

招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

一、项目概述

本项目共 3 个采购包，各采购包拟确定中标人 1 名。

二、采购内容清单

采购包号	货物名称 (标的名称)	数量 (单位)	所属行业	是否允许 进口产品	是否核心 产品
1	物资运输车 A	5 辆	工业	否	是
2	物资运输车 B	2 辆	工业	否	是
3	空气呼吸器	1944 个	工业	否	是

- 1. 强制采购节能产品：无
- 2. 优先采购节能产品：无
- 3. 优先采购环境标志产品：无

注：依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）文件，上述根据采购的产品（标的名称）予以认定。

二、技术要求

采购包1：物资运输车A

- ★1. 整车资质要求：所投型号车辆具有工信部公告（提供证明材料），符合国家牌照办理条件，承诺交车时提供整车合格证、发票等车辆牌照申领材料。
- ★2. 排放标准：国六。
- ★3. 整车颜色：整车颜色符合 GB7258 规定的 GB/T3181《漆膜颜色标准》中的 R03 大红色，整车按照国家要求的消防车涂装标准进行涂装。
- ▲4. 轴距：2100+4400+1350mm（±200mm）。
5. 最高车速：≥85Km/h。
- ▲6. 整车驱动形式：8×4。
7. 变速箱形式：手动或自动。
8. 启动形式：手动或电启动。

9. 整车最大允许总质量： $\geq 30000\text{kg}$ 。

▲10. 整车外形尺寸（长×宽×高）： $\leq 13000 \times 2550 \times 4000$ （mm）。

11. 驾驶室结构：驾乘室采用单排或单排半驾驶室，承载人数 ≥ 2 人，驾乘室内座椅采用气囊减震座椅，每个座椅均配备安全带。

12. 驾驶室后视镜安装要求：两侧电控加热后视镜，两侧大角度加热后视镜，副驾驶一侧带有右前侧下视镜、右侧望地镜等。（左二、右四）。

13. 驾驶室内部要求：驾驶室内配备有收音机、蓝牙连接等音频系统，配备制冷、暖风功能

14. 车窗要求：驾驶室两侧车窗为电动控制。

★15. 发动机要求：发动机采用柴油发动机，发动机功率 $\geq 320\text{kW}$ 。

16. 油箱要求：发动机油箱采用铝合金材质，容积 $\geq 800\text{L}$ ，加油口带滤网、油箱盖带锁。

17. 制动系统：制动系统采用双回路气压制动系统、盘式制动器，配备驻车制动系统，配备 ABS 防抱死系统。

18. 辅助制动系统：配备有牵引力控制系统、电子车身稳定控制系统、防侧滑控制系统。

19. 轮胎要求：轮胎采用子午线轮胎，前两轴轮胎每轴 2 个，后两轴轮胎每轴 4 个，至少配备：1 个与原车同型号、同品牌的备胎，设置备胎专用安装位置，便于取放。

20. 其他要求：具有倒车雷达、影像功能，配备行车记录仪。

21. 部件要求：每辆车配备 1 个长排 LED 警灯（全红色）、警灯警报系统输出功率 $\geq 100\text{W}$ ，具有扩音功能。

22. 整车电气系统：采用免维护蓄电池，24V 供电系统，蓄电池容量 $\geq 150\text{Ah}$ 。

▲23. 货箱：货箱采用封闭式厢体结构，尺寸（长×宽×高）： $\geq 9000 \times 2450 \times 1800$ （mm）。

24. 货箱结构：货箱采用有骨架式结构，厢体外蒙皮采用彩钢板、镀锌板或铝板等金属材料。

25. 货箱门：货箱右侧面、尾部设置开关门，可用于卸货；门设置锁紧装置及打开固定装置，锁紧装置牢固，运输过程中不松脱。

▲26. 货箱尾板货箱尾部设置：1 套液压升降尾板系统，液压尾板承重 $\geq 2000\text{kg}$ ；液压尾板控制装置操作方便。

▲27. 尾板安装：液压尾板升起后、板面与箱体地板面平齐；液压尾板降落后最低位置与地面平齐、或尾端与地面接触且倾斜角度 $\leq 30^\circ$ ，便于货物的装卸。

★28. 其他备件：配备三角警示架 1 套、随车工具 1 套、车辆限位块、随车千斤顶 1 套、干粉灭火器 1 具。

采购包 2：物资运输车 B

★提供在工信部“道路机动车辆生产企业及产品信息查询系统”查询的车型公告。

一、底盘（非改造前底盘，为车辆改装完成后整车的底盘参数）：

★1. 排放标准：国六

▲2. 发动机功率： $\geq 255\text{KW}$ 。

3. 最高车速： $\geq 85\text{Km/h}$ 。

▲4. 驱动形式: $\geq 6 \times 4$ 。

5. 轴距 (mm) : $\geq 4300+1350$ 。

6. 燃油类型: 柴油。

7. 油箱容量 (L) : ≥ 300 。

8. 变速箱形式: 手动或自动。

9. 蓄电池设置总电源开关, 双重控制, 一个电子开关位于驾驶室内, 一个手动开关位于蓄电池箱, 外接电瓶充电接口。

10. 底盘配置前轮盘式制动器 (全驱越野底盘除外)、ABS (防抱死制动系统) 和 EBS (电控制动系统), 设置疲劳驾驶提醒装置、限高预警装置。

11. 底盘配置 ESP 电子车身稳定系统、排气制动或发动机缸内制动、加装缓速器, 上述设备, 作为车辆标配化前装设备, 在车辆出厂前加装完成。

二、整车:

▲1. 整车外形尺寸 (mm): $8500 \leq \text{长} \leq 11000$; $2500 \leq \text{宽} \leq 2550$; $3700 \leq \text{高} \leq 4000$ 。

2. 驾驶室: 座位排数: 单排, 乘坐人数: ≥ 2 。

3. 接近角/离去角: $\geq 13^\circ$ / $\geq 9^\circ$ 。

4. 最大总质量 (Kg) : ≥ 16500 。

5. 整备质量 (Kg) : ≥ 14500 。

6. 整车采用二类底盘+箱体改装结构。

★7. 车辆外观符合: 驾驶室、货箱等外表面为消防红。颜色符合 GB7258 规定的 GB/T3181 《漆膜颜色标准》中的 R03 大红色, 整车按照国家要求的消防车涂装标准进行涂装。

三、车厢:

★1. 组成: 2 个模块车厢 (根据用户需求定制分隔舱)。

2. 结构: 车厢的框架为优质钢材, 外蒙皮为铝合金或优质钢材; 车厢内器材骨架采用铝合金型材结构, 能灵活布局器材箱结构最大限度地提高空间利用率, 在器材箱内可选用新型滑动托架、拖板或高强度的塑料存放盒等存放结构, 充分利用车厢内部有限空间。

3. 舱内照明灯数量：≥6 个，光源类型：LED，单个灯照度：≥300Lx。包括但不限于灯带、射灯、吸顶灯、内嵌式灯等。

4. 厢门：手动上拉卷帘或上下双开式。

四、拉臂钩：

1. 拉载能力：≥14000kg；

2. 装载时间：≤60s；

3. 卸载时间：≤60s。

五、警示系统：

1. 驾驶室顶端安装长排警灯（红色）。

2. 箱体左右安装 LED 频闪灯带（红色）。

3. 箱体左右两侧和尾部配备 LED 照明灯。

4. 警报器、警灯、电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内。

★六、随车附件：

1. 手提式干粉灭火器；

2. 水桶；

3. 原车工具；

4. 车用三角警告牌。

★七、随车资料：

1. 交车时提供底盘使用说明书（中文）1 份、底盘操作维修手册（中文）1 份、底盘质量保修卡 1 份、底盘合格证 1 份、发动机号码拓印件 2 份、底盘号码拓印件 2 份、整车操作使用维护说明书（中文）1 份、整车合格证 1 份、工信部整车公告证明 1 份、投标文件中所提交的检验报告复印件 1 份、随车器材清单 1 份、消防车跟踪服务卡 1 份、消防车交接清单 1 份，车辆发票（一式四联）以及一套完善详细的车辆介绍、操作、维护保养教学视频。

采购包 3：空气呼吸器

★符合 XF（GA）124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准。

1. 碳纤维复合材料全缠绕铝合金内胆气瓶，容量 $\geq 9\text{L}$ ，工作压力 $\geq 30\text{MPa}$ ，气瓶阀带有显示压力装置。

2. 供气阀最大气流量 ≥ 500 升/分钟；配有全方向旋转接头，与面罩口实现 360 度任意插拔。

▲3. 压力平视显示装置, 采用无线连接方式。

4. 压力平视显示装置可连续工作时间 ≥ 80 h。

5. 背架采用聚酯纤维或碳纤维材料制成，减压阀由抗高压的镀镍黄铜制成，背具、背具带、搭扣、全面罩、中压导气管、供气阀等部件均为阻燃材料。

▲6. 佩戴质量 $\leq 14\text{kg}$ 。

▲7. 动态呼吸阻力：在气瓶压力 $30\text{ MPa} \sim 2\text{ MPa}$ ，呼吸量 $40 \times 2.5\text{L/min}$ 时，吸气阻力 $\leq 310\text{Pa}$ ；呼气阻力 $\leq 640\text{Pa}$ ；在气瓶压力 $2\text{ MPa} \sim 1\text{ MPa}$ ，呼吸量 $25 \times 2\text{L/min}$ 时，吸气阻力 $\leq 200\text{ Pa}$ ；呼气阻力 $\leq 510\text{Pa}$ 。

▲8. 耐高温性能测试: 呼气阻力 $\leq 630\text{Pa}$ ；耐低温性能测试：呼气阻力 $\leq 500\text{Pa}$ 。耐辐射热性能测试: 整机气密性试验后压力表指示值在 1min 内的下降 $< 0.9\text{MPa}$ ；在气瓶压力 $30\text{ MPa} \sim 2\text{ MPa}$ ，呼吸量 $40 \times 2.5\text{L/min}$ 时，吸气阻力 $\leq 190\text{Pa}$ ；呼气阻力 $\leq 600\text{Pa}$ 。

9. 静态压力 $\leq 250\text{Pa}$ ，且不大于排气阀的开启压力。

▲10. 全面罩总视野保留率 $> 80\%$ ，双目视保留率 $> 67\%$ ，下方视野 $> 35\%$ ，镜片透光率 $\geq 90\%$ ，吸入二氧化碳含量 $< 0.9\%$ 。

11. 减压器输出压力应在 $0.5\text{MPa} \sim 0.9\text{MPa}$ 。

注：标注★号、▲号的参数投标人应提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的有效型式试验检验报告作为佐证材料。

三、其他实质性要求

★（一）廉洁承诺。为依法廉洁履约，确保投标人在采购过程中不发生违法违规违纪行为，投标人须提供廉洁承诺书。

★（二）技术要求

凡本招标文件引用的标准低于现行国家标准的，投标应答时均需满足现行国家标准；凡本招标文件引用的标准高于现行国家标准的，以本招标文件为准；交车时候必须提供车辆发票联（登记注册联）、整车（底盘）合格证和一致性证书、整车（底盘）货物进口证明书、车辆检测报告（《汽车整车产品定型试验报告》）

和工信部公告等基本内容，且资料中车辆类型（车辆名称）需前后一致。

★（三）服务要求

★1、接入四川消防（350M）/应急（370M）数字集群频段功能。

★2、所有消防车底盘均配置前轮盘式制动器（全驱越野底盘除外）、ABS（防抱死制动系统）、EBS（电控制动系统）和 ESP 电子车身稳定系统、排气制动或发动机缸内制动外，还应另外加装具有长坡缓速制动功能的装置。总质量超过 25 吨的罐类消防车、大型通信指挥消防车、大型后勤保障类消防车、加油车等和举高类消防车，应设置限速装置，最高车速不得超过 95Km/h，并确保限制的车速不超过底盘厂允许的最高车速。消防车前后座椅应全部设置安全带，配置子午线钢丝轮胎、胎压监测系统、倒车雷达和影像系统等。

（四）★供应商所投产品涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可认证的（若有），在投标文件中提供符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证的承诺函件，在供货时一并提供相关许可、认证材料。（提供承诺函原件加盖供应商公章）

（五）★按照《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）要求，投标人提供的产品包装和快递包装需符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》相关要求。（提供承诺函原件加盖投标人公章）

四、商务要求（各采购包均适用）

（一）履约时间和地点

1、采购包 1、2

（1）履约时间：政府采购合同签订生效后 150 个日历天内完成交货。

（2）交货及验收地点：四川省成都市双流区空港五号 2966 号。

（3）履约地点：验收合格后将货物分发至各履约地点。

采购包号	装备名称	数量	地址
采购包 1	物资运输车 A	2	绵阳市涪城区御安街 3 号（市消防支队）
		2	四川省巴中市巴州区江北大道望王路东段 191 号（巴中市消防救援支队）
		1	成都市温江区芙蓉路 119 号
采购包 2	物资运输车 B	1	四川省自贡市自流井区汇川路 1301 号 自贡市消防救援支队

		1	成都市温江区芙蓉路 119 号
--	--	---	-----------------

2、采购包 3

(1) 履约时间：政府采购合同签订生效后 60 个日历天内完成交货。

(2) 交货及验收地点：成都市温江区芙蓉路 119 号。

(3) 履约地点：验收合格后将货物分发至各履约地点。

装备名称	数量	地址
空气呼吸器	50	四川省自贡市自流井区汇川路 1301 号 自贡市消防救援支队
	255	攀枝花市东区攀枝花大道东段 809 号消防支队
	196	德阳市旌阳区岷山路 190 号德阳市消防救援支队
	170	绵阳市涪城区御安街 3 号（市消防支队）
	92	广元市利州区利州东路三段 220 号消防支队
	15	遂宁市河东新区德水南路 119 号消防支队
	63	四川省内江市东兴区太白路 222 号
	72	四川省南充市顺庆区石化路消防救援支队
	54	眉山市东坡区彭寿路街 304 号
	150	宜宾市叙州区南丝绸路 19 号（消防支队）
	140	四川省广安市广安区迎宾大道 133 号
	150	四川省达州市通川区复兴镇凤舞村消防训练基地
	200	雅安市雨城区先锋路 51 号消防支队
	40	四川省巴中市巴州区江北大道望王路东段 191 号（巴中市消防救援支队）
	20	四川省资阳市雁江区康乐路 119 号
	60	阿坝州马尔康市马尔康镇格央街 40 号阿坝州消防救援支队
	167	四川省甘孜藏族自治州康定市炉城南路 608 号
	50	成都市温江区芙蓉路 119 号

(二) 交货要求

1. 货物的出厂合格证明、使用说明、检验报告（注：如货物系车辆的，须提供整车出厂合格证明、工信部公告等确保车辆能办理牌照、手续交付使用的资料）；

2. 产品说明书。每套装备（货物）配备 1 本中文说明书，说明书内容包括装备技术性能、操作使用方法、维护保养方法、注意事项等内容；

3. 每种装备（货物）的产品说明书 pdf、产品彩色图片 pdf、检测报告及 3C 认证 pdf、培训视频资料等发送至采购人指定邮箱；

4. 根据消防救援局发布的新版装备管理系统要求，中标人须在交货前自行登录装备基础信息采集子系统，按照系统内各类交货装备信息维护要求及赋码标准，录入相关装备信息，生成装备的专属二维码和 RFID 码。交货时须将生成的二维码标签和 RFID 码标签制作成标签固定安装在每件（套）装备上（赋码要求：二维码和 RFID 实现二合一（即在一个标签上体现）），实现单件（套）装备的扫码登记功能。

注：装备基础信息采集子系统为免费注册应用，系统网址
<http://xfzb.119.gov.cn>。

5. 投标文件及招标文件中承诺和要求的材料。

（三）验收要求

（1） 主体：采购人；

（2） 时间：供应商书面提出验收申请，由四川省消防救援总队根据工作安排进行组织；

（3） 程序：

到货验收：原则上，四川省消防救援总队在中标人将货物送到指定地点后15个工作日内，对全部货物进行到货验收；验收完成后，填写《消防车辆/装备器材验收报告》。如到货验收未通过，中标人应根据采购人要求对问题进行整改或更换。经两次验收不合格，视为验收不合格；

（4） 技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术、服务要求”及中标供应商投标文件进行验收；

（5） 商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“商务要求”及中标供应商投标文件进行验收；

（6） 履约验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和

履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)等政府采购相关法律法规及《四川省消防救援总队消防装备验收管理办法(试行)》的要求进行验收。

(四) 质保期和售后服务要求

1、质保期:

采购包 1、2 为 5 年, 采购包 3 为 3 年。自最终验收合格之日起算。质保期内投标人提供技术支持和培训, 并承担因产品质量问题引起的维修和更换等所生产的所有费用。

2、售后服务要求: 如果货物发生故障后, 中标人应在采购人通知之时起在 12 小时内提供检修服务(检修完成时限不得超过 24 个小时, 自到场之时计算)。在质保期内, 如检修后仍无法排除, 中标人应在 5 日(自双方确认无法检修完成当日计算)内提供不低于故障设备规格型号档次、价格相当的备用货物供采购人无偿使用; 在质保期外, 中标人应在满足前述条件下, 与采购人商定后酌情收取费用。前述情况直到故障货物修复。如中标人不能满足上述要求, 则每次中标人需及时赔付对应货物价款不高于 5%的赔偿金(具体由使用方和供应商协商确定)。如上述情况在 1 年内发生 3 次, 则中标人需在 10 个工作日内支付采购人提出的不超过合同总金额 10%的赔偿金(具体由使用方和供应商协商确定, 建议赔偿金比例不超过合同总金额的 10%)。

(五) 付款方式

采购人在签订采购合同并生效之日起 30 日内, 在收到供应商根据采购人要求为采购人或采购人相关预算单位开具的等额有效票据后(含满足招标文件和投标文件要求供应商和供应商承诺的预付款先行条件), 采购人或采购人相关预算单位向供应商预付合同总金额的 30%作为预付款; 供应商按合同约定将全部货物发运至采购人指定地点, 并通过采购人验收后, 采购人或采购人相关预算单位根据供应商提交的等额有效发票, 于 10 个工作日内向供应商支付剩余全部价款合同总额 70%的价款。

(六) 其他商务要求

政府采购合同文本的主要条款、履约验收等要求详见招标文件第 7 章, 第 7 章合同模板中涉及的商务条件均需满足。

五、其他要求(各采购包均适用)

投标人应具备履行本项目的履约能力,提供相应的业绩证明材料,并针对各采购包评分标准要求提供对应的售后服务方案或项目实施和售后服务方案。

注意:

- 1、以上打★号的为本章的实质性要求,不允许有负偏离。
- 2、本章实质性要求未明确证明材料的,在对应的商务应答表或技术偏离表中应答或响应即可。