

云南省消防救援总队 2023 年“自然灾害应急能力提升工程”

装备配备项目（车辆部分）

第三批次

招标文件

项目编号：YNSXFJYZD2023NZRZHYJNLTSGCZBPBXM（CLBF）DSPC

招标人：云南省消防救援总队

招标代理机构：云南正邦项目管理咨询有限公司

二〇二四年五月



目 录

第一章 招标公告	1
一、项目基本情况	1
二、投标人的资格要求	2
三、获取招标文件	2
四、投标截止时间、开标时间及地点	3
五、公告期限	3
六、项目联系人及电话	3
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
一、总则	10
二、招标文件	11
三、投标文件	12
四、投标文件的提交	14
五、开标与评标	14
六、中标结果	15
七、其他事项	16
第三章 合同书样式及主要条款	17
合 同 条 款 前 附 表	17
合 同 书	21
第四章 投标文件格式	28
第五章 技术要求	53
第六章 资格评审	72
资格性评审表	72
第七章 评审办法	74
评审办法前附表	74
1. 评标方法	83
2. 评标程序及标准	83
3. 评标结果	84

第一章 招标公告

项目概况

云南省消防救援总队 2023 年“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（车辆部分）第三批次的潜在投标人应在云南正邦项目管理咨询有限公司（云南省昆明市五华区王筇路绿地云都会创海大厦 1804~1806 室）获取招标文件，并于 2024 年 6 月 5 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：YNSXFJYZD2023NZRZHYJNLTSGCZBPBXM（CLBF）DSPC
2. 项目名称：云南省消防救援总队 2023 年“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（车辆部分）第三批次。
3. 招标方式：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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第 87 号）》等有关法律法规的规定，采用公开招标方式。
4. 预算金额：4294 万元。
5. 最高限价：1 标包最高投标限价 665 万元，2 标包最高投标限价 762 万元，3 标包最高投标限价 492 万元，4 标包最高投标限价 1310 万元，5 标包最高投标限价 440 万元，6 标包最高投标限价 375 万元，7 标包最高投标限价 250 万元。

6. 采购需求：

标包号	标包名称	技术参数	采购数量	每辆车平均单价（万元）	最高限价（万元）
1 标包	冷藏车	详见第五章技术要求	7	95	665
2 标包	淋浴车		6	127	762
3 标包	发电车		4	123	492
4 标包	被服洗涤车		10	131	1310
5 标包	维修车		4	110	440
6 标包	盥洗车		3	125	375
7 标包	物资运输车 C		2	125	250

★注：1）本招标项目设置 7 个标包，1 标包（冷藏车）、2 标包（淋浴车）、3 标包（发电车）和 5 标包（维修车）为非预留中小企业采购；4 标包（被服洗涤车）、6 标包（盥洗车）和 7 标包（物资运输车 C）为面向中小企业预留采购，本项目所有标包兼投兼中，如投标人投多个标包，各标包文件应按招标文件规定分开编制密封。评审顺序按标包号由小到大进行评审。

7. 交货期：自合同签订后 150 个日历天内交付，整车、随车器材、随车资料和办理车辆牌证的全部资料均齐全，确保能够悬挂应急车牌，方可视为交货完毕。

8. 交货地点：云南省消防救援总队指定地点。

9. 售后服务及质保期：车辆最低质保是 5 年，器材整体质保 3 年。在最终验收后的质量保证期，乙方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方承担。

10. 质量要求：符合国家行业相关标准和合同约定的相关要求，满足招标文件及招标人技术需求，本批次采购车辆和器材均不是整装进口产品。

11. 本批次所有标包采购车辆和器材均不接受整装进口。

12. 其他要求：按照国家综合性消防救援队伍要求，车辆器材装备交付时需附着二维码（或 RFID），个人防护装备需根据最新要求制作标志标识，印制单位名称等。

二、投标人的资格要求：

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：

2.1 评审时小型、微型企业提供的产品（提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物）价格给予 10% 的扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业，其产品评审时给予相同的价格扣除（适用 1 标包（冷藏车）、2 标包（淋浴车）、3 标包（发电车）和 5 标包（维修车））。

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 信用要求：投标人在国家企业信用信息公示系统上未被列入“严重违法失信名单（黑名单）信息”；未被信用中国列入“失信被执行人”（失信被执行人由《信用中国》跳转至《中国执行信息公开网》查询）；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上无政府采购严重违法失信行为记录名单（以投标文件递交截止时间后招标代理机构查询结果为准，查询截图交由评标委员会评审并留档）

5. 不得参加该采购项目的情形

5.1 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。

5.2 投标人不得直接或间接地与招标人为采购本次招标的项目进行设计、编制规范或其他文件所委托的咨询公司或其他附属机构、个人有任何关联，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》（第 658 号）第九条之规定。

6. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：**2024 年 5 月 15 日至 2024 年 5 月 21 日**，每日上午 9：00 时至 12：00 时，下午 14：00 时至 17：30 时（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：云南正邦项目管理咨询有限公司（云南省昆明市五华区王筇路绿地云都会创海大厦 1804~1806 室）。

3. 方式：投标人可任选下列方式获取招标文件。

（1）投标人持下述资料到云南正邦项目管理咨询有限公司（云南省昆明市五华区王筇路绿地云都会创海大厦 1804~1806 室）现场获取招标文件。

- ①法人或者其他组织的营业执照等证明文件彩色打印件（加盖公章）；
- ②单位介绍信（或授权委托书）及经办人身份证、联系方式；
- ③招标资料获取确认（详见公告附件一）；
- ④云南省消防救援总队政府采购廉洁提示卡、投标人廉洁守法承诺书（加盖公章且法定代表人或授权其委托代理人签字）（详见公告附件二）；

（2）投标人将上述资料（加盖公章）的扫描件以邮件形式发送至 2664452188@qq.com 邮箱，招标文件将以邮件方式发送至投标人的电子邮箱。

- 4. 售价：人民币 300 元，售后不退。（无论参与几个标包，只需缴纳 1 次）
- 5. 未按本公告规定时间、地点及方式获取本项目招标文件的投标人不得参与本项目投标。
- 6. 报名时若未在报名资料中写明报几个标包，视为报名无效。

四、投标截止时间、开标时间及地点

投标截止时间：2024 年 6 月 5 日 09 时 30 分。

开标时间：2024 年 6 月 5 日 09 时 30 分。

地点：暂定为云南正邦项目管理咨询有限公司 1805 会议室，如有更改另行通知。

五、公告期限

本项目在“《中国政府采购网》（www.ccgp.gov.cn）、《中国招标投标公共服务平台》（<http://www.cebpubservice.cn/>）”上发布公告。公告期限自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、项目联系人及电话

1. 招标人信息

名称：云南省消防救援总队

地址：云南省昆明市官渡区海塘路 666 号

联系方式：0871-64569344

2. 招标代理机构信息

名称：云南正邦项目管理咨询有限公司

地址：云南省昆明市五华区王筇路创海大厦 1804~1806 室

联系方式：0871-65013139

3. 项目联系方式

项目负责人：尹老师

项目联系人：张立典

电话：0871-65013139 15287188895（张）

附件一

招标资料获取确认

项目编号	
项目名称	
标包（如有）	
统一社会信用代码	
公司（单位）名称	
公司（单位）地址	
法定代表人	
本项目联系人	
联系电话	
邮 箱	
报名验证资料	
提供 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	(1)法定代表人授权委托书原件（法定代表人报名的除外），法定代表人身份证明书。
提供 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	(2)法定代表人或授权其委托代理人居民身份证
提供 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	(3)云南省消防救援总队政府采购廉洁提示卡及云南省消防救援总队政府采购投标人廉洁守法承诺书
提供 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	(4)招标资料获取确认
获取资料内容	
提供 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
备注	各投标人请根据招标公告中所列明的现场获取或邮件方式获取招标文件的要求，按要求提供报名资料。

附件二

廉洁提示卡

云南省消防救援总队政府采购

廉洁提示卡

1. 不得与他人串通，泄露招标投标机密。
2. 不得与招标人、投标人串通投标。
3. 不得向评标专家支付合理报酬以外的费用，包括并不限于现金、购物卡、礼品、实物等，不得进行其他可能影响客观公正评审的活动。
4. 不得向招标投标监督人员或机构请客、送礼及组织其它有可能影响客观公正监督的活动。
5. 不得向招标人提供不正当利益，以谋求合作关系。
6. 不得采取恶性竞争等不正当手段竞争业务。
7. 禁止一切行贿行为。
8. 禁止一切索贿、受贿等行为。
9. 严格遵守国家、地方以及监管部门关于加强党风廉政建设的各项规定，杜绝违纪违法行为的发生。
10. 发现违纪违规行为，可通过电话、信件或扫描下方二维码进行举报。

电话：0871-64569418

来信、来访地址：云南省昆明市官渡区珥季路龙马段云南省消防救援总队纪委

邮政编码：650200



中共云南省消防救援总队纪律检查委员会

2024 年 5 月

云南省消防救援总队政府采购 投标人廉洁守法承诺书

为加强政府采购中的廉政建设，坚决维护国家利益和社会公共利益，确保采购活动的规范与廉洁，根据国家有关法律、法规和廉政建设责任制的规定，本公司作如下承诺：

1. 在业务往来中，严格遵守国家有关的法律法规和廉洁从业规定，坚持公平、公开、公正、诚实守信的原则，决不损害国家和采购单位利益。

2. 本公司（含公司工作人员，下同）决不向贵单位工作人员（含工作人员的配偶、子女及亲属，下同）馈赠礼品（包括但不限于现金、有价证券、支付凭证及贵重物品等）。

3. 本公司决不向贵单位工作人员提供宴请、联谊活动、度假、旅游，以及到营业性娱乐场所（包括但不限于营业性的歌厅、舞厅、卡拉 OK 厅、夜总会、桑拿、按摩和高尔夫球等）消费。

4. 本公司决不为贵单位工作人员安排工作，以及支付应由其个人自付的各种费用（包括但不限于住宅装修、婚丧嫁娶、旅游、度假、食宿、购物、学费、子女出国留学等）。

5. 本公司发现贵单位工作人员有违反本承诺书行为倾向的，应及时提醒纠正并向贵公司的监督管理部门举报。

6. 如发现本公司违反承诺，经贵单位监督部门认定违规事实后，按照下列规定进行处罚。

（一）本公司的行为致使贵单位工作人员违规的，同意将本公司列入贵公司投标人黑名单，三年丧失贵单位投标人资格。

（二）本公司的行为致使贵单位工作人员违法的，同意永远丧失贵单位投标人资格。

此致

承诺方（盖公章）：

承诺方法人代表（或委托人）：

2024 年 月 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1	招标人	云南省消防救援总队
	招标代理机构	云南正邦项目管理咨询有限公司
	项目名称	云南省消防救援总队2023年“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（车辆部分）第三批
	项目编号	YNSXFJYZD2023NZRZHYJNLTSGCZBPBXM（CLBF）DSPC
2	资金来源	已落实
3.1	招标内容	详见“第一章 招标公告”和“第五章 技术要求”
3.2	交货期、质量要求	详见“第一章 招标公告”
4	4.1.2	财务状况报告 (1) 提供2021年度-2023年度任意一年经审计的财务会计报表，包括财务审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表； (2) 对于从取得营业执照时间起到递交投标文件截止时间为止不足1年的投标人，提供自投标文件提交截止时间前三个月内开户银行出具的资信证明。 (3) 财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的关于财务状况的投标担保函（需同时提供专业担保机构经财政部门认可的证明文件）。 备注：投标人可根据自身情况提供上述任意一种证明材料。
	4.1.3	纳税证明材料的时间范围 缴税所属时间在 2023年1月至今期间任意3个月 的税务局税收通用缴款书复印件或银行电子缴税（费）凭证复印件或税务局出具纳税情况的相关证明复印件。 （依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件；新成立不足三个月的投标人需出具承诺函）。
	4.1.4	缴纳社会保险证明材料的时间范围 缴费所属时间在 2023年1月至今期间任意3个月 的社会保险费缴款书复印件或银行电子缴税（费）凭证复印件或社保管理部门出具的有效缴款证明复印件。 （依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件；新成立不足三个月的投标人需出具承诺函）。
	4.1.5	投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力 投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函。
	4.1.6	参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人必须提供参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（重大违法记录，是指投标人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）。
	4.2	落实政府采购政策需满足的资格要求 见第一章“二、投标人的资格要求”2、落实政府采购政策需满足的资格要求

	4.3	本项目的特定要求	见第一章“二、投标人的资格要求”3、本项目的特定资格要求
	4.4	是否接受联合体参加投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
11.2		构成投标文件的其他资料	<p>(1) “第五章 技术要求”中要求提供的其他资料。</p> <p>(2) 招标文件中所涉及到的相关资料及证明文件或投标人认为必须提供的其他相关资料。</p>
13.1		投标有效期	从递交投标文件截止之日起计算 90 日历天。
14.4		投标文件份数	<p>纸质版投标文件正本壹份，副本贰份；电子版投标文件贰份（分别提供word版、投标文件正本的PDF扫描件各1份），存储介质为U盘和光盘各壹份，随纸质文件一起封装递交）。</p> <p>投标文件的正本与副本应分别装订成册，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。投标文件应编制目录，并编制页码，否则，招标人对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。</p> <p>注：资格审查文件不单独成册，与投标文件一同装订</p>
14.6		封套上应载明的信息	<p>投标人名称：_____（加盖公章）</p> <p>投标人地址：_____</p> <p>_____（项目名称）项目_____标包投标文件</p> <p>项目编号：_____</p> <p>在_____年_____月_____日_____时前不得开启</p>
15.1		投标保证金	<p>缴纳方式：银行转账、网银、电汇、汇票、本票、保函等非现金的形式。</p> <p>保证金金额：（不超1%）</p> <p>各标包：20000 元（大写：贰万元整）</p> <p>缴纳时间：到账截止时间为投标文件提交截止时间前，到账时间以项目专项账户实际到账时间为准，未按时到账的投标保证金视为未提交。</p> <p>以电汇或银行转账形式递交响应保证金需满足以下要求：</p> <p>保证金缴纳账户：<u>云南正邦项目管理咨询有限公司</u></p> <p>项目编号：YNSXFJYZD2023NZRZHYJNLTSZGCZBPBXM（CLBF）DSPC</p> <p>账户名称：<u>云南正邦项目管理咨询有限公司</u></p> <p>开户行：<u>建设银行昆明穿金东路支行</u></p> <p>账号：<u>53001905066052501805</u></p> <p>财务部联系电话：<u>0871-65017682 13099981510（苏）</u></p> <p>其他缴纳保证金方式请联系本项目项目联系人：张15287188895</p> <p>注：</p> <p>（1）办理保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途栏或空白栏上注明项目名称及标包号（可简写）。因标包众多，如投多个标包，各标包保证金务必分开缴纳。</p> <p>（2）中标公示期结束后，若无质疑或投诉，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金。如有质疑或投诉，将在质疑或投诉处理完毕后5个工作日内退还。</p>

16	投标文件的密封与标记	<p>(1) 投标文件正副本应统一密封包装在一个封套中（包含电子版），并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，招标人、招标代理机构应当拒收。如投标人投多个标包，各标包文件应按招标文件规定分开编制密封。</p> <p>(2) 投标文件袋的封面应注明项目名称、项目编号、标包号、投标人名称。</p>
17.1	递交投标文件截止时间	详见第一章“招标公告”
17.2	递交投标文件地点	详见第一章“招标公告”
17.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 不予退还 <input type="checkbox"/> 退还
18.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同递交投标文件截止时间</p> <p>开标地点：同递交投标文件地点</p>
20.1 20.2	评标委员会的组建	评标委员会由招标人代表 2 人和有关技术、经济等方面的评审专家 5 人，共 7 人组成。其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的 2/3。招标代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。评标委员会应当推选组长，但招标人评审代表不得担任组长。技术、经济等方面由招标人依法在云南省政府采购专家管理子系统随机抽取。
25.1	履约保证金金额	各标包履约保证金金额为各标包合同价的 5%（可四舍五入至整十单位），采取转账或其他国家法定方式。验收合格之日起 1 年后无息退还。
26.1	招标代理服务费	<p>本项目招标代理服务费按照云南省建设工程招标投标行业协会关于印发《云南省建设工程招标代理服务收费指导意见（试行）》的通知标准下浮 20% 收取，单个项目收费低于 7000 元的项目（或标段），按 7000 元计取，由中标人在领取中标通知书前向代理机构一次性支付。</p> <p>代理服务费缴纳形式：现金、转账支票、银行电汇、网银</p> <p>注：本项目为货物类项目。</p>
28.1	备选方案	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
28.2	需要补充的其他内容	
(1) 分包	本项目不允许分包。	
(2) 代理费 缴纳方式	<p>1 缴纳方式：现金或对公转账</p> <p>2 缴纳方式：领取中标通知书联系本项目项目联系人：张 152871888895，由代理机构发送缴费通知书以后，按缴费通知书方式缴纳即可，可选择现金或对公转账。</p>	
(3) 退保证金 方式	保证金退还操作方式：非中标候选人，在中标公告发出后的 5 个工作日内退还，中标候选人，在中标单位合同签订后的 5 个工作日内及时退还	
(4) 其他要求	按照国家综合性消防救援队伍要求，车辆器材装备交付时需附着二维码（或 RFID），个人防护装备需根据最新要求制作标志标识，印制单位名称等。	

一、总则

1、项目概况

1.1 招标人、招标代理机构、项目名称及项目编号：见“投标人须知前附表”。

2、资金来源

2.1 “投标人须知前附表”中所述的招标资金，用于招标“第五章 技术要求”所列货物。

3、招标范围

3.1 本项目招标内容：见“投标人须知前附表”。

3.2 本项目交货期、质量要求：见“投标人须知前附表”。

4、合格的投标人（以下简称投标人）

4.1 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供下列材料：

4.1.1 投标人必须是具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织；提供营业执照或同等法定证明文件（复印件加盖公章）；

4.1.2 投标人须提供财务状况报告，内容详见“投标人须知前附表”；

4.1.3 投标人提供近期内（具体月份详见“投标人须知前附表”）依法缴纳税收如税务局税收通用缴款书复印件或银行电子缴税（费）凭证复印件或税务局出具纳税情况的相关证明复印件；

4.1.4 投标人提供近期内（具体月份详见“投标人须知前附表”）的社会保险费缴款书复印件或银行电子缴税（费）凭证复印件或社保管理部门出具的有效缴款证明复印件；

4.1.5 投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；

4.1.6 投标人必须提供参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（重大违法记录，是指投标人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）；

4.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：见“投标人须知前附表”。

4.3 本项目的特定要求：见“投标人须知前附表”。

4.4 本项目是否接受联合体投标：不接受。

5、投标费用

5.1 无论是否中标，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

6、质疑

6.1 投标人认为招标文件、评审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，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑，质疑内容不得含有虚假、恶意成分。投标人需在法定质疑期内一次性提出针对同一程序环节的质疑。当事人对自己提出的主张，有责任提供证据，提出质疑时应同时提交相关证据材料和注明事

实的确切来源且证据合法、真实、有效。招标人或招标代理机构应当在 7 个工作日内对投标人依法提出的质疑作出书面答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。（中标公告发布之日起七个工作日内）

6.2 投标人提供的质疑书应符合中华人民共和国财政部第 94 号令《政府采购供应商投诉处理办法》的规定（如材料中有外文资料应同时附上中文译本），应当包括以下主要内容：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

质疑书实行实名制，应当由法定代表人或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

受理质疑部门：云南正邦项目管理咨询有限公司 电话：0871-65013139

通讯地址：昆明市五华区王筇路创海大厦 1804~1806 室 邮编：650000

7、投诉

当事人提出的投诉事项必须首先经过质疑程序。质疑投标人对招标人、招标代理机构的答复不满意，或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向本级财政部门提起投诉。

二、招标文件

8、招标文件的组成

第一章：招标公告

第二章：投标人须知

第三章：合同书样式及主要条款

第四章：投标文件格式

第五章：技术要求

第六章：资格评审

第七章：评审办法

9、招标文件的澄清、修改

9.1 招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在发布招标公告相同媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

9.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标代理机构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；不足 15 日的，招标代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

9.3 招标代理机构和招标人可以视项目具体情况，延长投标截止时间和推迟开标时间，但至少在招标文件要求提交投标文件的截止时间前将变更时间书面通知所有获取招标文件的投标人，并在发布招标公告相同媒体上发布变更公告。

三、投标文件

10、投标文件编写注意事项

10.1 投标人应仔细阅读招标文件，在完全了解招标的内容、技术要求（见第五章“技术要求”）和商务条件后，编写投标文件。

10.2 对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中规定的中标实质性要求和条件作出满足或者优于原要求和条件的承诺，并提供相应的证明材料。

11、投标文件构成

11.1 投标人编写的投标文件应按第四章“投标文件格式”要求填写。有关文件的提交如未特别注明需提供原件的，可提供复印件。

11.2 构成投标文件的其他资料：见“投标人须知前附表”。

12、报价和报价货币

12.1 投标人须就“第五章 技术要求”中所参与投标的项目内容作完整唯一报价。

12.2 投标人应依据招标文件的要求及有关资料，执行国家或行业现行技术经济标准规范，自行测算出满足采购要求的货物的投标报价。报价包括但不限于运输费、性能测试培训费、备品备件费、人员工资、福利、招标代理服务费，市场价格变化的风险费用、利润、税金等的总和，该报价应考虑市场风险、政策性风险、汇率风险等因素，并能保证投标人完成履行合同所需的全部工作。合同一旦签订，此价格在合同实施期间将不作调整。

12.3 投标人不得哄抬报价，也不应低于成本价（或进价）报价。评标委员会认为投标人的最低报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，将要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。否则，评标委员会可以否决该投标人的投标文件。

12.4 报价货币为人民币。

13、投标有效期

13.1 在“投标人须知前附表”规定的有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

13.2 因特殊情况需要延长有效期的，招标代理机构以书面形式通知所有投标人延长有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件失效，但投标人有权收回其投标保证金。

14、投标文件的编制

14.1 投标文件须用不褪色的墨水书写或打印。并按招标文件要求由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

14.2 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人法定代表人或其授权的代理人签字确认。

14.3 投标文件应由法定代表人或其委托代理人在规定签字处逐一签字，要求盖章处应盖单位章，若以投标专用章或合同专用章代替的，须出具投标人单位公章对投标专用章或合同专用章的授权函原件。

14.4 投标文件应按“投标人须知前附表”中规定的数量准备正本和副本。投标文件封面上应标明“正本”或“副本”以及项目名称、项目编号、投标人名称等内容。若副本和正本不符，以正本为准。

14.5 投标文件正本与副本应分别装订成册，并编制目录。投标文件装订应牢固，不得采用活页夹，并要求逐页标注连续页码。

14.6 投标文件的密封：投标文件正副本应统一密封包装在一个封套中（包含电子版），并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

14.7 如投标人投多个标包，各标包文件应按招标文件规定分开编制密封。

15、投标保证金

15.1 投标人应在递交投标文件截止时间以前按“投标人须知前附表”规定的方式及金额交至招标代理机构，并在投标有效期内保持有效。

15.2 办理保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途栏或空白栏上注明项目名称及标包号（可简写）。

15.3 投标人应在递交投标文件时向招标代理机构提交招标代理机构出具的保证金到账收据凭证，如果以电汇或网银转账等方式提交的则仅需出示电汇或网银转账凭证。

15.4 未中标的投标人可在中标结果公告发出后五个工作日按招标文件规定办理退还投标保证金手续；中标人在签订合同后五个工作日内按招标文件规定办理退还投标保证金手续。

15.5 下列情况发生时，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标截止时间后要求撤回投标文件的；
- (2) 中标后投标人无正当理由不与招标人或者招标代理机构签订合同的；

(3) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的；

(4) 中标人拒绝履行合同义务的。

四、投标文件的提交

16、投标文件的密封与标记详见“投标人须知前附表”的规定。

17、递交投标文件的截止时间和地点

17.1 投标文件的递交不得迟于“投标人须知前附表”规定的递交投标文件截止时间。逾期送达或者未按规定密封的投标文件，招标人不予接收。

17.2 投标人必须在规定时间内将投标文件递交到“投标人须知前附表”规定的地点。

17.3 除“投标人须知前附表”另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

五、开标与评标

18、开标

18.1 招标代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其委托代理人应按时参加。如投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18.2 投标截止后投标人不足 3 家的，不得开标。

18.3 开标程序：

(1) 开标会由招标代理机构主持；

(2) 由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；

(3) 投标文件密封情况经确认无误后，由招标人或者招标代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格等招标文件《开标一览表》中的内容。（开启顺序：随机开启）

18.4 开标工作人员将做开标记录，投标人代表须签字确认。

18.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人、招标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。招标人、招标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。

19、资格审查

19.1 开标结束后，招标人或者招标代理机构应当按照“第六章 资格评审”中的资格审查评审标准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。

20、评标

20.1 评标委员会由招标人代表 2 人和有关技术、经济等方面的评审专家 5 人，共 7 人组成。其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的 2/3。招标代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

20.2 评标委员会应当推选组长，但招标人评审代表不得担任组长。技术、经济等方面由招标人依法在云南省政府采购专家管理子系统随机抽取。

20.3 评标原则及方法

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，评审专家应当根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

20.4 评标方法

在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。第七章“评审方法”没有规定的评审因素和标准，不作为评标依据。

20.5 评标应当在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。评标委员会成员和与评标活动有关的人员在政府采购活动中应严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况。

20.6 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- （一）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- （二）投标人之间约定中标人；
- （三）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- （五）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

20.7 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）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。

21、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

废标后，招标人应当将废标理由通知所有投标人。

六、中标结果

22、中标人的确定

22.1 招标代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评审报告送招标人确认。

22.2 招标人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告推荐的中标候选人中，按照排序由高到低的原则确定中标人。

23、中标通知书

23.1 中标人确定后，中标结果由招标代理机构在网上公告，同时向中标人发出中标通知书。

23.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

24、签订合同

24.1 招标人与中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件确定的合同文本以及技术和服务要求等事项签订政府采购合同。如中标通知书发出之日起 30 日内，中标人未与招标人联系协商合同签订事宜，则视为自动放弃本次中标，招标人有权单方面终止中标人的中标资格，并另行委托招标代理机构重新组织招标，所发生的一切法律和经济责任由中标人承担。

24.2 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，招标人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人协商签订政府采购合同，以此类推。也可以重新组织招标。

25、履约保证金

25.1 详见“投标人须知前附表”的规定。

25.2 签订合同后，如中标人不按双方签订合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

七、其他事项

26、招标代理服务 fee

26.1 招标代理服务费由招标代理机构向中标人收取，收取标准详见“投标人须知前附表”。

26.2 中标人应在接受“中标通知书”之前向招标代理机构一次付清招标代理服务费。

27、招标文件编制依据

本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》及相关法律法规编制。

28、需要补充的其他内容

28.1 备选方案按“投标人须知前附表”的规定执行。

28.2 需要补充的其他内容：见“投标人须知前附表”。

第三章 合同书样式及主要条款

（该项目采取“统招分签”方式，由总队统一审核合同模板，下发各支队签订合同文本，先由总队分别与各批次各标段中标单位签订总体框架合同后，支队根据总队下发的模板分别与相关中标单位签订合同）

合同条款前附表

合同条款号	项 目	内 容
1	交货期	自合同签订后 150 个日历天内交付，整车、随车器材、随车资料和办理车辆牌证的全部资料均齐全，确保能够悬挂应急车牌，方可视为交货完毕。
2	付款方式	<p>1. 合同签订后甲方向乙方支付合同总价款的 30%，在合同约定所有商品及技术文件资料到货并验收合格后，一次性支付至合同总价款的 80%，结算审计后支付到审计金额。</p> <p>2. 由甲方审计机构进行结算审计，乙方应当按照甲方要求提交结算资料，乙方根据结算审定价格，向甲方开具等额、真实、合法的有效发票，甲方在收到发票之日起 30 个日历天内结算；结算审减率超过 15%的，审核费用由甲、乙双方各承担 50%，乙方承担的审核费用从项目结算价款中扣除。</p> <p>3. 鉴于本项目甲方资金来源于发改委、财政部门或其他政府相关部门的拨款，乙方理解并同意甲方按照本合同约定向乙方支付货款的前提条件为：甲方已收到相关政府部门支付的本合同项下的全部或相应资金或款项。如因政府部门未及时向甲方支付相关款项，导致甲方不能向乙方支付货款等相关费用的，不视为甲方违约，且甲方有权顺延向乙方支付费用的时间。</p>
3	验收	<p>1. 乙方提供的货物应符合国家规定的标准、行业标准、投标文件及本合同约定，乙方提供的货物，应当是符合甲方要求的全新的、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品。</p> <p>2. 全部货物运抵现场后，乙方应当于 3 个日历天内通知甲方验收，甲方应在接到乙方通知后及时对货物进行验收，即为到货验收。本项目全部货物质量保证期届满后 30 个日历天内，由甲方对货物及乙方服务、履行本合同情况（有无违约、有无侵害甲方权益等事项）进行最终验收检验。验收或检验不合格的，甲方有权要求乙方限期履行合同义务、无偿给予更换、维修、退货、解除本合同及采取其他有效补救措施，乙方同意服从。</p> <p>3. 验收和检验应当按照甲方要求及安排进行，乙方配合甲方做好验收工作，本合同货物应当符合国家规定的标准以及行业标准。若发现交付货物不符合</p>

		<p>要求或存在质量问题，乙方应当按照甲方要求采取有效补救措施，如果超过 45 个日历天仍未有效解决的，视为验收不合格，一律终止履行合同，所供产品由乙方自行带回，根据合同违约条款，没收乙方履约保证金，并由乙方向甲方支付不低于合同总价 5% 的违约金，纳入甲方采购黑名单，在全国消防装备信息网上公示其违约事实；验收通过不免除产品隐藏的质量问题担保责任，如验收后发现产品存在隐藏的质量问题，乙方仍承担相应的产品质量责任，甲方有权要求乙方支付不低于合同总价 5% 的违约金。</p> <p>4. 甲方有权对所采购产品自行或委托国家权威机构开展二次检测，若检测结果不合格或检测指标与乙方投标文件指标不一致的，视为验收不合格，检测产生的一切费用由乙方支付。</p> <p>5. 在供货验收环节，乙方需提供相应的产品资讯及维护保养手册（包含维保教学视频及相关课件资料），需提供规范的维护保养文档及其他相关特别指引供基层使用，需选派过硬技术团队组织装备投入执勤战备前统一培训。培训方式为现场实地教学及理论授课，培训范围为支队战训科长、装备科长，特勤站站长、装备技师。培训要讲清功能用途、讲清操作使用程序及注意事项，要开展产品使用实操教学、产品常规及特定情况维护保养技能实地教学，必须完成“基层会维护保养”的关键指标。乙方在培训过程中应当做好培训记录（如签到册、影像资料等）。并向基层预留本地化服务联系方式，明确本地化服务方式及时限，遇到重大灾害事故需应基层需求，选派专业服务团队到灾害现场对相应产品做好装备维护遂行保障工作。</p> <p>6. 若项目存在变更情况的（如合同范围之外的改装、改造，货物的数量、种类、参数等调整，交货期延长等），必须经甲方审批同意后方可实施。</p>
4	售后服务及质保期	车辆最低质保是 5 年，器材整体质保 3 年。在最终验收后的质量保证期，乙方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方承担。
5	其他要求	按照国家综合性消防救援队伍要求，车辆器材装备交付时需附着二维码（或 RFID），个人防护装备需根据最新要求制作标志标识，印制单位名称等
.....		

合同编号：_____标包

云南省消防救援总队 2023 年“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（车辆部分）第三批次
（_____标包）

合
同
书

签订地点：_____（_____）

甲方（招标人）名 称：

地 址：

邮 编：

负 责 人：

其委托代理人：

经 办 人：

电 话：

乙方（中标人）名 称：

地 址：

邮 编：

法定代表人：

其委托代理人： 电话：

售后技术联系人： 电话：

开户银行：

账 号：

签订日期： ____年____月____日

合 同 书

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第 87 号）》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规和相关规定，_____（以下简称甲方）通过云南省消防救援总队 2023 年“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（车辆部分）第三批次项目（项目编号：YNSXFJYZD2023NZRZHYJNLTSGCZBPBXM（CLBF）DSPC）的招标并经评标委员会评定，确定_____为该项目中标单位（以下简称乙方），甲乙双方经友好协商，在平等自愿、诚实守信的原则下，同意按照下面条款签署本合同。

一、合同及相关文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充：

- 1、合同书附件；
- 2、招标文件；
- 3、中标通知书；
- 4、乙方投标文件；
- 5、甲乙双方签订合同过程中形成的其他文件。

对于同一事项在中标人投标文件中的承诺优于招标文件要求的，或招标文件中未提出明确要求的事项，均以中标人投标文件内容为准。对于招标文件中提出明确要求，但中标人投标文件中不满足或不一致的相关内容，按如下原则处理：若中标人投标文件商务偏离表和技术偏离表中明确表示无偏离或未明确提出偏离的，均以招标文件要求为准，否则以中标人投标文件内容为准。

二、采购概况

供货清单

序号	车辆名称	品牌	型号规格	产地	制造商	数量	单位	单价（元）	小计（元）
1									
	总价：人民币大写： 元整，小写： 元								

交 货 期：自合同签订后 150 个日历天内交付，整车、随车器材、随车资料和办理车辆牌证的全部资料均齐全，确保能够悬挂应急车牌，方可视为交货完毕。

交货地点：云南省消防救援总队指定地点。

售后服务及质保期：车辆最低质保是 5 年，器材整体质保 3 年。在最终验收后的质量保证期，乙方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方承担。

乙方应在本合同约定的交货期前 10 个日历天内以电话或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。

三、履约保证金

乙方于合同签订前向甲方提交合同总价的 5%（金额： 元，大写：人民币 元整）作为履约保证金。

甲方账户名：_____

甲方开户行：_____

账 号：_____

履约保证金收取方式：银行汇款或其他国家法定方式。

履约保证金退还：自验收合格之日起 1 年期满后，无质量问题，甲方在 30 个日历天内一次性无息退还。

乙方账户名：_____

乙方开户行：_____

账 号：_____

四、合同价款及支付

合同总价：人民币_____元（大写：人民币_____元整）。

合同总价格为甲方指定地点交货价并包含运输费、性能测试培训。运输费、性能测试培训费、备品备件费、人员工资、福利等全部费用。

1. 合同签订后甲方向乙方支付合同总价款的 30%，在合同约定所有商品及技术文件资料到货并验收合格后，一次性支付至合同总价款的 80%，结算审计后支付到审计金额。

2. 由甲方审计机构进行结算审计，乙方应当按照甲方要求提交结算资料，乙方根据结算审定价格，向甲方开具等额、真实、合法的有效发票，甲方在收到发票之日起 30 个日历天内结算；结算审减率超过 15%的，审核费用由甲、乙双方各承担 50%，乙方承担的审核费用从项目结算价款中扣除。

3. 鉴于本项目甲方资金来源于发改委、财政部门或其他政府相关部门的拨款，乙方理解并同意甲方按照本合同约定向乙方支付货款的前提条件为：甲方已收到相关政府部门支付的本合同项下的全部或相应资金或款项。如因政府部门未及时向甲方支付相关款项，导致甲方不能向乙方支

付货款等相关费用的，不视为甲方违约，且甲方有权顺延向乙方支付费用的时间。

五、验收及验收标准

（一）乙方提供的货物应符合国家规定的标准、行业标准、投标文件及本合同约定，乙方提供的货物，应当是符合甲方要求的全新的、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品。

（二）全部货物运抵现场后，乙方应当于 3 个日历天内通知甲方验收，甲方应在接到乙方通知后及时对货物进行验收，即为到货验收。本项目全部货物质量保证期届满后 30 个日历天内，由甲方对货物及乙方服务、履行本合同情况（有无违约、有无侵害甲方权益等事项）进行最终验收检验。验收或检验不合格的，甲方有权要求乙方限期履行合同义务、无偿给予更换、维修、退货、解除本合同及采取其他有效补救措施，乙方同意服从。

（三）验收和检验应当按照甲方要求及安排进行，乙方配合甲方做好验收工作，本合同货物应当符合国家规定的标准以及行业标准。若发现交付货物不符合要求或存在质量问题，乙方应当按照甲方要求采取有效补救措施，如果超过 45 个日历天仍未有效解决的，视为验收不合格，一律终止履行合同，所供产品由乙方自行带回，根据合同违约条款，没收乙方履约保证金，并由乙方向甲方支付不低于合同总价 5% 的违约金，纳入甲方采购黑名单，在全国消防装备信息网上公示其违约事实；验收通过不免除产品隐藏的质量问题担保责任，如验收后发现产品存在隐藏的质量问题，乙方仍承担相应的产品质量责任，甲方有权要求乙方支付不低于合同总价 5% 的违约金。

（四）甲方有权对所采购产品自行或委托国家权威机构开展二次检测，若检测结果不合格或检测指标与乙方投标文件指标不一致的，视为验收不合格，检测产生的一切费用由乙方支付。

（五）在供货验收环节，乙方需提供相应的产品资讯及维护保养手册（包含维保教学视频及相关课件资料），需提供规范的维护保养文档及其他相关特别指引供基层使用，需选派过硬技术团队组织装备投入执勤战备前统一培训。培训方式为现场实地教学及理论授课，培训范围为支队战训科长、装备科长，特勤站站长、装备技师。培训要讲清功能用途、讲清操作使用程序及注意事项，要开展产品使用实操教学、产品常规及特定情况维护保养技能实地教学，必须完成“基层会维护保养”的关键指标。乙方在培训过程中应当做好培训记录（如签到册、影像资料等）。并向基层预留本地化服务联系方式，明确本地化服务方式及时限，遇到重大灾害事故需应基层需求，选派专业服务团队到灾害现场对相应产品做好装备维护遂行保障工作。

（六）若项目存在变更情况的（如合同范围之外的改装、改造，货物的数量、种类、参数等调整，交货期延长等），必须经甲方审批同意后方可实施。

六、售后及技术服务

售后服务内容：7x24 小时服务，XX 分钟响应，XX 小时到达现场维修。质保期内，免费上门保修或免费更换，同一货物、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用，乙方必须予以更换同品牌或不低于投标配置的其它产品；质保期外，收取成本费用维修（人为故意损坏除外）；每 XX 不低于 XX 次主动上门走访（或维护、巡检）消防器材（装备）的使用情况，并做好记录，确保器材处于正常工作状态。严格执行售后服务响应时间进行维修，如维修过程中出现怠工、推诿等现象，向甲方支付违约金 XXX 元/次，并扣除履约保证金，如果情节严重给甲方带来经济损失的，承担法律责任。

技术服务内容：甲方在设备使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术支持。乙方应向甲方提供售后服务联系人、联系电话。

联系人：XXX 电话：XXX

（售后服务内容根据乙方投标文件承诺内容修订）

七、送货、性能测试等要求

（一）合同总价格为甲方指定地点交货价并包含运输费、性能测试培训等全部费用。

（二）本合同的供货范围，除包括上述货物外，还包括随机的备品备件，相应的技术服务与质量保证文件。

（三）产品性能测试符合国家行业标准，并满足甲方技术要求，乙方负责配合甲方进行产品性能测试等工作。

（四）乙方应与收货单位共同完成货物数量当面清点、品牌型号核对、签收、验收、培训。双方当事人签字、盖章、留存（3 份，收货单位 1 份，乙方 1 份，甲方 1 份）。

（送货等内容根据乙方投标文件承诺内容修订）

八、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

- 1、负责合同签订后项目协调的工作（如与乙方的具体联系和衔接等）；
- 2、负责提供产品性能测试所需的场地和环境；
- 3、负责组织成立验收小组对产品进行验收并签署验收报告；
- 4、按合同规定享有乙方提供的产品。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方保证按本合同条款负责完成甲方项目，并保证提供的设备是全新（包括零部件）、符合招标文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准、行业标准和产品出厂标准的设备；按合同质保条款提供售后服务，终身负责保修。

2、保证甲方在合同产品（有配套软件的还包括软件产品）使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉，否则乙方予以处理并承担全部费用。

3、严格遵守投标、技术澄清、商务谈判、中标所承诺的一切规定和条款；

4、参与甲方共同进行产品的验收。

九、违约责任

（一）乙方逾期履行本合同供货约定义务时，每逾期一日，应当向甲方支付合同总价款 5‰ 履约逾期违约金；逾期超过 15 个工作日的，甲方有权单方解除本合同，扣除全部履约保证金并要求乙方退还全部或部分已收合同款，如给甲方造成的经济损失的，乙方应当承担全部违约责任并按实际损失额向甲方全额赔偿。

（二）除本合同另有约定，乙方违约的，甲方有权扣除履约保证金并限期催告乙方停止违约行为、采取有效补救措施（包括但不限于继续履行合同、扣除履约保证金、赔偿甲方经济损失等）。如乙方未在甲方指定期限内采取相关措施并经甲方验收合格的，甲方有权单方解除本合同，并要求乙方退还全部或部分已收合同款，如给甲方造成经济损失的，乙方应当承担全部违约责任并按实际损失额向甲方全额赔偿。

（三）甲方有权随时将履约保证金等额抵扣乙方应支付的违约金或经济损失，剩余违约金或经济损失由乙方另行支付。乙方应当自履约保证金抵扣发生之日起二日内向甲方补足违约金。

（四）乙方必须向甲方提供全新的、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品。若乙方所供货物是假货或走私等非法来源货物的，甲方有权扣除履约保证金并无条件解除本合同，乙方必须无条件向甲方支付合同总价 3 倍的违约赔偿金。

（五）乙方向甲方开具等额、真实、合法的有效发票，若乙方提供的发票存在虚假、过期、失效或违法等情形的，甲方将按照《中华人民共和国发票管理办法》第三十七条和第三十八条的规定移交税务机关对乙方进行相关的处罚。

十、合同纠纷

甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向有关监督管理部门反映，以便相关部门进行协调或处理；或按以下方式处理：（请在□内打√，其余打×）

☐ 向合同签订地仲裁部门申请仲裁；

☒ 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、本合同其他未尽事宜

若为进口货物按国家政策办理免税，则进口货物部分发票由进出口代理公司开具，国内改装部分由乙方开具。本合同其他未尽事宜，按国家《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

十二、保密责任

（一）本合同内容以及乙方因签订、履行本合同所获悉的甲方、甲方下属单位、关联单位及合作单位的相关信息、资料（包括但不限于图纸、数据、文件、视频、图片等）均属于保密范围，未经甲方书面同意，乙方不得将保密内容泄露给任何第三方或用于本合同以外的用途；否则，乙方须承担因泄密而引发的全部责任。

（二）乙方在本合同签订、履行期间及终止后，无条件负有本合同约定的保密义务。

十三、特别约定

（一）交货时提交与合同规格型号一致的车辆公告、合格证、发票等相关材料等，且所有资料提供复印件一份。

（二）使用说明书等技术资料，随设备提供；剩余招标文件中要求的技术资料单独整理归档，交货时一同提供。

（三）合同签订后 7 日内，按照投标文件要求，及时与甲方联系，确定产品种类及数量。

（四）按照国家综合性消防救援队伍要求，车辆器材装备交付时需附着二维码（或 RFID），个人防护装备需根据最新要求制作标志标识，印制单位名称等。

十四、不可抗力

（一）如果甲乙双方中任何一方遭遇战争、自然灾害（火灾、水灾、台风、地震、重大疫情等）、动乱等不可抗力的因素，致使本合同履行受阻时，履行本合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

（二）受不可抗力影响的一方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知另一方，并在不可抗力发生后 10 日内，将有关部门出具的证明文件直接送达另一方。

（三）如果不可抗力影响导致合同迟延履行 30 日以上的，甲乙双方应友好协商解决，协商不成的，按照甲方要求执行。

十五、合同的生效

本合同经双方签字并盖章后生效。本合同一式 4 份，甲方持 3 份，乙方持 1 份，具有同等法

律效力。

十六、货物质保期

货物的质量保证期：自全部货物通过甲方到货验收合格之日起（需要安装调试的项目，应以全部货物完成安装调试且正常运行之日起）XX个月。

十七、其它

本合同未尽事宜可签署补充协议，补充协议是本合同的重要组成，与本合同具有同等法律效力。

十八、本合同不可分割之部分包括以下所列文件之内容：

1、合同书附件；2、招标文件；3、中标通知书；4、乙方投标文件；5、甲乙双方签订合同过程中形成的其他文件。

附件一：产品技术参数

附件二：售后服务承诺书

附件三：产品检验报告

附件四：中标通知书

附件五：云南省消防救援总队政府采购投标人廉洁守法承诺书

注：该项目采取“统招分签”方式，由总队统一审核合同模板，下发各支队签订合同文本，先由总队分别与各批次各标段中标单位签订总体框架合同后，支队根据总队下发的模板分别与相关中标单位签订合同。

第四章 投标文件格式

（未提供格式的部分由投标人自行编制）

投标文件封面

云南省消防救援总队 2023 年 “自然灾害应急能力提升工程” 装备配备项目（车辆部分） 第三批

投标文件

项目编号：YNSXFJYZD2023NZRZHYJNLTS GCZBPBXM（CLBF）DSPC

标包号：

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

云南省消防救援总队 2023 年“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（车辆部分）第三批

标包号：第__标
包：（标包名称）

（填入投标人名称）
投标文件

注：以上投标文件侧面（书脊）字体大小、间距，可根据投标文件厚度灵活调整。

目 录

（格式自拟）

一、开标一览表

序号	项目	报价及承诺
1	投标总价（元）	标包号： 报价：
2	质保期	
3	交货期	
4	质量承诺	
5	备注	

注：1、此表应放在《投标文件》目录后第一页，以方便查找；

2、报价结果以人民币元为单位，保留到小数点后两位。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）： _____

_____年__月__ 日

二、资格证明文件

（一）投 标 函

致云南省消防救援总队：

根据贵单位“云南省消防救援总队 2023 年“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（车辆部分）第三批次”第____标包的招标文件。我单位（公司）决定参加投标，现根据贵公司招标文件要求；提交投标文件一套（正本壹份，副本贰份及电子文档贰份）；我单位（或公司）同意以下事项：

1、我单位愿意以开标一览表中的投标报价承担招标文件规定的全部内容并按合同约定承担相关义务。

2、**交货期承诺：**自合同签订后 150 个日历天内交付，整车、随车器材、随车资料和办理车辆牌证的全部资料均齐全，确保能够悬挂应急车牌，方可视为交货完毕。

3、**质量承诺：**符合国家行业相关标准和合同约定的相关要求，满足招标文件及招标人技术需求。本批次采购车辆和器材均不是整装进口产品。

4、遵守招标文件的各项条款及一切有关规定。

5、向贵方提供的所有数据、情况和技术资料真实有效。

6、如我方被接受，我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务，保证按合同要求完成工作。

7、本投标文件自贵方收到之日起生效，有效期至截止递交投标文件后 90 个日历天，在此期间本投标文件之规定对我方具有约束力。

8、如果我方被接受，则至合同履行完成为止，本投标文件保持有效。

投标人名称（盖公章）：

地 址：

电 话：

邮 编：

传 真：

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

（二）投标保证金缴纳凭证复印件

（如投多个标包，请按标包提供各标包凭证复印件）

（三）投标人情况表

1	企业名称	
2	总部地址	
3	当地代表处地址	
4	电话	联系人
5	传真	电子邮箱
6	注册地	注册年份（请附营业执照复印件）
7	公司有关证书（请附有关证书的复印件，如有）	
8	公司（是否通过，何种）质量保证体系认证（如通过请附相关证书复印件）	
9	主营范围 1. 2. 3.	
10	其他要求说明的情况	

后附：投标人有效的营业执照或同等法定证明文件（须提供复印件加盖公章）；

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

（四）法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

职务：_____系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

投标人名称（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

备注：附法定代表人身份证复印件（正反面）

（五）法定代表人授权书

本授权委托书声明，我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我公司签署_____（项目名称，项目编号）第_____标包投标文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目的文件的内容。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：_____（签字或盖章）性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

备注：附代理人身份证复印件（正反面）

（六）财务状况

（1）提供 2021 年度至 2023 年度任意一年经审计的财务会计报表，包括财务审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表；

（2）对于从取得营业执照时间起到递交投标文件截止时间为止不足 1 年的投标人，提供自投标文件递交截止时间前三个月内开户银行出具的资信证明。（提供证明材料的复印件）；

（3）财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的关于财务状况的投标担保函（需同时提供专业担保机构经财政部门认可的证明文件）。

备注：投标人可根据自身情况提供上述任意一种证明材料。

（七）纳税及社保证明材料

1. 缴税所属时间在**2023年1月至今期间任意3个月**的税务局税收通用缴款书复印件或银行电子缴税（费）凭证复印件或税务局出具纳税情况的相关证明复印件。（依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件；新成立不足三个月的投标人需出具承诺函）。

2. 缴费所属时间在**2023年1月至今期间任意3个月**的社会保险费缴款书复印件或银行电子缴税（费）凭证复印件或社保管理部门出具的有效的缴款证明复印件。（依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件；新成立不足三个月的投标人需出具承诺函）。

（八）投标人信用承诺书

致：（招标人名称）

我单位郑重承诺：

1、我单位在“国家企业信用信息公示系统”_____（此处填写“有”或“没有”）被列入“严重违法失信名单（黑名单）”。

2、我单位在用“信用中国”_____（此处填写“有”或“没有”）被列入“失信被执行人”（失信被执行人由《信用中国》跳转至《中国执行信息公开网》）

3、我单位在用“中国政府采购网”_____（此处填写“有”或“没有”）被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单中”

（上述网站查询信息由投标人自行承诺，招标代理机构在投标文件递交截止时间前完成查询收集整理工作，并将结果提交评标委员会评审。）

4、我公司未与其他投标人串通投标，与招标人无利害关系且不是可能影响招标公正性的法人、其他组织；也未与其他投标人存在负责人为同一人或者存在控股、管理关系。

5、我公司未与其他公司组成联合体参与本项目投标。

6、我公司保证若中标后，不转包、分包。

7、下述签署人在此申明，本次投标文件中所提交的资料和数据都是完整的、真实的和准确的，提供的证明文件及业绩证明材料是真实的，可供查询证实，所提供的承诺均真实可靠，若我公司存在隐瞒事实、弄虚作假等不诚信行为，一经发现，则按以下处理：

（1）在评审阶段发现的，否决其投标文件；

（2）在中标后、合同签订前发现的，取消中标资格；

若发现我公司未按以上承诺内容执行，贵公司可视为我公司虚假应标，我公司愿意接受虚假应标的相应处罚以及承担相应的法律责任。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

1. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺

致云南省消防救援总队：

我公司参与云南省消防救援总队 2023 年“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（车辆部分）第三批次投标。声明我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

2. 无重大违法记录的书面声明

致云南省消防救援总队：

我公司参与云南省消防救援总队 2023 年“自然灾害应急能力提升工程”装备配备项目（车辆部分）第三批次投标，声明我公司在政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录，是指投标人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）。

特此声明

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

3. 存在控股、管理关系承诺

致云南省消防救援总队：

我公司与参与本项目其他投标人_____（此处填写“有”或“没有”）“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。”的情形。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

4. 无关联承诺

致云南省消防救援总队：

我方_____（属于/不属于）直接或间接地与招标人为采购本次招标的项目进行设计、编制规范或其他文件所委托的咨询公司或其他附属机构、个人有任何关联。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

5. 非联合体投标承诺

致云南省消防救援总队：

我方_____（组成/未组成）联合体参与本项目。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

6. 中小型企业声明函（按需提供）

本公司郑重声明，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。相关企业的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：1. 中小企业提供本企业制造的货物参与投标时，须提供本企业的《中小企业声明函》；投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，将不通过资格审查（此条适用于 4 标包、6 标包、7 标包）。

2. 本项目参照“中小企业划型标准规定（工信部联企业〔2011〕300 号）”中规定的划分方式，明确将本次所采购所列货物的所属行业划分为“工业”；。若投标人针对本项目提供的全部货物均为中小企业制造（即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标），请严格按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供中小企业声明函，并将所投各项产品按招标文件中明确的所属行业一一对应全部列出。

3. 投标人须认真核对格式提供的“中小企业划型标准规定（工信部联企业〔2011〕300 号）”节选中规定的中小企业划型标准，根据所投内容，严格对照各行业划型标准如实填写声明函。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。所声明的从业人员人数或营业收入金额不符合中小企业划型标准规定或未按招标文件明确的所属行业填写的或填写的内容不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的，评标委员会将不予进行价格扣除。

7、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。

投标人全称（盖章）：_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

注：符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）提供规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8、监狱企业证明文件

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：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（九）投标人认为资格条件需提交的其他资料

三、商务部分

招标文件条目号	招标文件的商务、合同条款	完全响应	有偏离	偏离描述
.....			

- 注：1、 第五章技术要求和第三章合同书样式及主要条款为商务条款；
- 2、 对完全响应的条目在本表相应列中标注“√”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注，同时，当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后，才能在“偏离简述”栏中加以说明。
- 3、 正偏离是指应答的条件高于招标文件要求，负偏离是指应答的条件低于招标文件要求，正偏离项目不作扣分处理。
- 4、 投标人须完整填写响应表。如果未完整填写本表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其投标报价为在此基础上的完全价格。
- 5、 在招标人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与招标人签订合同。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

政策功能情况（如有）

标包号：

类别	投标产品（规格型号）	制造商	认证证书编号	备注
节能产品				
环保标志产品				
说明				

注：

- 1、“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件）：
- 1.1 属于“节能产品政府采购品目清单”中品目的产品，提供相关证明材料；
- 1.2 属于“环境标志产品政府采购品目清单”中品目的产品，提供相关证明材料。
- 2、如投多个标包，请复制此表，每标包填写一张。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

四、技术部分

按第七章评审办法的要求进行编制，格式自拟

（一）、供货方案

（二）、售后服务承诺

注：若投标人参加多个标包，每个标包服务方案不同的，可分标包制定供货方案/售后服务承诺，分标包编供货方案/售后服务承诺的应写明对应的标包号，便于区分。

(三) 技术偏离表

标包号：

序号	产品名称	技术规格及参数要求	投标产品技术参数	是否 偏离	投标产品技术参数支持资料（页码或条目号等）
1					
2					
3					
4					
...					

注：1. 投标人根据所投标标包的产品的技术参数，如实填写本表。若发现虚假应标，按废标处理。

2. 后附技术参数支持材料及招标文件要求的质检报告等。

3. 如投多个标包，请复制此表，每标包填写一张。

(四) 2021 年至今完成的类似项目一览表

序号	参加过的类似项目名称	招标人名称	合同金额	完成时间
1				
2				
3				
....				

注：投标人所附的近三年（自 2021 年 1 月 1 日至今）类似业绩证明材料按评审办法规定提供，否则不予认可。

（五）构成投标文件的其他资料

(六) 分项报价明细表（核心部位分项报价）

（投标人应根据招标文件第五章技术要求中的服务内容进行填报）

序号	名称	单价（元）	采购数量	计量单位	小计 （=单价*采购数量）
1					

注：1. 上表根据所投标包采购品类及数量填写，若因缺漏单项货物或者采购数量与招标文件要求不一致，按否决投标处理。（请各投标人仔细核对）

2. 上表中的“小计”应与“开标一览表”一致。

3. 小计等于单价乘以采购数量，小计等于投标总价。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

____年__月__日

第五章 技术要求

一、总体要求

各投标人必须对招标文件第五章《技术要求》中的商务、技术等要求作出全面、真实的反映。若投标文件中响应情况与招标文件采购需求及技术参数内容不符或无有效证明，而投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，评标委员会在评审时将视为不响应该条商务、技术等要求的规定。

本章各项技术参数、规格和性能要求如出现引用某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等情况，则仅起参考作用。投标人可选用实质上“相当于”或“优于”该参考技术规格要求的产品投标。

投标人应严格按照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等有关法律、法规的规定进行投标，合同签订后招标人将按照中标人投标文件中所投货物者服务进行验收，一旦发现虚假应标行为，取消该中标人的中标资格，并保留追究其法律责任的权利。

本文件的解释权属于招标人、招标代理机构。

本章采购需求及技术参数中，标注“★”号的参数在详细评审阶段均为重要参数，未标注“★”号条款为一般参数。

二、技术参数

1 标包：冷藏车

1. 基本要求

底盘

★1. 发动机及功率：柴油燃料，功率 $\geq 240\text{kW}$ ；

★2. 排放标准：符合国家现行排放标准；

3. 整车外形尺寸（mm，长*宽*高）： $\geq 8900*2450*3800$ ；底盘：最大允许总质量 $\geq 18\text{T}$ ；

★4. 驱动：4 \times 2；

5. 油箱容积： $\geq 300\text{L}$ ；

6. 轮胎：原厂标准配置子午线钢丝真空轮胎，备用轮胎 1 个。

★7. 制动：包含全空气双回路刹车系统；具备防抱死制动系统（ABS）、电控制动系统（EBS）、驱动防滑系统（ASR）、电子车身稳定系统（ESP）和排气制动等；

8. 驾乘室

8.1 布局结构:双门单排驾驶室。

8.2 座位设置:单排座, 座位(1+1)。

8.3 安全设置:主副驾驶安装有三点式预紧安全带及安全气囊。

8.4 主副驾配有电动加热后视镜及电动玻璃升降器。

8.5 安装 360 度全景影像, 含前后可视行车记录仪, 含倒车雷达, 存储卡 $\geq 128\text{G}$ 、高清显示屏 ≥ 9 英寸。

8.6 音频: 可通过手机蓝牙播放音频, 带独立 USB 接口可播放音频。

8.7 车载台: 支持 PDT 制式, 模拟+数字双模制式, 中英文显示, 频率范围: 350-400M。频点与使用单位现有频点兼容, 能接入使用单位现有专用网络; 信道: ≥ 1000 个; 信道间隔: 12.5KHz/20KHz/25KHz/; 工作电压 13.6V $\pm 15\%$, 天线阻抗 50 Ω ; 防水防尘 $\geq \text{IP54}$;含吸盘天线, 支持北斗定位功能。

上装

9. 车厢整体材质: 304 或更高不锈钢材质, 保温车厢采用“钢骨架+蒙皮+保温材料”制作, 防腐防漏性能 ≥ 5 年;

10. 车门: 厢体设置两个手动外开门, 前侧单开门可实现 $\geq 180^\circ$ 开启, 后部对开门可实现 $\geq 270^\circ$ 开启; 车门配套风钩, 实现车门开启固定。车门设有保温帘; 车厢内部设置自动照明灯, 防雾、防爆、防水、防撞;

★11 车内布局: 舱体内部分为冷冻室和冷藏室两个区域: 前部为冷冻室约占舱体容积的 1/3。设置内部报警器, 防止工作人员被误锁; 厢体内设置温度记录仪, 可通过蜂鸣器等方式进行自动监控报警。

12. 冷冻室预留 ≥ 8 个肉钩, 每个肉钩承重 $\geq 75\text{kg}$;

13. 冷藏区一侧第一层货架高度 $\geq 80\text{cm}$, 配 ≥ 6 个双层小推车, 小推车带万向轮; 冷藏区货架第二层, 留 ≥ 4 个大框放置; 冷藏和冷冻区货框一半空心带孔, 一半不带孔, 存放不同食品。

14. 配电系统: 可采用车载发电机及外接市电的方式为整车各设备供电, 供电接口负载功率 380V 和 220V。副电瓶: 除原底盘启动电瓶增加 12V 副电瓶作为制冷机组的启动电瓶, 配备安装电瓶总开关;

15. 制冷机组可接外部电源; 配备 ≥ 50 米电源线缆盘外接电源, 具备外接电优先功能。

16. 冷藏设备

★16.1 厢体最低温度: $\leq -18^\circ\text{C}$; 车厢前部安装制冷机组, 型式: 多温独立制冷机组, 两台蒸发器可独立运行; 制冷量 $\geq 3600\text{W}$, 可自动除霜; 温度可调节: 冷冻室最低温度 $\leq -20^\circ$, 冷藏室最低温度 $\leq 0^\circ$ 至 -15° , 驾驶室内设有 LED 显示, 可以实时显示温度。

16.2 制冷机组含发电机, 可实现行车途中制冷机正常工作, 配备独立副油箱, 保证不间断工作 ≥ 3 天;

17. 货架: 冷冻室和冷藏室各存放一组货架, 采用不锈钢材质, 与车身固定牢固。

18. 周转筐 ≥ 100 个，与货架配套使用，耐低温，在货架相应位置需设置固定周转筐装置。
19. 边仓系统：车辆裙箱设计边仓。
20. 水路系统：冷冻室和冷藏室水管相通，冷冻水、冷凝水和冷藏室污水存储不锈钢保温水箱内，水路保温处理，在低位设置污水排放口。
21. 箱体左右安装 LED 频闪灯带；顶部后侧布置 ≥ 1 个 LED 照明灯（功率 $\geq 100\text{w}$ ）。
22. 警灯警报：符合应急管理部相关标准。
23. 颜色及涂装：按消防救援车辆外观制式涂装要求进行涂装，车辆涂装符合《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装规范》。
24. 附底盘使用手册 2 份；底盘维护手册 2 份；上装使用维护手册 2 份；车辆零件目录 2 份；安全操作光盘 2 张；底盘电气原理图 1 套；随车工具、防滑链、全尺寸备胎等常用随车器材；发动机号和底盘号拓印件 2 套；底盘保修卡 1 份；底盘及其他进口装备货物证明 1 份、车辆一致性证书 1 份、底盘合格证 1 份等上牌交车所需资料。。

2 标包：淋浴车

1. 整车外形尺寸（mm 长*宽*高）： $\geq 9000*2450*3600$ ；
 - ★2. 底盘驱动形式：4 \times 2；发动机功率： $\geq 220\text{kw}$ ；最高车速： $\geq 110\text{km/h}$ ；油箱容量： $\geq 200\text{L}$ ；最大总质量（Kg）： ≥ 13500 。
 3. 排放标准：符合国家现行排放标准；
 4. 驾乘室
 - 4.1 布局结构:双门单排驾驶室
 - 4.2 座位设置:单排座，座位(1+1)，主驾驶座位气动悬浮、多角度可调。
 - 4.3 安全设置:主副驾驶安装有三点式预紧安全带及安全气囊。
 - 4.4 主副驾配有电动加热后视镜及电动玻璃升降器。
 - 4.5 安装 360 度全景影像，含前后可视行车记录仪，含倒车雷达，存储卡 $\geq 128\text{G}$ 、高清显示屏 ≥ 9 英寸。
 - 4.6 音频：可通过手机蓝牙播放音频，带独立 USB 接口可播放音频。
 - 4.7 车载台：支持 PDT 制式，模拟+数字双模制式，中英文显示，频率范围：350-400M。频点与使用单位现有频点兼容，能接入使用单位现有专用网络；信道： ≥ 1000 个；信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz/；工作电压 13.6V $\pm 15\%$ ，天线阻抗 50 Ω ；防水防尘 $\geq \text{IP54}$ ；含吸盘天线，支持北斗定位功能。
 - ★5. 配有 ABS（防抱死制动系统）、EBS（电控制动系统）、ESC 电子车身稳定系统，并有辅助制动器。
 6. 变速箱换挡方式：手动换挡；
 7. 轮胎：原厂标准配置子午线钢丝真空轮胎，备用轮胎 1 个。
- 上装要求

★设置淋浴位 ≥ 8 个，热水出水量 $\geq 2.5\text{t/h}$ ；独立式不锈钢淋浴花洒 ≥ 8 套可调温淋浴花洒（包含顶混水阀、喷花洒、手持花洒），设置环形淋浴水管；

8. 舱体主体结构采用钢骨架、铝蒙皮结构；淋浴间材质为不锈钢或铝合金，地板和空位隔断为不锈钢花纹板或铝合金花纹板；

9. 箱体功能设计应至少包含设备、淋浴、更衣三个功能区，各功能区域独立分区，更衣区按 8 人配置不锈钢衣柜，更衣区设置洗手池、仪容镜；

10. 淋浴区与更衣区分隔独立设置，淋浴区入口带门帘；淋浴区各配有通风窗，并配备暖风系统、电动换气扇 ≥ 1 套。

11. 室内淋浴区布置 2 个防水 LED 照明灯。换衣间布置 1 个车载顶置换气扇和 1 个防水 LED 照明灯，照度要求 $\geq 100\text{Lx}$ 。箱体上设置有 ≥ 2 个采光磨砂窗，采用外推式结构，带有遮阳帘和纱窗。电气照明应使用防潮灯具，防护等级为 $\geq \text{IP67}$ 。

12. 排污方式：采用直排方式，将污水排出。

13. 不锈钢净水箱容量 $\geq 1700\text{L}$ （不锈钢冷水箱 $\geq 1000\text{kg}$ ，不锈钢保温热水箱 $\geq 700\text{kg}$ ），水箱外部设有液位计，可观察水箱内水位，净水量 $\geq 3\text{m}^3/\text{小时}$ ，水箱设计不能外露。

14. 冷热水管路采用智能变频增压泵，工作电压：AC220V，功率 $\geq 0.7\text{KW}$ ，额定流量 $\geq 3.5\text{m}^3/\text{h}$ ，额定扬程 ≥ 20 米。水路系统要求配备吹扫装置。

★15. 加热系统：淋浴锅炉质量需符合行业标准，燃烧介质为柴油。燃烧机 ≥ 10 万大卡，额定热功率 $\geq 120\text{kW}$ ，热效率 $\geq 85\%$ ，锅炉采用不锈钢内胆，外壳采用不锈钢材质。热水能根据实际需求自由设定加热温度，热水器的工作过程由程序自动控制；

16. 锅炉专用油箱：配备加装油箱一套，为锅炉工作提供柴油，容量 $\geq 150\text{L}$ ，保证全负荷使用 $\geq 10\text{h}$ 。

17. 其他系统

17.1 汽油发电机（输出功率 $\geq 7\text{kW}$ ）；电源控制箱及卷线盘（长度 $\geq 30\text{m}$ ，电线输出功率 $\geq 10\text{kW}$ ）；

17.2 增加一组蓄电池，满足上装照明、警灯、通信等关键设备 ≥ 4 小时用电量，充电机（充电机容量必须满足发电机及车载用电设备储能保障需求，且放置位置务必保持干燥防水）等；

17.3 保温系统：不锈钢材质保温水箱，容积 ≥ 800 升。零度环境温度下，每小时失温 ≤ 10 度。

18. 可采用车载发电机及外接市电的方式为整车各设备供电，供电接口负载功率 380V 和 220V。设置 1 套可连接所有电器设备的控制柜；配备市电自动切换开关；

19. 配置接地功能和防雷措施；

20. 箱体左右安装 LED 频闪灯；顶部后侧布置 ≥ 1 个 LED 照明灯（功率 $\geq 100\text{W}$ ）。

21. 警灯警报：符合应急管理部相关标准。

22. 颜色及涂装：按消防救援车辆外观制式涂装要求进行涂装，车辆涂装符合《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装规范》。

23. 附底盘使用手册 2 份；底盘维护手册 2 份；上装使用维护手册 2 份；车辆零件目录 2 份；安全操作光盘 2 张；底盘电气原理图 1 套；随车工具、防滑链、全尺寸备胎等常用随车器材；发动机号和底盘号拓印件 2 套；底盘保修卡 1 份；底盘及其他进口装备货物证明 1 份、车辆一致性证书 1 份、底盘合格证 1 份等上牌交车所需资料。

3 标包：发电车

1. 整车要求：符合 GB7956.1-2014《消防车第 1 部分：通用技术条件》的规定

1.1 外形尺寸(mm，长*宽*高)：≥8500*2500*3200。

1.2 满载总质量：≥18000kg

1.3 最高车速：≥110km/h，配 90km/h 电子限速器。

1.4 排放标准：符合国家现行排放标准。

1.5 警灯警报：符合应急管理部相关标准。

1.6 颜色及涂装：按消防救援车辆外观制式涂装要求进行涂装，车辆涂装符合《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装规范》。

1.7 标识标牌：所有操作开关、仪表及设备均有符合规范的中文防水金属标识。

2. 底盘参数

2.1 驱动型式：4×2，子午线钢丝轮胎，配置胎压监测。

2.2 发动机形式：6 缸，涡轮增压中冷，柴油

★2.3 变速箱：≥16 前进挡+≥两个倒挡型式

★2.4 发动机功率（KW）：≥250

2.5 油箱容量：≥200L

2.6 转向：液压助力转向。

★2.7 制动：配有 ABS（防抱死制动系统）、EBS（电控制动系统）、ESC 电子车身稳定系统，并有辅助制动器。

3. 驾乘室

3.1 布局结构：双门单排驾驶室

3.2 座位设置：座位(1+1)

3.3 安全设置：主驾驶座位气动悬浮、多角度可调，主副驾驶安装有三点式预紧安全带及安全气囊。

3.4 主副驾配有电动加热后视镜及电动玻璃升降器。

3.5 安装 360 度全景影像，含前后可视行车记录仪，含倒车雷达，存储卡≥128G、高清显示屏≥9 英寸。

3.6 音频：可通过手机蓝牙播放音频，带独立 USB 接口可播放音频。

3.7 车载台：支持 PDT 制式，模拟+数字双模制式，中英文显示，频率范围：350-400M。频点与使用单位现有频点兼容，能接入使用单位现有专用网络；信道： ≥ 1000 个；信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz/；工作电压 13.6V \pm 15%，天线阻抗 50 Ω ；防水防尘 \geq IP54；含吸盘天线，支持北斗定位功能。

3.8 配置室内照明灯、内后视镜、中央门锁、空调（冷暖风）、遮阳板、盲区照地镜等原车设备。

4. 车厢

4.1 车厢从前至后依次设置柴油发电机组仓和设备仓，发电机组仓和设备仓完全隔离，车厢前侧设置排风百叶窗，厢体内具有自动空气循环功能，车内设备需固定。

4.2 骨架采用高强度钢材或铝合金型材，外表面为铝板，阳极氧化处理，材质厚度为 2mm-6mm。

4.3 厢体两侧发电机组仓设置铝合金检修门各 ≥ 1 扇，宽*高 $\geq 600*1600$ mm。

4.4 车厢前部安装 1 套登顶梯，无缝不锈钢管焊接，踏板做翻边冲孔防滑处理（2700*320mm \geq 长宽尺寸 \geq 2670*310）。

4.5 尾部设置铝合金上翻门或左右双开门（外开）。

4.6 车身下部设置裙箱 ≥ 4 个。

5. 发电机组

★5.1 超静音柴油发电机组，主、备用发电机组最大荷载 \geq 额定荷载的 110%，额定功率 ≥ 200 kW。

5.2 电压：220V/380V

5.3 频率：50Hz

5.4 在发电机正常工作时，经隔音处理后在 1 米处噪音 ≤ 85 分贝。

5.5 发电机组室内有烟热报警及视频监控系统，视频终端设置在驾驶舱内。

6. 升降照明系统

★6.1 LED 照明功率： $\geq 4*500$ W

6.2 升降高度 ≥ 6 m

6.3 俯仰角： $\geq 0-330^\circ$ ，水平旋转： $\geq 0-360^\circ$

6.4 控制方式：控制柜及遥控器控制

7. 侧围照明灯

7.1 位于车顶两侧和尾部，数量 ≥ 7 个，分布在车厢顶部左右后三个方向

7.2 总功率： $\geq 7 \times 800$ w

7.3 光源：LED 灯

8. 供配电系统

8.1 配备 1 套手动市电线缆盘，电压 220v，长度 ≥ 50 m。

8.2 配备免维护蓄电池 ≥ 2 只，单只容量 $\geq 120\text{AH}$ 。

8.3 配备智能充电机 ≥ 1 台，功率 $\geq 600\text{w}$ ，适用 12V、24V、6AH-400AH 各类电瓶，自动识别 12V、24V 充电电瓶，液晶屏实时显示充电数据和状态，具备充满自停功能。

★8.4 车辆安装线盘固定装置，并随车配备规格 $3\times 6\text{mm}^2$ 的 50m 移动线盘 ≥ 10 盘， $3\times 6\text{mm}^2$ 的 30m 移动线盘 ≥ 10 盘，配备规格线径为 $5\times 10\text{mm}^2$ 的 50m 移动防水配电箱 ≥ 10 个， $5\times 10\text{mm}^2$ 的 30m 移动防水配电箱 ≥ 10 个（防水配电箱为 $\geq 63\text{A}$ ，防水等级 $\geq \text{IP67}$ ），配备线径 $5\times 16\text{mm}^2$ 的 30 米移动防水配电箱 1 个（防水配电箱 $\geq 125\text{A}$ ，防水等级 $\geq \text{IP67}$ ）。

★8.5 配有 220V/380V 智能电控系统，一键式启停发电机组并实时监控运行状态；可从市电取电用于照明，当插入市电时自动转换，发电机、市电插头与接口匹配；防爆型输出插座 ≥ 24 个，其中输出电压 220V 电流 16A 插座 ≥ 6 个、输出电压 220V 电流 32A 插座 ≥ 6 个、输出电压 220V 电流 63A 插座 ≥ 6 个，输出电压 380V 电流 63A 插座 ≥ 4 个，输出电压 380V 电流 125A 插座 ≥ 2 个，输出电压 380V 电流 125A 断路器带接线柱 1 个。输入 380V、220V 插座 ≥ 1 个。

9. 附底盘使用手册 2 份；底盘维护手册 2 份；上装使用维护手册 2 份；车辆零件目录 2 份；安全操作光盘 2 张；底盘电气原理图 1 套；随车工具、全尺寸备胎等常用随车器材；发动机号和底盘号拓印件 2 套；底盘保修卡 1 份；底盘及其他进口装备货物证明 1 份、车辆一致性证书 1 份、底盘合格证 1 份及上牌交车所需资料及保养配件、随车工具。

4 标包：被服洗涤车

1 整车参数

★1.1 整车单次最大洗衣工作能力 $\geq 60\text{kg}$ ；整车单次最大烘干工作能力 $\geq 60\text{ kg}$ ；

1.2 改装后整车外形尺寸（mm，长*宽*高）： $\geq 9000\times 2500\times 3500$ 。

1.3 排放标准：国 VI（符合国家现行排放标准）；

★1.4 发动机功率 $\geq 250\text{kW}$ ；

2 底盘参数

2.1 底盘：国产二类货车底盘；

2.2 驱动形式： 4×2 ；

2.3 底盘油箱容积 $\geq 300\text{ L}$ ；

2.4 变速箱：手动或自动；

2.5 最高车速： $\geq 110\text{km/h}$ ，配 90km/h 电子限速器。

2.6 配置子午线钢丝胎或真空胎、配备原车全尺寸备胎，发动机及主要部件监测系统、胎压监测等设备；

2.7 制动系统：汽车电子稳定控制系统（ESC）或同功能配置，缓速器

3 驾驶室参数

3.1 驾乘室布局结构：平头前翻，单排半驾驶室，主驾气动悬浮座椅可多向调节，多功能方向盘；

3.2 驾乘室安全设置：前排座椅均设置预紧安全带，双门电动升降玻璃，电子中控锁，双安全气囊；

3.3 配备冷暖空调，电动后视镜、电动后视镜加热，增加车门、安全带蜂鸣器；

3.4 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；

3.5 安装 360 度全景影像，含前后可视行车记录仪，含倒车雷达，存储卡 $\geq 128\text{G}$ 、高清显示屏 ≥ 9 英寸。

3.6 支持 PDT 制式，模拟+数字双模制式，中英文显示，频率范围：350-400M。频点与使用单位现有频点兼容，能接入使用单位现有专用网络；信道： ≥ 1000 个；信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz/；工作电压 13.6V $\pm 15\%$ ，天线阻抗 50 Ω ；防水防尘 $\geq \text{IP54}$ ；含吸盘天线，支持北斗定位功能。

4. 电气系统

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 $\geq 200\text{W}$)，厢体左右和后部安装有红白频闪灯和场地照明 LED 灯。

4.2 音频：可通过手机蓝牙播放音频，带独立 USB 接口可播放音频。

4.3 整车配备交直流两种照明，满足工作照明和应急照明需求。

4.5 配备市电手动线缆盘 2 套 ≥ 30 米，线缆规格 4*10mm² 或优于此规格

4.6 配置发电机（组），发电机额定功率 $\geq 40\text{KW}$ ，电压：380V，频率：50HZ，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 $\leq 60\text{dB}$ ，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。

4.7 可采用车载发电机及外接市电的方式为整车各设备供电，供电接口负载功率 380V 和 220V。

5. 上装箱体

5.1 骨架采用高强度钢材，外表面为铝板，阳极氧化处理。

5.2 主要材质型号：钢板材质 Q235A 或更优，厚度 2mm-6mm；铝合金板 5 系或更优，厚度 2mm-3mm。

5.3 车内底部敷设防滑铝板，厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，布置可清洗地垫。

5.4 拓展操作区每侧支撑腿设置数量 ≥ 3 个，下翻踏板两侧靠边设置可拆卸扶手。

5.5 厢体顶部安装照明灯和应急灯 ≥ 5 个，厢体外部两侧分别安装有场地照明灯，供夜间厢体外两侧照明用，总功率： $\geq 4 \times 500\text{w}$ ；

5.6 厢体两侧采用翼门设计，具备展开、半展开功能，全展开后作业面积增加 1 倍，展开后下有多点支撑平台，配有遮雨棚和上下铝合金梯；两侧展翼门打开后，在上翻门内侧各设置 2 排固定挂衣横杆，长度 ≥ 3 米，便于晾晒衣物。

5.7 配备置物架 ≥ 10 个、收纳箱 ≥ 10 个。

5.8 车厢底部设有统一排水接口，直径 65mm（卡式母口），配备排水管供集中排放污水。

6. 洗涤设备

★6.1 设置≥4 套洗涤烘干设备，分别为 10kg、25kg 各≥2 套，具有洗涤、脱水和烘干功能。洗涤烘干时间可调，烘干机功率≥8KW，半小时内同时烘干被服≥25 公斤。

6.2 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。

7. 水箱及管路

7.1 净水箱储水量：≥1000L，车载水处理装置，制水量≥1T/h，净水系统经过砂滤、碳滤、软水器等处理后达到生活用水要求，净化增配软体水罐及潜水泵；

7.2 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；

7.3 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；

7.4 设有液位计，能监测水液位，同时具有低液位报警功能。

7.5 整车用水管路最低位设置排空阀，管路设有气路吹扫装置，在不使用时能将管路内液体吹扫干净。

7.6 设置直径 65mm（卡式公口）、25mm 两种类型口径进水口。

7.7 污水排放方式：污水采用直排方式排出车外。

8. 车辆外观

8.1 厢体所有焊接金属面应打磨光滑、无毛刺，并喷漆处理。

8.2 颜色及涂装：按消防救援车辆外观制式涂装要求进行涂装，车辆涂装符合《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装规范》。

9. 附底盘使用手册 2 份；底盘维护手册 2 份；上装使用维护手册 2 份；车辆零件目录 2 份；安全操作光盘 2 张；底盘电气原理图 1 套；发动机号和底盘号拓印件 2 套；底盘保修卡 1 份；底盘及其他进口装备货物证明 1 份、车辆一致性证书 1 份、底盘合格证 1 份等。

10. 配备一套随车工具、一套熨烫设备及常规保养配件、一套防滑链和全尺寸备胎等常用随车器材。。

5 标包：装备维修车

1. 整车要求：符合 GB7956.1-2014《消防车第 1 部分：通用技术条件》的规定

1.1 外形尺寸（mm，长*宽*高）：≥9000*2400*3700。

1.2 乘员人数：2 人。

1.3 最高车速：≥110km/h，配 90km/h 电子限速器。

1.4 排放标准：符合国家现行排放标准。

1.5 警灯警报：符合应急管理部相关标准。

1.6 颜色及涂装：按消防救援车辆外观制式涂装要求进行涂装，车辆涂装符合《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装规范》。

1.7 标识标牌：所有操作开关、仪表及设备均有符合规范的中文防水金属标识。

2. 底盘参数

2.1 驱动型式:4×2，子午线钢丝轮胎，含胎压监测。

2.2 驾驶室:双门单排驾驶室（宽式）。

2.3 发动机形式:6 缸，柴油

★2.4 变速箱:手动，≥16 前进挡+≥两个倒挡型式

★2.5 发动机功率（KW）：≥220

2.6 油箱容量:≥200L

★2.7 制动：配有 ABS（防抱死制动系统）、EBS（电控制动系统）、ESC 电子车身稳定系统，并有辅助制动器。

2.8 底盘前端设置拖钩，后端应设置牵引钩，配备拖车气管输出接口。

3. 驾乘室

3.1 布局结构:双门单排驾驶室

3.2 座位设置:单排座，座位(1+1)

3.3 安全设置:主驾配气动悬浮座椅，主副驾驶安装有三点式预紧安全带及安全气囊。

3.4 主副驾配有电动加热后视镜及电动玻璃升降器。

3.5 安装 360 度全景影像，含前后可视行车记录仪，含倒车雷达，存储卡≥128G、高清显示屏≥9 英寸。

3.6 音频：可通过手机蓝牙播放音频，带独立 USB 接口可播放音频。

3.7 车载台：支持 PDT 制式，模拟+数字双模制式，中英文显示，频率范围：350-400M。频点与使用单位现有频点兼容，能接入使用单位现有专用网络；信道：≥1000 个；信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz/；工作电压 13.6V±15%，天线阻抗 50Ω；防水防尘≥IP54；含吸盘天线，支持北斗定位功能。

3.8 配置室内照明灯、内后视镜、中央门锁、空调（冷暖风）、遮阳板、盲区照地镜等原车设备。

4. 车厢

4.1 整体式框架车厢，密闭式方舱式结构。

4.2 型钢焊接骨架，铝合金蒙板，车顶和器材箱底板为≥3mm 厚铝花纹板，其余均为≥2mm 厚平铝板。

4.3 车辆上装外露金属部件均进行防腐处理。

4.4 设置工具配件舱、维修作业舱、设备舱和油品舱，实现设备、工具及备品备件的分区分管理。

4.5 在车厢一侧设置自动折叠内开式车门≥1 扇，车厢车窗采用外开推拉式开启，车厢地面铺设石英砂耐磨皮革垫。

4.6 车厢尾部车门：手动双开门（外开式）

★4.7 液压升降尾板：升降，最大举升重量 $\geq 3T$ ，控制电压：24V，控制方式：控制面板手动操控，最大举升高度： $\geq 1300mm$ ，液压尾板需符合《车用起重尾板安装与使用技术要求》（GB/T37706 2019）。

。

5. 工具配件舱：设置配件架（配电箱）、工具架及抽屉，工具架及抽屉架，根据配备工具大小规格合理设计、平稳放置。

6. 维修作业舱

6.1 设置维修工作台及工作椅，台面采用 $\geq 40mm$ 厚的硬木结构，上面垫 $\geq 5mm$ 橡胶垫；

6.2 维修工作台中间设置 $\geq 100mm$ 高的抽屉，两侧设置柜子。

6.3 抽屉架采用不锈钢结构，预留规格大小等不同类型的抽屉架。

6.4 维修作业舱合适位置设置洗手池，配备 $\geq 20L$ 水箱 1 个，并设置加水口。

6.5 在维修作业舱适当位置配置 ≥ 1 台微波炉（容量 $\geq 40L$ ）。

★7. 设备舱：配备蓄电池搭电线、逆变手提式电焊机、电动加油泵（含流量枪）、手动葫芦、可编程线性直流电源、移动工作灯架、手持式工作灯、大风炮、小风炮、重型套筒、气动千斤顶、立式千斤顶、手动扒胎工具组、气动扒胎工具组、吹尘枪（气枪）、气动黄油机、手动黄油枪、气动铆钉枪手动拉钉枪、手电钻、台钻、角磨机等设备（详见随车器材附表），设备配备双保险式门锁。

★8. 油品舱：在车厢尾部两侧每侧配备 ≥ 2 个 200L 油桶并进行固定；设置油品放置架，配备液压油 $\geq 5L$ 、机油 $\geq 5L$ 。

9. 其他设施

9.1 可采用车载发电机及外接市电的方式为整车各设备供电，供电接口负载功率 380V 和 220V。

9.2 车载发电机安装在车厢右侧下裙部合适位置，采用液压驱动。

9.3 配电系统设置在车厢右侧后端下裙部便于操作合适位置。

9.4 解码器：配备 ≥ 10 种车辆解码器（3 年内免费升级），按甲方实际需求提供。

10. 供电照明系统

★10.1 配备 ≥ 1 个车载发电机、 ≥ 1 套配电系统、 ≥ 1 套市电接入装置。

10.2 器材箱灯：箱体内部上部设置 ≥ 2 排联动 LED 照明灯，总功率 $\geq 100W$ ，并带有防护罩。

10.3 频闪灯：车厢左右两侧上部各配置 3 盏频闪警灯。

10.4 车外照明：车厢外部上方设置向下 45° 泛光灯（每侧 ≥ 3 个，可单边控制）。

10.5 警示灯：车厢两侧均安装有内嵌式黄色警示闪光灯。

10.6 工作台配置工作照明灯，工作台旁边设置 220V 插座（每侧 ≥ 3 个），配备 36V 安全工作灯 ≥ 3 个。

★10.7 车载发电机采用取力发电机。额定功率≥30kw，额定频率 50Hz，防护等级≥IP56。

10.8 发电机配电系统与车载发电机匹配，设置在车厢一侧下部，方便操作；输出电压 380V 和 220V 交流、24V 直流、12V 直流，配独立输出插线板。

11. 附底盘使用手册 2 份；底盘维护手册 2 份；上装使用维护手册 2 份；车辆零件目录 2 份；安全操作光盘 2 张；底盘电气原理图 1 套；随车工具、全尺寸备胎等常用随车器材；发动机号和底盘号拓印件 2 套；底盘保修卡 1 份；底盘及其他进口装备货物证明 1 份、车辆一致性证书 1 份、底盘合格证 1 份及上牌交车所需资料及保养配件、随车工具。

12. 随车器材

类别	序号	名称	数量	单位	参数
移动设备	1	蓄电池搭电线	1	套	电流：600A
	2	逆变手提式电焊机	1	台	220V、380V 双电压供电，额定频率 50HZ/60HZ
	3	电动加油泵+ 流量枪	3	套	
	4	手动葫芦	1	台	1.5T*3M
	5	可编程线性直流电源	1	台	
	6	移动工作灯架	2	套	
	7	手持式工作灯	3	个	
	8	空气压缩机	1	台	排气量：≥0.67m³/min, 转速：≥2880r/min, 功率 ≥1490w*3, 压力≥0.8Mpa
维修工具	9	大风炮	1	台	
	10	小风炮	1	台	
	11	大风炮管	1	卷	20m, 带两边接头
	12	小风炮管	1	卷	20m, 带两边接头
	13	重型套筒	1	套	1 寸风炮套筒，规格：22、24、27、30、32、36、38
	14	气动千斤顶	2	台	起重重量：80/40t
	15	立式千斤顶	2	个	
	16	手动扒胎工具组	1	套	适用大型车辆轮胎与轮毂的拆装;适用大型车辆轮胎与轮毂的拆装
	17	气动扒胎工具组	1	套	
	18	吹尘枪（气枪）	4	把	
	19	气动黄油机	1	台	12L
	20	手动黄油枪	1	支	
	21	气动铆钉枪	1	套	工作行程为 14mm
	22	手动拉钉枪	1	把	
	23	手电钻	1	支	功率 550W, 转速 0-2800rpm
	24	台钻	1	台	最大钻孔直径：13mm

类别	序号	名称	数量	单位	参数
	25	角磨机	1	台	
	26	微型打磨机	1	台	1、额定功率：130w 2、钻速：10000-32000
	27	防水卷线器	1	个	50m、380V
	28	普通卷线器	1	个	50m、380V
	29	普通卷线器	2	个	25m、220V
	30	电工维修套装	1	套	
	31	双梅套装	1	套	5.5-32（10 把）、32-34（1 把）、34-36（1 把）、36-41（1 把）、41-46（1 把）
	32	双开套装	1	套	6-32（13 把）、32-34（1 把）、34-36（1 把）、36-41（1 把）、41-46（1 把）
	33	两用扳手套装	1	套	6-32（23 把）、34（1 把）、36（1 把）、38（1 把）、41（1 把）、46（1 把）
	34	扭力扳手	1	把	
	35	活动扳手	1	把	最大开口 67mm
	36	花匙	1	个	规格：TT10、TT15、TT20、TT25、TT27、TT30、TT40、TT45、TT50
	37	六角匙	1	套	规格：1.5、2、2.5、3、4、5、6、8、10mm
	38	大六角匙	1	套	12mm-36mm（12 把）
	39	150 件组套工具	1	套	
	40	三爪拉玛	1	套	10 寸（250mm）、6 寸（150mm）、4 寸（100mm）
	41	二爪拉玛	1	套	10 寸（250mm）、6 寸（150mm）、4 寸（100mm）
	42	凿子套装	1	套	13 件
	43	钢丝钳	1	把	
	44	铁锤	1	把	8P 八角锤
	45	断头螺丝取出器	1	套	
	46	丝攻	1	套	手用（M3-M10）
	47	油封拆装工具	1	套	配气门油封钳
	48	压管工具	1	套	45、48、50、54、57
	49	气管安装工具	1	套	
	50	台钳	2	台	6 寸、重型、钳口宽度 150mm
	51	开孔器	1	套	规格：16. 19. 20. 22. 25. 30. 32. 35
	52	大撬棍	1	条	0.4 米-1 米;95-255-23
	53	漏斗	1	个	胶质（大）、胶质（小）
	54	大油盘	2	个	800*500*100mm
	55	小油盘	2	个	500*380*80mm

类别	序号	名称	数量	单位	参数
测量工具	56	液压表	1	套	
	57	转速表	1	个	手持式
	58	红外线测温仪	1	个	
	59	游标卡尺	1	把	
	60	千分尺	1	套	0-100（4 把）
	61	塞尺	1	套	
拖车工具	62	拖车带	1	套	12mm*4m，安全绳加缓冲包加大钩长度，材质：高强度涤纶
警戒及防护器材	63	警戒灯	5	个	
	64	减速标志	2	个	
	65	维修标志	2	个	
	66	安全警戒带	4	套	
	67	安全帽	4	顶	ABS 材质，V 型顶带透气孔
其他	68	微波炉	1	台	
	69	折叠工作台	1	张	长 120CM；宽 60-80CM；高 80-100CM
	70	椅子	4	张	折叠椅
	71	凳子	5	张	折叠凳
	72	躺板	2	个	修车滑板 40 尺
	73	折叠铝梯	1	个	梯长 1.2 米-4.3 米
	74	灯泡	2	个	70W/工作灯用
	75	拖车杆	1	个	
	76	防滑链	1	套	6 条，按甲方实际需求提供

6 标包：盥洗车

1. 整车总体要求：

1.1 符合国家或行业标准：《消防车 第 1 部分：通用技术标准》（GB 7956.1-2014）、GB7258-2017《机动车安全技术条件》。

1.2 整车外形尺寸（mm，长*宽*高）≥8500*2500*3800；

1.3 整车性能符合 GB7956.1-2014《消防车 第 1 部分：通用技术条件》的规定；

2. 底盘技术要求：

2.1 排放标准：符合国家现行排放标准；

2.2 底盘最大允许总质量≥18t；

★2.3 发动机额定功率≥220kw。

2.4 最高车速：≥110（km/h），可设置限速≤90（km/h）。

★2.5 驱动形式 4×4；油箱容积：≥200L；

2.6 制动：配有 ABS（防抱死制动系统）、EBS（电控制动系统）、ESC 电子车身稳定系统，并有辅助制动器。

3 驾乘室

3. 驾乘室布局：双门单排驾驶室

3.2 座位设置：单排座，座位（1+1），主驾配气动悬浮座椅。

3.3 安全设置：主副驾驶安装有三点式预紧安全带及安全气囊。

3.4 主副驾配有电动加热后视镜及电动玻璃升降器。

3.5 安装 360 度全景影像，含前后可视行车记录仪，含倒车雷达，存储卡 $\geq 128\text{G}$ 、高清显示屏 ≥ 9 英寸。

3.6 音频：可通过手机蓝牙播放音频，带独立 USB 接口可播放音频。

3.7 车载台：支持 PDT 制式，模拟+数字双模制式，中英文显示，频率范围：350-400M。频点与使用单位现有频点兼容，能接入使用单位现有专用网络；信道： ≥ 1000 个；信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz/；工作电压 13.6V $\pm 15\%$ ，天线阻抗 50 Ω ；防水防尘 $\geq \text{IP54}$ ；含吸盘天线，支持北斗定位功能。

3.8 其他设备：车头带拖挂环高强度保险杠，驾驶室内配备一台可移动搜索灯、电源连接插座。

4 上装主要技术要求：

★4.1 卫生间满足 ≥ 10 人同时卫厕需求。卫厕区设置前后 2 个门，并配套带护栏的悬挂式固定梯，梯面进行防滑处理，并自带夜间警示照明装置，前部为男厕，后部为女厕。男女厕各配备 ≥ 1 套洗手槽（配备加热器）及辅助储物柜；男厕需配备 ≥ 6 个蹲便器、 ≥ 4 个小便池；女厕需配备 ≥ 2 个蹲便器。所有便池需配置真空集便装置。卫生间内部地面做防滑处理；每个隔间设置通气窗和不锈钢隔板，带有防蚊帘，遮光帘。

4.2 每个卫厕均设有防雾 LED 照明灯、衣帽钩、换气窗、固定纸巾盒、固定垃圾桶等辅助设施；

4.3 上装地板采用防滑铝合金板并铺设防滑涂层材料，卫厕区顶部安装电动换气扇、照明灯。

4.4 厢体内外包、门结构材料满足承重要求，具备防水、防腐、防火、防热辐射、防虫蛀等性能。

5、集便系统

★5.1 真空式集便和粉碎系统，具有负压抽吸、收集、隔臭功能，臭气净化处理；具有自动/手动控制功能，预留检修口；系统控制箱：带 PLC 控制，带触摸屏；

5.2 蹲便器 真空排污泵 功率： $\geq 2\text{kW}$ ，流量： $\geq 16\text{m}^3/\text{h}$ ，冲洗频率 ≥ 200 次/小时；

5.3 配备增压泵，各便器和洗手台冲洗水压、流量保持恒定状态，增压泵流量 $\geq 6\text{m}^3/\text{h}$ ；

6. 水罐及管路

- 6.1 净水灌容积 $\geq 500\text{L}$ ，304 不锈钢厚度 $\geq 3\text{mm}$ ；
- 6.2 中置带防荡板水罐；
- 6.3 设有液位器，且具备低液位报警功能；
- 6.4 罐体设有 65mm（卡式公口）注入口，罐顶设有溢流管，罐底设有球阀式排污口，冲洗阀使用时连接水带，直接外排；
- 6.5 设置加热系统，保证水罐及管路系统温度 $>0^{\circ}\text{C}$ 。
7. 污物罐
 - 7.1 要求：容积 $\geq 500\text{L}$ ，304 不锈钢厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，做防腐处理；
 - 7.2 罐体设有冲洗装置，罐体设有臭气处理装置，设有能与环卫吸粪车相连的排污口；
 - 7.3 污物罐为可拆卸结构，可由手推式液压叉车装卸，可配合自吸泵使用，手推式液压叉车、自吸泵各 1 套；
8. 辅助功能
 - 8.1 器材箱内置发电机组，柴油，额定功率 $\geq 12\text{KW}$ ，频率 50HZ；电压 220V；上装预留市电接口。
 - 8.2 器材箱内置操作控制区，包括 1 套可连接所有电器设备的控制柜，内设电压表、电流表、指示灯、插座、照明灯开关、排风扇等所有电器开关指示，并具有漏电保护、短路过流保护等。
 - 8.3 器材箱内置随车器材区，配置金属不锈钢器材架。
 - 8.3.1 加水水带 DN65/20m ≥ 1 根。
 - 8.3.2 自吸泵流量 $\geq 2000\text{L/h}$ ，压力 $\geq 0.2\text{mpa}$ ，配 3 米自吸软管 ≥ 1 套。
 - 8.3.3 软体水罐 $\geq 1000\text{L}$ ，底部带有排污阀 ≥ 1 套。
 - 8.3.4 废水排水管 DN40 消防水带/20 米 ≥ 4 根。
 - 8.3.5 转换接口连接加水软管和废水排水管 ≥ 1 套。
 - 8.3.6 可采用车载发电机及外接市电的方式为整车各设备供电，供电接口负载功率 380V 和 220V。市电电缆盘长度 $\geq 30\text{m}$ ，3*6mm² 橡套移动电缆，满足整车设备供电要求 ≥ 1 套；逆变器功率 $\geq 2000\text{W}$ ，2 个国标 AC220V 三孔插座 ≥ 1 套。
 - 8.3.7 工具箱 含扳手、卷尺、尖嘴钳、套筒等 ≥ 1 套，并配备一套防滑链。
 - 8.3.8 手推式液压叉车承载能力： $\geq 500\text{kg}$ ，数量 ≥ 1 套。
 9. 其他要求：配备换气扇，顶部布置换气天窗，兼有逃生功能；配备冷暖空调，保持厢体内温度。
 10. 警灯警报：符合应急管理部相关标准。
 11. 颜色及涂装：按消防救援车辆外观制式涂装要求进行涂装，车辆涂装符合《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装规范》。

12. 附底盘使用手册 2 份；底盘维护手册 2 份；上装使用维护手册 2 份；车辆零件目录 2 份；安全操作光盘 2 张；底盘电气原理图 1 套；随车工具、全尺寸备胎等常用随车器材；发动机号和底盘号拓印件 2 套；底盘保修卡 1 份；底盘及其他进口装备货物证明 1 份、车辆一致性证书 1 份、底盘合格证 1 份等。

7 标包：物资运输车 C

1. 整车性能符合 GB7956.1-2014《消防车第 1 部分：通用技术条件》的规定。

2. 底盘

★2.1 最大允许总质量 $\geq 15T$

2.2 最高车速： $\geq 90\text{km/h}$

★2.3 驱动型式 4*4 或优于，子午线钢丝轮胎，含胎压监测。

2.4 轴距： $\geq 4500\text{mm}$

★2.5 发动机形式： ≥ 6 缸，涡轮增压中冷，柴油

★2.6 发动机额定功率 $\geq 290\text{KW}$

2.7 排放标准：符合中国国家机动车现行排放标准。

2.8 变速箱：手动。

2.9 制动系统：EBS（电子制动系统）+ESC（电子防侧翻系统）液力缓速器

2.10 外形尺寸： $\leq 8950\text{mm} \times 2600\text{mm} \times 3800\text{mm}$

3. 驾乘室

3.1 布局结构：双门单排驾驶室

3.2 座位设置：单排座，座位 ≥ 2 ，主驾驶位配置空气气囊座椅。

3.3 安全设置：安装有三点式预紧安全带。

3.4 主副驾驶位电动玻璃升降器，电动电加热后视镜。

3.5 360 度全景影像：安装 360 度全景影像，含前后可视行车记录仪，含倒车雷达，存储卡 $\geq 128\text{G}$ 、高清显示屏 ≥ 9 英寸。

3.6 音频：可通过手机蓝牙播放音频，带独立 USB 接口可播放音频。

3.7 车载台：支持 PDT 制式，模拟+数字双模制式，中英文显示，频率范围：350-400M。频点与使用单位现有频点兼容，能接入使用单位现有专用网络；信道： ≥ 1000 个；信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz/；工作电压 13.6V $\pm 15\%$ ，天线阻抗 50 Ω ；防水防尘 $\geq \text{IP54}$ ；含吸盘天线，支持北斗定位功能。

3.8 设有 ≥ 1 个 10A 的 5 孔插座和 ≥ 2 个 USB 接口。

3.9 驾驶室具有电动举升、翻转助力系统，采用双液压缸支撑结构。

★4. 车厢尺寸（mm，长*宽*高）： $\geq 5800 \times 2350 \times 2000$ 。

★4.1 材质：型钢焊接骨架，铝合金蒙板。

4.2 结构：外部骨架采用型钢焊接结构，箱体内部空间用于布置器材模块。外部蒙板为优质航空用高强度粘结胶粘结。尾部设置有随车叉车安装位置。

4.3 厢体开启方式：两侧翼开门，电控液压开启，开启角度 $\geq 90^\circ$ 度，尾部采取对开式开合门。

4.4 随车配备航空运输箱（ ≥ 75 个）。规格一：尺寸（长*宽*高）1200*800*600mm，数量 ≥ 15 个；规格二：尺寸（长*宽*高）950*680*650mm，数量 ≥ 20 个；规格三：尺寸（长*宽*高）800*600*600mm，数量 ≥ 20 个；规格四：尺寸（长*宽*高）600*500*400mm，数量 ≥ 20 个。对应航空箱位置设置隐藏式固定锚点。

5. 液压升降尾板：配备自装卸升降尾板，液压控制，通过尾板可用堆垛车及相关设备取放器材，需在车厢后部内、外适当位置均设计操作按钮，方便使用，液压尾板需符合《车用起重尾板安装与使用技术要求》（GB/T37706 2019）。

★5.1 举升重量： $\geq 1.5\text{t}$ ，电压（VDC）：24V DC。

5.2 控制方式：控制面板手动操控或手柄控制。

6. 牵引绞盘

6.1 驱动方式：电动；

★6.2 最大牵引力： $\geq 70\text{KN}$ 单绳牵引力；

6.3 最大牵引长度： $\geq 35\text{m}$ ；

6.4 安放方式：绞盘前置式安装，配备防雨罩；

6.5 具有快速释放功能。

7. 电器系统

7.1 警灯警报：符合应急管理部警灯要求。

7.2 器材箱灯：箱体内上部及中央设置联动照明灯。

7.3 频闪灯：车厢左右两侧上部设置频闪警灯

7.4 车外照明：车厢左右两侧上部配置 LED 侧照明灯

8. 颜色及涂装：涂装符合《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装规范》。

9. 附底盘使用手册 2 份；底盘维护手册 2 份；上装使用维护手册 2 份；车辆零件目录 2 份；安全操作光盘 2 张；底盘电气原理图 1 套；随车工具、全尺寸备胎等常用随车器材；发动机号和底盘号拓印件 2 套；底盘保修卡 1 份；底盘及其他进口装备货物证明 1 份、车辆一致性证书 1 份、底盘合格证 1 份等。

10. 配备一套随车工具及常规保养配件、一套防滑链。

三、商务需求

1、交货时间：自合同签订后 150 个日历天内完成交付，器材为 90 个日历天（此项为招标人实现标功能实现的最低需求），具体以中标投标人投标文件中承诺内容为准。

2、交货地点：云南省消防救援总队指定地点

3、交货、包装运输、验收方式：按照合同条款及招标文件技术参数要求和投标文件内容执行，投标文件内容包含但不仅限于对以上条款的执行及补充。

4、售后服务时间：7*24 小时服务（此为固定要求），X 分钟响应，X 小时到达现场（响应时间由投标人根据设立的售后服务机构提出合理化时间安排）。

5、售后服务有关内容：按照合同条款和投标文件内容执行，投标文件内容包含但不仅限于对以上条款的执行及补充。

6、违约责任：按照合同条款要求和投标文件内容执行，投标文件内容包含但不仅限于对以上条款的执行及补充。

7、保障措施：投标人根据招标文件内容的理解针对自拟的方案、计划等进行有效的保障措施手段，从而保障自拟的方案、计划等内容的合理性和可行性。

8、付款方式：（1）合同签订后甲方向乙方支付合同总价款的 30%，在合同约定所有商品及技术文件资料到货并验收合格后，一次性支付至合同总价款的 80%，结算审计后支付到审计金额。

（2）由甲方审计机构进行结算审计，乙方应当按照甲方要求提交结算资料，乙方根据结算审定价格，向甲方开具等额、真实、合法的有效发票，甲方在收到发票之日起 30 个日历天内结算，结算审减率超过 15%的；审核费用由甲、乙双方各承担 50%，乙方承担的审核费用从项目结算价款中扣除。

（3）鉴于本项目甲方资金来源于发改委、财政部门或其他政府相关部门的拨款，乙方理解并同意甲方按照本合同约定向乙方支付货款的前提条件为：甲方已收到相关政府部门支付的本合同项下的全部或相应资金或款项。如因政府部门未及时向甲方支付相关款项，导致甲方不能向乙方支付货款等相关费用的，不视为甲方违约，且甲方有权顺延向乙方支付费用的时间。

9、质保期：自验收合格之日起 5 年（此项为招标人实现标功能实现的最低需求）。

10、其他要求：按照国家综合性消防救援队伍要求，车辆器材装备交付时需附着二维码（或 RFID），个人防护装备需根据最新要求制作标志标识，印制单位名称等。

第六章 资格评审

资格性评审表

条款号	评审内容	评审标准
资格性 评审标准	投标人名称	与投标报名、营业执照同等法定证明文件一致（符合法定变更程序除外）。
	具有独立承担民事责任的能力	投标人具有独立承担民事责任的能力，投标人须具备法人或者其他组织的营业执照或同等法定证明文件。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	<p>投标人须提供财务状况报告，内容可为以下三者之一：</p> <p>（1）提供2021年度-2023年度任意一年经审计的财务会计报表，包括财务审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表；</p> <p>（2）对于从取得营业执照时间起到递交投标文件截止时间为止不足1年的投标人，提供自投标文件提交截止时间前三个月内开户银行出具的资信证明；</p> <p>（3）财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的关于财务状况的投标担保函（需同时提供专业担保机构经财政部门认可的证明文件）。（以上资料提供复印件）</p>
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供可充分满足履行合同所需设备和专业技术能力的证明材料复印件或承诺函
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2023 年 1 月至今任意 3 个月依法缴纳税收和缴纳社会保障资金的证明（成立未满 3 个月的提供成立以来的税收和社保资金缴纳凭证或相关情况说明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）（以上资料提供复印件）。
	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供有效的参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
	法律、行政法规规定的其他条件	投标人在国家企业信用信息公示系统上未被列入“严重违法失信名单（黑名单）信息”；未被信用中国列入“失信被执行人”（失信被执行人由《信用中国》跳转至《中国执行信息公开网》）。

		开网》查询）；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上无政府采购严重违法失信行为记录名单。 由招标代理机构提供查询结果。
	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。	提供“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。”相关说明。
	投标人不得直接或间接地与招标人为采购本次招标的项目进行设计、编制规范或其他文件所委托的咨询公司或其他附属机构、个人有任何关联。	提供“投标人不得直接或间接地与招标人为采购本次招标的项目进行设计、编制规范或其他文件所委托的咨询公司或其他附属机构、个人有任何关联”的承诺。
	中小型企业声明函（适用 4 标包、6 标包、7 标包）	提供“中小型企业声明函”
	本项目不接受联合体投标	提供“非联合体投标”的承诺。

依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件进行审查进行资格性评审，若资格审查不合格，则不进入到下一步符合性评审，若符合性审查不合格，则不进入到下一步详细评审。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

第七章 评审办法

评审办法前附表

条款号	评审内容	评审标准
符合性审查标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 15.1项规定
	签字及盖章	有法定代表人或其委托代理人签字，需盖章的地方盖单位章；
	投标文件格式	符合第四章“投标文件格式”内容的要求
	报价	一份投标文件应只有一个投标报价，在招标文件没有规定的情况下，未提交选择性报价。
	其他	投标文件无招标人不能接受的条件。
详细评审标准	1) 总得分计算公式	<p>投标人的总得分=F1+F2+F3</p> <p>其中：F1、F2、F3分别为报价部分、技术部分及商务部分3项评分因素的汇总得分；</p>
	2) 分值构成	<p>报价部分 F1：30分</p> <p>技术部分 F2：50分</p> <p>商务部分 F3：20分</p>
	3) 报价部分得分 F1 (满分30分)	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标人的价格为评标基准价，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×30</p> <p>注：1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。并提供证明材料，经评标委员会核实方可获得价格扣除；</p> <p>2、残疾人福利性单位（监狱企业）产品、服务视同小型、微型企业产品、服务，享受同等价格扣除；</p> <p>3、投标人仅能获得一种政策的价格扣除，不重复享受。（以上三条均为非中小企业预留标包打分办法（1标包、2标包、3标包和5标包）。中小企业预留标包不享受价格扣除（4标包、6标包和7标包）。</p>

条款号	评审内容	评审标准
详细评审标准	4) 技术部分 得分 F2 (满分 50 分)	<p>(一) 技术指标响应评分 (满分 35 分)</p> <p>1、评分说明： 重要★参数和一般参数分值比例根据实际情况灵活设置，分值设置需对应技术参数项目。</p> <p>2. 招标文件中，最末级序号为 1 条技术参数，1 条技术参数下有多项的，全部满足才得分。</p> <p>3. 所投产品本身的检验报告和官方发布的技术资料有效，同类或类似产品检验报告和官方发布的技术资料无效。</p> <p>4. 消防车整车暂未取得检验报告的，依据各部件检验报告评分，但需提供“交货出具整车检验报告”的承诺和违约责任。</p> <p>5. 要求对所提供检验报告和产品技术资料的真实性进行承诺，若后期查处存在篡改、添加甚至 PS 情况的，一律取消中标资格并通报财政监管部门，给总队造成损失的，还将依法追究法律责任。</p> <p>2、评分规则： 依据《招标文件》第五章技术要求各标包技术参数要求，所投标包全部参数满足技术要求的得满分 35 分；</p> <p>(1) 重要★参数以“国家消防装备质量监督检验中心（上海消防研究所）”或具有相应资格的第三方检测机构出具的检验报告作为评判依据；未提供证明材料的，不得分。</p> <p>(2) 一般参数以检测报告或制造商公开发布的技术资料（需提供查询途径）作为评判依据；未提供证明材料的，不得分。</p> <p>(3) 为满足公平公开公正及方便评标的原则，部分标包技术指标响应评分中的带★重要技术参数评分或一般技术参数评分在全部满足的条件下会出现少分的情况，如投标人满足全部条件，均得最高分。</p> <p>1 标包：冷藏车</p> <p>依据《招标文件》第五章技术要求，带★重要技术参数共计 6 条，其他一般技术参数 25 条。</p>

	<p>1、带★重要技术参数，满足采购要求的每条得 2.5 分，不满足采购要求的不得分，加至 15 分为止；</p> <p>2、一般技术参数满足采购需求的每条得 0.8 分，加至 20 分为止。</p> <p>3、不满足要求的或未提供符合要求证明材料的，不得分。</p> <p style="text-align: center;">2 标包：沐浴车</p> <p>依据《招标文件》第五章技术要求，带★重要技术参数共计 4 条，其他一般技术参数 28 条。</p> <p>1、带★重要技术参数，满足采购要求的每条得 3.75 分，不满足采购要求的不得分，加至 15 分为止；</p> <p>2、一般技术参数满足采购需求的每条得 0.71 分，加至 20 分为止。</p> <p>3、不满足要求的或未提供符合要求证明材料的，不得分。</p> <p style="text-align: center;">3 标包：发电车</p> <p>依据《招标文件》第五章技术要求，带★重要技术参数共计 7 条，其他一般技术参数 40 条。</p> <p>1、带★重要技术参数，满足采购要求每条得 2.14 分，不满足采购要求的不得分，加至 15 分为止；</p> <p>2、一般技术参数满足采购需求的每条得 0.5 分，加至 20 分为止。</p> <p>3、不满足要求的或未提供符合要求证明材料的，不得分。</p> <p style="text-align: center;">4 标包：被服洗涤车</p> <p>依据《招标文件》第五章技术要求，带★重要技术参数共计 3 条，其他一般技术参数 41 条。</p> <p>1、带★重要技术参数，满足采购要求的每条得 5 分，不满足采购要求的不得分，加至 15 分为止；</p> <p>2、一般技术参数，满足采购要求的每条得 0.48 分，加至 20 分为止。</p> <p>3、不满足要求的或未提供符合要求证明材料的，不得分。</p> <p style="text-align: center;">5 标包：装备维修车</p> <p>依据《招标文件》第五章技术要求，带★重要技术参数共计 8 条，其他一般技术参数 44 条（随车器材另作打分）。</p>
--	---

	<p>1、带★重要技术参数，满足采购要求的每条得 1.87 分，不满足采购要求的不得分，加至 15 分为止；</p> <p>2、一般技术参数，满足采购要求的每条得 0.45 分，加至 20 分为止。</p> <p>3、随车器材 10 分，随车器材共 76 项，每提供一项随车器材证明材料（第三方检测机构出具的检验合格证书或制造商公开发布的技术资料（需提供查询途径））得 0.13 分，加满 10 分为止。</p> <p>4、不满足要求的或未提供符合要求证明材料的，不得分。</p> <p style="text-align: center;">6 标包：盥洗车</p> <p>依据《招标文件》第五章技术要求，带★重要技术参数共计 4 条，其他一般技术参数 43 条。</p> <p>1、带★重要技术参数，满足采购要求的每条得 3.75 分，不满足采购要求的不得分，加至 15 分为止；</p> <p>2、一般技术参数，满足采购要求的每条得 0.46 分，加至 20 分为止。</p> <p>3、不满足要求的或未提供符合要求证明材料的，不得分。</p> <p style="text-align: center;">7 标包：物资运输车 C</p> <p>依据《招标文件》第五章技术要求，带★重要技术参数共计 8 条，其他一般技术参数 32 条。</p> <p>1、带★重要技术参数，满足采购要求的每条得 1.87 分，不满足采购要求的不得分，加至 15 分为止；</p> <p>2、一般技术参数，满足采购要求的每条得 0.625 分，加至 20 分为止。</p> <p>3、不满足要求的或未提供符合要求证明材料的，不得分。</p> <p style="text-align: center;">（二）所投车辆性能情况（满分 15 分）</p> <p>①包含对车辆排放标准、关键指标、结构设计、稳定性和安全性等的评价，对车辆整体制作工艺，各功能模块完好性和匹配度的描述（满分 3 分）。</p> <p>第一个档次（3 分）：车辆排放标准、关键指标、结构设计、稳定性和安全性等方面满足采购需求，车辆整体制作工艺精细，各功能模块完整好用且高度匹配。</p>
--	--

		<p>第二个档次（2 分）：车辆排放标准、关键指标、结构设计、稳定性和安全性等方面完全满足采购需求，车辆整体制作工艺较好，各功能模块完整好用且互相匹配。</p> <p>第三个档次（0.5 分）：车辆排放标准、关键指标、结构设计、稳定性和安全性等方面有 3 项以下不满足采购需求，车辆整体制作工艺一般，各功能模块完整好用但匹配差。</p> <p>第四个档次（0 分）：车辆排放标准、关键指标、结构设计、稳定性和安全性等方面有 3 项以上不满足采购需求，车辆整体制作工艺一般，各功能模块完整好用但匹配差。。</p> <p>②所投车辆底盘性能评价（满分 3 分）</p> <p>应包含车辆底盘发动机技术参数，车桥、驱动、制动、变速箱参数，驾驶室的设计的描述。</p> <p>第一个档次（3 分）：选取的底盘全部指标均满足采购需求，发动机、车桥、驱动、制动、变速箱等参数完全满足采购需求，驾驶室内部设计合理、座椅舒适、上下车方便无不安全因素。</p> <p>第二个档次（2 分）：选取的底盘性能完全符合采购需求且部分指标满足采购需求，发动机、车桥、驱动、制动、变速箱等参数完全满足且部分优于满足需求，驾驶室内部设计相对合理、座椅舒适、上下车方便无不安全因素。</p> <p>第三个档次（1 分）：选取的底盘性能符合采购需求，发动机、车桥、驱动、制动、变速箱参数等参数满足采购需求，驾驶室内部设计基本合理。</p> <p>第四个档次（0 分）：选取的底盘性能不能满足采购需求，发动机、车桥、驱动、制动、变速箱参数有 1 项（包括）以上低于采购需求，驾驶室内部设计不合理，座椅不舒适，安全性能不高。应包含车辆上装指标要求，部分关键部件的性能参数、稳定性、安全性描述以及相关的检测报告等技术材料。</p> <p>③所投车辆上装部分关键部件评价（满分 3 分）</p> <p>应包含车辆上装指标要求，部分关键部件的性能参数、稳定性、安全性描述以及相关的检测报告等技术材料。</p>
--	--	--

		<p>第一个档次（3 分）：上装部分各项指标、关键部件性能参数完全满足采购需求，稳定性和安全性高，提供相关检测报告等技术资料齐全。</p> <p>第二个档次（2 分）：上装部分各项指标、关键部件性能参数完全满足采购需求，稳定性和安全性较高，提供相关检测报告等技术资料相对齐全。</p> <p>第三个档次（1 分）：上装部分各项指标、关键部件性能参数满足采购需求，稳定性和安全性一般，提供相关检测报告等技术资料。</p> <p>第四个档次（0 分）：上装部分各项指标、关键部件性能参数不能满足采购需求，稳定性和安全性相对较差，未提供相关检测报告等技术资料。</p> <p>④所投车辆控制系统评价（满分 2 分）</p> <p>应包含车辆控制系统设计的科学性、便捷度、稳定性、安全性描述。</p> <p>第一个档次（2 分）：车辆控制系统设计科学合理，简便稳定，满足采购需求。</p> <p>第二个档次（1 分）：车辆控制系统设计一般，基本符合招标人要求，满足采购需求。</p> <p>第三个档次（0 分）：车辆控制系统设计不合理，不满足采购需求。</p> <p>⑤所投车辆结构设计评价（满分 1 分）</p> <p>应包含车辆结构设计描述，以及产品照片、功能布局效果图等产品资料。</p> <p>第一个档次（1 分）：结构设计合理，关键部位连接处、管路设计逻辑合理，功能布局科学。</p> <p>第二个档次（0.5 分）：结构设计一般，关键部位连接处、管路设计逻辑一般，功能布局科学性一般。</p> <p>第三个档次（0 分）：结构设计差，关键部位连接处、管路设计逻辑不合理，功能布局不科学。</p> <p>⑥所投车辆电气控制、照明等系统评价（满分 2 分）</p>
--	--	--

		<p>应包含车辆电气控制、照明等系统相关资料，从电路、气路的设计是否布置规整，操控是否便捷、灵敏，照明系统的亮度和安装位置合理性进行描述。</p> <p>第一个档次（2 分）：电路、气路的设计布置规整，操控便捷、灵敏，照明系统的亮度和安装位置合理，完全符合招标人需求。</p> <p>第二个档次（1 分）：电路、气路的设计布置基本规整，操控一般，照明系统的亮度和安装位置基本合理，基本符合招标人需求。</p> <p>第三个档次（0 分）：未提供车辆电气控制系统、照明系统等相关资料或电路、气路的设计杂乱无章，操控繁琐。</p> <p>⑦随车器材和随车工具评价（满分 1 分）</p> <p>应包含随车器材、随车工具、随车文件资料的完整性和质量的描述。</p> <p>第一个档次（1 分）：随车器材、随车工具齐全，且质量优，随车文件资料齐全且制作精良。</p> <p>第二个档次（0.5 分）：随车器材、随车工具齐全，质量达标，随车文件资料齐全但质量一般。</p> <p>第三个档次（0 分）：随车器材、随车工具不齐全或存在质量隐患或随车文件资料不齐全。</p> <p>所投车辆性能情况得分=整车性能质量评价得分+所投车辆底盘性能评价得分+所投车辆上装部分关键部件评价得分+所投车辆控制系统评价得分+所投车辆结构设计评价得分+所投车辆电气控制、照明等系统评价+随车器材和随车工具评价</p>
	5) 商务部分 得分 F3 (满分 20 分)	<p>（一）节能环保（2 分）</p> <p>①核心产品被认定为节能产品（非政府强制采购节能产品）的，每种核心产品得 1 分×（1/本标包核心产品种类数），总分 1 分；</p> <p>②核心产品被认定为环境标志产品的，每种核心产品得 1 分×（1/本标包核心产品种类数），总分 1 分；</p> <p>注：产品属于节能产品或环境标志产品的，投标人需在投标文件中提供产品经国家确定的参与实施政府采购节能产品认证机构或参与实施政府采购环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件加盖投标人公</p>

		<p>章），招标人及招标代理机构将对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>（二）供货方案（8 分）</p> <p>1、供货方案（满分 2 分）：</p> <p>第一个档次（2 分）投标人针对本标包提出的供货方案安排合理、切实可行、科学规范、针对性强的；</p> <p>第二个档次（1 分）投标人针对本项目提出的供货方案安排合理性一般、可行性一般、规范性一般、针对性一般的；</p> <p>第三个档次（0 分）未提供供货方案的。</p> <p>2、供货进度计划安排（满分 3 分）：</p> <p>满足招标文件最低供货时间要求的，消防车辆每提前 1 天得 0.025 分。</p> <p>3、培训安排（满分 1 分）：</p> <p>送货至最终使用单位后，每个单位每种器材开展一次不少于 45 分钟的现场培训，得 1 分。</p> <p>4、违约责任（满分 2 分）：</p> <p>提供供货进度计划安排、培训安排的前提下，按下列规则进行评分：</p> <p>第一个档次（2 分）供货进度计划安排、培训安排违约责任完整，责任主体落实明确，有具体、合理的违约金额的；</p> <p>第二个档次（1 分）供货进度计划安排、培训安排违约责任完整，有责任主体落实，有违约金额的；</p> <p>第三个档次（0 分）无供货进度计划安排或培训安排违约责任的。</p> <p>（三）售后服务承诺（8 分）</p> <p>1、质保期（满分 1 分）：</p> <p>满足招标文件质保期要求的基础上，消防车辆每延长 6 个月得 0.5 分。</p> <p>2、售后服务响应时间（满分 1 分）：</p> <p>投标人承诺按以下时限进行售后服务的（接到使用单位售后服务需求后，昆明地区于 2 小时到场，其余地区于 12 小时到场），得 1 分。</p>
--	--	---

		<p>3、售后服务总体方案及保障措施（满分 2 分）：</p> <p>第一个档次（2 分）：售后服务总体方案及保障措施内容完整、科学合理、针对性强，符合项目实际需求的；</p> <p>第二个档次（1 分）：售后服务总体方案及保障措施内容可行，基本符合项目实际需求的；</p> <p>第三个档次（0 分）：未提供售后服务总体方案及保障措施；</p> <p>4、保养（满分 2 分）：</p> <p>（1）保养次数（1 分）</p> <p>验收合格之日起半年内提供首次免费保养服务，得 0.5 分。首保后，消防车辆以半年为周期，每增加一次免费保养，加 0.5 分。</p> <p>（2）保养内容完整性（1 分）</p> <p>第一个档次（1 分）：保养内容全面且明确，符合项目实际需求的；</p> <p>第二个档次（0.5 分）：保养内容简单的；</p> <p>第三个档次（0 分）：未明确保养内容的。</p> <p>5、违约责任（满分 2 分）：</p> <p>提供售后服务响应时间、保养的前提下，按下列规则进行评分：</p> <p>第一个档次（2 分）售后服务响应时间、保养违约责任完整，责任主体落实明确，有具体、合理的违约金额的；</p> <p>第二个档次（1 分）售后服务响应时间、保养违约责任完整，有责任主体落实，有违约金额的；</p> <p>第三个档次（0 分）无售后服务响应时间或保养违约责任的。</p> <p>（四）类似业绩（满分2分）</p> <p>投标人 2021 年 1 月 1 日至本项目投标文件提交截止时间前已完成或正在实施的类似项目业绩。每提供一份证明材料得 0.4 分，满分 2 分。</p> <p>注：1. 业绩证明材料为中标（成交）公示网页截图和合同（合同首页、标的及金额所在页及合同签字盖章页复印件）。无证明材料或证明材料不明确、无法体现业绩实质性内容的，不予认可。</p> <p>2. 类似业绩是指“所投标包标的物”供货业绩。</p>
--	--	--

1. 评标方法：

1.1 本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件全部实质性要求（即通过资格性评审）的投标文件，按照本章前附表规定的评分标准进行打分，并按评标总得分计算公式计算评标总得分，按总得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人；得分相同的，按报价部分得分由高到低顺序推荐；评标总得分及投标报价相等时，评标委员会将依次按技术及商务部分得分高优先的顺序推荐；所有得分均相等的，由评标委员会不记名投票推荐中标候选人。

2. 评标程序及标准

2.1 符合性评审

2.1.1 依据招标文件的规定，评标委员会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，见评审方法前附表。

2.1.2 算术性错误修正。投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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。

2.1.3 投标文件的澄清

（一）在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的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，进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

（二）投标人的澄清、说明应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签字，澄清事项不得超出投标文件的范围并不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

（三）评标委员会对投标人提交的澄清、说明有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明。

2.2 同品牌产品不同投标人的处理方式

2.2.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按 1 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，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定 1 个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.2.2 非单一产品采购项目，招标人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

2.2.3 本项目同一标包的不同投标人按上述原则处理。

2.3 详细评审

2.3.1 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。

2.3.2 评标委员会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技术及商务评审，综合比较与评价，见评审方法前附表。

2.3.3 评标委员会各成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。对投标人的客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

2.3.4 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

3. 评标结果

3.1 评标委员会按最终得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人，并提出书面评标报告。

3.2 招标人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人名单，确定中标人。

3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向招标人或招标代理机构书面说明情况，招标人或招标代理机构应当修改招标文件后重新组织采购活动；发现投标人具有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。