



陕西省消防救援总队 2023 年度消防车辆  
装备采购项目  
(消防救生类器材及战勤保障类车辆)  
公开招标文件

项目编号： SXYZ2023ZB-SXXF-090

项目包号： 第 1 包-第 30 包

采购人名称： 陕西省消防救援总队

陕西宇正招标有限公司

2023 年 11 月 14 日

## 目 录

第一部分	商务部分	1
第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	10
第三章	评标方法及标准	44
第四章	拟签订的合同文本	55
第五章	投标文件格式	71
第二部分	技术部分	106
第六章	项目采购需求	106

# 第一部分 商务部分

## 第一章 投标邀请

### 项目概况

陕西省消防救援总队 2023 年度消防车辆装备采购项目（消防救生类器材及战勤保障类车辆）招标项目的潜在投标人应在陕西宇正招标有限公司（西安市新城区长乐西路华东万悦城 2 号写字楼 22 层 2208 室）获取招标文件，并于 2023 年 12 月 05 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：SXYZ2023ZB-SXXF-090

项目名称：陕西省消防救援总队 2023 年度消防车辆装备采购项目（消防救生类器材及战勤保障类车辆）

预算金额：51427763.00 元（人民币伍仟壹佰肆拾贰万柒仟柒佰陆拾叁元整）

采购需求：

**第 1 包：**躯体固定气囊：54 个、肢体固定气囊：34 个、婴儿呼吸袋：64 个、折叠式担架：221 个、伤员固定抬板：73 个、多功能担架：104、人员转移椅：12 个、敛尸袋：494 个、自喷荧光漆：722 瓶、救生缓降器：254 个，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:993206.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 2 包：**消防救生气垫 A：13 套、消防救生气垫 B：1 套、医药急救箱：164 个、医疗急救包：123 个、医用简易呼吸器：82 个、电源逆变器：23 个、移动式细水雾灭火装置：18 台、消防移动储水装置：15 个、灭火毯：389 条、移车器：67 个，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:863525.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 3 包：**防静电内衣：793 套、消防护目镜：2278 个、消防员灭火防护头套：3394 个、消防员护膝、护肘：2601 套，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:830330.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 4 包：**消防拉梯（6m）A:33 架、消防拉梯（6m）B：32 架、消防拉梯（9m）：3 架、消防拉梯（15m）：11 架、单杠梯：19 架、折叠式救援梯：11 架、消防挂钩梯 A：45 架、消防挂钩梯 B：19 架、救生软梯：20 架，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:492940.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 5 包：**气动起重气垫：16 个、球形支撑气垫:3 套，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:895000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 6 包：**支撑保护套具：20 套、稳固保护附件：43 套，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1670400.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 7 包：**救生抛投器 A：5 个、救生抛投器 B：6 个、机动橡皮舟：10 艘、冲锋舟：1 个、舟艇舷外机：9 个、定位浮漂：87 个、滚钩：27 个、撑杆：19 个、水域抛绳包：143 个、漂浮担架：1 个、可漂浮救生担架：29 个、水母服：8 套，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:939500.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 8 包：**冰镐：38 个、冰面救援服：60 套、冰爪：59 个、爬行辅助器：18 个、保温毯（衣）：30 个、冰面救生筏：9 个、冰面救援背包：20 个、冰面救援平台：9 个、冰雪锯：16 个、冰雪锚尖：16 个、冰雪锥：14 个、冰面探杆：5 个，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:474520.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 9 包：**救援支架：9 个、锚固装备套装：3 套、紧绳器：115 个、绳索保护垫：20 个、绳索保护套：10 个、6mm 辅绳：10 根、丝扣锁：6 个、轻

型绳索救援头盔：287 顶、绳索救援个人装备（PPE）包：224 个、绳索保护四槽护板：69 个、救援绳包（55L）：200 个、拉力测试器：10 个，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:795520.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 10 包:**O 型安全钩：1284 个、D 型安全钩：2140 个、D 型丝扣钢锁：267 个、圆环：144 个、O 型自动锁扣：407 个、梨形锁扣：452 个、锚分配器：85 个、主锁：395 个、梅隆锁：235 个、半永久锁扣：66 个、滑轮锁扣：97 个，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1105252.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 11 包:**散扁带：76 根、连接短扁带：9 根、扁带环（60cm）：212 个、扁带环（80cm）：220 个、扁带环（120cm）：243 个、可调式确定点连接扁带：1 个、细辅绳：1207 米、辅绳：204 根、鸡爪绳：529 根、脚踏绳：493 件、快挂：178 个、短连接：320 个、可调式挽锁：179 个、双勾挽锁：70 个、半永久锁扣：44 个、绳索保护器：210 个、抓绳器：167 个、钢钎：125 个、强力吊索：85 个、万向节：170 个、绳索保护器滑轮组：2 个、护绳套：539 个，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:964535.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 12 包:**小滑轮：168 个、单滑轮：206 个、大单滑轮：80 个、大双滑轮：87 个、双滑轮：49 个、高效单滑轮：156 个、高效双滑轮：193 个、万向单滑轮：235 个、万向双滑轮：187 个、提拉滑轮（多功能省力系统）：93 个、过绳结大滑轮：67 个，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1589409.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 13 包:**绳索个人 PPE 套装：24 套、多功能救援三脚架：19 个、绳索手套：10 双、临时岩石锚点制作套件：2 个、钢缆锚点：1 个、护绳关节/护轮：1 个，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1785869.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 14 包:**小号分力板：103 个、中号分力板：150 个、大号分力板：128 个、手持上升器：303 个、胸式上升器：252 个、下降器：271 个、止坠器：248 个、自动止坠器：319 个、防慌乱下降器：165 个、防坠器:8 个、自动锁定下降器：124 个、机械抓结：2 根，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1766808.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 15 包:**绳索训练班组套装：9 套、船型担架(不锈钢)：20 个、篮式担架：57 个，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:2875949.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 16 包:**器材消防车（带清障、越野）：1 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1300000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 17 包:**饮食保障车：1 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1260000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 18 包:**淋浴车：4 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:4800000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 19 包:**盥洗车：5 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:6100000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 20 包:**被服洗涤消防车：4 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:5200000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 21 包:**冷藏车：7 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:5600000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 22 包:**装备抢修车：1 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:400000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 23 包:**全轮驱动运输车：2 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1780000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 24 包:**全地形越野运输车：2 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1300000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 25 包:**模块化器材运输车：1 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1650000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 26 包:**运兵车：1 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1000000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 27 包:**运输车：1 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:410000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 28 包:**（救援运输车）皮卡运犬车：1 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:275000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 29 包:**水陆两用车：2 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1300000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

**第 30 包:**叉车 A：7 辆、叉车 B：2 辆、叉车 C：1 辆，具体技术要求详见招标文件第二部分；预算金额:1010000.00 元；简要技术要求、用途：消防救援。

合同履行期限：

第 1-15 包：自供货合同签订之日起 90 个日历日。

第 16-30 包：自供货合同签订之日起 150 个日历日。

本项目不接受联合体投标。

## 二、 申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无，本项目不专门面对中小企业采购。

3.本项目的资格要求如下：

### 第 1-30 包基本资格要求：

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）；

(2) 财务状况报告:法人提供会计师事务所出具的有效的 2022 年度财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交投标截止时间前 6 个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函，（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

(3) 依法缴纳税收证明：法人提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月纳税证明或完税证明（包含增值税或企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；其他组织和自然人提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明；

(4) 依法缴纳社会保障资金证明：提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；

(5) 履行合同承诺函：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(6) 无重大违法记录书面声明：参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

### **第 1-30 包特定资格要求：**

(1) 法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书：法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及其身份证复印件加盖投标人公章；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件加盖公章）；

(2) 信用记录：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人

名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

（3）控股管理关系：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（4）投标人书面声明：供应商未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的书面声明。

### 三、 获取招标文件

时间:2023 年 11 月 14 日至 2023 年 11 月 21 日，上午 09:00-12:00，下午 13:30-17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：西安市新城区长乐西路华东万悦城 2 号写字楼 22 层 2208 室

获取方式：

（1）招标文件售价 200 元/包（人民币），售后不退。获取地点：陕西宇正招标有限公司（西安市新城区长乐西路华东万悦城 2 号写字楼 22 层 2208 室）。

（2）本项目招标文件获取方式：线上/线下。

（3）线上获取招标文件：将单位介绍信、经办人身份证复印件、文件获取登记表（见附件）均加盖单位公章后的扫描件发送至 [yzzb88611613@163.com](mailto:yzzb88611613@163.com)，并汇款至以下账户，公对公转账时须注明项目编号、包号及用途(标书费)；及时联系采购代理机构确认获取文件成功；售后不退。文件获取时间以公对公转账到账时间及电子邮件送达时间为准，上述任意一项不满足要求视为文件获取失败。

收款单位：陕西宇正招标有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司西安西关支行

银行账号：102471229441

(4) 线下获取招标文件：携带有效的单位介绍信、经办人身份证原件、经办人身份证复印件加盖单位公章至陕西宇正招标有限公司（西安市新城区长乐西路华东万悦城 2 号写字楼 22 层 2208 室）获取招标文件。

售价：¥6000 元，本公告包含的招标文件售价总和

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023年12月5日9时00分00秒（北京时间）

地点：西安市未央区明光路长和国际D座西安铂菲朗致美酒店四层第一会议室

#### 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) 本项目落实政府采购政策：①《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》--国办发〔2007〕51号；②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；③《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；④《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)；⑤财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知--财库〔2020〕46号)；⑥《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）等文件。⑦《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；⑧《财政部农业农村部国家乡村振兴局中华全国供销合作总社关于印发<关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见>的通知》（财库〔2021〕20号）；⑨需要落实的其他政府采购政策。若享受以上政策优惠的企业，应按要求提供相关证明材料。

(2) 本项目第 16-30 包投标文件递交截止时间、开标时间为 2023 年 12 月 05 日上午 09 时 00 分，开标地点为西安市未央区明光路长和国际 D 座西安铂菲朗致美酒店四层第一会议室；

第 1-15 包投标文件递交截止时间、开标时间为 2023 年 12 月 06 日上午 09 时 00 分，开标地点为西安市未央区明光路长和国际 D 座西安铂菲朗致美酒店四层第一会议室。

### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息：

名称：陕西省消防救援总队

地址：西安市未央区凤城二路 15 号

联系人：兀老师

联系方式：029-86167546

#### 2. 采购代理机构信息

名称：陕西宇正招标有限公司

地址：西安市新城区长乐西路华东万悦城 2 号写字楼 22 层 2207、2208 室

联系方式：029-88611613 029-82282801

#### 3. 项目联系人

项目联系人：常红、魏洁、刘聪

电话：029-88611613 029-82282801

陕西宇正招标有限公司

2023-11-14

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购项目	陕西省消防救援总队 2023 年度消防车辆装备采购项目 (消防救生类器材及战勤保障类车辆)
	采购预算	51427763.00 元 (第 1 包: 993206.00 元、第 2 包: 863525.00 元、 第 3 包: 830330.00 元、第 4 包: 492940.00 元、 第 5 包: 895000.00 元、第 6 包: 1670400.00 元、 第 7 包: 939500.00 元、第 8 包: 474520.00 元、 第 9 包: 795520.00 元、第 10 包: 1105252.00 元、 第 11 包: 964535.00 元、第 12 包: 1589409.00 元、 第 13 包: 1785869.00 元、第 14 包: 1766808.00 元、 第 15 包: 2875949.00 元、第 16 包: 1300000.00 元、 第 17 包: 1260000.00 元、第 18 包: 4800000.00 元、 第 19 包: 6100000.00 元、第 20 包: 5200000.00 元、 第 21 包: 5600000.00 元、第 22 包: 400000.00 元、 第 23 包: 1780000.00 元、第 24 包: 1300000.00 元、 第 25 包: 1650000.00 元、第 26 包: 1000000.00 元、 第 27 包: 410000.00 元、第 28 包: 275000.00 元、 第 29 包: 1300000.00 元、第 30 包: 1010000.00 元)
	资金来源	财政拨款
	本项目设定的最高 限价	无
	产品审计单价	详见招标文件第二部分第六章
	核心产品	详见招标文件第二部分第六章
	公告媒体	中国政府采购网
	项目属性	货物
采购标的所属行业	工业（制造业）	

2	采购人	<p>1、名称：陕西省消防救援总队</p> <p>2、地址：西安市未央区凤城二路 15 号</p> <p>3、联系人：兀老师</p> <p>4、联系方式：029-86167546</p>
3	采购代理机构	<p>1、名称：陕西宇正招标有限公司</p> <p>2、地址：西安市长乐西路华东万悦城 2 号楼 22 层 2207、2208 室</p> <p>3、电话：029-88611613 029-82282801</p> <p>4、传真：029-88611613</p> <p>5、联系人：常红、魏洁、刘聪</p>
4	申请人资格条件	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： 无，本项目不专门面对中小企业采购。</p> <p>3. 本项目的资格要求如下： 第 1-30 包基本资格要求： （1）营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）； （2）财务状况报告：法人提供会计师事务所出具的有效 2022 年度财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交投标截止时间前 6 个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函，（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表； （3）依法缴纳税收证明：法人提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月纳税证明或完税证明（包含增值税或企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代</p>

		<p>收机构或税务机关的公章或业务专用章；其他组织和自然人提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明；</p> <p>（4）依法缴纳社会保障资金证明：提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；</p> <p>（5）履行合同承诺函：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；</p> <p>（6）无重大违法记录书面声明：参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>第 1-30 包特定资格要求：</p> <p>（1）法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书：法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及其身份证复印件加盖投标人公章；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件加盖公章）；</p> <p>（2）信用记录：供应商不得为“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；</p> <p>（3）控股管理关系：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>（4）投标人书面声明：为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目采购活动。</p>
--	--	--

		<p>备注：</p> <p>1、以上为投标人必备资格要求，资格证明文件无效或缺项的，投标文件按无效文件处理；</p> <p>2、分支机构参与投标时，须提供分支机构符合资格要求的证明文件；</p> <p>3、有效的财务审计报告：依据《财政部关于注册会计师在审计报告上签字盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035 号）规定：由会计事务所出具的《审计报告》必须符合以下要求方为有效：</p> <p>01、必须两名注册会计师资格证书，且在有效期内；</p> <p>02、两名注册会计师签名、盖章；</p> <p>03、经过会计师事务所盖章；</p> <p>上述 3 条有任何一条不符合要求，其审计报告均为无效；投标文件中所用《审计报告》如无效，通常会认定整个投标文件无效。</p> <p>4、书面声明、法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书应按招标文件给定的要求填写，投标文件正本中必须附原件，其他资格证明文件提供复印件并加盖投标人公章；</p> <p>5、符合《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）文件中信用查询的要求；采购人或采购代理机构将在投标文件递交截止日当天资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】和【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对投标人的信用情况进行查询，并将网页截图附在评审资料中（如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料，若没有则此项不需要提供），查询结果以采购人或采购代理机构现场查询为准；</p>
5	现场踏勘	不组织

6	样品	1、样品制作的标准和要求：内容详见第六章项目采购需求 2、样品的评审方法及评审标准：内容详见第三章评标方法及标准
7	联合体投标	不接受
8	采购进口产品	本项目拒绝进口产品参加投标
9	政府采购强制采购： 节能产品	否
	政府采购优先采购： 节能产品	否
	政府采购优先采购： 环境标志产品	
10	政府采购强制采购： 信息安全认证	否
	政府采购优先采购： 农副产品	本项目不适用
11	支持中小企业发展	非专门面向中小企业采购项目(价格扣除)： 1、对小型和微型企业的价格给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小型企业扣除 <u>10%</u> ，微型企业扣除 <u>10%</u> 。 2、享受中小企业扶持政策的投标人应当满足下列条件：如果一个货物项目或包含有多个采购标的，只有当投标人提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受价格扣除政策。如果小微投标人提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。 3、享受中小企业扶持政策的投标人应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

	支持监狱企业	<p>1、非专门面向监狱采购项目(价格扣除)：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除 <u>10%</u>。</p> <p>2、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
12	其他法律法规强制性规定或扶持政策	<p>残疾人福利性单位可视同小微企业在价格评审时给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>本项目的扣除比例为：扣除 <u>10%</u>；但应满足下列条件：</p> <p>1、残疾人福利性单位应符合《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）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
13	投标人须提供的其他资料	投标人根据实际情况填写(如案例证明材料、人员投入情况、供货承诺等)
14	澄清或者修改时间	<p>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，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。</p> <p>2、澄清或修改的内容有可能影响投标文件编制的，采购人或采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间。</p> <p>3、澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。</p>
15	投标文件递交截止时间、地点和要求	<p>1、时间：详见招标公告</p> <p>2、地点：详见招标公告</p> <p>3、根据第二部分第六章要求提供检测报告的，检测报告原件随投标文件一并递交（原件无密封要求）</p>

16	开标时间、地点	<p>1、时间：投标文件递交截止时间</p> <p>2、地点：详见招标公告</p>
17	唱标内容	<p>开标一览表（包括但不限于：投标人名称、投标报价、交货期、质保期）</p>
18	投标保证金	<p>投标保证金收取：</p> <p>1、要求提供，金额不得超过采购项目预算金额的 2%，本项目的投标保证金为：</p> <p>第 1 包：人民币壹万元整（¥10000.00 元）</p> <p>第 2 包：人民币壹万元整（¥10000.00 元）</p> <p>第 3 包：人民币壹万元整（¥10000.00 元）</p> <p>第 4 包：人民币伍仟元整（¥5000.00 元）</p> <p>第 5 包：人民币玖仟元整（¥9000.00 元）</p> <p>第 6 包：人民币壹万柒仟元整（¥17000.00 元）</p> <p>第 7 包：人民币壹万元整（¥10000.00 元）</p> <p>第 8 包：人民币伍仟元整（¥5000.00 元）</p> <p>第 9 包：人民币捌仟元整（¥8000.00 元）</p> <p>第 10 包：人民币壹万贰仟元整（¥12000.00 元）</p> <p>第 11 包：人民币壹万元整（¥10000.00 元）</p> <p>第 12 包：人民币壹万陆仟元整（¥16000.00 元）</p> <p>第 13 包：人民币壹万捌仟元整（¥18000.00 元）</p> <p>第 14 包：人民币壹万捌仟元整（¥18000.00 元）</p> <p>第 15 包：人民币叁万伍仟元整（¥35000.00 元）</p> <p>第 16 包：人民币壹万叁仟元整（¥13000.00 元）</p> <p>第 17 包：人民币壹万叁仟元整（¥13000.00 元）</p> <p>第 18 包：人民币陆万元整（¥60000.00 元）</p> <p>第 19 包：人民币陆万元整（¥60000.00 元）</p> <p>第 20 包：人民币伍万贰仟元整（¥52000.00 元）</p> <p>第 21 包：人民币陆万肆仟元整（¥64000.00 元）</p> <p>第 22 包：人民币肆仟元整（¥4000.00 元）</p> <p>第 23 包：人民币壹万捌仟元整（¥18000.00 元）</p>

		<p>第 24 包：人民币壹万叁仟元整（¥13000.00 元）</p> <p>第 25 包：人民币壹万陆仟元整（¥16000.00 元）</p> <p>第 26 包：人民币壹万元整（¥10000.00 元）</p> <p>第 27 包：人民币肆仟元整（¥4000.00 元）</p> <p>第 28 包：人民币贰仟柒佰元整（¥2700.00 元）</p> <p>第 29 包：人民币壹万叁仟元整（¥13000.00 元）</p> <p>第 30 包：人民币壹万元整（¥10000.00 元）</p> <p>2、交纳方式：投标保证金应当以转账、支票、汇票、本票、保函、保险等非现金形式交纳提交。</p> <p>3、交纳截止时间：投标文件递交截止时间。</p> <p>4、收款账户：</p> <p><b>户名：陕西宇正招标有限公司</b></p> <p><b>开户行名称：中国银行股份有限公司西安西关支行</b></p> <p><b>账号：102471229441</b></p> <p>以转账方式交纳投标保证金须注明项目编号、包号及用途(投标保证金)</p> <p>查询电话：029-88611613 029-82282801</p> <p>备注：</p> <p>1、投标保证金须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是供应商的情形除外）；以保函形式交纳投标保证金的，投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的 PDF 文件，发送至邮箱 yzzb88611613@163.com（邮件命名：项目编号+包号），并将保函原件单独递交至代理机构财务；投标人应在投标文件中附保函复印件。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任；</p> <p>2、投标保证金的交纳金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效；</p> <p>3、投标保证金以采购代理机构到账凭证为准，投标人</p>
--	--	--

		<p>无需更换交纳凭证，由采购代理机构统一提供。</p> <p>4、未按指定账户提交的，我公司将退回，投标人须在文件递交截止时间前按照指定账户再次提交。</p> <p><b>投标保证金退还：</b></p> <p>1、未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内无息全额退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p> <p>2、中标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内无息全额退还（须将合同原件扫描后（PDF 格式）发送至【招标合同邮箱：yzzb88611613@163.com】，邮件名称及合同电子版名称为：项目编号+项目名称+包号），但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p>
19	投标有效期	自投标文件递交截止时间起 <u>90</u> 日（日历日）
20	投标文件份数	1、正本壹份，副本叁份，U 盘壹份（封装在正本中），开标一览表壹份；
	U 盘须包含的内容	内含投标文件正本的 Word 版本及盖章扫描后的 PDF 版本（U 盘内容如损坏或无法正常读取，造成的不利于投标人的情形由投标人自行负责）
21	封套上应载明的信息	<p>陕西省消防救援总队 2023 年度消防车辆装备采购项目（消防救生类器材及战勤保障类车辆）投标文件（正本、副本）</p> <p>项目编号：SXYZ2023ZB-SXXF-090·第**包</p> <p>在 2023 年 12 月 05 日 09 时 00 分之前不得启封</p> <p>投标人名称：</p>
22	投标人信用查询	<p>1、查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购”（ccgp.gov.cn）为投标人信用信息查询渠道。</p> <p>2、查询截止时点：投标文件递交截止时间。</p> <p>3、查询记录和留存方式：投标人在开标截止时间前自行查询并提交《投标人信用记录书面声明函》，信用查</p>

		<p>询截图需附在声明函之后；采购人或者采购代理机构应当在评标现场进行复查，所有记录以复查结果为准，查询记录随其他采购文件一并保存。</p> <p>备注：</p> <p>1、投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。</p> <p>2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证后者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p> <p>3、财库[2022]3 号文件，《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。</p>
23	同品牌多家投标人处理原则	<p>1、综合评分法：</p> <p>1.1 投标人提供同品牌产品且通过资格审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会确定获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>1.2 非单一产品采购项目，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。多家投标人提供的核心产品有部分或全部采用相同品牌的，按（1.1）条规定处理。</p>
24	定标原则	<p>采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。</p>

25	合同签订	在采购结束后中标人与陕西省消防救援总队签订框架协议，和各支队签订供货合同。																
26	★交货的时间、地点、质保期等	<p>1、交货的时间： 第 1-15 包：自供货合同签订之日起 90 个日历日 第 16-30 包：自供货合同签订之日起 150 个日历日</p> <p>2、交货的地点：陕西省消防救援总队指定交货地点</p> <p>3、质保期：第 1-15 包：3 年； 第 16-30 包：5 年。</p>																
27	★采购资金的支付方式及时间	按合同约定																
28	履约保证金	要求提供，履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。本项目履约保证金为合同金额的 5%，自验收合格之次日起满一年无任何质量问题及违约扣款，全额无息退回履约保证金。																
29	招标代理服务费	<p>1、参照国家计委计价格[2002]1980 号及发改办价格[2003]857 号通知规定下浮 15%收取，由中标人支付招标代理服务费。收款账户如下： 收款单位：陕西宇正招标有限公司 开户银行：中国银行股份有限公司西安西关支行 银行账号：102471229441</p> <p>2、支付方式：中标人应在领取通知书的同时，向采购代理机构交纳本项目招标代理服务费。</p> <p>3、招标代理服务费按差额定率累进法计算：</p> <table border="1" data-bbox="619 1630 1406 1998"> <thead> <tr> <th>服务类型 / 费率 / 中标金额 (万元)</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> </tbody> </table>	服务类型 / 费率 / 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
服务类型 / 费率 / 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%															

		1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
		5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
		10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
		1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
		<p>例如：某货物招标中标金额为 678.2 万元，招标代理服务费率计算如下：</p> <p>100 万元*1.5%=1.50 万元</p> <p>(500-100)*1.1%=4.40 万元</p> <p>(678.2-500)*0.8%=1.4256 万元</p> <p>服务费=（1.50+4.40+1.4256）*0.85=6.22676 万元。</p>			
30	报价组成	<p>投标报价是指本包全部货物达到正常使用条件下的报价。①报价内容应包括货物的设计、制造、运输、装卸、安装、维护、验收、税费、人员培训及质保等可能出现的一切费用；②关于所采购货物本身随同配备的备品备件及器材的价格已包含于合同总价，不再额外收取费用。投标人需保证所能够提供使用的备品备件属于经过合法授权的，确保备品备件产权归投标人所有。③所有品目单价均不得超过“产品审计单价”，否则按无效投标处理。</p>			
31	其他	正文与前附表表述不一致时，以投标人前附表为准			

## 投标人须知正文

### 一、总则

#### 1. 定义

1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.3.1 投标人应当经过正常渠道购买招标文件，投标人名称与购买招标文件时登记的投标人名称应当相符。

1.3.2 分支机构参与投标的，必须出具总公司授权书，以自己的名义从事民事活动，产生的民事责任由法人承担；也可以先以该分支机构管理的财产承担，不足以承担的，由法人承担。

1.4 “中小企业”是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业。

1.5 “评标委员会”是依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。评标委员会由采购人代表、评审专家组成，评审专家在省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

1.6 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

1.7 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

1.8 “节能产品”或者“环保产品”是指国务院有关部门发布的《节能产品政府采购品目清单》或者《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

1.9 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

## 2. 采购项目预算及最高限价

2.1 本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额见投标人须知前附表。

2.2 本项目最高限价要求见投标人须知前附表。

## 3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合投标人须知前附表中规定的资格条件要求。

3.2 投标人存在下列情形之一的不得参加投标：

3.2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.2.2 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

#### 4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

#### 5. 授权委托

投标人代表不是投标人法定代表人的，应当持有法定代表人的授权委托书，同时提供投标人代表身份证明及法定代表人身份证明，详见投标人须知前附表。

#### 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体形式参与详见投标人须知前附表。

#### 7. 项目现场踏勘

7.1 本项目是否组织现场踏勘详见投标人须知前附表。

#### 8. 采购进口产品

8.1 本项目是否采购进口产品及相关要求见投标人须知前附表。

#### 9. 政策与其他规定

9.1 产品属于政府强制采购节能产品范围，必须将是否列入节能清单作为采购产品的资格条件或者实质性要求。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.2 对列入节能清单(非强制类)、环保清单内的产品，分别予以相应的加分或价格扣除；对于同时列入“两个清单”的产品，优先于只获得其中一项认证的产品。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.2.1 《财政部发展改革委生态环境部市场监督管理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）

9.2.2 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）

9.2.3 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知--（财库〔2019〕19号）

9.3 投标人享受支持中小企业发展政策优惠的，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。参加政府采购活动的投标人应提供产品生产厂家《中小企业声明函》。

9.4 监狱企业视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展政策优惠，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。监狱企业参加政府采购活动时，应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。

9.5 采购人使用财政性资金采购信息安全产品的，应采购经国家认证的信息安全产品，应在采购文件中载明对产品获得信息安全认证的要求，并要求产品投标人提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.6 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展政策优惠，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。符合条件的残疾

人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

9.7 其他法律法规强制性规定或扶持政策。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的构成

#### 10.1 招标文件各章节的内容如下：

##### 第一部分 商务部分

##### 第一章 投标邀请

##### 第二章 投标人须知

##### 第三章 评标方法及标准

##### 第四章 拟签订的合同文本

##### 第五章 投标文件格式

##### 第二部分 技术部分

##### 第六章 项目采购需求

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，必须按照招标文件要求的内容编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解，不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

### 11. 招标文件的澄清与修改

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

11.2 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定

的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见投标人须知前附表。

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

## 12. 偏离

12.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件第一部分的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

## 三、投标文件

### 13. 一般要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求的内容编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的响应。

13.2 投标人提交的投标文件及投标人与采购人或采购代理机构、评标委员会就有关投标的所有来往函电必须使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

13.3 除技术要求另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。未列明时亦默认为我国法定计量单位。

13.4 投标人应当按招标文件中提供的投标文件内容进行填写。

13.5 投标文件应采用书面形式，招标文件中要求提供电子版的，必须按要求提供。

## 14. 投标文件的组成

## 14.1 投标文件包括但不限于下列内容

### 14.1.1 价格及商务部分：

(1) 投标函

(2) 开标一览表（唱标报告）

(3) 分项报价表

(4) 投标人资格证明文件

(5) 合同条款偏离表

(6) 产品技术条款偏差表

(7) 投标方案说明

(8) 业绩的有关证明材料

(9) 投标人承诺书

(10) 投标保证金缴纳凭证

(11) 落实政府采购政策需提供的相关材料及投标人认为有必要补充说明的事项

14.2 本项目是否要求提供样品的见投标人须知前附表。

14.3 在投标过程中，投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

14.4 投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

## 15. 投标报价

15.1 投标人应当按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。

15.2 投标人必须按开标一览表和分项价格表要求的内容填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同

时修改其分项价格表中的报价。

★15.3 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受超过招标文件中规定的预算金额或者产品审计单价的报价、可变动性报价、赠送及“零”报价，否则视为无效投标。

15.4 项目有特殊要求的见投标人须知前附表。

## 16. 投标保证金

16.1 本项目是否交纳投标保证金详见投标人须知前附表。

16.2 本项目投标保证金退还详见投标人须知前附表。

16.3 投标人有以下情形之一的，投标保证金可以不予退还：

(1) 在投标人须知前附表规定的投标有效期内撤销投标文件。

(2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标文件截止时间起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

## 18. 投标文件的签署和规定

18.1 投标人根据投标人须知前附表规定提交投标文件。纸质文件的正本和副本分别装订成册。正本、副本的封面注明“正本”“副本”的字样，当正本、副本、电子版内容有差异时，以正本为准。

18.2 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并按招标文件要求在签字盖章处盖单位章和由法定代表人或其授权代表签字或盖章。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。否则，将其视为无效投标。

招标文件中凡是要求供应商投标文件中需要法定代表人签字盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。

18.3 副本可以是正本的复印件。

18.4 为方便档案文件管理，投标人应按包分别制作投标文件，并分别装订成册。

## 19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件应当密封并加贴封条。

19.2 投标文件封套或外包装上应载明的内容见投标人须知前附表。

19.3 投标文件未密封和标记，采购人或采购代理机构应当拒绝接收。

## 20. 投标文件的递交

20.1 投标文件应在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间之前密封送到投标人须知前附表指定的地点。

采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

20.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构应当拒收。

## 21. 投标文件的修改、撤回和补充

21.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购代理机构，该通知应有投标人法定代表人或其授权代表签字。

21.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按本章第 18、19、20 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

21.3 投标人按本章 21.1 款撤回投标文件的，采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，无息退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

21.4 投标人在投标有效期内不得修改、撤销其投标文件。

## 四、开标和评标

### 22. 开标

22.1 采购代理机构在投标人须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人不足 3 家的，不得开标。

22.2 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；经

确认无误后，由采购代理机构当众拆封投标文件，宣读开标一览表要求的内容，并记录在案。投标人开标一览表要求唱标的内容未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构和采购人对此不承担任何责任。

22.3 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。

22.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

22.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

### 23. 资格审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

投标人不具备招标文件规定的投标人资格条件的，应在资格审查时按照无效投标处理。

23.2 已经进行资格预审的，可以不再对投标人资格进行审查，资格预审合格的投标人在评审阶段资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构。

## 资格评审标准

序号	资格审查项	通过条件	备注
1	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）； <b>评审依据：投标文件中所附证明材料复印件加盖公章</b>	
2	财务状况报告	法人提供会计师事务所出具的有效的 2022 年度财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交投标截止时间前 6 个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函，（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表； <b>评审依据：投标文件中所附证明材料复印件加盖公章</b>	
3	依法缴纳税收证明	法人提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月纳税证明或完税证明（包含增值税或企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；其他组织和自然人提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明； <b>评审依据：投标文件中所附证明材料复印件加盖公章</b>	
4	依法缴纳社会保障资金证明	提供投标截止时间前 6 个月内至少一个月已缴纳的社会保险资金的证明（社会保险资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明； <b>评审依据：投标文件中所附证明材料复印件加盖公章</b>	
5	履行合同承诺函	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明； <b>评审依据：投标文件中所附证明材料原件</b>	
6	无重大违法记录书面声明	参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 <b>评审依据：投标文件中所附证明材料原件</b>	
7	法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书	法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及其身份证复印件加盖公章投标人公章；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表	

序号	资格审查项	通过条件	备注
		人、被授权人身份证复印件加盖公章）。 <b>评审依据：投标文件中所附证明材料原件为准</b>	
8	信用记录	供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。 提供《投标人信用记录书面声明函》（按格式填写，提供原件）。经查，供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。 <b>评审依据：投标文件中所附证明材料原件及网查信息为准</b>	
9	控股管理关系	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 <b>评审依据：投标文件中所附证明材料原件为准</b>	
10	投标人书面声明	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目采购活动。 <b>评审依据：投标文件中所附证明材料原件为准</b>	
<b>备注：以上资格证明材料需提供合格有效的证明材料，证明材料提供不全或签字盖章不符合要求的，均属于未按招标文件要求提供证明文件，不得通过资格审查。</b>			

## 24. 评标委员会

评标由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由政府采购评审专家和采购人代表组成。

采购人委派代表参加评审委员会的，要向采购代理机构出具授权函。

## 25. 评标方法及标准

本项目评标方法及标准见招标文件第三章。

## 26. 评标程序

## 26.1 投标文件的符合性审查。

26.1.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.1.2 有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

(1) 投标文件未按照招标文件规定份数提交的；

(2) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

(3) 不满足本招标文件中标注“★”的实质性条款要求的；

(4) 投标有效期不足的或无有效期的；

(5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者产品审计单价的；

(6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

由评标委员会根据其书面材料作出判定，形成一致意见。投标人不能证明其报价合理性的，或拒绝提供成本证明材料的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 26.2 修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，

按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

### 26.3 投标文件澄清

26.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

26.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.3.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

26.3.4 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

### 26.4 同品牌多家投标人处理原则

具体规定详见投标人须知前附表

## 26.5 比较与评价

26.5.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

26.5.2 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的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 26.6 推荐中标候选人名单

26.6.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。评审得分且投标报价相同的，按技术参数得分由高到低顺序排列。评审得分且投标报价且技术参数得分均相同的，由采购人代表确定排序（采购人代表缺席时，由评标委员会确定排序）。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 27. 确定中标人

27.1 采购代理机构应当在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告及中标确认函送采购人。

27.2 采购人应当在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## 28. 废标

有下列情形之一的，应予废标，并将废标理由通知所有投标人：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 29. 保密

评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 30. 禁止行为

30.1 投标人不得与采购人、采购代理机构恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。投标人违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任并移交政府采购监督部门处理。

30.2 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 五、中标信息公告与签订合同

### 31. 中标信息公告

31.1 中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构应将中标结果在投标人须知前附表中规定的公告媒体上公布。

31.2 招标文件随中标结果同时公告。但中标结果公告前招标文件已公告的，不再重复公告。

31.3 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

### 32. 中标通知

采购代理机构应当自发布中标公告的同时，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

### 33. 履约保证金

33.1 本项目是否缴纳履约保证金详见投标人须知前附表

### 34. 签订合同

34.1 招标文件和中标人的投标文件均为签订政府采购合同的依据。

34.2 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招

标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

34.3 采购人不得向中标人提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件。

34.4 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投标人须知前附表规定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

34.5 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

34.6 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推，也可以重新开展招标活动。因自身原因拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。

34.7 中标后，中标人应按照合同约定履行义务，完成招标项目的供货，经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。分包部分为中标项目的部分非主体、非关键性工作。接受分包的投标人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标

人就分包项目承担责任。

## 六、其他规定

### 35. 招标代理服务费。

35.1 中标人是否交纳招标代理服务费及相关要求见投标人须知前附表。

### 36. 询问、质疑、投诉

36.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。

36.2 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑函可以拒收。

36.3 不在法定质疑期内提出的质疑函可以拒收；不符合要求的质疑函在法定质疑期内及时补充完整，否则作质疑不成立处理。

36.4 投标人提出质疑的，应提供质疑函原件。

36.5 质疑函应当由投标人法定代表人或其授权的投标代表签字并加盖投标人公章，质疑函由授权的投标代表签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

36.6 代理机构应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。投标人对采购代理机构的答复不满意，或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按政府采购法律法规规定及程序，

向采购人同级财政部门提出投诉。

36.7 接收质疑函的方式：书面形式

联系部门：陕西宇正招标有限公司

联系人：常红

联系电话：029-88611613 029-82282801

电子邮箱：yzzb88611613@163.com

通讯地址：西安市新城区长乐西路华东万悦城 2 号写字楼 22 层 2207 室

37. 发生下列情况之一，投标人将被列入不良记录名单，在 1～3 年内禁止参加政府采购活动，并予以公告：

(1) 开标后在投标有效期内，撤回其投标；

(2) 中标后无正当理由不与采购人签订政府采购合同；

(3) 中标后未按照招标文件和中标人的投标文件订立政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

(4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人；

(5) 拒绝履行合同义务的；

(6) 《政府采购法》第七十七条和《政府采购法实施条例》第七十二条规定的其他情形；

(7) 其他违反法律法规相关规定的情形。

38. 其他规定。

38.1 投标文件的其他规定见投标人须知前附表。

39. 未尽事宜

39.1 其他未尽事宜按政府采购法律法规的规定执行。

## 40. 文件解释权

40.1 本招标文件的解释权归采购代理机构所有。

## 第三章 评标方法及标准

### 一、评标方法

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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）的规定，本次评标采用综合评分法--投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。（最低报价不是中标的唯一标准）。

### 二、评审标准

#### 2.1 符合性评审标准：

序号	符合性审查项	审查标准	备注
1	投标文件的签署、盖章	符合招标文件要求	
2	投标文件份数	符合招标文件要求	
3	实质性要求	不满足本招标文件中标注“★”的实质性条款要求的	
4	投标报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者产品审计单价的；	
5	交货期	符合招标文件要求	
6	质保期	符合招标文件要求	
7	投标有效期	符合招标文件要求	
8	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	
备注：以上要求，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。			

#### 2.2 分值构成与评分标准：

1.（有样品）采用综合评分法，评审因素见下表（满分 100 分）：

评审因素	内 容	权值%
投标报价	<p>满足招标文件要求且评审报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值。</p> <p>因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。《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），对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审）。</p>	30
技术指标评审	<p>投标人对所投产品技术参数逐条进行明确响应，并按要求提供相关证明材料。其中：</p> <p>第 1、2、4、7、8、9、10、11、12、14、15、30 包： 技术指标响应全部满足或优于招标文件技术参数要求得 45 分，标“▲”参数，每出现一项负偏离扣 3 分，无标记参数每出现一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止；</p> <p>第 3、5、6、13、16、17、18、19、20、23、25、26、27、29 包： 技术指标响应全部满足或优于招标文件技术参数要求得 45 分，标“▲”参数，每出现一项负偏离扣 3 分，无标记参数每出现一项负偏离扣 1 分，扣完为止；</p> <p>第 21、22、24、28 包： 技术指标响应全部满足或优于招标文件技术参数要求得 45 分，标“▲”参数，每出现一项负偏离扣 3 分，无标记参数每出现一项负偏离扣 1.5 分，扣完为止；</p>	45

	<p>备注：1、证明材料要求：以第三方检测机构出具的检测报告作为评审依据，若检测报告中无法体现的技术参数或未要求提供检测报告的须提供由制造商加盖公章的产品证明材料（包括但不限于产品官网截图或用户使用说明书等）。各证明材料中的响应指标应保持一致，若不一致以最不利于技术参数响应的证明材料进行评审。</p> <p>2、投标文件技术参数响应情况内容应与证明材料内容一致，不一致时，响应情况为正偏离或无偏离，证明材料为负偏离以证明材料进行评审；响应情况为负偏离，证明材料为正偏离或无偏离以响应情况进行评审。</p> <p>3、“一项”根据技术参数表指标序号，如同一指标序号中多个指标出现负偏离，按一项计算；</p> <p>4、未按要求提供证明材料视为负偏离。</p>	
质量 保证	<p>产品来源合格证明文件</p> <p>产品进货渠道正常，提供所投产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），提供所有产品得 1 分，未提供或提供不完整不得分；</p>	1
样品 (三视图)	<p>样品</p> <p>1、评标委员会对样品与投标文件响应情况的一致性进行综合评审：</p> <p>(1) 样品款式、结构、配件数量、颜色、标识等完全满足技术规格响应说明书的得 2 分；</p> <p>(2) 样品款式、结构、配件数量、颜色、标识等与技术规格响应说明书不一致，但不影响产品主要功能的得 1 分；</p> <p>(3) 样品关键部件的款式、结构、配件数量、颜色等与技术规格响应说明书不一致，影响产品主要功能的得 0 分。</p> <p>2、评标委员会对样品的材质、工艺、质量进行综合评审：</p> <p>(1) 样品结构完整、合理，材质满足招标文件要求，规格统一，制造工艺先进，完全满足或优于招标文件的得 2 分；</p> <p>(2) 样品关键部件的外观结构基本完整、合理，材质较好，</p>	6

	<p>制造工艺较高，质量较好，但部分非关键部件不完全满足采购文件要求的得 1 分；</p> <p>(3) 样品关键部件外观结构不完整、不合理，材质差，制造工艺粗糙，质量差，不完全满足采购文件要求得 0 分。</p> <p>3、评标委员会对样品的功能、可靠性、舒适性进行综合评审：</p> <p>(1) 样品功能齐全、可靠性高、舒适性好，完全满足采购文件得 2 分；</p> <p>(2) 样品关键部件的功能功能齐全、可靠性较高、舒适性较好，但部分非关键部件不完全满足采购文件要求得 1 分；</p> <p>(3) 样品关键部件功能缺失、可靠性差、舒适性差，不完全满足采购文件要求得 0 分。</p> <p>备注：</p> <p>1、样品由采购代理机构提前编号、核对产品型号并作登记，评标委员会采用盲评形式进行评审。</p> <p>2、样品与投标产品型号不一致、样品型号无法判断、未提供样品、样品提供不全的均不得分。</p> <p>3、样品打分方式：评标委员会针对每个产品分别打分，以所有产品得分的算数平均值作为最终得分。</p>	
	<p>三视图</p> <p>根据各投标人提供所投设备的三视图（包括但不限于①展示设备与所投产品型号、配置的一致性以及彩色实景拍摄产品尺寸及外观与招标文件要求的相符性；②彩色实景展示产品功能及操作便利性进行评审：</p> <p>投标人所提供视三视图内容完整，分辨率清晰，图中所涉及产品型号与投标文件一致，相关功能的展示全面、能全部体现采购需求中规定内容，且功能展示效果符合采购需求，所验证的相关需求参数科学可信，产品展示明确直观的得 6 分，每有一项内容缺失与本项目无关的扣 3 分；每有一项内容达不到要求、有缺陷或未针对本项目实际情况制定的扣 1.5 分，</p>	

	<p>直至扣完 6 分为止。</p> <p><b>备注：</b>1、三视图展示需满足本次招标需求，以真实产品展示，模型图片及宣传图片展示不得分。</p> <p>2、展示产品型号与投标产品型号不一致、展示产品型号无法判断或未提供三视图的均不得分。</p> <p>3、评标委员会针对每个产品分别打分，以所有产品得分的算数平均值作为最终得分。</p> <p>4、如一个采购包中既有要求提供样品，又有要求提供三视图的，则以所有产品得分的算数平均值作为最终得分。</p>	
实施方案	<p>实施方案有明确的项目组织机构及实施计划，针对本项目提供详细的实施方案说明(包括但不限于运输、实施节点把控、安装调试验收等)，进行评审：实施方案详实全面，运输、实施节点科学高效，安装调试验收完善，各方面有详细说明得 2 分；实施方案全面，运输、实施节点把控基本可行，安装调试验收基本完善，各方面有说明但说明表述不清晰得 1 分；实施方案不够全面，运输、实施节点把控可行性差，安装调试验收不完善、各方面有基本说明或未提供不得分。</p>	2
售后服务	<p>具有售后服务机构及人员配置方案，包括：专职售后服务人员，不少于 3 人，（需提供专职人员身份证复印件及劳动合同）、专职售后服务人员中至少 1 人具有相关技能证书（需提供相关技能证书）。评标委员会对上述两项内容进行评审，满分 2 分，每缺少一项内容扣 1 分，未提供不得分。</p>	2
	<p>提供保修期外至全寿命周期内零配件及备品备件供应方案，包括：供应时间、安装更换方式、定价方式（不高于当年市场平均价格，提供不高于市场平均价格的承诺书，否则不得分）。评标委员会对以上内容进行评审，满分 2 分，每缺少一项内容扣 1 分；所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣 0.5 分(缺陷是指内容前后不一致、前后逻辑错误、内容缺失、不符合采购需求、只有简单描述无实质性内容)，未提供不得分。</p>	2

	<p>所投产品质保期在满足采购文件要求的基础上，提供质保期服务方案，质保期质量问题解决方案。包括：质量管理体系、货物质量回访流程及方案、质量问题退换货流程及方案。评标委员会对以上内容进行评审，满分 2 分，每缺少一项内容扣 1 分；所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣 0.5 分（缺陷是指内容前后不一致、前后逻辑错误、内容缺失、不符合采购需求、只有简单描述无实质性内容），未提供不得分。</p>	2
	<p>提供所投产品制造商的售后服务承诺函，根据售后服务承诺函的内容进行赋分。承诺内容详尽，质保保障有力的得 1 分，承诺内容不详尽，质保保障不合理及未提供则不得分。</p>	1
培训方案	<p>结合本项目采购需求，对投标人的培训方案（①培训时间计划及培训人员安排；②培训内容设计安排；③重点难点及培训结果保障措施）等进行综合评审：提供完整培训方案内容齐全，描述细致得 1.5 分；每有一项内容不够齐全或内容有缺陷的扣 0.5 分，扣完为止。</p>	1.5
应急事故响应及处理方案	<p>结合本项目实际应用、环境等情况，对投标人的应急事故响应及处理方案（①如可能发生的应急事故情况分析；②应急响应时间；③紧急安全保障措施）等进行综合评审：提供完整应急事故响应及处理方案等且内容完整，方案先进合理的得 2 分，每有一项内容缺失或与本项目无关的扣 1 分；每有一项内容不够齐全或内容缺陷的扣 0.5 分，直至扣完为止。</p>	2
综合情况	<p>根据投标人或制造商专业技术生产能力（包括但不限于①自主研发能力、生产工艺和生产步骤；②生产车间环境及详细的实际生产情况、产品检验及品控；③专业技术人员配备情况）进行评审：</p> <p>投标人提供的专业技术生产能力方案，有完整的文字说明、图纸及实景照片，详细的检验设备设施及流程，专业技术人员岗位配置涵盖材料采购、生产、检验、仓储、运输各环节、具有针对性，配备人员专业技术能力强且经验丰富，人</p>	1.5

	员对应的专业证书提供齐全的得 1.5 分；每有一项内容不够齐全或内容有缺陷的扣 0.5 分，扣完为止。	
业绩	<p>2020 年 1 月 1 日以来投标人所投同类项目业绩（业绩中有采购清单中的任一产品可认定为同类），一份合同得 1 分，满分 4 分。请提供合同复印件、付款凭证（如银行转账单据、发票等任意一种）及验收合格的证明文件（如验收证明、合同采购方出具的验收合格证明、其它能证明已完成供货并验收合格的材料等任意一种），未按要求完整提供证明文件不得分。</p> <p>注：1、同一个项目提供多份合同的，按一份业绩计。 2、如提供业绩材料超过 4 份的，评标时，仅评审投标文件中提供的前 4 份业绩的证明材料。</p>	4
<p>备注：</p> <p>1、业绩、检验报告等打分证明材料未提供或模糊无法辨认将不予得分；</p> <p>2、评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位；</p> <p>3、评标委员会只对通过资格审查和符合性审查的投标人样品进行评审。</p>		

2. (无样品) 采用综合评分法，评审因素见下表（满分 100 分）：

评审因素	内 容	权值%
投标报价	<p>满足招标文件要求且评审报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值。</p> <p>因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。《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），</p>	30

	<p>对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审）。</p>	
<p>技术指标 评审</p>	<p>投标人对所投产品技术参数逐条进行明确响应，并按要求提供相关证明材料。其中：</p> <p>第 1、2、4、7、8、9、10、11、12、14、15、30 包： 技术指标响应全部满足或优于招标文件技术参数要求得 45 分，标“▲”参数，每出现一项负偏离扣 3 分，无标记参数每出现一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止；</p> <p>第 3、5、6、13、16、17、18、19、20、23、25、26、27、29 包： 技术指标响应全部满足或优于招标文件技术参数要求得 45 分，标“▲”参数，每出现一项负偏离扣 3 分，无标记参数每出现一项负偏离扣 1 分，扣完为止；</p> <p>第 21、22、24、28 包： 技术指标响应全部满足或优于招标文件技术参数要求得 45 分，标“▲”参数，每出现一项负偏离扣 3 分，无标记参数每出现一项负偏离扣 1.5 分，扣完为止；</p> <p>备注：1、证明材料要求：以第三方检测机构出具的检测报告作为评审依据，若检测报告中无法体现的技术参数或未要求提供检测报告的须提供由制造商加盖公章的产品证明材料（包括但不限于产品官网截图或用户使用说明书等）。各证明材料中的响应指标应保持一致，若不一致以最不利于技术参数响应的证明材料进行评审。</p> <p>2、投标文件技术参数响应情况内容应与证明材料内容一致，不一致时，响应情况为正偏离或无偏离，证明材料为负偏离以证明材料进行评审；响应情况为负偏离，证明材料为正偏离或无偏离以响应情况进行评审。</p> <p>3、“一项”根据技术参数表指标序号，如同一指标序号中多个指标出现负偏离，按一项计算；</p> <p>4、未按要求提供证明材料视为负偏离。</p>	<p>45</p>

<p>质量 保证</p>	<p>产品来源合格证明文件 产品进货渠道正常，提供所投产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），提供所有产品得 1 分，未提供或提供不完整不得分；</p>	<p>1</p>
<p>实施 方案</p>	<p>实施方案有明确的项目组织机构及实施计划，针对本项目提供详细的实施方案说明(包括但不限于运输、实施节点把控、安装调试验收等)，进行评审：实施方案详实全面，运输、实施节点科学高效，安装调试验收完善，各方面有详细说明得 2 分；实施方案全面，运输、实施节点把控基本可行，安装调试验收基本完善，各方面有说明但说明表述不清晰得 1 分；实施方案不够全面，运输、实施节点把控可行性差，安装调试验收不完善、各方面有基本说明或未提供不得分。</p>	<p>2</p>
<p>售后 服务</p>	<p>具有售后服务机构及人员配置方案，包括：专职售后服务人员，不少于 3 人，（需提供专职人员身份证复印件及劳动合同）、专职售后服务人员中至少 1 人具有相关技能证书（需提供相关技能证书）。评标委员会对上述两项内容进行评审，满分 2 分，每缺少一项内容扣 1 分，未提供不得分。</p>	<p>2</p>
<p>售后 服务</p>	<p>提供保修期外至全寿命周期内零配件及备品备件供应方案，包括：供应时间、安装更换方式、定价方式（不高于当年市场平均价格，提供不高于市场平均价格的承诺书，否则不得分）。评标委员会对以上内容进行评审，满分 3 分，每缺少一项内容扣 1 分；所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣 0.5 分(缺陷是指内容前后不一致、前后逻辑错误、内容缺失、不符合采购需求、只有简单描述无实质性内容)，未提供不得分。</p>	<p>3</p>
<p>售后 服务</p>	<p>所投产品质保期在满足采购文件要求的基础上，提供质保期服务方案，质保期质量问题解决方案。包括：质量管理制度、货物质量回访流程及方案、质量问题退换货流程及方案。评标委员会对以上内容进行评审，满分 3 分，每缺少一项内容扣 1 分；所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣 0.5 分</p>	<p>3</p>

	(缺陷是指内容前后不一致、前后逻辑错误、内容缺失、不符合采购需求、只有简单描述无实质性内容)，未提供不得分。	
	提供所投产品制造商的售后服务承诺函，根据售后服务承诺函的内容进行赋分。承诺内容详尽，质保保障有力的得 1 分，承诺内容不详尽，质保保障不合理及未提供则不得分。	1
培训方案	结合本项目采购需求，对投标人的培训方案（①培训时间计划及培训人员安排；②培训内容设计安排；③重点难点及培训结果保障措施）等进行综合评审：提供完整培训方案内容齐全，描述细致得 3 分；每有一项内容不够齐全或内容有缺陷的扣 1 分，扣完为止。	3
应急响应及处理方案	结合本项目实际应用、环境等情况，对投标人的应急响应及处理方案（①如可能发生的应急事故情况分析；②应急响应时间；③紧急安全保障措施）等进行综合评审：提供完整应急响应及处理方案等且内容完整，方案先进合理的得 3 分，每有一项内容缺失或与本项目无关的扣 1 分；每有一项内容不够齐全或内容缺陷的扣 0.5 分，直至扣完为止。	3
综合情况	根据投标人或制造商专业技术生产能力（包括但不限于①自主研发能力、生产工艺和生产步骤；②生产车间环境及详细的实际生产情况、产品检验及品控；③专业技术人员配备情况）进行评审： 投标人提供的专业技术生产能力方案，有完整的文字说明、图纸及实景照片，详细的检验设备设施及流程，专业技术人员岗位配置涵盖材料采购、生产、检验、仓储、运输各环节、具有针对性，配备人员专业技术能力强且经验丰富，人员对应的专业证书提供齐全的得 3 分；每有一项内容不够齐全或内容有缺陷的扣 1 分，扣完为止。	3
业绩	2020 年 1 月 1 日以来投标人所投同类项目业绩（业绩中有采购清单中的任一产品可认定为同类），一份合同得 1 分，满分 4 分。请提供合同复印件、付款凭证（如银行转账单据、	4

	<p>发票等任意一种）及验收合格的证明文件（如验收证明、合同采购方出具的验收合格证明、其它能证明已完成供货并验收合格的材料等任意一种），未按要求完整提供证明文件不得分。</p> <p>注：1、同一个项目提供多份合同的，按一份业绩计。</p> <p>2、如提供业绩材料超过 4 份的，评标时，仅评审投标文件中提供的前 4 份业绩的证明材料。</p>	
<p>备注：</p> <p>1、业绩、检验报告等打分证明材料未提供或模糊无法辨认将不予得分；</p> <p>2、评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位；</p> <p>3、评标委员会只对通过资格审查和符合性审查的投标人样品进行评审。</p>		

## 第四章 拟签订的合同文本（仅供参考）

合同编号：\*\*-包号-装备

# 陕西省消防救援总队 2023 年度消防车辆 装备采购项目 (消防救生类器材及战勤保障类车辆) 框架协议

甲方（需方）： 陕西省消防救援总队

乙方（供方）： \_\_\_\_\_

中国·陕西

乙方系陕西省消防救援总队 2023 年度消防车辆装备采购项目（消防救生类器材及战勤保障类车辆）第 包项目中标人，甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中标通知书》及相关法律法规的规定，签订本框架协议，双方同意遵照执行。

### 第一条 协议内容及标准

乙方为甲方下属各支队提供所需货物，货物的名称、数量、规格、配置等要求以甲方招标文件项目采购需求及乙方在投标文件中的承诺为准。

### 第二条 协议期限

本框架协议的履行期限以乙方与甲方下属各支队签订的供货合同为准。

### 第三条 合同价款及供货合同签订

1、合同价款为人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元）。

序号	单位名称	合同价款（元）	备注
1	西安市消防救援支队		
2	宝鸡市消防救援支队		
3	咸阳市消防救援支队		
4	渭南市消防救援支队		
5	汉中市消防救援支队		
6	榆林市消防救援支队		
7	延安市消防救援支队		
8	安康市消防救援支队		
9	商洛市消防救援支队		
10	铜川市消防救援支队		
11	杨凌示范区消防救援支队		
12	西咸新区消防救援支队		

2、乙方应按照招投标程序所确定的中标金额，在本框架协议签订之日与甲

方下属各支队签订供货合同。

#### **第四条 货物验收**

1、货物验收依据为甲方招标文件项目采购需求、乙方在投标文件中的承诺及乙方与各支队签订的合同的约定。验收程序、验收方式以及验收不合格的补救措施和相关责任，由乙方与甲方下属各支队签订供货合同时具体约定。

#### **第五条 履约保证金**

1、履约保证金的金额为合同价款的 5%，乙方应在供货合同签订之日起 15 个工作日内提交履约保证金，履约保证金提交的方式为银行转账或金融机构出具的独立保函（如乙方提供独立保函的，该保函需载明：（1）见索即付；（2）收到甲方法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不挑剔、不可撤销地向甲方支付索赔款，直至最高担保金额；（3）有效期为保函开具之日起至供货通过验收之日为止；（4）担保金额为合同价款的 5%。如乙方提供的保函未载明前述内容的，甲方可以拒收该保函，并要求乙方以银行转账的方式提供履约保证金）。

2、对于乙方应承担的违约责任/索赔金额/罚金，甲方有权直接使用履约保证金 进行抵扣或向出具独立保函的金融机构主张索赔，乙方在履约保证金扣除后三日内，将履约保证金补足。

3、甲方验收合格之次日起满一年无任何质量问题及违约扣款的情况，全额无息返还剩余履约保证金或退还独立保函。

#### **第六条 违约责任**

1、如因乙方原因，甲、乙双方未能按照招投标程序所确定的中标金额签订供货合同的，甲方有权解除本框架协议，并要求乙方按中标金额的 20%向甲方支付违约金。

2、供货合同具体违约责任，由乙方与各支队在供货合同中另行约定。

#### **第七条 不可抗力**

如遇自然灾害如洪水、火灾、爆炸、雷电、地震和风暴等，以及社会事件如网络故障，战争、动乱、政府行为、国家政策的突然变动和罢工等不可抗力，任何一方遇有不可抗力而全部或部分不能履行本合同或迟延履行本合同，发生不可抗力的一方在不可抗力影响的范围内免除其相应责任。

遭受不可抗力的一方应采取一切必要措施减少损失，并在事件消除后立即恢复本合同的履行，除非履行已不可能或者不必要。如果一方由于不可抗力事件无法履行其在本合同项下义务，则另一方应有权终止部分或整体合同。终止合同应向对方发出解除合同的通知。

#### **第八条 争议解决**

因本协议、履行本协议或处理本协议相关事宜发生的纠纷，双方应协商解决，协商不成时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

#### **第九条 其他**

- 1、本协议双方法定代表人或委托人签字并加盖公章后，发生法律效力。
- 2、本协议一式肆份，甲、乙双方各执贰份，本协议具同等法律效力。

（签署页）

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

地址：

地址：

年 月 日

年 月 日

合同编号：\*\*-包号-装备-西安/宝鸡/咸阳等

陕西省消防救援总队 2023 年度消防车辆装备采购项目  
（消防救生类器材及战勤保障类车辆）

第 包： 等

供 货 合 同

甲 方：西安/宝鸡/咸阳等（全称）

乙 方：\_\_\_\_\_

二〇二三年 月



投标人需保证所能够提供使用的备品备件属于经过合法授权的，确保备品备件产权归投标人所有。

3、合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。在项目实施中产生的其它费用，均由乙方免费提供，甲方不再支付任何费用。

4、关于所采购货物本身随同配备的备品备件及器材的价格已包含于合同总价，不再额外收取费用。

5、乙方需保证所能够提供使用的备品备件属于经过合法授权的，确保备品备件产权归乙方所有。

### 三、款项结算

(1) 乙方在签订合同后 15 个工作日内，乙方向甲方支付或提供合同总价款的 5% 作为履约保证金（履约保证金提交的方式为银行转账或金融机构出具的独立保函），即人民币\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_。

(2) 甲方在收到乙方履约保证金后 20 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 40%，即人民币\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_。

(3) 货到甲方指定地点并经验收（安装）合格后，甲方 20 个工作日内向乙方支付合同总价 40%，即人民币\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_。

(4) 结算审计完成后甲方 20 个工作日内向乙方支付至结算审计审定的金额。

(5) 自验收（安装）合格之次日起满一年无任何质量问题及违约扣款，由甲方全额退回履约保证金。

在甲方第二次付款前，乙方必须开具全额增值税发票给甲方，未按照甲方要求开具发票，甲方可顺延付款时间不承担违约责任，由此造成的损失由乙方承担。

### 四、双方的权利和义务

#### 1、甲方责任

负责核准、认定本项目相关技术资料文档；监督、参与项目执行的整个过程（包括实施方案的设计、安装调试、项目验收、人员培训、售后服务等）；为乙方提供必要的工作条件，并提供该产品所必需的运行环境；按照合同约定支付各阶段合同款项。

## 2、乙方责任

按时完成产品运行环境的检查；产品的交接；按时完成本合同所涉及产品的安装调试、验收工作；协助配合甲方完成应用系统的整合工作；为甲方提供《产品测试验收报告》；做好整个项目的售后服务技术支持工作。附件同时提供产品详细的中文技术规格书和外观照片。提供零配件供应周期、工时费等服务标准。

## 五、交货条件：

1、交货地点：由甲方根据实际情况在签订合同时逐一约定。

(1) 乙方必须派人送货清点、移交、培训。不受理任何物流、邮寄供货业务。

(2) 本合同所有产品单件必须标明厂商、商标、型号、生产时间并附有效期内的检测报告并盖章。

2、交货期：合同签订后，\_\_\_\_\_内送至甲方指定地点交货。

## 六、运输

1、运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

2、乙方保证产品安全、按期运输到达甲方指定交货地点，在到达甲方地点并经甲方验收（安装）合格前发生的不可预见的风险均由乙方承担。

## 七、乙方质量保证

1、保修期（质保期）：\_\_\_\_\_年，乙方按照招标文件中各标段技术参数中的要求执行（与本合同第二款中质保期相符），自产品经甲方验收合

格后之次日算起，确因质量问题不能使用的，应当免费换新。

2、提供每周 7\*24 小时的技术咨询服务。乙方接到甲方维修要求后，应保证\_\_\_\_小时（与投标文件一致）内给予明确答复，并在\_\_\_\_小时（与投标文件一致）内解决甲方提出的维修要求。

3、保修期（质保期），免费维修。保修期（质保期）外优惠供应配件，只收工本费。在保修期（质保期）内，如有制造质量问题或技术缺陷造成设备故障或损坏，乙方在\_\_\_\_小时（与投标文件一致）内无法修复或需要返厂进行维修的，乙方必须予以免费整体更换相应设备，以保证甲方最终用户单位工作正常开展；在甲方最终用户单位使用的前三个月，同一设备出现第二次质量问题，乙方必须在甲方指定期限内予以免费整体更换该设备。

## 八、乙方售后服务

1. 培训：为甲方提供涉及产品的使用范围、主要性能、技术指标、使用方法、注意事项和维护保养、贮存方法等方面的培训，并由乙方专业人员向客户提供技术支持。

### 2. 售后服务工作程序

售后服务电话：\_\_\_\_\_

(1) 受理甲方售后要求，详细弄清问题所在，并给予明确答复，做电话记录。

(2) 在接到电话\_\_\_\_小时（与投标文件一致）内，安排人员，制定服务计划。

(3) 在接到电话\_\_\_\_小时内（与投标文件一致）赶到甲方位置，对故障原因内予以解决。

3. 保修期（质保期）内主要提供定期的客户查询，询问器材的使用情况、完好情况。一般每 1—2 个月一次。确有质量问题的，按第七条 3 款进

行服务，服务免费。

4. 保修期（质保期）外乙方应继续安排销售人员对甲方进行走访，维修只收工本费。对临界使用寿命的或严重毁损的器材提醒及时报废。

5. 乙方未能按照本条协议约定履行其售后服务义务及第七条质量保证义务的，应当向甲方支付违约金 5000 元/次，同时甲方有权聘请第三方进行维修，产生的费用：质保期内由乙方承担；质保期外除工本费以外的费用由乙方承担。第三方的维修行为不排除乙方之后的质保、维修责任。

## 九、乙方提供技术与服务

1、随同货物提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料）；

2、现场安装、调试、试运行技术保障服务；

## 十、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方未能按期履行合同或乙方未按合同要求提供设备或设备质量不能满足甲方要求，甲方有权单方面解除合同，乙方除应返还甲方已支付的款项外，还应承担本合同总金额 20%的违约金，违约金不足以弥补损失的，乙方应予补足；

3、交货期每逾期一天，乙方应向甲方支付合同总价款的 5%违约金。逾期超过 15 日的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除退还甲方已支付全部费用外还应按照合同总价的 20%向甲方支付违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方应予以补足。

## 十一、验收

1、产品到达甲方指定地点后，甲方根据合同约定，对产品进行外观验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。器材所有产品外包装箱、单个产品包装盒上必须印制或粘贴下列基本信息：产品生产厂家、生产日期、

有效期、生产厂家联系人、联系电话；代理厂商联系人、联系电话、售后联系人、联系方式。

2、产品安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检合格后，准备验收文件，并书面通知甲方；

3、甲方确认乙方的自检内容后（必要时请有关专家）进行系统验收，填写项目验收单，作为对设备的最终认可；

4、乙方向甲方提交设备实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

5、验收依据：

5-1 招标文件、投标文件、澄清表（函）；

5-2 本合同及附件文本；

## 十二、技术成果

因本项目采购形成的技术成果归甲方所有。

## 十三、知识产权及专利权

乙方应当保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由乙方承担所有相关责任。

## 十四、保密责任

双方均应遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》和其它相关规定，妥善保管对方提供的资料，保守对方的各项秘密，保护对方的知识产权；未经对方许可，不得利用知悉的对方资料和成果为自己或第三方谋取利益。

## 十五、通知与送达

1、甲乙双方应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方

当事人。

2、甲乙双方的送达接收人和送达地点以合同中明确的联系人，联系地址为准。双方确保合同中的联系方式真实有效。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前 3 天以书面形式通知对方。

3、甲乙双方应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，由此增加的费用和（或）延误的交货期由拒绝接收一方承担。

## 十六、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙方当事人协商解决；也可由当地工商行政管理部门调解；协商或调解不成的按以下第 2 种方式解决；

- 1、提交西安仲裁委员会仲裁；
- 2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

## 十七、其他事项

1、招标文件、投标文件、澄清表（函）、合同附件均成为合同不可分割的部分。

2、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，另行签订补充合同，为本合同有效组成部分。

本合同一式肆份，甲方、乙方各执贰份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动终止。（合同的服务承诺则长期有效）。

（签署页）

甲 方：

乙 方：

地 址：

地 址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

签订日期：

签订日期：

附件 1： 提供产品详细的中文技术规格书和外观照片。

序号	产品名称	品牌、规格型号	规格及技术参数	产品图片
1				
2				
3				
.....				
N				

## 附件 2：零部件及备品备件清单

序号	产品名称	型号规格	制造厂商	单位	单价（元）
1					
2					
3					
4					
.....					
N					
供应周期：					
质保期外工时费：					
服务标准：符合国家标准；					

## 第五章 投标文件格式

说明：

1、投标文件统一采用 A4 格式，**建议双面打印**。其中资格、证明、授权（如有）、图纸等资料为 A4 幅面纸张，图纸不受纸张幅面大小限制但必须折叠成 A4 幅面。资格、证明、授权、图纸等资料不受双面打印或复印要求，可以采用插页，可以不编写页码。

2、投标文件须编制目录和从数字“1”开始的连续页码。

3、投标文件请参考以下条目与格式制作，具体投标文件内容以招标文件要求为准。

4、纸质投标文件装订要求：纸质投标文件统一采用 A4 纸张打印，建议采用纸质封面（不建议使用硬壳封面、亮片、精装、封面压膜、塑料胶面）。由于装订原因造成投标文件的散落、丢失等责任自负。

5、投标文件**建议在书脊标明项目编号、项目名称、投标人名称（机打或手写均可）**。

6、投标文件的签署或盖章要求：按照招标文件格式中要求进行签字和（或）盖章。除投标人对错误处须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处由投标人加盖投标人公章并由投标授权代表签字或盖章。

7、投标文件密封要求：每个封包的封口处用封条妥善密封，密封须完整。

政府采购项目

项目编号：SXYZ2023ZB-SXXF-090

陕西省消防救援总队2023年度消防车辆  
装备采购项目  
(消防救生类器材及战勤保障类车辆)

投 标 文 件

(正/副本)

包 号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖 章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

联系电话：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 评分索引表

# 目 录

一、 投标函 .....	页码
二、 开标一览表（唱标报告） .....	
三、 分项报价表 .....	
四、 投标人资格证明文件 .....	
五、 合同条款偏离表 .....	
六、 产品技术条款偏差表 .....	
七、 投标方案说明 .....	
八、 业绩的有关证明材料 .....	
九、 投标人承诺书 .....	
十、 投标保证金缴纳凭证 .....	
十一、落实政府采购政策需提供的相关材料及投标人认为有必要补充说 明的事项 .....	

## 一、 投标函

陕西省消防救援总队：

我单位收到关于陕西省消防救援总队2023年度消防车辆装备采购项目（消防救生类器材及战勤保障类车辆）（项目编号：SXYZ2023ZB-SXXF-090）（第\*\*包）的招标文件，经详细研究，我们决定参加本次项目招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、愿意按照招标文件中的一切要求，向采购人提供所需所有货物（产品）及相应服务。

二、我方保证投标文件提供的数据和材料真实、准确。否则，愿承担相关的法律责任。

三、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表述和资料。

四、我方愿意向贵方提供任何与本次招标有关的数据、情况和技术资料，若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

五、我方的投标有效期为自投标文件递交截止之日起\_\_\_\_个日历日，开标后在规定的投标有效期内撤回投标文件，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

六、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定，保证在获得中标资格后：

（1）按照招标文件确定的事项签订合同，履行双方所签订的

合同，并承担合同规定的责任和义务；

(2) 我方保证中标公告发布后7个工作日内按规定和标准交纳招标代理服务费；

(3) 投标文件有效期延长至合同履行完毕。

七、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

八、一旦我方中标，我方同意与使用单位签订保密协议。

九、有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：除可填报项目外对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标从而导致该投标被拒绝。

## 二、开标一览表（唱标报告）

项目名称	陕西省消防救援总队2023年度消防车辆装备采购项目（消防救生类器材及战勤保障类车辆）
项目编号	SXYZ2023ZB-SXXF-090
包号	第**包
投标报价 (元)	大写：  小写：
交货期	
质保期	
说明： 报价以元为单位，最多保留小数点以后 2 位，大小写不一致时，以大写为准；	

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

备注：开标一览表需另打印一份单独密封递交

### 三、分项报价表

项目名称：陕西省消防救援总队 2023 年度消防车辆装备采购项目  
 （消防救生类器材及战勤保障类车辆）

项目编号：SXYZ2023ZB-SXXF-090

包号：

货币：人民币

单位：元

序号	货物名称	品牌	生产厂家	产地	规格型号	单价	数量	合计	中小企业	政策功能类型及编号
1										
2										
...										
N										
投标总报价		大写： 小写：								

说明：1、投标人按此表的格式详细报出投标报价的各个组成部分的报价，报价以元为单位，若没有品牌和规格型号须注明“无”。

2、本表中的中小企业是指生产厂家为“中型企业”或者“小型、微型企业”，政策功能类型及编号是指产品在节能、环保品目清单内的编号。

3、投标报价子目出现漏项或报价数量与招标文件要求不符的，将被视为无效投标。

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 关键零部件及备品备件清单（如有）

序号	产品名称	型号规格	制造厂商	单位	单价 (元)
1					
2					
3					
4					
...					
N					
供应周期：					
质保期外工时费：					
服务标准：符合国家标准；					

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 四、投标人资格证明文件

### 1、基本资格条件：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供下列材料：

（1）营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）；

（2）财务状况报告：法人提供会计师事务所出具的有效的2022年度财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交投标截止时间前6个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函，（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

（3）依法缴纳税收证明：法人提供投标截止时间前6个月内至少一个月纳税证明或完税证明（包含增值税或企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；其他组织和自然人提供投标截止时间前6个月内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明；

（4）依法缴纳社会保障资金证明：提供投标截止时间前6个月内至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（社会保障资金缴

存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；

（5）履行合同承诺函：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式后附）；

（6）无重大违法记录书面声明：参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式后附）。

## 2、特定资格条件：

（1）法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书：法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及其身份证复印件加盖公章；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件加盖公章）（格式后附）；

（2）信用记录：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

提供《投标人信用记录书面声明函》（格式后附）。

（3）控股管理关系：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动（格式后附）。

（4）投标人书面声明：为本项目提供整体设计、规范编制或

者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目采购活动。（格式后附）

附件 1:

履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_(投标人名称)\_\_\_\_\_ 于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日在中华人民共和国境内\_\_\_\_\_ (详细注册地址)\_\_\_\_\_ 合法注册并经营, 公司主营业务为\_\_\_\_\_, 营业(生产经营)面积为\_\_\_\_\_, 现有员工数量为\_\_\_\_\_, 本公司郑重声明, 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。如有不实, 我方将无条件地退出本项目的采购活动, 并遵照《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

投标人名称(盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

附件 2:

参加本次采购活动前 3 年内  
在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

\_\_\_\_\_  
(采购人名称) :

我方\_\_\_\_\_ (投标人名称) 郑重声明在参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。如有不实, 我方将无条件地退出本项目的采购活动, 并遵照《中华人民共和国政府采购法》有关"提供虚假材料的规定"接受处罚。

特此声明。

投标人名称 (盖章) : \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表 (签字或盖章) : \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

附件 3:

法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书

(1) 法定代表人身份证明

投标人名称: \_\_\_\_\_

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_

注册地址: \_\_\_\_\_

成立时间: \_\_\_\_年 \_\_月\_\_日; 经营期限: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_ 系\_\_\_\_(投标人名称)  
的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证  
正反面复印件

注: 仅限法定代表人参加投标时提供。

投标人名称 (盖章): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

## (2) 法定代表人授权委托书

（采购人名称）\_\_\_\_\_：

注册于\_\_\_\_\_（市场监督管理局名称）之\_\_\_\_\_（投标人全称）  
的法定代表人\_\_\_\_\_（姓名）授权\_\_\_\_\_（授权代表姓名）为我方合  
法委托代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、  
递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号·包号）  
投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

说明：本授权委托书自签发之日起生效，授权委托书有效期自  
自投标有效期届满之日起失效，仅限授权代表参加投标时提供。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖 章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_（签 字）

身份证号：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人身份证复印件 (正反两面)	授权代表身份证复印件 (正反两面)
-----------------------	----------------------

附件 4:

投标人信用记录书面声明函

\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_:

我方作为《项目名称》（项目编号：\_\_\_\_\_）\_\_\_\_\_（包号）  
的投标人，在此郑重声明：

1、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）“信用中国”  
网站失信被执行人名单。

2、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）“信用中国”  
网站重大税收违法案件当事人名单。

3、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）中国政府采  
购网站政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照  
《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接  
受处罚。

备注：投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁  
止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府  
采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

附件 5:

投标人企业关系关联承诺书

1、投标人在本项目投标中，不存在与其他投标人负责人为同一人，有直接控股、管理关系的承诺。

1-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：\_\_\_\_\_。

我单位的上级管理单位有：\_\_\_\_\_。

1-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有：\_\_\_\_\_。

我单位被：\_\_\_\_\_单位控股。

1-3、单位负责人：\_\_\_\_\_。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

备注：如果被举报经查实出具虚假承诺函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附件 6:

投标人书面声明

我单位\_\_\_\_\_（填“有”或“没有”） 为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

其他与本项目有关的利害关系说明\_\_\_\_\_（没有填“无”）。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 五、合同条款偏离表

序号	招标文件 合同条款要求	投标文件 合同条款响应	偏离 及其影响

说明：

- 1、填写招标文件第一部分第四章拟签订的合同文本的内容。
- 2、本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）及需要响应的内容，投标文件中合同条款响应与招标要求完全一致的，不用在此表中列出，可以提供空白表，但需满足本页签字盖章要求。
- 3、投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其评审或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 六、产品技术条款偏差表

序号	产品名称	招标文件技术要求	投标文件技术参数响应	偏离及其影响	相关功能证明材料对应页码

说明：

1、本表须对采购产品按照顺序逐项填写，不得空缺；如空缺将视为没有实质性响应招标文件。

2、偏离填写：正偏离、负偏离、相同。

3、采购文件中未明确的参数（如 $\geq$ 、 $\leq$ 等范围值的参数），投标人的投标方案须明确，未明确的视为负偏离。

4、产品技术参数响应情况投标人必须据实填写，不可完全复制粘贴招标文件中的技术要求，此表后需按要求提供充足的佐证材料予以证明响应情况，并认真填写相关功能证明材料对应页码，若因投标人页码标错导致的所有后果由投标人自行承担。

5、为了方便专家查找，投标人需在证明材料的相应指标处针对招标文件要求的技术参数逐一作出标记（例如用红色方框标记）

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 产品详细的中文技术规格书

序号	产品名称	品牌、规格型号	规格及技术参数
1			
2			
3			
.....			
N			

## 产品外观图片

序号	产品名称	产品外观图片

说明：此表中产品数量和名称应与产品技术条款偏差表产品数量及名称一致。

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 七、投标方案说明

格式自定，参照招标文件第一部分第三章中的分值构成与评分标准各条款的要求，结合第二部分第六章项目采购要求编制投标方案。

## 八、业绩的有关证明材料

序号	合同签订时间	用户名称	项目名称	合同金额

说明：

1、本表后附合同复印件、付款凭证（如银行转账单据、发票等任意一种）及验收合格的证明文件（如验收证明、合同采购方出具的验收合格证明、其它能证明已完成供货并验收合格的材料等任意一种），证明文件加盖公章。时间以合同签订的日期为准。

2、投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标文件被拒绝。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 九、投标人承诺书

### 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 一、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 二、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 三、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质证明文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 四、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 五、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 六、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 七、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 八、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 九、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章） \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

5、我方如若中标，无条件配合采购人完成产品验收过程中的第三方送检工作（如有），因产品质量问题产生的验收、送检等不合格，我方承担全部责任。

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章） \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 十、投标保证金缴纳凭证

## 十一、落实政府采购政策需提供的相关材料及投标人认为有必要补充说明的事项

附件 1:

### 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），属于工业（制造业）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），属于工业（制造业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_人，营业收入为\_\_万元，资产总额为\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

说明：1、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

2、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。

根据招标文件第一部分第三章《评标方法及标准》落实的政府采购政策，投标人（货物项目为生产制造商）为中小企业、残疾人福利性单位投标时，应提供《中小企业声明函》（按给定格式），符合要求则享受招标文件规定的价格扣除。未提供或未按给定格式提供《中小企业声明函》的，将不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

监狱企业投标时，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**（格式不做要求）。未提供证明文件的不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

招标文件允许联合体投标的，组成联合体的投标人应提供《联合体协议》及《中小企业声明函》；招标文件允许分包的，拟分包的投标人提供《分包意向协议》及《中小企业声明函》，满足第一部分第二章《投标人须知》落实的政府采购政策要求的，将享受招标文件规定的价格扣除。

非中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业，也无联合体及分包情况的，可不提供此项内容。

各投标人可根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，按照采购文件约定的采购标的对应的中小企业划分标准所属行业和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）进行自测，判断属于中型、小型还是微型企业。也可登录工业和信息化部中小企业规模类型自测小程序（<https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest>）进行测算。

**特别提醒：**中标人享受中小企业扶持政策的，中标人的《中小企业声明函》或证明文件将随中标结果公告一同公布，接受社会监督。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

说明：未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

### 附件 3:

#### 监狱、戒毒企业声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部 关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的\_\_\_\_\_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），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

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（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

备注：未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。投标人提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效，投标人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。

## 第二部分 技术部分

### 第六章 项目采购需求

## （一）采购需求

### 1、采购清单

分包情况	序号	装备名称	单位	审计单价 (元)	数量
第 1 包	1	躯体固定气囊	个	2000	54
	2	肢体固定气囊	个	1500	34
	3	婴儿呼吸袋	个	2300	64
	4	折叠式担架	个	820	221
	5	伤员固定抬板	个	710	73
	6	多功能担架	个	1470	104
	7	人员转移椅	个	3000	12
	8	敛尸袋	个	80	494
	9	自喷荧光漆	瓶	38	722
	10	救生缓降器（核心产品）	个	780	254
第 2 包	1	消防救生气垫 A（核心产品）	套	17000	13
	2	消防救生气垫 B	套	15000	1
	3	医药急救箱	个	530	164
	4	医疗急救包	个	150	123
	5	医用简易呼吸器	个	220	82
	6	电源逆变器	个	1050	23
	7	移动式细水雾灭火装置	台	6800	18
	8	消防移动储水装置	个	6000	15
	9	灭火毯	条	85	389
	10	移车器	个	3500	67
第 3 包	1	防静电内衣	套	80	793
	2	消防护目镜	个	70	2278
	3	消防员灭火防护头套（核心产品）	个	110	3394
	4	消防员护膝、护肘	套	90	2601
第 4 包	5	消防拉梯（6m）A	架	1200	33

	6	消防拉梯（6m）B	架	4800	32
	7	消防拉梯（9m）	架	5400	3
	8	消防拉梯（15m）（核心产品）	架	10000	11
	9	单杠梯	架	460	19
	10	折叠式救援梯	把	3000	11
	11	消防挂钩梯 A	架	680	45
	12	消防挂钩梯 B	架	4400	19
	13	救生软梯	个	880	20
第 5 包	1	气动起重气垫	个	25000	16
	2	球形支撑气垫（核心产品）	套	165000	3
第 6 包	1	支撑保护套具（核心产品）	套	56000	20
	2	稳固保护附件	套	12800	43
第 7 包	1	救生抛投器 A	个	19000	5
	2	救生抛投器 B	个	13500	6
	3	机动橡皮舟（核心产品）	艘	30000	10
	4	冲锋舟	个	49230	1
	5	舟艇舷外机	个	18000	9
	6	定位浮漂	个	500	87
	7	滚钩	个	2500	27
	8	撑杆	个	980	19
	9	水域抛绳包	个	450	143
	10	漂浮担架	个	2100	1
	11	可漂浮救生担架	个	1800	29
	12	水母服	套	500	8
第 8 包	1	冰镐	个	550	38
	2	冰面救援服	套	2500	60
	3	冰爪	个	500	59
	4	爬行辅助器	个	500	18
	5	保温毯（衣）	个	240	30
	6	冰面救生筏（核心产品）	个	14000	9

	7	冰面救援背包	个	500	20
	8	冰面救援平台	个	11000	9
	9	冰雪锯	个	150	16
	10	冰雪锚尖	个	600	16
	11	冰雪锥	个	530	14
	12	冰面探杆	个	700	5
第 9 包	1	救援支架	个	9000	9
	2	锚固装备套装	套	2000	3
	3	紧绳器	个	370	115
	4	绳索保护垫	个	137	20
	5	绳索保护套	个	140	10
	6	6mm 辅绳	根	80	10
	7	丝扣锁	个	350	6
	8	轻型绳索救援头盔	顶	860	287
	9	绳索救援个人装备（PPE）包 （核心产品）	个	640	224
	10	绳索保护四槽护板	个	750	69
	11	救援绳包（55L）	个	520	200
	12	拉力测试器	个	11300	10
第 10 包	1	O 型安全钩	个	180	1284
	2	D 型安全钩（核心产品）	个	200	2140
	3	D 型丝扣钢锁	个	200	267
	4	圆环	个	130	144
	5	O 型自动锁扣	个	184	407
	6	梨形锁扣	个	160	452
	7	锚分配器	个	644	85
	8	主锁	个	200	395
	9	梅隆锁	个	240	235
	10	半永久锁扣	个	144	66
	11	滑轮锁扣	个	280	97
第 11 包	1	散扁带	根	900	76

	2	连接短扁带	根	180	9
	3	扁带环 (60cm)	个	70	212
	4	扁带环 (80cm)	个	80	220
	5	扁带环 (120cm)	个	90	243
	6	可调式确定点连接扁带	个	760	1
	7	细辅绳	米	27	1207
	8	辅绳	根	105	204
	9	鸡爪绳	根	85	529
	10	脚踏绳	件	107	493
	11	快挂	个	530	178
	12	短连接	个	85	320
	13	可调式挽锁 (核心产品)	个	950	179
	14	双勾挽锁	个	1140	70
	15	半永久锁扣	个	150	44
	16	绳索保护器	个	200	210
	17	抓绳器	个	630	167
	18	钢钎	个	20	125
	19	强力吊索	个	310	85
	20	万向节	个	360	170
	21	绳索保护器滑轮组	个	1200	2
	22	护绳套	个	130	539
第 12 包	1	小滑轮	个	450	168
	2	单滑轮	个	450	206
	3	大单滑轮	个	600	80
	4	大双滑轮	个	800	87
	5	双滑轮	个	761	49
	6	高效单滑轮	个	860	156
	7	高效双滑轮	个	960	193
	8	万向单滑轮	个	800	235
	9	万向双滑轮	个	1420	187

	10	提拉滑轮（多功能省力系统） （核心产品）	个	3200	93
	11	过绳结大滑轮	个	2920	67
第 13 包	1	绳索个人 PPE 套装	套	16000	24
	2	多功能救援三脚架（核心产品）	个	73000	19
	3	绳索手套	双	500	10
	4	临时岩石锚点制作套件	个	4100	2
	5	钢缆锚点	个	600	1
	6	护绳关节/护轮	个	1069	1
第 14 包	1	小号分力板	个	340	103
	2	中号分力板	个	300	150
	3	大号分力板	个	715	128
	4	手持上升器	个	650	303
	5	胸式上升器	个	630	252
	6	下降器	个	840	271
	7	止坠器	个	600	248
	8	自动止坠器	个	660	319
	9	防慌乱下降器（核心产品）	个	2390	165
	10	防坠器	个	3100	8
	11	自动锁定下降器	个	1860	124
	12	机械抓结	根	1394	2
第 15 包	1	绳索训练班组套装	套	198000	9
	2	船型担架(不锈钢)	个	5800	20
	3	篮式担架（核心产品）	个	17157	57
第 16 包	1	器材消防车（带清障、越野）	辆	1300000	1
第 17 包	1	饮食保障车	辆	1260000	1
第 18 包	1	淋浴车	辆	1200000	4
第 19 包	1	盥洗车	辆	1220000	5
第 20 包	1	被服洗涤消防车	辆	1300000	4
第 21 包	1	冷藏车	辆	800000	7
第 22 包	1	装备抢修车	辆	400000	1

第 23 包	1	全轮驱动运输车	辆	890000	2
第 24 包	1	全地形越野运输车	辆	650000	2
第 25 包	1	模块化器材运输车	辆	1650000	1
第 26 包	1	运兵车	辆	1000000	1
第 27 包	1	运输车	辆	410000	1
第 28 包	1	（救援运输车）皮卡运犬车	辆	275000	1
第 29 包	1	水陆两用车	辆	650000	2
第 30 包	1	叉车 A	辆	80000	7
	2	叉车 B（核心产品）	辆	200000	2
	3	叉车 C	辆	50000	1

★第 1-2 包消防装备附码要求：中标人根据采购人要求，在规定时间内做好装备物资二维码基础信息录入、产品具有清晰耐久标志（执行标准、型号、规格；生产厂的名称或商标；生产厂的识别编号、制造时间）和 RFID 芯片（芯片内容根据采购人要求填写，在签订中标合同中约定）（投标文件中提供承诺函，否则按无效文件处理）。

## 2、技术参数

分包情况	序号	装备名称	技术参数
第 1 包	1	躯体固定气囊	<p>1、躯体气囊为全身式，肢体气囊为分体式；由 1 副躯体气囊、1 副肢体气囊、1 副颈托、1 个抽气泵（含软管）、紧固带（含魔术贴）等部件组成；主要部件无毒环保，可直接接触皮肤使用；有防腐蚀、防摩擦、可洗涤等性能；</p> <p>2、固定气囊外层采用阻燃材料，可用 X 光、CT、MRI 检查；</p> <p>3、气囊保持形态时间≥48h；</p> <p>▲4、最大承载力≥100kg；</p> <p>5、尺寸：≥210cm*100cm*5cm；</p> <p>6、拉手带抗拉强度≥10kN；</p> <p>7、整套装备质量≤4kg；</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9、提供样品。</p> <p>10、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	2	肢体固定气囊	<p>1、分体式，由颈托、上肢气囊、下肢气囊各 2 个，1 个抽气泵（含软管）、紧固带（含魔术贴）等部件组成；主要部件无毒环保，可直接接触皮肤使用；有防腐蚀、防摩擦、可洗涤等性能；</p> <p>2、固定气囊外层采用阻燃材料，可用 X 光、CT、MRI 检查；</p> <p>3、气囊保持形态时间≥48h；</p> <p>▲4、最大承载力≥100kg；</p> <p>5、拉手带抗拉强度≥10kN；</p> <p>6、整套装备质量≤4kg；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品。</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	3	婴儿呼吸袋	<p>1、符合相关标准要求；</p> <p>2、采用防生化 PVC 材料，送风机送风量≥45L/min，可与 NBC 过滤罐配合使用；</p> <p>3、密闭正压，可连续使用≥10 小时。</p> <p>4、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>5、提供样品。</p>

4	折叠式担架	<p>1、金属框架、高分子材料表面质材，便于洗消。</p> <p>2、配有多条固定带≥2 条。</p> <p>3、展开后尺寸：                  (1) 长≥200cm；                  (2) 宽≥53cm；                  (3) 高≥18cm；</p> <p>4、折叠后尺寸：                  (1) 长≤100cm；                  (2) 宽≤25cm；</p> <p>5、把手采用橡胶制作具有防滑性；</p> <p>6、安装有≥2 个万向轮；</p> <p>7、安装有≥2 个定向轮；</p> <p>▲8、承重：≥120kg；</p> <p>9、质量：≤6kg；</p> <p>10、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>11、提供样品。</p> <p>12、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
5	伤员固定抬板	<p>1、规格尺寸：长≥2000mm，宽≥450mm；采用高强度工程塑料制成；</p> <p>▲2、承重≥150kg；</p> <p>3、自重≤9kg；</p> <p>4、带头部固定器；</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>6、提供样品。</p>
6	多功能担架	<p>1、由吊升绳索、平行吊带和担架包等部件组成；</p> <p>2、规格：                  (1) 长≥2400mm；                  (2) 宽≥800mm；</p> <p>3、指标：                  (1) 拉伸强度：≥6200N/5cm；                  (2) 撕裂强度≥2300N；                  (3) 垂直吊绳断裂强力≥7100N；                  (4) 平行吊带断裂强力≥7000N；                  (5) 固定带断裂强力≥4700N；                  (6) 承重≥150kg；</p> <p>4、耐温：-20~+45℃温度下工作不发生硬化或软化；</p>

		<p>5、净重≤13 kg；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品。</p> <p>8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
7	人员转移椅	<p>1、铝合金楼梯担架，铝合金结构轻便可折叠，便于携带；人员固定安全带采用高强度尼龙材质。</p> <p>2、配置有 4 个轮子，2 副安全带；</p> <p>3、可以平推，也可由两人抬起，配有缓解肩部受力的部件，用于紧急救护上下楼梯用；</p> <p>4、净重≤15kg</p> <p>5、承重≥150kg</p> <p>6、折叠尺寸≤110×55×33cm</p> <p>7、展开尺寸≥130×55×33cm</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9、提供样品。</p>
8	敛尸袋	<p>1、敛尸袋可分解，符合环保要求；采用优质耐磨布料，带备拉链，承重强度高、密封性好、4 个提手设计；</p> <p>2、有效载重≥（100）kg；</p> <p>3、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>4、提供样品。</p>
9	自喷荧光漆	<p>1、可在金属、木质、玻璃、皮制品、陶瓷、塑料等多种材料表面喷涂；</p> <p>2、夜间自发光，不易脱落</p> <p>3、容量≥300ml，</p> <p>4、重量≤220g</p> <p>5、多种颜色可选</p> <p>6、保质期≥24 个月</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品。</p>
10	救生缓降器（核心产品）	<p>1、符合 GB 21976.2-2012《建筑火灾逃生避难器材 第 2 部分：逃生缓降器》标准；</p> <p>2、由安全钩、安全带、绳索、调速器、金属连接件、及绳索卷盘组成。</p> <p>3、钢丝绳索指标参数： （1）直径≥3mm；</p>

			<p>▲（2）最大负荷≥1800N；</p> <p>（3）最大工作高度≥30m；</p> <p>4、安全钩有保险装置；</p> <p>▲5、安全钩荷载≥2000N；</p> <p>6、标准负荷时下降速度范围：0.16~1.5m/s；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品。</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
第 2 包	1	消防救生气垫 A（核心产品）	<p>1、符合 XF 631-2006《消防救生气垫》标准。</p> <p>2、气垫面料：</p> <p>（1）经向、纬向拉伸强度≥20kN/m；</p> <p>（2）耐老化性能经向、纬向≤35%；</p> <p>3、性能指标：</p> <p>▲（1）救生高度≥16m；</p> <p>（2）充气时间≤60s；</p> <p>（3）补气时间≤30s；</p> <p>4、减速度值：</p> <p>（1）头部≤40g；</p> <p>（2）胸部≤40g；</p> <p>（3）骨盆≤40g；</p> <p>5、展开外形尺寸：</p> <p>（1）长≥8m；</p> <p>（2）宽≥6m；</p> <p>6、气垫质量≤100kg；</p> <p>7、配有充气装置；</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9、提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）</p> <p>10、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	2	消防救生气垫 B	<p>1、符合 XF 631-2006《消防救生气垫》标准。</p> <p>2、气垫面料：</p> <p>（1）经向、纬向拉伸强度≥20kN/m；</p> <p>（2）耐老化性能经向、纬向≤35%；</p> <p>3、性能指标：</p> <p>▲（1）救生高度≥16m；</p>

		<p>(2) 充气时间≤50s;</p> <p>(3) 补气时间≤25s;</p> <p>4、减速度值:</p> <p>(1) 头部≤40g;</p> <p>(2) 胸部≤40g;</p> <p>(3) 骨盆≤40g;</p> <p>5、展开外形尺寸:</p> <p>(1) 长≥6m;</p> <p>(2) 宽≥4m;</p> <p>6、气垫质量≤85kg;</p> <p>7、配有充气装置;</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>9、提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）</p> <p>10、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
3	医药急救箱	<p>1、急救包内容积不小于 30 升；采用尼龙材料制作，防水防潮；</p> <p>2、配置有：急救包 1 个、医用供氧套装 1 套、成人简易呼吸器 1 套、婴儿简易呼吸器 1 套、医用吸氧面罩 1 包、负压引流器 1 套、检伤分类卡 1 套、血压表 1 套、听诊器 1 套、外伤清创缝合包 1 套、叩诊锤 1 把、体温计 1 支、医用脱脂纱布块 2 包、卷式夹板 2 卷、三角绷带 2 包、纱布绷带 2 卷、止血带 1 条、医用冷敷贴 1 盒、酒精棉片 10 片、碘药棉片 10 片、急救保温毯 2 包、医用冰袋 1 包、医用检查手套 4 付、医用外科口罩 2 个、医用手电筒 1 把、医用剪刀 1 把、医用镊子 1 把、压舌板 1 把、透气胶带 2 卷、创可贴 10 片、小砂轮 2 个、安全别针 4 枚、医用弯盘 1 个、急救手册 1 本、分类急救袋 4 个、配置清单 1 份等；</p> <p>3、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>4、提供样品。</p>
4	医疗急救包	<p>1、急救包内容积不小于 1 升，采用尼龙材料制作。</p> <p>2、配置有：急救包 1 个、医用无菌乳胶手套 2 双、温度计 1 支、医用退烧贴 1 包、自黏胶带 1 个、烫伤膏 1 盒、风油精 1 盒、无菌敷贴 1 包、棉签 1 包、弹性绷带 1 卷、手套 1 包、口罩 1 个、镊子 1 把、创可贴 1 包、碘伏棉棒 1 包，口哨 1 个、止血带 1 卷、三角绷带 1 包、酒精棉棒 1 包、别针 5 个、剪刀 1 把、医用纱布片 2 片、透气胶带 1 卷、冰袋 1 包、晕车贴 1 包、酒精消毒片 10 片、便携电动血氧饱和浓度测试器等；</p>

		<p>3、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>4、提供样品。</p>
5	医用简易呼吸器	<p>1、符合 YY 0600.4-2013 医用呼吸机基本安全和主要性能专用要求</p> <p>2、最小输入容量：≥600ml</p> <p>3、限压阀压力：60cmH2O</p> <p>4、吸气阻抗：&lt;5cmH2O</p> <p>5、呼气阻抗：≤5cmH2O</p> <p>6、呼吸阀病人端接口：15mm/22mm</p> <p>7、面罩接口：22mm/15mm</p> <p>8、呼吸正压阀：接口 30mm，压力值 5-20cmH2O</p> <p>9、球囊容积：≥1600ml</p> <p>10、储气袋容积：≥2000ml</p> <p>11、球囊按压回弹力：≥50 次/分钟</p> <p>12、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>13、提供样品。</p>
6	电源逆变器	<p>1、12V：输入 12V，输出电压 220V±2%，输出频率 50Hz±1%，输出效率≥85%，额定功率大于等于 500W；</p> <p>2、24V：输入 24V，输出电压 220V±2%，输出频率 50Hz±1%，输出效率≥85%，额定功率大于等于 1000W</p> <p>3、具有三孔插座 2 个，可兼容 2 孔插头；</p> <p>4、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>5、提供样品。</p>
7	移动式细水雾灭火装置	<p>1、属于背负式细水雾灭火装置；</p> <p>2、以水为灭火剂，必要时也可以添加灭火添加剂，可以扑灭 A、B、C 类初期火灾；</p> <p>3、流量≥15L/min；</p> <p>4、整体（含气瓶）质量≤35kg；</p> <p>5、储液容积≥10L；</p> <p>▲6、直流喷射距离≥12m；</p> <p>▲7、细水雾喷射距离≥8m；</p> <p>8、气瓶容积≥3L；</p> <p>9、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>10、提供样品。</p> <p>11、整机提供国家消防装备质量监督检验中心出具的产品检测报告。</p>
8	消防移动储水装置	<p>1、符合 XF1204-2014《移动式消防储水装置》标准；</p> <p>2、材料为 PVC 涂层气密布或同等质量材料，抗穿刺力≥950N；</p>

		<p>3、配有排水阀、阀门、开关、操纵手柄等功能部件；</p> <p>▲4、储液量≥10T；</p> <p>5、充气时间≤3min；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品。</p>
	9	<p>灭火毯</p> <p>1、由耐燃氧化纤维材料，防火布夹层编制而成。</p> <p>2、在≥370°C 火焰中不熔滴、不燃烧。</p> <p>3、尺寸规格： （1）长≥1.8m； （2）宽≥1.8m；</p> <p>4、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>5、提供样品。</p> <p>6、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	10	<p>移车器</p> <p>1、符合国家相关标准</p> <p>2、由钢或铝合金制造而成，能安全快捷地抬升和移动汽车，可使汽车任意方向移动，及时疏通道路，紧急清除公路障碍车辆；</p> <p>3、移车器组成部分为万向脚轮，止轮臂，滚筒，液压收缩器，踏板安全插销，每套四支，可适用直径 75cm 以下车轮；</p> <p>4、整套重量≤80kg，载重能力≥4 吨；</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>6、提供样品。</p>
第 3 包	1	<p>防静电内衣</p> <p>1、符合 GB 12014《防静电服》标准要求；</p> <p>2、可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃易爆场所作业时身体内层防护；</p> <p>3、由纯棉织物并经过防静电处理而成，具有柔软、透气、吸汗、防静电等性能；</p> <p>4、甲醛含量 0</p> <p>5、水洗后尺寸变化率≤±2.5%</p> <p>6、胀破强力≥ 500Kpa</p> <p>▲7、带电电荷量:≤0.6uC /套</p> <p>8、缝合断裂强度≥100N</p> <p>9、染色牢度级≥4 级；</p> <p>10、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>11、提供样品。</p> <p>12、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>

2	消防护目镜	<p>1、符合 XF1273-2015《消防员防护辅助装备 消防员护目镜》标准</p> <p>2、护目镜的头带可调节，宽度<math>\geq 10\text{mm}</math>；</p> <p>3、单镜片时防护区域：<math>\geq 130\text{mm} \times 50\text{mm}</math></p> <p>4、通过抗高速粒子冲击性能和抗重物锥击性能试验；耐磨试验后，护目镜的广角扩散测量值<math>\leq 2\%</math></p> <p>5、水浴池的温度在 <math>(50 \pm 0.5)^\circ\text{C}</math>，护目镜镜片在 8s 内不起雾；</p> <p>6、质量：<math>\leq 130\text{g}</math>；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品。</p>
3	消防员灭火防护头套（核心产品）	<p>1、符合 XF869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求；</p> <p>2、材料要求：芳纶纤维</p> <p>3、阻燃性能：</p> <p>（1）经向、纬向续燃时间 0s；</p> <p>（2）经向、纬向损毁长度<math>\leq 20\text{mm}</math>；</p> <p>4、热稳定性能：尺寸变化率<math>\leq 3\%</math>；</p> <p>5、水洗尺寸变化率：直向、横向<math>\leq 2\%</math>；</p> <p>6、抗起球性能<math>\geq 3</math>级；</p> <p>7、甲醛含量为 0；</p> <p>8、接缝强力<math>\geq 600\text{N}</math>；</p> <p>9、面部开口尺寸稳定性<math>\leq 2\%</math>；区分大中小号，开口尺寸与空呼全面罩尺寸相匹配。</p> <p>10、质量<math>\leq 150\text{g}</math>；</p> <p>11、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>12、提供样品。</p> <p>13、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
4	消防员护膝、护肘	<p>1、用于抢险救援作业时的肘部和膝部防护。多层结构，有效防止硬物刺伤、划破，坚固耐用。</p> <p>2、由外壳、面料、EVA 发泡缓冲垫、橡胶发泡缓冲垫里料、捆带组成。</p> <p>3、外层采用 TPU 高分子材料，内层采用无毒、防水、抗冲击性、轻便的缓冲材料，配有舒适网状层，固定装置可调节。</p> <p>4、在 12KPa 压力下，经 2000 次循环摩擦后，试样表面无破损。</p> <p>5、内外层均为黑色。弹性绑带可快速挂解。</p> <p>6、护膝护肘抗冲击性<math>\leq 750\text{N}</math>。</p> <p>7、抗穿刺性<math>\geq 120\text{N}</math>。</p>

			<p>8、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9、提供样品。</p> <p>10、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
第 4 包	1	消防拉梯 (6m) A	<p>1、符合国家 XF137-2007《消防梯》标准要求；材质：竹质；</p> <p>2、工作长度：6000±200mm；</p> <p>3、整梯质量≤35kg；</p> <p>4、最小梯宽：300±3 mm</p> <p>5、梯蹬间距：280±2 mm</p> <p>6、水平弯曲残余变形比值≤0.1%</p> <p>7、侧板悬臂弯曲最大变形值≤5mm</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9、提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）；</p> <p>10、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	2	消防拉梯 (6m) B	<p>1、符合国家 XF137-2007《消防梯》标准要求；材质：铝合金</p> <p>2、工作长度：6000±200mm；</p> <p>3、整梯质量≤20kg；</p> <p>4、最小梯宽：300±2mm</p> <p>5、梯蹬间距：340±2mm</p> <p>6、水平弯曲残余变形比值≤0.1%。</p> <p>7、侧板悬臂弯曲最大变形值≤3mm</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9、提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）；</p> <p>10、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	3	消防拉梯 (9m)	<p>1、符合国家 XF137-2007《消防梯》标准要求；材质：铝合金</p> <p>2、工作长度：9000±200mm；</p> <p>3、最小梯宽：300±3mm；</p> <p>4、梯蹬间距：340±2mm；</p> <p>5、水平弯曲残余变形比值≤0.2%；</p> <p>6、梯蹬弯曲残余变形比值≤0.5% ；</p> <p>7、侧板悬臂弯曲最大变形值≤3mm；</p> <p>8、侧摇摆弯曲残余变形值≤0.3%</p> <p>9、整梯质量≤30kg；</p> <p>10、具有永久性标志及产品数据标识；</p>

		<p>11、提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）；</p> <p>12、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
4	消防拉梯 (15m) (核心产品)	<p>1、符合国家 XF137-2007《消防梯》标准要求；材质：铝合金</p> <p>2、工作长度：15000±300mm；</p> <p>3、最小梯宽：350±4mm；</p> <p>4、梯蹬间距：340±2mm；</p> <p>5、水平弯曲残余变形比值≤0.2%；</p> <p>6、梯蹬弯曲残余变形比值≤0.15%；</p> <p>7、侧板悬臂弯曲最大变形值≤3mm；</p> <p>8、侧摇摆弯曲残余变形值≤0.06%</p> <p>9、整梯质量≤60kg；</p> <p>10、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>11、提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）；</p> <p>12、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
5	单杠梯	<p>1、符合国家 XF137-2007《消防梯》标准要求；</p> <p>2、材质：竹质；</p> <p>3、工作长 3000mm±100mm；</p> <p>4、水平弯曲残余变形比值≤0.12%</p> <p>5、梯蹬弯曲残余变形比值≤0.2%；</p> <p>6、侧板悬臂弯曲最大变形值≤2mm；</p> <p>7、整梯重量≤9kg</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9、提供样品。</p> <p>10、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
6	折叠式救援梯	<p>1、符合 GB 12142-2007 便携式金属梯安全要求。</p> <p>2、伸缩式设计，采用高强度铝合金或同等材料铸造成型，横档冲压成型，连接部分由活动卡扣加固；</p> <p>3、具有耐腐蚀、防锈、便携、耐压等性能；</p> <p>4、采用加宽防滑踏板，梯形脚皿或同类型设计。</p> <p>5、红、绿色转换或同类设计，能够辨别梯子是否完全展开锁定。</p> <p>6、配备防水背带，更好携带和保护梯子。</p> <p>7、靠墙端帽大平面设计。</p> <p>8、收拢梯长：≤2.1m。</p>

		<p>9、展开长度：<math>\geq 4.5\text{m}</math>。</p> <p>10、额定负载：<math>\geq 150\text{kg}</math>。</p> <p>11、梯子自重：<math>\leq 15\text{kg}</math>。</p> <p>12、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>13、提供样品。</p> <p>14、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
7	消防挂钩梯 A	<p>1、符合国家 XF137-2007《消防梯》标准要求；材质：竹质；</p> <p>2、工作长度：<math>4000\pm 100\text{mm}</math>；</p> <p>3、最小梯宽：<math>250\pm 2\text{mm}</math></p> <p>4、梯蹬间距：<math>340\pm 2\text{mm}</math></p> <p>5、整梯质量<math>\leq 11\text{kg}</math>；</p> <p>6、水平弯曲残余变形比值<math>\leq 0.15\%</math>。</p> <p>7、梯蹬弯曲残余变形比值<math>\leq 0.5\%</math>；</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9、提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）；</p> <p>10、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
8	消防挂钩梯 B	<p>1、符合国家 XF137-2007《消防梯》标准要求；材质：铝合金</p> <p>2、工作长度：<math>4000\pm 200\text{mm}</math>；</p> <p>3、整梯质量<math>\leq 9\text{kg}</math>；</p> <p>4、最小梯宽：<math>250\pm 2\text{mm}</math></p> <p>5、梯蹬间距：<math>340\pm 2\text{mm}</math></p> <p>6、水平弯曲残余变形比值<math>\leq 0.07\%</math>。</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）；</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
9	救生软梯	<p>1、符合 GB21976.3《建筑火灾逃生避难器材 第三部分：逃生梯》标准要求；</p> <p>2、整梯长度 15m；</p> <p>3、单节梯档最大负荷<math>\geq 980</math></p> <p>4、整梯最大负荷<math>\geq 9800\text{N}</math></p> <p>5、整体质量<math>\leq 15\text{kg}</math></p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识和强制性消防产品认证；</p> <p>7、提供样品。</p>

			8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。
第 5 包	1	气动起重气垫	<p>1、符合 DB/T 43《地震救援装备检测规程起重气垫系统》标准要求；</p> <p>2、由气瓶、气瓶阀、减压器、控制阀、高压软管、快速接口、脚踏泵、气垫和气垫保护罩组成；</p> <p>3、配备不同起重能力的气垫各 1 个，数量≥5 个，具体气垫起重能力由采购方要求；</p> <p>4、性能指标：</p> <p>（1）额定工作高度≥100mm；</p> <p>（2）气垫爆破压力≥2.4Mpa；</p> <p>（3）充气时间≤10s；</p> <p>5、气管长度≥5m；</p> <p>6、气管爆破压力≥2.4Mpa；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	2	球形支撑气垫（核心产品）	<p>1、符合 DB/T 43《地震救援装备检测规程起重气垫系统》标准要求；</p> <p>2、由小型球形起重气垫 1 个、中型球形起重气垫 1 个、大型球形起重气垫 1 个、金属连接器 2 个、可调式减压器 1 套、复式双控制器 1 套，调压阀 2 个，5m 输气管 3 根，带安全阀门的截流管 3 根，PP 合金箱 1 个。</p> <p>3、配备气垫数量 3 个，表面带夜光标志，可相互连接为整体；</p> <p>4、小型球形起重气垫</p> <p>▲（1）最大起重力≥28T</p> <p>（2）最大顶升高度≥290mm</p> <p>（3）重量≤25Kg</p> <p>5、中型球形起重气垫</p> <p>▲（1）最大起重力≥70T</p> <p>（2）最大顶升高度≥400mm</p> <p>（3）重量≤40Kg</p> <p>6、大型球形起重气垫</p> <p>▲（1）最大起重力≥170T</p> <p>（2）最大顶升高度≥600mm</p> <p>（3）重量≤60Kg</p> <p>7、工作压力≥1Mpa，安全系数 1:4</p>

		<p>8、复式操控仪：由塑料外壳、2 个进排气阀、2 个压力表、单向阀、快速阴接口，背带等组成</p> <p>9、延长管用于连接气垫，长度约 1m，装有安全阀、开关阀，当压力高于气垫工作压力时，安全阀门自动卸压。</p> <p>10、可调式减压器：阀体由铜质或同等质量材料制成，带有橡胶保护套；</p> <p>11、PP 合金箱，带有气压调节阀，拉杆箱设计，防护等级≥IP65</p> <p>12、提供样品</p> <p>13、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
第 6 包	1	<p>支撑保护套具（核心产品）</p> <p>1、支撑套具采用材质：航空铝合金或同等质量材质；</p> <p>2、支撑柱可手动或气动快速支撑，可手动锁紧，并可使用扳手进行微调，微调精度≤1mm，可垂直、水平和斜支撑操作；</p> <p>▲3、最大撑顶力≥25T，</p> <p>4、最大支撑范围≥2.5m；</p> <p>5、支撑杆≥7 根，分别为：610-800mm2 根、1210-1800mm2 根、1810-2600mm3 根</p> <p>6、延伸杆≥6 根，分别为：≥300mm 延伸杆 3 根、≥500mm 延伸杆 3 根；</p> <p>7、其他附件≥53 件（L 型、U 型、V 型、十字型、链条支撑头、45 度牵引底座、方形底座、双凸联接件、双凹联接件，带钩牵引器、圆形平地支撑头、圆形平地带尖支撑头、三角架头部组件，手动绞盘及底座、链条、复式操控仪、脚踏泵、高压气管、勾形扳手，地钉等）</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9、提供样品。</p>
	2	<p>稳固保护附件</p> <p>1、稳固保护附件组套可叠放，垫块之间可锁定并保持稳定。</p> <p>2、稳固保护附件组套包括：</p> <p>（1）2 个止滑器，工作负荷≥5kN；</p> <p>（2）2 个锁链，单个长度≥3m</p> <p>（3）断破强力≥15KN；</p> <p>（4）2 个紧固带，单个长度≥5m，</p> <p>（5）断破强力≥5KN；</p> <p>（6）2 个支架，最大支撑力≥50T ， 4:1 安全系数支撑力≥12T；</p> <p>（7）锐角保护垫≥3 个；</p> <p>（8）2 个长方形垫块，尺寸≥500*150*60mm；</p> <p>（9）2 个鞍型垫块与小楔块组，尺寸≥200*200*100mm；</p>

			<p>(10) 2 个大六角形垫块，尺寸≥600mm；</p> <p>(11) 2 个中六角形垫块，尺寸≥400mm；</p> <p>(12) 2 个薄六角形垫块，尺寸≥200mm；</p> <p>(13) 2 个大三角形垫块，尺寸≥600mm；</p> <p>(14) 2 个小三角形垫块，尺寸≥200mm；</p> <p>3、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>4、提供样品。</p>
第 7 包	1	救生抛投器 A	<p>1、符合 GB/T27906-2011《救生抛投器》标准；</p> <p>2、枪体工作压力≥8MPa；</p> <p>▲3、陆用抛射距离≥300m；</p> <p>▲4、水用抛射距离≥220m；</p> <p>5、破断强度：</p> <p>(1) 陆用抛绳≥2kN；</p> <p>(2) 水用抛绳≥6kN；</p> <p>6、发射架角度：≥25°；</p> <p>7、发射偏差角≤1°</p> <p>8、抛绳弹≥5 只</p> <p>9、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>10、提供样品。</p> <p>11、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	2	救生抛投器 B	<p>1、符合 GB/T27906-2011《救生抛投器》标准；</p> <p>2、枪体工作压力≥6MPa；</p> <p>▲3、陆用抛射距离≥220m；</p> <p>▲4、水用抛射距离≥200m；</p> <p>5、破断强度：</p> <p>(1) 陆用抛绳≥2kN；</p> <p>(2) 水用抛绳≥2kN；</p> <p>6、发射架角度：≥25°；</p> <p>7、发射偏差角≤5°</p> <p>8、抛绳弹≥5 只</p> <p>9、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>10、提供样品。</p> <p>11、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	3	机动橡皮	1、符合国家相关标准

	舟（核心产品）	<p>2、船体面料撕裂强力<math>\geq 300\text{N}</math>，船身材质：PVC 夹网材质，厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math>；艇身防撞条以下加粘 PVC 防磨层，厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>；空载状态下排除船内 500L 水用时<math>\leq 120\text{s}</math>；船身配翻舟自救绳包、防水收纳包、引擎工具包各 1 套；船尾有快速双排水孔、双向不锈钢牵引环、油箱稳定扣；</p> <p>3、独立气室：7-8 个；</p> <p>4、船体：</p> <p>（1）总长度：4000-4300mm ；</p> <p>（2）外宽度 180-195cm，内宽度<math>\geq 100\text{cm}</math>；</p> <p>（3）船体质量 75-95kg；</p> <p>5、船底型式：M 型充气拉丝底板</p> <p>6、舷外机：</p> <p>（1）短轴发动机功率<math>\geq 22\text{kw}</math>，发动机重量<math>\leq 55\text{kg}</math>，最大油耗<math>\leq 12\text{L/h}</math>；</p> <p>（2）燃油容量<math>\geq 24\text{L}</math>；</p> <p>7、船体周侧配置</p> <p>（1）进口反光装置<math>\geq 4</math> 处，</p> <p>（2）内置<math>\geq 4</math> 件前倾高扭矩把手，</p> <p>（3）外侧<math>\geq 4</math> 件该型把手；</p> <p>（4）艇身内侧安全挂环<math>\geq 6</math> 处，</p> <p>（5）船底前部牵引环<math>\geq 1</math> 处，</p> <p>（6）船尾侧牵引环<math>\geq 2</math> 处；</p> <p>8、配有铝合金划桨 2 支，高压充气泵 1 个，空压快充管 1 个，维修工具 1 套，不锈钢螺旋桨保护罩 1 个，油桶 2 个，安全绳索 2 根，可拆卸工具包，配原装的船发动机保护罩。</p> <p>9、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>10、提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）。</p> <p>11、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
4	冲锋舟	<p>1、用于水中抢险救援,船体有金属挂绳环，船身上有救生抓绳，机动船外旋挂机、拖车等附件。</p> <p>2、船体结实耐用、防腐、阻燃，材质为玻璃钢或相等材质制成，设计有底盘装甲。船尾设有固定锚点、船头设有在船体上固定的金属扣环：</p> <p>（1）可以乘坐人员<math>\geq 8</math> 人；</p> <p>（2）船体长度<math>\geq 430\text{cm}</math> ；</p> <p>（3）宽度<math>\geq 190\text{cm}</math>；</p> <p>（4）高度<math>\geq 5\text{cm}</math>；</p>

		<p>(5) 船体质量<math>\leq 350\text{kg}</math>;</p> <p>3、舷外机:</p> <p>(1) 功率<math>\geq 30\text{kW}</math>;</p> <p>(2) 燃油容量<math>\geq 24\text{L}</math>;</p> <p>(3) 整装质量<math>\leq 75\text{kg}</math>;</p> <p>4、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>5、提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）。</p> <p>6、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
5	舟艇 舷外机	<p>1、发动机类型：二冲程;</p> <p>2、最大功率<math>\geq 22\text{kW}</math></p> <p>3、燃油容量<math>\geq 24\text{L}</math>;</p> <p>4、油耗<math>\leq 20\text{L/h}</math>;</p> <p>5、转速范围：4000-5000r/min。</p> <p>6、整装质量<math>\leq 55\text{kg}</math>;</p> <p>7、配有保护罩，备份叶片，维修工具包。</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>9、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
6	定位浮漂	<p>1、采用 EVA 塑料材料制成，具有反光功能</p> <p>2、浮力重量<math>\geq 20\text{Kg}</math>;</p> <p>3、球体:</p> <p>(1) 最大直径<math>\geq 30\text{cm}</math>;</p> <p>(2) 高<math>\geq 30\text{cm}</math>;</p> <p>(3) 旗帜长<math>\geq 30\text{cm}</math>;</p> <p>(4) 宽<math>\geq 30\text{cm}</math></p> <p>4、充气时间：<math>\leq 30\text{s}</math>;</p> <p>5、底部有沙孔，可灌沙以保持球体直立。</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>7、提供样品。</p>
7	滚钩	<p>1、用于搜寻打捞落水失踪者;</p> <p>2、救生滚钩由三角拉杆，不锈钢锁链，三爪锚钩，搭扣连接器，<math>\geq 10\text{mm}</math> 双层尼龙编织绳组成。</p> <p>3、具有永久性标志及产品数据标识;</p>
8	撑杆	<p>1、用于救援人员不明水域的探索前进;</p> <p>2、全杆采取<math>\geq 3</math>节连接的方式，</p>

		<p>(1) 杆体采用碳纤维或玻璃纤维材质；</p> <p>(2) 连接处采用铝合金材质；</p> <p>(3) 探杆上有刻度线，便于观察水深；</p> <p>(4) 杆体拉拽强度<math>\geq 5\text{kN}</math>。</p> <p>3、总长<math>\geq 6\text{m}</math>，顶端有拉钩；</p> <p>4、质量<math>\leq 1.5\text{kg}</math>；</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>6、提供样品。</p>
9	水域抛绳包	<p>1、包体由 500D 尼龙制成；中部有网布，可以快速干燥；侧面提供一个魔术贴挂点，可以挂置闪光棒；设计有反光条，腰包式抛绳包，颜色为橘红色，袋口车缝魔术贴；</p> <p>2、水面救援漂浮绳索，可蓄光发光：</p> <p>(1) <math>6\text{mm} \leq \text{直径} \leq 7\text{mm}</math> ；</p> <p>(2) 拉力<math>\geq 15\text{kN}</math>；</p> <p>(3) 在水面漂浮<math>\geq 48\text{h}</math>，无明显下沉；</p> <p>(4) 长度：2500-3000mm</p> <p>3、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>4、提供样品。</p> <p>5、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
10	漂浮担架	<p>1、主要用于水上转移被困人员的救援；</p> <p>2、规格：长度<math>\geq 180\text{cm}</math>、宽度<math>\geq 90\text{cm}</math>、厚度<math>\geq 10\text{cm}</math>，重量<math>\leq 10\text{kg}</math></p> <p>3、扶手/拉手：<math>\geq 10</math> 个；</p> <p>▲4、载重：<math>\geq 120</math> 公斤；</p> <p>5、挂绳孔数量：<math>\geq 4</math> 个；</p> <p>6、前端有 1 个挂绳孔和牵引拉绳，拉绳配有安全扣，可配合水上摩托艇、橡皮艇等机动救援器材，含头部固定器颈托；</p> <p>7、提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容；</p> <p>8、国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
11	可漂浮救生担架	<p>1、EVA 防滑设计、配件包含：补漏修理包和储存袋；</p> <p>2、自动充气时间<math>\leq 180\text{ s}</math>；</p> <p>3、手动充气时间<math>\leq 300\text{s}</math>；</p> <p>4、充气压力范围 15-20kpa；</p> <p>5、面料撕破强力<math>\geq 2000\text{N}</math>；</p>

		<p>6、接缝强力<math>\geq 2000\text{N}</math>;</p> <p>7、担架承重<math>\geq 150\text{kg}</math>;</p> <p>8、担架浮力<math>\geq 150\text{kg}</math>;</p> <p>9、提手拉力<math>\geq 3000\text{N}</math>;</p> <p>10、充气后尺寸:</p> <p>(1) 长<math>\geq 190\text{cm}</math>;</p> <p>(2) 宽<math>\geq 70\text{cm}</math>;</p> <p>(3) 高<math>\geq 50\text{cm}</math>;</p> <p>11、质量<math>\leq 15\text{kg}</math>;</p> <p>12、救援筏周边把手数量<math>\geq 4</math> 个;</p> <p>13、板身绑带数量<math>\geq 2</math> 个;</p> <p>14、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>15、提供样品。</p> <p>16、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	12	水母服 <p>1、分体式设计，氨纶复合面料，刷毛处理，极佳的排汗和透气性能。抗紫外线，防止被水母蛰伤;</p> <p>2、前开拉链，穿脱方便;</p> <p>3、适用于深潜、浮潜、自由潜、游泳、等场景;</p> <p>4、领口圆领设计，面料选用速干锦纶面料。</p>
第 8 包	1	冰镐 <p>1、T 型冰镐，适合冰攀及混攀救援;</p> <p>2、手柄采用铝合金材质制作，镐尖采用镍铬合金制作;</p> <p>3、镐柄带有防脱手卡位器;</p> <p>4、长度范围值<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>5、重量范围值<math>\leq 620\text{g}</math>;</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>7、提供样品。</p>
	2	冰面救援服 <p>1、具有防水、防寒功能，可快速穿脱;</p> <p>2、2、外层采用聚氨酯涂层尼龙或同等质量材质;</p> <p>3、3、配有舒适面部防水橡胶圈，拉链穿戴，拉链密封防水;</p> <p>4、4、服装胸部配有可调节的安全吊带，魔术贴粘贴口袋、袖套处设有冰锥存放袋;</p> <p>5、适合于<math>\geq -25-0^{\circ}\text{C}</math>温度作业;</p> <p>6、膝盖处加配<math>\geq 2\text{mm}</math> 护垫，肘部有护垫保护;</p> <p>7、肩部有 3M 反光带;</p> <p>8、全身配有不少于 5 处反光条和魔术贴;</p>

		<p>9、大腿部有调整带，腿部宽松设计方便穿脱；</p> <p>10、配有高韧性手套和保暖护腿靴；</p> <p>11、整体设计成连体服装，手套、靴子和头罩都与服装为一整体。手套为五指，里面有保暖内衬。鞋底防滑，里面有厚靴垫。服装里有可拆式透气保暖内衬；</p> <p>12、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>13、提供样品。</p>
3	冰爪	<p>1、可拆卸的前齿、可以调节单个前齿和双个前齿结构；</p> <p>2、中央金属片可调节，跟部塑料件可微调，以配合不同型号的专业靴使用；</p> <p>3、带阻雪板，光滑而又具有弹性，不粘冰雪，不易在硬地打滑；</p> <p>4、重量≤1000g；</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>6、提供样品。</p>
4	爬行辅助器	<p>1、主要用于在冰面上爬行的时候增大摩擦力；由两个可压弹出金属冰锥头的把手和反光连接线组成；</p> <p>2、把手中包含一个带有可伸缩的冰锥尖头，内有弹簧保护装置，受力才会弹出，不会误伤；</p> <p>3、把手间采用挂绳链接，里面带有反光丝，在黑暗的环境下易于辨识；</p> <p>4、把手长度：≥100mm；</p> <p>5、把手直径：≥25；</p> <p>6、把手硬度：≥72；</p> <p>7、提供样品。</p>
5	保温毯（衣）	<p>1、总体性能符合 GB/T 4745-2012 《纺织品 防水性能的检测和评价 沾水法》、GB/T 5453-1997 《纺织品织物透气性的测定》标准要求，提供省级检测报告作为佐证；</p> <p>2、抗压保温防水，可以反射身体的热能来减少能量和热量流失，透气材质可以让湿气散发，这样雨天、雪天或者大风天都可以使用；高可视性的救援橙色可以让救援人员迅速定位；</p> <p>3、摊开尺寸：≥90cm x 210cm；</p> <p>4、重量：≤550g；</p> <p>5、材质：防水透气面料；透气率：≤30nm/s；</p> <p>6、表面抗湿性能/级：沾水等级 ≥3 级；</p> <p>7、主体材料：进行铝蒸镀加工的特殊薄膜+聚酯片。</p>
6	冰面救生	<p>1、双面镂空设计冰面充气救生筏；采用快速充气导管系统，可以通</p>

		筏（核心产品）	<p>过空呼气瓶快速充气；</p> <p>2、救生筏可自漂浮：</p> <p>（1）浮力：<math>\geq 300\text{kg}</math>；</p> <p>（2）内仓宽度：<math>\geq 800\text{mm}</math>；</p> <p>3、展开尺寸：</p> <p>（1）长<math>\geq 3000\text{mm}</math>，</p> <p>（2）宽<math>\geq 1000\text{mm}</math>，</p> <p>4、重量<math>\leq 35\text{kg}</math>；</p> <p>5、漂浮板部分为：一体成型式高浮力闭孔浮力泡沫；连接件部分为：防腐蚀高强度不锈钢及 PVC，</p> <p>6、配有水域漂浮绳长度<math>\geq 30</math> 米；配套一对划桨（桨页顶部集成金属挠钩），一个便携包，一套手动充气工具，一套修补工具，一套锚绳，高强度尼龙施救拖拉带。</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品。</p> <p>9、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
7		冰面救援背包	<p>1、采用<math>\geq 1000\text{D}</math>PVC 夹网布；</p> <p>2、厚度<math>\geq 0.5\text{mm}</math>；</p> <p>3、容量<math>\geq 90\text{L}</math>；</p> <p>4、防水<math>\geq \text{IPX6}</math>；</p> <p>5、可手提/肩背；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品。</p>
8		冰面救援平台	<p>1、适用于冰面、水面、湿地工作平台；</p> <p>2、展开尺寸</p> <p>（1）长<math>\geq 3\text{m}</math>；</p> <p>（2）宽<math>\geq 1\text{m}</math>；</p> <p>3、折叠尺寸</p> <p>（1）长<math>\leq 1\text{m}</math>；</p> <p>（2）宽<math>\leq 0.5\text{m}</math>；</p> <p>4、重量<math>\leq 40\text{kg}</math>；</p> <p>5、非空心结构，正反板材之间带有支撑连接结构，防止充气后变形；</p> <p>6、静态均衡承载浮力<math>\geq 900\text{kg}</math>；</p> <p>7、带有充气气筒，也可以通过空气呼吸器充气，充气时间<math>\leq 3</math> 分钟；</p> <p>8、频闪灯</p>

			<p>(1) 重量≤100g;</p> <p>(2) 频闪灯标准续航能力≥30h;</p> <p>9、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>10、提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）;</p> <p>11、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	9	冰雪锯	<p>1、适用于冰雪救援;</p> <p>2、采用不低于航空铝材质强度打造，表面耐腐蚀处理;</p> <p>3、长度尺寸≥500mm;</p> <p>4、重量≤120g;</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>6、提供样品。</p>
	10	冰雪锚尖	<p>1、适用于冰雪环境救援;</p> <p>2、V 字结构设计，采用航空铝材质框架，抗腐蚀耐磨;</p> <p>3、自身带有多个孔洞，可以连接绳索或钢缆使用;</p> <p>4、尺寸长度≥250mm;</p> <p>5、重量≤300g;</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>7、提供样品;</p>
	11	冰雪锥	<p>1、适用于冰雪环境救援;</p> <p>2、采用高强度航空铝合金制造，工字型结构设计;</p> <p>3、自身带有很多孔洞，可以连接绳索或者钢缆使用;</p> <p>4、尺寸：≥130mm;</p> <p>5、重量：≤360g;</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>7、提供样品。</p>
	12	冰面探杆	<p>1、4 节可伸缩设计，收缩长度≤1.3m，最大长度 4.5m;</p> <p>2、杆体采用高韧度玻璃钢材质制作，高韧性、重量轻、携带方便;</p> <p>3、采用铝合金材质置换限位扣设计，使用简单;</p> <p>4、尾部采用螺纹式封闭堵塞，增强强度不掉落;</p> <p>5、套圈采用不锈钢外包胶管包裹，两层保护，提高强度。</p>
第 9 包	1	救援支架	<p>1、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>2、支架:</p> <p>(1) 最大工作高度≥250cm;</p> <p>(2) 支架收缩后长度≤170cm;</p>

		<p>(3) 支架工作负荷≥300kg;</p> <p>(4) 阻断力≥28kN;</p> <p>3、手动绞盘参数:</p> <p>(1) 钢缆长度≥30m;</p> <p>(2) 阻断力≥22kN;</p> <p>▲ (3) 工作负荷≥300kg;</p> <p>4、安全载重≥180kg;</p> <p>5、产品质量≤30kg;</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>7、提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）;</p> <p>8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
2	锚固装备 套装	<p>1、桩点使用由不小于 2.5cm 冷轧钢制成，桩点两侧采用鳍片形状制作;</p> <p>2、2、鳍片具有 25.4cm ± 2cmx18.4cm ± 2cm，厚 9.5mm ± 2mm 的锚点孔，每个尖桩孔数≥8 个，孔径 19mm ± 2mm;</p> <p>3、3、配置:</p> <p>(1) 便携式金属锚点(滩涂固定器) 6 个;</p> <p>(2) 激流救援滑轮 6 个;</p> <p>(3) 铝合金手动 D 型锁 6 个;</p> <p>(4) 抓绳器 1 个;</p> <p>4、静力绳 12.5mm 直径 100 米 1 条;</p> <p>5、普鲁士结辅绳 1.8 米 3 条。</p>
3	紧绳器	<p>1、用于收紧导线或打拉线使用;</p> <p>2、收紧机构为双棘轮齿式;</p> <p>3、额定负荷: ≥15kN;</p> <p>4、重量: ≤600g;</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>6、提供样品。</p>
4	绳索 保护垫	<p>1、使用耐摩擦的 PVC 或涤纶等材料制造;</p> <p>2、两边缝制魔术贴，顶部环可以固定其位置;</p> <p>3、重量≤120g;</p> <p>4、长度≥60cm;</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>6、提供样品。</p>
5	绳索	<p>1、用于保护绳索，避免棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部份磨损</p>

	保护套	<p>绳索；</p> <p>2、内层耐高温耐磨，可承受长时间绳索脱拉磨擦，外层结构柔软，轻量，便于携带；</p> <p>3、可拆包口魔术贴，方便操作；</p> <p>4、配有不锈钢弹簧卡扣，可卡在绳索上，并可以任意调节位置；</p> <p>5、规格：长 60-80cm；</p> <p>6、提供使用说明书、产品合格证及国家级质量检验机构出具的检测报告。</p>
6	6mm 辅绳	<p>1、夹心绳结构，直径：6mm；</p> <p>2、延伸率应不小于 1%且不大于 10%；</p> <p>3、线轴数≥24 轴， 材质锦纶高强尼龙，经 204°C±5°C的耐高温性能试验后，安全绳不应出现融熔、焦化现象，抗拉力≥420KG；</p> <p>4、长度：8m±0.5m；</p> <p>5、绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容，包含产品型号、商标、生产日期及批次等；</p> <p>6、提供样品；</p> <p>7、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
7	丝扣锁	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求；</p> <p>2、高强度碳钢材质；</p> <p>3、长轴拉力：≥32kN；</p> <p>4、短轴拉力：≥8kN；</p> <p>5、开门拉力：≥8kN；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、重量：不超过 200g；</p> <p>8、提供样品；</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
8	轻型绳索救援头盔	<p>1、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；</p> <p>2、颜色：醒目色，提供白、红、黄、橙、荧光黄等多色；</p> <p>3、适用于头围 53-63cm；</p> <p>4、具有防震功能，透气孔≥12 个；</p> <p>5、内垫完全可拆卸；</p> <p>6、工作温度范围：-10 至+50°C；</p> <p>7、配备配套的护目镜、头盔遮阳帽檐和头灯（亮度≥300 lm，红光、</p>

		<p>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）；</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9、提供样品；</p> <p>10、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
10	绳索救援个人装备（PPE）包（核心产品）	<p>1、材质：聚氯乙烯（pvc）夹网布+织物；</p> <p>2、可展开平铺，展开尺寸：宽度≤75 长度≤100cm；</p> <p>3、容量：≥55L；</p> <p>4、重量：≤3000g；</p> <p>5、内置≥5 个拉链分装袋，≥5 个通铺隔断式网袋，≥18 主锁挂点；</p> <p>6、顶包有头盔固定链接，模块化分装；</p> <p>7、包面设有 ID 卡位及 12 个实用挂点；</p> <p>8、提供样品。</p>
11	绳索保护四槽护板	<p>1、用于保护绳索，避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部份预防磨损绳索；</p> <p>2、材质：PTFE(聚四氟乙稀)；</p> <p>3、尺寸：长度≥400mm，宽度≥140mm，重量：≤800g；</p> <p>4、四槽、小巧、轻便、两端四角留有固定孔；</p> <p>5、可同时保护多条绳索作业；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品；</p> <p>8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
12	救援绳包（55L）	<p>1、材质:聚氯乙烯（pvc）夹网布+织物；</p> <p>2、容量：≥45L；</p> <p>3、重量：≤1400g，</p> <p>4、可入 200m 直径 10.5mm 绳；</p> <p>材质：聚氯乙烯夹网（1000D）；</p> <p>5、坚固耐磨，带有衬垫可调节肩带；</p> <p>6、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；</p> <p>7、包内备有 2 个绳头个挂点，1 个吊包挂点，方便提拉吊运；</p> <p>8、提供样品。</p>
13	拉力测试器	<p>1、用于绳索拉力测试；</p> <p>2、最大工作负荷≥36kN；</p>

			<p>3、最大测量拉力<math>\geq 36\text{kN}</math>；</p> <p>4、误差<math>\leq 2\%</math>；</p> <p>5、两端采用万向结结构；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品；</p> <p>8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
第 10 包	1	O 型安全钩	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、材质：高强度铝合金；</p> <p>3、重量：<math>\leq 100\text{g}</math>；</p> <p>4、开口闭合状态时，长轴破断强度<math>\geq 25\text{kN}</math>；</p> <p>5、开口打开状态时，长轴破断强度<math>\geq 7\text{kN}</math>；</p> <p>6、短轴破断强度<math>\geq 7\text{kN}</math>；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品；</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	2	D 型安全钩（核心产品）	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、材质：高强度铝合金；</p> <p>3、在开口闭合状态时：</p> <p>（1）长轴的破断强度<math>\geq 30\text{KN}</math>；</p> <p>（2）短轴的破断强度<math>\geq 10\text{KN}</math>；</p> <p>4、重量<math>\leq 130\text{g}</math>；</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>6、提供样品；</p> <p>7、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	3	D 型丝扣钢锁	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求；</p> <p>2、高强度碳钢材质；</p> <p>3、长轴拉力：<math>\geq 36\text{kN}</math>；</p> <p>4、短轴拉力：<math>\geq 13\text{kN}</math>；</p> <p>5、开门拉力：<math>\geq 8\text{kN}</math>；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品；</p> <p>8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>

4	圆环	<p>1、多用途圆环（可拆卸式），可用于走扁带，分力作用，树上作业，攀岩顶链下降圆环；</p> <p>2、可 360°受力；</p> <p>3、外径≥70mm；</p> <p>4、内径≥45mm；</p> <p>5、重量：≤200g；</p> <p>6、环强度≥20kN；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品。</p>
5	O 型自动锁扣	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、材质：高强度铝合金；</p> <p>3、重量：≤90g；</p> <p>4、开口闭合状态时，长轴破断强度≥27kN；</p> <p>5、开口打开状态时，长轴破断强度≥7kN；</p> <p>6、短轴破断强度≥7kN；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品；</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
6	梨形锁扣	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、三段锁，破断负荷≥27KN；</p> <p>3、重量≤100 克；</p> <p>4、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>5、提供样品；</p> <p>6、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
7	锚分配器	<p>1、材质为高强度铝合金；</p> <p>2、8 孔铝合金锚固点；孔径：10-20mm；</p> <p>3、最大拉力≥45kN；</p> <p>4、重量≤200g；</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>6、提供样品。</p>
8	主锁	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求；</p> <p>2、长轴拉力：≥36kN；</p> <p>3、短轴拉力：≥13kN；</p> <p>4、开门拉力：≥8kN；</p>

			<p>5、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>6、提供样品；</p> <p>7、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	9	梅隆锁	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求；</p> <p>2、重量≤120g；</p> <p>3、纵向拉力≥35kN；</p> <p>4、横向拉力≥10kN；</p> <p>5、锁门开口：11-12 mm；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品；</p> <p>8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	10	半永久锁扣	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、破断负荷≥36kN；</p> <p>3、重量≤85 克；</p> <p>4、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>5、提供样品。</p>
	11	滑轮锁扣	<p>1、材质：高强度铝合金；</p> <p>2、纵向拉力≥20kN；</p> <p>3、横向拉力≥7kN；</p> <p>4、开口拉力≥8kN；</p> <p>5、质量≤150g；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品。</p>
第 11 包	1	散扁带	<p>1、聚酰胺或同等材质；长度：100m；</p> <p>2、宽度：≥10mm；</p> <p>3、厚度：≥2mm；</p> <p>4、断裂极限≥22kN；</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识；红色、蓝色可选；</p> <p>6、提供样品。</p>
	2	连接短扁带	<p>1、聚酰胺或同等材质；</p> <p>2、长度：12cm-15cm；</p> <p>3、宽度：≥16mm；</p> <p>4、断裂极限：≥22kN；</p> <p>5、重量：≤30g ；</p>

		<p>6、具有永久性标志及产品数据标识，白色、黄色可选；</p> <p>7、提供样品。</p>
3	扁带环 (60cm)	<p>1、聚酰胺或同等材质；长度：60cm；</p> <p>2、宽度：≥10mm；</p> <p>3、厚度：≥2mm；</p> <p>4、断裂极限≥22kN；</p> <p>5、重量≤30g；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；红色、蓝色可选；</p> <p>7、提供样品。</p>
4	扁带环 (80cm)	<p>1、聚酰胺或同等材质；长度：80cm；</p> <p>2、宽度：≥10mm；</p> <p>3、厚度：≥2mm，</p> <p>4、断裂极限≥22kN；</p> <p>5、重量≤60g；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；红色、蓝色可选；</p> <p>7、提供样品。</p>
5	扁带环 (120cm)	<p>1、聚酰胺或同等材质；长度：120cm；</p> <p>2、宽度：≥10mm；</p> <p>3、厚度：≥2mm；</p> <p>4、断裂极限≥22kN；</p> <p>5、重量≤80g；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；红色、蓝色可选；</p> <p>7、提供样品。</p>
6	可调式确定点连接扁带	<p>1、可调节锚点扁带，带调节卡扣；</p> <p>2、两端配有锻钢制 D 环的可调节锚点扁带；</p> <p>3、长度 80-130cm，断裂负荷 22kN；</p> <p>4、重量≤500g。</p>
7	细辅绳	<p>1、材质：尼龙；</p> <p>2、直径：6mm；</p> <p>3、拉力：≥9kN；</p> <p>4、重量：≤30g/m。</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>6、提供样品；</p> <p>7、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>

8	辅绳	<p>1、产品材质：涤纶；</p> <p>2、直径：8mm；</p> <p>3、具有耐磨损、耐腐蚀等性能；</p> <p>4、抗拉力≥22kN；</p> <p>5、重量≤50g；</p> <p>6、长度 6m；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识，白色、绿色可选；</p> <p>8、提供样品；</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
9	鸡爪绳	<p>1、材质：涤纶；</p> <p>2、直径：6mm；</p> <p>3、拉力：≥18kN；</p> <p>4、重量：≤30g/m；</p> <p>5、长度≥1.8 米；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品；</p> <p>8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
10	脚踏绳	<p>1、材质尼龙；配合上升器使用的可调节脚踏带,长度≥100cm；</p> <p>2、重量：≤110g；</p> <p>3、破断强度≥20kN；</p> <p>4、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>5、提供样品；</p> <p>6、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
11	快挂	<p>1、无钩锁门设计，避免钩住绳索或挂片；</p> <p>2、采用渐变的 16mm 宽扁带；</p> <p>3、锁扣纵向拉力：≥26kN；</p> <p>4、横向拉力：≥8kN；</p> <p>5、开门拉力：≥8kN；</p> <p>6、扁带拉力：≥22kN；</p> <p>7、重量：≤130g/副；</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9、提供样品；</p> <p>10、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA</p>

		资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。
12	短连接	1、长度：12cm-15cm； 2、宽度：≥16mm； 3、拉力：≥22kN； 4、重量：≤25g； 5、材质：聚酰胺或同等材质； 6、具有永久性标志及产品数据标识，白色、黄色可选； 7、提供样品。
13	可调式挽锁（核心产品）	1、可调定位系索，用于固定锚； 2、可快速调节，允许在负载下进行调整； 3、调整范围 30cm-100cm 可调； 4、破断强度≥22kN； 5、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； 6、重量≤600g； 7、具有永久性标志及产品数据标识； 8、提供样品； 9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。
14	双勾挽锁	1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求 2、材质：高强度铝合金； 3、纵向拉力≥28kN； 4、横向拉力≥10kN； 5、开口拉力≥10kN； 6、具有永久性标志及产品数据标识； 7、提供样品； 8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。
15	半永久锁扣	1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准； 2、破断负荷≥40kN； 3、重量≤80 克； 4、具有永久性标志及产品数据标识； 5、提供样品。
16	绳索保护器	1、材质：高强度铝合金 2、用于保护绳索，避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部份预防磨损绳索； 3、2 个组合，可满足不同角度使用；

		<p>4、底座 4 角有 14mm 固定孔；侧板每边各留有 2 个 14mm 辅绳固定孔，可按实际环境固定绳保；</p> <p>5、配 2 个梅陇锁：</p> <p>（1）重量：<math>\leq 800g</math>；</p> <p>（2）纵向拉力<math>\geq 25kN</math>；</p> <p>（3）横向拉力<math>\geq 15kN</math>；</p> <p>（4）承重<math>\geq 200KG</math>；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品。</p>
17	抓绳器	<p>1、绳索止滑器，凸轮不带倒齿设计，外壳和凸轮均采用铝合金材质制造；</p> <p>2、使用绳索直径：8-13mm；</p> <p>3、重量：<math>\leq 300g</math>；</p> <p>4、拉力<math>\geq 5kN</math>；</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>6、提供样品；</p> <p>7、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
18	钢钎	<p>1、采用高强度钢材制成；</p> <p>2、长度：<math>\geq 0.75m</math>，重量：<math>\leq 3Kg</math></p> <p>3、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>4、提供样品。</p>
19	强力吊索	<p>1、用于锚点制作；</p> <p>2、超高分子材质；</p> <p>3、破断强度<math>\geq 80kN</math>；</p> <p>4、吊索环长度<math>\geq 2m</math>；</p> <p>4、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>5、提供样品；</p> <p>6、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
20	万向节	<p>1、强度<math>\geq 22kN</math>；</p> <p>2、重量<math>\leq 150g</math>；</p> <p>3、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>4、提供样品；</p> <p>5、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>

	21	绳索保护器滑轮组	<p>1、材质：高强度铝合金，尺寸：<math>\leq 40 \times 15 \times 5 \text{cm}</math>，重量：<math>\leq 1300 \text{g}</math>；</p> <p>2、用于保护绳索，避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部份预防磨损绳索；</p> <p>3、链条式设计（可级联），4角设置有系辅绳固定用挂点；</p> <p>4、有效承重<math>\geq 350 \text{kg}</math>；</p> <p>5、提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容；</p> <p>6、提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	22	护绳套	<p>1、聚氯乙烯(pvc)夹网布材料，双层结构坚固耐磨，充分的保护绳索避免磨损，重量轻，便于携带；</p> <p>2、可拆包口魔术贴设计，操作方便快捷；</p> <p>3、配有不锈钢弹簧卡扣，可卡在绳索上，并可以任意调节位置；</p> <p>4、多个规格，适合用在不同的环境下。</p>
第 12 包	1	小滑轮	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，铝合金，适用绳索直径：<math>7-11 \text{mm}</math>；</p> <p>2、重量：<math>\leq 120 \text{g}</math>；</p> <p>3、极限负荷：<math>\geq 22 \text{kN}</math>；</p> <p>4、最大工作负荷：<math>\geq 5 \text{kN}</math>；</p> <p>5、滑轮直径：<math>1.5-3 \text{cm}</math>；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品；</p> <p>8、如整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	2	单滑轮	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、铝合金，适用绳索直径：<math>8 \text{mm}—13 \text{mm}</math>；</p> <p>3、重量：<math>\leq 300 \text{g}</math>；</p> <p>4、极限负荷：<math>\geq 25 \text{kN}</math>；</p> <p>5、最大工作负荷：<math>\geq 5 \text{kN}</math>；</p> <p>6、滑轮直径：<math>2.5-5 \text{cm}</math>；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品；</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	3	大单滑轮	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、铝合金，适用绳索直径：<math>8 \text{mm}—13 \text{mm}</math>；</p>

		<p>3、重量：<math>\leq 300\text{g}</math>；</p> <p>4、断裂负荷<math>\geq 30\text{kN}</math>；</p> <p>5、最大工作负荷<math>\geq 8\text{kN}</math>；</p> <p>6、滑轮直径：5-10cm；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品；</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
4	大双滑轮	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、铝合金，适用绳索直径：8mm—13mm；</p> <p>3、重量：<math>\leq 500\text{g}</math>；</p> <p>4、断裂负荷：<math>\geq 35\text{kN}</math>；</p> <p>5、最大工作负荷：<math>\geq 12\text{kN}</math>；</p> <p>6、滑轮直径：5-10cm；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品；</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
5	双滑轮	<p>1、兼容绳索直径：7-13mm；</p> <p>2、滑轮直径 15-30mm；</p> <p>3、最大工作负荷<math>\geq 10\text{kN}</math>；</p> <p>4、断裂强度<math>\geq 36\text{kN}</math>；</p> <p>5、重量：<math>\leq 500\text{g}</math>；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品；</p> <p>8、整机具有国家消防装备质量监督检验中心出具的产品检测报告。</p>
6	高效单滑轮	<p>1、符合最新国家/行业相关标准要求；</p> <p>2、兼容绳索直径：7-11mm；</p> <p>3、滑轮直径 15-30mm；</p> <p>4、最大工作负荷<math>\geq 8\text{kN}</math>；</p> <p>5、断裂强度<math>\geq 40\text{kN}</math>；</p> <p>6、重量：<math>\leq 300\text{g}</math>；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品。</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>

7	高效双滑轮	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、带 360 可旋转挂点，滑轮可在任意角度旋转；</li> <li>2、旋转转环使绳索与拉力方向对齐；</li> <li>3、内置索环；无需断开滑轮和锚的连接，中枢侧板即可打开；双制动按钮，防止侧板意外打开；</li> <li>4、颜色：桔/岩灰；</li> <li>5、滑轮内轮尺寸：<math>\geq 38 \times 13 \text{mm}</math>；</li> <li>6、滑轮材质：高强度铝合金，</li> <li>7、最小破断强度：<math>\geq 43 \text{kN}</math>，重量：<math>\leq 420 \text{g}</math>；</li> <li>8、具有永久性标志及产品数据标识；</li> <li>9、提供样品；</li> <li>10、总体性能符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，整机具有国家消防装备质量监督检验中心出具的产品检测报告。</li> </ol>
8	万向单滑轮	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，可直接连接主锁、绳索或扁带；</li> <li>2、万向滑轮可连接<math>\geq 3</math>个主锁；</li> <li>3、适用绳索直径：7-13mm，滑轮直径<math>\geq 25 \text{mm}</math>；</li> <li>4、最大工作负荷<math>\geq 5 \text{kN}</math>；</li> <li>5、重量：<math>\leq 300 \text{g}</math>；</li> <li>6、具有永久性标志及产品数据标识；</li> <li>7、提供样品；</li> <li>8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</li> </ol>
9	万向双滑轮	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准；</li> <li>2、万向滑轮可连接<math>\geq 3</math>个主锁、高强度铝合金，适用绳索直径：<math>8 \text{mm}—13 \text{mm}</math>；</li> <li>3、重量：<math>\leq 450 \text{g}</math>；</li> <li>4、断裂负荷：<math>\geq 35 \text{kN}</math>；</li> <li>5、最大工作负荷：<math>\geq 12 \text{kN}</math>；</li> <li>6、滑轮直径：5-10cm；</li> <li>7、具有永久性标志及产品数据标识；</li> <li>8、提供样品；</li> <li>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</li> </ol>
10	提拉滑轮（多功能省力系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、高空作业紧急救援提升滑轮组；预设 4：1 提升系统可快速将被困者提升并连接至救援人员系统后安全降至地面；锁扣材质：高强度铝合金；</li> </ol>

		统) (核心产品)	<p>2、2、附带一个存放包，可快速打开使用；</p> <p>3、3、安全工作负荷<math>\geq 100\text{kg}</math>；</p> <p>4、4、断裂负荷<math>\geq 6\text{kN}</math>；</p> <p>5、5、完全打开长度<math>\geq 200\text{cm}</math>；</p> <p>6、6、完全收紧长度<math>\leq 35\text{cm}</math>；</p> <p>7、7、滑轮数<math>\geq 2</math>个，重量<math>\leq 900\text{g}</math>；</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9、提供样品。</p>
	11	过绳结大滑轮	<p>1、高强度铝合金，适用绳索直径：8mm—13mm；</p> <p>2、重量：<math>\leq 1500\text{g}</math>；</p> <p>3、断裂负荷：<math>\geq 36\text{kN}</math>；</p> <p>4、最大工作负荷：<math>\geq 10\text{kN}</math>；</p> <p>5、滑轮直径：5-10cm；</p> <p>6、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>7、提供样品；</p> <p>8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
第 13 包	1	绳索个人 PPE 套装	<p>1、全身式安全吊带（含附件）2 套，全身式安全吊带应有腹部主挂点 1 个，可倒置使用；保护挂点 2 个，分别位于胸前和后背；</p> <p>附件（1）：胸式上升器可固定在主挂环上方，与吊带腰环连接强度<math>\geq 15\text{kN}</math>；</p> <p>附件（2）：双臂牛尾（动力绳材质，符合 EN892，一臂 65cm，一臂可调长度，最长 95cm）1 根，含 K 型锁 2 个；</p> <p>2、救援用下降器 2 个；使用绳索直径：10-12mm，救援可承重<math>\geq 200\text{kg}</math>；</p> <p>3、高强度合金两段自动 D 形钩 6 个；纵向拉力<math>\geq 22\text{kN}</math>；横向拉力<math>\geq 11\text{kN}</math>；开口拉力<math>\geq 6\text{kN}</math>；开门宽度<math>\geq 21\text{mm}</math>；</p> <p>4、高强度合金两段自动 O 形钩 8 个；纵向拉力<math>\geq 26\text{kN}</math>；横向拉力<math>\geq 8\text{kN}</math>；开口拉力<math>\geq 7\text{kN}</math>；开门宽度<math>\geq 21\text{mm}</math>；</p> <p>5、上升器 1 对；上升器用于绳索上升，适合 9-12mm 绳索；</p> <p>6、抓绳器 1 个；适用绳索直径单绳(9-11mm)，开口式，可方便安放于绳索中部；</p> <p>7、锚点扁带 2 根；用于快速制作锚点的扁带，长度可调范围大于 80-130 cm，两段设有金属环，最小断裂强度<math>\geq 22\text{kN}</math>；</p> <p>8、双滑轮 1 个；高强度双滑轮，滚珠轴承，滑轮效率<math>\geq 95\%</math>，最大工作负荷<math>\geq 12\text{kN}</math>，适合绳索直径：9-12mm，主挂点可同时容纳 3 把安全钩；</p>

		<p>9、单滑轮 2 个；高强度单滑轮，滚珠轴承，滑轮效率≥95%，最大工作负荷：≥8kN，适合绳索直径：9-12 mm；</p> <p>10、5 孔分力板，最小破断强度≥36kN；</p> <p>11、5 指牛皮手套 2 双，双层牛皮结构，背面是由透气的弹性尼龙制造，腕部用氯丁橡胶制造，采用魔术贴，上设一个小孔便于用锁扣将手套与安全带相连；</p> <p>12、10.5mm 静力绳 200 米，要求：直径 10.5mm，200 米一捆。延展率≤4%，强度≥30kN；</p> <p>13、护绳套 4 个，800D 以上耐磨材质，长度 50±2cm，可容纳 2 根 10.5mm 绳索；</p> <p>14、器材包、绳包各一个。器材包能容纳下全部装备，并且上述装备在包内有可靠固定位置。采用防水材质，双肩背负，背负系统合理，有外部扩展挂点，可外挂头盔等物品。绳包防水材质，可容纳 200 米 10.5mm 绳索；</p> <p>15、短连接 2 副，使用缝合扁带连接，扁带长 11cm，强度不低于 22kN，两段各配有 1 把丝扣 O 形锁，其中一端锁有可靠限位措施；</p> <p>16、2 个游动止坠器，内置锁定功能，锁定时，止坠器单向走绳；解锁时，可跟随缓慢下降，下降速度超过 2m/s 时，止坠功能启用。绳索使用范围 10-13mm；含专用势能吸收包；整套装备工作负荷≥200kg；</p> <p>17、救援头盔 1 顶，轻盈、通风、的头盔；重量≤450g，适合头围 53-63 cm。</p>
2	<p>多功能救援三脚架 (核心产品)</p>	<p>1、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>2、材质：高强度铝合金；</p> <p>3、支架：</p> <p>(1) 最大工作高度≥370cm；</p> <p>(2) 最小工作高度≤270cm；</p> <p>(3) 工作区域：200cm*200cm</p> <p>▲(4) 支架工作负荷≥350kg；</p> <p>(5) 阻断力≥39kN；</p> <p>(6) 顶部挂点超过 5 个；</p> <p>(7) 可折叠拆卸；</p> <p>4、其他参数：</p> <p>(1) 头部组件万向装置支持超 90°角展开；</p> <p>(2) 支架腿部有平脚和尖脚两种配置，高强度固定销；</p> <p>(3) 钢缆绳索绞盘工作负荷≥350kg；</p>

		<p>(4) 配备耐磨运输袋；</p> <p>5、安全载重<math>\geq 220\text{kg}</math>；</p> <p>6、产品质量<math>\leq 35\text{kg}</math>；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
3	绳索手套	<p>1、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；</p> <p>2、手背采用弹力透气纤维；</p> <p>3、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；</p> <p>4、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>5、提供产品合格证和国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
4	临时岩石锚点制作套件	<p>1、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：10mm，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。</p> <p>2、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，316L 不锈钢材质。直径 10mm，最小断裂强度 15kN；</p> <p>3、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>
5	钢缆锚点	<p>1、材质：不锈钢、铝、聚氯乙烯，产品结构为：不锈钢钢缆绳、铝制套环、透明耐磨套管；</p> <p>2、长度：<math>\geq 80\text{mm}</math>；</p> <p>3、钢缆直径：7mm；</p> <p>4、最小断裂强度（MBS）：<math>\geq 25\text{kN}</math>；</p> <p>5、重量：<math>\leq 350\text{g}</math>。</p>
6	护绳关节/护轮	<p>1、2 截分体 304 不锈钢支架，7075 合金滚轮，装有 2 滚动轴承，减少摩擦，担架拖拉操作高效省力；</p> <p>2、2 个组合，满足不同度角使用；底座 4 角有<math>\geq 14\text{mm}</math> 固定孔；侧板每边各留有 2 个<math>\geq 14\text{mm}</math> 辅绳固定孔，可按实际环境固定绳保；</p> <p>3、有效工作负载：350kg。</p>
第 14	1 小号分力板	<p>1、铝合金锚固点,孔径：<math>19\pm 1\text{mm}</math>，适合用于救援时设置锚点；孔洞数量<math>\geq 4</math>；</p>

包			2、断裂负荷： $\geq 38\text{kN}$ ； 3、重量 $\leq 150\text{g}$ ； 4、具有永久性标志及产品数据标识； 5、提供样品。
	2	中号分力板	1、铝合金锚固点,孔径： $19\pm 1\text{mm}$ ，适合用于救援时设置锚点；孔洞数量 $\geq 8$ ； 2、断裂负荷 $\geq 45\text{kN}$ ； 3、重量 $\leq 300\text{g}$ ； 4、具有永久性标志及产品数据标识； 5、提供样品。
	3	大号分力板	1、铝合金锚固点,孔径： $19\pm 1\text{mm}$ ，适合用于救援时设置锚点；孔洞数量 $\geq 12$ ； 2、断裂负荷 $\geq 45\text{kN}$ ； 3、重量 $\leq 400\text{g}$ ； 4、具有永久性标志及产品数据标识； 5、提供样品。
	4	手持上升器	1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求； 2、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； 3、绳索直径：8-13mm； 4、重量： $\leq 200\text{g}$ ； 5、工作负荷 $\geq 5\text{kN}$ ； 6、具有永久性标志及产品数据标识； 7、提供样品； 8、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。
	5	胸式上升器	1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准； 2、重量 $\leq 200\text{g}$ ； 3、工作负荷 $\geq 5\text{kN}$ ； 4、右适合绳索直径：8-13mm； 5、具有永久性标志及产品数据标识； 6、提供样品； 7、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。
	6	下降器	1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准； 2、材质：高强度铝合金；

		<p>3、工作负荷<math>\geq 5\text{kN}</math>;</p> <p>4、重量<math>\leq 400\text{g}</math>;</p> <p>5、下降最大速度：<math>\leq 2\text{m/s}</math>;</p> <p>6、适合绳索直径：8-13mm;</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>8、提供样品;</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
7	止坠器	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准;</p> <p>2、直径 10-13mm 绳索;</p> <p>3、工作负荷：<math>\geq 5\text{kN}</math>;</p> <p>4、重量：<math>\leq 450\text{g}</math>;</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>6、提供样品。</p>
8	自动止坠器	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求;</p> <p>2、可沿绳索自由顺畅的向上或向下滑动，冲坠时能卡住绳索起到保护作用，两种可以选择的保护模式;</p> <p>3、活动侧板设计可在绳索上任何一段快速安装和移除;</p> <p>4、材质为高强度铝合金材质;</p> <p>5、工作负荷<math>\geq 5\text{kN}</math>;</p> <p>6、重量<math>\leq 450\text{g}</math>;</p> <p>7、适合绳索直径：8-13mm;</p> <p>8、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>9、提供样品;</p> <p>10、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
9	防慌乱下降器（核心产品）	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准;</p> <p>2、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;</p> <p>3、下降最大速度：<math>\leq 2\text{m/s}</math>;</p> <p>4、工作负荷<math>\geq 5\text{kN}</math>;</p> <p>5、重量<math>\leq 600\text{g}</math>;</p> <p>6、适合绳索直径：8-13mm;</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识;</p> <p>8、提供样品;</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>

	10	防坠器	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、尺寸≤500mmX260mmX120mm；</p> <p>3、承载≥150KG；</p> <p>4、内置镀锌钢索≥10 米，直径≥4mm；</p> <p>5、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>6、提供样品；</p> <p>7.提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	11	自动锁定下降器	<p>1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、外壳材质：高强度铝合金；</p> <p>3、机械零件：不锈钢材质，内部凸轮设计；</p> <p>4、适合绳索直径：8-13mm；</p> <p>5、工作负荷≥5kN；</p> <p>6、重量≤600g；</p> <p>7、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>8、提供样品；</p> <p>9、整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
	12	机械抓结	<p>1、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；</p> <p>2、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；</p> <p>3、重量：≤400g，断裂负荷：≥22kN，适用绳索直径：8-13mm，适用扁带宽度：10-16mm；</p> <p>4、提供样品；</p> <p>5、提供使用说明书（中文）、产品合格证及国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>
第 15 包	1	绳索训练班组套装	<p><b>连接扁带：（数量 60 根）</b></p> <p>1、材料：24mm 尼龙扁带制成；</p> <p>2、在缝合处采用超高分子量聚乙烯纤维或同等材质缝线缝制；</p> <p>3、两端强度：≥15000N；</p> <p>4、套结强度：≥15000N；</p> <p>5、套圈强度：≥30000N；</p> <p>6、长度：≥120cm</p> <p><b>安全钩：（数量 120 个）</b></p>

		<p>1、三段式 D 型自锁安全钩材质为高强度铝合金，表面经阳极氧化处理；</p> <p>2、在开口闭合状态时，长轴的破断强度<math>\geq 26\text{kN}</math>，短轴的破断强度<math>\geq 8\text{kN}</math>；</p> <p>3、具有国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告及 3C 证书；</p> <p><b>短连接：（数量 120 根）</b></p> <p>快挂连接扁带，长度 12cm，宽度 16mm，拉力：<math>\geq 22\text{KN}</math>，重量<math>\leq 0.8\text{g}</math>；</p> <p><b>机械抓结：（数量 12 个）</b></p> <p>1、使用凸轮挤压制动的移动防坠器，凸轮采用非齿结构，作用时降低了对绳索的磨损；</p> <p>2、在绳索的任何位置均可便捷的安装和移除；</p> <p>3、可与势能吸收器挽索一起使用建立与安全绳所需的距离；</p> <p>4、颜色为黄色，轻便小巧；</p> <p>5、重量为<math>\leq 169\text{g}</math>；</p> <p>6、使用绳索直径范围为<math>\phi 10-13\text{mm}</math>；</p> <p>7、工作载荷：<math>\geq 12\text{kN}</math>；</p> <p>8、提供国家级检测机构出具的有效的检验报告；</p> <p><b>止坠器：（数量 12 个）</b></p> <p>1、铝合金材质制作，通用绳径 10-12mm；</p> <p>2、单人使用最大工作负荷<math>\geq 120\text{kg}</math>，救援模式最大工作负荷<math>\geq 200\text{kg}</math>，带有多档调节锁定功能；</p> <p>3、配有高效率的锁定系统，有双位置开关（REST/GO）用于调节模式；</p> <p>4、重量<math>\leq 350\text{g}</math>、工作负荷<math>\geq 20\text{kN}</math>；</p> <p>5、符合相关标准要求；</p> <p><b>全身安全吊带：（数量 12 个）</b></p> <p>超舒适绳索作业安全带。配有 CROLL L 胸式上升器，ASTRO BOD FAST 安全带能在上升时，提供更好的舒适性。腹部连接点可打开，以方便装备穿戴（上升器、坐垫等）。半硬式、宽大的腰带和腿环，提供支撑。使用透气泡棉作内衬，以提高悬挂时的舒适度。安全带后背(腰带和腿环之间)带有 DOUBLEBACK 自锁扣，在使用背部连接点时可以将其调短。安全带能携带和整理工具，配有多个工具挂环和 CARITool 工具挂扣槽及 TOOLBAG 工具包连接点。背部连接点配有坠落指示器，并且符合北美和欧洲标准。ASTRO BOD FAST 国际型号采用带 FAST 自动扣的腿环。腰围可调范围 70-93cm，腿围可调范围 47-62cm，适合身高 165-185cm，重量 1900g，认证 CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, CE EN 12841 type B, EAC。</p>
--	--	--

		<p><b>自动制停下降器：（数量 12 个）</b></p> <p>1、人体工程学手柄,可以控制下降:移动侧板上有安全开关,可保持下降器始终与安全带相连,防止掉落；内标注有绳索导向和标记,内置防装错齿轮,可减少绳索错误安装,用力过大时防恐慌功能启动自动停止下降；具有 AUTO-LCK 系统可在用户松开手柄时自动返回,绳索会自动在装备内制停,无需操作手柄或打止坠结；当绳索移除时,手柄自动切换到存储位置,降低在下降器在安全带上意外钩住的风险；允许是沿倾斜或水平地形平稳移动。在救援过程中,下降器添加一个辅助制停鞘,可在下放重物时增加摩擦；</p> <p>2、自动制停下降器，下降载重≤200 kg 的物体可通过 10-11.5mm 直径绳索，释放操作手可自动回弹，达到锁定；</p> <p>3、具有防恐慌操作功能；</p> <p>4、配有防错装绳索制动系统；</p> <p>5、侧板开合设计，方便连接主锁，及快速连接绳索；</p> <p>6、重量≤600g。</p>
2	船型担架 (不锈钢)	<p>1、主体材质：304#不锈钢；配件材质：聚乙烯、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、管壁厚度≥2mm，螺纹连接方式；</p> <p>5、底部≥2 组互扣快速连接结构，</p> <p>▲6、有效承重≥120kg；</p> <p>7、展开尺寸：</p> <p>（1）长≥210cm；</p> <p>（2）宽≥60cm；</p> <p>（3）高≥19cm；</p> <p>8、包含配件整装质量≤20kg；</p> <p>9、具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>10、提供样品。</p>

	3	<p>篮式担架 (核心产品)</p>	<p>1、材质：钛合金担架； 2、担架采用分体结构，两段可套叠；三条以上快拆装功能的固定带； 3、重量（包含配件）≤11kg； 4、有效承重： （1）水平≥200kg； （2）垂直≥200kg； （3）主管直径≥20mm； 5、管材一体成型无拼接，挂点分布≥6，分布在在两侧及尾部正中； 6、具有永久性标志及产品数据标识； 7、提供样品。</p>
第 16 包	1	<p>器材消防车（带清障、越野）</p>	<p>1、底盘主要技术参数 ▲（1）驱动形式：全时四驱 4×4； （2）悬架系统：四轮独立悬架； （3）座位数：≥6； ▲（4）载质量(kg)：≥1600； （5）绞盘牵引力(kN)：≥200； （6）整车尺寸（长 x 宽 x 高 mm）：带绞盘 6200x2200x2200，尺寸偏离≥5%； （7）整车轴距(mm)≥3700； （8）最高车速(km/h)≥120； （9）发动机： ①额定功率≥ 230 kw； ②排放标准： 国VI； （10）变速箱：自动； （11）底盘设置 ESP 电子稳定系统； （12）燃油类型：柴油； 2、安全警示 （1）长排警灯，长度≥1.2 米、国内知名品牌、LED 光源，外观协调美观；配置具备警笛声，对外喊话等多种功能警报器≥100W； （2）LED 频闪灯，长方或圆形，含灯控器，不少于 4 盏频闪灯； 3、上装及改装要求 （1）厢体及内饰：厢体为铝合金骨架或钢骨架材质；后厢体与驾驶舱为一体式仿形车身结构，整车后箱具有流线型，舱内为贯通式设计；后厢体与驾驶舱无隔缝；填充喷涂防腐处理，无毒无味环保材料等；</p>

		<p>箱体做隔热保温处理；整车除前档玻璃外贴深色太阳膜；厢体内设置照明装置；</p> <p>(2) 车后门：门体采用铝合金或同等质量材质。开门方式采用左右对开门方式或整体上掀方式；</p> <p>(3) 厢体侧门：门体采用铝合金或同等质量材质，气弹簧支撑，左右配置翼开式舱门便于装备取放、固定；</p> <p>(4) 车顶行李架：碳钢材质或同等质量材质。配置固定网和绳索；</p> <p>(5) 车头配置人字型液压清障推板，清障推板可通过液压机构上下运动（公告状态可无此项）；</p> <p>(6) 车尾配置托钩；</p> <p>(7) 车内配置车载电台；</p> <p>(8) 配备 2kg 干粉灭火器一个；</p> <p>4、电路系统：电气设备，符合国家相关标准；警灯、爆闪灯为红色，带倒车影像（含雷达），360°行车记录仪，车载台，增加车门、安全带蜂鸣器；所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合标准、规范的铭牌标志，显示值采用中国通用图标符号和计量标准，各类标牌牢固、清晰；</p>
<p>第 17 包</p>	<p>1</p>	<p>饮食保障车</p> <p>1、整车参数</p> <p>1.1 整车外形尺寸 (长×宽×高): <math>\geq 9500 \times 2500 \times 3900</math> mm;</p> <p>1.2 驱动方式: 4×2, 驾驶室成员<math>\geq 2</math> 人;</p> <p>▲1.3 保障能力: 一次可满足<math>\geq 250</math> 人次用餐。具有蒸、煮、炒等功能;</p> <p>2、底盘主要技术参数;</p> <p>2.1、底盘型号: 通用二类底盘;</p> <p>2.2、底盘发动机: 最大功率<math>\geq 220</math>kW , 比功率<math>\geq 9</math>kw/T;</p> <p>2.3、最高车速: <math>\geq 90</math>km/h;</p> <p>2.4、车辆最大总质量: 满足 GB 7956.1-2014《消防车 第 1 部分: 通用技术条件》相关规定;</p> <p>2.5、底盘前端设置拖钩, 后端应设置牵引钩;</p> <p>2.6、排放: 国VI;</p> <p>3、箱体</p> <p>3.1 箱体采用复合大板结构, 采用优质碳钢焊接而成/箱体外粘铆复合大板,箱体边线采用专用型材包覆;</p> <p>3.2 方舱复合大板通过霉菌试验, 符合 GJB150.10A-2009《军用装备实验室环境试验方法第 10 部分: 霉菌试验》要求(投标时提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证);</p> <p>3.3 方舱复合大板通过了盐雾试验, 符合 GJB150.11A-2009《军用装</p>

		<p>备实验室环境试验方法第 11 部分：盐雾试验》要求（投标时提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证）；</p> <p>3.4 方舱复合大板通过了湿热试验，符合 GJB150.9A-2009《军用装备实验室环境试验方法第 9 部分：湿热试验》要求（投标时提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的检测报告予以佐证）；</p> <p>3.5 要求投标厂家具有机器人焊机自动化工作站，投标时需提提供自动化工作站采购合同复印件作为证明文件；</p> <p>3.6 投标人工艺装备情况(拥用先进的数控折弯机、激光切割机，数控剪板、数控冲床机、专业喷漆烤房等（需提供设备照片和购买合同证明材料）；</p> <p>3.7 箱体两侧板采用液压双开翼门，可实现展开、半展开作业，展开后下翼开门有多点支撑平台，上部翼展门打开可作为遮雨棚；下部翼展门要求配不锈钢扶手，保证操作人员在车边时的安全；</p> <p>3.8 箱体尾部要求设置一扇上车门，配上车梯；</p> <p>3.9 箱体左右两侧分别设计有玻璃窗，供箱体内采光；</p> <p>3.10 车辆后部设计有登顶爬梯；</p> <p>3.11 在箱体左右两侧面的下方分别制有裙箱，配上掀式门；</p> <p>4、车辆布局</p> <p>4.1 箱体顶部安装照明灯和应急灯，以满足工作时箱体内照明的需要。在箱体内部两侧分别安装有场地照明灯，供夜间箱体外两侧照明用；</p> <p>4.2 箱体内顶部安装有换气天窗，具有进气、抽气、打开的功能，辅助对箱体内的空气进行交流；</p> <p>4.3 在箱体内顶部副食灶的上方安装有抽油烟机，以排出炒菜时的油烟气体，烟道通过抽油烟机罩伸出车顶，将燃烧器的废气排出车外；</p> <p>4.4 在箱体内靠近前墙壁处安装一台冰柜及一套储物柜；</p> <p>4.5 在箱体内布置有：1 台副食灶至少具有两个灶眼并配一个炒锅，一个炖锅。具有独立的灶具内油箱，在灶台上方设计有烟道，同时安装有 1 台至少双抽油烟口的抽油烟机；</p> <p>4.6 副食灶有淘菜盆和不锈钢调理台。炊事用具在不使用时均固定存放在储藏柜内，以保证车辆在行驶时不移动、不发响；</p> <p>4.7 箱体内适当位置安装有灭火器，发电机室安装有汽溶胶自动灭火装置；</p> <p>4.8 具有水箱，可通过自来水或消防车水泵注入，也可从水龙头出水；</p> <p>4.9 洗菜池、蒸箱、副食灶的污水可通过排水管汇入到污水箱，可将污水统一排放到指定的位置；</p> <p>4.10 可采用车载发电机及外接市电的方式为整车各设备供电。具有电</p>
--	--	---

		<p>源逆变器，冰箱行驶过程中能正常使用；</p> <p>5、饮食保障设备</p> <p>5.1 蒸饭柜：不锈钢蒸饭柜的主要材料由不锈钢方管、不锈钢板（1.2/1.5 等不锈钢板）构成；箱体上端为蒸饭箱（蒸箱必须采用 304），为双门结构，须满足高原环境下正常使用（自动减压阀、压力需达到一个标准大气压），燃烧性能良好，要能够调整火苗大小；配备蒸箱液位观察计及箱内清洗排污口；顶部需配备压力表，以便观察蒸箱内的压力；箱内设计米饭蒸格和馒头蒸格应保证每次满足不少于 250 人次食用，整体进行隔热处理、设计排气管道及排热管道；配备使用及维护说明标牌；</p> <p>5.2 副食灶：包括两个炒锅（含增压锅盖）、一个炖锅（含增压锅盖）、一个不锈钢水池（洗菜盆）、切菜板和调料盒，以及烟道、排水槽等，应保证每次在一个小时内满足不少于 250 人的供餐；</p> <p>5.3 冰柜：采用不锈钢本色面板和对开门结构，冷藏冷冻独立，总容积不小于 780L；</p> <p>5.4 和面机：容积≥20L，单次和面不小于 8 公斤；</p> <p>5.5 绞肉机：全不锈钢材质，具备绞肉、切肉功能；</p> <p>5.6 开水器：开水器：直饮开水器，不锈钢材质，食品级 304 内胆，可提供温水和开水，温开水温度可调，具备多重过滤、缺水防干烧、换芯提醒功能，开水供应量≥18L/h，温水供应量≥55L/h；</p> <p>5.7 储物柜：不锈钢储物柜的材料采用 1.2mm 和 1.5mm 的不锈钢板折弯拼装焊接成型，安装可靠，柜门配装有不锈钢铰链、拉手和磁铁，以及限位器、要求各门板开关自如、无异响、锁止可靠；</p> <p>5.8 油烟机：抽油烟机外壳采用 1.5mm 的不锈钢板制作，在其前端设计风机开关和滤网式反边（防滴油）；</p> <p>5.9 水箱：配备净水箱和污水箱，采用不锈钢材质，净水箱容量≥900L，污水箱容量≥200L。水路系统要求配备吹扫装置；</p> <p>5.10 炊事燃油箱：储油箱和工作油箱各一个，储油箱配电动油泵实现向工作油箱电动供油，带油位显示及控制，容量≥150L；</p> <p>6、电气系统</p> <p>车辆顶部安装有长排红色警灯，驾驶室内设置警灯警报器(功率≥100W)，厢体左右和后部安装有频闪灯。</p>
<p>第 18 包</p>	<p>1</p>	<p>淋浴车</p> <p>1、整车参数</p> <p>1.1 整车外形尺寸 (长×宽×高)mm: ≥9100×2500×3700;</p> <p>1.2 驱动方式: 4×2, 乘员: 2 人;</p> <p>▲1.3 淋浴能力: 满足≥8 人同时淋浴;</p>

		<p>2、底盘主要技术参数</p> <p>2.1 底盘型号：通用二类底盘；</p> <p>2.2 底盘发动机：最大功率≥220kW；</p> <p>2.3 车辆最大总质量：满足 GB 7956.1-2014《消防车 第 1 部分：通用技术条件》相关规定；</p> <p>2.4 轴距：≥5000mm；</p> <p>2.5 排放标准：国VI；</p> <p>3、箱体</p> <p>3.1 车辆箱体采用复合大板结构，箱体采用优质碳钢焊接而成，箱体外粘铆复合大板,箱体边线采用专用型材包覆。复合大板具备优良的防霉菌性能、防盐雾性能及抗湿热性能；</p> <p>▲3.2 车辆设置有：设备区、更衣区和淋浴区。设备区独立设置，有燃油锅炉、净化装置、净水箱、热水箱及水泵等设备。更衣区设置更衣柜、更衣凳等，与淋浴区连通。淋浴区设置有不少于 8 个淋浴花洒及废水回流系统等，每个淋浴花洒区域应有隔板分隔；</p> <p>3.3 车辆更衣区设置出入门不少于一扇，方便洗浴人员进出；</p> <p>3.4 箱体上设置有至少 4 套采光窗，采用外推式结构，带有遮阳帘和纱窗，保护隐私和防蚊虫；</p> <p>3.5 箱体顶部安装不少于 4 台抽风机和 1 台换气扇，保证淋浴舱内空气流通；</p> <p>3.6 箱体内外包型材、门结构采用阳极氧化处理过的铝型材，防腐耐用。各开孔和承重处均有骨架的预埋件，满足舱体的承重要求和安装要求。所有线束均预埋在箱板内，线束应有抗磨绝缘保护层。箱板结构要求具有环境适应性好及具有多种防护性能，隔热保温性，防雨、防火、防热辐射、防虫蛀等性能；</p> <p>3.7 箱体下部设置裙箱，放置配电箱、潜水泵及相关工具；</p> <p>4、锅炉及淋浴设备</p> <p>4.1 锅炉：燃烧机≥10 万大卡，额定热功率≥0.12MW,热效率&gt;90%，锅炉要求采用不锈钢内胆，外壳采用不锈钢材质；</p> <p>4.2 不锈钢保温水箱≥700L；</p> <p>4.3 净水箱：不锈钢净水箱，容量≥1800L。具有加热功能，防止水结冰；水箱外部设有液位计，可观察水箱内水位；</p> <p>4.4 淋浴花洒：≥8 套恒温淋浴花洒，可满足≥8 人同时淋浴；</p> <p>4.5 更衣柜：更衣柜配锁具，满足≥8 人衣物独立存放；</p> <p>4.6 供锅炉工作油箱：可与底盘共用或单独加装油箱，单独加装油箱容量≥150L；</p>
--	--	---

		<p>4.7 冷水及热水采用单独管路设置，每个淋浴头可独立控制水温；</p> <p>4.8 为保证水压稳定，冷热水管路采用智能变频增压泵保证水压稳定；</p> <p>4.9 水路系统要求配备吹扫装置；</p> <p>4.10 更衣间及淋浴间设置燃油加热器一台，供天气寒冷时供热处理，制热功率<math>\geq 4.5\text{kW}</math>；</p> <p>4.11 水质净化系统由原水泵、袋式过滤器、石英砂、活性炭过滤器、过滤器、紫外线杀菌器、中空纤维过滤机等组成。河流或湖泊的原水通过过滤器以截留固体颗粒物和精密过滤后，经紫外线消毒杀菌后，产生可供洗浴用水；</p> <p>5、电气系统</p> <p>5.1 驾驶室顶部安装有长排警灯和电子警报器，警报器功率不小于 100W；</p> <p>5.2 驾驶室内安装有 360°全景行车影像系统，内存<math>\geq 64\text{G}</math>，含倒车雷达、液晶显示器；</p> <p>5.3 配备有车载汽油变频静音发电机组一台，采用变频永磁多对极发电机，额定电压：220V,额定功率<math>\geq 7\text{kW}</math>，畸变率<math>\leq 2.5\%</math>，发电机通过带有远程 LCM 液晶控制面板，面板尺寸<math>\geq 3</math> 寸；发电机 3 米距离处噪声<math>\leq 70\text{dB}</math>；可为整车设备供电；</p> <p>5.4 整车配备交直流两种照明，满足工作照明和应急照明需求；</p> <p>5.5 配备市电线缆盘一套<math>\geq 30</math> 米；</p> <p>5.6 配备免维护蓄电池 2 只，单只容量<math>\geq 100\text{AH}</math>；</p> <p>5.7 配备智能充电机一台，可通过市电/发电为加装蓄电池充电；</p> <p>5.8 车厢内配备一台多功能空气质量监测仪,对车厢内的甲醛和 PM2.5 实时监测，PM2.5 浓度示值误差<math>\leq \pm 25\%</math>；</p> <p>5.9 车厢内在明显位置安装一台电子温湿度计，耐久安全。</p>
第 19 包	1	<p>盥洗车</p> <p>1、整车参数</p> <p>(1) 整车外形尺寸 (长×宽×高)mm: <math>\geq 11000 \times 2500 \times 3800</math>。</p> <p>(2) 车辆最大总质量: 满足 GB 7956.1-2014《消防车 第 1 部分: 通用技术条件》相关规定；</p> <p>(3) 排放标准: 国 VI；</p> <p>(4) 比功率<math>\geq 10\text{kw/t}</math>；</p> <p>2、底盘主要技术参数</p> <p>(1) 底盘: 二类底盘；</p> <p>(2) 驱动形式: 4×2；</p> <p>(3) 驾驶室: 平头前翻；</p> <p>(4) 油箱容积<math>\geq 300\text{L}</math>；</p>

		<p>(5) 底盘配置子午线钢丝胎或真空胎、胎压监测系统，发动机及主要部件监测系统及设备；</p> <p>(6) 配备 ABS、EBS（电控制动系统）、车身电子稳定系统，采用发动机缸内制动技术并配备 液力缓速器，保障山路、陡坡、冰雪等复杂道路环境下的安全制动要求；</p> <p>3、驾乘室</p> <p>(1) 布局结构：单排座驾驶室，电动升降玻璃；</p> <p>(2) 安全设置：前排座椅均设置预紧安全带；</p> <p>(3) 导流装置：顶部设置有导流罩</p> <p>(4) 带有车载导航系统，带倒车影像（含雷达），360 度行车记录仪，车载台，增加车门、安全带蜂鸣器；</p> <p>(5) 配置车载逆变器，2A USB 接口，220V5A 交流电源接口，交流接口采用万能插，满足两插、三插等各类不同插头的需求；</p> <p>4、车厢</p> <p>车顶护栏：采用铝合金整体拉制成型；</p> <p>①外侧频闪警示灯数量≥6 个；</p> <p>②车厢外照明灯数量≥6 个，车厢内防雾 LED 照明灯数量≥6 个；</p> <p>③右前侧设置入户门，门上方为遮阳棚，车厢前部为真空集便系统，中部为洗手池及独立隔间，尾部为小便池，均采用防锈防腐材料；</p> <p>④同时满足≥10 人的卫厕需求（6 个大便位+4 个小便位），配备≥2 套洗手槽（盆）及辅助储物柜；</p> <p>⑤安装≥3 个排气扇；</p> <p>▲⑥带有 1 个净水箱，容积大于 1000L；2 个≥800L 的污水箱，分别储存洗手池及便器污物，带有臭气过滤器，所有水箱均带有加热装置，防止结冰无法使用；</p> <p>⑦净水箱设置低液位报警传感器，提醒操作员及时补充干净水；污水箱设置满液位报警传感器，当液位达到 95%左右液位时，控制系统发出报警蜂鸣，提醒操作员及时排水，避免污水溢出，影响使用；带有便携抽水泵，方便补水；</p> <p>⑧配备电力保障系统：配置发电机（组），满足盥洗车所有设备同时开启的用电负荷需求，7 米范围内工作噪音不大于 56dB，可进行发电机（组）供电和市电供电两种模式的互相切换，市电供电部分宜采用两相电；</p> <p>⑨车载市电顶置空调,空调控制面板与空调机身独立,制冷量≥4000W；车内装置制热设备，制热量≥3000W；</p> <p>5、电、气路系统</p>
--	--	---

			电气设备，符合国家相关标准；警灯、爆闪灯为红色，所有机器、操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合标准、规范的铭牌标志，显示值采用中国通用图标符号和计量标准，各类标牌牢固、清晰。
第 20 包	1	被服洗涤消防车	<p>1、整车参数</p> <p>▲1.1、整车单次最大洗衣工作能力不小于 60kg；</p> <p>▲1.2、整车单次最大干衣工作能力不小于 60 kg；</p> <p>1.3、改装后整车外形尺寸（长×宽×高）mm：≥9000×2500×3800；</p> <p>1.4 、驱动方式：4×2，驾驶室成员≥2 人；</p> <p>2、底盘主要技术参数</p> <p>2.1、底盘型号：二类底盘；</p> <p>2.2、底盘发动机：最大功率≥220kW；</p> <p>2.3、最高车速：≥90km/h；</p> <p>2.4、车辆最大总质量：满足 GB 7956.1-2014《消防车 第 1 部分：通用技术条件》相关规定；</p> <p>2.5、底盘前端设置拖钩，后端应设置牵引钩；</p> <p>2.6、排放：国VI。</p> <p>3、箱体</p> <p>3.1 厢体侧板采用上下翼展门和侧拉箱体结构，翼展门可实现展开、半展开作业，展开后下有多点支撑平台，上部翼展门设置有固定式晾衣架，打开可作为遮雨棚，下部翼展门设置不锈钢扶手，保证操作人员在车边时的安全；</p> <p>3.2、厢体内外包型材、门结构采用阳极氧化处理过的铝型材，防腐耐用。各开孔和承重处均有骨架的预埋件。所有线束均预埋在箱板内，线束应有抗磨绝缘保护层。箱板结构要求具有环境适应性好及具有多种防护性能，隔热保温性，防雨、防火、防热辐射、防虫蛀等性能；</p> <p>3.3、厢体下部设置裙箱，裙箱采用钢骨架铝蒙皮结构，裙箱下部铺设花纹铝板，并设置密封胶条；</p> <p>3.4、车辆管路采用不锈钢材质，设置有保暖措施，并设置吹扫空气系统，可将管路残余水量排出干净，防止冬季冻裂管路；</p> <p>3.5、车厢底部设有统一排水接口，口径为 65mm，配备排水管供集中排放污水；</p> <p>4、电气系统</p> <p>4.1、车辆顶部安装有长排红色警灯，驾驶室内设置警灯警报器(功率≥100W)，厢体左右和后部安装有红白频闪灯和场地照明 LED 灯。</p> <p>4.2、电路系统：电气设备，符合国家相关标准；警灯、爆闪灯为红色，带倒车影像（含雷达），360°行车记录仪，车载台，增加车门、安全</p>

		<p>带蜂鸣器；所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合标准、规范的铭牌标志，显示值采用中国通用图标符号和计量标准，各类标牌牢固、清晰；</p> <p>4.3、配备置物架、晾衣架、收纳箱等，满足日常使用需求；</p> <p>4.4、整车配备交直流两种照明，满足工作照明和应急照明需求；</p> <p>4.5、配备市电手动线缆盘 2 套≥30 米，线缆规格：4*10mm<sup>2</sup>；</p> <p>4.6、配置发电机（组），满足洗涤车所有设备同时开启的用电负荷需求，7 米范围内工作噪音不大于 56dB，可进行发电机（组）供电和市电供电两种模式的互相切换，市电供电部分宜采用两相电；</p> <p>5、洗涤设备</p> <p>5.1 设置 4 套洗涤烘干设备，分别为 10kg、25kg 各两套，具有洗涤、脱水和烘干功能，其中 10kg 机组洗涤贴身衣物，25kg 机组分别洗涤作训类服装及战斗服等救援衣物；</p> <p>5.2 能完成对作训服、战斗服和日常衣物等服装的洗脱烘，同时不损坏衣物原有性能；</p> <p>6、水箱及管路</p> <p>6.1、净水箱储水量：≥1000L，车载水处理装置，制水量≥1T/h，原水经过砂滤、碳滤、软水器等多重处理后，后达到生活用水要求，净化增配软体水罐及潜水泵；</p> <p>6.2、净水箱采用优质 304 不锈钢材质制作，具有保温层，耐腐蚀。净水箱前后设有加强结构。箱体内设置纵、横防荡板；</p> <p>6.3、净水箱具有电加热功能，能保证在高寒地区执勤时净水箱内部不结冰；</p> <p>6.4、设有液位计，能监测水液位，同时具有低液位报警功能。</p> <p>6.5、配有吹扫装置，在不使用时能将管路内液体吹扫干净。</p> <p>6.6、设置φ65mm、50mm、25mm 等多个口径进水口，具体有采购方确认。</p>
<p>第 21 包</p>	<p>1</p>	<p>冷藏车</p> <p>1、整车参数</p> <p>（1）整车外形尺寸（长×宽×高）mm：≥9000×2500×3500；</p> <p>（2）车辆最大总质量：满足 GB 7956.1-2014《消防车 第 1 部分：通用技术条件》相关规定；</p> <p>（3）排放标准：国VI；</p> <p>2、底盘主要技术参数</p> <p>（1）底盘：二类底盘；</p> <p>（2）驱动形式：4×2；</p> <p>（3）驾驶室：平头前翻；</p>

			<p>(4) 发动机:</p> <p>①额定功率≥190kW;</p> <p>②油箱容积≥300L;</p> <p>(5) 底盘设置 ABS 或 EBS 系统, 设置限速器, 配置子午线钢丝胎、胎压监测系统, 发动机及主要部件监测系统、导航仪等设备;</p> <p>3、驾乘室</p> <p>(1) 布局结构: 双门单排</p> <p>(2) 座位设置: 主副座椅为气囊减震;</p> <p>(3) 安全设置: 应设置预紧安全带;</p> <p>4、车厢</p> <p>▲ (1) 材质及结构: 整车厢体内板为 304 拉丝不锈钢钢板制作而成, 采用厢式夹芯大板粘接结构, 双舱布局型式, 内部分割为冷冻区和保鲜区。冷冻区容积≥14m³、保鲜区容积≥24 m³.</p> <p>(2) 车顶护栏: 采用铝合金整体拉制成型;</p> <p>①外侧频闪警示灯数量≥6 个;</p> <p>②车外照明灯数量≥6 个;</p> <p>③内侧照明灯数量≥6 个;</p> <p>5、电、气路系统</p> <p>(1) 电路系统: 电气设备, 符合国家相关标准; 警灯、爆闪灯为红色, 带倒车影像(含雷达), 360 度行车记录仪, 车载台, 增加车门、安全带蜂鸣器; 所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合标准、规范的铭牌标志, 显示值采用中国通用图标符号和计量标准, 各类标牌牢固、清晰;</p> <p>(2) 保鲜室: 分为堆垛区和摆放区, 地板前部设有地漏便于排水, 安装≥2 个紫外线消毒灯, 用于车厢内的杀菌消毒。</p> <p>堆垛区位于车身保鲜区前部, 容积≥8m³。堆垛区与摆放区设置固定设施, 防止堆放物资在行驶过程中滚动或滑落。车厢设置≥2 个 LED 照明灯和排气扇。</p> <p>▲ (3) 制冷机组: 安装位置: 车厢前部安装制冷机组, 保持厢体内低温, 厢体内设置温度记录仪, 具有厢体温度独立控制功能, 可通过蜂鸣器、等方式进行自动监控报警, 随时监测厢体内的温度变化。</p> <p>▲ (4) 温度控制: 冷冻室最低温度≤-20°C, 冷藏室最低温度≤5°C, 驾驶室内设有 LED 显示显示屏, 可以实时显示温度。</p> <p>(5) 操作方式: 通过微电脑板操作监视, 制冷机组具有高效的可靠性高、易于操作、故障自测功能, 可实时显示冷藏区和冷冻区温度。</p>
第	1	装备	1、整车性能:

22包		抢修车	<p>(1) 整车外形尺寸 (长×宽×高)mm: ≥5400×2000×2700;</p> <p>(2) 车辆最大总质量: 满足 GB 7956.1-2014《消防车 第 1 部分: 通用技术条件》相关规定;</p> <p>(3) 排放标准: 国VI;</p> <p>2、底盘主要技术参数</p> <p>(1) 最高车速:≥120km/h;</p> <p>(2) 轴距: ≥3300mm;</p> <p>(3) 驾驶室: 高顶</p> <p>(4) 发动机:</p> <p>①额定功率≥107kW;</p> <p>②油箱容积≥200L;</p> <p>(5) 底盘设置 ABS,ESP 系统, 配置自动空调、胎压监测系统, 导航仪等设备;</p> <p>3、驾乘室</p> <p>(1) 布局结构: 四门;</p> <p>(2) 驾乘人数: ≥6 座;</p> <p>(3) 安全设置: 前后排均设置预紧安全带;</p> <p>4、器材架</p> <p>(1) 材质: 铝合金型材;</p> <p>(2) 结构: 骨架为全铝合金型材焊接式结构或搭接式结构。器材放置设置有铭牌标识, 根据需求方便取放, 所有器材均设有固定装置;</p> <p>5、电、气路系统</p> <p>(1) 电路系统: 电气设备, 符合国家相关标准; 警灯、爆闪灯为红色, 带倒车影像 (含雷达), 360°行车记录仪, 车载台、增加车门、安全带蜂鸣器; 所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合标准、规范的铭牌标志, 显示值采用中国通用图标符号和计量标准, 各类标牌牢固、清晰;</p>
第 23 包	1	全轮驱动运输车	<p>1、整车参数:</p> <p>(1) 整车外形尺寸 (长×宽×高): ≥8500×2500×3300 mm (不含前拖);</p> <p>(2) 车辆最大总质量: 满足 GB 7956.1-2014《消防车 第 1 部分: 通用技术条件》相关规定;</p> <p>(3) 排放标准: 国 VI;</p> <p>(4) 比功率≥12kw/T;</p> <p>(5) 车尾设置拖车钩;</p> <p>▲ (6) 挂载堆垛车, 荷载≥1t, 最大举升高度≥2m, 行驶速度≥5km/h, 最小转弯半径≤1.5m;</p>

			<p>(7) 载重质量<math>\geq 25000\text{kg}</math>;</p> <p>(8) 整备质量<math>\leq 12000\text{kg}</math>;</p> <p>2、底盘主要技术参数</p> <p>(1) 底盘：二类底盘;</p> <p>▲(2) 驱动形式：4×4;</p> <p>(3) 驾驶室：平头;</p> <p>(4) 发动机:</p> <p>①额定功率<math>\geq 290\text{kW}</math>;</p> <p>②油箱容积<math>\geq 400\text{L}</math>;</p> <p>(5) 变速箱：手自一体;</p> <p>(6) 底盘设置 EBS 系统，液力缓速器，设置限速器，配置子午线钢丝胎、胎压监测系统，发动机及主要部件监测系统、导航仪等设备;</p> <p>3、驾乘室:</p> <p>(1) 布局结构：双门单排;</p> <p>(2) 座位设置：主副座椅为气囊减震;</p> <p>(3) 安全设置：设置预紧安全带;</p> <p>(4) 设备：空气悬挂座椅；中控门锁+钥匙控制；电动调节后视镜及后视镜电加热；带望地镜、副驾前视镜；天窗、前部遮阳帘；驾驶反光阅读灯；仪表盘防反光阅读；电动玻璃升降器、故障诊断显示系统。</p> <p>4、器材箱:</p> <p>(1) 材质：型钢或铝合金骨架，铝合金蒙板。</p> <p>(2) 结构：箱体内部空间用于布置器材模块，箱体内部设置器材模块的分隔和固定装置。外部蒙板为优质航空用高强度粘结胶粘结。尾部设置有液压升降尾板。随车器材以推车模块的形式存放，推车固定牢固，可通过尾部液压尾板取放。箱体内上部设置 2 个联动照明灯，并带有防护罩</p> <p>(3) 厢体门：车厢尾部设置一集装箱式对开门；车厢内部净高<math>\geq 2\text{m}</math>。车厢两侧采用上下机械联动翻板门，下翻板门内设翻转踏板，踏板承重<math>\geq 200\text{kg}</math>。</p> <p>(4) 按 1200×800×600mm 标准航空器材箱设置推车模块，推车上设置用于固定航空器材箱的捆扎带或安全网；整车承载<math>\geq 8</math> 个器材模块，合理布局。</p> <p>5、牵引系统</p> <p>(1) 最大牵引拉力：<math>\geq 5000\text{kN}</math>。</p> <p>(2) 牵引绞盘钢绳最大工作长度：<math>\geq 25\text{m}</math>。</p> <p>(3) 附件：配一组滑轮组、保护罩。</p>
--	--	--	---

			<p>(4) 有过载保护功能。</p> <p>(5) 配置于车前部。</p> <p>6、液压升降尾板。</p> <p>(1) 最大举升重量：<math>\geq 2T</math></p> <p>(2) 控制方式：手柄控制</p> <p>(3) 最大举升高度：<math>\geq 1m</math></p> <p>7、电器系统。</p> <p>(1) 整车设有电源总开关，警灯、警报器、标志灯、示廓灯等操控开关设在驾驶室内，独立电路设计。</p> <p>(2) 红色警灯，设置于驾驶室顶部，外形符合整车外观要求。</p> <p>(3) 警报器，带警笛和电子公共广播系统，包括麦克风及<math>\geq 100w</math> 扬声器。</p> <p>(4) 侧警灯：车身两侧装各有<math>\geq 3</math> 组爆闪警灯（爆闪控制盒要求采取一拖一形式）；车身两侧下方安装<math>\geq 1</math> 组安全侧标志灯。</p> <p>(5) 加装 360°全景影像系统。</p> <p>(6) 照明灯：器材箱内安装有照明灯。</p> <p>(7) 环绕照明灯：车厢上部两侧装有 LED 照明灯，满足夜间灭火作战时的照明需要。</p> <p>(8) 发电机：<math>\geq 10kW</math></p> <p>(9) 升降照明灯，含灯架初始高度<math>\leq 2m</math>,最大离地高度<math>\geq 7m</math>, <math>4 \times 1000W</math> 灯具照明，可无线遥控。</p> <p>8、防腐防锈处理。</p> <p>所有板材、骨架、零部件和结构件，均经过严格的防锈防腐防锈处理，铝型材、铝板和花纹板均进行氧化处理。</p>
第 24 包	1	全地形越野运输车	<p>1、整车参数：</p> <p>(1) 外形尺寸 (mm)：<math>\geq 4300 \times 2000 \times 1950</math>（不含选装件）；</p> <p>(2) 整备质量 (kg)：<math>\leq 2000</math>；</p> <p>(3) 最大装载质量 (kg)：<math>\geq 1100</math>（陆地），<math>\geq 800</math>（水上）；</p> <p>(4) 额定功率 (kW)：<math>\geq 60</math>；</p> <p>2、底盘主要参数</p> <p>(1) 排放标准 国 VI；</p> <p>▲ (2) 驱动形式：8×8；</p> <p>(3) 乘员数 (个)：<math>\geq 6</math>（陆地），<math>\geq 6</math>（水上）；</p> <p>(4) 最大扭矩 N·m：<math>\geq 190</math>；</p> <p>(5) 最高车速 (km/h)：<math>\geq 60</math>（陆地）；</p> <p>(6) 最小稳定车速 (km/h)：5；</p>

			<p>(7) 水上最大速度 (km/h) : <math>\geq 5</math> (轮胎驱动) ;</p> <p>(8) 最大爬坡能力 (<math>^{\circ}</math>) : <math>\geq 30</math>;</p> <p>(9) 驻坡能力 (%) : <math>\geq 40</math>;</p> <p>▲ (10) 最小离地间隙 (mm) : <math>\geq 250</math>;</p> <p>(11) 最小转弯直径 (m) : <math>\leq 6</math> (原位转向) ;</p> <p>(12) 最大越壕宽度 (mm) : <math>\geq 1000</math>;</p> <p>(13) 绞盘牵引力 (kN) : <math>\geq 20</math>;</p> <p>3、附属配置技术参数</p> <p>(1) 电控可升降式液压驱动螺旋桨;</p> <p>水上最高航速 (km/h) : <math>\geq 8</math>,</p> <p>(2) 配置: 防滚架、绞盘、雨刮器等;</p> <p>(3) 承载能力 (陆地、水上)、最高车速 (陆地、水上)、承员能力 (陆地、水上) 爬坡性能、最大越壕能力等核心参数指标, 投标时须有检测报告支持。车辆验收时须至少负重 1000kg 进行陆地最高时速测试, 测试速度不能小于 50km。</p>
第 25 包	1	模块化器材运输车	<p>1、整车参数:</p> <p>(1) 整车外形尺寸 (长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高): <math>\geq 8500 \times 2500 \times 3700</math> mm;</p> <p>(2) 车辆最大总质量: 满足 GB 7956.1-2014《消防车 第 1 部分: 通用技术条件》相关规定;</p> <p>(3) 排放标准: 国 VI;</p> <p>(4) 比功率<math>\geq 8</math>kw/T;</p> <p>(5) 整备质量<math>\leq 12000</math>kg;</p> <p>(6) 载重质量<math>\geq 25000</math>kg</p> <p>2、底盘主要技术参数</p> <p>(1) 底盘: 二类底盘;</p> <p>▲ (2) 驱动形式: <math>6 \times 4</math>;</p> <p>(3) 驾驶室: 平头前翻;</p> <p>(4) 发动机:</p> <p>① 额定功率<math>\geq 290</math> kW;</p> <p>② 油箱容积<math>\geq 200</math> L;</p> <p>(5) 底盘设置 EBS 系统, 设置限速器, 配置子午线钢丝胎或真空胎、胎压监测系统, 发动机及主要部件监测系统、导航仪等设备;</p> <p>3、驾乘室</p> <p>(1) 布局结构: 单排座驾驶室</p> <p>(2) 座位设置: 主副座椅为气囊减震;</p> <p>(3) 安全设置: 前排座椅均设置预紧安全带;</p>

		<p>4、车厢（3 个）</p> <p>（1）车顶护栏：采用铝合金整体拉制成型；</p> <p>①外侧频闪警示灯数量≥（6）个；</p> <p>②车外照明灯数量≥（6）个；</p> <p>③内侧照明灯数量≥（6）个；</p> <p>5、卷帘门</p> <p>器材厢采用铝合金锁卷帘门，拉杆式条型把锁、一点式拉带、两点式固定座，配备器材箱照明灯；</p> <p>6、脚踏板</p> <p>（1）材质：铝合金型材；</p> <p>（2）结构：采用铝合金型板和钢架整体机构，承重≥（150）kg，双重锁定功能；</p> <p>7、电、气路系统</p> <p>（1）电路系统：电气设备，符合国家相关标准；警灯、爆闪灯为红色，带倒车影像（含雷达），360°行车记录仪，车载台、车门、安全带蜂鸣器；所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合标准、规范的铭牌标志，显示值采用中国通用图标符号和计量标准，各类标牌牢固、清晰；</p> <p>8、拉臂钩</p> <p>（1）拉臂钩：提升能力：≥19000kg；</p> <p>（2）装载时间：≤70s；</p> <p>（3）卸载时间：≤70s；</p> <p>（4）自卸角度：50°；</p> <p>（5）设备自重：2700kg；</p> <p>（6）液压系统最大工作压力≥：31MPa；</p> <p>（7）液压油流量：≥70L/min；</p> <p>（8）液压油箱容积：≥70L；</p> <p>（9）钩环中心到后翻转轴距离：≤6000mm；</p> <p>（10）钩臂水平移动距离：≥1300mm；</p> <p>（11）心高度：≥1570mm。</p>
第 26 包	1	<p>运兵车</p> <p>1、底盘</p> <p>1.1 底盘：采用大型客车底盘改装而成，国内有专驻售后服务维修站点，可提供良好售后服务。投标时提供底盘国六排放相关证明材料；品牌、型号和产地；</p> <p>1.2 驱动型式：4×2；</p> <p>1.3 发动机：柴油发动机，6 缸水冷，额定功率≥200kW，1.4 最高车</p>

		<p>速：≥95km/h；</p> <p>1.5 外形尺寸（长×宽×高）：≤11000×2500×3800mm；</p> <p>1.6 最大整车总质量：≥17t；</p> <p>1.7 转向器：左侧驾驶，整体式动力转向器；</p> <p>1.8 制动：双回路气制动系统，前轮盘式制动、后轮鼓式制动配有 ABS 防抱死功能；</p> <p>1.9 变速器：自动；</p> <p>1.10 排放：国VI标准；</p> <p>1.11 油箱：容积≥300L，主入口配有滤网；</p> <p>1.12 车门：驾驶室均为电动车门，整车中部位置设有 1 扇电动中门；</p> <p>1.13 灯具：整体式 LED 前大灯；</p> <p>1.14 外后视镜：电动后视镜；</p> <p>1.15 安全行驶装置：配有 360°环视行车记录仪（内存≥64G）、倒车影像（≥7 寸，彩色）、胎压监测系统、乘员区所有座位安装二点式或三点式安全带。投标时提供行车记录仪的品牌、型号和产地；</p> <p>1.16 其他设备：除安装所有标准仪表、指示灯、照明灯及开关等外，收音机、挡泥板、带拖挂环高强度保险杠、千斤顶、随车工具等，冷暖空调系统，并根据用户要求预留 GPS 的稳压电源（13.8V/8A）和天线接口及安装空间；</p> <p>2、上装结构</p> <p>2.1 总体要求：采用扩展厢体模式，收放操作简单、方便；乘员区座位≥22 人，可满足 20 人以上休息床位（含配套被褥，被子为空调被，被子与垫被配有火焰蓝外罩）；车厢内设有空调保温系统、换气系统、照明系统、卫生间。投标时应提供翻板式扩展厢体的工作原理图和工作模式、厢体内部三维设计示意图、展开和回收时间。</p> <p>2.2 整车结构：采用半承载式结构，全金属车身，平地板结构，仿木纹地板。</p> <p>2.3 舱室扩展模式：驻车宿营时，乘员区可自动向外侧拉，并配有可伸缩防雨宿营折蓬。</p> <p>▲2.4 座椅：乘员区配置不少于 22 个座椅，座椅可翻转推倒后成为卧铺，外包颜色以深色系为主。投标时提供座椅图、翻转后卧铺图、座椅外包材质。</p> <p>2.5 顶置空调：整车配有冷暖空调系统，制冷量≥25000ka。投标时提供顶置空调及压缩机的品牌、型号。</p> <p>2.6 播放系统：硬盘播放器，设有 2 台 19 寸翻转式液晶显示器，位于车辆前部和中部。</p>
--	--	---

		<p>2.7 排风系统：在车辆顶部前后各设置 1 个换气扇顶风窗。应急情况下可快速打开作为应急逃生窗口使用。</p> <p>2.8 安全锤：驾驶室 1 把；乘员区 4 把，布置在乘员区四周。</p> <p>2.9 饮水机：具有冷热饮水功能，投标时提供饮水机的品牌、型号和产地。</p> <p>2.10 卫生间：乘员区中部设置 2 个卫生间；卫生间内部设有洗手池、蹲便池，同时配有洗手液、卫生纸等附件。</p> <p>2.11 净水箱：数量≥1 个，材质不低于铝制，容量≥50L，配有注水连接设备，可快速与市政消防火栓连接。</p> <p>2.12 污水箱：数量≥1 个，材质不低于铝制，容量≥50L，水箱底部为倾斜装，最低处设有应急排污口，可在野外直接进行排污。投标时提供该车在城市运行使用时污水箱排污的具体工作模式。</p> <p>2.13 车内照明：中部设有椭圆厢灯，厢体内部顶部两侧设有 LED 灯带。</p> <p>2.14 乘员区车窗：车窗为防窥车窗，并配有防蚊纱窗。</p> <p>2.15 办公桌：在车厢右前部设有 1 张办公桌，并安装 4 组插座（每组插座包含 4 孔插座+USB 插口）。</p> <p>2.16 后部隔断：在车厢后部设有隔断，将乘员区和储物区物理分开，隔断上安装 4 组插座（每组插座包含 4 孔插座+USB 插口）。</p> <p>2.17 车载独立发电机：配置 1 台 10kw 静音发电机，发电机可外移至车辆外工作，配套 1 个 50m 卷线盘，可直接与市电相连接。投标时提供该发电机的在 1m/3m 处的噪音（dB）、品牌、型号和产地。</p> <p>2.18 内饰：内饰材料为软质材料，美观大方，易于清洁，内饰必须选用防火材料。底板需采用防滑设计，所用材料需防水，浸水不得出现腐烂有异味等现象。</p> <p>3、电气设备</p> <p>3.1 电路要求：附加电路采用耐高温，高电流电线（额定电流的 125%），带电流/电压过载保护，自动和手动容量设置，短路保护，极性反接保护；</p> <p>3.2 信号装置：车辆前部导流板上设置红色警灯，厢体顶部四两侧各设 3 个红蓝频闪灯（带金属网罩），厢体尾部设 1 个红蓝频闪灯（带金属网罩）。一个 100W 报警器安装在驾驶室内，传输警笛信号，并可作为广播单元中的一部分；</p> <p>3.3 通讯设备：根据用户要求在驾驶室适当位置预留无线电通讯设备（摩托罗拉 M8268）的电源接口；车顶安装 350M 通讯电台接收天线各一套；</p>
--	--	--

		<p>4、喷漆标识</p> <p>4.1 整车喷漆应采用国内主流优质烤漆；</p> <p>4.2 整体外观采用消防红 R03；</p> <p>4.3 标识：所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合标准、规范的铭牌标志，显示值采用中国通用图标符号和计量标准，各类标牌要牢固、清晰，便于查看和清洗；</p> <p>4.4 涂装：车辆外观涂装必须满足部局消防车辆外观涂装要求；</p> <p>4.5 尾部标识：设置“119 字样”（红底白字或白底红字）；</p> <p>5、随车器材及要求</p> <p>5.1 2 只自救式灭火器、4 个发动机舱灭火弹；</p> <p>5.2 1 套底盘工具；</p> <p>5.3 提供整车 5 年易损维修备件和耗材清单，底盘种类不少于 60 种，上装不少于 40 种必须包括电视、卫浴系统、空调等主要部件（列出名称、型号、数量、价格清单），并承诺 5 年内价格不上涨。以上报价不包含在总价内；</p> <p>6、文件</p> <p>6.1 交车时提供车辆上装使用维护手册和光盘各 2 套；</p> <p>6.2 交车时提供随车工具清单、跟踪服务卡；整车合格证、底盘合格证、车架和发动机拓印、所交车型的工信部公告、发票（需查询真伪并 A4 纸中置打印）；</p> <p>6.3 投标时提供整车设计图（左视图、右视图、后视图）和主要技术参数、消防车重量分析表。厢体内部布置形式；</p> <p>6.4 底盘使用说明书 1 份；</p> <p>6.5 底盘维修手册 1 份。</p>
<p>第 27 包</p>	<p>1</p>	<p>运输车</p> <p>1、整车参数：</p> <p>（1）整车外形尺寸（长×宽×高）：≥ 7080 × 2260 × 3240 mm。</p> <p>（2）车辆最大总质量：满足 GB 7956.1-2014《消防车 第 1 部分：通用技术条件》相关规定；</p> <p>（3）排放标准：国 VI；</p> <p>（4）比功率≥9kw/T；</p> <p>（5）整备质量≤10000kg；</p> <p>（6）载重质量≥15000kg；</p> <p>2、底盘主要技术参数</p> <p>（1）底盘：二类底盘；</p> <p>（2）驱动形式：4 × 2 ；</p> <p>（3）驾驶室：平头前翻；</p>

			<p>(4) 发动机:</p> <p>①额定功率≥ 130kW;</p> <p>②油箱容积≥ 100 L;</p> <p>(5) 底盘设置 EBS 或 ESC 系统, 配置子午线钢丝胎或真空胎、胎压监测系统, 发动机及主要部件监测系统、导航仪等设备;</p> <p>3、驾乘室</p> <p>(1) 布局结构: 单排座驾驶室</p> <p>(2) 安全设置: 前排座椅均设置预紧安全带;</p> <p>(3) 导流装置: 顶部设置有导流罩</p> <p>4、车厢</p> <p>(1) 车顶护栏: 采用铝合金整体拉制成型;</p> <p>①外侧频闪警示灯数量≥ (6) 个;</p> <p>②车外照明灯数量≥ (6) 个;</p> <p>③内侧照明灯数量≥ (6) 个;</p> <p>5、卷帘门</p> <p>器材厢采用铝合金锁卷帘门, 拉杆式条型把锁、一点式拉带、两点式固定座, 配备器材箱照明灯;</p> <p>6、脚踏板</p> <p>(1) 材质: 铝合金型材;</p> <p>(2) 结构: 采用铝合金型板和钢架整体机构, 承重≥ (150) kg, 双重锁定功能;</p> <p>7、电、气路系统</p> <p>(1) 电路系统: 电气设备, 符合国家相关标准; 警灯、爆闪灯为红色, 带倒车影像 (含雷达), 360°行车记录仪, 车载台、车门、安全带蜂鸣器; 所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合标准、规范的铭牌标志, 显示值采用中国通用图标符号和计量标准, 各类标牌牢固、清晰;</p> <p>8、液压升降尾板</p> <p>(1) 最大举升重量: 1.5T;</p> <p>(2) 控制电压: 24V;</p> <p>(3) 控制方式: 手柄控制。</p>
<p>第 28 包</p>	<p>1</p>	<p>(救援运输车) 皮卡运犬车</p>	<p>1、整车性能:</p> <p>(1) 整车外形尺寸 (长×宽×高) mm: ≥5600×1900×1800。</p> <p>(2) 车辆最大总质量: 满足 GB 7956.1-2014《消防车 第 1 部分: 通用技术条件》相关规定;</p> <p>(3) 排放标准: 国VI;</p>

		<p>(4) 整备质量<math>\leq 2500\text{kg}</math>;</p> <p>(5) 载重质量<math>\geq 2000\text{kg}</math>;</p> <p>2、底盘主要技术参数</p> <p>▲ (1) 驱动形式: 4×4;</p> <p>(2) 发动机:</p> <p>①最大功率<math>\geq 140\text{kW}</math>; 最大扭矩<math>\geq 410\text{Nm}</math></p> <p>②油箱容积<math>\geq 70\text{L}</math>;</p> <p>(3) 变速箱: 自动/手自一体;</p> <p>(4) 底盘设置 EBS 系统, 发动机及主要部件监测系统、导航仪等设备;</p> <p>3、驾乘室</p> <p>(1) 布局结构: 四门双排;</p> <p>(2) 安全设置: 前排设置预紧安全带, 后排设置三点式安全带;</p> <p>4、器材厢</p> <p>(1) 材质: 铝合金型材;</p> <p>①内饰板厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>;</p> <p>②内饰底板厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>;</p> <p>(2) 结构: 车厢的骨架为全铝合金型材焊接式结构, 外蒙皮为铝合金板粘接技术。根据采购方需求设置运犬模块化, 所有模块均设有固定装置;</p> <p>(3) 含冷暖空调系统可驾驶室内操作, 满足运犬需求; 车厢内温度、湿度、照明及视频监控系统, 便于驾驶室内人员监控。</p> <p>5、电、气路系统</p> <p>(1) 电路系统: 电气设备, 符合国家相关标准; 警灯、爆闪灯为红色, 带倒车影像 (含雷达), 360°行车记录仪, 车载台, 增加车门、安全带蜂鸣器; 所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合标准、规范的铭牌标志, 显示值采用中国通用图标符号和计量标准, 各类标牌牢固、清晰;</p>
第 29 包	1	<p>1、陆上整车基本参数</p> <p>(1) 轴距 mm: <math>\leq 2600</math>;</p> <p>(2) 最小离地间隙 mm: <math>\geq 140</math>;</p> <p>(3) 整备质量 kg: <math>\leq 800</math>;</p> <p>(4) 最高时速 km/h: <math>\geq 75</math>;</p> <p>(5) 最低稳定车速 km/h: <math>\leq 30</math>;</p> <p>(6) 爬坡能力: <math>\geq 25^\circ</math>;</p> <p>(7) 起动时间 (常温) s: <math>\leq 5</math>;</p>

		<p>(8) 最大侧倾稳定角（左倾/右倾）：<math>\geq 25^\circ</math>；</p> <p>(9) 额定载质量 kg：<math>\geq 500</math>；</p> <p>(10) 乘员人数：<math>\geq 6</math>；</p> <p>(11) 陆地驱动形式：轮式（4×2）；</p> <p>(12) 制动器型式及操作方式（前/后）：盘式/脚操纵（联动控制）；</p> <p>2、水上整车基本参数：</p> <p>▲ (1) 最大载重（水上）kg：<math>\geq 300</math>（4人）；</p> <p>(2) 净重（kg）：<math>\geq 780</math>；</p> <p>▲ (3) 最大航速（km/h）：<math>\geq 40</math>；</p> <p>▲ (4) 操作/推进方式：方向盘/喷泵（四轮收起）；</p> <p>(5) 喷泵类型：单级轴流泵；</p> <p>(6) 喷泵直径：D155mm；</p> <p>(7) 启动电瓶规格：12V,36AH；</p> <p>(8) 仪表：仪表显示行驶速度、油量等数据；</p> <p>(9) 提供产品视频，视频中应体现车辆陆地搭载 6 人行驶状态及搭载 4 人时入水、上岸、轮胎收放、水中行驶画面；</p> <p>(10) 提供船舶救生检测机构出具的检测报告。</p> <p>3、发动机基本参数：</p> <p>(1) 排量(L)：<math>\geq 1.4</math>；</p> <p>(2) 进气方式：自然吸气；</p> <p>(3) 冷却方式：水冷、强制循环；</p> <p>(4) 实测排气背压(kPa)：<math>\leq 28</math>；</p> <p>(5) 排气背压偏差(kPa)：<math>\leq 2.9</math>；</p> <p>(6) 最大净功率/转速（kw）：<math>\geq 75</math>；</p> <p>(7) 最大扭矩/转速（N·m）：<math>\geq 135</math>；</p> <p>(8) 气缸排列型式：直列四缸；</p> <p>(9) 供油系统形式：多点喷射；</p> <p>(10) 发动机点火方式：电子控制点火；</p> <p>4、排涝灭火模块装置：</p> <p>(1) 排涝灭火转换装置：1套；</p> <p>(2) 出水接口：80型；</p> <p>(3) 聚氨酯 16-80-20 型消防水带：2盘（内扣式接口）；</p> <p>(4) 直流水枪：1支。</p> <p>5、警报器、警灯装置：</p> <p>(1) 无线分体式警报器：工作电压：DC12V；控制方式：无线；无线遥控距离：<math>\leq 30M</math>；喇叭功率：100W；</p>
--	--	---

		<p>警报器主机控制手柄与主机分开设计，所有功能全部集成于手柄上，通过无线发射信号与主机对接，安装方便，使用简单易操作，特有的音频播放功能，可将 MP3 格式的宣传音频文件通过主机进行自动循环播放具有宣传警示功能；音频播放音量 30 节可调；有喊话切换，长警音种类（治安、消防、救护等）；短警音种类（汽笛高音、汽笛低音等）；</p> <p>（2）LED 警灯：工作电压：DC12V；使用环境温度：-40℃--+60℃；光源结构，大功率超高亮 LED；散光方式，聚散一体式；铝全金底架结构，不变形，抗冲击力更强；能耗低，亮度高，使用寿命长；灯具结构设计严谨具有防水防尘等功能。</p> <p>6、其他配置及随车附件：</p> <p>（1）铝合金前框及前挡玻璃，整车棚杆采用全铝合金数控弯管成型，棚杆外表进行皮套软包处理；</p> <p>（2）随车附件：救生衣 2 件、头盔 2 顶、划水桨 1 副。</p>
<p>第 30 包</p>	<p>1</p>	<p>叉车 A</p> <p>▲（1）最大起升高度：≥3000mm；</p> <p>（2）满载质量≤8000kg；</p> <p>（3）排放标准：国IV；</p> <p>▲（4）额定载荷：≥3500kg；</p> <p>（5）货叉尺寸：≥50×120×1000mm；</p> <p>（6）动力形式：柴油额定功率≥36kw；</p> <p>（7）操作形式：座式；</p> <p>（8）轮胎类型：前/后：实心胎；</p> <p>（9）门架倾角前倾/后倾：≥3°/10°；</p> <p>（10）全长(不带货叉)：≥2600mm；</p> <p>（11）全宽：≥1200mm；</p> <p>（12）门架高度(货叉落地)：≥2100mm；</p> <p>（13）全高(货叉起升)：≥4200mm；</p> <p>（14）护顶架高度:≥1200mm；</p> <p>（15）转弯半径(外侧):≥2400mm；</p> <p>（16）前悬距(货叉正面到前轴距离):≥480mm；</p> <p>（17）最大行驶速度：满载≥18km/h 空载≥22km/h；</p> <p>（18）最大上升速度：满载≥360mm/s 空载≥380mm/s；</p> <p>（19）最大下降速度：满载≥350mm/s 空载≥400mm/s；</p> <p>（20）最大牵引力：满载≥1810kg 空载≥1340kg；</p> <p>（21）重量分配：满载前轴≥7390kg 空载前轴≥8100kg；</p> <p>（22）重量分配；满载后轴≥1830kg 空载后轴≥2870kg；</p>

			<p>(23) 轮胎数量前/后 4/2 规格前轮 28×9-15PR 后轮 6.5×10-15PR;</p> <p>(24) 轴距≥1700mm;</p> <p>(25) 轮距前≥1000mm 后≥970mm;</p> <p>(26) 离地间隙最低点(门架)≥130mm 车架≥1200mm;</p> <p>(27) 行车制动: 脚制动/液压制动;</p> <p>(28) 停车制动: 机械/手制式;</p> <p>(29) 燃油箱容量: ≥60L;</p> <p>(30) 变速箱: 变速档数(前/后-型式): 2/2—自动挡;</p> <p>(31) 液压系统工作压力: ≥180kg/cm<sup>2</sup>;</p> <p>(32) 侧移: 货叉左右侧移: ≥100mm。</p>
2		叉车 B (核心产品)	<p>▲ (1) 最大起升高度: ≥3000mm;</p> <p>(2) 满载质量≤11000Kg;</p> <p>▲ (3) 额定载荷: ≥7000kg</p> <p>(4) 货叉尺寸: ≥65×150×1520mm</p> <p>(5) 动力形式: 柴油额定功率≥80kw;</p> <p>(6) 操作形式: 座式;</p> <p>(7) 轮胎类型: 前/后: 充气胎;</p> <p>(8) 门架倾角前倾/后倾: ≥6°/12°;</p> <p>(9) 全长(不带货叉): ≥3400mm;</p> <p>(10) 全宽: ≥1950mm;</p> <p>(11) 门架高度(货叉落地): ≥2500mm;</p> <p>(12) 全高(货叉起升): ≥4200mm;</p> <p>(13) 护顶架高度: ≥2400mm;</p> <p>(14) 转弯半径(外侧): ≥3200mm;</p> <p>(15) 前悬距(货叉正面到前轴距离): ≥610mm;</p> <p>(16) 最大行驶速度: 满载≥22km/h 空载≥26km/h;</p> <p>(17) 最大上升速度: 满载≥440mm/s 空载≥460mm/s;</p> <p>(18) 最大下降速度: 满载≥450mm/s 空载≥460mm/s;</p> <p>(19) 最大牵引重量: 满载≥4500kg 空载≥1250kg;</p> <p>(20) 重量分配: 满载前轴≥13710kg 空载前轴≥3800kg;</p> <p>(21) 重量分配: 满载后轴≥1740kg 空载后轴≥4500kg;</p> <p>(22) 轮胎数量前/后 4/2 规格 8.25×15-14PR;</p> <p>(23) 轴距≥2150mm;</p> <p>(24) 轮距前≥1400mm 后≥1620mm;</p> <p>(25) 离地间隙最低点(门架)≥190mm 车架≥230mm;</p> <p>(26) 行车制动: 脚制动/液压制动;</p>

			<p>(27) 停车制动：机械/手制式；</p> <p>(28) 燃油箱容量：≥120L；</p> <p>(29) 变速箱：变速档数(前/后-型式)：2/2—自动挡；</p> <p>(30) 液压系统工作压力：≥180kg/cm<sup>2</sup>。</p>
3		叉车 C	<p>▲ (1) 最大起升高度：≥3000mm；</p> <p>(2) 满载质量≤3000kg；</p> <p>▲ (3) 驱动形式：电动；</p> <p>▲ (4) 额定载荷：≥1000kg；</p> <p>(5) 货叉尺寸：≥60×180×1150mm；</p> <p>(6) 额定功率≥1.5（AC）；</p> <p>(7) 操作形式：站立式；</p> <p>(8) 轮胎类型：前/后：实心胎；</p> <p>(9) 全长(不带货叉)：≥2000mm；</p> <p>(10) 全宽：≥780mm；</p> <p>(11) 门架高度(货叉落地)：≥1900mm；</p> <p>(12) 转弯半径(外侧)：≥1500mm；</p> <p>(13) 前悬距(货叉正面到前轴距离)：≥600mm；</p> <p>(14) 最大行驶速度：满载≥4.0km/h 空载≥4.2km/h；</p> <p>(15) 最大上升速度：满载≥80mm/s 空载≥210mm/s；</p> <p>(16) 最大下降速度：满载≥152mm/s 空载≥160mm/s；</p> <p>(17) 停车制动：机械/手制式；</p> <p>(18) 电瓶电压/电容：24/210（V/Ah）；</p> <p>(19) 蓄电池重量：≥190kg。</p>

## 3、样品清单

包号	序号	产品名称	数量	单位	备注
1	1	躯体固定气囊	1	个	样品
	2	肢体固定气囊	1	个	样品
	3	婴儿呼吸袋	1	个	样品
	4	折叠式担架	1	个	样品
	5	伤员固定抬板	1	个	样品
	6	多功能担架	1	个	样品
	7	人员转移椅	1	个	样品
	8	敛尸袋	1	个	样品
	9	自喷荧光漆	1	瓶	样品
	10	救生缓降器（核心产品）	1	个	样品
2	1	消防救生气垫 A（核心产品）	1	套	三视图
	2	消防救生气垫 B	1	套	三视图
	3	医药急救箱	1	个	样品
	4	医疗急救包	1	个	样品
	5	医用简易呼吸器	1	个	样品
	6	电源逆变器	1	个	样品
	7	移动式细水雾灭火装置	1	台	样品
	8	消防移动储水装置	1	个	样品
	9	灭火毯	1	条	样品
	10	移车器	1	个	样品
3	1	防静电内衣	1	套	样品
	2	消防护目镜	1	个	样品
	3	消防员灭火防护头套 （核心产品）	1	个	样品
	4	消防员护膝、护肘	1	套	样品

4	1	消防拉梯（6m）A	1	架	三视图
	2	消防拉梯（6m）B	1	架	三视图
	3	消防拉梯（9m）	1	架	三视图
	4	消防拉梯（15m）（核心产品）	1	架	三视图
	5	单杠梯	1	架	样品
	6	折叠式救援梯	1	把	样品
	7	消防挂钩梯 A	1	架	三视图
	8	消防挂钩梯 B	1	架	三视图
	9	救生软梯	1	个	样品
5	1	球形支撑气垫（核心产品）	1	套	样品
6	1	支撑保护套具（核心产品）	1	套	样品
	2	稳固保护附件	1	套	样品
7	1	救生抛投器 A	1	个	样品
	2	救生抛投器 B	1	个	样品
	3	机动橡皮舟（核心产品）	1	艘	三视图
	4	冲锋舟	1	个	三视图
	5	定位浮漂	1	个	样品
	6	撑杆	1	个	样品
	7	水域抛绳包	1	个	样品
	8	可漂浮救生担架	1	个	样品
8	1	冰镐	1	个	样品
	2	冰面救援服	1	套	样品
	3	冰爪	1	个	样品
	4	爬行辅助器	1	个	样品
	5	冰面救生筏（核心产品）	1	个	样品
	6	冰面救援背包	1	个	样品

	7	冰面救援平台	1	个	三视图
	8	冰雪锯	1	个	样品
	9	冰雪锚尖	1	个	样品
	10	冰雪锥	1	个	样品
9	1	救援支架	1	个	三视图
	2	紧绳器	1	个	样品
	3	绳索保护垫	1	个	样品
	4	6mm 辅绳	1	根	样品
	5	丝扣锁	1	个	样品
	6	轻型绳索救援头盔	1	顶	样品
	7	绳索救援个人装备（PPE）包 （核心产品）	1	个	样品
	8	绳索保护四槽护板	1	个	样品
	9	救援绳包（55L）	1	个	样品
	10	拉力测试器	1	个	样品
10	1	O 型安全钩	1	个	样品
	2	D 型安全钩（核心产品）	1	个	样品
	3	D 型丝扣钢锁	1	个	样品
	4	圆环	1	个	样品
	5	O 型自动锁扣	1	个	样品
	6	梨形锁扣	1	个	样品
	7	锚分配器	1	个	样品
	8	主锁	1	个	样品
	9	梅隆锁	1	个	样品
	10	半永久锁扣	1	个	样品
	11	滑轮锁扣	1	个	样品
11	1	散扁带	1	根	样品

	2	连接短扁带	1	根	样品
	3	扁带环（60cm）	1	个	样品
	4	扁带环（80cm）	1	个	样品
	5	扁带环（120cm）	1	个	样品
	6	细辅绳	1	米	样品
	7	辅绳	1	根	样品
	8	鸡爪绳	1	根	样品
	9	脚踏绳	1	件	样品
	10	快挂	1	个	样品
	11	短连接	1	个	样品
	12	可调式挽锁（核心产品）	1	个	样品
	13	双勾挽锁	1	个	样品
	14	半永久锁扣	1	个	样品
	15	绳索保护器	1	个	样品
	16	抓绳器	1	个	样品
	17	钢钎	1	个	样品
	18	强力吊索	1	个	样品
	19	万向节	1	个	样品
	12	1	小滑轮	1	个
2		单滑轮	1	个	样品
3		大单滑轮	1	个	样品
4		大双滑轮	1	个	样品
5		双滑轮	1	个	样品
6		高效单滑轮	1	个	样品
7		高效双滑轮	1	个	样品
8		万向单滑轮	1	个	样品

	9	万向双滑轮	1	个	样品
	10	提拉滑轮（多功能省力系统） （核心产品）	1	个	样品
	11	过绳结大滑轮	1	个	样品
14	1	小号分力板	1	个	样品
	2	中号分力板	1	个	样品
	3	大号分力板	1	个	样品
	4	手持上升器	1	个	样品
	5	胸式上升器	1	个	样品
	6	下降器	1	个	样品
	7	止坠器	1	个	样品
	8	自动止坠器	1	个	样品
	9	防慌乱下降器（核心产品）	1	个	样品
	10	防坠器	1	个	样品
	11	自动锁定下降器	1	个	样品
	12	机械抓结	1	根	样品
15	1	船型担架（不锈钢）	1	个	样品
	2	篮式担架（核心产品）	1	个	样品

#### 4、样品递交要求：

投标人需提交对应包号内所要求样品的产品各一件，随同样品提交样品的技术规格说明书。

(1) 样品的制作标准和要求：满足招标文件要求。

(2) 样品提交方式：

①投标时投标人需在投标截止时间前递交样品，每个样品均需标注投标人名称。投标人应将投标样品用不透明包装箱/袋/盒等密封，并在外层包装上标明投标人名称、项目编号、包号、样品明细、递交样品总箱数（如共递交 3 个盒子，应在盒子外包装上注明“共\*箱、第\*箱”）（未按要求提供的样品采购代理机构均不予接收）。

②未通过资格审查、符合性审查及废标标包投标人的样品现场退还。

③采购活动结束后，样品封存，未中标的投标人投标样品在中标公示期满后退还，中标人投标样品交由采购人封样，封存样品与批量供货产品（抽样）一并送检，两者均需满足投标技术参数要求，并具有一致性。待全部货物验收合格后退还。

④对于投标人所提供的样品，代理机构会妥善保管，但不排除样品本身质量问题或运输途中发生损坏，对于损坏的产品由各投标人自行负责。

(3) 样品提交的时间、地点：

①递交样品时间：2023 年 12 月 04 日下午 18:00 开始递交。

②递交地点：西安市未央区明光路长和国际 D 座西安铂菲朗致美酒店  
四层第二会议室

附：

### 保证金退还账户信息确认表

项目名称：

项目编号：

包号：

供应商：

应退投标保证金	小 写：	
	大 写：	
收款单位（盖章）	单 位 名 称	
	开 户 行	
	账 号	
	联系人及电话	

注：本表需填写完整在投标时单独提供原件与保证金缴纳凭证（加盖公章）一起交给工作人员以便及时退还保证金。

本表无需在投标文件中另附。

单位公章需清晰完整。



**宇正招标**  
YU ZHENG TENDERING

企业名称：陕西宇正招标有限公司

地址：西安市长乐西路华东万悦城 2 号写字楼 22  
层 2207、2208 室

邮政编码：710032

电 话：029-88611613 029-82282801

传 真：029-88611613