政府采购项目

第七章 政府采购合同（参考）

政府采购货物买卖合同
（试行）

项目名称：柘城县应急管理局购置消防车辆和装备器材项目

合同编号：

甲　　方：柘城县应急管理局

乙　　方：河南万霖消防技术有限公司

签订时间：2026年11月18日

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：柘城县应急管理局（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：河南万森消防技术有限公司（供应商）

乙方 2（全称）：（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）/（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》， 甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：柘城县应急管理局购置消防车辆和装备器材项目
采购项目编号：柘财采招-2026-29 号

（2）采购计划编号：/

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：附清单

品牌：/ 规格型号：/

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：消防车辆和装备器材
关键部件：泡沫消防车 品牌：程力威 型号：CLW5190GXFPM80/HW
关键部件：消防灭火机器人 品牌：森齐 型号：RXR-MC40L-D-F61
关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：____ 金额：

☑否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☑部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☑公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

□询价 □单一来源 □框架协议 □其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☑否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☑否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☑是 ☐否中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☑否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☑否

（7）合同是否分包：☐是 ☑否

分包主要内容：/

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：/

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☑否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：/ 金额：/

国别：/ 品牌：/ 规格型号：/

☑否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：/

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：/

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：/

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☑否 ☑不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：1998910.00元

大写：壹佰玖拾玖万捌仟玖佰壹拾元零角零分

分包金额（如有）小写：/

大写：/

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价 ☐固定单价 ☑固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：/（应明确一次性支付合同款项的条件）

☑分期付款：合同签订后 5个工作日内，采购人支付合同总金额的 40 % 作为预付款，完成设备供货安装调试并经验收小组验收合格后，自收到发票之日起 3 个工作日内完成合同款项 100 %支付。

（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：_____年___月___日，完成日期：____年___月___日。

（2）履约地点：甲方指定地点。

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☑否

收取履约保证金形式：/

收取履约保证金金额：/

履约担保期限：/

（4）分期履行要求：/

（5）风险处置措施和替代方案：/

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☑自行组织 ☐委托第三方组

织验收主体：柘城县应急管理局

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☑

否是否邀请专家参加验收：☐是 ☑否

是否邀请服务对象参加验收：☑是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☑否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☑否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）☑否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（计划于供应商提出验收申请之日起7日内组织验收）

（3）履约验收方式：☑一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：/

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：合格

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☑是 ☐否

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8） 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自2026年11月19日生效。

7. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。合同订立时间：2026 年 11 月 18 日

合同订立地点：柘城县应急管理局

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）柘城县应急管理局		乙方（供应商）河南万霖消防科技有限公司	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	河南万霖消防技术有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	方保建
		拥有者性别	男
住　所	柘城县南环路	住　所	商丘市城乡一体化示范区平台镇房楼村133号
联 系 人		联 系 人	李涛坤
联系电话		联系电话	18339989065
通信地址		通信地址	商丘市城乡一体化示范区平台镇房楼村133号
邮政编码		邮政编码	476000
电子邮箱		电子邮箱	1270540380@qq.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91411400MA3X47E02B
		开户名称	河南万霖消防技术有限公司
		开户银行	中原银行股份有限公司商丘胜利支行
		银行账号	411429010100000201
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购

需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷， 甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷， 甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担， 甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中

止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

附件1：

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件 2：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

一、3、投标分项报价表

序号	名称		品牌、型号和规格	数量	产地	制造商名称	单价	总价
1	类型	名称		单位				
		泡沫消防车	程力威牌CLW5190GXFPM80/HW	1辆	随州	程力专用汽车股份有限公司	773000	773000
2	特种灭火装备	消防灭火机器人（含拖车）	RXR-MC40L-D-F61（10寸1500通信遥控器）	1台	承德	承德森齐电子科技有限公司	348000	348000
3	个人防护装备	灭火防护服	开拓者ZFMH-KTZJ（DRD）	80套	江苏	江苏开拓者救援装备有限公司	2640	211200

4		灭火防护靴	RJX-26A	80套	宿迁	宿迁越美鞋业有限公司	370	29600
5		灭火防护手套	辉昂、2-C	80套	泰州	泰州市辉昂消防科技有限公司	310	24800
6		灭火防护头盔	FTK-B/A	80顶	黄山	安徽轩宏消防装备有限公司	680	54400
7		安全腰带	东安FZL-YD-T	80条	浙江	浙江东安消防装备技术有限公司	300	24000
8		轻型救援绳	布隆盾FZL-T-QZJ8/16	80条	江苏	泰州市布隆盾防护用品厂	380	30400
9		腰斧	开拓者RYFY-QG320	80把	江苏	江苏开拓者救援装备有限公司	95	7600
10		呼救器	正泽RHJ1500/A	80个	江苏	南京正泽科技股份有限公司	520	41600
11		佩戴式防爆照明头灯	华亮BHL616B	30个	江西	华亮照明科技有限公司	195	5850

12		胸挂式佩戴防爆照明灯	华亮BHL7627	30个	江西	华亮照明科技有限公司	380	11400
13		D 型钩	鼎固FZL-G-Q	80个	江苏	泰州市鼎固防护用品有限公司	77	6160
14		正压式空气呼吸器	盛鸿RHZK6.8	20套	江苏	泰州市盛鸿消防装备有限公司	3100	62000
15	抢险救援装备	无齿锯	唯幕斯WMS-WCJ10	3台	四川	四川唯幕斯机械设备有限公司	6200	18600
16		钢筋速断器	唯幕斯WMS-SDQ02	3件	四川	四川唯幕斯机械设备有限公司	6350	19050
17		液压破拆工具组	唯幕斯WMS-YYPC3	2套	四川	四川唯幕斯机械设备有限公司	43000	86000
18		远程抛投器	唯幕斯WMS-PTQ	2套	四川	四川唯幕斯机械设备有限公司	21000	42000
19		6 米拉梯(铝合金	唯幕斯WMS-LT6	15架	四川	四川唯幕斯机械设备有限公	4080	61200

		)				司		
20		15 米金属拉梯	唯幕斯 WMS-LT15	5架	四川	四川唯幕斯机械设备有限公司	8460	42300
21		单杠梯	唯幕斯 WMS-LTDG	15架	四川	四川唯幕斯机械设备有限公司	530	7950
22	通讯装备	★5G 布控球	宇东 雄师Q3 YD-BK8000-5G	1套	深圳市	深圳市宇东技术科技有限公司	51000	51000
23		★5G 单兵	宇东 YD-GB8010-5G	1套	深圳市	深圳市宇东技术科技有限公司	40800	40800
报价总计：1998910								

4、货物说明一览表

项目名称：　　交易项目编号：

序号	产品名称		招标文件要求			投标产品技术参数			偏离情况
	类型	名称	单位	基本参数与性能	数量	单位	基本参数与性能	数量	
1		泡沫消防车	辆	重型消防车专用二类底盘，国 VI 排放，4x2 驱动形式，底盘承载能力满足整车总质量≥19000kg 使用要求，底盘发动机额定功率≥251kW，底盘各项技术指标须满足消防车改装及机动车上牌注册要求。整备质量≥10500kg，额定载质量≥7800kg，整车外形尺寸：长≤8600mm，宽≤2700mm，高	1	辆	重型消防车专用二类底盘，国 VI 排放，4x2 驱动形式，底盘承载能力满足整车总质量19100kg 使用要求，底盘发动机额定功率251kW，底盘各项技术指标须满足消防车改装及机动车上牌注册要求。整备质量10550kg，额定载质量8100kg，整车外形尺寸：长	1	正偏离

				≤3800mm，允许机动车公告规定的合理制造公差，最高车速≥100km/h，载液量：水≥5000kg，泡沫≥2000kg，消防泵流量≥80L/s，消防炮流量≥60L/s。			8360mm，宽2510mm，高3550mm，允许机动车公告规定的合理制造公差，最高车速100km/h，载液量：水6000kg，泡沫2059kg，消防泵流量80L/s，消防炮流量60L/s。		
2	特种灭火装备	消防灭火机器人(含拖车)	台	外形尺寸≤1300*1000*1100mm，整机质量<350Kg，越障高度≥180mm，爬坡能力≥75%，续航时间≥5h，直行速度≥1.3m/s，水炮流量≥ 40L/s，射程≥65m，防护等级 IP67，遥控距离空旷500-1000m，具备水/泡沫两用、图像采集、声光报警	1	台	外形尺寸1050*760*1050mm，整机质量345Kg，越障高度250mm，爬坡能力83.71%，续航时间5h，直行速度3.5m/s，水炮流量40L/s，射程65m，防护等级 IP67，遥控距离空旷1500m，具备水/泡沫两用、图像采集、声光报警 、水幕降温等功能。	1	正偏离

				、水幕降温等功能。 中置轴平板运输挂车(消防机器人专用拖车)，总质量： 2490kg，整备自重： 685-820kg（基础款 750kg)，额定载重量： 1670-1805kg（标准承载 1740kg，可完全承载350kg级消防灭火机器人+配套水带、辅材)，轴数/ 轴荷：双轴，二轴组最大轴 荷 2300kg，轴距： 3370+880mm/3390+880mm/ 3700+880mm(多轴距可选)，轮胎配置：4 条轮胎；规格185R14C 8PR/ 215/75R15LT 8PR			中置轴平板运输挂车(消防机器人专用拖车)，总质量： 2490kg，整备自重： 685-820kg（基础款 750kg)，额定载重量： 1670-1805kg（标准承载 1740kg，可完全承载350kg级消防灭火机器人+配套水带、辅材)， 轴数/ 轴荷：双轴，二轴组最大轴 荷 2300kg，轴距： 3370+880mm/3390+880mm/ 3700+880mm(多轴距可选)，轮胎配置：4 条轮胎；规格185R14C 8PR/		

							215/75R15LT 8PR		
3	个人防护装备	灭火防护服	套	符合 XF10-2014 标准，四层结构：外层芳纶阻燃面料、防水透气层(芳纶基布覆膜 PTFE)、隔热层(芳纶隔热毡)、舒适层(芳纶粘胶纤维布)；阻燃性能：损毁长度≤100mm，续燃时间≤2S，无熔滴；外层断裂强力经、纬向≥650N，撕破强力经、纬向≥100N；热防护性 TPP 值 35cal/cm2，洗涤 25 次后仍保持良好性能	80	套	符合 XF10-2014 标准，四层结构：外层芳纶阻燃面料、防水透气层(芳纶基布覆膜 PTFE)、隔热层(芳纶隔热毡)、舒适层(芳纶粘胶纤维布)；阻燃性能：损毁长度30mm，续燃时间2S，无熔滴；外层断裂强力经、纬向650N，撕破强力经、纬向100N；热防护性 TPP 值 36.9cal/cm2，洗涤 25 次后仍保持良好性能	80	正偏离
4		灭火防护靴	套	执行标准 XF6-2004，靴帮为抗老化橡胶材质，靴底橡胶	80	套	执行标准 XF6-2004，靴帮为抗老化橡胶材质，靴底橡胶	80	正偏离

				材质，内底带金属防刺穿衬垫；外底抗刺穿力≥1100N，击穿电压≥5000V，泄漏电流<3mA；具备防砸、防刺穿、抗切割、抗辐射热渗透、电绝缘、防水、防滑、耐一般酸碱、隔热性能			材质，内底带金属防刺穿衬垫；外底抗刺穿力2005N，击穿电压5000V，泄漏电流0.3mA；具备防砸、防刺穿、抗切割、抗辐射热渗透、电绝缘、防水、防滑、耐一般酸碱、隔热性能		
5		灭火防护手套	套	符合 XF7-2004 标准，四层结构：外层、防水层、隔热层、舒适层；整体热防护性能（TPP）≥30cal/cm²；阻燃性能：外层损毁长度≤34mm，续燃时间0S，阴燃时间oS，无熔融、熔滴；耐磨性能>2000次，耐切割>15N，耐穿刺手掌	80	套	符合 XF7-2004 标准，四层结构：外层、防水层、隔热层、舒适层；整体热防护性能（TPP）60.2cal/cm²；阻燃性能：外层损毁长度19mm，续燃时间0S，阴燃时间oS，无熔融、熔滴；耐磨性能大于2000次，耐切割大于15N，耐穿刺手掌	80	正偏离

				≥110N，撕破强力手掌≥55N			125.9N，撕破强力手掌117.6N		
6		灭火防护头盔	顶	满足XF44-2015《消防头盔》标准，帽壳采用高强度材质，具备防冲击、防穿刺、绝缘、耐高温、耐腐蚀性能；冲击吸收性能：经高低温、浸水预处理后，头模所受冲击力≤3780N；电绝缘性能：泄漏电流≤2.25mA；质量≤1500g（包含附件），头围可调节，配有护颈披肩、反光标识	80	顶	满足XF44-2015《消防头盔》标准，帽壳采用高强度材质，具备防冲击、防穿刺、绝缘、耐高温、耐腐蚀性能；冲击吸收性能：经高低温、浸水预处理后，头模所受冲击力3637.2N；电绝缘性能：泄漏电流1.29mA；质量1095g（包含附件），头围可调节，配有护颈披肩、反光标识	80	正偏离
7		安全腰带	条	符合 XF494-2023 标准，由织带、带扣、D 型环和移动板组成，材质为尼龙 66 织带+热锻铝合金；织带宽度 70mm±1mm，厚度 2.5mm±1mm；带	80	条	符合 XF494-2023 标准，由织带、带扣、D 型环和移动板组成，材质为尼龙 66 织带+热锻铝合金；织带宽度 70mm±1mm，厚度 2.5mm±0.3mm；带	80	无偏离

				扣采用 7075 铝合金，双扦针设计；配置 2 个 D 型环，其中 1 个可自由调节；静负荷性能：正立方向 13KN，水平方向 10KN；抗冲击性能：冲击高度 1m 无损坏			扣采用 7075 铝合金，双扦针设计；配置 2 个 D 型环，其中 1 个可自由调节；静负荷性能：正立方向 13KN，水平方向 10KN；抗冲击性能：冲击高度 1m 无损坏		
8		轻型救援绳	条	型号 8/16 代表直径 8mm、长度 16m；材质为耐高温连续纤维，破断强度>20KN，延伸度 1%-10%；经 204±5℃耐高温试验后无熔融、焦化现象，符合 XF494-2023 标准，适用于高空救援、逃生自救	80	条	型号 8/16 代表直径 8mm、长度 16m；材质为耐高温连续纤维，破断强度29.4KN，延伸度 1%-10%；经 204±5℃耐高温试验后无熔融、焦化现象，符合 XF494-2023 标准，适用于高空救援、逃生自救	80	正偏离
9		腰斧	把	全长320mm，斧头长170mm，斧头厚15mm，平刃宽70mm；质量	80	把	全长320.8mm，斧头长174.5mm，斧头厚15mm，平刃宽70mm；质量	80	正偏离

				0.95kg±0.05kg;抗冲击性能：5Kg 重锤冲击后无裂纹、变 形 ；耐腐蚀性能：48h 中性盐雾试验无明显腐蚀；具备砍、斧、锤、撬、锯等多功能，用于破拆障碍物			0.97kg;抗冲击性能：5Kg 重锤冲击后无裂纹、变 形 ；耐腐蚀性能：48h 中性盐雾试验无明显腐蚀；具备砍、斧、锤、撬、锯等多功能，用于破拆障碍物		
10		呼救器	个	重量≤230g,尺寸130*82*52mm;发光亮度≥300cd/m²,报警声音≥103dB@3m,预报警声音≥85dB@1m;允许静止时间 30S±2S,预报警时间 15S±2S, 连续报警时间≥680min;工作电压 3.7VDC,防护等级IP67,防爆等级 Exib	80	个	重量230g,尺寸130*82*52mm;发光亮度1034cd/m²,报警声音103dB@3m,预报警声音105.7dB@1m;允许静止时间 30S±2S,预报警时间 15S±2S, 连续报警时间1510min;工作电压 3.7VDC,防护等级IP68,防爆等级 Exib	80	正偏离

				ICT4Gb;具备静止自动报警、温度过高报警、定位、无线通信功能，传输距离 2 公里以上			ICT4Gb;具备静止自动报警、温度过高报警、定位、无线通信功能，传输距离 2 公里以上		
11		佩戴式防爆照明头灯	个	LED光源，防爆等级不低于Ex ib IIC T4 Gb,符合GB3836系列及GB30734消防员照明灯具标准，须提供有效防爆合格证、CMA检测报告。防护等级IP66，具备强光、工作光、频闪三档照明模式，带低电量告警;强光光通量≥200lm，强光续航≥5h，工作光续航10h。采用带双重保护锂电池，配置头盔灯具卡扣，整机重量≤160g，可承受1.2米跌落。适用于灭火救援作业，提供不少于2年质保。	30	个	LED光源，防爆等级Ex ib IIC T4 Gb: Ex ib IIIC T130℃ Db，符合GB3836系列及GB30734消防员照明灯具标准，须提供有效防爆合格证、CMA检测报告。防护等级IP66/IP68，具备强光、工作光、频闪三档照明模式，带低电量告警;强光光通量2001m，强光续航5h，工作光续航10h。	30	正偏离

							采用带双重保护锂电池，配置头盔灯具卡扣， 整机重量92g，可承受1.5米跌落。 适用于灭火救援作业，提供2年质保。		
12		胸挂式佩戴防爆照明灯	个	LED光源，防爆等级不低于Ex ib IIC T4 Gb，满足GB3836系列及GB30734消防员照明灯具标准，须提供有效防爆合格证、CMA检测报告。防护等级IP66，具备强光、工作光、频闪三档模式，低电量提示功能；强光光通量2001m，强光续航≥5h，工作光续航≥10h。采用双重保护锂电池，配套可快速拆装胸挂卡扣，整机重量≤300g，可抗1.2米跌落。产品适配灭	30	个	LED光源，防爆等级Ex ib IIC T4 Gb：Ex ib IIIC T130℃ Db， 满足GB3836系列及GB30734消防员照明灯具标准，须提供有效防爆合格证、CMA检测报告。 防护等级IP66/IP67， 具备强光、工作光、频闪三档模式，低电量提示功能；强光光通量2001m，强光续航5h，工作光续航	30	正偏离

				火救援场景，提供不少于2年质保。			10h。 采用双重保护锂电池，配套可快速拆装胸挂卡扣，整机重量240g，可抗1.2米跌落。 产品适配灭火救援场景，提供2年质保。		
13		D 型钩	个	消防救援专用 D 型三段自动主锁，采用 7075 航空铝合金锻造，表面硬质阳极氧化耐腐蚀。整体承重 30kN，纵向破断拉力 30kN、横向 7kN、开门拉力 7kN，适配高空救援、绳索固定、装备挂载。三段自动锁门，闭合自锁防误开，门开口宽度 22mm，整体尺寸	80	个	消防救援专用 D 型三段自动主锁，采用 7075 航空铝合金锻造，表面硬质阳极氧化耐腐蚀。整体承重 30kN，纵向破断拉力 30kN、横向 7kN、开门拉力 7kN，适配高空救援、绳索固定、装备挂载。三段自动锁门，闭合自锁防误开，门开口宽度 22mm，整体尺寸	80	无偏离

				106×66mm，单只自重约 82g。			106×66mm，单只自重约 82g。	
14		正压式空气呼吸器	套	碳质纤维瓶容积6.8L，气瓶额定压力30Mpa，储气量≥2000L，理论使用时间≥45min；整体重量≤10Kg，外形尺寸≤600×300×250mm；适用温度-30℃～60℃；呼气阻力≤1000pa，吸气阻力≤500pa；余气报警压力5～6Mpa，报警声声级≥90Db；适用于有毒有害气体、缺氧环境下的呼吸防护	20	套	碳质纤维瓶容积6.8L，气瓶额定压力30Mpa，储气量2000L，理论使用时间45min；整体重量9.6Kg，外形尺寸600×300×250mm；适用温度-30℃～60℃；呼气阻力426pa，吸气阻力129pa；余气报警压力5～6Mpa，报警声声级90Db；适用于有毒有害气体、缺氧环境下的呼吸防护	20	正偏离
15	抢险救援装备	无齿锯	台	二冲程引擎，输出功率≥5.8kW，排量≥115CC；锯片直径350mm，最大切割深度125mm；重量≤15Kg（不含切割片）；采用X-TORQ引擎，降低排放和油耗，镁合金锯片保护罩，无级调节，适用于消防	3	台	二冲程引擎，输出功率5.8kW，排量115CC；锯片直径350mm，最大切割深度125mm；重量15Kg（不含切割片）；采用X-TORQ引擎，降低排放和油耗，镁合金锯片保护	3	无偏离

				救援、抢险破拆作业。			罩，无级调节，适用于消防救援、抢险破拆作业。		
16		钢筋速断器	件	最大剪切力 ≥20 吨，可切断 Φ4-20mm SD345 螺纹钢、Φ18mm 高强度 PC 钢筋，单次切断仅 4-6 秒。刀头支持 360° 旋转，手柄集成 LED 照明与电量显示，整机尺寸 ≤400×300×130mm，含电池重≤ 8kg，轻便便携。标配两块 3.6Ah 锂电池，满电可剪切 150 次以上，充电约 90 分钟，配工程塑料收纳箱。内置泄压保护、防弹射刀头，符合消防救援装备标准，适用于地震坍塌、交通事故破拆，快速切断钢筋、钢管、防盗护栏等金属构件。	3	件	最大剪切力 20 吨，可切断 Φ4-20mm SD345 螺纹钢、Φ18mm 高强度 PC 钢筋，单次切断仅 4-6 秒。刀头支持 360° 旋转，手柄集成 LED 照明与电量显示，整机尺寸 400×300×130mm，含电池重8kg，轻便便携。标配两块 3.6Ah 锂电池，满电可剪切 150 次以上，充电约 90 分钟，配工程塑料收纳箱。内置泄压保护、防弹射刀头，符合消防救援装备标准，适用于地震坍塌、交通事故破拆，快速切断钢筋、钢管、	3	无偏

							防盗护栏等金属构件。		
17		液压破拆工具组	套	63MPa 高压分体式液压破拆五件套，搭载风冷四冲程汽油机动泵，支持高低压自动切换，3.2L 油箱可连续作业 ≥90 分钟，配 5 米双层钢丝高压油管。套装含剪扩器、双级撑顶杆、扩张器、剪切器；剪扩器最大开口 ≥300mm，剪切力 ≥700kN，可切断 Φ32mm 圆钢；双级撑顶最大伸展 ≥1300mm，一级顶力≥ 200kN；扩张器最大扩张距离≥ 700mm，剪切器剪切力 ≥750kN。工具钳头可旋转，配备防滑齿头，整机防腐防水，适配 - 25℃至 55℃环境，多用于车祸拆解、建筑坍塌、地震废墟救援，全套配套收纳工具箱，符合消防救援装备使用	2	套	63MPa 高压分体式液压破拆五件套，搭载风冷四冲程汽油机动泵，支持高低压自动切换，3.2L 油箱可连续作业 90 分钟，配 5 米双层钢丝高压油管。套装含剪扩器、双级撑顶杆、扩张器、剪切器；剪扩器最大开口 300mm，剪切力 700kN，可切断 Φ32mm 圆钢；双级撑顶最大伸展 1300mm，一级顶力 200kN；扩张器最大扩张距离700mm，剪切器剪切力 750kN。工具钳头可旋转，配备防滑齿头，整机防腐防水，适配 - 25℃至 55℃环境，多用于车祸拆	2	无偏离

				标准。			解、建筑坍塌、地震废墟救援，全套配套收纳工具箱，符合消防救援装备使用标准。		
18		远程抛投器	套	气缸工作压力 8.5MPa，气瓶容积/压力 1.5L/30MPa；陆用抛射距离≥260m，水用抛投距离≥150m；陆用绳断裂强度≥2000N；抛射偏差角≤5°；工作压力下浸水5min无泄漏；用于水域救援、陆地远距离抛投救生绳、救生圈等装备	2	套	气缸工作压力 8.5MPa，气瓶容积/压力 1.5L/30MPa；陆用抛射距离260m，水用抛投距离150m；陆用绳断裂强度2000N；抛射偏差角5°；工作压力下浸水5min无泄漏；用于水域救援、陆地远距离抛投救生绳、救生圈等装备	2	无偏离
19		6 米拉梯(铝合金)	架	TEL6(6 米铝合金二节拉梯) —完全伸展工作长度：6.0m(公差±0.2m)，收拢总	15	架	TEL6(6 米铝合金二节拉梯) —完全伸展工作长度：6.0m(公差±0.2m)，收拢总	15	无偏离

				高度：3.75~3.9m，梯身最小宽度：300mm（±3mm），梯蹬中心间距：340mm（±2mm），单梯蹬静态承重≥200kg，双人攀爬无断裂，双节滑槽伸缩、手动拉绳滑轮升降、顶部限位锁止装置、防滑加宽梯蹬、防撞橡胶端头。			高度：3.75~3.9m，梯身最小宽度：300mm（±3mm），梯蹬中心间距：340mm（±2mm），单梯蹬静态承重200kg，双人攀爬无断裂，双节滑槽伸缩、手动拉绳滑轮升降、顶部限位锁止装置、防滑加宽梯蹬、防撞橡胶端头。		
20		15 米金属拉梯	架	符合 XF137-2007，最大伸展高度：14.97~15.0m（公差±0.3m），覆盖 4~5 层建筑，结构：三节铝合金伸缩 梯 ，带侧向支撑稳定脚、顶部导向轮，梯宽：最小350mm（±4mm），梯蹬间距	5	架	符合 XF137-2007，最大伸展高度：14.97~15.0m（公差±0.3m），覆盖 4~5 层建筑，结构：三节铝合金伸缩 梯 ，带侧向支撑稳定脚、顶部导向轮，梯宽：最小350mm（±4mm），梯蹬间距	5	无偏离

				340mm, 架设 70° ~76° , 可同时承载 2 名消防员，梯节扭转角≤10° , 无滑移、无永久形变；单蹬承重 250kg。			340mm, 架设 70° ~76° , 可同时承载 2 名消防员，梯节扭转角10° , 无滑移、无永久形变；单蹬承重 250kg。		
21		单杠梯	架	工作长度：3.0m（公差 ±0.1m），最小梯宽：250mm（±2mm），梯蹬间距：280~340mm，国标限重：整梯总质量≤12kg;轻型竹制 8~9kg,铝合金7.5~10kg 力学指标：水平弯曲残余变形≤0.2%；梯蹬承重≥150kg。	15	架	工作长度：3.0m（公差 ±0.1m），最小梯宽：250mm（±2mm），梯蹬间距：280~340mm，国标限重：整梯总质量12kg；轻型竹制 8~9kg，：水平弯曲残余变形0.2%；梯蹬承重最大150kg。	15	无偏离
22	通讯装备	★5G 布控球	套	单兵图像传输设备 B 型,星光级高清摄像机，有效像素≥1920×1080，传感器 1/1.8 英寸；照度：彩色≤0.05lx，黑白≤0.005lx；光学变焦≥30 倍，数字变焦≥12 倍，红外补光距离≥100m；内	1	套	单兵图像传输设备 B 型，星光级高清摄像机，有效像素1920×1080，传感器 1/1.8 英寸；照度：彩色0.05lx，黑白0.005lx；光学变焦30 倍，数字变焦12 倍，	1	无偏离

				置电池可持续工作≥8h，防护等级≥IP66，布控球整套重量（主机 + 三脚架 + 电源 + 配件 + 手提防护箱）应≤11.5kg；支持 4G/5G 全网通无线视频传输、北斗 / GPS 定位、双向语音对讲、TF 卡存储。			红外补光距离100m；内置电池可持续工作8h，防护等级IP66，布控球整套重量（主机 + 三脚架 + 电源 + 配件 + 手提防护箱）应11.5kg；支持 4G/5G 全网通无线视频传输、北斗 / GPS 定位、双向语音对讲、TF 卡存储。		
23		★5G单兵	套	5G 单兵图传终端，支持 TD-LTE/LTE FDD/5G 全网通；频率范围覆盖 1885-1915MHz、2300-2370MHz 等多个频段；发射功率 23dBm±2.7dBm；支持高清视频编码传输，适用于消防救援现场的音视频实时传输、指挥调度。	1	套	5G 单兵图传终端，支持 TD-LTE/LTE FDD/5G 全网通；频率范围覆盖 1885-1915MHz、2300-2370MHz 等多个频段；发射功率 23dBm±2.7dBm；支持高清视频编码传输，适用于消防救援现场的音视频实时传输、指挥调度。	1	无偏离