

云南省楚雄州基层防灾能力提升项目 (第二批)

合 同 书

甲方：楚雄彝族自治州应急管理局



乙方：陕西银河消防科技装备股份有限公司

签订地点：云南省楚雄市



签订时间：2024 年 9 月 29 日



第一部分 合同协议书

买方：楚雄彝族自治州应急管理局

卖方：陕西银河消防科技装备股份有限公司

楚雄彝族自治州应急管理局（买方名称,以下简称“买方”）为获得云南省楚雄州基层防灾能力提升项目（第二批）（项目名称）合同车辆和技术服务和质保期服务,已接受陕西银河消防科技装备股份有限公司（卖方名称,以下简称“卖方”）为提供上述合同车辆和技术服务和质保期服务所作的投标,买方和卖方共同达成如下协议:

一、词语含义

本协议中所用词语的含义与通用合同条款和专用合同条款中相应词语的含义相同。

二、本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函;
- (3) 商务和技术偏差表;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 供货要求;
- (7) 分项报价表;
- (8) 中标货物技术性能指标的详细描述;
- (9) 技术服务和质保期服务计划;
- (10) 其他合同文件。

上述组成合同的各项文件应互相解释,互为说明。如有不一致,解释合同文件的优先顺序按照上述文件所列顺序为准。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分,并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同车辆名称、规格型号、数量等详见下表所示:

编号	货物名称	制造商	品牌型号	单位	数量	单价	合计
----	------	-----	------	----	----	----	----

1	后勤保障车 (宿营车)	湖南星通汽车制 造有限公司	星通牌 XTP5166TSY ZZ6型(24人)	辆	1	1286000.00	1286000.00
2	后勤保障车 (饮食保障车)	湖南星通汽车制 造有限公司	星通牌、 XTP5168XCCZZ 6	辆	1	942000.00	942000.00
3	后勤保障车 辆 (救援运兵车)	湖南星通汽车制 造有限公司	星通牌、 XTP5056XYBNJ 6	辆	11	388000.00	4268000.00
4	森林火灾扑 救特类车辆 (远程供水 管线车)	陕西银河消防科 技装备股份有限 公司	银河牌、 PW03/D6	辆	6	443000.00	2658000.00
5	森林火灾扑 救特类车辆 (高压喷雾 车)	陕西银河消防科 技装备股份有限 公司	银河牌、 PW03/BA6	辆	2	360000.00	720000.00
6	应急电源车	湖南星通汽车制 造有限公司	星通牌、 XTP5041XDYJX 6	辆	3	240000.00	720000.00

四、合同价格与支付

1. 本合同价格为人民币(大写) 壹仟零伍拾玖万肆仟元整 (¥ 10594000.00 元) (含税)。含合同车辆及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价和运至最终目的地的运输费和保险费(含交强险), 安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费、车辆购置税、落户上牌等卖方将合同车辆运抵交货地点并履行完其他合同义务所需的全部费用。合同价格在本合同期限内固定不变。若国家出台新的税收政策, 则按新政策执行。

卖方出具的相关发票清单:

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份;
- (2) 买方签署的收货清单正本一份;

(3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；

(4) 合同价格100%金额的机动车专用发票每车一份。

2. 合同车辆的付款日期以买方在银行办理支票、电汇或银行承兑汇票的日期或双方约定的日期为准。此日期即本合同计算迟延付款违约金时间的依据。

3. 卖方若变更本合同的收款单位、收款账号，应及时向买方提供其所要求的证明文件。

五、交货

1. 交货时间：2024年11月30日前完成全部车辆的交付。

2. 交货地点：楚雄彝族自治州应急管理局或买方指定地点。

六、质量保证

1. 卖方承诺对所提供的后勤保障车（宿营车）、后勤保障车（饮食保障车）、后勤保障车辆（救援运兵车）、森林火灾扑救特类车辆（远程供水管线车）、森林火灾扑救特类车辆（高压喷雾车）、应急电源车；改装部分（含上装及其内部设备等）产品质量保证期为12个月；车辆部分（底盘及车辆其它部件等）产品质量保证期为36个月。

2. 产品质量保证期自双方签署《车辆交接单》之日起计算。国家法律、法规等规定的质量保证期长于卖方承诺的质量保证期的，适用国家法律、法规等规定，其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

七、承诺

1. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同车辆和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

2. 买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3. 未经买方同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项。

4. 未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第三方。

八、生效

本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

九、份数

本合同一式陆份，买方执肆份，卖方执贰份，具有同等法律效力。

(以下无正文)

签 署 页

买方：楚雄彝族自治州应急管理局（盖章）

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

签订日期：

地址：楚雄市威楚大道 196 号

联系人：陶平生

电话：0878-3393751

传真：

Email：

卖方：陕西银河消防科技装备股份有限公司（盖章）

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

签订日期：

地址：陕西省宝鸡市高新开发区
20 路 417 号

联系人：刘宇

电话：17809272818

传真：0917-8801111

Email：307850334@qq.com

开户银行：长安银行宝鸡科技支行

账号：806020101421003413

统一社会信用代码：
91610301221301456C

开户行地址：陕西省宝鸡市金台区
金台大道 12 号一层 10 号

开户行联行号：313793000035

执行单位：

执行人：

电话：

客服电话：

第二部分 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标货物技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标货物技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标货物技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同货物和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同货物和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同货物：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易

损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同货物的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同货物进行的组装（改装）、连接以及根据需要将合同货物固定 2 定在一定的位置上，使其就位并与相关设备实现连接。

1.1.7 调试：指在合同货物安装完成后，对合同货物所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同货物调试完成后，对合同货物进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同货物通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同货物的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同货物验收前，向买方提供的安装、调试、性能试验、检修、培训等全过程的服务。

1.1.11 质量保证期：指合同货物验收后，卖方按合同约定保证合同货物适当、稳定运行，并负责消除合同货物故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同货物维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同货物进行修理或更换的服务。

1.1.13 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.14 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。


1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

- 
- (2) 中标通知书;
 - (3) 投标函;
 - (4) 商务和技术偏差表;
 - (5) 专用合同条款;
 - (6) 通用合同条款;
 - (7) 供货要求;
 - (8) 分项报价表;
 - (9) 中标货物技术性能指标的详细描述;
 - (10) 技术服务和质保期服务计划;
 - (11) 其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同货物的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关

于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标货物技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同货物、技术服务和质保期服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

预付款合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的 10% 作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

交货款卖方按合同约定交付全部合同货物后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 60%：

- （1）卖方出具的交货清单正本一份；
- （2）买方签署的收货清单正本一份；
- （3）制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- （4）合同价格 100% 金额的增值税发票正本一份。

验收款 买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同货物验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 25%。

结清款 买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格 5% 的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同货物进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同货物的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同货物的生产制造进行监造，监督合同货物制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同货物及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同货物的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同货物的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同货物及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同货物及其关键部件不符合合同约定的标

准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同货物的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同货物的监造，不视为对合同货物质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同货物提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同货物所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货期检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同货物交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同货物进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同货物的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同货物不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同货物的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同货物质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同货物提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同货物所应承担的任何义务或责任。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同货物进行妥善包装，以满足合同货物运至指定地点保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同货物能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外,卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记,以满足合同货物运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同货物的特点和运输、保管的不同要求,卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上,请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件,卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同货物中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品,则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同货物运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外,每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外,卖方应在合同货物预计启运 7 日前,将合同货物名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m³ 表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、装运合同货物总金额、运输方式、预计交付日期和合同货物在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方,并在合同货物启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时,如果发运合同货物中包括专用合同条款约定的超大超重包装,则卖方应将超大和(或)超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方;如果发运合同货物中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品,则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等,也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外,卖方应根据合同约定的交付时间和批次将合同货物交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同货物的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单,并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同货物的接受,双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同货物的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方,合同货物交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外,买方如果发现技术资料存在短缺和(或)损坏,卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和(或)损坏的部分。如果买方发现

卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同货物交付后应进行开箱检验，即合同货物数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

（1）合同货物交付时；

（2）合同货物交付后的一定期限内。如开箱检验不在合同货物交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同货物的开箱检验应在指定地点现场进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同货物交付时进行，则合同货物交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同货物进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同货物外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同货物的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同货物外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同货物短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同货物短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同货物交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同货物进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同货物的安装、调试、考核、验收中及质

量保证期内发现的合同货物质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同货物质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同货物进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

(1) 卖方按照合同约定完成合同货物的安装、调试工作；

(2) 买方或买方安排第三方负责合同货物的安装、调试工作，卖方提供技术服务。除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同货物损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同货物损坏的情况，卖方应承担全部责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同货物运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同货物的安装、调试情况共同及时记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同货物进行考核，以确定合同货物是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同货物运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同货物在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同货物中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同货物的最低技术性能考核指标，且合同货物达到了最低技术性能考核指标的，视为合同货物已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同货物，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同货物在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，

则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同货物的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同货物在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同货物验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同货物达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同货物在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 6 个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同货物达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述 6 个月的期限内，如合同货物经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同货物验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同货物交货后 6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 6 个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同货物达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

在上述 6 个月的期限内，如合同货物经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同货物验收证书。

6.4.4 在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同货物验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同货物应承担的保证责任。

7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利,包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外,卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方作业现场的各项规章制度和安全操作规程,并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格,买方有权要求卖方撤换,因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下,卖方也可自负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同货物整体质量保证期为验收之日起12个月。如对合同货物中关键部件的质量保证期有特殊要求的,买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第6.4.2项情形下,无论合同货物何时验收,其质量保证期最长为签署验收款支付函后12个月。在合同第6.4.3项情形下,无论合同货物何时验收,其质量保证期最长为签署验收款支付函后6个月。

8.2 在质量保证期内如果合同货物出现故障,卖方应自负费用提供质保期服务,对相关合同货物进行修理或更换以消除故障。更换的合同货物和(或)关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同货物的故障是由于买方原因造成的,则对合同货物进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后,买方应在7日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同货物的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第6.4.2项情形下,如在验收款支付函签署后12个月内由于买方原因合同货物仍未能达到技术性能考核指标,则买卖双方应在该12个月届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第6.4.3项情形下,如在验收款支付函签署后6个月内由于买方原因合同货物仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标,则买卖双方应在该6个月届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第8.4款和第8.5款情形下,卖方也可单方签署结清款支付函提交买方,如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后14日内未向卖方提出书面异议,则结清款支

付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同货物现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同货物的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同货物的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同货物现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同货物故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同货物验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同货物及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同货物的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同货物主张权利。

11.4 卖方保证合同货物符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够

安全和稳定地运行，且合同货物（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同货物的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同货物在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同货物正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同货物设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同货物正常运行所需的全部备品备件。或

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同货物在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同货物设计使用寿命期内，如果卖方发现合同货物由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同货物涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒

绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；
- (3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同货物（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同货物安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

- (1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的 0.5%；
- (2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的 1%；
- (3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

- (1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；
- (2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；
- (3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算迟延

付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延履行违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

- (1) 卖方延迟交付合同货物超过 3 个月；
- (2) 合同货物由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；
- (3) 买方延迟付款超过 3 个月；
- (4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；
- (5) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商



解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同各方经协商后对通用合同条款的修改或补充。专用合同条款与通用合同条款不一致时，以专用合同条款为准。

条款项号	合同事项	约定内容
1.1.2.2	买方	楚雄彝族自治州应急管理局
1.1.2.3	卖方	陕西银河消防科技装备股份有限公司
增加 1.1.16	备品备件	指卖方根据本合同提供的备用部件。
增加 1.1.17	技术资料	指与合同车辆相关的设计、制造、检验、安装、调试、验收和技术指导等文件。
增加 1.1.18	缺陷	指合同车辆存在危及人身、财产安全的不合理危险；合同车辆有保障人体健康和人身、财产安全的国家标准、行业标准的，是指不符合该标准。
增加 1.1.19	潜在缺陷	指合同货物在正常运行工况下按要求进行操作和维护时出现的，经买卖双方和/或第三方权威部门或专家认定的由于设计、材料和制造工艺引起的潜在性缺陷，而非正常的老化、磨损。
增加 1.1.20	家族性缺陷	指同一厂家生产的不同型号、不同规格、不同系列或不同品种的产品存在因相同工艺、相同材料或相同设计理念等因素造成的同一类缺陷。
增加 1.1.21	召回	指卖方根据买方要求采取修理、更换、收回等方式消除合同车辆缺陷。
3.1.2	合同价格	签约合同价为固定价格。合同价格在本合同期限内固定不变。
3.2	合同价款的支付	<p>当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。</p> <p>(1) 预付款</p> <p>合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的 30% 作为预付款。</p> <p>(2) 交货款</p>



	 	<p>卖方按合同约定交付全部合同货物后,买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后 28 日内, 向卖方支付合同价格的 40%。(若合同生效后未支付预付款的, 交货款最高可支付合同价格的 60%)</p> <p>(3) 验收款及质保金</p> <p>卖方向买房支付缴纳合同总价款 3%的金额(现金方式; 账号: 552381641012211750168; 账户名: 楚雄彝族自治州应急管理局; 开户行: 交通银行股份有限公司楚雄开发区支行)作为质保金, 买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同货物验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内, 向卖方支付合同价格的 30%。</p> <p>(4) 质保金退还</p> <p>买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内, 将卖方支付缴纳合同总价格 3%的质保金(现金方式)无息退还。</p> <p>(5) 买方扣款的权利</p> <p>当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时, 买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和兑付履约保证金。</p>
4.1	监造	<p>4.1.1 在合同货物的制造过程中, 买方可派出监造人员, 对合同货物的生产制造进行监造, 监督合同货物制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和供货要求等合同文件的约定。</p> <p>4.1.2 在合同货物的制造过程中, 买方可派出监造人员, 对合同货物的生产制造进行监造, 监督合同货物制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和供货要求等合同文件的约定。买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。</p> <p>4.1.3 卖方制订生产制造合同货物的进度计划时, 应将买方监造纳入计划安排, 并提前通知买方; 买方进行监造不应影响合同货物的正常生产。卖方应定期向买方监造人员汇报合同货物及其关键部件的制造或检验情况, 并向买方监造人员提供相关制造或检验数据记录表。</p> <p>4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同货物及其关键部件不符合合同约定的标准, 则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同货物的不符, 由此增加的费用和造成的延误由卖方负责。</p> <p>4.1.5 买方监造人员对合同货物的监造, 不视为对合同货物</p>

		<p>质量的确认,不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同货物提出质量异议和退货的权利,也不免除卖方依照合同约定对合同货物所应承担的任何义务或责任。</p>
<p>4.2</p>	<p>交货期检验</p> 	<p>4.2.1 合同车辆数量较多的情况下,卖方应在首批合同车辆安装调试完毕后,会同买方代表对合同车辆(至少2辆)进行交货前的检验。买卖双方代表应根据合同约定的技术性能考核指标和试运行情况进行交货前检验并出具交货前检验记录,由此产生的费用由卖方承担。</p> <p>交货前检验的地点:楚雄彝族自治州应急管理局。</p> <p>4.2.2 卖方应提前7日将需要买方代表检验事项通知买方,买方代表应按通知出席。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验,则买方有权要求卖方重新进行检验,由此增加的费用和造成的延误由卖方负责。</p> <p>4.2.3 买方代表在检验中如发现合同货物不符合合同约定的标准或者存在危及人身、财产安全的不合理危险或者不符合国家标准、行业标准的或者由于设计、材料和制造工艺引起的潜在性缺陷的,则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同货物的不符,由此增加的费用和造成的延误由卖方负责。</p> <p>4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为,不视为对合同货物质量的确认,不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同货物提出质量异议和退货的权利,也不免除卖方依照合同约定对合同货物所应承担的任何义务或责任。</p> <p>增加: 4.2.5 合同车辆交货前检验合格后,卖方方可进行首批合同车辆的交付验收。</p>
<p>5.1</p>	<p>包装</p>	<p>增加:</p> <p>5.1.4 卖方交付的所有合同车辆应符合相关包装储运指示标志的规定。合同车辆包装前,卖方应负责检查清理,不留异物,并保证零部件齐全。</p> <p>5.1.5 卖方应负责检查合同车辆的备胎等备件和专用工具与合同车辆一起发货。</p> <p>5.1.6 如果在合同履行过程中发现合同规定的设备材料、技术资料、专用工具、备品备件和技术服务有任何漏项和短缺,而该遗漏或短缺部分确实是卖方供货范围中应该有的,并且是满足合同对合同车辆的性能保证值要求所必须的,卖方均应负责将遗漏或短缺的部分补上,发生的费用由卖方承担。</p> <p>5.1.7 卖方应在合同货物铭牌上明确标注卖方联系人及联系方式等信息。</p>


5.3	运输	增加： 5.3.5 合同车辆在运输过程中因事故造成货物短缺、损坏或者损毁，卖方应及时安排换货，以保证合同车辆成功完整交付。更换货物的相关费用由卖方承担。 5.3.6 卖方承担交付前运输过程中的安全责任。
5.4	交付	增加： 5.4.4 卖方负责办理合同车辆交付前的所有手续，包括免税手续、工商验证、环保检测、车辆检测、车辆保险手续，并负责按照买方指定的时间、地点和方式向买方交付本合同项下的车辆。 5.4.5 卖方负责将合同车辆运输至双方约定地点，具体见合同协议书，并承担由此发生的所有费用。 5.4.6 合同车辆的实际交货日期以符合合同要求的车辆包括备品配件到达合同约定的交货地点为准。 5.4.7 卖方承担车辆交付给买方之前的损毁、灭失等一切风险。 5.4.8 如买方需变更交货时间，应提前 30 日（含本数）采用传真或函件等方式通知卖方。 5.4.9 卖方如需提前交货，需提出书面要求并征得买方同意。 5.4.10 卖方应将技术资料随车辆一并提交买方或接收单位，包括但不限于车辆合格证、保修卡或保修手册、说明书、本合同复印件等，否则按照迟延交货处理。
6.1.1	开箱检验的时间	合同货物交付后的一定期限内（至迟不得超过卖方将合同车辆运输至双方约定地点之日起 3 日）。买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。
6.1.2	开箱检验的地点	楚雄彝族自治州应急管理局或指定地点现场进行。
6.1.3	开箱检验的人员	开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。
6.1.4	开箱检验的内容和结果的确认	在开箱检验中，买方和卖方应共同对合同车辆的数量、外观进行检验，并共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。 开箱检验的检验结果不能对抗在合同货物的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同货物质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同货物质量在内的任何义务或责任。
6.4	验收	增加： 6.4.6 交付验收标准

	 	<p>(1) 卖方所交付的合同车辆必须已安装完毕且经制造商出厂检验合格。</p> <p>(2) 依次序对照适用标准作为交付验收标准：</p> <p>①符合中华人民共和国国家产品质量标准、环保节能标准或行业标准；</p> <p>②货物来源国官方标准。</p> <p>上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。</p> <p>(3) 卖方所交付的合同车辆应能保证通过楚雄州车辆登记管理部门的落户检审。</p> <p>6.4.7 验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合情形者，买方应做出详尽的现场记录，或由卖方及买方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由卖方承担。</p> <p>6.4.8 验收过程中，对于不符合要求的合同车辆必须退换。</p> <p>6.4.9 本次采购的合同车辆应为国产产品（零部件除外），并须具备出厂合格证。</p> <p>6.4.10 卖方应将合同车辆的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给买方，以及使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>6.4.11 买方按卖方提供的供货清单检查产品合格证、使用说明书和其它的技术资料，并检查产品及附件是否完整无损，技术资料与图纸是否与买方的要求相符。如有损坏、缺件等情况，卖方自行负责。</p> <p>6.4.12 买方有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三检测方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方检测机构意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。</p>
7	技术服务	<p>增加：</p> <p>7.5 卖方应指派经验丰富的技术工程师到现场进行技术服务，负责解决合同车辆在运行过程中发现的质量问题。卖方技术人员若不能胜任工作，买方有权要求卖方在不影响工程进度的条件下重新选派服务人员。</p> <p>7.6 当买方要求卖方进行现场服务时，卖方技术工程师应在接到买方通知后 24 小时内（含本数）给予答复并在 48 小时内（含本数）到达现场。</p> <p>7.7 卖方有义务在必要时邀请买方参与合同车辆的技术设计，并向买方解释技术设计。</p>

		<p>7.8 卖方应在合同生效后 15 天内（含本数）以传真方式向买方提交规定的技术服务工作的组织计划一份，如遇有重大问题需要双方立即研究协商时，任何一方均可建议召开腾讯视频会议，一般情况下，另一方应同意参加。</p> <p>7.9 对每次会议及联络，双方均应签署会议纪要或联络纪要，所签纪要文件与合同具有同等效力，双方均应遵照执行。如涉及合同变更，需经双方协商一致。</p> <p>7.10 双方协商确定的技术服务内容，卖方如有修改，须以书面形式通知买方，经买方确认后方可实施。为适应现场使用的要求，买方有权提出变更或修改意见，并书面通知卖方，卖方应给予充分考虑，尽量满足买方要求。</p>
<p>8</p>	 <p>质量保证期</p>	<p>8.1 修改为：</p> <p>质量保证期：自项目验收合格之日起，底盘车全国联保，不低于 36 个月（具体零部件分项质保以随车手册为准）；改装部分除特殊规定外，不低于 12 个月质保。（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行。具体由中标人在投标文件中承诺）。</p> <p>质量保证期内发生的质量问题，由卖方负责免费解决（因买方使用不当或其他人为因素造成的故障除外）；</p> <p>任何时候，卖方均不能免除因车辆本身或改装设备的缺陷所应付的责任。</p> <p>增加：</p> <p>8.7 质量保证期的终止不能视为卖方对合同车辆中存在的可能引起合同车辆损坏的潜在缺陷所应负责任的解除，对于出现潜在缺陷的合同车辆，卖方应予以及时修理。</p> <p>8.8 合同车辆存在家族性缺陷的，卖方应主动召回。</p>
<p>9</p>	<p>质保期服务</p>	<p>9.1 修改为：</p> <p>卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。质保期服务必须由卖方或生产厂家承担，质保期内卖方应提供上门免费服务，在质保期内设置 7 天×24 小时热线服务。若合同车辆发生故障报修后应在 1 小时内提供解决方案，严重问题 3 小时内有专业工程师携带工具到达现场检修，不得影响买方或使用单位的正常工作业务，给买方或使用单位造成经济损失的卖方应承担相应经济责任。</p> <p>增加：</p> <p>9.5 卖方在楚雄州的服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。</p>

	 	<p>服务机构名称：楚雄芯重汽车销售服务有限公司</p> <p>地址：云南省楚雄彝族自治州楚雄市苍岭镇李家村民委员会李家坝村 58 号</p> <p>联系方式：18670397108</p> <p>技术人员姓名：刘欣</p> <p>9.6 卖方须与应急管理局签订售后服务协议，明确技术培训、零配件供应、应急维修保障服务等内容。</p> <p>9.7 质保期后设备维修全部零配件的价格清单及折扣率，设备全生命保养计划和价格明细清单。</p> <p>9.8 合同车辆交货后第一年首保由卖方负责，首保需至厂家指定维修网点或由厂家技术人员上门服务，包括底盘更换机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯、油水分离器、干燥罐滤芯、空调滤芯、变速箱齿轮油、取力器齿轮油、后桥齿轮油、轮边齿轮油等。</p> <p>9.9 卖方应每年组织底盘和上装部分的技术人员对合同车辆进行不少于 2 次的免费巡检和巩固培训服务，每年至少向使用人递交一份售后服务分析反馈报告，协助使用人员做好车辆维保档案，帮助使用人解决车辆在实际使用中遇到的问题。</p> <p>9.10 可根据买方的需求，在重大应急救援任务（含大型演习演练）中，免费提供与重大应急救援任务（含大型演习演练）规模相匹配的人员和设备，保障现场维修维护服务。</p>
10	履约保证金	<p>履约保证金金额：签约合同价的 10%。</p> <p>履约保证金形式：现金方式（账号：552381641012211750168；账户名：楚雄彝族自治州应急管理局；开户行：交通银行股份有限公司楚雄开发区支行）。</p>
11	保证	<p>增加：</p> <p>11.9 卖方向买方供应的合同车辆，必须是在《全国汽车、民用改装车和摩托车生产企业及产品目录》上备案的产品。</p> <p>11.10 卖方保证合同车辆办理落户上牌所需的全部资料（国产车应当提供车辆整车出厂合格证（与工信部提供数据一致），车辆检测报告，工信部公告复印件，底盘出厂合格证，车辆一致性证明等合法有效。</p>
14	违约责任	<p>修改为：</p> <p>14.1 卖方的违约责任</p> <p>14.1.1 经验收，由于卖方责任，合同车辆的主要技术参数不能够满足合同规定的保证值时，卖方应按专用合同条款的规定向买方支付违约金。</p> <p>14.1.2 如果在出厂试验时合同车辆未满足合同规定的保证</p>

	 	<p>值，且卖方在发现不合格之日起2个月内（含本数）未能通过整改使合同车辆满足保证值，买方有权要求更换此车辆或解除合同，由此引起的一切后果由卖方承担。</p> <p>14.1.3 卖方违反合同约定迟延交货的，买方有权按迟交货物金额的1%/天向卖方主张迟延交货违约金。迟延交货违约金总额不超过合同价格的20%。</p> <p>14.1.4 买方要求卖方进行现场服务时，若卖方未在规定的时间内答复和到达现场，每推迟1天卖方应向买方支付违约金500元。</p> <p>14.1.5 卖方办理免除车辆购置税手续未成功的，车辆购置税由卖方承担。卖方同意买方直接从后续应付款项中予以扣除或在接到买方通知后三日内将税款直接支付给买方。卖方逾期支付的，视为迟延交货，按照本合同14.1.3条的约定承担违约责任。</p> <p>14.1.6 车辆办理牌照时，如车辆接收单位当地出台新的环保政策，卖方应确保车辆满足新的环保标准要求，因此增加的费用由卖方承担。卖方同意买方直接从后续应付款项中予以扣除或在接到买方通知后三日内直接支付给买方。卖方逾期支付的，视为迟延交货，按照本合同14.1.3条的约定承担违约责任。</p> <p>14.1.7 卖方明确表示无法供货或买方有理由认为卖方无法供货的，买方有权全部或部分解除合同。全部解除的，卖方应退还买方已支付的合同价款，并按照合同价格的20%向买方支付违约金。部分解除的，卖方按照未履行部分价格的20%向买方支付违约金。</p> <p>14.2 买方的违约责任</p> <p>14.2.1 买方违反合同规定迟延支付合同价款的，则每日按合同总金额1%向卖方支付违约金。但由于财政拨款不到位或该项目相关手续和程序因流转政府采购审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延的而导致买方逾期付款的，买方不承担违约责任，并且此情况不能成为卖方延期交货及服务的理由。</p> <p>14.2.2 买方未经卖方同意而解除合同，卖方将收取合同价格的10%作为违约金。</p>
15	合同的解除	<p>修改为：</p> <p>15.1 除本合同已有约定的合同解除情形外，若发生下述任何一种情况，则买方有权解除合同，并可要求卖方立即退还买方已支付的合同价款：</p> <p>（1）卖方提供的合同车辆名称与招标采购车辆名称不符或</p>

		 <p>与工信部公告信息不一致的；</p> <p>(2) 卖方迟延交付合同货物超过 1 个月；</p> <p>(3) 合同车辆由于卖方原因两次考核均未能达到技术性能考核指标；且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；</p> <p>(4) 卖方出现违约行为，经买方通知后在限定时间内仍不改正的。</p> <p>15.2 买方解除合同的，卖方应自费将所交付的车辆（如有）运离现场。买方部分解除合同的，卖方应继续执行合同中未解除的部分。</p> <p>15.3 当合同一方破产或无清偿能力时，任何一方可在任何时候以书面方式解除合同。此种合同解除并不损害或影响对方根据本合同已采取或将采取任何补救措施的权利。</p> <p>15.4 买方依本合同约定单方解除合同时，依本合同第 18 条约定的方式通知对方，解除合同的通知自到达卖方时生效。</p>
	17 争议的解决	<p>修改为：</p> <p>因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。</p>
18	增加：通知	<p>一方根据本合同发给另一方的任何通知，包括批准、证明、同意、确定和请求均应采用书面形式。通知可由专人送交或通过信件或快递、数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）方式发送。由专人送交时，以对方签收之日为通知的收到日期；通过信件或快递方式发送的，以对方签收之日为通知的收到日期；通过数据电文方式发送的，以该数据电文进入对方指定特定系统的时间为到达时间；对方未指定特定系统的，以该数据电文进入对方的任何系统的首次时间为到达时间。</p> <p>所有通知应按合同所述的地址发给对方，任何一方不得无理扣押或拖延。如果一方通知了另外地址，则随后的通知应按新址发送。双方联络方式变更未及时通知对方，致使通知未被签收或未正常接收的，并不影响已送达的效力。</p>



附件 1



主要技术参数

后勤保障车（宿营车）

整车主要技术参数	
产品型号	星通牌 XTP5166TSYZZ6 型 (24 人) 宿营车
外形尺寸(长×宽×高)	10550×2550×4000mm
总重量	16490kg
驾驶室结构	单排座双开门
驾驶室准乘人数	2 人
最小转弯半径	12m
爬坡度	30%
燃油箱	300L
其他配置	配置 ABS、EBS、配置电子车身稳定系统; 盘式制动, 发动机排气制动, 气动主驾座椅, 全轮胎压监测。驾乘室为单排双门带卧铺, 配备原车空调, 中控门锁+钥匙控制。多功能方向盘, 电动车窗, 后视镜带电动+电热功能, 气动主驾座椅。随底盘选装限速装置, 启用时可实现限速 89km/h。
功能设计	满足 24 人的住宿需求和休息保障。整车主要由扩展保温厢体、宿营设施、生活设施、影音系统、电器系统、空调系统、安全防护系统、辅助系统等部分组成。
方舱改装	<p>舱体结构:</p> <p>(1) 宿营车舱体为骨架式大板方舱结构, 舱体两侧扩展结构, 厢体后部设置登舱门, 下部制作裙箱, 裙箱不影响底盘性能。</p> <p>(2) 宿营车整车厢体主要由主厢体、左侧舱、右侧舱和扩展系统四部分组成, 整车上装外露金属部件均采用防腐材料。两侧扩展舱扩展行程 1000mm, 扩展后内部有效面积为 30m²。</p>

	<div data-bbox="497 161 794 456" data-label="Image"> </div> <p>(3) 宿营车扩展系统采用液压双侧扩展系统，可遥控控制，配置应急手动扩展功能，扩展时间4.8分钟。</p> <p>(4) 宿营车上装厢体中部位置两侧各设置3个推拉窗，密封性良好，配有窗帘和防蚊纱窗。上装厢体尾部设置1扇单开门，车尾门下部配备1套隐藏抽拉式金属梯，便于人员上下车厢，门关闭后保证防水、防尘、保暖。</p> <p>(5) 宿营车满足24人住宿保障能力，床铺采用上下铺折叠床方式提高空间利用率，厢体内部设置电视机、卫生间、空调等设备提高保障能力。</p> <p>舱体工艺：</p> <p>(1) 宿营车厢体采用三明治夹芯结构（厚度为50mm），采用一体成型复合大板热合粘接结构工艺，厢体外蒙皮采用厚度2mm优质铝合金板，内蒙皮采用厚度2mm优质铝合金板，骨架为钢骨架焊接而成，壁板芯材为聚氨酯泡沫板，内外蒙皮、骨架、芯材经过高温高压热合制成。</p> <p>(2) 宿营车车厢选用高密度的阻燃聚氨酯泡沫作为夹芯层（隔热芯材），各开孔和承重处均设置骨架的预埋件，满足车厢的承重要求和安装要求。</p> <p>水电保障系统：</p> <p>(1) 宿营车配备300L净水箱；50L污水箱。</p> <p>(2) 宿营车配备卫生洗漱间：配备2个真空打包坐便器。</p> <p>(3) 宿营车配备发电机组：静音发电机，功率10KW。满足驻车时电器供电需求，连续供</p>
--	---

	 	<p>电时间 24 小时。</p> <p>4 宿营车车厢内配备 1 套电气控制柜，可连接所有电器设备，内设电压表、电流表、指示灯、航空插座、照明灯开关等所有电器开关指示，并具有漏电保护、短路过流保护。</p> <p>(5) 宿营车具备市电供电和发电机供电两种供电方式（自动市电优先），满足整车用电需求。配有独立蓄电池，充逆变一体机，电缆卷盘 50m。</p> <p>影音系统：</p> <p>(1)宿营车配备 1 套环视 360° 全景行车记录仪、倒车影象系统。</p> <p>(2)宿营车配备 1 台 LED 电视，电视屏幕 43 寸，分辨率 1920×1080，配有卫星电视接收系统，支持网络功能、USB 媒体播放。</p> <p>空气调节系统：</p> <p>(1) 宿营车配备空调系统：在厢体配备 2 台 1.5P 空调。</p> <p>(2) 宿营车配备换气天窗：在厢体顶部设有 2 个的安全换气天窗,应急情况下可快速打开作为应急逃生窗口使用</p> <p>住宿设备：</p> <p>(1) 宿营车配备 24 个折叠床铺，保障住宿人数 24 人。</p> <p>(2) 宿营车床铺：舱内住宿设备为高低床形式上下铺，可提供 24 人住宿。收拢状态下，床铺被折叠，当厢体展开后可迅速翻转组合成 12 组高低床。床上用品配备床垫、枕芯、被褥 24 套；枕套、被套、床单 24 套，颜色根据用户需求选配。</p>
--	--	--

		<p>(3) 宿营车床铺之间设置1个满足四人用的床头柜,用于放置个人小型物件,并设有1个2孔插座和2个USB插口。</p> <p>(4) 宿营车照明系统: 车内顶部配置高亮度照明灯,用于住宿等照明,每张床铺上方设有1个小型LED阅读灯,可任意角度调整。</p> <p>生活系统:</p> <p>配置1台微波炉,容量32L; 1台饮水机(桶装水),用于饮水和饮食保障。</p>
其他配置		<p>警灯:</p> <p>车辆顶部安装有长排红色警灯,车厢左、右两侧上部各配置三盏频闪警灯。</p> <p>外观涂装及标识:</p> <p>(1) 宿营车涂装要求: 车厢表面喷涂消防红色漆面,按照《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装操作手册》要求进行涂装。</p> <p>(2) 宿营车配备反光带: 为保证夜间工作安全,车身设有符合安全标准的荧光反光带。</p> <p>(3) 宿营车标识标牌: 所有操作开关及仪表均有符合规范的中文防水金属标识。</p> <p>随车工具:</p> <p>(1) 底盘随车工具1套(包括各类扳手、管钳、底盘原装液压千斤顶和附件等)。</p> <p>(2) 随车备件1套(含保险丝、灯泡等)。</p> <p>(3) 三角警示牌1副。</p> <p>(4) 配符合行车安全规范的2kg干粉灭火剂2个。</p> <p>(5) 市电线缆盘,带50米电缆线。</p> <p>随车资料:</p>

		 <p>(1) 整车合格证等手续文件、备件目录。</p> <p>(2) 操作手册（录制操作视频）、维修保养说明书。</p> <p>(3) 底盘合格证等手续文件，使用说明书、维修手册、保养手册（含润滑油型号、加注位置、加注量及保养时间等数据卡）、服务手册、质量保修卡等。</p> <p>(4) 底盘号码拓印件、发动机号码拓印件。</p> <p>(5) 以上材料提供电子版 1 套，操作维保说明文件另提供书面版 2 套，手续文件根据法规要求提供原件或复印件。</p>
底盘参数	底盘型号	中国重汽汕德卡 ZZ5186XXYN561GF1 型二类底盘
	驱动形式	4×2
	最大允许质量	18t
	发动机型号	MC07H.35-60
	发动机额定功率	257kw
	发动机排量	7360ml
	最高车速	110km/h
	轴距	5800mm
	接近角/离去角	16/18°
	轴荷	6500/11500kg
	燃料种类	柴油
	最高车速	90km/h
	排放标准:	GB17691-2018 国VI
	变速箱	手动挡



应急电源车

产品型号		星通牌 XTP5041XDYJX6 应急电源车	
外形尺寸(长×宽×高)		5995×1920×2750mm	司乘人员数 2 人
排放标准		GB17691-2018 国VI	最高车速 100km/h
动力系统	排量	2892ml	底盘驱动形式 4×2
	功率	85KW	燃油种类 柴油
	变速箱形式	手动	防抱死系统 有
	底盘型号	江铃牌 江铃汽车股份有限公司 JX1041TG26 型 4x2 二类底盘	
	发动机型号	江铃牌 江铃汽车股份有限公司 JX4D30B6H	
轮胎	原厂标准配置(含备用轮胎)		发电机组功率 50kW
发电机	玉柴机组柴油发电机组 万鼎 WD-50 50KW 柴油发电机组		
电池能量	2000Wh	电池输出电压	220V-50Hz

后勤保障车（饮食保障车）

产品型号		星通牌 XTP5168XCCZZ6 饮食保障车
整车参数	外形尺寸(长×宽×高)	10250mm×2500mm×3950mm
	最大总重量	16000kg
	驾驶室结构	单排座双开门

	驾驶室准乘人数	2 人
	燃油箱容积	300L
	接近角/离去角	16° /11°
	功能设计	满足单次出餐 150 人的用餐保障需求，主要由底盘、厢体、供水系统、油路系统、液压系统、供配电系统、通风换气系统、照明系统和各种饮食保障设备 etc 部分组成。
	方舱改装	<p>舱体结构：</p> <p>厢体采用复合式大板结构，主体骨架采用高强度碳钢焊接制作，厢体内、外表面粘铆不锈钢板和铝合金平铝板，厢体边线采用专用型材包覆。</p> <p>舱体工艺：</p> <p>（1）车厢厢体采用三明治夹芯结构（厚度 50mm），一体成型复合大板热合粘接结构工艺，厢体壁板外蒙皮 2.0mm 铝板，内蒙皮 1.5mm 不锈钢板，壁板骨架为铝型材或钢管型材焊接而成，壁板芯材为聚氨酯板，内外蒙皮、骨架、芯材经过高温高压热合制成。</p> <p>车厢选用高密度的阻燃聚氨酯泡沫作为夹芯层（隔热芯材），各开孔和承重处均设置骨架的预埋件，满足车厢的承重要求和安装要求。</p> <p>两侧双翼开系统：</p> <p>（1）车厢体两侧板采用液压双开翼门，内部操作空间满足操作人员在展开、半展开、未展开三种状态下正常炊事作业，上部翼展门打开作为遮雨棚，下部翼开</p>

		<p>门板展开作为操作平台。</p> <p>(2) 侧板翼开液压收折系统：含液压动力单元，8根液压油缸，配备控制单元、水平传感器、油管、控制电缆、同步器、应急手动泵、安装附件。</p> <p>(3) 手动支撑杆 6套</p> <p>(4) 翻折护栏：不锈钢材质，可折叠固定，内置收藏，外翻直立即可使用，左右侧各一套。</p> <p>厢体内装饰：</p> <p>(1) 地板装饰：整车地板采用花纹铝板装饰，厚度 3mm；</p> <p>(2) 整车厢体内壁采用拉丝不锈钢板装饰，厚度 1.5mm。</p> <p>其他附件：</p> <p>(1) 上车门：铝合金门体，含限位装置、扶手、密封胶条、门锁、铰链等附件。</p> <p>(2) 上车梯：不锈钢材质，折叠抽拉梯。</p> <p>(3) 玻璃窗：厢体两侧翼开上门板各 2个。</p> <p>(4) 登顶梯：矩管焊接制作。</p> <p>(5) 裙箱：采用方管焊接骨架，裙箱门采用上掀门结构形式，配备门锁、铰链、密封胶条及气弹簧撑杆。</p> <p>(6) 液压支撑系统：液压支撑腿，单腿承重 8吨。</p> <p>(7) 车顶护栏：采用不锈钢管制作。</p> <p>炊事设施：</p>
--	---	---

		<p>设置炊事设施至少应包括炒炖三联灶、蒸饭柜、切菜机、绞肉机、油烟机、冰柜、水净化系统、增压水泵、洗菜池、料理台、水箱、发电机，满足蒸饭、炖菜、炒菜、料理食材等不同需求，每小时可完成 150 人份主、副食加工</p> <p>灶台：</p> <p>304 不锈钢 2 套炒锅+1 套炖菜锅组成。锅体厚度 2mm；锅盖厚度 1.2mm。采用 304 不锈钢制作，灶台上面板不锈钢拉丝板厚度 1.5mm，确保整体防水性能，整体采用 304 不锈钢。</p> <p>蒸饭柜：</p> <p>（1）每小时可完成 150 人份米饭的加工能力；</p> <p>（2）蒸箱整体采用不锈钢制造，304 不锈钢板，厚度 1.5mm。</p> <p>冰箱：</p> <p>（1）由 1 套冷藏室加 1 套冷冻室组成，冰箱内外全部采用不锈钢制造。</p> <p>（2）冷藏容积 200L，冷冻容积 100L。额定电压/频率：220V/50Hz；整体不锈钢制作，全铜管直冷冰柜，四门双温，冷冻温度范围：-5℃～-15℃，冷藏 温度范围：-5℃～+10℃，数码控制，设置独立控制系统及控制面板。材质：304 不锈钢材质。</p> <p>油烟机：</p> <p>2 台轴流风机或涡轮式风机，单个功率 50W。材料为 304 不锈钢拉丝板，厚度</p>
--	---	--

		<p>1.5mm，具有抗震，感应报警，照明，集油功能油烟机功率 200W，风量 40m²/min，距进风罩 200mm，设置可拆卸的集油盘，并设置照明灯。</p> <p>水净化系统： 外壳材质不锈钢，带前置过滤器、超滤、紫外线，流量 1000L/h，可净化 1-3 类地表水，过滤精度 0.01 微米。</p> <p>开水器： 全自动供水，内胆材质不锈钢。直饮热水器不锈钢材质，食品级 304 级别内胆，可提供温水和开水，水温可调，具备多重过滤、缺水防干烧、换芯提醒功能，开水供应量 15L/h，温水供应量 60L/h。</p> <p>切菜机： 切菜设备主要用于对根茎类蔬菜进行自动切割，刀片分有几种不同的形状，可切片、切丝、切块，厚薄、粗细可根据需要调节，刀片更换方便，1 小时可加工 200kg 蔬菜，功率 0.55kw，交流 220V 供电。</p> <p>绞肉机： 绞肉机机身 为 304 不锈钢材质，操作时可快速将肉加工成肉馅，以便于和其他辅料充分混合满足不同口味需求。</p> <p>料理台、不锈钢水池+水龙头： 采用厚度 1.2mm 不锈钢板折弯拼装焊接成型，安装可靠。</p> <p>储物柜：</p>
--	---	---

	 	<p>采用厚度 1.2mm 不锈钢板折弯拼装焊接成型，安装可靠。</p> <p>净水箱：</p> <p>采用厚度 2.0mm 不锈钢制作，水箱容积：1000L。</p> <p>污水箱：</p> <p>采用厚度 2.0mm 不锈钢制作，水箱容积：200L。</p> <p>炊事燃油箱：</p> <p>配备 160L 储油箱和 40L 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。</p> <p>发电机：</p> <p>配置 10KW 柴油发电机，能满足驻车时电器供电需求。</p>
	其他配置	<p>警灯系统：</p> <p>车辆顶部安装有长排红色警灯，厢体左右和后部安装频闪警灯，数量 6 个。</p> <p>换气系统：</p> <p>在厢体顶部设有 2 个安全换气天窗,应急情况下可快速打开作为应急逃生窗口使用。</p> <p>行车记录仪：</p> <p>配置行车记录仪行车记录仪：360 行车记录仪带全景影像。</p> <p>外观涂装及标识：</p> <p>车厢表面喷涂消防红色漆面，按照《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装操作手册》要求进行涂装。</p>

		<p>(2) 反光带：车身设有符合安全标准的荧光反光带。保证夜间工作安全。</p> <p>(3) 标识标牌：所有操作开关及仪表均有符合规范的中文防水金属标识。</p>
	随车工具	<p>(1) 底盘随车工具 1 套（包括各类扳手、管钳、底盘原装液压千斤顶和附件等）。</p> <p>(2) 随车备件 1 套（含保险丝、灯泡等）。</p> <p>(3) 三角警示牌 1 副。</p> <p>(4) 配符合行车安全规范的干粉灭火剂 2 个。</p>
	随车资料	<p>(1) 整车合格证等手续文件、备件目录。</p> <p>(2) 操作手册（录制操作视频）、维修保养说明书。</p> <p>(3) 底盘合格证等手续文件，使用说明书、维修手册、保养手册（含润滑油型号、加注位置、加注量及保养时间等数据卡）、服务手册、质量保修卡等。</p> <p>(4) 底盘号码拓印件、发动机号码拓印件。</p> <p>(5) 以上材料提供电子版 1 套，操作维保说明文件另提供书面版 2 套，手续文件根据法规要求提供原件或复印件。</p>
底盘参数	底盘型号	中国重汽汕德卡 ZZ5186XXYN561GF1 型二类底盘
	发动机型号	MC07H.35-60
	驱动形式	4×2

	底盘最大允许质量	18000kg
	发动机额定功率	257kw
	接近角/离去角	16° /18°
	发动机排量	7360L
	轴距	5800mm
	轴荷	6500/11500kg
	燃料种类	柴油
	最高车速	110km/h
	排放标准	GB17691-2018 国VI
	其他配置	ABS、EBS、配置电子车身稳定系统；盘式制动，发动机排气制动，气动主驾座椅，全胎压监测。驾乘室为单排双门带卧铺，配备原车空调，中控门锁+钥匙控制。多功能方向盘，电动车窗，后视镜带电动+电热功能，气动主驾座椅。随底盘选装限速装置,启用时可实现限速<90km/h。

后勤保障车辆（救援运兵车）

产品型号		星通牌 XTP5056XYBNJ6 型救援运兵车		
整车参数	座位数	14 人	驱动形式	4×4
	外形尺寸(长×宽×高)	5995mm × 2060mm × 2430mm、2460mm	轴距	3310mm
	动力系统	排放标准	接近角/离去角	37° /18°

	发 动 机 排 量	2798mL	前悬/后悬	993mm/1692mm
	发 动 机 额 定 功 率	95KW	轴 荷	2000kg/2550kg
	变 速 箱 形 式	手动变速	燃料种类	柴油
底盘型号		依维柯 NJ2056GCFP 型越野客车		
发动机型号		SOFIM8140.43S6 直列四缸水冷直喷增压中冷柴油机		
总重量		4550kg	防抱死系统	有
整备质量		3450kg	进气形式	涡轮增压
最高车速		90km/h	最小离地间隙	235mm
油箱容积		70L	最大爬坡度	36%

森林火灾扑救特类车辆（远程供水管线车）

整车主要技术参数		
产品型号		银河牌 PW03/D6 型 水雾消防车（具体型号以检测报告为准）
整车参数	外形尺寸(长×宽×高)	≥6000mm×2100mm×2200mm
	额定载质量（kg）	约 4000kg

	驾驶室结构	原装双排
	驾驶室准乘人数	5人（前排2人，后排3人乘员模式）
	排量（ml）	3300
	功率（kW）	130
	变速箱形式	6档手动
	最高车速（km/h）	100
	乘员室内设备	除原车设备外，设有取力器控制开关、100W警报器、排式警灯开关、照明灯开关、驾驶室内安装360°全景影像一体机（内存256G）。
底盘参数	消防系统	1.水带铺设（m）：单车配置DN40(可选装DN65、DN80)水带3000m，水带承压能力4MPa（提供水带检测报告以佐证参数）。 2.扬程（m）：消防泵扬程≥500 3.射程（m）：直流时≥25 消防泵型号：上海威穆PF45型高压柱塞泵 生产厂家：上海威穆机电科技有限公司 配备多功能喷雾灭火枪一把
	底盘型号	东风牌EQ2110GSZ6DJ型国产二类越野底盘
	驱动形式	4×4
	轴距（mm）	3400
	发动机型号	H33-180E60
	燃料种类	柴油
	防抱死系统	底盘设有ABS防抱死系统
	取力器	夹心式取力器
	轮胎	配备底盘原厂标准配置，前桥每侧单轮，后桥每侧双轮；共七个轮胎（包括一个同型号、同规格、同品牌前轮备胎）

森林火灾扑救特类车辆（高压喷雾车）

整车主要技术参数		
产品型号		银河牌PW03/BA6型水雾消防车（具体型号以检测报告为准）
整车参数	外形尺寸(长×宽×高)	约5840mmX2040mmX2200mm
	额定载质量（kg）	约4000kg

	驾驶室结构	原装双排
	驾驶室准乘人数	5 人
	排量 (ml)	2360
	功率 (kW)	103
	变速箱形式	手动
	最高车速 (km/h)	100
消防系统	水罐容积及配置	水罐容积: 1000L , 配有液位计 1 个人孔, 带有快速锁紧及开启装置。 1 个溢流装置。 1 个液位器。 1 个罐底集液槽及带有球阀控制启闭的排污口。 2 个外接压力水源注水口, 左右各 1 个。
	消防泵	额定流量: 3L/s 额定压力: 7MPa 最大工作压力: 8MPa 型号: PF40 型高压柱塞泵 生产厂家: 上海威穆机电科技有限公司
	多功能喷雾灭火枪	射流形式: 直流、水雾两种形式 射程: $\geq 20\text{m}$ (直流状态) $\geq 15\text{m}$ (水雾状态)
底盘参数	底盘型号	北京汽车制造厂有限公司 BAW2043HMS61D 四驱越野底盘
	驱动形式	4×4
	轴距 (mm)	3695
	发动机型号	YCY24140-60A
	燃料种类	柴油
	接近角/离去角	42° /32°
	最小离地间隙	300mm
	防抱死系统	底盘设有 ABS 防抱死系统
	取力器	底盘分动箱取力
	轮胎	配备底盘原厂标准配置

附件 2

购车明细清单					
序号	区域	单位名称	车型	数量 (辆)	备注
1	州级	楚雄州综合应急救援队	后勤保障车 (饮食保障车)	1	
			后勤保障车 (宿营车)	1	
			后勤保障车辆 (救援运兵车)	2	
2	市级	楚雄市综合应急救援大队	应急电源车	1	
3	双柏县	双柏县综合应急救援队	后勤保障车辆 (救援运兵车)	2	
			森林火灾扑救特类车辆 (远程供水管线车)	1	
			森林火灾扑救特类车辆 (高压喷雾车)	1	
4	牟定县	牟定县综合应急救援队	后勤保障车辆 (救援运兵车)	2	
			森林火灾扑救特类车辆 (远程供水管线车)	2	
5	姚安县	姚安县综合应急救援队	后勤保障车辆 (救援运兵车)	1	
			应急电源车	1	
6	南华县	南华县综合应急救援大队	后勤保障车辆 (救援运兵车)	2	
			森林火灾扑救特类车辆 (远程供水管线车)	1	
7	武定县	武定县综合应急救援大队	应急电源车	1	
			森林火灾扑救特类车辆 (高压喷雾车)	1	
			森林火灾扑救特类车辆 (远程供水管线车)	1	
8	禄丰市	禄丰市综合应急救援队	后勤保障车辆 (救援运兵车)	2	

			森林火灾扑救特类车辆 (远程供水管线车)	1	
9	合计			24	

