

项目编号：310113102250930139899-13277974

大场镇专职消防队车辆装备采购项目

竞 争 性 磋 商 文 件

采购单位：上海市宝山区大场镇人民政府
地址：大华路 1469 号
代理机构：上海宝信建设咨询股份有限公司
地址：上海市宝山区宝杨路 1850 号 3 号楼 4 楼

2025年11月21日

目 录

| | |
|------------------------|----|
| 第一章 竞争性磋商公告 | 3 |
| (一) 磋商响应文件的组成..... | 14 |
| (二) 磋商响应文件的语言及计量..... | 14 |
| (三) 磋商响应报价 | 14 |
| (五) 磋商保证金 | 15 |
| (六) 磋商响应文件的签署和份数..... | 15 |
| 第三章 评审办法及评审标准 | 21 |
| 第四章 项目需求 | 24 |
| 第五章 政府采购合同主要条款指引 | 44 |
| 第六章 响应文件格式附件 | 54 |

—

第一章 竞争性磋商公告

根据《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等规定，现就下列项目进行竞争性磋商采购，欢迎提供本国货物、服务的生产制造厂商或其合格代理商参加：

一、项目编号：310113102250930139899-13277974

二、采购内容及数量

| 包号 | 包名称 | 数量 | 单位 | 预算金额 (元) | 简要規 格描述 或包基 本概况 介绍 | 最高限价 (元) | 备注 |
|----|------------------|----|----|-------------|--|-------------|----|
| 1 | 大场镇专职消防队车辆装备采购项目 | 1 | | 2128712.00 | 根据日常工作和扑救初起火灾需要，采购消防车辆及灭火救援、疏散引导、破拆、个人防护、通信等器材。具 | 2128712.00 | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|
| | | | | | 体 内 容 详 见 采 购 需 求。 | | |
|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|

2、资金编号:1325-W10202122 (代理机构内部编号: 2025-4-0188)

3、交付地址:采购人指定地点

4、供货期:合同签订后 20 天内交付

5、采购单位项目联系人: 刘辉

采购单位项目联系人电话: 021-66620742

采购组织单位联系人: 杨琦敏

采购组织单位联系电话: 17721249921

6、本项目是否接受联合体投标: 不允许。

7、是否专门面向中小企业投标: 专门面向中小企业。

8、采购项目需要落实的政府采购政策情况: 本项目执行政府采购有关鼓励支持节能产品、环境认证产品以及支持中小企业、监狱企业、福利企业等的政策规定。。

三、供应商的资格条件

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定

2、未被“信用中国”(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

1、采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

2、提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。

大场镇专职消防队车辆装备采购项目资格审查要求包 1

| 序号 | 类型 | 审查要求 | 要求说明 | 项目级 / 包 |
|----|----|------|------|---------|
|----|----|------|------|---------|

| | | | | 级 |
|---|-----|--|--|-----|
| 1 | 自定义 | 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书或自然人的身份证证明）；财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函。 | 项目级 |
| 2 | 自定义 | 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。 | 供应商须提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 | 项目级 |
| 3 | 自定义 | 法定代表人及其授权委托书 | 是否提供有效的法定代表人授权委托书及被委托人身份证。 | 项目级 |
| 4 | 自定义 | 专门面向中小企业采购 | 请根据要求 | 包1 |

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------------|--|
| | | | 上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。 | |
|--|--|--|-----------------------------|--|

四、获取磋商文件的时间、地点、方式:

- 1、报名时间: 2025-11-21 至 2025-11-28 (节假日除外)。
- 2、报名方式: 本项目实行网上报名, 不接受现场报名。供应商登录上海市政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>) 进行报名。
- 3、招标文件售价: 0 元, 招标文件请至公告附件处下载。

五、磋商保证金:

不缴纳

六、磋商响应截止时间和地点:

磋商响应方应于 2025-12-03 09:30:00 时前半小时内将响应文件密封递交到上海市宝山区宝杨路 1850 号 3 号楼 4 楼评标室, 逾期送达或未密封将予以拒收。

磋商所需携带其他材料:

- 1) 法定代表人证明或法定代表人授权委托书 (加盖单位公章)
- 2) 被授权人身份证原件及复印件 (加盖单位公章)
- 3) 供应商被授权代表或法定代表人持数字证书 (CA 证书) 参加磋商会议。
- 4) 可正常使用 CA 证书的笔记本电脑一台
- 5) 提供磋商响应文件一正两副 (纸质文件) 并密封, 须与上传的电子响应文件内容一致。纸质响应文件仅作备查使用。

七、磋商开启时间及地点:

本次磋商将于 2025-12-03 09:30:00 时整在上海市宝山区宝杨路 1850 号 3 号楼 4 楼评标室开启, 响应方须派全权代表参加 (全权代表应当是响应方的在职正式职工, 并携带身份证等有效证明出席)。

第二章 响应方须知

前附表

| 序号 | 内 容 名 称 | 编 列 内 容 |
|----|-------------|--|
| 1 | 采购人 | 名称: 上海市宝山区大场镇人民政府 地址: 大华路 1469 号 联系人: 刘辉 电话: 021-66620742 |
| 2 | 采购代理机构 | 名称: 上海宝信建设咨询股份有限公司 地址: 上海市宝山区宝杨路 1850 号 3 号楼 4 楼 项目负责人: 杨琦敏 电话: 17721249921 传真: 021-66592821 电子邮箱: 823800223@qq.com |
| 3 | 供应商产生方法 | <input checked="" type="checkbox"/> 公告 <input type="checkbox"/> 供应商库抽取 <input type="checkbox"/> 专家和采购人推荐 |
| 4 | 项目名称 | 大场镇专职消防队车辆装备采购项目 |
| 5 | 项目主要内容 | 详见公告及采购需求 |
| 6 | 交付日期 | 详见公告 |
| 7 | 交付地点 | 采购人指定地点 |
| 8 | 项目预算金额 | 2128712.00 元 |
| | 最高限价 | 包 1-2128712.00 元 |
| 9 | 企业性质及组成形式要求 | 本项目专门面向中小企业; 不允许 |
| 10 | 是否允许采购进口产品 | 不允许 |
| 11 | 踏勘现场 | 本项目不统一组织现场勘查, 供应商自行踏勘现场。 |
| 12 | 是否提供演示 | 否 |

| | | |
|----|-----------------|--|
| 13 | 是否提供样品 | 否 |
| 14 | 评审时对同品牌产品的认定及处理 | <p>本项目核心产品为：器材消防车、2T 泡沫消防车</p> <p>(1) 提供相同品牌产品（核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加本项目投标的，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供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审小组确定报价最低的供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p> <p>(2) 若核心产品不止 1 个，各供应商所投任一核心产品的品牌相同，则按一家供应商计算。</p> |
| 15 | 技术响应 | 投标人必须对主要技术指标（第四章项目需求书中的带▲标志的技术条款，如有）提供技术支持资料〔具体以采购需求书中列明要求为准〕。如果带▲标志的技术条款未提供技术支持资料，视作偏离。 |
| 16 | 供应商提出问题的截止时间 | 答疑时间:公告发出之日起第四个工作日上午 11:00 前传真并与代理公司联系: 杨琦敏;17721249921 |
| 17 | 磋商澄清会 | 根据情况另行通知 |
| 18 | 采购人书面澄清的时间 | 供应商直接登录网上投标系统下载招标澄清文件（如有），过时不候。 |
| 19 | 构成响应文件技术标的其他材料 | / |
| 20 | 报价范围 | 设计、采购、制造、检测、试验、包装、运输、装卸、保险、现场仓储、税费以及安装调试、检验验收、技术培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、售后服务、质保期保障和快速的维修保养服务、长期系统软件升级等相关服务的全部费用。 |

| | | |
|----|------------------|---|
| 21 | 报价方式 | (1) 报价币种：人民币报价（含税价） (2) 投标人所报的投标价应是 <input checked="" type="checkbox"/> 总价 <input type="checkbox"/> 单价 <input type="checkbox"/> 其他（比如折扣率）固定不变的，各投标人报价时应充分考虑材料、人工等价格波动等风险，一旦中标，在投标期间和合同履行期间不得以任何理由提出予以变更价格。 |
| 22 | 磋商响应截止时间 | 同公告一致 |
| 23 | 磋商有效期 | 开标后（90）天 |
| 24 | 磋商保证金 | 不收取 |
| 25 | 递交磋商响应文件的截止时间和地点 | 同公告一致 |
| 26 | 磋商时间和地址 | 另行约定 |
| 27 | 开标人代表要求 | 参加开标的投标人代表可以是投标人的法定代表人或授权委托人（为本单位人员）。 投标人的受托人不满足该要求的，视为无合法、有效的授权委托书，招标人将拒收其投标文件。 |
| 28 | 现场陈述 | 本次参加磋商的每家供应商各有 15 分钟的磋商时间。 按照解密顺序依次进行磋商。 |
| 29 | 磋商小组的组建 | 磋商小组构成：3 人，其中采购人代表 1 人，专家 2 人； 评标专家确定方式：网上随机抽取 |
| 30 | 付款方式 | 详见合同约定 |
| 31 | 书面磋商响应文件份数 | 磋商响应文件：一式三份； |
| 32 | 竞争性磋商响应文件的密封和标记 | 响应文件的外包装上应写明招标人名称、项目名称，投标人名称，同时标明“响应文件”字样，响应文件的封口处需加盖投标人公章和法定代表人或其授权委托人印章。 |
| 33 | 履约保证金 | <input type="checkbox"/> 提供 履约保证金的形式： <u>银行保函</u> 履约保证金的金额：_____ |

| | | |
|----|------|--|
| | | ■不提供 |
| 34 | 政策功能 | <p>1、信用记录:根据财库[2016]125号文件,通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn),以磋商当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,其磋商响应将作无效处理。</p> <p>2、政府采购节能环保产品:投标产品若属于节能环保产品的,请提供财政部、环境保护部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。</p> <p>项目需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的,磋商响应方须提供该清单内产品,否则其磋商响应将作为无效处理。</p> <p>3、小微企业有关政策:1、根据财库〔2020〕46号的相关规定,在磋商时对小型和微型企业的磋商报价给予%的扣除,取扣除后的价格作为最终磋商报价(此最终磋商报价仅作为价格分计算)。属于小型和微型企业的,磋商响应文件中磋商响应方必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商(如有)“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果(查询时间为磋商前一周内,并加盖本单位公章),并在报价明细表中说明制造商情况。</p> <p>联合体投标时,联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业享受政策;联合体其中一方为小型、微型企业的,联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上的,给予联合体2%的价格扣除,须同时提供联合体</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。</p> <p>4、根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。</p> <p>5、根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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（格式自拟）。”</p> <p>6、根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），本项目中小企业所属的行业为<u>工业</u>。</p> <p>7、优先采购节能环保产品政策：在技术、服务等指标同等条件下，对财政部财库〔2019〕18号和财政部财库〔2019〕19号文公布的节能环保产品品目清单中的产品实行优先采购；对节能产品品目清单中以“★”标注的产品，实行强制采购。供应商须提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书方能享受优先采购或强制采购政策。</p> <p>8、强制性产品认证管理规定：根据市场监管总局、国家认监委最新公告及通知（中国国家认监委官网 http://www.cnca.gov.cn），若采购产品为《强制性产品认证管理规定》目录内的产品，投标人应承诺提供具有强制性产品认证证书的产品，且若中标，供货时须附上3C产品认证证书。</p> <p style="color: red;">（注：未按采购文件要求提供“中小企业声明函”的，将统一按大型企业规模考虑。或未提供相关材料证明的，均不能享受价格扣除政策）。</p> |
|--|---|

一、总 则

竞争性磋商采购方式，是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组

(以下简称磋商小组)与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

(一) 适用范围

仅适用于本次竞争性磋商文件中政府采购的项目。

(二) 定义

- 1、“磋商方”系指组织本次磋商的上海宝信建设咨询股份有限公司。
- 2、“磋商响应方”系指向磋商方提交磋商响应文件的单位。
- 3、“采购人”系指委托磋商方采购本次项目的国家机关、事业单位和团体组织；也是磋商结果的最终确认方。
- 4、“产品”系指供方按磋商文件规定，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和材料。
- 5、“服务”系指磋商文件规定磋商响应方须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
- 6、“项目”系指磋商响应方按磋商文件规定向采购人提供的产品和服务。

(三) 磋商响应方的确定

在上海市政府采购网或其他省级以上媒体通过发布公告的形式报名参加。

(四) 磋商响应方委托有关说明

- 1、全权代表须携带有效身份证件。如全权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见附部分）。
- 2、磋商响应方所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。其所使用的采购项目实施人员必须为本法入员工（或必须为本法人或其控股公司正式员工）。
- 3、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- 5、磋商响应方应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商文件的

要求提交磋商响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

（五）磋商响应费用

不论磋商采购结果如何，磋商响应方均应自行承担所有与磋商响应有关的全部费用（磋商文件有其他规定除外）。

（六）质疑

1、磋商响应方认为磋商过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在成交结果公示之日起七个工作日内，以书面形式向[上海宝信建设咨询股份有限公司](#)提出质疑。

2、质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）附件范本，下载网址：[上海市政府采购网](http://www.zfcg.sh.gov.cn/)(<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>)，位置：“首页-在线服务”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- a 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b 质疑项目的名称、编号；
- c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d 事实依据；
- e 必要的法律依据；
- f 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述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，质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，磋商方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

（八）磋商文件的澄清与修改

1、磋商响应方应认真阅读本磋商文件，发现其中有误或有不合理要求的，磋商响应方应当在磋商响应截止之日三个工作日前以书面形式向[上海宝信建设咨询股份有限公司](#)提出。[上海宝信建设咨询股份有限公司](#)将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有磋商文件收受人。

2、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，该实质性变动是磋商文件的有效组成部分，并以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

3、磋商文件澄清、答复、修改、补充的内容为磋商文件的组成部分。当磋商文件与磋商文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

（九）在磋商过程中，因磋商小组实质性变动了采购需求，已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

二、磋商响应文件的编制

（一）磋商响应文件的组成

详见本采购文件第六章响应文件格式附件。

（二）磋商响应文件的语言及计量

1、磋商响应文件以及磋商响应方与磋商方就有关磋商响应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磋商响应文件视同未提供。

2、磋商响应计量单位，磋商文件已有明确规定的，使用磋商文件规定的计量单位；磋商文件没有规定的，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。

（三）磋商响应报价

1、磋商响应报价应按磋商文件中相关附表格式填报；

2、磋商响应报价是履行合同的最终价格，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。

（四）磋商响应文件的有效期

1、自磋商响应截止日起 90 天内磋商响应文件应保持有效。有效期不足的磋商响应文件将被拒绝。

2、成交人的磋商响应文件自磋商之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

(五) 磋商保证金

- 1、磋商响应方须按规定提交磋商响应保证金。
- 2、保证金形式：网上银行、汇票、电汇、转帐支票。
- 3、**上海宝信建设咨询股份有限公司**不接受以现金支票、现金及个人转账方式交纳的保证金。

磋商保证金若以网上银行、电汇方式交纳的，请将网上银行电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、供应商联系人、联系电话，请在开标前一个工作日前到**上海宝信建设咨询股份有限公司**服务台开收据。

4、未成交商的磋商保证金在成交通知书发出后 5 个工作日内可办理退还手续，成交供应商的保证金可在采购合同签订后 5 个工作日内退还。办理时需提供供应商开给**上海宝信建设咨询股份有限公司**的正式收据。

5、保证金不计息。
6、详见上海市政府采购网 <http://www.zfcg.sh.gov.cn/>，位置：“首页-在线服务。

7、磋商响应方有下列情形之一的，磋商响应保证金及履约保证金将不予退还：

A、磋商响应保证金不予退还的：

- (1) 磋商响应方在磋商响应截止时间后撤回磋商响应文件的【本章一、总则：(九) 情况的除外】；
- (2) 磋商响应方在磋商响应过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (3) 成交人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商恶意串通的；
- (5) 其他严重扰乱竞争性磋商活动的；

B、履约保证金不予退还的：

- (1) 拒绝履行合同义务的；
- (2) 产品质量验收或测试不合格的；

(六) 磋商响应文件的制作和签署

- 1、按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。
- 2、投标文件书写应清楚工整，除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不得有加行、涂抹或改写。若有修改须法定代表人/公司负责人或其授权代表签名/印章。

(七) 响应文件的递交

1、投标截止时间

1. 1 所有电子投标文件必须按招标文件规定的投标截止时间上传、解密。
1. 2 网上投标截止时间前，投标人应充分考虑到网上投标可能发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

2、迟交的投标文件

2. 1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。
2. 2 采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后上传的投标文件。

3、投标文件的修改、撤回和撤销

3. 1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。
3. 2 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但必须在投标截止时间前对已完成上传投标的项目进行撤销或重新修改。
3. 3 投标截止后，投标人不得修改投标文件。

三、组织竞争性磋商程序

(一) 组建磋商小组

磋商小组成员由[上海宝信建设咨询股份有限公司](#)按《中华人民共和国政府采购法》相关要求，从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性磋商小组成员总数的2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，磋商小组成员应当由5人（含）以上单数组成。

(二) 组织开标程序

1、采购代理机构将在招标文件中规定的日期、时间和地点组织开标。投标人的法定代表人或其授权代表须携带纸质投标文件及设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书、纸质投标文件）出席开标会议。投标人未参加现场开标的，视为认

同开标结果。

2、投标人须在电子平台规定的时间登陆上海政府采购网云采交易平台，并按电子平台操作流程完成签到、唱标、结果确认签章等开标流程。

3、投标截止时，网上上传的电子投标文件或现场提交投标文件纸质版的投标人少于 3 个的，不得开标；采购人将重新招标。

4、投标人对开标有异议的，应当场提出，采购人应当场做出答复，并制作记录。

5、开标后，采购人或采购代理机构将拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

6、所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，采购人或采购代理机构均不退回投标文件。

（三）组织磋商程序

上海宝信建设咨询股份有限公司将按照竞争性磋商文件规定的时间、地点和程序组织磋商，各磋商专家及相关人员应参加磋商活动并接受核验、签到，无关人员不得进入磋商现场。

1、核验出席磋商活动现场的磋商小组各成员和相关监督人员身份，并要求其分别登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入磋商现场。

2、介绍磋商现场的人员情况，宣布磋商工作纪律，告知磋商人员应当回避情形；组织推选磋商小组组长。

3、宣读提交竞争性磋商响应文件的供应商名单，组织磋商小组各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

4、根据需要简要介绍竞争性磋商文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及磋商工作需注意事项等，让磋商专家尽快知悉和了解所磋商项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒磋商小组对磋商项目应确定磋商方法和轮次，对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度，对磋商小组提出的有关磋商文件、磋商响应文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

5、磋商小组组长组织磋商人员独立评审。磋商小组对拟认定为响应文件无效、供应商资格不符合的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；**上海宝信建设咨询股份有限公司**可协助磋商小组组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分 30%以上的），磋商小组组长应提醒相关

磋商专家进行复核或书面说明理由，磋商专家拒绝说明的，由现场监督员据实记录；磋商专家的磋商、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

6、做好磋商现场相关记录，协助磋商小组组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求磋商小组各成员签字确认。

7、磋商结束后，**上海宝信建设咨询股份有限公司**应对磋商小组各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向磋商专家发放评审费，并交还磋商小组及其他现场相关人员的通讯工具。

（四）磋商小组磋商程序

1、在磋商专家中推选磋商小组组长。

2、磋商小组组长召集成员认真阅读竞争性磋商文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，竞争性磋商响应文件无效情形、评审依据、评审标准等。

3、磋商小组组长召集成员讨论确定磋商方法和磋商轮次，按标项与各磋商响应方就项目技术需求、服务、价格构成、供货、付款方式等要素按供应商签到顺序依次分别进行磋商。

4、磋商小组对各供应商竞争性磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对竞争性磋商文件作出实质性响应。审查结束后，从符合相应条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加磋商【市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目和政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）不少于2家】。

5、磋商小组对各供应商竞争性磋商响应文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向磋商小组组长提出。经磋商小组商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通知该供应商以书面形式作出澄清或说明。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6、经磋商确定最终采购需求和实质性响应的供应商后，磋商小组要求各磋商响应方在规定时间内提交书面最终报价，并对最终报价的合理性进行审核。

7、磋商小组根据第三章《评审办法与评审标准》对提交最终报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

8、根据竞争性磋商文件规定，磋商小组推荐成交候选供应商排序名单。采购人、

经其书面授权的采购人代表或经其书面授权的磋商小组按成交候选供应商排名顺序对供应商逐一进行资格审查，直至依法产生合格的成交供应商。

9、起草评审报告，所有磋商专家须在评审报告上签字确认。

（五）磋商原则

1、磋商小组必须公平、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磋商有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响磋商的正常进行；磋商小组及有关工作人员不得私下与磋商响应方接触。

2、磋商小组专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加磋商工作的，应按规定更换磋商专家，被更换的磋商专家之前所作出的磋商意见不再予以采纳，由更换后的磋商小组专家重新进行磋商。无法及时更换专家的，要立即停止磋商工作、封存磋商资料，并告知供应商重新磋商的时间和地点。

3、磋商小组专家对有关磋商文件、磋商响应文件、样品、现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的磋商专家及其意见或理由应予以完整记录，并在磋商过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对磋商文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对供应商而非采购人有利的解释。磋商专家拒绝在磋商报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意磋商结果。

四、确定成交供应商的原则

1、采购结果由采购人确认。采购人未确定成交供应商且在规定时间内不提出异议的，视为默认。

2、采购结果经采购人确认后，**上海宝信建设咨询股份有限公司**将于 2 个工作日内在上海市政府采购网上发布成交公告，并向成交方签发书面《成交通知书》，成交方可到上海市政府采购网下载《成交通知书》。

五、合同授予

（一）签订合同

1、采购人与成交人应当在《成交通知书》发出之日起 30 日内尽快签订政府采购合同，**上海宝信建设咨询股份有限公司**作为合同签订的鉴证方。

2、成交供应商拖延、拒签合同的，将被扣罚磋商响应保证金并取消成交资格。

(二) 履约保证金(如有)

1、合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、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。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。

2、按合同约定办理履约保证金退还手续。

六、其他规定

1、磋商文件的其他规定见磋商须知前附表。

2、其他未尽事宜按政府采购法律法规的规定执行。

3、本磋商文件的解释权归采购人(或采购代理机构)所有。

第三章 评审办法及评审标准

根据《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律法规，结合本项目的需求，制定本办法。

一、总则

本次评审总分为 100 分。合格响应方的得分为各项目汇总得分，成交推荐候选资格按得分由高到低顺序排列，得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列；得分且最终报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

二、符合性审查

大场镇专职消防队车辆装备采购项目符合性要求包 1

| 序号 | 审查要求 | 要求说明 | 项目级/包级 |
|----|------|--|--------|
| 1 | 投标报价 | 1. 是否均在最高限价内； 2. 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，且不能证明其报价合理性的； 3. 是否存在明显计算错误的情形的报价。 | 项目级 |

| | | | |
|---|----------|--|-----|
| 2 | 响应文件的有效性 | 1、投标人是否按照招标文件规定递交网上响应文件及纸质响应文件。 2、响应文件中投标函、报价一览表等是否按招标文件格式签署。 | 项目级 |
| 3 | 投标有效期 | 是否符合招标文件前附表要求(开标后90天)。 | 项目级 |
| 4 | 其他实质性要求 | 其他对招标文件采购需求等实质性要求和条件作出响应的。 | 项目级 |

三、评审内容及标准

综合评分法

大场镇专职消防队车辆装备采购项目包 1 评分规则:

| 评分项目 | 分值区间 | 评分办法 |
|---------|------|---|
| 报价得分 | 0~30 | 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。 其他投标人投标报价得分 = $(\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times 30$ 。 |
| 实施方案 | 1~10 | 车辆器材采购技术方案（包括整体设计方案、设备配置方案、设备技术说明、技术培训方案等内容）设计、改造、安装、方案的先进性、安全性、稳定性、合理性、适用性、可行性及经济性，针对性措施等。 优秀得 7~10 分，一般得 4~6 分，较差得 1~3 分。 |
| 技术参数响应度 | 0~30 | 完全符合招标文件第四章中“项目需求”要求的得 30 分。 “▲”每有一项负偏离扣 2 分，扣完为止，本项最低得 0 分。 注：投标文件中须按“项目需求”的要求提供相应证明材料，在技术响应表中逐一列出，并标明页码。技术参数性能等偏离不能改变货物使用的质量和功能，否则作无效投标处理。 ▲指标需按要求提供证明材料(工信部公告页或第三方检测报告) |
| 进度计划安排 | 1~10 | 有完整合理的设计、生产、供货、运输、安装调试和验收等整个项目的进度安排以及保障措施。优秀得 7~10 分，一般得 4~6 分，较差得 1~3 分 |
| 售后服务评价 | 1~10 | 根据投标人提供的售后服务承诺，对其售后服务力量、服务响应时间、服务响应内容，根据投标文件中的承诺情况以及具有成熟的售后服务体系等内容进行评审。优秀得 7~10 分，一般得 4~6 分，较差得 1~3 分 |
| 类似业绩 | 0~5 | 根据投标人近三年（2022 年 11 月至今）承揽过类似消防设备采购项目业绩进行评分（每提供一个得 1 分；最多得 5 分）。需提供相关业绩的合同 |

| | | |
|------|-----|--|
| | | 复印件或中标通知书，合同复印件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容等合同要素的相关内容，否则将不予以认可。 |
| 优先采购 | 0~5 | 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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)，本次采购范围内如果有产品属于财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》和财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购品目的，投标人按采购文件要求提供相应认证证书的，每有一项得1分，最多得5分，未提供的得0分。 |

第四章 项目需求

一、项目概况

- 1、项目名称：大场镇专职消防队车辆装备采购项目
- 2、预算金额：212.8712万元。
- 3、交货期：合同签订后20天内交付。
- 4、交付地址：采购人指定地点

二、采购清单

| 序号 | 类别 | 名称 | 数量 | 单位 | 技术参数 |
|----|------|-------|----|----|---|
| 1 | 消防车辆 | 器材消防车 | 1 | 辆 | <p>一、质量标准：符合国家行业相关标准和合同约定的相关要求，满足招标文件及采购人技术需求；车辆涂装符合《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装规范》；</p> <p>二、投标时需提供投标车辆工业和信息化部装备工业发展中心《道路机动车辆生产企业及产品信息查询系统》查询公告截图，提供网上可查链接截图并加盖公章。</p> <p>三、采购参数（不低于以下参数要求）</p> <p>（一）基本参数</p> <p>▲1、外形尺寸：\geq长 5660mm \times 宽 1885mm \times 高 2000mm（提供国家公信部公告截图或由具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告证明材料原件彩色扫描或复印件加盖企业公章）</p> <p>▲2、满载质量：\leq3460kg（提供国家公信部公告截图或由具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告证明材料原件彩色扫描或复印件加盖企业公章）</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>印件加盖企业公章)</p> <p>3、最高车速: $\geq 140\text{km/h}$</p> <p>4、准乘人数(人): 2+3</p> <p>(二) 底盘参数</p> <p>1、驱动形式: 4×4</p> <p>2、驾驶室: 底盘四门双排五座; 原装登车踏板。</p> <p>▲3、额定功率/转速 (kW/rpm) $\geq 105/3400$</p> <p>4、制动系统: ABS/配置胎压监测功能</p> <p>▲5、轴距: $\geq 3406\text{ (mm)}$</p> <p>8、燃油箱容积 $\geq 76\text{L}$</p> <p>9、座位设置: 2+3 (含驾驶员)</p> <p>10、驾驶室内配置:</p> <p>100W 带有扩音、警报功能控制系统;</p> <p>前仪表板加装消防控制开关;</p> <p>车载导航功能、行车记录仪功能、实时监控、轨迹回放功能, 内存容量 64G,</p> <p>倒车影像辅助功能; 预留消防通讯、车载电台电源桩头。</p> <p>11、排放标准: 国VI (满足落户上牌标准)</p> <p>(三) 器材箱:</p> <p>1、结构: 整体结构; 内部骨架为铝合金型材拼搭结构, 根据器材摆放种类, 内部空间根据采购人需求或工作需要可自由调整。</p> <p>2、器材箱两侧开门方式: 器材箱两侧为卷帘门开启方式 (开口宽 $\geq 150\text{CM}$, 高 $\geq 66\text{CM}$), 装卸空间大并采用轻质高强度铝合金制成, 作氧化处理, 采用拉杆式; 启闭轻便灵活, 密封性好, 具有防水、防尘功能。</p> <p>3、器材箱尾门: 采用天地门开启方式, 确保开关门时占用最小作战空间, 提高器材装卸效率; 门上各设有一把门锁, 所有卷帘门可通用一把钥匙开启, 每个器材箱内设 LED 柔光照明灯。</p> <p>4、车箱两侧外照明: 灯框采用专用多功能摸具, 落水槽镶嵌 LED 柔光灯带照明, 与检测报告外观一致。满足夜间作战外部照明使用。</p> <p>(四) 电器系统</p> <p>1、结构: 位于驾驶室顶端的主警灯为长排频闪警灯, 配置 100W 警报控制系统; 车厢两侧上方安装红色频闪灯与车头警灯同步工作; 按国标要求配备前后有视廊灯及示宽灯等。</p> <p>2、其他: 器材箱内部设有 LED 照明灯带</p> <p>(五) 器材及装夹</p> <p>1、器材布置原则: 取用方便, 布局紧凑, 按器材使用频率、上轻下重和实战灭火的需要配置和放置器材。</p> <p>2、器材固定原则: 采用防锈、防振、防脱落、防划伤专用夹具固定, 器材固定牢靠、安全, 取放方便。</p> <p>3、其他: 器材箱内需配置专用平滑托板及专用夹具固定器材。</p> <p>(六) 喷漆</p> <p>1、工艺要求: 驾驶室及上装所有黑色金属表面均经除污、除油、除锈和喷漆等防腐处理。所有板材、骨架、零部件和结构件, 均经过防锈防腐处理, 铝型材、铝板和花纹板均进行氧化处理, 箱体采用最新防腐技术。车身外表面在喷涂最后一道漆前均作打磨处理;</p> <p>2、喷漆颜色: 驾驶室和车体: R03 消防红色; 铝制卷帘门: 铝本色</p> <p>3、标识: 所有仪表及开关、按钮均配有醒目的中文标识和指示方向, 并在车载设备的显眼处均有永久性操作说明及警告标识, 在所有器材的放置位置标注器材名称。</p> <p>4、符合 GB7258 规定的 GB/T3181 《漆膜颜色标准》中 R03 大红色。</p> <p>(七) 总体技术标准和要求</p> <p>1、所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合规范的铭牌标志;</p> <p>2、整车性能符合 GB1589-2016 《道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定;</p> <p>3、整车消防性能符合 GB7956. 1-2014 《消防车 第 1 部分: 通用技术条件》的规定;</p> <p>4、机动车运行安全符合 GB7258-2017 《机动车运行安全技术条件》的规定;</p> |
|--|--|--|--|

| | | | | <p>5、整车标志灯具符合 GB13954-2009《警车、消防车、救护车、工程救险车标志灯具》的规定；</p> <p>6、整车防护要求符合 GB11567-2017《汽车及挂车侧面和后下部防护要求》的规定；</p> <p>7、整车技术条件符合应急管理部 XF39-2016《消防车 消防要求和试验方法》的规定；</p> <p>8、整车警报器要求符合 GB8108-1999《车用电子警报器》的规定；</p> <p>9、照明和信号符合 GB4785-2019《汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定》；</p> <p>10、所有粘接保证一定的强度，符合国家相关标准；</p> <p>11、所有焊接牢固、光洁、平整、无锈迹，符合国家相关标准。</p> <p>(八) 随车文件</p> <p>1、整车操作使用维护说明书（中文）1份</p> <p>2、底盘使用说明书（中文）1份</p> <p>3、装箱单1份</p> <p>4、消防车保修手册1份</p> <p>5、底盘合格证、整车合格证各1份</p> <p>6、底盘发动机号拓印件2份</p> <p>7、底盘号码拓印件2份</p> <p>8、用户满意度调查表1份</p> <p>9、消防车交接清单1份</p> <p>(十一) 随车器材配备（每辆车配备不少于以下设备产品）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>规格</th><th>数量</th><th>单位</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>手提式干粉灭火器</td><td>4kg</td><td>1</td><td>具</td></tr> <tr> <td>2</td><td>机动手抬泵</td><td></td><td>1</td><td>台</td></tr> <tr> <td>3</td><td>空气呼吸器</td><td>6.8L</td><td>2</td><td>套</td></tr> <tr> <td>4</td><td>随车工具</td><td>底盘自带</td><td>1</td><td>套</td></tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 单位 | 1 | 手提式干粉灭火器 | 4kg | 1 | 具 | 2 | 机动手抬泵 | | 1 | 台 | 3 | 空气呼吸器 | 6.8L | 2 | 套 | 4 | 随车工具 | 底盘自带 | 1 | 套 |
|----------|----------|------|----|---|----|----|----|----|----|---|----------|-----|---|---|---|-------|--|---|---|---|-------|------|---|---|---|------|------|---|---|
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 手提式干粉灭火器 | 4kg | 1 | 具 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 机动手抬泵 | | 1 | 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 空气呼吸器 | 6.8L | 2 | 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 随车工具 | 底盘自带 | 1 | 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2T 泡沫消防车 | 1 | 辆 | | <p>一、质量标准：符合国家行业相关标准和合同约定的相关要求，满足招标文件及采购人技术需求；车辆涂装符合《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装规范》；</p> <p>二、投标时需提供投标车辆工业和信息化部装备工业发展中心《道路机动车辆生产企业及产品信息查询系统》查询公告截图，提供网上可查链接截图并加盖公章。</p> <p>三、采购参数（不低于以下参数要求）</p> <p>(一) 整车主要技术参数</p> <p>▲1、外形尺寸：≤长 6300mm×宽 2030mm×高 2500mm（提供国家公信部公告截图或由具有 CNAS 或 CMA 认证的检测机构出具的检测报告证明材料原件彩色扫描或复印件加盖企业公章）</p> <p>▲2、满载质量：≤6700kg（提供国家公信部公告截图或由具有 CNAS 或 CMA 认证的检测机构出具的检测报告证明材料原件彩色扫描或复印件加盖企业公章）</p> <p>3、比功率：≥40kW/t</p> <p>4、最高车速：≥105km/h</p> <p>▲5、灭火剂装载量：≥1800kg(水：≥1600kg, B 类泡沫：≥200kg)</p> <p>6、乘员数（人）：2+3</p> <p>5、消防泵压力/流量（MPa/（L/s））：1.0/30（国内知名品牌）</p> <p>(二) 底盘</p> <p>1、驱动：4×2</p> <p>▲2、轴距：≥3360</p> <p>3、驾驶室：底盘原配最新款式四门双排六座</p> <p>4、发动机额定功率：≥96kW</p> <p>5、最大允许总质量：≥7020kg</p> <p>6、安全功能：ABS</p> <p>7、变速箱：手动变速箱，5 个前进挡/1 个倒档</p> <p>8、轮胎：钢丝轮胎</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>9、座位设置：2+3（含驾驶员）</p> <p>10、驾驶室内配置：100W 带有扩音、警报功能控制系统；前仪表板加装消防控制开关；后排座靠背设有安全带；预留消防通讯、车载电台电源桩头。</p> <p>11、排放标准：国VI</p> <p>（三）取力器</p> <p>1、类型：夹心式</p> <p>2、结合方式：电控气控操纵</p> <p>（四）容 罐</p> <p>1、型式：内藏式，与副车架采用柔性连接</p> <p>2、装 置 量：水：≥1600kg，B类泡沫：≥200kg</p> <p>3、材 质：容罐整体采用优质碳钢材料并经防腐蚀处理；</p> <p>4、结 构：全缝焊接罐体，底板3mm、侧板3mm、顶板3mm、封板等均设有提高罐体强度的梯形或三角形加强筋，内设纵横网格式隔防荡板3mm以减少水的冲击力。罐体经多道防腐处理，格间留有人孔，便于保养和维修。</p> <p>5、水罐配置：外注水口：罐体两侧各设1个DN90上翻式注水口，配有卡式接口、滤网和闷盖； 人孔：罐顶配1个快速锁紧、开启并具有卸压功能的Φ450 mm人孔盖 其他：1个水位传感器，1个溢水管路，1个DN40不锈钢球阀控制的排污口。</p> <p>6、泡沫罐配置：外注液口：配1个DN50上翻式外注液接口，配有铜质接口、滤网和闷盖； 其他：1个液位传感器，1个DN40不锈钢球阀控制的排污口。</p> <p>7、技术要求：符合GB7956.3-2014的有关规定</p> <p>▲（五）水泵系统</p> <p>1、额定流量：30L/s</p> <p>2、工作压力：1.0MPa</p> <p>3、安装形式：后置式</p> <p>4、引水器：活塞引水装置（水泵自带）</p> <p>5、最大真空度：≥85kpa</p> <p>6、吸深：7 m</p> <p>7、引水时间：≤35s</p> <p>（六）水泵管路系统</p> <p>1、管路材质：铝合金铸造件及防腐处理的优质钢管，泡沫过滤部件采用铜质或不锈钢材质</p> <p>2、吸水管路：后置1个DN100吸水口，配DN100内扣式接口、滤网及闷盖。 1个DN125后进水管路，由手动蝶阀控制</p> <p>3、注水管路口：车辆尾部左右侧DN90各1个</p> <p>4、出水管路：车身两侧各设有1个DN65出水口，配手动球阀、卡式接扣</p> <p>5、水泵至水罐注水管路：由DN65手动阀控制</p> <p>6、泡沫管路：具备泡沫液冲洗和外吸泡沫液功能；内吸泡沫液：由DN40手动球阀控制罐出液管路；外吸泡沫液：手动球阀控制，配置铜质管牙接口、闷盖</p> <p>7、放余水管路：在水泵、管路最低处均设有放余水旋塞，需要时可快速放净系统中的余水</p> <p>8、冷却水管路：取力器冷却管路，水泵工作时自动进行循环冷却</p> <p>（七）泡沫比例混合系统</p> <p>1、型式：环泵式泡沫比例混合管路</p> <p>2、混合比：6%</p> <p>3、操作控制：手动控制</p> <p>4、控制方式：手动</p> <p>（八）器材箱、泵房</p> <p>1、材 质：骨架为优质型钢，蒙皮、封板为氧化铝板。</p> <p>2、结 构：优质型钢焊接结构，蒙皮、封板采用硅胶粘接，内部器材骨架为铝合金可调节高度。</p> <p>3、器材厢及泵房卷帘门：轻质高强度铝合金制成，作氧化处理，采用拉杆式；启闭轻便灵活，密封性好，具有防水、防尘功能。门上各设有一把门锁，所有卷帘门可通用一把钥匙开启，开启时自动打开感应开关进行照明。</p> <p>4、其他配置：车厢尾部安装1个折叠式铝合金翻转爬梯；车顶部防滑处理，两侧挡墙式护栏。</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>(九) 仪表板及板上设备</p> <p>1、驾驶室前仪表加装消防控制开关：上装总电源开关、照明电源开关、警灯电源开关、取力开关，原装开关改制。</p> <p>2、泵房仪表板箱体为铝合金钣金结构；面板采用拉丝不锈钢板，表面文字和图形清晰，不会脱落，设有水泵系统流程图、消防泵性能参数、简要操作说明，消防性能显示屏，真空、压力、液位、转速等信息显示，电气操控开关、发动机转速调节功能、紧急停止按钮。</p> <p>(十) 电器系统</p> <p>1、位于驾驶室顶端的主要警灯为全红长排警灯，配置 100W 警报控制系统，配手持式喊话器；车厢两侧上方安装 2 个红色频闪灯与车头警灯同步工作；两侧安装行车示廓灯；卷帘门开启后自动照明；按国标要求配备前后示宽灯等。</p> <p>2、泵房、器材箱内部设有 LED 照明灯</p> <p>3、卷帘门上方安装 LED 外照明灯</p> <p>4、配置自动充电装置</p> <p>(十二) 涂装及标识</p> <p>1、工艺要求：驾驶室及上装所有黑色金属表面均经除污、除油、除锈和喷漆等防腐处理。所有板材、骨架、零部件和结构件，均经过防锈防腐处理，铝型材、铝板和花纹板均进行氧化处理，罐体采用最新防腐技术。车身外表面在喷涂最后一道漆前均作打磨处理；</p> <p>2、喷漆颜色：</p> <p>驾驶室和车体：R03 消防红色</p> <p>铝制卷帘门：铝本色</p> <p>底盘、副大梁及罐底部：黑色或灰色漆</p> <p>消防泵进水管路：G05 深绿色</p> <p>消防泵出水管路：R03 大红色</p> <p>泡沫液管路：Y08 深黄色</p> <p>3、标识：所有仪表及开关、按钮均配有醒目的中文标识和指示方向，并在车载设备的显眼处均有永久性操作说明及警告标识，在所有器材的放置位置标注器材名称。</p> <p>4、符合 GB7258-2017 规定的 GB/T3181《漆膜颜色标准》中 R03 大红色。</p> <p>(十三) 总体技术标准和要求</p> <p>1、所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合规范的铭牌标志；</p> <p>2、整车性能符合 GB1589-2016《道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定；</p> <p>3、整车消防性能符合 GB7956.1-2014《消防车 第 1 部分：通用技术条件》的规定和 GB6245-2006《消防泵》及 GB19156-2019《消防炮通用技术条件》的规定，还要符合 GB7956.3-2014《消防车 第 3 部分：泡沫消防车》的规定；</p> <p>4、机动车运行安全符合 GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》的规定；</p> <p>5、整车标志灯具符合 GB13954-2009《警车、消防车、救护车、工程救险车标志灯具》的规定；</p> <p>6、整车防护要求符合 GB11567-2017《汽车及挂车侧面和后下部防护要求》的规定；</p> <p>7、整车技术条件符合应急管理部 XF39-2016《消防车 消防要求和试验方法》的规定；</p> <p>8、整车警报器要求符合 GB8108-1999《车用电子警报器》的规定；</p> <p>9、照明和信号符合 GB4785-2019《汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定》；</p> <p>10、所有粘接保证一定的强度，符合国家相关标准；</p> <p>11、所有焊接牢固、光洁、平整、无锈迹，符合国家相关标准。</p> <p>(十四) 随车文件</p> <p>1、产品使用维护说明书（中文）1份</p> <p>2、底盘使用说明书（中文）1份</p> <p>3、装箱单1份</p> <p>4、消防车保修手册1份</p> <p>5、底盘合格证、整车合格证各1份</p> <p>6、发动机号码拓印件2份</p> |
|--|--|--|

| | | | | | 7、底盘号码拓印件 2 份 8、用户满意度调查表 1 份 9、消防车交接清单 1 份 (十五) 随车器材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|------------|----|----|--|----|------|----|----|----|---|----------|------------|---|--|---|-------|-------|---|--|---|--------|----------|---|--|---|-----------------|------|---|--|---|----------|-------|---|--|---|--|-------|---|--|---|------------|-------|---|--|---|-------------------|----------|---|--|---|---------|------|---|--|----|---------|------|---|--|----|--------|------|---|--|----|-------------|-----------|---|--|----|---------|----------|---|--|----|---------|------|---|--|----|----------|----------|----|--|----|--|----------|---|--|----|--|---------|---|--|----|--|---------|---|--|----|--|-----|---|---|----|-------|------|---|--|----|------------|------|---|--|----|------------|------|---|--|----|--------------|------|---|--|----|-------------|------|---|--|
| | | | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>规格型号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>DN100×2m</td><td>吸水管总成(螺纹式)</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>FS100</td><td>吸水管扳手</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>FLF100</td><td>滤水器(螺纹式)</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>FIII90/65×3-2.5</td><td>三分水器</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>MFZ/ABC8</td><td>干粉灭火器</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td>多功能水枪</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>QP4-KYKA65</td><td>空气泡沫枪</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>J II 100/65×2-1.0</td><td>集水器(螺纹式)</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>QH16010</td><td>水带包布</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>QH16011</td><td>水带挂钩</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>GFJ817</td><td>消防尖斧</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>LED-KN-8795</td><td>可充电式手提照明灯</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>DN40×2m</td><td>吸液管(内扣式)</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>TL21-45</td><td>三用扳手</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>20-65-20</td><td>消防水带(内扣)</td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td>橡皮锤(1 磅)</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td>地上消火栓扳手</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td>地下消火栓扳手</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td>护带桥</td><td>2</td><td>副</td></tr> <tr><td>20</td><td>KT100</td><td>同型接口</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>KJK65/90AZ</td><td>异径接口</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>KJK65A/90Z</td><td>异径接口</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>KY65/KYK65AZ</td><td>异型接口</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>KY65/KYK90Z</td><td>异型接口</td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table> | 序号 | 规格型号 | 名称 | 数量 | 备注 | 1 | DN100×2m | 吸水管总成(螺纹式) | 4 | | 2 | FS100 | 吸水管扳手 | 2 | | 3 | FLF100 | 滤水器(螺纹式) | 1 | | 4 | FIII90/65×3-2.5 | 三分水器 | 2 | | 5 | MFZ/ABC8 | 干粉灭火器 | 1 | | 6 | | 多功能水枪 | 2 | | 7 | QP4-KYKA65 | 空气泡沫枪 | 2 | | 8 | J II 100/65×2-1.0 | 集水器(螺纹式) | 1 | | 9 | QH16010 | 水带包布 | 8 | | 10 | QH16011 | 水带挂钩 | 8 | | 11 | GFJ817 | 消防尖斧 | 1 | | 12 | LED-KN-8795 | 可充电式手提照明灯 | 1 | | 13 | DN40×2m | 吸液管(内扣式) | 1 | | 14 | TL21-45 | 三用扳手 | 2 | | 15 | 20-65-20 | 消防水带(内扣) | 10 | | 16 | | 橡皮锤(1 磅) | 1 | | 17 | | 地上消火栓扳手 | 1 | | 18 | | 地下消火栓扳手 | 1 | | 19 | | 护带桥 | 2 | 副 | 20 | KT100 | 同型接口 | 1 | | 21 | KJK65/90AZ | 异径接口 | 2 | | 22 | KJK65A/90Z | 异径接口 | 2 | | 23 | KY65/KYK65AZ | 异型接口 | 2 | | 24 | KY65/KYK90Z | 异型接口 | 2 | |
| 序号 | 规格型号 | 名称 | 数量 | 备注 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | DN100×2m | 吸水管总成(螺纹式) | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | FS100 | 吸水管扳手 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | FLF100 | 滤水器(螺纹式) | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | FIII90/65×3-2.5 | 三分水器 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MFZ/ABC8 | 干粉灭火器 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | 多功能水枪 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | QP4-KYKA65 | 空气泡沫枪 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | J II 100/65×2-1.0 | 集水器(螺纹式) | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | QH16010 | 水带包布 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | QH16011 | 水带挂钩 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | GFJ817 | 消防尖斧 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | LED-KN-8795 | 可充电式手提照明灯 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | DN40×2m | 吸液管(内扣式) | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | TL21-45 | 三用扳手 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 20-65-20 | 消防水带(内扣) | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 橡皮锤(1 磅) | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | 地上消火栓扳手 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 地下消火栓扳手 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | 护带桥 | 2 | 副 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | KT100 | 同型接口 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | KJK65/90AZ | 异径接口 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | KJK65A/90Z | 异径接口 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | KY65/KYK65AZ | 异型接口 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | KY65/KYK90Z | 异型接口 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 灭火救援器材 | 灭火器 | 24 | 具 | 标准: GB4351.1-2005, 产品规格: MFZ/ABC4, 灭火级别和灭火器种类: 3A 89B CE, 药剂量≥4kg, 总重量≤6.5kg, 瓶体直径≤140mm, W*D*H(mm): ≤140*140*439, 喷射距离≥3.5m, 喷射时间≥13S, 使用温度范围-20° C~+55° C, 工作压力 1.2MPa, 配备精密压力表, 自主生产挤压铜阀门, 新型荧光保险栓, 罐体底部钢印, 树脂环保塑粉喷涂, 磁吸式固定喷管, 筒体贴有夜光标识, 设计更加人性化。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|----------------------------------|----|---|--|---|
| | | | | 新购的灭火器生产日期为 2025 年 9 月以后生产的产品。在使用 5 年内出现压力表显示为红色或黄色区域或出现灭火器喷射软管开裂情况，供应商需重新免费提供全新灭火器。 |
| 灭火毯 | 20 | 个 | | 符合灭火毯 XF1205-2014 要求，主体材料玻璃纤维，重量<1.05kg，尺寸≥1500mm*1500mm，厚度≥0.4mm，断裂强力经向≥1430N，纬向≥3270N，续燃时间为 0S，毯面光洁柔滑不变形 |
| 多功能水枪 | 8 | 支 | | <p>▲1、满足 GB8181-2005 标准，提供国家消防装备质量监督检验中心或国家相关部门批准的具有该产品检测资质的国家级检验检测机构出具的检验报告或消防产品认证书。</p> <p>2、喷射距离：在额定工作压力下，能够形成不扩散的水帘，达到一定的喷射距离，可至少达到 12 米的喷射距离。喷射直径：在距离喷嘴 2 米处，水枪喷出的细小喷雾形成的帘幕直径不小于 5 米。流量控制：可以调节不同的流量，以适应不同的灭火需求。,</p> <p>3、额定喷射压力≥0.6MPa。</p> <p>4、额定直流喷射流量≥4L/s。接口为卡式接口。</p> <p>5、额定直流喷射射程≥20m。</p> <p>6、材质与耐用性：枪体采用 6061 铝合金材质锻造，阀心由黄铜材质制成，具有较好的耐腐蚀性和耐用性。</p> <p>7、密封性能：在一定压力下（如 0.9MPa），枪体及各密封部位不允许泄漏。强度：在较高压力（如 1.6MPa）下，水枪应不破裂、不产生影响正常使用的残余变形。</p> <p>8、操作灵活性：在工作压力范围内，操作应灵活可靠。抗跌落性能：从 2 米处跌落，仍能正常操作使用。温度适应性：使用温度范围通常为 -30℃ 至 55℃。</p> |
| 脉冲气压喷雾水枪 (备用钢瓶按照 2 : 1 配备) | 4 | 套 | | <p>1、喷射性能：喷射距离：直流喷射距离≥12m，喷雾喷射距离≥9m3。</p> <p>2、喷射方式：直流或喷雾。</p> <p>3、射角度：喷射角应在 60 度至 120 度之间</p> <p>4、脉冲喷射间隔时间：≤3 秒。</p> <p>5、单次满枪喷射量：≥0.8L1。</p> <p>6、喷射剩余率：≤2%1。</p> <p>7、喷射出口速度：80 至 120m，主要由气瓶、水箱、气雾喷射器、减压阀及各种胶管和快换接头等部件组成，气雾喷射器应安装在脉冲气压喷雾水枪顶端 50mm 以上。执行标准为 GA 534-2005《脉冲气压喷雾水枪》</p> |
| 备用钢瓶 | 2 | 个 | | |
| 65×20M 水带 | 32 | 根 | | <p>▲1、满足 GB6246-2011 标准，提供国家消防装备质量监督检验中心或由国家相关部门批准的具有该产品检测资质的国家级检验检测机构出具的检验报告和消防产品认证书。</p> <p>2、水带编织层材料：经线 涤纶长丝；纬线 涤纶长丝。在水带表面对称编制 2 条反光条，反光条宽宽度 8-10mm. 衬里材料：聚氨酯。外层颜色按 8 种颜色供货；</p> <p>3、每盘长度 20 米；水带工作压力不低于 2.5Mpa；口径 65mm；单位长度质量 311g/m；延伸率（%）2.7；</p> <p>4 膨胀率（%）6.6；附着强度（N/25m）62.7；聚氨酯衬里厚度规格≥0.3mm。</p> <p>5、水带配 65mm6061 铝合金卡式接口绑扎好，接口表面无结疤、裂痕、砂眼。</p> |
| 40×20M 水带 | 60 | 根 | | <p>▲1、水带满足 GB6246-2011 标准，提供国家消防装备质量监督检验中心或国家相关部门批准的具有该产品检测资质的国家级检验检测机构出具的检验报告和消防产品认证书。</p> <p>2、编织层材料：经线 涤纶长丝；纬线 涤纶长丝。衬里材料：聚氨酯；</p> <p>3、水带公称直径（mm）：40. 水带两头均配有 40 口径的卡式接口。带</p> |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| | | | 口缠绕铁丝为≥5 道，水带和接口捆绑处有橡胶护皮保护以防损坏。卡式接口由 6061 铝合金锻造而成，表面进行阳极氧化处理，重量轻、强度高、耐腐蚀、连接灵活； 4、标准工作压力 (MPa) : ≥2. 0. 5、长度 (m) : 20. 6、单位长度重量 (g/m) : 143. 7、爆破压力 (MPa) : 7. 81. 8、轴向延伸率 (%) : 3. 2. 9、直径膨胀率 (%) : 4. 5. 10、可弯曲性：当弯曲半径为 500mm 时，弯曲部分内侧无明显折皱 11、粘附实验：在 55℃条件下承受 0.01MPa 的压强，保持 168h 试样间无粘附现象耐低温实验：低温实验后，能立即展开，无卷曲现象，并能再次卷紧，且在设计工作压力下无渗漏。 12、附着强度：织物层与衬里 (N/25mm) : 39. 3。扯断伸长率 (%) : 436. 7。扯断强度 (Mpa) : 61. 1。热空气老化 附着强度 织物层与衬里 (%) : 91. 9。热空气老化 爆破压力 (%) : 96。耐磨次数：100。 |
| 小分水器 | 6 | 个 | ▲1、满足 XF868-2010 标准，提供国家消防装备质量监督检验中心或其他具有相应资质的第三方检测机构出具的检验报告和消防产品认证证书； 2、表面无结疤、裂痕、砂眼； 3、工作压力≥1.5Mpa，强度试验压力≥2Mpa； 4、6061 铝合金材质； 5、进水口径：40mm，出水口径：2×40mm，内扣式，重量不大于 2kg。 |
| 手抬泵 | 2 | 台 | 1、手抬式消防机动泵组：发动机型式：四冲程、双缸、风冷汽油机； 2、启动方式：电启动/自回式手拉绳启动； 3、最大功率 13KW(690CC)； 4、真空密封性能 (kpa) ≤2. 6； 5、最大真空度 (kpa) ≥85， 6、引水时间 (s) ≤35. 0, 6. 吸深：7m； 7、最大流量：65T/H； 8、额定流量≥13. 0； 9、额定 压力≥0. 6Mpa； 10、扬程：63m； 11、进水口径：80mm；出水口径：65mm； 12、质量≤100kg； 13、体积：L580*×B530 × H700mm。 |
| 消火栓扳手 | 6 | 把 | 重量：2.0kg 长度：42.5cm 头宽：12.5cm 柄宽：4.5cm |
| 伸缩梯 | 2 | 把 | 1、梯子伸出后 3.8 米，收拢后 1.12 米，高强度铝合金制成，配有消防背袋。2、梯外宽 0.46 米，梯蹬间距 300 mm，踏棍数：12；额定负载 150kg，重量：12.5kg，带有防夹手功能，具有一键解锁装置，梯蹬和梯脚有防滑功能。3、提供检测报告，质保 2 年 |
| 单杠梯 | 2 | 把 | 符合 XF137-2007《消防梯》的标准，提供国家消防产品质量监督检验中心的检验报告； 1、材质：毛竹 2、工作长度：3±0.1m； 3、最小梯宽：250±5mm； 4、整梯质量：≤9.0kg； 5、梯蹬间距：340±2mm； 6、水平弯曲残余变形比值≤ 0.06%； |

| | | | | | |
|---|---------------------|-------|---|---|---|
| | | | | 7、梯蹬弯曲残余变形比值≤0.2%； 8、侧板悬臂弯曲最大变形值≤2mm； 9、侧摇摆弯曲残余变形值≤0.11% 10、单杠梯展开后，目测梯蹬与侧板的夹角应为直角，折合后两侧板应无翘曲和歪斜。 11、梯蹬与侧板紧密吻合，无松动和加楔。 12、金属零件和竹质零件紧密粘合，无补塞。 13、紧固件垂直旋紧，没有突出的钉头锋口和毛刺等缺陷。铆钉紧固并呈平整半圆头。 14、消防梯外表面光滑无毛刺，表面涂有不导电的涂料保护，竹梯表面呈桔黄色。金属零件镀锌（或镀铬）或涂有黑色磁漆。涂料表面光亮，色泽均匀，无漏涂、流痕和影响外表面质量的缺陷 | |
| | 65 雄卡 —40 雌 卡 | 10 | 只 | ▲1、满足 GB12514. 1-2005、GB12514. 3-2006 标准，提供国家消防装备质量监督检验中心或由国家相关部门批准的具有检测资质的检验检测机构出具的该产品整体检测报告。 2、连接方式：65 卡式转 40 卡式，以确保与水带紧密连接。 3、密封性能：能够在 1.6Mpa 保持良好的密封，防止漏水 4、耐压能力：可以承受 1.6Mpa 而不发生破裂或变形，具体的耐压数值需参考产品规格。 5、材质：由 6061 铝合金制成，以保证耐用性和可靠性。 6、尺寸精度：接口的尺寸应符合相关标准，确保与 65mm 和 40mm 管径的管道或设备匹配良好。 | |
| | 65 内扣 —65 雌 卡 | 6 | 只 | ▲1、满足 GB12514. 1-2005、GB12514. 3-2006 标准，提供国家消防装备质量监督检验中心或由国家相关部门批准的具有该产品检测资质的国家级检验检测机构出具的检测报告。 2、表面无结疤、裂痕、砂眼；6061 铝合金材质，工作压力不低于 1.6Mpa。 3、口径：65mm 雌卡式/65mm 内扣式，接口耐压≥2.5Mpa。 | |
| | 90 雄卡 —65 雌 卡 | 4 | 只 | 1. 结构：进口端是 KYKA90 雄卡，出口端为 KYK65 雌卡的卡式异径接口。 2. 公称压力：≥2.5MPa；强度：≥3.75MPa。 3. 铝制件表面进行阳极氧化防腐处理。 4. 跌落试验：在 1.5 米高处自由落下 5 次无损坏并不得影响其密封性能。 材料：GB/T15115-2009《压铸铝合金》标准中的 104 稀土铝合金。 | |
| | Φ 40 止 水器 | 4 | 只 | 1. 材质：铝合金 ZL104 2. 接口通经 (d) :40mm 3. 公称压力：1.6MPa 4. 适用介质：水及泡沫混合液 | |
| 3 | 侦检 | 漏电探测棒 | 4 | 根 | 1. 探测电压：120V/60Hz 或 220V/50Hz 7.2kV/50Hz 或 15kV/50Hz 2. 灵敏度：3 种（外部开关选择），高、低、定位 3. 信号指示：声、光（频率增加或减少） 4. 测试频率：20-100Hz 5. 自检：3s 6. 电源：4 节 5 号碱性电池 7. 正常使用时间：1 年 8. 持续使用时间：300h 9. 电池报警：内显低压报警 10. 工作温度：-30° C-50° C 11. 尺寸：Φ 45，长度 520mm 12. 重量：0.57kg 13. 特性：无需接触电源即可探测安全距离范围内的交流泄漏电源，接近泄露电源时，声光报警，灵敏度可调 |

| | | | | |
|---|----------|-----|---|---|
| | 可燃气体检测仪 | 2 | 套 | <p>1. 适用气体: 甲烷/丙烷 2. 量程: (3~20)%LEL 3. 报警设定值: 10%LEL 4. 分辨率: 1%LEL 5. 响应时间: ≤30s 6. 使用环境条件: 温度: -25°C~55°C 湿度: <95%RH 无凝露 室内使用型 7. 供电方式: DC3.7V 8. 显示方式: 点阵屏, 分辨率 196x128 9. 报警方式: 声、光、振、显四重报警 10. 采样方式: 自然扩散 11. 数据通信: 支持电脑上位机查看数据 12. 充电器: Type-C 充电接口, 5V/1A 标准充电器 13. 待机时间: ≥10h 14. 充电时间: ≤5h 15. 传感器寿命: 5 年 (正常使用环境条件下) 16. 重量: 约 360g 17. 外观尺寸: 208.4*67.4*37mm (长 x 宽 x 厚) 不包含鹅颈管</p> |
| | 消防用红外热像仪 | 2 | 套 | <p>1. 热成像: 响应波段: 7.5~14 μm; NETD(噪声等效温差): <50 mK; 热成像镜头焦距: 3.6 mm; 视场角: 27.8°×37.2°; 帧频: 25 Hz; F 值: F1.0; 测温单位: 摄氏度、华氏度、开尔文; 距离系数比: 60; 空间分辨率(IFOV): 3.3mrad; 探测器类型: 非制冷氧化钒微辐射热计; 红外探测器分辨率: 192×144; 红外图像分辨率: 640×480; 热成像镜头焦距: 3.6 mm; 最小聚焦距离: 0.3m; SR 超分后分辨率: 384×288 2. 图像显示: 显示器: 3.2 英寸 LCD 屏 (480×640); 画面显示模式: 热成像; 帧频: 25Hz; 伪彩模式: 白热、黑热、铁红、彩虹、高温凸显、融合、红热 3. 系统功能: 激光指示: 支持; 测温规则: 6 个测温点(中心点, 最高溫, 最低温、3 个自定义点); 硬件接口: Type-C; 电池类型: 可充电锂离子电池, 3350 mA·h, 额定电压: 3.6V; 充电时间: <3h; 电池工作时间: >6h; 电源管理: 支持自动息屏; 可调节: 10/20/30/40/50/60min; 图片格式: 带有测温信息的 JPEG 图像, 支持客户端离线分析 4. 系统参数: 适配器输出: 输出电压: 5V, 最大输出电流: 2A; 工作温度和湿度: -10°C~50°C, ≤95%; 防护等级: IP54; 防摔等级: 2m; 重量: 380g (含电池); 配件: 5V 电源适配器、USB 线、腕带挂绳、说明文档、校准证书; 电磁兼容性(EMC): GB/T17799.2, GB 17799.3-2012 5. 测温和分析: 测温范围: -20° ~ 550°C; 测温精度: ±2°C 或读数的±2% (取最大值) 6. 数据储存: 储存: 16GB; 硬件接口: Type-C</p> |
| 4 | 疏散引导器材 | 缓降器 | 4 | <p>1、救生缓降器应满足 GB12514.1-2005 及其他有关规范、标准的最新要求, 同时达到以下技术要求: 2、使用工作高度≥30 (米) 3、使用载荷重量 10-100 (千克) 4、每次承载 (人数) 1 人 (可循环进行) 5、整机强度>10000 (牛顿) 6、安全带强度>10000 (牛顿) 7、安全钩强度>10000 (牛顿) 8、绳索强度>10000 (牛顿) 9、100 千克负荷下降次数 15 米高, 200 次 10、主机重量<3.5 (千克)</p> |

| | | | | |
|-------------------|----|-----|--|---|
| | | | | 11、缓降速度 负荷 35 (千克) 0.16~0.35 (米/秒) 负荷 65 (千克) 0.16~0.50 (米/秒) 负荷 100 (千克) 0.16~1.20 (米/秒) |
| 通用安全绳 | 6 | 根 | | 1. 符合国家 GB21976.6-2012《消防用防坠落装备》标准要求并有国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告及应急管理部消防产品合格评定中心提供的消防产品认证证书。 2. 安全绳为连续结构，主承重部分由连续纤维制成；采用夹心绳结构；表面无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致；绳的两端妥善收尾。 3. 安全绳的直径为≥13mm，。 4. 通用型安全绳的最小破断强度≥40kN； 5. 当承重达到最小破断强度的 10%时，延伸率小于 1%，且不大于 10% 6. 经 204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全绳无熔融、焦化现象。 7. 绳皮、绳芯均采用锦纶长丝 |
| 发光导向绳 | 4 | 根 | | 1、符合 GB 26783-2011 标准要求，国家级检测中心出具的检验报告； 2、电源和绕线盘一体化结构设计，无需额外电源箱供电； 3、采用 LED 发光线体，发光亮度≥80cd/m ² ，线体拉力≥300N； 4、具备长亮、慢闪、快闪功能；线盘端和线尾均两端均有闪烁模式按键，便于撤退信号下达； 5、线长 100 米，整套发光线设备重量≤8Kg，绝缘电阻≥500MΩ，最高表面温度≤26℃； 6、线盘采用内置 18650 锂电池组，工作电压 7.4V，最大工作电流≤1A； 7、长亮连续工作时间>8h，慢闪连续工作时间>16h，快闪工作时间>50h； 8、具有高亮辅助照明灯功能，在黑暗的环境中可提供辅助照明； 9、无光照条件下，可视距离>100 米，线盘具有方位灯功能，方便寻回； 整套设备防爆性能：≥Ex ib IIB T3 Gb，提供防爆合格证及防爆检验报告； |
| 发光引导棒 | 20 | 个 | | 1. 外观无明显气泡、黑点、色差、毛刺塑化不良等缺陷。 2. 荧光棒长度 30CM，正负 0.5CM，直径 1.5CM，正负 0.5CM。 3. 荧光棒颜色应符合 GB/T8416 4. 发光工作时间 90 分钟 5. 最高适用温度 65 度 6. 弯折按规定实验后无开裂漏夜现象 7. 保存期 2 年 |
| 移车器 | 2 | 套 | | 1、尺寸外观：620*350*200MM 2、净重：23KG/个 3、举升能力：1000KG/个 |
| 警戒带 | 12 | 盘 | | 材质为高密度涤纶布，尺寸：长 125m 宽 4.5cm，可以重复使用 用于危险场合的隔离标示 |
| 锥形事故标志柱/ 警戒标志杆 | 28 | 只/根 | | 锥形事故标志柱：高度：70cm 底座：38*38cm 重量：2KG 材质：优质橡胶带反光 用途 用于救援场合的警示 警戒标志杆：本产品为钢和铝合金材质，表面覆有反光膜，在黑暗强光照射下可反光，可用于灾害事故现场警戒警示，颜色醒目； 可多个连接使用，四脚底座稳定，抗风能力强； 颜色为红白杆，重量轻便； |

| | | | | |
|-------------|----------------------|----|---|--|
| | | | | 高度: 1.5m, 直径: 3.2cm。 用途 用于救援场合的警示 |
| 5 破拆器材 | 断线钳、铁锤、撬棒、消防斧等简易破拆工具 | 3 | 套 | 断线钳: 1、符合 DL/T 1476-2015《电力安全工器具预防性试验规程》方法检测; 2、施加工频电压 7000V, 时间 1 分钟, 试验中不应出现闪络或击穿, 试验后应无放电、灼伤痕迹, 无明显发热现象。 铁锤: 采用铸铁材质制成, 全长 100cm 锤头长 25cm 宽 12cm, 8 磅防震。 撬棒: 采用铸铁材质制成, 长度不小于 90cm, 重量 2kg, 直径 1.8cm 。 消防斧: 斧头采用铸铁材质制成, 用于灾害现场破拆和清理杂物。 |
| | 多功能挠钩 | 4 | 套 | 产品符合 GB 32459-2015《消防应急救援装备手动破拆工具通用技术条件》 1. 工兵铲: 用于清理灾害现场的杂物。2. 铝制消防榔头: 可击碎灾害现场的窗户玻璃, 可作为无火花工具使用。3. 消防爪耙: 用于清理灾害现场的杂物。4. 消防锯: 锯断、劈断一些一定高度的易坠落物、易坍塌物和构件。5. 支撑顶器: 用于临时支撑易坍塌的危险场所的门框、窗户和其他构件, 以确保灭火救援的消防队员安全地进出。6. 消防剪: 对灾害现场的电线、树枝、连接线、各类带子等进行剪切。7. 攀高钩: 攀爬、登高用。8. 单头挠钩: 破拆吊顶、钩拉电线等。9. 双头挠钩: 破拆吊顶、钩拉电线等。10. 消防斧: 可劈可撬, 可以劈开门窗, 以及一些木质障碍物, 也可撬开地板、箱、柜、门、窗、天花板、护墙板、水泥墙板、栅栏、铁锁等。对于缝隙较小的情况, 可以先劈开一条缝再撬。也可敲碎 4 米以下的着火建筑的窗户玻璃。11-13. 短拉杆、普通接杆、多用接杆(带刻度和水平仪): 单杆长一米, 通过组合连接, 可以在现场迅速的量水平距离、标高、测坑或涵洞深度, 便于操作人员作出科学决策和救援行动; 也可以作为火灾、浓烟、洼池、水坑等场所灭火救援的探路工具, 如使用两根 2 米长的挠钩, 中间穿土布兜(可以借用衣服、裤子)或网兜, 即可充当临时担架。 |
| | 手动破拆工具组 | 2 | 套 | 符合 GB 32459-2015《手动破拆工具通用技术条件》相关标准。 1. 质量: ≤25kg 2. 挠钩: 爪耙: 支撑顶器(丫叉头): 消防剪: 消防斧: 探路棒: 担架撑杆。 3. 工具手柄绝缘, 手柄部分浸水 2h 后绝缘电阻: 8.6x10 ¹¹ MΩ。 4. 工具如采用焊接工艺, 焊缝表面不得有焊瘤、夹渣、裂纹、弧坑等缺陷。 5. 抗拉离性能: ≤3000N。 |
| | 无齿锯 | 2 | 把 | 汽油单缸风冷二冲程发动机, 点火方式电子点火, 排量 120cc, 功率 5.8kW, 发动机空载最大转速 13500rpm, 发动机怠速转速 3140r/min, 锯片直径 405mm, 孔径 25.4mm, 厚度 4mm, 切割深度 145mm, 油箱容量 0.9L, 机油汽油混合比 1:25, 声功率级 LWA 104.1dB(A), 质量(不含锯片不含油) 13.4kg, 含锯片不含油 15.1kg |
| 6 个人防护器材 | 消防头盔 | 20 | 套 | 1、符合 XF44-2015 消防头盔标准、符合消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-27:2019 认证标准。 2、由帽壳、缓冲层、网状舒适层、佩戴装置、面罩、披肩等组成, 采用橡胶内嵌金属包边, 可安装照明灯。帽壳表面色泽鲜明、光洁, 无污渍、气泡、缺损及其它有损外观的缺陷; 面罩表面无擦伤或打毛痕迹, 周边光滑, 无棱角; 头盔各部件的安装到位、牢固、端正, 无松脱、滑落现象; 面罩伸缩或翻转灵活, 披肩脱卸方便。 3、下颏带采用芳纶阻燃材料, 宽度大于 20 mm; 阻燃性能: 损毁长度 40mm, 续燃时间 0s; 同时搭配有快速调节搭扣; 抗拉强度: 延伸长度 16mm, 下颏带不出现断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象。 4、面罩采用透明、耐冲击、耐热、防雾和耐刮擦的材料制成, 开合过程能够随意保持定位, 其向上打开角度不超过 83.2°, 可见透光 |

| | | | | |
|-----------|----|---|--|---|
| | | | | 度不小于 90%，左右水平视野不小于 105°，上视野不小于 7°，下视野不小于 45°。经耐热试验后，无明显变形和损坏。经抗高强度冲击试验，无破碎和有明显冲击斑痕。经抗高速粒子冲击试验，无破碎和明显冲击斑痕。 5、披肩为装卸式，表面防水处理芳纶材料，阻燃材料。 6、帽壳外表面前端正中位置按用户要求粘贴标识，并粘贴有 360°可视阻燃反光标志带，宽度大于 30mm。 7、火源离开帽壳后帽壳火焰在 5S 内自熄，且没有火焰烧透到帽壳内部的迹象。 8、下颌带、披肩续燃时间为 0S，面罩余焰时间为 0S。且均无熔融、滴落现象。 9、冲击吸收性能：经高温、低温、浸水、辐射热预处理后进行冲击吸收性能试验，头模所受到的最大冲击力分别为 2342.3\2989.7\2894.5\3008.8N。且帽壳均无碎片脱落，帽托均没有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构没有损坏或断裂。 10. 抗冲击加速度性能：帽壳顶部最大冲击加速度 119.7gn；帽壳前部最大冲击加速度 330.5gn，加速度>150gn，其持续时间 5.2ms，加速度>200gn，其持续时间 2.7ms；帽壳侧部 最大冲击加速度 341.7gn。加速度>150g，其持续时间 5.4ms，加速度>200gn，其持续时间 2.6ms；帽壳后部 最大冲击加速度 336.4gn。加速度>150g，其持续时间 5.3ms，加速度>200gn，其持续时间 2.7ms。 11、质量：头盔质量（不包括披肩及其他附件）1054g。 12、供国家消防装备质量检验部门的产品质量检验报告及消防产品认证证书。 |
| 消防员灭火防护头套 | 20 | 套 | | 1、符合 XF869-2010 《消防员灭火防护头套》标准，提供国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和消防产品认证证书。 2. 阻燃性能：经向损毁长度：34；纬向：33，续燃时间：0； 3. 热稳定性能：纵向变化：2%，横向 9%，且试样无变化，熔融和滴落现象。 4. 抗起球性能：4 级 5. 未检出甲醛含量 6. 接缝强力：≥1967N 7. 针距密度：明暗 14 针/3cm 8. 质量：≤145g 9. 面料性能：颜色为黑色。采用阻燃芳纶针织面料，双层结构，单位面料质量≥225g。 10. 水洗后收缩率≤2.5%，横：-1.0，纵：-4.4 甲醛含量零； |
| 消防手套 | 20 | 副 | | 1、消防手套用于危险作业手部保护。具备防锐器切割和摩擦系数大等性能。消防手套由阻燃外层、防水层、隔热层和衬里组合而成。由于手部防护，具备阻燃、隔热、防水性能。防化手套用于处置化学灾害，事故时手部防护。具备防酸碱各种溶剂，防水、佩戴舒适。高温手套用于高温作业时手部防护。具备隔热耐高温、阻燃等性能。 2、防水层：采用具有防水透湿功能的面料。 3、隔热层：采用具有隔热、阻燃、防热辐射等性能的面料。 4、舒适层：具有阻燃性能的舒适面料。 5、特性：具有阻燃隔热、耐磨防水、防辐射热，高强力等特性 6、款式：五指式 7、用途：适用于灭火时对手、手腕的防护，防止划伤与割伤 8、符合标准：GA7-2004 消防手套标准、符合消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-27:2019 认证标准。 |
| 消防员灭火防护靴 | 20 | 双 | | 1. 符合 XF6-2004 《消防员灭火防护靴》标准。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心认证证书； |

| | | | | |
|-------------------------|----|---|--|---|
| | | | | 2. 整靴为皮制或橡胶制，靴子内侧有复合柔软舒适层，便于消防员快速穿着，用于消防员小腿部和足部防护。 3. 金属防砸包头，中底与大底之间有防穿刺层；靴头带钢头防砸，钢头两侧带绝缘橡胶层（击穿电压≥5000V，泄露电流≤1.5mA），靴中底有防刺穿钢中底，抗刺穿力≥1100N；靴底为特殊防滑设计，耐高温和低温，防砸防滑防油防刺穿防割，耐酸碱； 4. 防砸性能：23kg 重锤从300mm 高冲击后，静压力≥19mm；冲击≥22mm； 5. 隔热性能：加热30min，内表温升≤15℃；抗热辐射性能：通热量10kw/m ² 辐射1min，内表温升≤9℃； 6. 整双靴总质量≤2.9kg。 |
| 消防安全腰带 | 20 | 根 | | 1. 符合XF494-2023《消防用防坠落装备》的标准要求。 主要采用尼龙和热锻铝合金材质、不锈钢材质，采取固定和移动相结合D型环设计，主体颜色为藏蓝色，插签改良式。 3. 设计最大负荷≥1.33kN。 4. 重量≤0.58kg。 5. 织带宽度 mm: 40~70mm 6. 安全带带扣的边角半径大于46mm。 8. 经 204℃、5min 耐高温性能试验后，安全带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象。 |
| 正压式消防空气呼吸器(备用钢瓶按照1:1配备) | 20 | 套 | | ▲符合国家GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准，产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-27：2019。需具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、防水、重量轻、气密性好等性能。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告复印件与消防产品认证证书 呼吸器结构组成：正压式空气呼吸器主要由高压空气瓶与气瓶开关、减压器、快速接头、正压型空气供给阀、正压型全面罩、气源压力表、气瓶余气报警器、中压安全阀、背托、肩带、腰带、他救接口等部件组成，压力平视显示装置；正压式消防空气呼吸器（简称空呼器）应具有他救功能，正压式消防空气呼吸器，执行标准：GA124-2013 标准； 一、全面罩：面窗为大视野，能自动除雾，任何环境下不产生雾气，与面部采用里外双层硅胶密封，适合亚洲人脸型，配有口鼻罩，降低面罩内呼出的CO ₂ 含量，面罩经过防雾处理，镜片采用进口材料透光率达到92%，拥有优良的阻燃性能和耐幅射性能，配有5点式头带调节，并配有快松板扣，简便可靠，头网为凯夫拉阻燃材料； 二、压力平视显示装置： (1) 面罩与压力平视显示器为一体式设计，显示气瓶剩余压力开关机及低气压报警时具有震动提醒功能，电池待机时间不低于1年； 无线信号接收具有唯一性，要不受干扰，电气元件的防爆性能：其防爆等级为：Ex ia IIC T5Ga；防护等级大于IP68； 当气瓶压力在30~10MPa时，绿灯常亮；当气瓶压力在10~6MPa时，黄灯常亮；当气瓶压力在6 MPa以下时，红灯一直闪亮；当压力平视显示装置的电源处于低电压时，黄灯一直闪亮，当发射装置与显示装置配对时，蓝灯一直闪亮；当配对成功后，蓝灯应熄灭； (2) 电子报警哨（压力平视发射器） 压力表荧光显示表盘在气瓶瓶阀打开后显示气瓶压力，精度不应低于1.6级，最小分格值不应大于1Mpa，在暗淡或黑暗的环境下应能读出压力指示值，其安装位置应方便佩戴者观察压力值，气压在(5~6) Mpa时，能发出声光报警提醒；红色灯光爆闪报警提示，电子警报声音超过90分贝，警报频率范围在(2000~4000) Hz之间；具有环境温度信号和气瓶压力信号无线发射功能；环境温度过60摄氏度时，能发出警报功能；具有呼救报警功能；超低能耗设计，电池 |

| | | | |
|--------|----|---|---|
| | | | <p>待机时间超过 1 年；</p> <p>三、供气阀</p> <p>设置自动正压机构，能确保工期充足，供气量≥500 升/分钟以上，保证面罩内正压，快速插入式设计，使用简便，供气迅速，可 360 度旋转。体积小，重量轻，保证极佳的下视野；</p> <p>呼吸舒适轻松，整体耐高温，耐阻燃，耐辐射，耐冲击，更安全可靠；</p> <p>四、减压器</p> <p>结构简单可靠，压力补给型，保持中压循环系统中的持续流量≥500 升/分钟；配有泄压安全阀，当中压回路中压力大于 1.1MPa 时自动泄压，保证使用者安全；配有便捷式手轮，用于装卸气瓶；</p> <p>配有他救三通快插接口，供抢救第二方时呼吸用，另一端不使用情况配橡胶套封住，防止异物进入，他救接口置于胸前，方便对接；</p> <p>五、背架</p> <p>具有强度高，耐冲击性强，不易损坏，弯曲 90 度不会断裂，重量轻；高、中压管隐藏于气瓶与背板之间，整体按人体工程学设计，佩戴更舒适；胸扣并且能调节长度，扣紧后不会发生滑脱；肩带和腰带采用阻燃防滑，气瓶绑带上搭扣可以通过反扣对气瓶进行双重固定；配有腰托双层装置，360 度可旋转，在进行腰部活动时左右弯腰，可自由灵活地转动。</p> <p>六、呼吸器气瓶</p> <p>气瓶符合 GB28053-2011《呼吸器用复合气瓶》规定。带有安全自锁装置，有防误关装置，确保在使用时阀门不会被意外关闭，导致缺氧；每个气瓶配有保护套（阻燃材质），碳纤维全缠绕无缝铝内胆复合气瓶，气瓶公称容积为 6.8L，工作压力为：30MPa。</p> <p>七、产品包装箱：防尘、防水、防撞击；</p> |
| 备用钢瓶 | 20 | 个 | |
| 消防员呼救器 | 20 | 套 | <p>1、消防员呼救器是按照 GB27900-2011《消防员呼救器》标准，结合应急救援工作实际，采用高性能微处理器控制技术、高灵敏度运动传感器技术、声光报警技术和屏显技术研发的高科技升级型产品。</p> <p>2、产品整体符合防爆等级 Exib1IBT4Gb，并取得防爆合格认证。</p> <p>产品整体采用集中式充电箱具备市政用电(220v)及车载充电功能，充电线长度不小于 1m，可满足不少于 8 具呼救器同时进行充电；充电箱满足呼救器同时充电使用更便捷更高效。</p> <p>3、呼救器置于水深为 1.5m 的容器内 2h，并无水渗入呼救器内，呼救器仍能正常工作。</p> <p>4、呼救器设有佩带装置，并在任意工作方位时正常工作；具有方位灯功能，正侧面 6 颗方位灯。呼救器设有显示屏，含环境温度实时数字显示、电池电量实时数字显示。呼救器具有静止报警、手动报警两种功能。</p> <p>5、呼救器具备国标规定的预报警功能、自动报警功能、手动报警功能和低电压警告功能。呼救器具有温度传感报警，当外界温度高于 80℃时，能提示消防员撤出火场。</p> <p>6、本产品适用于消防、救援等各类危险条件下的作业人员。当人员遇险求救时，呼救器发出清晰、独特的声光报警讯息，为救援人员及时发现并快速施救提供有力保障。</p> <p>7、发光亮度：≥300cd/m²</p> <p>8、强报警声音：≥103dB@3m</p> <p>9、预报警声音 ≥101dB@1m</p> <p>10、报警声音频率范围：2000--3000Hz</p> <p>11、允许静止时间：30±2s</p> <p>12、预报警时间：15±2S</p> <p>13、连续报警时间：≥10h</p> |

| | | | | |
|------------|----|---|--|--|
| | | | | 14、高温报警: >80℃ 15、连续待机时间 : ≥72h 16、电池: 1500nAh/4.2v 17、充电时间: <4H 18、显示屏: LCM 显示屏 19、工作温度: -30-70℃ 20、相对湿度: <96%RH(+25℃时) 21、大气压力: 80--110Kpa 22、防护等级: IP68 23、防爆等级: EX ib IIC T4GB 24、尺寸: 105MM*72mm*58mm 25、重量: ≤220g |
| 过滤式消防自救呼吸器 | 20 | 套 | | 1、经按 GB21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材第7部分:过滤式消防自救呼吸器》, CNCA-C18-03:2020《强制性产品认证实施规则避难逃生产品》TFRI-CCC-13:2020《强制性产品认证实施细则避难逃生产品自类产品》检验合格, 提供国家级质量监督检验中心出具的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的认证证书 2、过滤式消防自救呼吸器应由防护头罩、过滤装置和半面罩组成, 或由防护头罩和过滤装置组成, 佩戴质量≤360g 3、防护性能: 防毒时间: 30分钟, 防毒, 防火, 防热辐射, 防烟多种保护; 防护对象, 一氧化碳(co); 油雾透过系数<5%; ; 吸气阻力<800pa, 呼吸阻力<300pa, |
| 安全钩 | 40 | 个 | | 1、符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》。 2、材质:7075 航空铝, 开口距离: (22 ± 2)mm 3、耐腐蚀性能: 经 48h 中性盐雾试验后, 外观应符合 GB/T 6461-2002 外观等级评定轻微级的要求, 并应保持原有性能 当承重达到最小破断强度的 10%时, 安全绳的延伸率不小于 1%且不大于 10%; 4、破断强度: 在开口闭合状态时, 轻型消防安全钩长轴的破断强度应不小于 27kN; 在开口打开状态时, 轻型消防安全钩长轴的破断强度应不小于 7kN。轻型消防安全钩短轴的破断强度应不小于 7kN。 |
| 消防轻型安全绳 | 20 | 根 | | 1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准。 2、安全绳采用包芯绳结构, 22股承重绳芯制成。 3、安全绳的破断强度≥21.5KN; 4、当承重达到最小破断强度的 10%时, 安全绳的延伸率不小于 1%且不大于 10%; 5、安全绳的直径为 12.0 mm, 长度 20 米, 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 50mm, 在扎缝处热封, 扎缝处包以裹紧的橡胶或塑料套管。 6、经 204℃±5℃的耐高温性能时, 安全绳不会出现融熔、焦化现象。 |
| 消防腰斧 | 20 | 把 | | 1. 符合 XF630-2006《消防腰斧》, CCCF-CPRZ-27:2019《消防类商品认证实施规则消防装备产品消防员个人防护装备产品》消防行业标准。具备能砍、能凿、能撬等性能。斧头和斧柄用整块钢材制成。整斧的金属表面平整光洁, 不会有裂纹、毛刺、凹痕或有害杂质等缺陷。平刃、柄刃和斧柄轴在同一平面上, 整斧各部分对称于该平面。它由斧、刀、锯、斧套等组成, 腰斧采用一体设计, 除锯条外, 其他不可拆卸。 2. 全长:285±2.5mm; 质量: ≤0.9KG 3. 钢材: 45#优质不锈钢钢材, 4. 刀口硬度: HRC48, ZBC84003-84《消防腰斧》要求(公安部标准)。 |
| 消防员灭火防护服 | 20 | 套 | | 1、符合 XF 10-2014《消防员灭火防护服》标准, 符合《2020式消防员灭火防护服款式标识统型要求》。结构: 应采用外层、防水透 |

| | | | | |
|----------|----|---|--|---|
| | | | | <p>气层（隔热层）和舒适层三层面料组成。款式规格：应采用分体式结构；色牢度不低于 4 级。</p> <p>2、防护性能：整体防护性能$\geqslant 28.0\text{cal/cm}^2$。表面抗湿性能外层$\geqslant 3$ 级。</p> <p>3、质量$\leqslant 2.85\text{Kg}$。</p> <p>4、材料：外层应采用具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能面料；防水透气层（隔热层）应为芳纶无纺布+阻燃 PTFE 膜，舒适层应采用舒适面料。</p> <p>5、面料克重：外层面料$\leqslant 210\text{g/m}^2$；防水透气层面料$\leqslant 156\text{g/m}^2$；舒适层面料$\leqslant 119\text{g/m}^2$，衣领贴肤面料：$290\pm 14.5\text{g/m}^2$。</p> <p>6、阻燃性能：外层经向损毁长度$\leqslant 25\text{mm}$，纬向$\leqslant 20\text{mm}$，续燃时间经纬向均为：0s；防水透气层：经向损毁长度$\leqslant 30\text{mm}$，纬向$\leqslant 35\text{mm}$，续燃时间经纬向均为：0s；舒适层径向损毁长度$\leqslant 40\text{mm}$，纬向$\leqslant 35\text{mm}$，续燃时间经纬向均为：0s；反光标志带经向损毁长度$\leqslant 35\text{mm}$，纬向损毁长度$\leqslant 25\text{mm}$，续燃时间经纬向均为：0s；外层加强材料：经向损毁长度$\leqslant 25\text{mm}$，纬向$\leqslant 20\text{mm}$，续燃时间经纬向均为：0s；防护护腕：续燃时间$\leqslant 1\text{s}$；缝纫线：续燃时间$\leqslant 1\text{s}$；无熔融滴落现象。</p> <p>7、热稳定性能：外层变化率$\leqslant 1\%$；防水透气层（隔热层）变化率$\leqslant 1\%$；外层加强材料变化率$\leqslant 1\%$；舒适层变化率$\leqslant 2\%$。</p> <p>8、缩水率：外层变化率经向$\leqslant 1.0\%$，纬向$\leqslant 1.1\%$；防水透气层（隔热层）变化率经向$\leqslant 1.5\%$，纬向$\leqslant 1\%$；舒适层变化率经向$\leqslant 1.2\%$，纬向$\leqslant 1.7\%$。</p> <p>9、断裂强力：外层经向$\geqslant 1200\text{N}$，纬向$\geqslant 1150\text{N}$，舒适层径向$\geqslant 480\text{N}$，纬向$\geqslant 420\text{N}$；</p> <p>10、撕破强力：外层经向$\geqslant 295\text{N}$，纬向$\geqslant 275\text{N}$。</p> <p>11、色牢度：外层耐洗沾色$\geqslant 4$ 级，耐水摩擦$\geqslant 4$ 级，光色牢度：符合 4 级要求。</p> <p>12、防水透气层，耐静水压大于 50KPa，透湿率$\geqslant 6850\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$，拒油性能$\geqslant 4$ 级。</p> <p>13、针距密度：明暗线$\geqslant 13$ 针/3cm。</p> <p>14、接缝断裂强力：外层经向$\geqslant 1100\text{N}$；外层纬向$\geqslant 890\text{N}$。</p> <p>15、配件：拉链：灭火防护服上衣前门襟、裤子前襟所选用的拉链应不小于为 8 号拉链，颜色与外层面料应相匹配。魔术贴：2020 式阻燃魔术贴，应外观平整，钩面排列整齐，钩形完好，毛面均匀，厚薄一致，应无明显凹凸不平，无明显污渍，色泽统一均匀，应无明显色差、色花。H 型背带：应采用机织带优等品，外观应平整，应无明显弯形、松档、断纱、漏针、跳纱、破边、污渍。反光标志带：应采用 9587/2 英寸、3M 的反光标志带。应无炭化、脱落现象；不应出现断裂、起皱、扭曲现象。</p> <p>16、提供国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和消防产品认证证书。</p> |
| 佩戴式防爆照明灯 | 20 | 套 | | <p>1、采用大功率超高亮度固态光源，发热量低，工作电流小，防爆性能优良，工作寿命长，可达到长期免维护的效果；</p> <p>2、反光杯的反射层采用特殊工艺真空镀膜，反光率高；</p> <p>3、电池应采用可充电锂电池，额定电压为 DC3.7V，额定容量不小于 1.9Ah，安全环保，自放电率低；</p> <p>4、强光放电时间$\geqslant 4$ 小时，工作光放电时间$\geqslant 8$ 小时；</p> <p>5、采用轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击，耐高低温，满足在恶劣环境及气候条件下使用；</p> <p>6、灯具采用大按钮开关，开关处带红色信号方位灯，给后方作战人员提供警示作用；</p> <p>7、电量显示在灯具前部，采用不少于四段式电量显示设计，当电量不足 25%时，最后一段电量显示灯持续频闪提醒电量不足；</p> |

| | | | | |
|------|-----------|----|---|--|
| | | | | 8、采用进口大容量电池，电池二端无正负极区分，二端可以随便放置； 9、灯具强光最大照度应不小于 1300lx，弱光最大照度应不小于 700lx；（检验报告中体现） 10、灯具重量应不大于 100g； 11、充电方便快捷、采用全新 Type-c 充电口设计，可以借用任何 USB 输出设备进行充电，方便快捷； 12、灯具的外壳防护等级应为 GB/T 4208-2008 规定的 IP66/IP68 的要求； 13、防爆标志：Ex ib IIC T4 Gb； 14、提供防爆合格证； 15、提供国家消防全性能委托检验报告，符合 GB30734-2014《消防员照明灯具》标准。 |
| | 毛巾 | 20 | 个 | 19 统型款 |
| 7 通信 | 固定电话 | 1 | 个 | 产品类型 普通电话 工作频率 2.4GHz 话机铃声 振铃个性化，音调、音量可选、号码存储 支持 屏幕显示 人性化菜单操作；双制式来电显示； 30 组电话簿(带姓名) 50 组来电信息；时钟、日期显示； 主要功能 免提型来电显示电话机；超清晰免提话质；预置拨号功能； 来电回拨功能；最后 5 个电话号码重拨；10 个一次拨号键；电子记事簿功能；通话时间显示。 |
| | 公网集群可视化电台 | 2 | 台 | 接入市消防救援总队公网集群对讲平台 Andriod 12 外形尺寸；175.23*80.96*15mm 指示灯；支持，1 个三色 LED 灯 芯片；MT6833 8 核最高 2.2GHz 内存；8G+256G 显示屏；6.08 英寸 720*1560 频段 GSM：B2/3/5/8 WCDMA：B1/2/5/8 TDD-LTE：B34/38/39/40/41 FDD-LTE：B1/2/3/5/7/8 5G：NR N1/N3/N28/N38/N41/N77/N78/N79 卡槽；Nano SIM*2 摄像头：前置：8M；后置：48M 高清后摄+8M 广角后摄 接口类型：支持，Type-C 定位；GPS, A-GPS, 北斗 传感器；陀螺仪，重力感应，光感，距离感，指纹，指南针 无线通信；NFC, WIFI, 蓝牙 |
| | 消防接处警终端 | 1 | 套 | CPU 类型 英特尔 酷睿 i7 11 代系列 CPU 型号 Intel 酷睿 i7 10700 内存类型 DDR4 内存大小 16GB 硬盘容量 512GB+1TB 独立显卡 1660S-6G。 |
| | | | 个 | 广播功放： 3 通道麦克风输入（TRS 端子），2 通道线路输入（Aux），1 通道 EMC 输入（凤凰插）； 带 3 级优先功能，其中 Mic1 具有最高优先级别，EMC 属第二优先级 别，其他通道属第三优先级别； 2 通道 MICLine 输入(MIC2/MIC3 通道的线路输入，灵敏度为 775mV)； |

| | | | | | |
|---|--------|--------------|--|--|-----------|
| | 扩音器 | 20 | MIC 和 Aux 输入附有独立音量调节旋钮，输出附有总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮； 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 具有 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16 Ω； 额定输出功率：660W 功率。 技术参数： 功率：660W；功耗：950W 灵敏度：线路 250mV、话筒 30mV 音调：Bass：±10dBat 100Hz、Treble：±10dBat 10Hz 信噪比（S/N 计权 A）：线路 70dB、话筒 66dB 输出：70V/100V/4~16 Ω；频率：100HZ~18KHZ 失真度：<1% 输入电源：AC220~240V/50~60Hz 吸顶喇叭参数： 额定功率：3/6W；最大功率：12W 定压输入：100V；阻抗：COM/1.1K Ω 灵敏度：90dB；频率响应：110~15000Hz 扬声器：5'' 全频。 | | |
| | 公网集群电台 | 20 | 个 | 功率：25 瓦特 频道数量：16 个 通话距离：3 里 频率：400~470MHZ 电池待机时间：24 小时 重量：2.5 千克；尺寸（长×宽×高）：60×174×200mm。 | |
| 8 | 网络 | 互联网 (年费用) | ≥ 10 0M | 站/ 条 | 符合规范 |
| 9 | 消防宣传器材 | 消防宣传手册 | 50 00 | 册 | 用于消防宣传的器材 |
| | | 消防宣传展板 | 40 | 个 | 用于消防宣传的器材 |

三、报价要求

1. 车辆报价除设备费外，还应包含车辆检测、上牌费、一年的保险费等。

四、供货及安装要求

- 交货期：合同签订后 20 天内验收合格、交付使用。
- 供货商需免费送货上门，且按照采购人要求放置到指定位置并安装完成。
- 所有货物验收结束后投入试用一个月，若发现质量问题，供货商应免费进行更换，若之后再次发生同类问题，采购人有权向供货商追究违约责任。

五、验收

- 货物验收由采购人和供货商共同负责。
- 验收按有关标准执行。
- 检验验收内容：到货抽样检验，采购人将委托第三方随机抽取一定数量的消防器材进行检测，如检验结果与采购人招标时提出的要求不符的，采购人有权拒绝付款并由

供货商承担相应的违约责任。（供货商应为采购人进行抽样检验提供便利条件，验收时产生的一切费用（如抽样检测费）均由供货方承担。）

六、售后服务

1. 质保期：自验收合格之日起一年。
2. 质保期内供货商进行质量“三包”。在质保期内，如有损坏（人为损坏除外），质保期内全部服务费由供货商承担。
3. 应急响应要求：1小时内响应，2小时内到达现场，4小时内解决问题或提供同款备品。
4. 供应商提供消防车使用培训服务。供应商提供上牌服务。
5. 供货商应在投标文件内详细说明所投货物的质量保证期、响应时间及售后服务承诺，包括售后服务机构、售后服务地点、售后团队、售后服务措施等。

七、付款方式

1. 合同签订后10个工作日内支付30%，车辆及器材交付验收合格后支付65%，其余5%待设备质保期过后支付。

八、其他要求

1. 产品应通过国家消防产品强制认证3C证书，并取得国家消防质量监督检测中心检测合格证书。
2. 灭火器的生产日期须为2025年9月之后的生产批次。
3. ▲指标需按招标文件要求提供相关证明材料佐证，未按要求提供相关证明材料或提供的证明材料无法佐证的，将视为负偏离。

注：投标人应确保投标文件中提供的相关性能参数的证明材料扫描件清晰可见，以便评委评判，如投标人提供的相关性能参数的证明材料扫描件模糊不清无法辨识，相关风险由投标人承担。

4. 其他特殊技术标准和要求

在满足项目设计的情况下，优先采购节能环保产品、绿色建材、绿色建筑、绿色包装等。

根据《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）、《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）的规定，投标人应自行确认本项目是否包含绿色采购内容，优先选用符合绿色采购标准的节能环保产品（如计算机设备、电视设备、照明设备等）、绿色建材、绿色建筑、绿色包装等，并在投标文件中列出相应的绿色低碳采购清单一览表。

绿色低碳采购清单一览表

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 绿色低碳属性 |
|----|------|----|------|----|----|-------|-------|--------|
| 1 | | | | | | | | |

备注：1、此项目的绿色低碳材料设备清单不限于上表中的材料设备明细，投标人可根据实际情况自行补录未列入的材料设备；

2、表中绿色低碳属性填写：强制节能产品、节能产品、环保产品、新能源产品、绿色建材、绿色建筑、绿色包装。

3、绿色低碳采购清单中的材料设备投标时承诺为绿色产品的，应提供相关的检测报告或认证报告，且作为合同履约的依据。

第五章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-供应商所在地]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 货物信息

乙方所提供的货物应符合国家的有关规定，货物的规格型号、配置、功能、制造商、产地、单价、数量等信息详见招标文件和投标文件。

本合同的合同价为 [合同中心-合同总价] 元整含税价(大写：[合同中心-合同总价大写] 元)。

与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

2. 交货地点、时间

2.1 交货地点：甲方指定地点

2.2 交货时间：[合同中心-合同有效期]

2.3 交货状态：货到验收合格。

3. 质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 卖方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

6.2 买方可采取以下第（1）方式对货物组织验收：

（1）买方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，卖方应负责按照买方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，买方收取发票并签署验收意见。买方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

（2）邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由买方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

6.3 绿色采购验收要求：如承包方在投标响应文件中提供了绿色低碳采购清单一览表并承诺涉及产品为绿色产品，须在验收资料中包含相应材料的节能产品、环境标志产品的认证证书，未提供优化节能产品、环境标志产品的认证证书，发包方有权不通过验收。待承包方收集全部资料后再次进行验收。两次验收不合格的，将扣除结算审定价的 3%作为处罚。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 付款方式: [合同中心-支付方式名称_1]

合同签订后 10 个工作日内支付 30%，车辆及器材交付验收合格后支付 65%，其余 5%待设备质保期过后支付。

8. 伴随服务

8.1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随货物一起发运。

8.2 卖方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试和启动监督；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

9. 质量保证

9.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于（详见投标文件）个月的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方根据本合同第 10 条规定以书面形式向卖方提出补救措施或索赔。

9.3 卖方在约定的时间内未能弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。

9.4 卖方应向买方提交一笔金额为 / 元人民币的质量保证金，质量保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交质量保证金所需的有关费用均由其自行负担。质量保证金应在甲方最后一次付款前支付，有效期为验收合格后 / 个月。质量保证金期满后 15 天内，买方应一次性将质量保证金无息退还乙方，无正当理由逾期不退的，买方应承担由此而造成的乙方直接损失。

10. 补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果卖方对缺陷产品负有责任而买方提出索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

卖方应在接到买方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在买方发出索赔通知后十天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后十天内或买方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，买方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补买方损失的，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如卖方无正当理由而拖延交货，买方有权没收卖方提供的履约保证金，或解除合同并追究卖方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果卖方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，买方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14.1 在签署本合同之前，卖方应向买方提交一笔金额为 / 元人民币的履约保证金。履约保证金在按本合同规定验收合格后 15 日内退还卖方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的履约保函。卖方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行负担。

14.3 如卖方未能履行本合同规定的任何义务，则买方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补买方损失的，卖方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向提请调解。

15.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

15.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可在下列情况下向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果买方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果卖方在履行合同过程中有不正当竞争行为，买方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17.1 如果卖方破产或丧失清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

19.2 本合同未尽事宜，双方协商解决并按照国家相关法律法规执行。

18.3 本合同正本一式三份，具有同等法律效力，甲方、乙方及政府采购监管部门各执一份。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括：招标(采购)文件、投标(响应)文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：（1）本合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标文件及其澄清或补充文件；（4）招标文件及其澄清或补充文件；（5）构成合同组成部分的其他文件。

21. 补充条款：[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）： 法定代表人或授权委托人（签章）：

日期： [合同中心-签订时间] 日期： [合同中心-签订时间_1]

合同签订点:网上签约

第六章 响应文件格式附件

正本或副本

大场镇专职消防队车辆装备采购 项目

项目编号：310113102250930139899-13277974 （标项）

响应文件

响应方全称：

地 址：

时 间：

一、资质文件目录

- (1) 投标函(格式见附件)；
- (2) 法定代表人授权委托书(格式见附件)；
- (3) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- (4) 供应商书面声明；
- (5) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；
- (6) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供扫描件）；
- (7) 提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证件复印件并签字；及其他各类资质证书等证明等材料的复印件或扫描件（加盖单位公章）。

附件 1:

投标函

致: 上海宝信建设咨询股份有限公司

(磋商响应方名称)系中华人民共和国合法企业, 经营地址_____。

我(姓名)系(磋商响应方名称)的法定代表人, 我方愿意参加贵方组织的(大场镇专职消防队车辆装备采购项目) (编号为310113102250930139899-13277974)的磋商响应, 为此, 我方就本次磋商响应有关事项郑重声明如下:

1、我方已详细审查全部磋商文件, 同意竞争性磋商文件的各项要求。

2、我方向贵方提交的所有磋商响应文件、资料都是正确和真实的。

3、按招标文件规定, 我方的投标总价为 _____ (大写) 元人民币。

4、若成交, 我方将按磋商文件规定履行合同责任和义务。

5、我方不是采购人的附属机构。

6、磋商响应书自磋商日起有效期为 90 天。

7、我方参与本项目前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录;

8、我方通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询, 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

9、我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险, 并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的, 承担全部责任。

10、我方同意开标内容以电子采购平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认, 授权代表未进行确认的, 视为我方对开标记录内容无异议。

11、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。

法定代表人签名或签章: _____ 日 期: _____

供应商全称(公章): _____

附件 2:

法定代表人授权委托书

上海宝信建设咨询股份有限公司：

我_____(姓名)系_____(响应方名称)的法定代表人, 现授权委托本单位在职职工_____ (姓名)为全权代表, 以我方的名义参加项目编号:_____项目名称:_____项目的竞争性磋商响应活动, 并代表我方全权办理针对该项目的响应、磋商、评审、等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表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。全权代表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。

全权代表无转委托权, 特此委托。

全权代表签名:_____ 职务:_____

全权代表身份证号码:_____

法定代表人签名或签名章:_____ 职务:_____

供应商全称(公章):_____ 日期:_____

附件 3:

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方 (供应商名称) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方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：_____

附件 4:

供应商书面声明（格式）

致上海市宝山区大场镇人民政府

我公司承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”

特此声明。

投标人（加盖公章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

后附：投标人股东名录及所占股份比例（格式自拟）

附件 5

参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明（格式）

致上海市宝山区大场镇人民政府

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明。

投标人全称（加盖公章）：

投 标 人 地 址： 法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字或盖章）： _____ 手机： _____

年 月 日

说明：投标截止前 3 年内投标人的信用记录若存在受到罚款的行政处罚且未显示具体数额时，应提供行政处罚决定书或书面说明其罚款数额。

二、报价文件目录

- (1) 开标一览表（见附件）；
- (2) 投标报价分项明细表（格式可自拟）
- (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (4) 中小企业声明函（见附件）；
- (5) 残疾人福利企业声明函（见附件）。

附件 6

开标一览表

投标人全称（公章）：_____

招标编号及标项：_____

大场镇专职消防队车辆装备采购项目包 1

| 供货期 | 备注 | 最终报价(总价、元) |
|-----|----|------------|
| | | |

说明：

- 1) 交付期是指从合同签订之日起，直至将所有设施设备运抵项目现场，并且安装、调试结束，可以交付采购人使用的时间。
- 2) 投标总价包含达到设备使用和验收要求及完成所有相关服务的所有费用。投标人若有漏项则自行承担相关风险；若报价有虚增项目或数量，合同结算时相应扣除该部分费用。
- 3) 所有价格均用人民币表示，单位为元。

投标人（加盖公章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 7

(一) 投标报价分项明细表（格式可自拟）

| 序号 | 产品名称 | 原产地和 制造商 | 型号规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 交货期 | 备注 |
|----|------|-------------|------|----|----|----|-----|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

投标人（加盖公章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

(二) 绿色低碳采购清单一览表

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格 型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 总价(元) | 绿色低 碳属性 |
|----|------|----|----------|----|----|-------|-------|------------|
| 1 | | | | | | | | |

- 备注：1、此项目的绿色低碳材料设备清单由投标人根据实际情况自行录入；
2、表中绿色低碳属性填写：强制节能产品、节能产品、环保产品、新能源产品、绿色建材、绿色建筑、绿色包装。
3、绿色低碳采购清单中的材料设备投标时承诺为绿色产品的，应提供相关的检测报告或认证报告，且作为合同履约的依据。

供应商名称(公章): _____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章): _____

日期: ____年____月____日

附件 8:

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1. 本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号。（但能在政府采购活动中提供的货物全部为中小企业制造的情况除外）
2. 投标人填写的所属行业应与采购文件中明确的所属行业保持一致，否则不享受价格优惠。
3. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
4. 声明函内容应填写完整，须填报提供所有产品的制造商数据，若有缺漏不得享受相关中小企业扶持政策。（第3条情况除外）
5. 如为联合体投标，此附件联合体各方均应提供。
6. 中标人为中小企业的，中标公告将公告其《中小企业声明函》。

附件 9:

残疾人福利性单位声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件 10:

监狱企业证明文件

[如有。格式自拟。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。]

二、技术及商务文件目录

- (1) 评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）
- (2) 技术响应表（格式见附件）；
- (3) 备品备件明细表（格式见附件）
- (4) 商务响应表（格式见附件）；
- (5) 综合说明（包括对采购文件中主要条款的确认及响应；投标人认为有必要的说明、合理化建议等）；
- (6) 安装、调试等伴随服务工作方案（包括安装与调试方案、设备与人员配备、安全文明安装措施等）
- (7) 安装方案与技术措施，包括项目特点、重点与难点描述的准确性及相应针对性措施；
- (8) 质量、安全、文明施工及环境保护管理体系与措施；
- (9) 保证措施(质量承诺、质量控制保证措施及违反质量承诺的处罚措施等)及应急预案(紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施)；
- (10) 资源配备计划（劳动力、主要设备、主要原材料）；
- (11) 设备保护和保修工作的管理措施和承诺；
- (12) 对管理的认识以及对专业工程的配合、协调、管理、服务方案；
- (13) 项目管理机构（含项目经理、技术负责人及其他主要人员的资格）；
 - ①投标人情况表；
 - ②专业人员情况表；
 - ③拟派驻主要专业负责人的简历和业绩介绍；
- (14) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；
- (15) 案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；
- (16) 投标单位自行编写的维护服务方案：投标单位针对本项目所提供的总体服务方案、服务体系和服务流程介绍、响应措施、应急保障措施、反馈、监督和沟通机制、相关技术措施、安全措施、应急方案等；
- (17) 售后服务承诺：投标单位根据自身情况，写明售后服务细则，包含但不限于下述内容：
提供的服务方式及内容、用户培训方案、自我奖罚措施其他等；注明上海设有的维护机构、人员和联络方式等。请按技术要求内容详细描述，如无或描述不清将不利于对响应文件的评判；
- (18) 投标方认为需要的其他文件资料。

附件 11:

评分对应表

投标人全称（公章）：_____
标项：_____

| 评分项目 | 投标文件对应资料 | 投标文件页码 |
|----------------------|----------|--------|
| 对应第三章评分办法及评分标准（报价除外） | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

授权代表签名：_____

日期：_____

附件 12:

技术响应表

单位全称（公章）：_____

标项：_____

| 磋商文件要求 | 响应文件响应 | 偏离情况 |
|--------|--------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：

1. 磋商响应方应根据磋商响应设备的性能指标、对照磋商文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
2. 投标人需要提供产品官网截图链接、产品说明书、厂家发布的产品简介、权威第三方测试报告等有效证明。

全权代表签名：_____

日期：_____

附件 13:

备品备件明细表（格式可自拟）

| 序号 | 配件名称 | 型号规格/技术参数 | 单价 | 品牌 | 产地 | 制造厂名称 | 寿命期 |
|----|------|-----------|----|----|----|-------|-----|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

附件 14:

商务响应表

投标人全称（公章）：_____ 标项：_____

| 项目 | 招标文件要求 | 是否 响应 | 投标人的承诺或说明 |
|---------------|--------|----------|-----------|
| 供货时间(项目工期)及地点 | | | |
| 付款条件 | | | |
| 违约责任及争议解决方式 | | | |
| 项目维护计划 | | | |
| 响应情况 | | | |
| 本地化服务要求 | | | |
| 技术培训 | | | |
| 公司技术力量情况 | | | |
| 经验或业绩要求 | | | |
| | | | |

投标人（加盖公章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 15:

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

单位全称（公章）：_____ 标项：_____

| 姓名 | 职务 | 专业技 术资格 | 证书 编号 | 参加本单位工 作时间 | 劳动合 同编号 |
|----|----|------------|----------|---------------|------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：在填写时，如本表格不适合磋商响应单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

全权代表签名：_____ 日 期：_____

附件 16:

投标人业绩情况一览表

投标人全称（公章）：_____

| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采 购 数 量 | 单 价 | 合 同 金 额 (万元) | 附件页码 | | 采购单位联系人及 联系电话 |
|--------|----------------------------|------------|-----|-----------------|------|--|------------------|
| | | | | | 合 同 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 备注 | 提供投标人同类项目合同复印件、用户验收报告（如有）。 | | | | | | |

授权代表签名: _____

时 间: _____