 项目编号：  
 标包编号：

招标文件要求		投标文件响应		偏离情况
项目	要求	名称	性能及指标	

- 注：1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
- 2、每项技术参数须针对项目需求提供相关佐证材料（包括但不限于检测报告、技术规格书等）。
- 3、投标人提供投标设备的性能指标与实际不符的且产生偏离的，评标委员会有权认定该投标文件为无效响应。

投标人名称（盖章）：  
 法定代表人（负责人、自然人）  
 或被授权人（签字或盖章）：  
 日期： 年 月 日

## 15、产品详细技术规格书

货物说明包括：

- (1)产品技术参数（指标）、功能等性能描述；（产品技术参数（指标）、功能等性能描述内容必须为可编辑 Word 版本）
- (2)产品的规范资料、外观彩图及尺寸等描述（要求提供复印件）；
- (3)配置先进合理，技术成熟，安全可靠；
- (4)货物优势介绍；
- (5)产品耐用性及使用功能安全性、采用新技术、新工艺或选用新材料情况；
- (6)投标人认为有必要提供的其他说明材料。

16、与产品相关的由国家认可的检测机构出具的检测报告（如有）。

17、针对项目的详细组织实施方案：包括（但不限于）项目人员安排、项目供货方案、质量管控方案、测试（调试）方案等内容（格式自拟）；

18、针对本项目的详细技术培训方案：包括（但不限于）培训内容、培训方式、培训计划、培训团队人员配置等内容。

19、针对本项目的售后服务方案：包括（但不限于）售后服务承诺、服务响应方案、备件（易耗品）供应方案（含备件价格）、服务人员配备、故障响应措施、质保外服务措施等内容。

### 售后服务附表

项目名称：

项目编号：

标包编号：

服务网点名称				备注
地址				
注册资本金		其中：投标人出资比例		提供相关证明材料 (如：营业执照或租房合同等)
员工总人数		其中：技术人员数		
经营期限				
售后服务协议				提供相关证明材料
售后服务内容				此部分内容做附件进行详细说明
服务承诺				
业务咨询电话		传真		附人员身份证等相关证件
负责人		联系电话		

投标人（盖单位章）：

法定代表人

或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：            年    月    日

20、其他优惠条件（如有）：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材等；

21、投标人需要提供的其他文件或资料（如有）。

附：

#### 质疑函范本

##### 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：

招标文件获取日期：

##### 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。

## 第六章项目需求

包号	装备名称	数量	最高单价 限价（万 元）	最高限价 /合计金额 （万元）	核心产品	是否 提供 样品
1	灭火机器人	5	100	500	核心参数	否
2	灭火防护服	222	0.25	441.35		否
	灭火防护套装	350	0.26			
	抢险救援套装	650	0.213			
	抢险救援服装	680	0.23		核心参数	
3	防静电服	16	0.21	113.24		否
	消防员避火防护服	16	0.45			
	防电服	10	0.21			
	轻型防化服	40	0.68			
	重型防化服	43	1.5		核心参数	
	消防员防蜂服	36	0.18			
	电绝缘装具	8	0.3			
4	水域救生套装	60	0.2	160.45		否
	干式水域救援服	20	0.8			
	充气救援艇 （橡皮艇）	1	5.5			
	硬质救援艇 （冲锋舟）	1	4.8			
	舷外机（含油 箱防护罩）	2	3			
	锚固装备套装	1	1.43			
	水面漂浮救生 绳（200米）	12	0.46			
	定位浮标	10	0.18			
	救生拉杆	2	0.8			
	滚钩	2	0.3			
	潜水装备套装	10	0.59			
	橡皮艇	2	5.5			
	冰面救援服	20	1.4		核心参数	
	冰域呼吸器组 件	10	1.5			
	冰面救援滑板	20	0.8			
	可漂浮救生担 架	11	0.6			

	水域救援套装	60	0.2			
	冰面行动辅助套装	20	0.535			
5	救援三角架	10	0.96	119.8		否
	自动止坠器	20	0.25			
	自动锁定下降器	20	0.25			
	消防用防坠落装备	20	0.6			
	通用安全绳(200米)	12	0.4			
	多功能省力系统	20	0.3			
	全身吊带	20	0.23			
	滑轮套装	80	0.24			
	挂钩套装	80	0.17			
	绳索救援套装	2	2.5			
	下降器	20	0.25			
	救生抛投器	20	1.5		核心参数	
6	多功能消防水枪	40	0.5	65.8	核心参数	否
	穿刺式破拆水枪	16	0.8			
	移动式消防炮	5	3			
	高倍数泡沫发生器	12	1.5			
注：供应商的每个包项投标报价不得超过相应包项最高限价，单个货物投标报价均不得超过相应货物最高限价，否则其响应文件将被拒绝。						

## 第一包

序号	装备名称	参数	数量
1	灭火机器人	<p>★1、符合 XF892.1-2010《消防机器人 第 1 部分：通用技术条件》标准；消防灭火侦察机器人满足 Ex db [ib Gb] II BT4Gb 和 II 类电气环境使用要求，防爆等级大于等于 Ex d IIB T4 Gb 要求；附防爆证件，具有国家认可的检验检测机构出具的防爆认证证书；</p> <p>2、能独立行走、适应复杂环境、并对环境数据进行侦测；</p> <p>3、由主体，消防炮，环境检测装置，遥控四部分组成，有防水、耐高温、灭火、侦检、爬坡等性能；</p> <p>4、驱动形式：</p> <p>▲（1）采用四电机电力驱动，行走机构采取独立驱动，单边电机<math>\geq 3\text{kW}</math>；</p> <p>▲（2）重复充电次数<math>\geq 2000</math>次；</p> <p>▲（3）连续行走时间<math>\geq 4\text{h}</math>；</p> <p>▲（4）连续工作时间<math>\geq 24\text{h}</math>；</p> <p>▲（5）同时拖拽<math>\geq 2</math>根 100 米 DN80 注水水带行走，有水带自动脱离装置；</p> <p>▲5、机器人具有视频影像采集并实时传输功能，摄像设备 360° 全景，360° 全景加装在固定式或升降式云台上，具有图像防抖动、防水防雾等全天候作业功能，影像分辨率<math>\geq 720\text{P}</math>；可检测多种有毒气体或可燃气体类型。</p> <p>▲6、自保装置：车身自动水雾喷淋保护系统，搭载四周雷达避障系统，自动识别障碍物距离<math>\geq 2\text{m}</math>，能够主动停止行进避免发生碰撞”；</p> <p>▲7、整机质量<math>\leq 2000\text{kg}</math>；</p> <p>▲8、最大行驶速度：<math>\geq 1.5\text{m/s}</math>；</p> <p>▲9、爬坡能力<math>\geq 40^\circ</math>；</p>	5

		<p>▲10、载有远程遥控水炮：</p> <p>(1) 额定工作压力<math>\geq 1\text{MPa}</math>；</p> <p>(2) 水炮流量<math>\geq 80\text{L/s}</math>；</p> <p>(3) 射程：水<math>\geq 90\text{m}</math>、泡沫<math>\geq 80\text{m}</math>；</p> <p>(4) 水炮回转角度<math>\geq -90^\circ \sim 90^\circ</math>；</p> <p>(5) 俯仰角：<math>-10^\circ \sim 70^\circ</math>；</p> <p>11、具有远程操控功能，收集的信息可通过设备传输至无线设备终端，手持终端显示屏为<math>\geq 10</math>寸高亮度液晶触摸屏，遥控器质量<math>\leq 3.5\text{kg}</math>，遥控距离<math>\geq 1000\text{m}</math>；</p> <p>12、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>▲13、每台消防灭火机器人配备1台平板拖车，满足灭火机器人安全运输使用，拖车拖钩可直接与消防车或前突车拖车钩连接。</p>	
--	--	--	--

## 第二包

序号	装备名称	参数	数量
1	灭火防护服	<p>一、满足 XF10-2014《消防员灭火防护服》标准要求；提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；标识符合《20式消防员灭火防护服款式标识统型要求》；采用三层结构；</p> <p>二、颜色</p> <p>(1) 藏蓝色，潘通色号为 PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy，色差<math>\geq 3</math>级（按《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）；</p> <p>三、款式</p> <p>(一) 主体结构：</p> <p>1、上下分体式结构，上衣和裤子间重叠部分应<math>\geq 200\text{mm}</math>；</p> <p>2、衣领为立领，前部设护领，衣领内侧采用顺色贴肤舒适面料；</p>	

	<p>3、上衣在胸部、下摆、袖口各设 1 条 360° 环形反光标识带，裤子在小腿部各设 1 条 360° 环形反光标志带，反光标志带宽度为 50.8mm，颜色为黄银黄；</p> <p>4、裤子裆部采用一体式设计；</p> <p>5、裤子背带为 H 型背带，背带应可调节长度，可拆卸；</p> <p>6、上衣前门襟拉链 ≥ 8 号；</p> <p>7、背部设有风琴褶；</p> <p>（二）主要技术性能：</p> <p>1、材料：外层为芳纶面料，防水透气层为阻燃 PTFE 防水透气层，隔热层为芳纶水刺毡，舒适层为芳粘混纺面料；</p> <p>▲2、整体热防护性能 TPP 值 ≥ 28cal/cm<sup>2</sup>；</p> <p>▲3、整套服装重量 ≤ 3kg/套；</p> <p>4、阻燃性能：续燃时间 ≤ 2s，损毁长度 ≤ 100mm</p> <p>5、力学性能：</p> <p>（1）外层断裂强力：经向、纬向 ≥ 1200N，撕破强力：经向、纬向 ≥ 150N；</p> <p>（2）舒适层断裂强力：经向、纬向 ≥ 400N；</p> <p>▲（3）外层接缝断裂强力：经向、纬向 ≥ 1000N；</p> <p>▲6、透湿性能：防水透气层透湿率 &gt; 5000g/(m<sup>2</sup>·24h)；</p> <p>7、整套服装热稳定性：各层材料经过热实验后，尺寸变化率 ≤ 5%；</p> <p>8、水洗后各层面料缩水率均 ≤ 4%；</p> <p>（三）附属结构：</p> <p>1、上衣左胸外设电台立体口袋，门襟内侧设防水插袋，下摆设置外贴袋。大腿外侧各设工具袋 1 个。所有外口袋均设置漏水孔；</p> <p>2、在左上臂外侧设 90mm×110mm 盾牌型魔术贴并配盾牌型标识；左胸设 19 消防软胸徽同形状魔术贴，并配备 19 消防员软胸徽；右胸设 90mm×57mm 长方形魔术贴，并配消防指战员胸部标识；</p> <p>3、袖口处采用圆弧形设计，外层本色布包边，设置收紧调节袢，并配置罗纹防护护腕，罗纹防护护腕开拇指孔，内部设置止水布；</p>	222
--	---	-----

		<p>4、上衣门襟：上衣门襟魔术贴为贯通式；</p> <p>5、上衣下摆：上衣舒适层下摆设置止水布；</p> <p>6、裤脚口。裤脚口处采用圆弧形设计，内部设置止水布，内侧设置拉链，裤脚设耐磨材料包边；</p> <p>7、在肩、肘、膝部应采用耐磨层加厚处理，耐磨层应柔软且易于清洗；</p> <p>8、左右肩部设有两个挂袷；</p> <p>9、背部设有救生拖拉带，展开时间≤10s，可以拖动 80kg 假人 10m 以上；</p> <p>四、标识</p> <p>1、背部印字：各地消防救援队伍配备服装背部居中采用耐火、防水、荧光材料喷涂印制“应急消防”，字体为简粗平黑，颜色为银色，每个字大小 70mm×85mm，字间距 20mm，位置在反光带上方 30mm 处。反光带下方 30mm 处 3 个训练总队印字为“**训练”，8 个机动支队印字为“**机动”，其他各地区可结合本地情况印制总队、支队单位信息，字数≤7 个，字体为简粗平黑，颜色为银色。四个字和五个字时每个字大小 50mm×55mm，字间距 15mm；六个字时每个字大小 45mm×55mm，字间距 10mm；七个字时每个字大小 40mm×55mm，字间距 8mm。</p>	
2	灭火防护套装	<p>一、消防头盔：</p> <p>★（一）满足消防头盔（XF44-2015）标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；具有国家防爆安全产品质量监督检验中心出具的防爆认证；标识符合《17 式消防头盔款式标识统型要求》和《消防头盔单位标识要求》；</p> <p>（二）颜色：</p> <p>1、盔壳：黄色，黄色为 PANTONE 012 C，色差≥3 级；</p> <p>2、披肩：藏蓝色，潘通色号为 PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy，色差≥3 级；</p> <p>3、反光标识条：荧光黄色潘通色号为 PANTONE 809C，荧光桔红色为 PANTONE 811C，色差≥2 级，入射角 5° 观察角 0.2° 时初始逆反射系数≥100cd/(lx·m²)；</p> <p>4、滑块和配饰：黑色潘通色号为 PANTONE 19-4007 TPX，色差≥3 级；</p> <p>（三）款式：</p>	350

	<p>1、由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩等组成的 1/2 消防头盔；</p> <p>2、盔壳：耐高温阻燃材质；</p> <p>3、滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质；</p> <p>4、缓冲层：耐高温阻燃材质，颜色为黑色；</p> <p>5、舒适衬垫：顶部为芳纶网状衬垫，四周为舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度；</p> <p>6、佩戴装置：包括帽箍和系带，为耐高温阻燃材质。在盔体后沿下侧设头围调节旋钮，帽箍应操作便捷、结构可靠，对调节旋钮施加 5kg 旋紧力并转动 500 次不应出现卡滞、打滑现象；系带可调节佩戴松紧，加装可拆洗阻燃舒适软垫；插扣为快脱插扣；</p> <p>7、面罩：耐高温阻燃材质；</p> <p>8、披肩：防水处理、耐高温阻燃芳纶材料，颜色为藏蓝色，可快速拆卸、安装；</p> <p>9、反光标识：两侧粘贴弧形反光标识条，为耐高温材质，宽度为 30mm±1mm，长度为 226mm±2mm，弧形总高 52mm±2mm；黄色头盔使用荧光桔红色反光标识条；</p> <p>10、所有可调节扣件全部采用黄色，为改性阻燃尼龙 66 材料；</p> <p>11、技术要求：5kg 钢锤自 1m 高度自由落下冲击头盔，头模所受冲击力的最大值≤5000N；耐穿透性能：3kg 钢锥自 1m 高度自由下落冲击头盔，钢锥与头模不接触；耐燃烧性能：帽壳用 800℃火焰燃烧 10s 后，在 5s 内自行熄灭；耐绝缘性能：交流电压 2200V，经耐压实验 3min，帽壳泄漏电流不超过 8mA；侧向刚性：对帽壳侧向≥430N 侧压力，卸载后变形不超过 15mm；帽托附件性能：加 500N 静压力，帽托等附件不断、不裂、不脱、延伸不大于 25mm。不可随意将帽托附件拆卸；</p> <p>（四）标志：</p> <p>1、帽徽：消防头盔前面居中粘贴软质立体 19 式消防大帽徽，距帽檐底部 18±2mm，帽徽规格为高 5.9cm、宽 5.7cm；</p> <p>2、单位标识：侧面居中采用耐雨淋反光材料牢固粘贴“新疆消防”，字体为简粗平黑，字体大小为 30（±1）mm×35（±1）mm，字间距 10±1mm，颜色为银灰色，潘通色号为 PANTONE 423C，色差≥3 级。头盔两侧文字相同，均从帽徽一侧呈半弧状（与加强筋弧度相似）向盔体后部均匀排列；</p> <p>3、头盔后部内侧包含“17 式消防头盔”的永久性标识；</p>	
--	--	--

	<p>二、佩戴式防爆照明灯</p> <p>★（一）满足国家 GB 30734-2014 标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；标识符合《17 式消防员佩戴式防爆照明灯款式标识统型要求》；</p> <p>（二）主体结构：</p> <p>1、17 式消防员佩戴式防爆头灯采用直筒圆柱形结构设计，具备强光、弱光、爆闪光可切换功能，爆闪光闪烁频率应为 8~10Hz，整体由外壳、光学单元、充电口、电量显示单元、电池和开关等组成，灯具重量≤110g，夹具重量≤40g；</p> <p>▲2、灯具外壳应采用 AL6061-T6 铝合金材质，表面采用硬质阳极氧化处理工艺，颜色为亚光黑色；</p> <p>3、灯身筒中部采用滚纹处理工艺，滚纹部分距灯头最前端距离为 24mm±1mm，距灯尾最后端距离为 10mm±1mm；</p> <p>4、灯具外壳防护等级应满足 GB 4208-2008 规定的 IP68 的要求，同时需要标明灯具的潜水深度和持续时间，灯具从 2m 高度跌落不影响使用；</p> <p>5、灯具工作满 10min 时测量其 2m 处光斑中心照度，光斑中心强光最大照度≥1800lx，弱光最大照度≥700lx；</p> <p>（三）附属结构：</p> <p>1、充电孔：灯筒上应设计有通用 Type-C 充电口孔位，孔位长度为 7.9±1mm，宽度为 5±0.3mm，孔位最前端距灯头最前端距离为 30.6±1mm，当灯具充电时电量显示器应采用跑马灯方式显示充电进行状态及当前电量情况。灯具完全放电后充满电时间应小于 4h；</p> <p>2、电量显示窗：灯筒上应设计有通用电量显示单元窗孔，采用四段式蓝色电量显示设计，每段代表 25%电量，孔位长度为 11±1mm，宽度为 3±0.3mm，电量显示孔与充电孔平行设计，轴向与充电孔的夹角为 35°，电量显示窗最前端距灯头最前端距离为 30±1mm，当电量剩余不足 25%时，最后一段电量显示灯持续闪烁提醒电量不足；</p> <p>3、安装预留台阶结构：灯筒中部两侧对称设计有安装预留台阶，台阶长度为 40±1mm，宽度为 7±1mm。台阶最前端距灯头最前端距离为 40.5±1mm，同时台阶与电量显示孔位垂直结构；</p>	
--	--	--

	<p>4、尾盖凹槽：为方便开关按压，灯具尾部应设计有凹槽结构，凹槽结构为双侧对称设计，弧度为<math>\Phi 30 \pm 1\text{mm}</math>，高度为<math>2.4 \pm 0.5\text{mm}</math>；</p> <p>5、挂绳孔：灯具外盖应设计有挂绳孔位，位于尾盖非凹槽部分，挂绳孔规格为<math>(4 \pm 0.5)\text{mm} \times (1.4 \pm 0.5)\text{mm}</math>，采用对称设计共计4个孔位；</p> <p>6、开关孔：灯具外壳尾端中部应设计有开关孔，开关孔直径为<math>\Phi 13 \pm 0.5\text{mm}</math>，位于外壳尾端正中位置；</p> <p>7、按钮开关：灯具应具备一体式方位灯大开关设计，尾部采用白色透明按钮式大开关设计，开关直径不小于<math>12.5\text{mm}</math>，同时开关应一体式设计有红色常亮方位灯，用于方位指示，红色方位灯在晴朗夜间的可视距离应不小于<math>100\text{m}</math>；</p> <p>8、夹具：与消防头盔和抢险救援防护头盔滑轨配套的头灯夹具（夹具使用金属材质），上下可调节；</p> <p>（四）电池：</p> <p>1、电池应采用可充电锂电池，额定电压为<math>\text{DC}3.7\text{V}</math>，额定容量<math>\geq 1.9\text{Ah}</math>；</p> <p>2、灯具电池两端应同时设置正负极，且电池两端正负极性应对称设计，电池装入灯具时不需区分方向均能使灯具正常工作；</p> <p>（五）标志：</p> <p>1、灯头部位标有“17式消防员佩戴式防爆照明灯”永久标志；</p> <p>2、优先配备集中式充电箱，充电箱应设计有充电指示灯，显示箱体内灯具电量是否全部充满；</p> <p>三、灭火防护靴</p> <p>★（一）满足XF6-2004标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>（二）款式：</p> <p>▲1、整体结构。主体材质采用阻燃橡胶，靴底中间层设计凯夫拉防穿刺垫，防砸包头采用航空铝材质；</p> <p>2、正面采用系带，侧向采用拉链，提升跟脚性和小腿包裹性，便于穿脱跑跳；靴子侧面、后跟设有反光材料；</p>	
--	---	--

	<p>▲3、靴头耐冲击：经 10.78kN 静压力实验和冲击锤质量为 23kg，落下高度为 300mm 的冲击试验后，间隙高度<math>\geq 15\text{mm}</math>；</p> <p>4、靴帮防切割层采用经 2 纬 3 棉帆布，经 2 用 21S 双股标准全棉，纬 3 用 7S 单股标准全棉；</p> <p>▲5、靴底抗穿刺性能：<math>\geq 2200\text{N}</math>；</p> <p>6、隔热性能：经隔热性能试验，救援靴底内升温<math>\leq 6^{\circ}\text{C}</math>，靴帮经抗热辐射试验，内表面升温<math>\leq 6^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>7、防滑性能：始滑角<math>\geq 15^{\circ}</math>；</p> <p>▲8、电绝缘性：漏电电流<math>\leq 0.5\text{mA}</math>；</p> <p>9、整双靴子质量<math>\leq 3\text{kg}</math>（42 号标准码）；</p> <p>（三）标志：</p> <p>1、“执行标准:XF6-2004”；</p> <p>2、型号、规格；</p> <p>3、生产厂的名称或商标；</p> <p>4、生产厂的灭火防护靴识别编号或制造年月；</p> <p>5、检验合格标记；</p> <p>四、消防手套</p> <p>★1、符合 XF7-2004《消防手套》检验标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告，手套级别为二类，防水袋具备防血液、酸碱等化学品渗透功能；</p> <p>2、整体热防护性能<math>\geq 50\text{cal}/\text{cm}^2</math>；</p> <p>3、手套外层、隔热层经纬向续燃<math>\leq 1\text{s}</math>，损毁长度<math>\leq 10\text{mm}</math>；</p> <p>4、耐热性能：手套收缩率长方向<math>\leq 0.7\%</math>，宽方向<math>0.8\%</math>；</p> <p>5、耐切割性能掌心<math>\geq 15\text{N}</math>；耐撕破性能背面外层材料经向<math>\geq 450\text{N}</math>，纬向<math>\geq 320\text{N}</math>；耐机械穿刺性能背面外层材料<math>\geq 115\text{N}</math>；</p> <p>6、握紧性能<math>\geq 100\%</math>；</p> <p>五、应急逃生自救安全绳</p>	
--	---	--

		<p>★1、满足 XF494-2023 标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>2、由应急逃生自救安全绳、轻型安全钩、轻型缓降器、多功能绳包等组成；</p> <p>3、应急逃生自救安全绳：直径：8（±0.5）mm；长度：≥16m；破断强度：≥20kN；两端裹以透明套管，不应留有散丝；</p> <p>4、轻型安全钩：配备数量：≥2 个，在开口闭合状态时，长轴的破断强度≥22kN，短轴破断强度≥7kN，自动保护三锁装置（即提起、转动和开锁），材质为高强度铝合金；（应符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准的要求）</p> <p>▲5、可悬停下降器：破断强度≥5kN，面板可开合设计，便于装入和撤出绳索，适用 8mm 绳索（应符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准的要求）；</p> <p>6、多功能绳包：采用阻燃材料制成，可佩戴在消防安全腰带上使用，方便快捷佩戴和拆卸功能；</p> <p>7、中空连接扁带：破断强度≥30kN，整根重量≤80g；</p>	
3	抢险救援套装	<p>一、抢险救援头盔</p> <p>★（一）符合《消防员抢险救援防护服装》XF633-2006 标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；标识符合《17 式消防员抢险救援防护头盔款式标识统型要求》；</p> <p>（二）外观：</p> <p>1、盔壳：红色潘通色号为 PANTONE 186C，色差≥3 级；</p> <p>2、反光标识条：荧光黄色潘通色号为 PANTONE 809C，色差≥2 级，入射角 5°，观察角 0.2° 时初始逆反射系数≥100cd/(1x*m<sup>2</sup>)；</p> <p>3、滑块和配饰：黑色潘通色号为 PANTONE 19-4007 TPX，色差≥3 级；</p> <p>（三）结构：</p> <p>★1、由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成；</p> <p>2、盔壳：耐高温阻燃材质；</p> <p>3、滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质；</p> <p>4、缓冲层：耐高温阻燃材质，颜色为黑色；</p>	650

	<p>5、舒适衬垫：顶部为芳纶网状衬垫，四周为舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度；</p> <p>6、佩戴装置：包括帽箍和系带，耐高温阻燃材质。在盔体后沿下侧设头围调节旋钮，帽箍应操作便捷、结构可靠，对调节旋钮施加 5kg 旋紧力并转动 500 次不应出现卡滞、打滑现象，系带可调节佩戴松紧，加装带孔透气下颏托；插扣为快脱插扣；</p> <p>7、反光标识：两侧粘贴弧形反光标识条带，颜色为荧光黄色，宽度为 <math>30 \pm 1\text{mm}</math>，长度为 <math>226 \pm 2\text{mm}</math>，弧形总高 <math>52 \pm 1\text{mm}</math>；</p> <p>8、所有可调节扣件全部采用黄色，为改性阻燃尼龙 66 材料；</p> <p>9、一体式护目镜，可拆卸，聚碳酸酯树脂材质，具有良好的防雾功能，镜面承受压力 <math>\geq 100\text{kg}</math>；</p> <p>10、半盔式设计，采取多功能模块化滑轨设计；</p> <p>11、整体重量 <math>\leq 850\text{g}</math>；</p> <p>二、救援护目镜：</p> <p>★1、提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；符合国家或行业标准《消防员防护辅助装备 消防员护目镜》XF1273-2015；</p> <p>2、聚碳酸酯树脂材质，整体质量 <math>\leq 150\text{g}</math>；</p> <p>3、能够与抢险救援头盔配合使用，具有良好的防雾功能；</p> <p>三、抢险救援手套：</p> <p>1. 提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；符合《消防员抢险救援服装》XF633-2006 标准</p> <p>2. 主要功能：用于救援作业手部防护。</p> <p>3. 技术要求：具有阻燃、耐磨、耐切割、抗刺穿等。割破力不小于 5N，抗刺穿力不小于 100N；</p> <p>4. 其他要求：由三层结构组成；</p> <p>四、抢险救援靴</p> <p>★（一）提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；符合《消防员抢险救援服装》XF633-2006 标准；标识符合《17 式消防员抢险救援防护靴款式标识统型要求》；</p> <p>（二）颜色：</p>	
--	---	--

	<p>主体为黑色，整双救援靴重量<math>\leq 1.5\text{kg}</math>，反光标志为荧光黄色，潘通色号为 PANTONE 809C，色差<math>\geq 2</math>级，入射角<math>5^\circ</math> 观察角<math>0.2^\circ</math> 时初始逆反射系数<math>\geq 100\text{cd}/(1\text{x}*\text{m}^2)</math>；鞋带和“消防救援”标志为橘红色，潘通色号为 PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，色差<math>\leq 3</math>级（按《纺织品色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）；</p> <p>（三）款式： 17 式消防员抢险救援防护靴由外底、带舒适层的靴帮、带防刺穿层的内底和保护靴头等部分组成的系带式中筒靴；</p> <p>（四）主体结构： 1、抢险救援防护靴从靴内后跟中央起至靴口最低处的高度不应低于 200 mm； 2、靴内底防刺穿层应覆盖整个靴内底，不应位于保护包头卷边上方，不应与之接触，在不损坏整靴的情况下应不能被移动； 3、靴头保护包头深度从靴尖量起不应小于 50 mm（260mm 靴子）； 4、靴鼻处应能限制杂物进入靴内； 5、靴内怀设有拉链； 6、靴帮内脚踝处设有护踝片； 7、后靴筒荧光黄色反光标志；</p> <p>（五）附属结构： 1、靴身内、外侧有高频和激光装饰图案； 2、靴身上口第一个鞋眼处配有草席纹黄牛皮； 3、靴身配有的橘红色鞋带，鞋带长 1800 mm（260）； 4、靴身鞋扣由 4 个六角型金属鞋扣、4 个 D 型金属鞋扣及 20 个阻燃滑轮鞋扣组成（一双鞋）； 5、靴身内怀配有两颗单向防水透气眼； 6、靴舌上端配有用于隐藏多余鞋带的饰片袋； 7、靴筒后部设带具有反光标志的提手； 8、每双鞋另附 1 副鞋垫、鞋带。</p> <p>（六）标志： 1、靴身外侧有橘色“消防救援”字样，字体为黑体；</p>	
--	--	--

		<p>2、布标：离每只鞋舌里上口边沿约 23mm±2mm 处居中熨烫白布标一枚,布标上应有产品名称、鞋号、检验号、生产日期及承制单位名称，“17 式消防员抢险救援防护靴”字体应为黑体、字号应为小四；鞋号、检验号、“生产日期 20××年××月”字体应为宋体、字号应为三号，其中月份可用印章加盖，承制单位名称字体应为宋体，字号可根据字数多少自行安排，字迹应清晰，排列应均匀，经过检验合格的成品，在布标检验号部位，用不易褪色的色剂盖检验章和检验员代号；</p> <p>五、硬质护肘护膝：</p> <p>★1、总体性能符合市场准入标准的要求，提供国家级检测机构的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>2、主要功能：用于救援作业时膝部和肘部防护；</p> <p>3、技术要求：具有耐磨、耐切割、抗刺穿等性能；</p> <p>4、其他要求：多层防护结构，固定装置可调，耐磨性能≥2000 次，颜色为黑色；</p> <p>六、多功能刀具：</p> <p>★1、总体性能符合市场准入标准的要求，提供国家级检测机构的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>2、主要功能：刀身材质为不锈钢，刀柄材质为热性塑料胶，可切、夹持、拧螺丝、锯、开瓶等功能，用于救援作业。</p>	
4	抢险救援服装	<p>一、整体包含夏款抢险救援服 1 套、冬款抢险救援服 1 套；</p> <p>二、夏款抢险救援服：</p> <p>（一）提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；符合《消防员抢险救援服装》XF633-2006 标准；标识符合《20 式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求》；包含救援服上衣、裤子、鸭舌帽、腰带；</p> <p>（二）颜色：</p> <p>1、橘红色，潘通色号为 PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily, 深火焰蓝色，潘通色号为 PANTONE 19-3938 TCX, 色差≥3 级（按《纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）；</p>	680

		<p>(三) 主体结构:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、夏季服装为衬衫式上衣配长裤设计, 上衣和裤子的重叠部分不应小于 120mm, 上衣采用收腰设计, 衬衫式圆弧形下摆, 前下摆应能够束入裤腰, 且弯腰时后下摆不得滑出裤腰, 前后衣长差量 30-50mm;</li> <li>2、衣领为立领, 衣领竖起时, 能够覆盖颈部, 衣门襟使用拉链闭合;</li> <li>3、前胸设 V 字形 50.8mm 宽反光标志带, 后背设水平 50.8mm 宽反光标志带, 袖口和脚口设环绕 50.8mm 宽反光标志带;</li> </ol> <p>(四) 附属结构:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、肩背部拼接: 上衣肩背部设计拼接, 面料为深火焰蓝色。</li> <li>2、口袋: 上衣胸前设置贴袋, 双线固定口袋布, 袋盖为深火焰蓝色。大腿两侧设置立体贴袋。</li> <li>3、标识魔术贴: 左上臂外侧设 90mm×110mm 盾牌型魔术贴并配盾牌型标识。左胸设 19 消防员软胸徽同形状魔术贴, 用于粘贴 19 消防员软胸徽或 19 消防干部软胸徽。右胸设 90mm×57mm 长方形魔术贴并配消防指战员胸部标识;</li> <li>4、袖口及腋下: 袖口设粘扣带收紧, 方便穿戴救援手套。腋下有透气设计;</li> <li>5、裤腰及门襟: 裤腰设置防滑腰衬, 裤腰两侧装橡筋收紧;</li> <li>6、裤脚口: 裤脚口设粘扣带收紧, 方便穿脱救援靴;</li> <li>7、行军帽: 为棒球帽款式, 正前方设 19 消防软帽徽(帽徽底色为橘红色), 后部采用卡扣调节袪, 头部围度 520-640 mm, 帽徽尺寸: 长度×高度为 53.5mm×55mm;</li> <li>8、腰带: 为插扣式腰带, 腰带规格: 长度×宽度×厚度为≥1300mm×50mm×2.8mm;</li> <li>9、补强处理: 肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性;</li> <li>10、左右肩部设有两个挂袪;</li> </ol> <p>(五) 标识</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、背部印字: 各地消防救援队伍配备服装背面居中采用耐火、防水、荧光材料喷涂印制“应急消防”, 字体为简粗平黑, 颜色为银色, 每个字大小 65mm×85mm, 字间距 20mm, 位置在反光带上方 30mm 处。反光带下方 30mm 处 3 个训练总队印字为“**训练”, 8 个机动支队印字为“**机动”, 其他各地区可结合本地情况印制总队、支队单位信息, 字数不超</li> </ol>	
--	--	---	--

	<p>过 7 个，字体为简粗平黑，颜色为银色。四个字和五个字时每个字大小 50mm×55mm，字间距 15mm；六个字时每个字大小 45mm×55mm，字间距 10mm；七个字时每个字大小 40mm×55mm，字间距 8mm；</p> <p>(六) 性能：</p> <p>1、阻燃性能：续燃时间(s)：≤2，损毁长度(mm)：≤100；2、表面抗湿性能 沾水等级(级)：≥4；</p> <p>3、断裂强度：经向(N)≥800 纬向(N)：≥780；4、撕破强力：经向(N)≥185 纬向(N)：≥205；5、接缝断裂强力：经向(N)：≥695 纬向(N)：≥705；6、加强材料：阻燃性能：续燃时间(s)：≤2，损毁长度(mm)≤100，试验现象：以上均应无熔融、滴落现象；7、质量(kg)：≤1.05；</p> <p>三、冬款抢险救援服：</p> <p>(一) 符合《消防员抢险救援服装》XF633-2006 标准；提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；标识符合《20 式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求》；包含救援服上衣、裤子、腰带；</p> <p>(二) 颜色：</p> <p>1、橘红色，潘通色号为 PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，深火焰蓝色，潘通色号为 PANTONE 19-3938 TCX，色差≥3 级（按《纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）；</p> <p>(三) 主体结构：</p> <p>1、冬季服装为夹克式上衣配长裤设计，上衣和下裤经拉链连接可实现一体功能。</p> <p>2、衣领为立领，衣领竖起时，能够覆盖颈部，门襟使用拉链闭合。</p> <p>3、反光标志带。前胸设 V 字形黄银黄反光标志带，后背设水平黄银黄反光标志带，袖口和脚口设环绕黄银黄反光标志带；</p> <p>(四) 附属结构：</p> <p>1、肩背部拼接：上衣肩背部设计拼接，面料为深火焰蓝色；</p> <p>2、口袋：上衣底摆设置立体贴袋，袋盖为深火焰蓝色。大腿两侧设置立体贴袋；</p> <p>3、标识魔术贴：左上臂外侧设 90mm×110mm 盾牌型魔术贴并配盾牌型标识。左胸设 19 消</p>	
--	--	--

	<p>防软胸徽同形状魔术贴，用于粘贴 19 消防员软胸徽或 19 消防干部软胸徽。右胸设 90mm × 57mm 长方形魔术贴并配消防指战员胸部标识；</p> <p>4、袖口：袖口设粘扣带收紧，方便穿戴救援手套；</p> <p>5、裤脚口：裤脚口设粘扣带收紧，方便穿脱救援靴；</p> <p>6、行军帽：为棒球帽款式，正前方设 19 消防软帽徽（帽徽底色为橘红色），后部采用卡扣调节袢，头部围度 520-640 mm，帽徽尺寸：长度×高度为 53.5mm×55mm；</p> <p>7、腰带：为插扣式腰带，腰带规格：长度×宽度×厚度为 1300mm×50mm×2.8mm；</p> <p>8、补强处理：肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性；</p> <p>9、左右肩部设有两个挂袢；</p> <p>（五）标识：</p> <p>1、背部印字：各地消防救援队伍配备服装背面居中采用耐火、防水、荧光材料喷涂印制“应急消防”，字体为简粗平黑，颜色为银色，每个字大小 65mm×85mm，字间距 20mm，位置在反光带上方 30mm 处。反光带下方 30mm 处 3 个训练总队印字为“**训练”，8 个机动支队印字为“**机动”，其他各地区可结合本地情况印制总队、支队单位信息，字数不超过 7 个，字体为简粗平黑，颜色为银色。四个字和五个字时每个字大小 50mm×55mm，字间距 15mm；六个字时每个字大小 45mm×55mm，字间距 10mm；七个字时每个字大小 40mm×55mm，字间距 8mm；</p> <p>（六）性能</p> <p>1、阻燃性能：续燃时间(s)：≤2，损毁长度(mm)：≤100；2、表面抗湿性能 沾水等级(级)：≥4；</p> <p>3、断裂强度：经向(N) ≥1000 纬向(N)：≥1000；4、撕破强力：经向(N) ≥205 纬向(N)：≥230；5、接缝断裂强力：经向(N)：≥930 纬向(N)：≥960；6、舒适层面料：断裂强力：经向(N) ≥505，纬向(N)：≥480，</p> <p>7、防水透气层：耐静水压≥15Kpa，透湿率≥5000g/m<sup>2</sup>·24h；8、质量(kg)：≤2.5；9、保温层必须满足-25℃以下的保暖需求。</p>	
--	---	--

### 第三包

序号	装备名称	参数	数量
1	防静电服	1、符合 GB12014-2019 标准,提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告; 2、由防静电服装和防静电鞋套等组成,可消除衣服及人体静电,具有优良持久的防静电防尘功能; 3、衣服损毁长度 $\leq 20\text{mm}$ ,持续燃烧时间 $\leq 10\text{s}$ ,阴燃时间 $\leq 10\text{s}$ ,且不有熔融、滴落现象; 4、经、纬线撕破强力 $\geq 32\text{N}$ ,经、纬线断裂强力 $\geq 450\text{N}$ 。	16
2	消防员避火防护服	★1、材质满足国家相关标准要求,提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告。 2、由上衣、背带裤、防火手套、防火靴、大视野防紫外线头罩等组成; 3、服装面料采用多层复合结构,由外层、防火层、耐火隔热层、防水层、阻燃隔热层、舒适层等组合而成,外层采用永久阻燃高强度耐热面料与铝箔复合材料,具有阻燃、耐高温、柔软、防水等性能; 4、各部位缝制应平整,不应有脱线、跳针以及破损等缺陷; 5、标志设置应正确,号型标志应准确清晰; 6、外层面料阻燃性能损毁长度 $\leq 20\text{mm}$ ,续燃时间 $\leq 1\text{s}$ ,阴燃时间 $\leq 2\text{s}$ ,无熔融、滴落等现象,外层面料撕破强力 $\geq 32\text{N}$ ; 7、整体组合层面料抗辐射热渗透性能在 $13.6\text{kW}/\text{m}^2$ ,辐射热源下辐射 $120\text{s}$ ,内表面温升 $\leq 25^\circ\text{C}$ ,隔热头罩耐高温性能:经过 $180^\circ\text{C}$ 高温 $5\text{min}$ 后,无碳、熔融和滴落现象且视窗无明显变化和损坏现象; 8、整体组合层面料的抗火焰性能在温度为 $1000^\circ\text{C}$ 条件下, $30\text{s}$ 后其人体模型所受的表面温升 $\leq 25^\circ\text{C}$ ; 9、整体重量: $\leq 11\text{kg}$ 。	16

3	防电服	<p>★1、符合 GB 6568.1《带电作业用屏蔽服装》标准要求，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>▲2、全套含电绝缘服、电绝缘靴、电绝缘钳、电绝缘手套、电绝缘拉杆等部件；</p> <p>3、电绝缘服：</p> <p>(1) 拉伸强度：经向、纬向<math>\geq 700\text{N}</math>；</p> <p>(2) 撕破强力：经向、纬向<math>\geq 55\text{N}</math>；</p> <p>(3) 阻燃性能：损毁长度<math>\leq 100\text{mm}</math>，续燃时间<math>\leq 2\text{s}</math>；</p> <p>(4) 耐压电压性能<math>\geq 20\text{kV}</math>；</p> <p>(5) 改为耐热老化性能合格；</p> <p>4、手套：</p> <p>(1) 电绝缘性能<math>\geq 10\text{kV}</math>；</p> <p>(2) 最高使用电压<math>\geq 12\text{kV}</math>；</p> <p>5、靴子：</p> <p>(1) 抗穿刺性能<math>\geq 300\text{N}</math>；</p> <p>(2) 电绝缘性能<math>\geq 10\text{kV}</math>；</p> <p>6、电绝缘钳：</p> <p>(1) 剪刀口硬度<math>\geq 55\text{ HRC}</math>；</p> <p>(2) 电绝缘性能<math>\geq 10\text{kV}</math>；</p> <p>(3) 剪柄（橡胶）耐电压<math>\geq 10\text{kV}</math>；</p> <p>7、电绝缘拉杆为<math>\geq 3</math>节，工作高度<math>\geq 4.5\text{m}</math>，绝缘电压<math>\geq 10\text{kV}</math>；</p> <p>8、整套质量<math>\leq 10\text{kg}</math>；</p> <p>9、具有永久性标志及产品数据标识，具有大、中、小尺寸可选，环保类型产品。</p>	10
4	轻型防化服	<p>★1、符合《消防员化学防护服装》（XF770-2008），提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>2、化学灾害现场处置挥发性化学固体、液体时的躯体防护；</p> <p>▲3、款式：连体式结构，全身采用杜邦材质或采用高阻隔多元共混橡胶或高性能多层复合膜材质制造。且保证完全覆盖使用者，由化学防护头罩、化学防护服、化学防护手套构成，与外置式正</p>	40

	<p>压式消防空气呼吸器配合使用；</p> <p>4、颜色为红色；</p> <p>5、整体抗水渗漏性能：按规定方法试验 20min 后无渗漏；</p> <p>6、拉伸强度（kN/m）：<math>\geq 10</math>；</p> <p>7、撕裂强力（N）：<math>\geq 100</math>；</p> <p>8、耐热老化性能：按规定方法试验后不沾、不脆；</p> <p>10、阻燃性能：</p> <p>（1）有焰燃烧时间：<math>\leq 10s</math>；</p> <p>（2）无焰燃烧时间：<math>\leq 10s</math>；</p> <p>（3）损毁长度：<math>\leq 10cm</math>；</p> <p>11、化学防护手套耐刺穿力应不小于 25N；</p> <p>12、化学防护靴：</p> <p>（1）靴底抗刺穿性能：<math>\geq 2000N</math>；</p> <p>（2）靴面经抗切割试验后，不应被割穿；</p> <p>（3）防护靴电绝缘性能：击穿电压不应小于 5000V，且泄露电流应小于 3mA；</p> <p>（4）胶靴防滑性能：始滑角<math>\geq 15^\circ</math>；</p> <p>（5）防砸性能：按国家标准要求进行试验后，其间隙高度<math>\geq 15mm</math>；</p> <p>（6）外观质量：面料表面应平整，不应有破洞、气泡、脱层、表面漏布、死褶现象。化学防护靴不应有脱齿弹边、脱空、开胶、喷霜、过硫、欠硫现象。化学防护服的外贴条应整齐，不应有部件欠缺；</p> <p>（7）抗化学品渗透性能<math>\geq 60min</math>；</p> <p>（8）耐寒性：按照规定方法试验后无裂纹；</p> <p>13、按照《消防员化学防护服装》（XF770-2008）的规定设置产品标签，每一件化学防护服装应在头罩内设置一个永久性的标签、每副化学防护手套应设置一个永久性的标签、每双化学防护靴内侧显著位置应设置一个永久性标签；</p> <p>14、每套消防员化学防护服配备一个防腐蚀携行包；</p> <p>15、在未拆封使用情况下，保质期应<math>\geq 5</math>年，第三年后每年由供应商免费检测其各项性能指标是否</p>	
--	---	--

		符合要求。	
5	重型防化服	<p>★1、满足国家或行业标准：《消防员化学防护服装》（XF770-2008），提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>2、化学灾害现场处置高浓度、强渗透性气体时或生化恐怖袭击现场处置生化毒剂时的全身防护；</p> <p>3、全密封连体式结构，全身采用杜邦材质或采用高阻隔多元共混橡胶或高性能多层复合膜材质制造。由带大视窗的连体头罩、化学防护服、正压式消防空气呼吸器背囊、化学防护靴、化学防护手套等组成。同正压式消防空气呼吸器、冷却装备、消防员呼救器及通信器材等设备配合使用；</p> <p>▲4、外层镀铝隔热服性能：</p> <p>(1) 外层镀铝隔热服面料采用 100%玻璃纤维镀铝材料，具有阻燃隔热性能；</p> <p>(2) 外层镀铝隔热服面料经过 10000 次折叠无脱层和裂纹；</p> <p>(3) 续燃小于 2 秒，损毁长度小于 10cm，可防护辐射热、环境热和接触热；</p> <p>(4) 内层为全封闭嵌入式气密型防化服；</p> <p>(5) 面料材质：采用高阻隔多元共混橡胶材质或高性能多层复合膜材料；</p> <p>(6) 抗化学品渗透性能<math>\geq 60\text{min}</math>；</p> <p>(7) 全密封连体式结构；</p> <p>(8) 整体气密性 6min 内压强降低<math>\leq 300\text{Pa}</math>，排气阀气密性<math>\geq 15\text{s}</math>；</p> <p>(9) 化学防护手套符合《消防员化学防护服装》XF-770 的规定，耐穿刺力应不小于 25N；</p> <p>▲5、化学防护靴：</p> <p>(1) 靴底抗穿刺性能：<math>\geq 2000\text{N}</math>；</p> <p>(2) 靴面经抗切割试验后，不应被割穿；</p> <p>(3) 防护靴电绝缘性能：击穿电压不应小于 5000V，且泄露电流应小于 3mA；</p> <p>(4) 胶靴防滑性能：始滑角<math>\geq 15^\circ</math>；</p> <p>(5) 防砸性能：按国家标准要求进行试验后，其间隙高度<math>\geq 15\text{mm}</math>；</p> <p>(6) 外观质量：面料表面应平整，不应有破洞、气泡、脱层、表面漏布、死褶现象。化学防护靴不应有脱齿弹边、脱空、开胶、喷霜、过硫、欠硫现象。化学防护服的外贴条应整齐，不应有部件欠缺；</p> <p>(7) 耐寒性：按照规定方法试验后无裂纹；</p>	43

		<p>(8) 按照《消防员化学防护服装》(XF770-2008)的规定设置产品标签,每一件化学防护服装应在头罩内设置一个永久性的标签、每副化学防护手套应设置一个永久性的标签、每双化学防护靴内侧显著位置应设置一个永久性标签;</p> <p>(9) 每套化学防护服配备一个防腐蚀携行包;</p> <p>(10) 在未拆封使用情况下,保质期应<math>\geq 5</math>年,第三年后每年由供应商免费检测其各项性能指标是否符合要求。</p>	
6	消防员防蜂服	<p>★1、满足 XF3008-2020 标准;提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告;</p> <p>2、由不锈钢网面罩、护目镜、手套、靴子、上衣和裤子连体结构式等组成;</p> <p>3、抗蜇刺性能<math>\geq 0.4N</math>;</p> <p>4、外层面料撕破强力:<math>\geq 60N</math>,外层面料断裂强力:<math>\geq 650N</math>;</p> <p>5、在 9kPa 的压力下,面料 2000 次不被磨穿;</p> <p>6、手套耐切割性能:<math>\geq 2N</math>;</p> <p>7、靴帮材料的最大抗穿刺力不应小于 35N,后跟向前滑动时的摩擦系数<math>\geq 0.28</math>,水平向前滑动时的摩擦系数<math>\geq 0.32</math>.,靴子经电绝缘性能测试,击穿电压<math>\geq 5000V</math>时,泄漏电流<math>&lt; 3mA</math>;</p> <p>8、拉链为非金属材质,型号<math>\geq 8\#</math>;</p> <p>9、头罩视野总保留率<math>\geq 80\%</math>,数目视野保留率<math>\geq 60\%</math>,整套服装重量<math>\leq 4</math>公斤。</p>	36
7	电绝缘装具	<p>★1、符合 GB/T6568-2008《带电作业用屏蔽服装》《带电作业用绝缘手套》(GB/T17622-2008)《足部防护安全鞋》(GB21148-2020)标准,提供国家级检测机构的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告;</p> <p>2、由上衣、背带裤、手套和靴子等组成;</p> <p>★3、主要参数:</p> <p>(1) 整体耐电压性能在 7kV、频率 50Hz、时间 3min 实验性无闪络、击穿和发热现象,泄露电流<math>\leq 5mA</math>;</p> <p>(2) 电绝缘手套:耐电压<math>\geq 10KV</math>;</p> <p>(3) 电绝缘靴:耐电压<math>\geq 22KV</math>;</p> <p>4、专用储运箱(盒、包);中文使用维护保养说明书或光盘;配备绝缘剪,绝缘杆长度<math>\geq 3m</math>,整</p>	8

体重量≤4.5kg。

#### 第四包

序号	装备名称	参数	数量
1	水域救生套装	<p>★1、总体性能符合市场准入标准的要求，提供国家级检测机构的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>★2、整套装备包括激流救援专用救生衣 1 套、救援牛尾绳 1 根、15m 水域抛绳包 1 个、高频口哨 1 个和配套携行包 1 个；</p> <p>3、激流救援专用救生衣采用背心式设计，浮力≥150N，配备 1 根多功能腰带（宽度≥5cm，材质为尼龙织带）环绕在胸部，腰带前部设置自救脱困快解装置，腰带后部设置牵引绳连接拉环，正面设置可拆卸式置物袋（数量≥2 个），后背设置可拆卸式置物袋（数量≥1 个），设计多个与水域割绳刀、定位示位灯、口哨等配套的挂点；</p> <p>4、救援牛尾绳与救生衣配套使用，用于救生衣 PFD 上面的牵引绳，带有 O 型环和三角形连接锁，牵引绳应具有良好的延展效果，紧急情况下 PFD 救生衣可与该牵引绳快速分离，绳长≥80cm，延展长度≥150cm；</p> <p>5、15m 水域抛绳包面料采用优质尼龙布料，颜色为红色或橙色，中部设置网布，顶端设有收紧拉绳，侧面设置魔术贴挂点，可挂闪光棒或荧光棒，配备专用水面荧光漂浮绳，直径≥8mm，长度≥15m；</p> <p>6、高频口哨采用 ABS 工程塑料材质，音量≥100dB，质量≤15g；</p> <p>7、携行包颜色为橘黄色或红色，具有一定的防水性能，容积≥50L。</p>	60
2	干式水域救援服	<p>1.1 款式：连体干式救援服整体为高防水设计。</p> <p>1.2 衣领处有反光嵌线及透水网，身体正前方或者背后为横向或斜向防水拉链，袖口、领口魔术贴束紧带设计，（用于调节至舒适度）。领口、袖口均使用全防水密封圈；腰部有弹性松紧带设计，（用于调节至舒适度）小腿部和手臂处设有环状反光条，（提高夜间救援 360° 可视度）。内置背带可调节；</p> <p>1.3 肘部、膝盖和臀部有补强，增加耐磨性能；裆部设计高强度防水拉链，（如厕时不用脱下整件服装）腿部两侧配有带盖板的排水孔工具袋，可以储存物品；附带一体的乳胶袜套可以防</p>	20

		<p>水，且确保脚部更为保暖。</p> <p>1.4 内里缝合处采用先缝制再压胶技术，热熔贴合处理，加固接缝，增强防水性能，每件干衣都进行单独测试；</p> <p>▲2、技术参数： 符合《消防水域救援个人防护装备试验大纲》的依据。</p> <p>2.1 保温性能：经保温性能试验后，受试者的体表（手、脚和腰部皮肤表面）温度均未降低<math>\leq 10^{\circ}\text{C}</math>，体温下降<math>\leq 0.4^{\circ}\text{C}</math>，且受试者能捡一支直径 8mm 的铅笔并书写。</p> <p>2.2 防渗漏性能：经静水中持续 1h 的渗透性能试验，消防员水域救援防护服的进水量<math>\leq 0.25</math> kg。</p> <p>2.3 服装质量：<math>\leq 1667\text{g}</math>。</p> <p>2.4 携行质量（含消防员水域救援服、保温内衣和携行袋）：<math>\leq 2790\text{g}</math>。</p> <p>3. 总体性能符合市场准入标准的要求，提供国家级（第三方）检测机构出具的检测报告。</p> <p>4. 配备修补工具 1 套、裆部拉链和背部拉链各 1 根。</p>	
3	充气救援艇 (橡皮艇)	<p>★1、橡皮艇符合 GJB11A-2013，艇长度符合标准中的 II 类艇；舷外机符合 CB/T4505-2020；舷外机的标定功率及转速按照 GB/T1147.2-2017 规定进行测试，提供国家级检测机构的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>▲2、气囊数<math>\geq 8</math> 个，结构：船底“V”型充气拉丝底板，M 型艇底；</p> <p>3、橡皮艇按要求配备舷外机挂机板、防水多层胶合板或铝合金板舱底板，橡皮艇主颜色为橙色或红色；</p> <p>4、艇边设有船边绳和软体把手，把手数量每侧不少于 3 个；</p> <p>5、橡皮艇在应配备铭牌，用于标明型号、规格、重量、生产日期等信息；</p> <p>6、随艇配备电动充气泵、补艇胶、补艇备用皮；</p> <p>▲7、舷外机为消防类专用，汽油舷外机，后操作式，四冲程，功率<math>\geq 29\text{Kw}</math>，排放标准按照 GB 15097 执行，燃油系统符合 GB/T18571 的规定，防火性能按照 GB/T 4556，舷外机应有铭牌，铭牌固定在外壳表面明显处，并用防腐蚀材料制作。</p>	1
4	硬质救援艇	<p>★1、冲锋舟符合 SL 297-2004 防汛储备物资验收标准；舷外机符合 CB/T4505-2020. 并提供提</p>	1

	(冲锋舟)	<p>供国家级船级社 (CCS) 认证;</p> <p>2、技术参数:</p> <p>(1) 冲锋舟用途: 适用于江河、水库、湖泊等内河淡水水域的防汛抢险、水域救援;</p> <p>(2) 舟体外观: 舟体内壳为乳白色, 外壳为橙色; 表面有防滑纹; 牵引环吊装环为金属制作, 螺丝画有防松线;</p> <p>(3) 挂机垫板为铝制表面有防滑纹与舟体连接无缺陷;</p> <p>▲(4) 舟体材质: 玻璃钢, 舟体尺寸: 全长<math>\geq 500\text{cm}</math>, 设计最大乘员: <math>\geq 10</math> 人, 满载吃水深<math>\leq 30\text{cm}</math>, 设计最大载重: <math>\geq 1200\text{kg}</math>, 设计最大航速: <math>\geq 60\text{km/h}</math>;</p> <p>▲(5) 配备舷外机: 功率<math>\geq 29\text{Kw}</math>。</p>	
5	舷外机 (含油箱防护罩)	<p>★1、舷外机符合 CB/T4505-2020, 舷外机外壳防护等级不低于 GB/T 4208-2017 的规定的 IP 65; 燃油系统应符合 GB/T 18571 的规定, 防火应符合 GB/T 4556 的标准, 舷外机安全应符合 GB/T 20651.1、GB/T 20651.2 的规定, 静推力应符合 GB/T 18572, 提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告;</p> <p>▲2、技术参数:</p> <p>(1) 功率<math>\geq 29\text{Kw}</math>, 并配备专用钥匙, 启动形式为手启动+电启动;</p> <p>(2) 配备<math>\geq 24\text{L}</math>的油箱、油管、启动绳、螺旋桨防护罩、简易维修包(含胶水)、火花塞 1 个、备用钥匙 1 把。</p>	2
6	锚固装备套装	<p>★1、技术性能符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》的相关行业要求, 提供国家级检测中心出具的检验检测报告;</p> <p>★2、由下降器、分力板、机械抓结、扁带环、临时岩石锚点制作套件、钢缆锚点和钢钎等组成;</p> <p>★3、分力板: 铝合金锚固点, 孔径: <math>19\pm 1\text{mm}</math>, 适合用于救援时设置锚点; 孔洞数量<math>\geq 8</math>; 断裂负荷<math>\geq 45\text{kN}</math>; 重量<math>\leq 300\text{g}</math>; 具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>▲4、机械抓结: 超轻滑轮/抓绳器, 设计用于绳索上升、救援和自救等情况下作用; 移动侧板用于安装绳索或扁带; 弹簧凸轮可用于上升; 滑动锁可以使其成为滑轮; 适合洞穴救援; 可以提拉轻物体; 可以在潮湿或泥泞的绳索上工作; 可以在扁带或绳上调节位置; 重量: <math>\leq 400\text{g}</math>, 断裂负荷: <math>\geq 22\text{kN}</math>, 适用绳索直径: 8-13mm, 适用扁带宽度: 10-16mm; 提供使用说明书(中</p>	1

		<p>文)、产品合格证及国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告;</p> <p>▲5、扁带环:聚酰胺或同等材质;长度:60、80、120、150、180、240cm;宽度:≥10mm;厚度:≥2mm;断裂极限≥22kN;重量≤30g;具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>6、临时岩石锚点制作套件:便携电锤,最大击破效能:400CM/分钟;充电锂电池电锤,电压:≥20V,电池容量:≥5.2Ah;钻头直径与所配备的挂片、膨胀钉相匹配;锂电驱动,除了钻孔外,还有锤击功能;挂片(含膨胀钉):一套含30个挂片和30个膨胀钉;挂片为可多方向受力挂片,316不锈钢材质;直径10mm,最小断裂强度15kN;膨胀钉为不锈钢材质,尺寸规格≥10×90mm,用于所有类型的和硬度的岩石,钻孔直径≥10mm,钻孔深度≥95mm;</p> <p>7、钢缆锚点:材质为不锈钢、铝、聚氯乙烯,产品结构为:不锈钢钢缆绳、铝制套环、透明防磨套管;度:≥80mm;纲缆直径:7mm;最小断裂强度(MBS):≥25kN;重量:≤350g;</p> <p>8、钢钎:采用高强度钢材制成;长度:≥0.75m,重量:≤3kg;具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>9、下降器:从下降状态可以立即切换到上升状态,无须转移负荷;内置单向滑轮,采用大直径的密封滚珠轴承;用于10.5-11.5毫米直径绳索;可以在不用手柄时自动锁住绳索;一旦锁住,不需触动手柄即可收绳;工作负荷≥250kg;重量≤1.5kg。</p>	
7	水面漂浮救生绳 (200米)	<p>★1、符合 GB/T8834--2016 绳索有关物理和机械性能的测定,救生绳线密度测试按 GB/T8834-2016 规定的方法进行测量,救生绳包装箱体对应 GB/T191 规定提供相关标志,提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告;</p> <p>2、水面漂浮绳索材料:高强聚乙烯+抗老化剂,水面漂浮绳具有自动发光、反光的功能;</p> <p>▲3、直径≥8mm;长度200m,破断强力≥18kN,漂浮时间≥48h;</p> <p>4、配防水绳包、手环、金属挂钩;</p> <p>5、绳头设有检验标识、生产日期等信息;</p>	12
8	定位浮标	<p>1、能快速容易地在水面或水底抛掷,可用作失物的标记,或在某位置做记号;</p> <p>2、定位浮标具备耐冲击抗风浪,结构紧凑合理;</p> <p>▲3、浮标装有高能见度频闪灯:持续照亮时间3天以上;</p>	10

		4、配有配重铅块和 $\geq 40$ 米聚丙烯纤维绳子，浮标印有“消防救援”字样标识，底部有挂孔，可系绳连接潜水员，每套至少6个定位浮标； 5、供货时提供产品合格证。	
9	救生拉杆	★1、全套配置包含：三爪钩、弧形套索、浮球、浮力圈； ▲2、伸缩杆：超轻碳纤维杆，可漂浮，收缩长 $< 2.5$ 米，伸开长 $\geq 6$ m，重量 $< 2.9$ kg； ▲3、浮力球：用于增加伸缩杆的浮力，也可作独力的浮力设备使用，直径 $\geq 23$ cm，高度 $\geq 28$ cm，重量 $\leq 1.2$ kg； ▲4、浮力圈：浮力圈的直径 $\geq 40$ cm，重量 $< 0.5$ kg，不锈钢、尼龙带、泡沫混合体； 5、提供中国船级社证书或检测报告复印件加盖公章。	2
10	滚钩	★1、救生滚钩应采用优质304不锈钢材质制作，由三角拉杆，不锈钢锁链，三爪锚钩，搭扣连接器， $\geq 10$ mm双层尼龙编织绳组成； ▲2、整体三角可拆卸式设计，在底端配置6套可拆卸不锈钢锚钩，不锈钢三爪锚钩强度 $\geq 8.4$ kN； ▲3、三角架需经过静载荷性能测试：承重 $\geq 200$ kg重物，并保持5min，卸载后，外观检查未发生变形现象； 4、头部配置20米的高强度拖拽螺旋牵引绳，不少于3股，每股直径 $\geq 8$ mm，承重强度 $\geq 28$ kN； 5、配专用包装袋； 6、提供产品合格证书。	2
11	潜水装备套装	1、提供国家级检测机构的检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告； ★2、符合救援人员水上或水下作业要求； 3、技术参数： （1）潜水头套用于水域救援保暖头套使用，通过包裹头部和耳朵减少在水里身体的热量流失，高弹性氯丁橡胶制成，内层贴合皮肤的内衬，穿着舒适，耐久度高； （2）面镜：重量轻、紧凑、牢固、硅胶裙边无泄漏的密封效果、可安装光学镜片； （3）干衣底衣双层防水保暖内衣，搭配干式潜水服使用。轻盈透气具有良好的保暖效果。前拉链设计，两头均可拉合。脚底配蹬带。口袋使用拉链； （4）脚蹼：蛙鞋，蹼片采用聚丙烯材质，鞋垫采用柔软的弹性纤维；	10

		★（5）潜水气瓶：防锈及防爆全铝合金瓶身，铜制瓶头，配防爆安全阀，容积： $\geq 11L$ ，符合 GB/T11640-2021 标准，配备充气转换接口（与空呼充气泵匹配）。	
12	橡皮艇	<p>★1、橡皮艇符合 GJB11A-2013，艇长度符合标准中的 II 类艇；舷外机符合 CB/T4505-2020；舷外机的标定功率及转速按照 GB/T1147.2-2017 规定进行测试，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>2、技术参数：</p> <p>▲（1）气囊数<math>\geq 8</math>个，结构：船底“V”型充气拉丝底板，M 型艇底；</p> <p>（2）橡皮艇按要求配备舷外机挂机板、防水多层胶合板或铝合金板舱底板，橡皮艇主颜色为橙色或红色；</p> <p>（3）艇边设有船边绳和软体把手，把手数量每侧不少于 3 个；</p> <p>（4）橡皮艇在应配备铭牌，用于标明型号、规格、重量、生产日期等信息；</p> <p>（5）随艇配备电动充气泵、补艇胶、补艇备用皮；</p> <p>▲（6）舷外机为汽油舷外机，后操作式，四冲程，功率<math>\geq 40</math> 马力，排放标准按照 GB 15097 执行，燃油系统符合 GB/T18571 的规定，防火性能按照 GB/T 4556，舷外机应有铭牌，铭牌固定在外壳表面明显处，并用防腐蚀材料制作。</p>	2
13	冰面救援服	<p>1、提供国家级检测机构的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>★2、整体设计成密封连体服装，手套、靴子和头罩都与服装为一整体，具有防水、防寒功能，可快速穿脱；</p> <p>3、手套为五指，里面有保暖内衬。靴底防滑，里面有厚靴垫。服装里有可拆式透气保暖内衬，做到防水保暖兼具，穿脱便捷；</p> <p>4、技术参数：</p> <p>▲（1）适合于<math>-30-0^{\circ}C</math>温度作业，内部可配置多功能口袋和拉链口袋，口袋拉链防水压胶设计，方便携带救援工具适合于。内背带设计，可将救援服调节至感觉最舒适的位置。配有舒适可拆卸的头罩；</p> <p>▲（2）肩部有反光带，膝盖处加配 2 块护垫保护，厚度：2mm，厚实耐磨，具有更好的护膝作用。全身配有 5 处反光条和魔术贴，胸部配有全调式安全吊带，可与绳索连接，设置携带冰面</p>	20

		<p>爬行辅助器口袋。大腿部有特殊调整带，腿部宽松设计方便穿脱；</p> <p>(3) 尺寸：均码 适合身高 1.5-1.9m；</p> <p>(4) 前胸后背都印有夜光反光标识。整套衣服都为高频热压而成，无车缝拼接，且防水拉链为 OEB 纯铜水密拉链；</p> <p>(5) 在 150N 拉伸强度下持续 10S，未出现断裂；</p> <p>(6) 耐水色牢度 4，pH 值 5，耐干摩擦色牢度 4；</p> <p>(7) 穿着救生衣经受 1h 浸水后，体温下降<math>\leq 0.6^{\circ}\text{C}</math>，且能捡起直径 9mm 的铅笔进行书写；</p> <p>(8) 穿着救援服在静水中 1h 后，救援服的进水量<math>\leq 20\text{g}</math>，鞋底抗刺穿性能<math>\geq 1300\text{N}</math>。</p> <p>(9) 配备保温内胆：抓绒材质，连体式结构，具备<math>\geq 5</math> 点式自发热功能，胸前设有温控开关，温度不少于三挡可调。</p> <p>(10) 配备冰面救援服修补工具<math>\geq 1</math> 套、冰爪鞋套<math>\geq 2</math> 双</p>	
14	冰域呼吸器组件	<p>1、提供国家级检测机构的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>★2、适合消防救援人员开展冰潜作业时的保护，由全面罩，水下耳机，水面基站组成；</p> <p>3、技术参数：</p> <p>▲（1）面罩和调节器框架结构采用高强度 ABS 塑料；一体化硅胶材质的双密封裙边；</p> <p>（2）配备专用水下通讯单元和耳机 / 麦克风；</p> <p>（3）独有的导流除雾设计提高水下使用的便捷和安全性；</p> <p>（4）单向阀门排气设计有效消除二氧化碳堆积；</p> <p>（5）面罩右侧装有水面呼吸阀门，降低入水前气体消耗量；</p> <p>（6）使用专用可调整的鼻托垫进行耳压平衡；</p> <p>（7）水面基站：四频道通讯，标准范围 200-3000m，输出功率<math>\geq 5\text{w}</math>；</p> <p>（8）手持式，<math>\geq 200</math> 欧姆 / 重型前面板扬声器，带开 / 关控制，尺寸约：36cm*16.5cm*27cm。声音控制、噪音抑制和波段选择可以调节，标配手持式麦克风和无线通讯传感器电缆；</p> <p>（9）水下耳机：配合全面罩使用，双频道水下通讯耳机。标准范围 50-500m，输出功率约 0.5w，水下耳机最大使用深度<math>\geq 40\text{m}</math>。参考频率约 32.768 kHz。载波频率：300 Hz-3,000 Hz。</p>	10
15	冰面救援滑板	<p>1、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具</p>	20

		<p>的产品检测报告；</p> <p>★2、适用于冰面、水面、湿地工作平台；</p> <p>3、技术参数：</p> <p>(1) 展开尺寸：长<math>\geq</math>3m，宽<math>\geq</math>1m；</p> <p>(2) 折叠尺寸：长<math>\leq</math>1m，宽<math>\leq</math>0.5m；</p> <p>(3) 重量<math>\leq</math>40kg；</p> <p>▲(4) 非空心结构，正反板材之间带有支撑连接结构，防止充气后变形；</p> <p>▲(5) 静态均衡承载浮力<math>\geq</math>900kg；</p> <p>▲(6) 带有充气气筒，也可以通过空气呼吸器充气，充气时间<math>\leq</math>3min；</p> <p>(7) 频闪灯，重量<math>\leq</math>100g，频闪灯标准续航能力<math>\geq</math>30h；</p> <p>4、具有永久性标志及产品数据标识。</p>	
16	可漂浮救生担架	<p>1、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>2、小巧轻便：折叠后体积很小，便于保管和携带；</p> <p>3、操作简单：只要用脚踏泵充气即可使用；</p> <p>4、技术参数：</p> <p>(1) 特殊救护：水上紧急救护时，可充当救生浮力担架；</p> <p>★(2) 充气后外形尺寸：<math>\geq</math>190cm*71cm*18.5cm，充气后浮力<math>\geq</math>980N；</p> <p>★(3) 质量小于 3.5kg，担架充气后，放在平整的地面上，应能承受<math>\geq</math>100kg 的负载，经过 30min 的试验，担架应无明显扭曲变形现象；</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识。</p>	11
17	水域救援套装	<p>1、提供国家级检测机构的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>2、包含水域救援头盔 1 顶、防水头灯 1 个、水域救援手套 1 双、水域救援鞋 1 双、水域救援刀 1 把；</p> <p>3、水域救援头盔 1 顶：</p> <p>▲(1) 可调节下颏带，抗拉强度高，延伸长度<math>\geq</math> 20mm，低重心无帽沿设计，由 ABS 工程塑料</p>	60

		<p>注塑成型盔壳，高冲击强度稳定性好，水域救援头盔色泽鲜艳醒目，保护头及耳部，并在头盔上部留有<math>\geq 6</math>个排水孔，内层采用EVA发泡棉，能提供良好的缓冲性能，护耳组件外层采用ABS制成，固定在头盔两侧，防止遇到冲击对耳部造成伤害；</p> <p>(2) 整体设置要求，头盔顶部和侧部护耳处，应按照宽体脸型设计，头盔对救援人员头顶及太阳穴部位无紧迫感，头盔应设多级调节，最大调节按照头围<math>\geq 62\text{CM}</math>设计，头盔设有头盔灯卡槽和记录仪卡槽；</p> <p>▲4、防水头灯 1 个：</p> <p>(1) 能与救援头盔预留卡槽适用，多档亮度可调，具有强光、弱光、爆闪功能，防水等级<math>\geq \text{IP7}</math>，USB 一体充电，适用于 Type-c 充电。，最大功率<math>\geq 10\text{W}</math>，亮度<math>\geq 240</math> 流明，射程<math>\geq 100</math> 米；</p> <p>5、水域救援手套 1 双：</p> <p>(1) 手套采用高档聚合物和热反射衬里，热合压缝，保证密封性，手套背面有<math>\geq 2\text{mm}</math> 氯丁橡胶层和<math>\geq 2\text{mm}</math> 的缓冲垫层，提供良好的保暖性和抗冲击性，手心：芳香尼龙纤维的合成皮革，掌心与手指部位采用耐磨合成皮革贴片，手背有醒目的反光区域及 3D 立体花纹，在手腕处设有魔术贴，可以快速调节和固定，并确保手套不会滑落，增加保暖性；</p> <p>6、水域救援鞋 1 双：</p> <p>(1) 系带式高腰鞋，且带有可调粘扣，鞋面由合成超轻材料，内里是弹性十足<math>\geq 5\text{mm}</math> 厚的氯丁橡胶加固材料制成，内里弹性材料，内胆为足部提供很好的保暖性和踝部支撑和保护；</p> <p>(2) 靴子内侧设有排水孔，鞋内底厚<math>\geq 7\text{mm}</math>，鞋底有防滑设计，坚固结实，安全舒适，可适应各种地形，后帮跟部带有止滑凸块，可与蛙鞋稳固结合；</p> <p>7、水域救援刀 1 把：</p> <p>(1) 钛合金潜水救援刀是极轻、超强韧和高耐腐蚀的结合体；</p> <p>(2) 整刀尺寸总长<math>\leq 10</math>，硬度：<math>\geq \text{HRC}51</math>。</p>	
18	冰面行动辅助套装	<p>1、提供国家级检测机构的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>2、适合救援人员开展冰面救援或者训练，并能与冰域防护服配套使用；</p> <p>3、技术参数：</p> <p>(1) 冰爪：加强型 12 齿碎冰冰爪，材质：TPU 橡胶+锰钢爪，适合鞋码：35-45 码，规格：伸</p>	20

	<p>缩长度范围区间（19-28cm），收纳袋 1 个；</p> <p>（2）爬行辅助器：冰面救援爬行辅助器可以用于自救，也可以使施救人员更安全的靠近遇险人员，使用它可以在冰面上爬行的时候增大摩擦力。另外冰面救援爬行辅助器有附带的挂绳能与冰面救援服配套使用，施救人员可以用这个绳子将工具抛给已经跌入冰水里的遇险人员，10cm 长的塑料把手中包含一个带有可伸缩保护鞘的 2.5cm 长的尖头，在两个把手之间有 1.6m 长的挂绳，里面有反光丝，在黑暗的环境下易于辨识；</p> <p>（3）冰镐：适用于大多数冰雪环境下攀冰、攀岩、登山时使用，冰镐手柄采用性能不低于热锻铝镁合金材质制作，冰镐镐尖用于雪山或者冰山的攀登，采用铝钼合金钢的材质制作，铲头用来在登山时清理道路上淤泥石头等东西，挂孔用于排泥，挂孔数量不低于两个，冰镐尾部有尖刺，锋利容易插入雪地和冰面；</p> <p>（4）冰锚：坚韧结实，采用超轻航空铝材质框架。质量：≤350g，带有孔洞，可以连接钢缆使用，长度：≥190mm。</p>	
--	---	--

### 第五包

序号	装备名称	参数	数量
1	救援三角架	<p>★1、符合《救援三脚架》（XF 3009-2020）标准，国家级、国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告；</p> <p>2、主体：由主体支架、延长杆、支脚、钢缆绳索绞盘、滑轮组 1 个、环形保护绳、D 型钩 2 个等组成；</p> <p>3、性能参数：</p> <p>（1）最大工作高度≥250cm；</p> <p>（2）支架收缩后长度≤170cm；</p> <p>（3）支架工作负荷≥300kg；</p> <p>（4）阻断力≥28kN；</p> <p>（5）钢缆长度≥30m；</p> <p>（6）阻断力≥22kN；</p>	10

		<p>(7) 工作负荷<math>\geq 300\text{kg}</math>。</p> <p>4、安全载重<math>\geq 180\text{kg}</math>；</p> <p>5、产品质量<math>\leq 70\text{kg}</math>；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供配件收纳箱。</p>	
2	自动止坠器	<p>★1、符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或国家级、国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告；</p> <p>2、安全绳索通过自动止坠器与安全带的胸部或背部挂点相连，可使救援人员在绳索上升/下降时具备备份保护功能；</p> <p>3、普通使用时，不需要人为干预自动止坠器便可在绳索上并且跟随使用者的移动，如遇坠落冲击或突然加速，自动止坠器将在绳索上制动并制止使用者的下坠；</p> <p>4、自动止坠器必须带有锁定功能，能将设备固定在绳索上降低坠落距离，连接臂能防止通过中间时设备发生掉落；</p> <p>5、绳兼容直径：10-13mm；</p> <p>6、止坠器本体：<math>\leq 450\text{g}</math>，铝合金材质；</p> <p>7、配专用势能吸收器，与止坠器连用，两端配有连接点可使锁扣始终处于正确受力位置并保护扁带免于磨损；</p> <p>8、势能吸收器重量<math>\leq 220\text{g}</math>；</p> <p>9、势能吸收器最大允许长度<math>\leq 40\text{cm}</math>。</p>	20
3	自动锁定下降器	<p>★1、符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准，国家级、国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告；</p> <p>2、材质：铝合金或不锈钢；</p> <p>3、适合绳索直径：9-12mm；</p> <p>4、下降最大速度：<math>\geq 2\text{m/s}</math>；</p> <p>▲5、最大工作负荷：<math>\geq 200\text{kg}</math>；</p> <p>6、重量：<math>\leq 250\text{g}</math>；</p> <p>7、提供中文使用说明书。</p>	20

4	消防用防坠落装备	<p>★1、技术性能符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》的相关行业要求，提供国家级、国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告；</p> <p>2、主要包含由半身型吊带和全身型吊带、轻型安全钩、通用型安全钩、滑轮装置、上升器、下降器、抓绳器、通用型安全绳、手套、绳包等；</p> <p>▲3、吊带：配备 1 副全身吊带（自带原装胸升），每副有≥5 个挂点，具背部、胸部、腹部各一个、腰部 D 型环两个，并附有工具挂环；</p> <p>4、轻型安全钩：4 个，铝合金材质，在开口闭合状态时，长轴的破断强度≥22kN，在开口打开状态时，长轴破断强度≥7kN；短轴破断强度≥7kN；</p> <p>5、通用型安全钩：2 个，铝合金材质，在开口闭合状态时，长轴的破断强度为≥40kN，在开口打开状态时，长轴破断强度≥11kN；短轴破断强度≥11kN（提供国家级检测机构出具的检测报告）；</p> <p>6、滑轮装置：1 个，不锈钢材质，适合 10~12mm 直径的绳索；</p> <p>7、上升器：1 对，由手式和脚式上升器组成，上升器主体采用铝合金材质、凸轮为镀铬钢材质、把手为双重密度塑胶材质，适合 10~12mm 直径的绳索；</p> <p>8、下降器：1 对，铝合金材质、凸轮为镀铬钢材质，极限负荷：≥13kN；适合 10~12mm 直径的绳索；</p> <p>9、抓绳器：1 个，铝镁合金材质，适合 10~12mm 直径的绳索，断裂负荷：≥22kN；</p> <p>10、通用型安全绳：杜邦丝制作，为连续、包芯绳结构，主承重部分由连续纤维制成。最小破断强度为≥40kN，直径 10.5mm（±0.5），长度 50m（提供国家级检测机构出具的检测报告）；</p> <p>11、手套：2 双，采用外层、防水层、隔热层、衬里组成。面料采用永久性阻燃纤维材料，具备阻燃、防水透气、防静电、舒适等性能；割破力≥15N；</p> <p>12、绳包：1 个，可装 100m 安全绳及装备，有双肩背带，可手提。</p>	20
5	通用安全绳（200 米）	<p>★1、符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准，提供国家级、国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告；</p> <p>2、安全绳应由原纤维制成；</p> <p>3、安全绳应为连续结构，主承重部分应由连续纤维制成；</p>	12

		<p>4、安全绳应采用包芯绳结构；</p> <p>5、安全绳表面应无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致；</p> <p>6、安全绳的长度为<math>\geq 200\text{m}</math> 每根安全绳的两端应妥善收尾，宜采用绳环结构，并用同种材料的细绳扎缝不少于 100mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的橡胶或塑料套管；</p> <p>7、安全绳的最小破断强度：应不小于 40kN；</p> <p>8、安全绳的延伸率：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 1%且不大于 10%；</p> <p>9、安全绳的直径宜 12.5mm，<math>\pm 0.5\text{mm}</math>；</p> <p>10、安全绳的耐高温性能：经 <math>204^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}</math> 的耐高温性能试验后，安全绳不应出现融熔，焦化现象；</p> <p>11、具有永久性的标志，其内容为：产品型号、用途、商标（或者生产厂名）、批号以及生产日期。</p>	
6	多功能省力系统	<p>★1、符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准，提供国家级、国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告；</p> <p>2、具有紧凑的高效双向双滑轮组，拥有 4:1 或 5:1、或拥有 6:1 或 7:1 的机械省力系统；</p> <p>3、组成部分：内置滑轮组和绳索系统；</p> <p>4、重量：<math>\leq 900\text{g}</math>；</p> <p>5、工作承重：<math>\geq 200\text{kg}</math>；</p> <p>6、最大承重：<math>\geq 30\text{kN}</math>；</p> <p>7、最大绳子直径：<math>\geq 6\text{mm}</math>；</p> <p>8、最大提升高度：<math>\geq 100\text{cm}</math>；</p> <p>9、提供中文使用说明书。</p>	20
7	全身吊带	<p>★1、符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准，提供国家级、国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告；</p> <p>▲2、承重织带宽度<math>\geq 40\text{mm}</math>，<math>\leq 70\text{mm}</math>，能调节尺寸大小，吊带的织带边缘通过热封或其它措施来防止织线松脱；</p> <p>▲3、安全吊带上的带扣和调节装置滑移距离：<math>\leq 10\text{mm}</math>，而且安全吊带不应出现影响其安全</p>	20

		<p>性的明显损伤；</p> <p>▲4、安全带的带扣的边角半径<math>\geq 6\text{mm}</math>；</p> <p>▲5、缝合接口及缝合末端回缝<math>\geq 13\text{mm}</math>；</p> <p>▲6、金属部件和金属零件应无棱角、毛刺，不得有裂纹、明显压痕和划伤等缺陷，其边缘应呈弧形；</p> <p>▲7、有<math>\geq 5</math>个挂点，具背部、胸部、腹部各一个、腰部D型环两个，并附有工具挂环，自带胸持上升器；</p> <p>▲8、带有衬垫的肩带、可调节的宽大腿环，能让操作者向上向下调整，腿环配有快速卡扣，腰带下方设有连接点，用于连接定位挽索。</p>	
8	滑轮套装	<p>1、符合《消防用防坠落装备》XF494-2023 标准，提供国家级、国家认可的第三方检测检测机构出具的检测检验报告；</p> <p>2、组成：包含小滑轮 1 个、单滑轮 1 个、双滑轮 1 个、单项滑轮 1 个；</p> <p>3、小滑轮：</p> <p>★（1）材质：铝合金；</p> <p>（2）适用绳索直径：7-11mm；</p> <p>▲（3）工作效率：<math>\geq 94\%</math>；</p> <p>（4）重量：<math>\leq 120\text{g}</math>；</p> <p>★（5）极限负荷：<math>\geq 36\text{kN}</math>；</p> <p>★（6）最大工作负荷：<math>\geq 22\text{kN}</math>；</p> <p>（7）滑轮直径：1.5-3cm；</p> <p>（8）具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>4、单滑轮：</p> <p>★（1）材质：铝合金；</p> <p>（2）适用绳索直径：8mm—13mm</p> <p>▲（3）工作效率：<math>\geq 94\%</math>；</p> <p>（4）重量：<math>\leq 300\text{g}</math>；</p> <p>★（5）极限负荷：<math>\geq 36\text{kN}</math>；</p>	80

		<p>★ (6) 最大工作负荷: <math>\geq 22\text{kN}</math>;</p> <p>(7) 滑轮直径: 2.5-5cm;</p> <p>(8) 具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>5、双滑轮:</p> <p>(1) 兼容绳索直径: 7-13mm;</p> <p>(2) 滑轮直径 15-30mm, 滚珠轴承;</p> <p>▲ (3) 工作效率 <math>\geq 94\%</math>;</p> <p>★ (4) 最大工作负荷 <math>\geq 22\text{kN}</math>;</p> <p>★ (5) 极限负荷 <math>\geq 36\text{kN}</math>;</p> <p>★ (6) 材质: 铝合金;</p> <p>(7) 重量: <math>\leq 500\text{g}</math>。</p> <p>(8) 具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>6、单向滑轮:</p> <p>(1) 材质: 铝合金;</p> <p>(2) 适用绳索直径: 8mm—13mm ;</p> <p>(3) 重量: <math>\leq 200\text{g}</math>;</p> <p>▲ (4) 工作效率 <math>\geq 94\%</math>;</p> <p>★ (5) 极限负荷: <math>\geq 36\text{kN}</math>;</p> <p>★ (6) 最大工作负荷: <math>\geq 22\text{kN}</math>;</p> <p>★ (7) 单向制停状态最大工作负荷: <math>\geq 2.5\text{kN}</math>;</p> <p>★ (8) 单向制停状态极限负荷: <math>\geq 7.5\text{kN}</math>;</p> <p>(9) 滑轮直径: 2.5-5cm;</p> <p>(10) 具有永久性标志及产品数据标识;</p>	
9	挂钩套装	<p>1、O型环 2 个:</p> <p>★ (1) 符合《消防用防坠落装备》XF494-2023 标准, 提供国家级、国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告;</p> <p>▲ (2) 主要功能用途: 适合设置保护系统, 连接滑轮等;</p>	80

		<p>▲（3）主要技术要求：最大拉力：纵向拉力：<math>\geq 30\text{kN}</math>，横向拉力：<math>\geq 8\text{kN}</math>，开门拉力：<math>\geq 10\text{kN}</math>；锁门开口尺寸：<math>\geq 20\text{mm}</math>；</p> <p>▲（4）其他要求：材质为 7075 铝合金锻造；</p> <p>2、D 型环 2 个：</p> <p>★（1）符合《消防用防坠落装备》XF494-2023 标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>▲（2）主要功能用途：适合消防、救援、攀登和高空作业；</p> <p>▲（3）主要技术要求：最大拉力：纵向<math>\geq 45\text{kN}</math>，横向<math>\geq 10\text{kN}</math>，开门<math>\geq 14\text{kN}</math>，重量<math>\leq 230\text{g}</math>；</p> <p>3、O 型自动锁扣 2 个：</p> <p>★（1）符合《消防用防坠落装备》XF494-2023 标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>▲（2）主要功能：配有防翻转杆，上锁套筒带有粗糙纹理便于打开锁门，防翻转杆能保持锁扣在正确的位置，锁鼻能防止钩挂，轻松扣取东西；</p> <p>▲（3）技术要求：主轴强度：横轴强度<math>\geq 25\text{kN}</math>：开门主轴强度<math>\geq 8\text{kN}</math>：开门宽度<math>\geq 7\text{kN}</math>；</p> <p>★（4）其他要求：铝合金材质；</p> <p>4、梨形锁扣 2 个</p> <p>★（1）符合《消防用防坠落装备》XF494-2023 标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>▲（2）主要功能：用于登山攀岩拓展，特殊形状更适用于一些特殊场景；</p> <p>▲（3）技术要求：纵向拉力<math>\geq 23\text{kN}</math> 横向拉力<math>\geq 8\text{kN}</math>，重量<math>\leq 100\text{g}</math>；</p> <p>★（4）其他要求：材质：高强度合金。</p>	
10	绳索救援套装	<p>★1、技术性能符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》的相关行业要求，提供国家级、国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告；</p> <p>★2、由头盔、五点式安全吊带、防慌乱下降器、止坠器、可调式挽锁、胸式上升器、手持式上升器、脚踏绳、救援绳包、O 型安全钩、绳索手套、桶包等组成；</p> <p>★3、五点式安全吊带：超舒适绳索作业安全带；配有 CROLL L 胸式上升器，ASTRO BOD FAST 安全带能在上升时，提供更好的舒适性；腹部连接点可打开，以方便装备穿戴（上升器、</p>	2

	<p>坐垫等)；半硬式、宽大的腰带和腿环，提供支撑；使用透气泡棉作内衬，以提高悬挂时的舒适度；安全带后背(腰带和腿环之间)带有 DOUBLEBACK 自锁扣，在使用背部连接点时可以将其调短；安全带能携带和整理工具，配有多个工具挂环和 CARITool 工具挂扣槽及 TOOLBAG 工具包连接点；背部连接点配有坠落指示器，并且符合北美和欧洲标准；ASTRO BOD FAST 国际型号采用带 FAST 自动扣的腿环；腰围可调范围 70-93cm，腿围可调范围 47-62cm，适合身高 165-185cm，重量≤1900g，</p> <p>▲4、头盔：ABS 外壳、内衬为六点式可拆卸内衬，具备头灯导轨，可连接耳罩和护目镜，重量≤490g；颜色：醒目色，提供白、红、黄、橙、荧光黄等多色；适用于头围 53-63cm；具有防震功能，透气孔≥12 个；内垫完全可拆卸；工作温度范围：-10 至+50° C；配备配套的护目镜、头盔遮阳帽檐和头灯（亮度≥300 lm，红光、白光两种模式，300lm 模式下照明时长≥2 小时，100 lm 模式下照明时长≥8 小时）；具有永久性标志及产品数据标识；提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>★5、防慌乱下降器：符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准；防慌乱自动制停功能，受力时内部凸轮压紧绳索达到悬停功能；下降最大速度：≤2m/s；工作负荷≥5kN；重量≤600g；适合绳索直径：8-13mm；具有永久性标志及产品数据标识；提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>★6、止坠器：不需要人为干预止坠器可在绳索上自由移动，并且跟随使用者的移动；如遇坠落冲击或突然加速，移动止坠器将在绳索上制动并制止使用者的下坠；内置了锁定功能，降低坠落距离；连接臂能防止通过中间时设备发生掉落；用于 10-11.5 毫米直径绳索；重量≤500g；配备撕裂式扁带，两端配有织带保护器，长度≥40cm 重量≤250g，最大负荷≥200kg；</p> <p>▲7、可调式挽锁：可调定位系索，用于固定锚；可快速调节，允许在负载下进行调整；调整范围 30cm-100cm 可调；可容纳所有尺寸的锁钩，用环形挂接装置连接到线束的连接点；重量≤600g；具有永久性标志及产品数据标识；提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>▲8、胸式上升器：符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准；重量≤200g；工作负荷</p>	
--	---	--

		<p>≥5kN；适合绳索直径：8-13mm；具有永久性标志及产品数据标识。</p> <p>▲9、手持式上升器：符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求；内置倒齿卡住绳索达到止滑功能，具备防脱绳索设计，人体工程学手柄设计，把手绝缘；左、右手可选；绳索直径：8-13mm；重量：≤200g；工作负荷≥5kN；具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>10、脚踏绳：材质尼龙，配合上升器使用的可调节脚踏带，长度≥100cm；重量：≤110g；破断强度≥20kN；具有永久性标志及产品数据标识；提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>11、救援绳包：材质，聚氯乙烯（PVC）夹网布+织物；容量：≥45L；重量：≤1400g；可入 200m 直径 10.5mm 绳；材质：聚氯乙烯夹网（1000D）；坚固耐磨，带有衬垫可调节肩带；袋口锁可实现快速开关，结实耐用袋口有防漏档盖，预防小件漏出；包内备有 2 个绳头挂点，1 个吊包挂点，方便提拉吊运；；</p> <p>▲12、O 型安全钩：符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准；材质：铝合金；重量：≤100g；开口闭合状态时，长轴破断强度≥25kN；开口打开状态时，长轴破断强度≥7kN；短轴破断强度≥7kN；具有永久性标志及产品数据标识；提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>13、绳索手套：用于消防结绳，手套厚度 0.6-0.7mm，掌心部采用加强层，超贴手度，素手感觉，打结速度更快；手背采用弹力透气纤维，适用打绳结；超薄 0.6-0.7mm 无加强层，内里附有碳化硅层，具有防火、阻燃、耐酸碱、抗油防静电功能；不少于 8 层指节保护系统，增强指节易损处的耐磨性和防割性，具有防撕裂性能和防穿刺性能；提供产品合格证和国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>14、桶包：材质为聚氯乙烯（PVC）夹网布+织物；容量：≥5L；重量：≤300g；可装备于安全吊带腰部两侧使用，可装配于安全带腰部两侧使用，使用特殊的装配组件，安装十分方便，包的外侧有方便放置工具的松紧带环，内测有收纳袋（独立储物袋），可以储存物品。</p>	
11	下降器	<p>★1、符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准，提供国家级、国家认可的第三方检测机构出具的检测检验报告；</p>	20

		<p>2、主要功能：沿固定绳索进行可控式下降。</p> <p>3、材质：铝合金或不锈钢；</p> <p>4、适合绳索直径：9-12mm；</p> <p>5、下降最大速度：<math>\geq 2\text{m/s}</math>；</p> <p>6、最大工作负荷：<math>\geq 200\text{kg}</math>；</p> <p>7、重量：<math>\leq 450\text{g}</math>。</p> <p>▲8、提供中文使用说明书。</p>	
12	救生抛投器	<p>★1、符合《救生抛投器》（GB T27906-2011），提供国家级检测机构的检测报告或具有CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>2、主要功能：以压缩空气为动力，向目标抛投救绳索及救生圈的一种救援装备，主要用于海难遇险、高层空难及特殊场合的救援；</p> <p>▲3、技术要求：水用时抛射自动充气救生圈距离<math>\geq 150\text{m}</math>，陆用时抛射距离<math>\geq 230\text{m}</math>。使用压缩空气，重量不大于8kg（净重），抛射质量大于1.6kg。抛绳规格：抛绳拉力<math>\geq 2000\text{N}</math>，救援弹、救援绳及水用保护套可反复使用。水用救援弹里的水用浮具入水5s内自动充气成为救生圈，产生8kg以上浮力。采用二氧化碳压缩气体或高压空气为发射动力。产品带有保险开关，安全系数更高。采用二氧化碳压缩气体或高压空气为发射动力，没有明火。可以从易燃区域射出或射入易燃区域。配备发射角度指示器，通过指示器调整发射角度，达到调整发射距离；</p> <p>4、其他要求：内置1.5L碳纤维气瓶的发射枪体1个、陆用抛绳救援弹2个水用、水用救援弹2个、训练弹1个、训练绳包1个、吹绳枪1个、二氧化碳压缩气瓶4个、触发剂4个、水用保护套2个、空绳包2个、多功能底座1个、发射瓶陆用保护套、携带包、专用工具一套、易损件、防锈剂、中文手册。</p>	20

### 第六包

序号	装备名称	参数	数量
----	------	----	----

1	多功能消防水枪	<p>★1、符合 GB8181-2005 标准，提供国家级检测机构的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>2、第三类或第四类喷雾角可调的低压直流喷雾水枪，具有直流喷雾无级转换、流量可调等功能，可调节≥4 个档位的流量变化；</p> <p>3、进水口径 65mm，内扣式防打结接口；</p> <p>▲4、喷射压力≥0.6MPa，额定流量≥12L/s，直流射程≥30m；</p> <p>5、重量≤3kg。</p>	40
2	穿刺式破拆水枪	<p>★1、提供国家级检测机构的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>2、穿刺水枪通过穿刺头进行注水、喷射，以达到直接灭火的目的；</p> <p>▲3、枪体采用铝合金材质，枪头采用不锈钢或同等质量材质；</p> <p>4、工作压力 0-1MPa；</p> <p>★5、最大流量≥300L/min；</p> <p>▲6、长度≥1m；</p> <p>★7、穿刺能力：≥2mm 钢板；</p> <p>▲8、重量：≤4kg；</p> <p>9、枪头（≥3 种）；</p> <p>10、具有永久性标志及产品数据标识。</p>	16
3	移动式消防炮	<p>★1、满足消防炮 GB19156—2019 标准，提供国家级检测机构的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；</p> <p>▲2、额定流量（喷射水）≥80L/S，射程（喷射水）≥85m；</p> <p>★3、遥控器启动至消防炮动作的响应时间≤5s，无线遥控距离≥200m，且不会出现信号延迟或断续情况；</p> <p>4、控制方式：无线遥控和手动控制等两种控制方式；</p> <p>★5、仰角范围不低于 30°~70°，水平回转角≥90°，解除限位后可水平 360° 无限制旋转，最大喷雾角度≥90°；</p> <p>6、具有自排水装置，泄压后可自行将炮体内的余水排尽；</p>	5

		<p>7、开机后炮头可自动回到安全位置，避免在启动时因供水压力突然增大，而炮头处于小仰角状态下炮体可能产生的位移；</p> <p>▲8、配备泡沫炮头，重量≤50kg。</p>	
4	高倍数泡沫发生器	<p>★1. 符合 GB20031-2005《泡沫灭火系统及部件通用技术条件》，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>2. 手提式或移动式；</p> <p>★3. 泡沫发泡倍数≥500；</p> <p>4. 重量≤8kg；</p> <p>▲5. 工作压力 0.4~0.8MPa。</p>	12