

新疆消防救援总队乌鲁木齐支队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（六）

项目编号：DSTC-2024-012

招 标 文 件

采购人（盖章）：乌鲁木齐消防救援支队

联系人：邓先生、阴女士

联系电话：18999992360、13699380864



采购代理机构（盖章）：新疆德顺天诚工程管理有限公司

法人代表（盖章）：杨铭

联系人：苏仁娥

联系电话：13565159649



目录

须知前附表.....	1
第一章 招标公告.....	10
第二章 供应商须知.....	17
第三章 评分办法及评分标准.....	32
第四章拟订立的合同样本.....	45
第五章 投标文件格式.....	54
第六章 项目需求.....	77

须知前附表

序号	内 容	说明及要求
1	项目名称	项目名称：新疆消防救援总队乌鲁木齐支队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（六）
	招标编号	项目编号：DSTC-2024-012 标包编号：第一包：DSTC-2024-012-01 第二包：DSTC-2024-012-02 第三包：DSTC-2024-012-03 第四包：DSTC-2024-012-04
2	资金来源	国债资金
	预算金额 最高限价	预算总金额：1203.6750 万元 第一包：304.76 万元；第二包：226.55 万元；第三包：218.365 万元；第四包：454.00 万元； 最高限价：1203.6750 万元 第一包：304.76 万元；第二包：226.55 万元；第三包：218.365 万元；第四包：454.00 万元；（供应商的报价不得超过最高限价同时不得超过单价最高限价，否则其响应文件将被拒绝）
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	采购人指定地点
6	合同履约期限	签订合同后 45 日内交付货物、安装并完成调试，采购人 7 日内组织初验，通过采购人初验后，试运行 1 个月，所供货物使用正常，满足甲方需求，7 日内出具最终验收意见。
7	质量标准	达到采购人要求
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	第一包: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 核心产品为: 消防用防坠落装备 第二包: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 核心产品为: 绳索救援套装 第三包: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 核心产品为: 冰面行动辅助套装 第四包: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 核心产品为: 灭火机器人
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	供应商资格要求	1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定; 1.1 具有独立承担民事责任的能力; 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)如供应商注册不满 1 年提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函; 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 ; 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, 指供应商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); 供应商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); 供应商为其他组织或自然人的, 也需

	<p>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。如供应商的社会保险为委托第三方代缴，还需同时提供供应商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：1) .第一包、第二包为专门面向中小企业采购，价格不再进行财政政策扣除；第三包、第四包为非专门面向中小企业采购，供应商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。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。</p> <p>3.本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 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；</p> <p>3.2 供应商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</p>
--	--

		<p>(www.creditchina.gov.cn) 、 中 国 政 府 采 购 网 (www.ccgp.gov.cn) 列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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>第一包: 19700 元; 大写: 壹万玖仟柒</p> <p>第二包: 19800 元; 大写: 壹万玖仟捌</p> <p>第三包: 19900 元; 大写: 壹万玖仟玖</p> <p>第四包: 20000 元; 大写: 贰万元整</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, 供应商未按照招标文件要求提交投标保证金的, 投标无效。</p> <p>4.投标保证金由供应商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, 供应商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, 以实际递交至采购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: 新疆德顺天诚工程管理有限公司</p> <p>账 号: 65050188863700000488</p> <p>开户行名称: 建行高新区支行</p> <p>行 号: 105881000833</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, 供应商在缴纳保证金时, 需在进账凭证上明确自己用途和投标项目及包号, 并注明联系人及电话, 以便</p>

		查对核实。请供应商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。
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	1. 本项目采用不见面开标，供应商需要递交加密的电子投标文件，在投标截止时间前通过新疆政采云平台上传到指定位置。 2. 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到达开标现场，仅需在任意地点登录“政采云”平台 (https://www.zcygov.cn/) 开标大厅完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。供应商必须使用能正确解密投标文件的“新疆政采云数字证书”在规定的时间内完成远程解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。
18	投标截止时间及投标文件递交地点	递交截止时间：2024 年 04 月 26 日 11:00（北京时间） 电子形式递交至：“政采云”平台 (https://www.zcygov.cn/) 解密时长：30 分钟。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），采购代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。
19	开标时间及地点	开标时间：2024 年 04 月 26 日 11:00（北京时间） 开标地点：“政采云”平台 (https://www.zcygov.cn/)
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	详见本招标文件供应商须知第 22 条。

23	同品牌投标处理原则	详见本招标文件供应商须知第 7 条。
24	国家规定的优先、强制采购范围（节能、环保）	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.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）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18 号）范围内的政府优先采购产品的，应取得有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书，供应商须在投标文件中提供认证证书复印件（加盖公章），否则不予认定。</p>
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 25%，由中标人支付。
26	低于成本价不	1. 在评标过程中，评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通

	<p>正当竞争预防措施</p>	<p>过符合性审查供应商的报价,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;供应商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。</p> <p>2. 供应商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,供应商为法人的,由其法定代表人或者代理人签字确认;供应商为其他组织的,由其主要负责人或者代理人签字确认;供应商为自然人的,由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>3. 供应商提供书面说明后,评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商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。</p>
<p>27</p>	<p>中小企业所属行业</p>	<p>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。)</p>
<p>28</p>	<p>中小企业声明函</p>	<p>1.第一包、第二包为专门面向中小企业采购,价格不再进行财政政策扣除;第三包、第四包为非专门面向中小企业采购,供应商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>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</p>

		<p>通知》要求，供应商应提供合格的《中小企业声明函》，如供应商提供的《中小企业声明函》不合格或未提供《中小企业声明函》的，不得享受相关中小微企业扶持政策。</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，供应商应提供合格的监狱企业证明文件，如供应商提供的监狱企业证明文件不合格或未提供监狱企业证明文件的，不得享受相关中小微企业扶持政策。</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，供应商应提供合格的《残疾人福利性单位声明函》，如供应商提供的《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，不得享受相关中小微企业扶持政策。</p>
29	公告及检验检测报告	<p>1.有国家或行业标准的产品投标时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投标时应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测报告。</p>

30	样品	中标供应商在中标通知书发放之日起 10 日内提供中标产品的实物样品（每种产品 1 件/套/台）至采购人指定地点，作为项目验收标准。
31	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，中标供应商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：本供应商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 招标公告

新疆消防救援总队新疆消防救援总队乌鲁木齐支队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（六）项目招标公告

项目概况

新疆消防救援总队新疆消防救援总队乌鲁木齐支队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（六）招标项目的潜在供应商应在新疆政府采购网政采云平台获取招标文件，并于2024年04月26日11:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJDS-2024-012

项目名称：新疆消防救援总队新疆消防救援总队乌鲁木齐支队“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（六）

采购方式：公开招标

预算金额（元）：12036750

最高限价（元）：12036750

采购需求：

标项一：

标项名称：第一包

数量：1批

预算金额（元）：3047600元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：全身吊带、通用安全绳（200米）、消防用防坠落装备、自动止坠器、船型担架、多功能担架、救援三脚架。

合同履行期限：标项 1, 签订合同后 45 日内交付货物、安装并完成调试，采购人 7 日内组织初验，通过采购人初验后，试运行 1 个月，所供货物使用正常，满足甲方需求，7 日内出具最终验收意见。

本项目（否）接受联合体投标

标项二：

标项名称：第二包

数量：1 批

预算金额（元）：2265500 元；

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：救生抛投器、绳索救援套装锚固装备套装、多功能省力系统、滑轮套装、挂钩套装、自动锁定下降器、下降器。

合同履行期限：标项 2, 签订合同后 45 日内交付货物、安装并完成调试，采购人 7 日内组织初验，通过采购人初验后，试运行 1 个月，所供货物使用正常，满足甲方需求，7 日内出具最终验收意见。

本项目（否）接受联合体投标

标项三：

标项名称：第三包

数量：1 批

预算金额（元）：2183650 元；

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：干式潜水衣、潜水全面罩、湿式潜水衣、潜水气瓶、潜水装备套装、冰面行动辅助套装、潜水浮力装置、潜水电脑表、潜水调节器（含附件）、水下推进器、舷外机（含油箱防护罩）、充气救生筏、水域救援套装、水下破拆工具组、水域救生套装、救援桨板、冰面救援滑板、定位浮标、充气式上浮系统、可漂浮救生担架、救生拉杆、滚钩、水下起吊工具组、充气式救生浮板。

合同履行期限：标项 3, 签订合同后 45 日内交付货物、安装并完成调试，采购人 7 日内组织初验，通过采购人初验后，试运行 1 个月，所供货物使用正常，满足甲方需求，7 日内出具最终验收意见。

本项目（否）接受联合体投标

标项四：

标项名称：第四包

数量：1 批

预算金额（元）：4540000 元；

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：灭火机器人、水下机器人、水上救生机器人、破拆机器人。

合同履行期限：标项 4, 签订合同后 45 日内交付货物、安装并完成调试，采购人 7 日内组织初验，通过采购人初验后，试运行 1 个月，所供货物使用正常，满足甲方需求，7 日内出具最终验收意见。

本项目（否）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：1) 本项目第一包、第二包为专门面向中小企业采购，第三包、第四包为非专门面向中小企业采购； 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；

3.2 供应商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）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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03月30日至2023年04月08日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取（<https://www.zcygov.cn/>）

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

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04月26日 11:00（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2024年04月26日 11:00

开标地点：政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 政采云不见面开标大厅

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

1、本项目采用全流程不见面电子开评标，供应商在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

2、供应商可通过新疆数字证书认证中心官网 (<https://www.xjca.com.cn/>) 或下载“新疆政务通”APP 自行进行 CA 数字证书申领，也可与新疆 CA 全疆服务机构联系现场办理 CA 数字证书，具体流程请前往新疆政府采购网

(<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>) 办事指南模块查看《CA 证书办理操作指南》。

3、本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件(供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。

4、供应商编制电子投标文件应安装“电子招投标供应商投标客户端”软件，并按照本采购文件和政采云投标客户端的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子招投标供应商客户端拒收。“电子招投标供应商投标客户端”请至新疆政府采购网下载专区获取，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

5、供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。

6、供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南。

7、为了保证开评标顺利进行，政采云线上开标功能完全实现，供应商开标所使用的电脑设备须具有视频及语音功能。

8、本公告同时在新疆政府采购网 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 发布。

特别提示:

1、采购限额标准以上, 200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目, 适宜由中小企业提供的, 采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的, 预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购, 其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

3、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目, 以及预留份额项目中的非预留部分采购包, 采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20% (工程项目为 3%~5%) 的扣除, 用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目, 采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的, 评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目, 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的, 采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6% (工程项目为 1%~2%) 的扣除, 用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目, 采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的, 评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。

七、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: 乌鲁木齐消防救援支队

地 址: 乌鲁木齐市水磨沟区七道湾南路凤起街 2166 号

联系人: 邓先生、阴女士

联系电话: 18999992360、13699380864

2. 采购代理机构信息

名 称: 新疆德顺天诚工程管理有限公司

地 址：乌鲁木齐市天山区光明路 59 号时代广场 A 座 10 楼 F

3. 项目联系方式

项目联系人：苏仁娥 13565159649

第二章 供应商须知

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 “供应商”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”系指招标文件规定供应商须承担的安装、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”系指供应商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采购人的权利和供应商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供应商产生不公平影响的。

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

本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到达开标现场，仅需登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）开标大厅完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

5、投标费用

不论投标结果如何，供应商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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；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，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

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。多家供应商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 供应商投标所使用的资格、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 供应商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 供应商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》第五十五条之规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

9、质疑

9.1 供应商认为招标文件、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。供应商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。

质疑供应商对采购人、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。供应商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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。供应商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 接收质疑的方式：书面形式。

质疑函接收部门：新疆德顺天诚工程管理有限公司

联系电话：13565159649

通讯地址：新疆乌鲁木齐市天山区光明路时代广场 A 座 10 楼 F 室

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、供应商的风险

供应商没有按照招标文件要求提供全部资料，或者供应商没有对招标文件在

各方面作出实质性响应是供应商的风险，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，应当在供应商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，因供应商未及时登陆媒体（网站）查看导致通知未及时收到的，采购人或采购代理机构不承担责任。

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，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，因供应商未及时登陆媒体（网站）查看导致通知未及时收到的，采购人或采购代理机构不承担责任。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供应商均具有约束力。

三、投标文件的编制

供应商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。如果供应商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，其风险应由供应商承担。

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。

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) 供应商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) 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) 供应商情况介绍（格式见附件）；

(5) 2022 和 2023 年度经审计的财务报告（如供应商注册不满 1 年提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函；）

(6) 供应商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) 供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

(10) 供应商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) 供应商 2021 年 01 月 01 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）。

13.3 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）：供应商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) 供应商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（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. 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. 请供应商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，采购人可与供应商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 供应商可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的供应商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 供应商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，供应商提供单位账户信息。

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。但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

17.5 供应商有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在投标有效期内撤回投标文件的；
- (2) 供应商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

18.1 供应商应按本招标文件规定的格式和顺序编制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，是供应商的责任。

18.2 投标文件须由供应商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，供应商应写全称。

18.3 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供应商负责。

18.4 供应商如投多个标包的，应当按照标包编号单独提供每一套投标文件，否则按照无效响应以处理。

19、投标文件的递交、修改和撤回

19.1 供应商应当在投标截止时间前【即2024年04月26日11时00分之前】，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。

19.2 供应商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，供应商不得撤回、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。

19.3 投标文件有下列情况之一的将不予接受：

19.3.1 在投标文件递交截止时间以后递交的投标文件；

20、投标截止期

20.1 供应商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，采购人和供应商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将被视为无效投标。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，供应商修改、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 供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商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编制、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出单价最高限价；

21.10 供应商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

采购代理机构将于 2024 年 04 月 26 日 11 时 00 分(北京时间)举行此次开标

会议，开标地点政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>政采云不见面开标大厅。

23、开标程序：

23.1 开标会议在有关监督部门的监督下，由采购代理机构组织并主持。

23.2 开标后，将由采购代理机构按照递交投标文件的先后顺序公开有效供应商的投标报价，以及采购代理机构认为必要的其它内容。

23.3 采购人有权就投标文件中含混之处向供应商提出询问或澄清要求。

23.4 公开开标后，直到向中标的供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等均不得向供应商及与投标无关的其他人透露。

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供应商的资格进行审查。

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	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定。 1 具有独立承担民事责任的能力； 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）。如供应商注册不满 1 年提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函； 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； 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，指供应商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）；供应商依法缴纳社会保障资金的证明材

	<p>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）； 供应商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。如供应商的社会保险为委托第三方代缴，还需同时提供供应商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、管理关系的不同供应商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、重大税收违法失信主体、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）对供应商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	本项目第一包、第二包为专门面向中小企业采购，中小企业需提供《中小企业声明函》，监狱企业提供监狱企业证明文件，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》；
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，将认定该供应商不通过资格审查，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. 合格供应商不足 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，本项目评标委员会由政采云评标专家库随机抽取的 5 名评审专家和 2 名采购人代表组成。

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	供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的。若有时，供应商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，并要盖供应商章、法定代表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，并要盖供应商章、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
8	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。
9	投标文件与招标文件没有重大偏离的。

10	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 评标委员会将根据供应商的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对供应商进行询标,供应商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 各供应商的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

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供应商的商务报价得分。

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。评标委员会按评标原则推荐中标候选人,同时提交评审结果。

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,评标委员会可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、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，供应商同意并签字确认后，调整后的投标报价对供应商具有约束作用。如果供应商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供应商接触。

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每个标包三名中标候选人，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，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上

公告中标、成交结果。供应商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 招标文件和中标供应商的投标文件均为签订采购合同的依据。

31.2 中标供应商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 采购人不得与中标供应商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（www.ccgp.gov.cn）、新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.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。

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、平等地对待所有供应商。

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供应商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，供应商对采购人、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供应商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，不得将评标情况扩散出评标委员会以外。

7. 评标过程中，评标专家对供应商的优劣情况，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供应商或其他单位提供。

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. 评标委员会对各供应商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，供应商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、评议后，评标委员会各成员独立按评分细则，进行评审，各供应商技术的最终评分值为评标委员会成员的有效评分的算术平均值。

2. 评标委员会成员独立按评分细则对各供应商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：

第一包评分标准：

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
	技术参数响应评价	<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“▲”的为主要技术参数，未标注的为一般参数），根据供应商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>	35

技术和商务部分 (70分)		<p>2. 每种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>2. 主要技术参数存在负偏离的, 该产品技术参数分为0分;</p> <p>3. 一般技术参数存在负偏离的, 每一条扣0.5分, 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供应商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>供应商近三年内(2021年1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3分, 最多得9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>	9
	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9分; 每缺少一项方案内容, 或一项内容存在缺陷的, 每一项扣2.25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</p>	9

		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。	
技术培训 方案评价		<p>根据供应商提供的技术培训方案进行评分：</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；未提供技术培训方案的，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>	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 9 分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣 1.5 分，扣完为止；未提供售后服务方案的，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>	9
合计：100 分			

第二包评分标准:

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)	技术参数响应评价	<p>对照第六章“项目需求”第二包的技术参数(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),根据供应商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8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4分,最多得32分;</p> <p>2. 每种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>2. 主要技术参数存在负偏离的,该产品技术参数分为0分;</p> <p>3. 一般技术参数存在负偏离的,每一条扣0.5分,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供应商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>	32
	业绩证明	<p>供应商近三年内(2021年1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3分,最多得9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>	9
	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(包含</p>	9

	<p>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(包含但不限于产品来源、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(包含但不限于人员安排、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9分;每缺少一项方案内容,或一项内容存在缺陷的,每一项扣2.25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该项内容套用其他项目内容。</p>	
<p>技术培训 方案评价</p>	<p>根据供应商提供的技术培训方案进行评分:</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;未提供技术培训方案的,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>	<p>8</p>

	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；未提供售后服务方案的，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			

第三包评分标准：

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
	技术参数响应评价	<p>对照第六章“项目需求”第三包的技术参数（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），根据供应商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 24 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 1.5 分，最多得 36 分；</p> <p>2. 每种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>2. 主要技术参数存在负偏离的，该产品技术参数分为 0 分；</p> <p>3. 一般技术参数存在负偏离的，每一条扣 0.5 分，最</p>	36

技术和商务部分 (70分)		<p>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供应商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>供应商近三年内（2021年1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3分，最多得9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>	9
	项目组织方案评价	<p>根据供应商提供的项目组织方案进行评分：</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；未提供项目组织方案的，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该项内容套用其他项目内容。</p>	8

	<p>技术培训方案评价</p>	<p>根据供应商提供的项目技术培训方案进行评分：</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；未提供技术培训方案的，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>	<p>8</p>
	<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 9 分；每缺少一项方案内容，或一项内容存在缺陷的，每一项扣 1.5 分，扣完为止；未提供项目售后服务方案的，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>	<p>9</p>
<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,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)	技术参数响应评价	<p>对照第六章“项目需求”第四包的技术参数(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),根据供应商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 8 分,最多得 32 分;</p> <p>2. 每种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>2. 主要技术参数存在负偏离的,该产品技术参数分为 0 分;</p> <p>3. 一般技术参数存在负偏离的,每一条扣 0.5 分,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供应商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>	32
	业绩证明	<p>供应商近三年内(2021 年 1 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 3 分,最多得 6 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>	6
	项目组织 方案评价	<p>根据供应商提供的项目组织方案进行评分:</p> <p>项目实施方案包括但不限于:①项目人员安排(包含</p>	10

	<p>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(包含但不限于产品来源、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(包含但不限于人员安排、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;未提供项目组织方案的,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该项内容套用其他项目内容。</p>	
<p>技术培训方案评价</p>	<p>根据供应商提供的技术培训方案进行评分:</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;未提供技术培训方案的,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>	<p>10</p>

	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： 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；未提供售后服务方案的，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			

（三）政府采购政策功能落实

1. 小微企业价格扣除

（1）第一包、第二包为专门面向中小企业采购，价格不再进行财政政策扣除；第三包、第四包为非专门面向中小企业采购，供应商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。

（2）供应商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）本项目第一包、第二包对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，价格不再进行财政政策扣除；第三包、第四包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）本项目第一包、第二包对监狱和戒毒企业（简称监狱企业）视同小型、微型企业，价格不再进行财政政策扣除，第四包对监狱和戒毒企业（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)出具的监狱企业证明文件。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.第三包、第四包残疾人福利单位、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

**项目合同

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	保修期
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；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. **中标产品样品交付：**中标供应商在中标通知书发放之日起 10 日内提供中标产品的实物样品（每种产品 1 件/套/台）至采购人指定地点，作为项目验收标准。

6. 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，中标供应商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。

7. **交货**

7.1 **交货时间：**签订合同后 45 日内交付货物、安装并完成调试，采购人 7 日内组织初验，通过采购人初验后，试运行 1 个月，所供货物使用正常，满足甲方需求，7 日内出具最终验收意见。

卖方须在上述时限之前，一次完成供货并交付验收。

7.2 **交货地点：**卖方负则送货上门并卸货

收货联系人：

7.3 **联系方式：**XX 消防救援支队

姓 名：

电 话：

传 真：

8. **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。

8.1 **验收标准：**依照样品及本合同约定。

8.2 **验收时间及组织：**全部产品送达分初验、终验两个阶段，初验阶段由支队进行验收，终验阶段由支队试用 30 天后。

8.3 验收前买方不负责货物的保管，由卖方负责。

9. **合同效力**

9.1 本合同经买卖双方授权代表签署，并经双方盖章后生效。

9.2 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在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，以未付款为基数，按周期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR，一年期），支付逾期付款利息，总额不超过未付款部分的 5%。

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 向甲方所在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、供应商提交投标文件须知：

1、供应商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供应商的风险。

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、评标委员会将应用供应商提交的资料根据自己的判断和考虑决定供应商履行合同的合格性及能力。

5、供应商提交的材料将在一定期限内被保密保存，但不退还。

6、全部文件应按供应商须知中的规定提交。投标文件组成漏项或未按规定的格式编制，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，供应商在编制投标文件时请按照以下格式进行。

投标文件封面

(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、供应商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）经正式授权并代表供应商（供应商名称）提交标包编号及内容投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、供应商已详细审查全部“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、供应商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，本供应商将按“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、供应商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： 供应商代表姓名： 职务：

供应商名称(公章)：

开户银行： 银行帐号：

授权代表签字：

日期： 年月日

2、开标一览表

开标一览表

项目名称：

标包编号及内容：

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：¥							
合同履行期限	(可填写是\否满足招标文件要求)							
质量保修期	(可填写是\否满足招标文件要求)							

注：投标报价包括但不限于应包括货款、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。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

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：

标包编号及内容：

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。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

4、投标保证金缴纳凭证复印件

5、供应商针对报价需要说明的其他文件和资料（如有）

投标文件封面

(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）授权书.....	(页码)
3. 企业法人营业执照（或登记证书、身份证）	(页码)
4. 供应商情况介绍	(页码)
5. 近年财务状况	(页码)
6. 供应商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）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业（其他组织），经营地址。

我（姓名）系（供应商名称）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：）标包编号及内容的投标，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。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（负责人、自然人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

2、授权委托书格式：

授权委托书

（采购代理机构名称）：

我（姓名）系（供应商名称）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：_____）标包编号及内容的投标活动，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。

授权代表签名：

授权人签名：

职务：

职务：

授权代表身份证号码：

授权人身份证正面	被授权人身份证正面
授权人身份证反面	被授权人身份证反面

供应商名称（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、供应商情况介绍格式：

供应商情况

供应商名称：

供应商名称						
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						

供应商名称（盖章）：

法定代表人（负责人、自然人）或授权代表（签字）：

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)。如供应商注册不满 1 年提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函；

6、供应商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：

本供应商郑重声明：

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：

供应商名称（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，指供应商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）；

供应商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）；

供应商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。如供应商的社会保险为委托第三方代缴，还需同时提供供应商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）。

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》规定的供应商条件。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

供应商（盖单位章）：

法定代表人（负责人、自然人）或其委托代理人签字：

9、拒绝列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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供应商；供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法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)“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)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

10、供应商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、2021年1月1日以来同类成功业绩

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。

监狱企业证明资料

（监狱企业适用）

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) 其他

14、技术偏离表格式：

技术偏离表

项目名称：

项目编号：

标包编号及内容：

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、供应商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、供应商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。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（负责人、自然人）或授权代表（签字）：

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；
- (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) 供应商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：

标包编号：

标包编号及内容：

服务网点名称				备注
地址				
注册资本金		其中：供应商出资比例		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		

供应商（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）： 供应商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、供应商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

一、项目采购需求表

(1) 第一包采购需求表

序号	采购品目名称	单位	采购数量	单价最高限价 (万元)	最高限价 (万元)	是否核 心产品
1	全身吊带	副	120	0.2300	304.76	/
2	通用安全绳（200米）	根	20	0.4000		/
3	消防用防坠落装备	套	400	0.6000		是
4	自动止坠器	个	60	0.2500		/
5	船型担架	个	8	0.3700		/
6	多功能担架	个	32	0.2000		/
7	救援三脚架	套	5	0.9600		/

(2) 第二包采购需求表

序号	采购品目名称	单位	采购数量	单价最高限价 (万元)	最高限价 (万元)	是否核 心产品
1	救生抛投器	套	15	1.5000	226.55	/
2	绳索救援套装	套	25	2.5000		是
3	锚固装备套装	套	25	1.4300		/
4	多功能省力系统	套	100	0.3000		/
5	滑轮套装	套	120	0.2400		/
6	挂钩套装	套	100	0.1700		/

7	自动锁定下降器	个	60	0.2500		/
8	下降器	个	60	0.2500		/

(3) 第三包采购需求表

序号	采购品目名称	单位	采购数量	单价最高 限价（万 元）	最高限价 （万元）	是否核心 产品
1	干式潜水衣	件	15	1.3200	218.365	/
2	潜水全面罩	个	12	1.6000		/
3	湿式潜水衣	件	15	0.4600		/
4	潜水气瓶	个	20	0.2400		/
5	潜水装备套装	套	20	0.5900		/
6	冰面行动辅助套装	套	85	0.5350		是
7	潜水浮力装置	个	15	0.4000		/
8	潜水电脑表	个	3	0.4200		/
6	潜水调节器（含附件）	套	24	0.5000		/
10	水下推进器	个	3	2.8000		/
11	舷外机（含油箱防护罩）	套	3	3.0000		/
12	充气救生筏	个	1	5.0000		/
13	水域救援套装	套	20	0.2000		/

14	水下破拆工具组	组	1	15.0000		/
15	水域救生套装	套	30	0.2000		/
16	救援桨板	个	1	0.9300		/
17	冰面救援滑板	个	25	0.8000		/
18	定位浮标	个	15	0.1800		/
19	充气式上浮系统	套	3	2.5000		/
20	可漂浮救生担架	个	3	0.6000		/
21	救生拉杆	个	3	0.8000		/
22	滚钩	个	3	0.3000		/
23	水下起吊工具组	组	1	6.0000		/
24	充气式救生浮板	个	3	0.5000		/

(4) 第四包采购需求表

序号	采购品目名称	单位	采购数量	单价最高 限价(万元)	最高限价 (万元)	是否核 心产品
1	灭火机器人	台	2	100.0000	454	是
2	水下机器人	台	1	81.0000		/
3	水上救生机器人	台	1	25.0000		/
4	破拆机器人	台	1	148.0000		/

二、项目技术参数

(1) 包一技术参数

序号	装备名称	技术参数及规格	数量
1	全身吊带	<p>★1、符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、承重织带宽度$\geq 40\text{mm}$，$\leq 70\text{mm}$，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：$\leq 10\text{mm}$，而且安全吊带不应出现影响其安全性的明显损伤；</p> <p>4、安全带的带扣的边角半径$\geq 6\text{mm}$；</p> <p>5、缝合接口及缝合末端回缝$\geq 13\text{mm}$；</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≥ 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>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>	120 副
2	通用安全绳（200米）	<p>★1、符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准；</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> <p>4、安全绳应采用夹心绳结构；</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$\geq 200\text{m}$，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50mm，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$12-15\text{mm}$；</p> <p>10、安全绳的耐高温性能：经$204\text{℃} \pm 5\text{℃}$的耐高温性能试验后，安全绳不应出现熔融，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>	20 根

3	消防用防坠落装备	<p>★1、技术性能符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》的相关行业要求；</p> <p>2、主要包含由 II 型和 III 型安全吊带、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 ≥27kN，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，具备防恐慌功能，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、夹心绳结构，主承重部分由连续纤维制成。最小破断强度为 ≥22kN，直径 10.5±0.5mm，长度 50±1m；</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，可装不少于 100m 安全绳及装备，有双肩背带，可手提。</p>	400 套
4	自动止坠器	<p>★1、符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准；</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：9-12mm；</p> <p>6、止坠器本体：≤430g，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、势能吸收带重量 ≤220g；</p> <p>9、势能吸收带允许长度 ≤40cm；</p> <p>▲10、无需拆解挂钩即可实现在绳索上快速安装与拆除。</p>	60 个
5	船型担架	<p>▲1、主体材质：304#不锈钢；配件材质：聚乙稀、PP、涤纶；两段分体结构；配有吊挂绳索；</p> <p>2、配置背部支撑耐用背板，阻燃网衬格；</p> <p>3、伤员固定安全带 ≥2 道；</p> <p>4、管直径 ≥2mm，螺纹连接方式；</p>	8 个

		<p>5、底部≥ 2组互扣快速连接结构，可实现快速拆装；</p> <p>▲6、有效承重$\geq 200\text{kg}$；</p> <p>7、展开尺寸：</p> <p>(1) 长$\geq 200\text{cm}$；</p> <p>(2) 宽$\geq 45\text{cm}$；</p> <p>(3) 高$\geq 20\text{cm}$；</p> <p>8、包含配件整装质量$\leq 20\text{kg}$；</p> <p>9、具有永久性标志及产品数据标识。</p>	
6	多功能担架	<p>1、主要功能：用于地面一般救援、深井及狭窄空间救护、高平面下放救护、化学事故现场救护等转移骨折病员或其他伤病员；</p> <p>▲2、技术要求：采用特殊复合塑料制成，可在$-20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$温度下工作不发生硬化或软化，可以弯曲变形使用；</p> <p>3、其他要求：由吊升绳索、平行吊带、D型环和担架包等部件组成，可单人操作，可水平或垂直吊运；</p> <p>4、整套设备包括担架1副、水平吊带1根、专用挂钩1个和携行包1个，内置人员固定捆扎带；</p> <p>5、采用高密度聚乙烯材料制成，尺寸（长*宽）$\geq 2.4*0.9\text{m}$，材料厚度$\geq 5\text{mm}$，可垂直或水平吊运，水平抬运，也可在光滑地面拖拉；</p> <p>▲6、可承重$\geq 150\text{kg}$；</p> <p>7、净重$\leq 15\text{kg}$。</p> <p>8、配备用捆扎带≥ 2套。</p>	32个
7	救援三脚架	<p>★1、符合《救援三脚架》（XF 3009-2020）标准；</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$\geq 250\text{cm}$；</p> <p>(2) 支架收缩后长度$\leq 170\text{cm}$；</p> <p>(3) 阻断力$\geq 28\text{kN}$；</p> <p>(4) 钢缆长度$\geq 30\text{m}$；</p> <p>(5) 工作负荷$\geq 300\text{kg}$。</p> <p>4、产品质量$\leq 70\text{kg}$；</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>6、提供配件收纳箱。</p>	5套

(2) 包二技术参数

序号	装备名称	技术参数	数量

1	救生抛投器	<p>★1、符合《救生抛投器》（GB T237906-2011）；</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≥150m，陆用时抛射距离≥230m。使用压缩空气，重量≤8kg，抛射质量≥1.6kg。抛绳规格：抛绳拉力≥2000N，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，没有明火。产品带有保险开关。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、水用抛绳救援弹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> <p>5、配备用1.5L碳纤维气瓶1个、训练弹2个。</p>	15套
2	绳索救援套装	<p>★1、技术性能符合XF 494-2023《消防用防坠落装备》的行业要求；</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；配有胸式上升器，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、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工具挂扣槽及工具包连接点；背部连接点配有坠落指示器；采用带自动扣的腿环；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℃；配备配套的护目镜、头盔遮阳帽檐和头灯（亮度≥300lm，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；提供国家级检验机构出具的产品检测报告；</p> <p>▲5、防慌乱下降器：符合XF 494-2023《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；</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</p>	25套

		<p>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；提供国家级检验机构出具的产品检测报告；</p> <p>8、胸式上升器：符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准；重量 ≤200g；工作负荷 ≥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 XF 494-2023《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；</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 10.5±0.5mm 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 XF 494-2023《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；</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；</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>	
3	锚固装备套装	<p>★1、技术性能符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》的相关行业要求，</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：19±1mm，适合用于救援时设置锚点；孔洞数量 ≥8；断裂负荷 ≥45kN；重量 ≤300g；具有永久性标志及产品数据标识；</p>	25 套

		<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：≤400g，断裂负荷：≥22kN，适用绳索直径：8-13mm，适用扁带宽度：10-16mm；提供使用说明书（中文）</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±0.5mm，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；钢缆直径：≥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 9-12 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>	
4	多功能省力系统	<p>★1、符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准；</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：≤900g；</p> <p>▲5、工作承重：≥200kg；</p> <p>6、最大承重：≥30kN；</p> <p>7、最大绳子直径：≥6mm；</p> <p>8、最大提升高度：≥100cm；</p> <p>▲9、工作效率：≥80%；</p> <p>10、提供中文使用说明书。</p>	100 套
5	滑轮套装	<p>★1、符合《消防用防坠落装备》XF494-2023 标准；</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：≥94%；</p>	120 套

		<p>(4) 重量: $\leq 120\text{g}$;</p> <p>▲ (5) 极限负荷: $\geq 22\text{kN}$;</p> <p>(6) 最大工作负荷: $\geq 5\text{kN}$;</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: $\geq 94\%$;</p> <p>(4) 重量: $\leq 300\text{g}$;</p> <p>▲ (5) 极限负荷: $\geq 25\text{kN}$;</p> <p>(6) 最大工作负荷: $\geq 5\text{kN}$;</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 $\geq 94\%$;</p> <p>▲ (4) 最大工作负荷 $\geq 10\text{kN}$;</p> <p>▲ (5) 断裂强度 $\geq 36\text{kN}$;</p> <p>(6) 材质: 铝合金;</p> <p>(7) 重量: $\leq 500\text{g}$。</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: $\leq 200\text{g}$;</p> <p>▲ (4) 工作效率 $\geq 94\%$;</p> <p>▲ (5) 极限负荷: $\geq 15\text{kN}$;</p> <p>(6) 最大工作负荷: $\geq 5\text{kN}$;</p> <p>▲ (7) 单向制停状态最大工作负荷: $\geq 2.5\text{kN}$;</p> <p>▲ (8) 单向制停状态极限负荷: $\geq 7.5\text{kN}$;</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>	
6	挂勾套装	<p>1、O型环 2个:</p> <p>★ (1) 符合《消防用防坠落装备》XF494-2023 标准 ;</p> <p>▲ (2) 主要功能用途: 适合设置保护系统, 连接滑轮等;</p> <p>▲ (3) 主要技术要求: 最大拉力: 纵向拉力: $\geq 30\text{kN}$, 横向拉力: $\geq 8\text{kN}$, 开门拉力: $\geq 10\text{kN}$; 锁门开口尺寸: $\geq 20\text{mm}$;</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 ;</p> <p>▲ (2) 主要功能用途: 适合消防、救援、攀登和高空作业;</p>	100 套

		<p>▲ (3) 主要技术要求：最大拉力：纵向$\geq 45\text{kN}$，横向$\geq 10\text{kN}$，开门$\geq 14\text{kN}$，重量$\leq 230\text{g}$；</p> <p>3、0型自动锁扣 2个：</p> <p>★ (1) 符合《消防用防坠落装备》XF494-2023 标准；</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$\geq 25\text{kN}$：开门主轴强度$\geq 8\text{kN}$：开门宽度$\geq 7\text{kN}$；</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；</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$\geq 23\text{kN}$ 横向拉力$\geq 8\text{kN}$，重量$\leq 100\text{g}$；</p> <p>★ (4) 其他要求：材质：高强度合金。</p>	
7	自动锁定下降器	<p>★1、符合 XF 494-2023 《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、材质：铝合金或不锈钢；</p> <p>3、适合绳索直径：10.5-11.5mm；</p> <p>4、下降最大速度：$\geq 2\text{m/s}$；</p> <p>▲5、最大工作负荷：$\geq 200\text{kg}$；</p> <p>6、重量：$\leq 620\text{g}$；</p> <p>7、提供中文使用说明书。</p>	60个
8	下降器	<p>★1、符合 XF 494-2023 《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、主要功能：沿固定绳索进行可控式下降，带防恐慌功能。</p> <p>3、材质：铝合金或不锈钢；</p> <p>4、适合绳索直径：10.5-11.5mm；</p> <p>5、下降最大速度：$\geq 2\text{m/s}$；</p> <p>▲6、最大工作负荷：$\geq 200\text{kg}$；</p> <p>7、重量：$\leq 620\text{g}$；</p> <p>▲8、提供中文使用说明书。</p>	60个

(3) 包三技术参数

序号	装备名称	技术参数	数量
1	干式潜水衣	1、面料拉伸强力、经向 $\geq 1800\text{N}$ ，纬向 $\geq 950\text{N}$ ； 2、每套包括干式潜水衣、干式潜水手套、潜水靴和潜水拉杆箱； ▲3 、整体采用三层超轻质纤维材料叠加制造。水密封金属拉链，护膝和臀部为高强度高韧性芳纶涂层—凯夫拉补强设计，加厚硬质鞋底，鞋背配魔术贴。有进排气阀门。前胸倾斜拉链，方便潜水员穿脱，有可调节系绳，穿着可任意调节，在体侧分别有 2 个口袋，配有 D 型环。干衣内部带有弹性背带，适合不同人体体型，全身多处反光条设计，救援时醒目警示，识别性强，配有潜水服手提包，与充气阀连接的低压管，袖子和领子可以自行拆卸。	15
2	潜水全面罩	1、适用于潜水员在污染、低温和复杂水下环境中进行作业时的面部保护； 2、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； 3、独有的导流除雾设计提高水下使用的便捷和安全性； 4、单向阀门排气设计有效消除二氧化碳堆积； 5、面罩右侧装有水面呼吸阀门，降低入水前气体消耗量； 6、使用专用可调整的鼻托垫进行耳压平衡；	12
3	湿式潜水衣	▲1 、带有 $\geq 3\text{mm}$ 钛涂层的氯丁橡胶材质可以在寒冷的温度中提供非常好的热反射性能； 2、所有的缝线处都是用暗针缝制，并且都做了加固压胶处理，最大程度的确保保暖和舒适感； 3、前置或后置拉链、踝部拉链可以使救援者穿、脱装备都非常的迅速和便捷； 4、在躯干的两侧部位有大摩擦力区域用于搭配 PFD 固定使用； 5、在膝盖和小腿处都有聚氨酯涂层垫，可以提供额外的保护，手臂和腿部有荧光反射区，并且有救援字样，提高了救援者的警示性； ▲6 、质量： $\leq 1.8\text{kg}$ 。	15
4	潜水气瓶	▲1 、12L 潜水专用气瓶，含瓶头阀； 2、瓶体材料：同等或优于 6061 铝制气瓶； 3、壁厚： $\geq 12.2\text{mm}$ ； 4、公称容积：容积为 $12 \pm 0.5\text{L}$ ； ▲5 、公称工作压力： $\geq 200\text{bar}$ ，水压试验压力： $\geq 300\text{bar}$ ，气密性试验压力： $\geq 200\text{bar}$ ；	20

5	潜水装备套装	<p>1、符合救援人员水上或水下作业要求；</p> <p>2、技术参数：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>▲（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）。</p>	20
6	冰面行动辅助套装	<p>1、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>2、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：伸缩长度范围区间（19-28cm），收纳袋 1 个、维修工具 1 套、备用钉≥ 10 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：配备≥ 10 个冰锚，采用超轻航空铝材质框架，四个独立尖齿，长度 10cm/17cm/21cm，质量$\leq 350g$，带有孔洞，可以连接钢缆使用。</p>	85
7	潜水浮力装置	<p>1、双侧口袋有魔术贴，防止内容物脱落，也避免使用拉链，操着不便；</p> <p>2、右侧口袋内侧有备用调节器口，左边口袋内侧有潜水仪表口，方便收纳和保护备用调节器和潜水仪表；</p> <p>▲3、外层采用 1000D CORDURA 面料，防紫外线 UV 面料，方便快速辨认；</p> <p>▲4、水中最小可承重$\geq 140N$，最大可承重$\geq 230kg$ 体重；</p> <p>5、后背气瓶绑带设计有配重袋，方便调整身体的配重系统分布；</p> <p>6、全部金属配件经过 72 小时测试盐雾测试，耐海水锈蚀。</p>	15

8	潜水电脑表	1、潜水电脑表为中文界面，蓝牙传输； ▲2、快速充电（1小时充电可达85%电量）。防水深度≥100米； ▲3、支持水肺、自由潜水、高氧(21-56%)、仪表四种模式。重量≤95g； 4、潜水日志存储高达200+。	3
9	潜水调节器 (含附件)	▲1、呼吸反应更便捷快速；低压管接口位置具有旁通管设计，呼吸气体降压位置完全干燥，避免二级调节器结冰； 2、一级调节器以夹头方式与气瓶连接，通过隔膜设计降低气瓶压力到9.8至10.5bar的水平，适合各个深度的潜水。保持足够的通气量，使呼吸更加顺畅。	24
10	水下推进器	1、长宽高主体直径≤790mm*407mm*338mm*200mm，不含电池重量≤11.5kg； ▲2、最大静推力≥100N，最大深度≥60M，最大速度≥50米/分钟，连续通电使用时间>60分钟。	3
11	舷外机(含油箱防护罩)	★1、舷外机外壳防护等级不低于GB/T 4208-2017的规定的IP65；燃油系统应符合GB/T 18571的规定，防火应符合GB/4556的标准，舷外机安全应符合GB/T 20651.1、GB/T 20651.2d的规定，静推力应符合GB/T 18572； ▲2、技术参数： (1) 发动机马力≥40HP，并配备专用钥匙，启动形式为手启动+电启动； (2) 配备前置式≥24L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。	3
12	充气救生筏	1、由环形柱状气囊和充气底板两部分构成，主体采用PVC/Polyester合成材质，气囊两端翘起设计，充气底板和气囊之间带有镂空区域； ▲2、气囊4气室设计，带有4个LEAF充气阀门和4个LEAF自动泄压阀门； ▲3、充气后整体尺寸≥505x128x75cm，气囊直径≥30cm，充气底板尺寸≥241x67x10cm，充气底板带有1个LEAF充气阀门，充气底板表面带有EVA凹凸表面防滑区域； 4、单侧镂空处长度≥70cm，最宽处≥60cm，气囊内侧≥20个尼龙织带把手，气囊外侧≥4个橡胶把手； 5、救生筏两边船舷有≥16个金属环，救生筏两端各1个橡胶把手，救生筏两端各有1个金属环。	1
13	水域救援套装	1、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； 2、水域救援头盔1顶： ▲(1) 可调节下颏带，抗拉强度高，延伸长度≥20mm，低重心无帽沿设计，由ABS工程塑料注塑成型盔壳，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≥6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；	20

		<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$\geq 62\text{CM}$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$\geq \text{IP67}$, USB 一体充电, 适用于 Type-c 充电。., 最大功率$\geq 10\text{W}$, 亮度≥ 240 流明, 射程≥ 100 米;</p> <p>(2) 水域救援手套 1 双:</p> <p>(3) 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$\geq 2\text{mm}$ 氯丁橡胶层和$\geq 2\text{mm}$ 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>5、水域救援鞋 1 双:</p> <p>(1) 系带式高腰鞋, 且带有可调粘扣, 鞋面由进口合成超轻材料, 内里是弹性十足$\geq 5\text{mm}$ 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$\geq 7\text{mm}$, 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>6、水域救援刀 1 把:</p> <p>★(1) 符合 GB/T2330.1-2018《金属材料洛氏硬度试验 第 1 部分: 试验方法》;</p> <p>(2) 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>(3) 整刀尺寸总长$\geq 15\text{cm}$, 硬度: $\geq \text{HRC}51$。</p>	
14	水下破拆工具组	<p>1、整套破拆工具为水陆两用设计, 既可在路面使用, 也可整套器材潜入水下操作;</p> <p>2、水下破拆具有扩张、剪扩、剪切、顶撑功能;</p> <p>▲4、扩张器:</p> <p>(1) 额定压力: $\geq 700\text{bar}$;</p> <p>(2) 扩张距离: $\geq 400\text{mm}$;</p> <p>(3) 扩张力: $\geq 60\text{kN}$;</p> <p>(4) 最大牵引距离: $\geq 350\text{mm}$;</p> <p>(5) 重量: $\leq 15\text{kg}$;</p> <p>▲5、剪扩器:</p> <p>(1) 额定压力: $\geq 700\text{bar}$;</p> <p>(2) 最大扩张距离: $\geq 250\text{mm}$;</p> <p>(3) 剪切圆钢直径: $\geq 30\text{mm}$;</p> <p>(4) 扩张力: $\geq 40\text{kN}$;</p> <p>(5) 剪切钢板厚度: $\geq 10\text{mm}$;</p> <p>(6) 重量: $\leq 20\text{kg}$;</p> <p>(7) 外形尺寸: $\leq 1100*300*300\text{mm}$;</p> <p>▲6、剪切钳:</p>	1

		<p>(1) 额定压力: $\geq 700\text{bar}$;</p> <p>(2) 张开距离: $\geq 150\text{mm}$;</p> <p>(3) 剪切圆钢直径: $\geq 30\text{mm}$;</p> <p>(4) 剪切钢板厚度: $\geq 10\text{mm}$;</p> <p>(5) 重量: $\leq 20\text{kg}$;</p> <p>▲顶撑器:</p> <p>(1) 额定压力: $\geq 700\text{bar}$;</p> <p>(2) 一级活塞行程$\geq 200\text{mm}$, 一级撑顶力$\geq 150\text{kN}$;</p> <p>(3) 二级活塞行程$\geq 150\text{mm}$, 二级撑顶力$\geq 50\text{kN}$;</p> <p>(4) 一/二级撑顶长度: 800mm;</p> <p>(5) 闭合高度: $\leq 450\text{mm}$;</p> <p>(6) 重量: $\leq 20\text{kg}$;</p> <p>(7) 外形尺寸: $\leq 600*150*400\text{mm}$;</p> <p>(8) 水下作业深度: $\geq 60\text{m}$;</p> <p>(9) 连续工作时间≥ 20 分钟;</p> <p>(10) 环境温度$-30\sim 40$ 可正常使用。</p>	
15	水域救生套装	<p>▲1、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>▲2、激流救援专用救生衣采用背心式设计, 浮力$\geq 150\text{N}$, 配备 1 根多功能腰带 (宽度$\geq 5\text{cm}$, 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>3、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$\geq 80\text{cm}$, 延展长度$\geq 150\text{cm}$;</p> <p>4、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$\geq 8\text{mm}$, 长度$\geq 15\text{m}$;</p> <p>5、高频口哨采用 ABS 工程塑料材质, 音量$\geq 100\text{dB}$, 质量$\leq 15\text{g}$;</p> <p>6、携行包颜色为橘黄色或红色, 具有一定的防水性能, 容积$\geq 50\text{L}$。</p>	30
16	救援桨板	<p>1、用于水域救援使用;</p> <p>2、正面中部为高强材质, 正面和背面均设有防滑板, 桨板尾部有插入式鱼鳍, 桨板四周至少分布 4 个 D 型环加绑绳设计, 可固定救援物品。桨板边缘设计有尼龙提手, 帮助救援人员快速施救;</p> <p>3、可配合水上摩托车等机动救援器材, 方便动力牵引救起多名落水人员;</p> <p>4、采用双层高强拉丝 PVC 材料或优于;</p> <p>5、充气压力不小于 0.1MPa, 内部高压强的情况下救援板不会变形;</p> <p>▲6、救援板长度尺寸: $\geq 3000*750*150\text{mm}$;</p> <p>7、配备: 收纳背包 1 个、划桨 1 副、高压打气筒 1 个、安全脚绳 1 条、稳定鱼鳍 1 个、修补包 (胶水+修补材料) 1 套;</p> <p>▲8、整体重量$\leq 20\text{kg}$, 承重: $\geq 150\text{kg}$;</p> <p>▲10、水上漂浮载重$\geq 150\text{kg}$, 经向拉伸强度$\geq 2000\text{N}$, 纬向拉伸强度\geq</p>	1

		2800N; 11、板身主体颜色应为消防红,四周具有夜光反光标识,浆板四周至少分布6个D型环加绑绳设计,可固定救援物品,浆板适当位置印有“水域救援”的标识,标识醒目; 12、应可用压缩气瓶或专用气筒/泵充气,收纳背包1个、划桨1副、高压打气筒1个、安全脚绳1条、稳定鱼鳍1个、修补包(胶水+修补材料)1套。	
17	冰面救援滑板	1、适用于冰面、水面、湿地工作平台; 2、技术参数: (1)展开尺寸:长 $\geq 3\text{m}$,宽 $\geq 1\text{m}$; (2)折叠尺寸:长 $\leq 1\text{m}$,宽 $\leq 0.5\text{m}$; (3)重量 $\leq 40\text{kg}$; (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; ▲(5)静态均衡承载浮力 $\geq 900\text{kg}$; ▲(6)带有充气气筒,也可以通过空气呼吸器气瓶充气,充气时间 $\leq 3\text{min}$; (7)频闪灯,重量 $\leq 100\text{g}$,频闪灯标准续航能力 $\geq 30\text{h}$; 3、具有永久性标志及产品数据标识。	25
18	定位浮标	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; 2、定位浮标具备耐冲击抗风浪,结构紧凑合理; ▲3、浮标装有高能见度频闪灯:持续照亮时间3天以上; 4、配有配重铅块和 ≥ 40 米聚丙稀纤维绳子,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。	15
19	充气式上浮系统	1、浮袋由高强度PVC涂层布制成,强度 $\geq 5000\text{N}/5\text{cm}$,PVC涂层布材质无害,符合国内外相关标准,工作环境:可用于海水、淡水; 2、浮袋为单吊点,吊带、卸扣、吊环等必须有工作强度标示; 3、顶部有翻倒绳附着点,配有手拉排气阀,从浮袋下面手动操作打开; 4、浮袋安全系数应至少为工作负荷的5:1,符合IMCAD016标准; 5、充气口为螺纹不锈钢球阀和气瓶快接充气两种方式; ▲6、提升力 $\geq 2000\text{kg}$ 。	3
20	可漂浮救生担架	1、小巧轻便:折叠后体积很小,便于保管和携带; 2、操作简单:只要用脚踏泵充气即可使用; 3、技术参数: (1)特殊救护:水上紧急救护时,可充当救生浮力担架; (2)充气后外形尺寸: $\geq 190\text{cm} \times 71\text{cm} \times 18.5\text{cm}$,充气后浮力 $\geq 980\text{N}$; ▲(3)质量小于3.5kg,担架充气后,放在平整的地面上,应能承受 $\geq 100\text{kg}$ 的负载,经过30min的试验,担架应无明显扭曲变形现象; 4、具有永久性标志及产品数据标识。	3
21	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 $\geq 18\text{m}$,重量 $< 2.9\text{kg}$;	3

		<p>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$\geq 23\text{cm}$，高度$\geq 28\text{cm}$，重量$\leq 1.2\text{kg}$；</p> <p>4、浮力圈：浮力圈的直径$\geq 40\text{cm}$，重量$< 0.5\text{kg}$，不锈钢、尼龙带、泡沫混合体；</p> <p>★5、提供产品合格证书。。</p>	
22	滚钩	<p>▲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、$\geq 10\text{mm}$ 双层尼龙编织绳组成；</p> <p>▲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$\geq 8.4\text{kN}$；</p> <p>▲3、三角架需经过静载荷性能测试：承重$\geq 200\text{kg}$ 重物，并保持 5min 卸载后，外观检查未发生变形现象；</p> <p>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$\geq 8\text{mm}$，承重强度$\geq 28\text{kN}$；</p> <p>5、配专用包装袋；</p> <p>★6、提供产品合格证书。</p>	3
23	水下起吊工具组	<p>1、可应用于潜水打捞、水下检测、水下安装过程中的人员自救，符合 IMCA D016《水下空气提升袋》要求；</p> <p>▲2、装备构成：整套设备配备 2 个$\geq 12\text{L}$ 气瓶和 2 条气瓶用快插管（长度≥ 20 米），满足充气使用。水上充气装置 2 套、水下充气装置 2 套、数字潜水联表 2 套、PP 合成附件箱 2 只。浮袋浮力≥ 0.25 吨；数量 2 个；浮袋浮力≥ 0.5 吨；数量 2 个；</p> <p>▲3、浮力袋由高强度 PVC 涂层布制成，强度$\geq 5000\text{N}/5\text{cm}$；（须有佐证材料）</p> <p>4、工作环境：可用于海水、淡水，浮力袋的吊带、卸扣、吊环等必须有工作强度标志，浮力袋必须配有过压防爆安全阀，安全阀打开压力为 16-24kPa，同时也可以手拉排气，浮力袋应在显著位置标明工作载荷、序列号、生产日期、制造商信息，浮力袋上应配置单独放置充气气瓶的口袋；</p> <p>5、浮力袋顶部和底部应各配≥ 2 个起吊环；且浮力袋底部配备固定锁链，用于打捞时，将浮袋与被打捞物固定；</p>	1
24	充气式救生浮板	<p>1、采用 EVA 泡沫材料或同等质量材质制成，底部光滑、正面有防滑面；</p> <p>▲3、长度$\geq 190\text{cm}$，宽度$\geq 90\text{cm}$，重量$\leq 10\text{kg}$，水上漂浮载重$\geq 150\text{kg}$，前端≥ 3 个挂绳孔，配有牵引拉绳。</p>	3

(4) 包四技术参数

序号	装备名称	技术参数	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 B T4Gb 和 II 类电气环境使用要求,防爆等级大于等于 Ex d II B 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。；（开标现场原件备查）</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≥3kW；</p> <p>（2）重复充电次数≥2000次；</p> <p>（3）连续行走时间≥4h；</p> <p>（4）连续工作时间≥24h；</p> <p>（5）整机牵引力≥5000N，有水带自动脱离装置；</p> <p>▲5、机器具有视频影像采集功能，可回传，摄像设备 360°全景，360°全景加装在多级升降云台上，全天候作业能力，防水防雾，摄像头分辨率≥720P；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≥2m，能够主动停止行进避免发生碰撞”；</p> <p>7、整机质量≤2200kg；</p> <p>▲8、最大行驶速度：≥1.5m/s；</p> <p>▲9、爬坡能力≥40°；</p> <p>▲10、载有远程遥控水炮：</p> <p>（1）额定工作压力≥1MPa；</p> <p>（2）水炮流量≥80L/s；</p> <p>（3）射程：水≥90m、泡沫≥80m；</p> <p>（4）水炮回转角度≥-90°～90°；</p> <p>（5）俯仰角：-10°～70°；</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≥10寸高亮度液晶触摸屏，遥控器质量≤3.5kg，遥控距离≥1000m；</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后部拖车钩连接。</p>	2台

2	水下机器人	<p>1、可实时操控的水下机器人平台，由螺旋桨推进系统、照明摄像系统、控制系统、导航定位系统和载荷系统构成，可搭载多波束声呐等水下声学探测设备，也可搭载机械臂进行水下作业，产品具有定向巡游、定深巡游等运动功能。</p> <p>2、其他要求：结构包含云台、多波束声呐、照明灯、浮力块、推进器、导航舱、主控舱、机械臂；</p> <p>▲3、技术参数：工作水深$\geq 350\text{m}$、负载$\geq 8\text{kg}$、推进器：垂直≥ 2个，水平≥ 4个，推进器功率$\geq 1\text{kW}$，推力$\geq 15\text{kg}$、防水$\geq \text{IP65}$级防水，可实现360°全向移动；</p> <p>▲4、作业水深：$\geq 300\text{m}$，尺寸（长\times宽\times高）$\leq 700\text{mm}\times 500\text{mm}\times 500\text{mm}$，重量$\leq 50\text{kg}$，航速：$\geq 3$节（$1.5\text{m/s}$），负载：$\geq 8\text{kg}$，推进器：$\geq 6$推进器系统垂直$\geq 2$个，功率$\geq 1000\text{W}$，水平$\geq 4$个，功率$\geq 1000\text{W}$，推力$\geq 15\text{kg}$；</p> <p>▲5、声呐：多波束声呐，测量范围$\geq 100\text{m}$，视角$\geq 120^\circ$，分辨率$\leq 15\text{mm}$；</p> <p>▲6、机械臂：夹钳夹持力$\geq 10\text{kg}$，剪切力$\geq 10\text{kg}$，夹钳旋转：360°；</p> <p>7、影像系统：可以录制、抓拍实时视频；可以对灯光亮度、云台角度、镜头焦距、镜头变焦倍数进行调整；</p> <p>8、照明系统：具有水下照明系统，亮度连续可调；</p> <p>9、地面控制单元；</p> <p>10、手动绞车，长度$\geq 150\text{m}$，破断力$\geq 300\text{kg}$；（提线缆供强度证书及技术规格书）</p> <p>11、机器人防水能力：$> \text{IP67} \leq \text{IP68}$；</p> <p>12、终端平台：显示器、供电集成在同一个机箱，为水下智能机器人提供电源，并对机器人回传的信息进行处理，实时显示传回信息；</p>	1台
3	水上救生机器人	<p>1、主要功能：可以在水面上自由行动、进行搜救和营救行动；</p> <p>2、材质：采用长寿命、耐紫外线、耐油的HDPE滚塑材料；</p> <p>3、机身尺寸：$\leq 1500\text{mm}\times 700\text{mm}\times 400\text{mm}$，产品重量：$\leq 18\text{kg}$；</p> <p>▲4、水上拖力：$\geq 400\text{kg}$，遥控距离：$\geq 1800\text{m}$，空载速度：$\geq 25\text{km/h}$，载人速度：$\geq 10\text{km/h}$，水上浮力：$\geq 1500\text{N}$；</p> <p>5、电池充电时间：$\leq 60\text{min}$，续航时间：$\geq 80\text{min}$；</p> <p>6、倒档功能：具有倒退功能；</p> <p>7、防水等级：$\geq \text{IP68}$；</p> <p>8、抛投高度：$\geq 20\text{m}$；</p> <p>9、一键返航：启动一键返航功能，自动返航到起始位置，误差范围小于1m，支持北斗定位；</p> <p>10、电池安全保护：电池具有内置BMS保护板，具有过充、过放、过流、高温及短路保护；</p> <p>▲11、遥控器：遥控器可操作经度，纬度，信号、电流，电压，主体电量，遥控器电量、航行速度，油门、低电量和故障报警、工作模式、朝向和导航转态，前进，后退、左右差</p>	1台

		<p>速转, 续航工作≥ 12小时, 遥控器具有单双手切换使用功能;</p> <p>12、机身两侧配置把手, 把手数量≥ 6个, 把手一圈有反光抓绳;</p> <p>14、失联返航: 遥控与主机信号失联$\leq 5s$, 自动返航到定点的位置, 误差范围$\leq 1m$;</p> <p>▲15、动力配置: ≥ 1个涵道式推进器, 具有防水草、杂物缠绕, 不突出于设备主体外表面;</p> <p>▲16、低电量返航: 主机低电量时, 自动返航到起始位置, 误差范围$\leq 1m$;</p> <p>17、夜间频闪灯: 机身内部带有频闪警示灯为救援提供警示;</p> <p>18、具有定速巡航或自动航向驾驶功能;</p> <p>▲19、语音对讲系统: 语音传输: $\geq 2000m$;</p> <p>▲20、4G无线图传系统: 传输距离$\geq 2500m$, 分辨率$\geq 1920*1080P$, 防水摄像机: $\geq 170^\circ$ 超大广角防水$\geq 20m$</p> <p>▲21、控制面板: 一体式设计, 主屏≥ 15寸, 内存$\geq 8G$ 硬盘$\geq 512G$ 采用工业不锈钢键盘带滑鼠, 内置充电锂电池, 续航时间$\geq 5h$。</p>	
4	破拆机器人	<p>★1、符合 XF (GA) 892.1-2010《消防机器人 第1部分: 通用技术条件》国家标准相关要求;</p> <p>▲2、具备推铲、电动绞盘、破碎锤、支撑腿等配置, 机器人由主体、消防炮、破拆机械臂、遥控箱等部分组成。可替代人在有毒(污染)、有倒塌、强辐射等特殊危险的救援场所, 也可以遥控机器人进行建筑拆除、混凝土钻切、隧道开挖、抢险救援等;</p> <p>3、外形尺寸(长*宽*高): $\leq 3000*900*1850mm$;</p> <p>▲4、发动机功率: $\geq 30kW$;</p> <p>5、重量: $\leq 2000kg$;</p> <p>6、底盘结构: 液压履带底盘</p> <p>▲7、爬坡能力: 最大爬坡度$\geq 40^\circ$, 最大行驶侧坡$\geq 22^\circ$;</p> <p>8、越障高度: $\geq 200mm$;</p> <p>9、行驶最大速度: $\geq 2km/h$;</p> <p>10、离地间隙: $\geq 140mm$;</p> <p>11、最大涉水深度: $\geq 500mm$;</p> <p>12、持续运行时间: $\geq 8h$;</p> <p>13、无线操作距离: $\geq 100m$;</p> <p>14、照明: 2个LED照明灯;</p> <p>15、摄像头: ≥ 3路摄像头;</p> <p>16、牵引力: $\geq 10000N$;</p> <p>17、推铲推力: $\geq 10000N$;</p> <p>▲18、液压锤参数:</p> <p>(1)冲击力: $\geq 250J$;</p> <p>(2)冲击频率: 300~800(次/min);</p> <p>(3)钎杆直径: $\geq 40mm$;</p>	1台

	<p>▲19、水炮参数： 水炮流量：$\geq 80\text{L/S}$，射程$\geq 75\text{m}$，工作压力：$\leq 1.2\text{MPa}$， 水炮喷雾角度$\geq 120^\circ$；</p> <p>▲20、每台破拆机器人配备 1 台平板拖车，满足机器人安全运输使用，拖车拖钩可直接与消防车后部拖车钩连接。</p>	
--	---	--