

技术文件:

1、技术要求偏离表

技术要求偏离表

项号	标的名称	技术参数要求或功能描述	投标响应	偏离说明
1	6 吨水罐消防车	<p>▲1. 符合标准：整车性能及外观符合 GB7956.1-2014《消防车第1部分：通用技术条件》、水罐消防车 GB7956.2-2014《消防车第2部分：水罐消防车》、GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》，并符合国家应急救援专用号牌上牌的相关规定；车辆颜色符合GB7258规定的GB/T3181《漆膜颜色标准》中 R03 大红色；消防泵性能符合 GB6245-2006《消防泵》，消防炮性能符合 GB19156-2019《消防炮》，整车及各零部件符合等国家、行业现行相关标准、规范；交车时随车提供相关部门整车出厂合格证。</p> <p>2. 整车总体要求：车辆生产符合人性化设计，不能出现人员操作不便或不能发挥车辆正常作用等情况；车辆电器线路、电器接地装置、各类接口(含油、水、电、气接口)符合中国标准,并能与现有车辆的各类接口配套使用，操</p>	<p>▲1. 符合标准：整车性能及外观符合 GB7956.1-2014《消防车第1部分：通用技术条件》、水罐消防车 GB7956.2-2014《消防车第2部分：水罐消防车》、GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》，并符合国家应急救援专用号牌上牌的相关规定；车辆颜色符合GB7258规定的GB/T3181《漆膜颜色标准》中 R03 大红色；消防泵性能符合GB6245-2006《消防泵》，消防炮性能符合 GB19156-2019《消防炮》，整车及各零部件符合等国家、行业现行相关标准、规范；交车时随车提供相关部门整车出厂合格证。</p> <p>2. 整车总体要求：车辆生产符合人性化设计，不会出现人员操作不便或不能发挥车辆正常作用等情况；车辆电器线路、电器接地装置、各类接口(含油、水、电、气接口)符合中国标准,并能与现有车辆的各类接口配套使用，操</p>	无偏离
				无偏离

	作说明等字体全部采用中文；涉及配置燃油箱的车辆，应加装燃油箱滤网；涉及备用胎的车辆，备用胎的安装位置不影响车辆行驶及各项操作；整车配备自动充电、充气装置，车辆启动时接口能够自动脱落。	作说明等字体全部采用中文；涉及配置燃油箱的车辆，应加装燃油箱滤网；涉及备用胎的车辆，备用胎的安装位置不影响车辆行驶及各项操作；整车配备自动充电、充气装置，车辆启动时接口能够自动脱落。	
	2.1 外形尺寸：长度 $\leq 8300\text{mm}$ ；驱动形式： $\geq 4 \times 2$ ；额定乘坐人员数： ≥ 6 人(前排 2 人+后排 4 人)；底盘：国产底盘；整车最大允许总质量： $\leq 17000\text{kg}$ 。	2.1 外形尺寸：长度 8230mm ；驱动形式： 4×2 ；额定乘坐人员数： 6 人(前排 3 人+后排 3 人)；底盘：国产底盘；整车最大允许总质量： 16400kg 。	负偏离，前排 3 人+后排 3 人
	▲2.2 发动机：柴油发动机；发动机功率： $\geq 190\text{kW}$ ；比功率： $\geq 10\text{kW/t}$ 。	▲2.2 发动机：柴油发动机；发动机功率： 191kW ；比功率： 11.646kW/t 。	正偏离
	▲2.3 消防泵额定压力 $\geq 1.0\text{MPa}$ ，额定流量 $\geq 60\text{L/s}$ /额定工况时。	▲2.3 消防泵额定压力 1.0MPa ，额定流量 60L/s /额定工况时。	无偏离
	2.4 电动真空泵，最大真空度 $\geq 85\text{kPa}$ ，吸水深度 $\geq 7\text{m}$ ，引水时间 $\leq 50\text{s}$ 。	2.4 电动真空泵，最大真空度 85kPa ，吸水深度 7m ，引水时间 50s 。	无偏离
	2.5 水罐的容量： $\geq 6000\text{L}$ 。	2.5 水罐的容量： 6700L 。	正偏离
	2.6 罐体的材质：水罐罐体材质为 304 标号以上不锈钢或聚丙烯材质，质保 ≥ 10 年，罐体内表面采用防腐材料喷涂。钢板厚度 $\geq 4\text{mm}$ ，内设纵、横防荡板，分区容积不得大于 2m^3 。	2.6 罐体的材质：水罐罐体材质为304不锈钢，质保10 年，罐体内表面采用防腐材料喷涂。钢板厚度 4mm ，内设纵、横防荡板，分区容积不得大于 2m^3 。	无偏离
	2.7 结构：设置人孔、溢流口、	2.7 结构：设置人孔、溢流口、	无偏离

	液位传感器及排放余液口。	液位传感器及排放余液口。	
	2.8 消防炮：流量可调，额定流量 $\geq 30\text{L/s}$ /额定工况时，射程(水) $\geq 60\text{m}$ ；水平旋转角度： 360° ，俯仰角度： $-15^\circ \sim +75^\circ$	2.8 消防炮：流量可调，额定流量 50L/s /额定工况时，射程(水) 70m ；水平旋转角度： 360° ，俯仰角度： $-15^\circ \sim +75^\circ$	正偏离
	2.9 消防炮的操作类型：可手动控制及电动遥控控制，遥控距离 $\geq 50\text{m}$ 。	2.9 消防炮的操作类型：可手动控制及电动遥控控制，遥控距离 50m 。	无偏离
	2.10 水罐及管路系统：外吸水口 1 个，形式为 DN150 卡式雌接口，同时设置泵往罐注水管路，可通过水泵直接向罐内注水；注水口 2 个，泵室左右两侧各安装带手动控制阀的 DN80 快速雌接口 1 个；出水口 4 个，泵室左右两侧各安装带手动控制阀的 DN80、DN65 快速雌接口各 1 个；管路材质为铝合金材质。	2.10 水罐及管路系统：外吸水口 1 个，形式为 DN150 卡式雌接口，同时设置泵往罐注水管路，可通过水泵直接向罐内注水；注水口 2 个，泵室左右两侧各安装带手动控制阀的 DN80 快速雌接口 1 个；出水口 4 个，泵室左右两侧各安装带手动控制阀的 DN80、DN65 快速雌接口各 1 个；管路材质为不锈钢材质。	正偏离，管路材质为不锈钢材质。
	2.11 排放标准：车辆尾气排放符合交付时国家规定的排放标准；	2.11 排放标准：车辆尾气排放符合交付时国家规定的排放标准；	无偏离
	2.12 取力器：全功率或夹心式，电控气动。	2.12 取力器：夹心式，电控气动。	无偏离
	2.13 轮胎：使用无内胆、钢丝轮胎(包括 1 个同规格、同型号、同品牌备胎)，配置胎压监测系统；	2.13 轮胎：使用无内胆、钢丝轮胎(包括 1 个同规格、同型号、同品牌备胎)，配置胎压监测系统；	无偏离
	2.14 驾驶室：四门双排座驾驶室，可乘坐 ≥ 6 人，后排座椅靠背处设有 4 具 6.8L—9L 空气呼吸	2.14 驾驶室：四门双排座驾驶室，可乘坐 6 人，后排座椅靠背处设有 4 具 6.8L—9L 空气呼吸	无偏离

	<p>吸器支架，符合人体工程学原理，车内设置冷暖空调，收音机、CD，车载MP3 带 USB接口。</p>	<p>器支架，符合人体工程学原理，车内设置冷暖空调，收音机、CD，车载MP3 带 USB接口。</p>	
	<p>2.15 控制仪表包括压力表、真空表、转速表、液位计等，并在显目位置设有中文操作流程及永久性标识、标牌等。</p>	<p>2.15 控制仪表包括压力表、真空表、转速表、液位计等，并在显目位置设有中文操作流程及永久性标识、标牌等。</p>	无偏离
	<p>2.16 车厢及卷帘门：器材厢内设高强度铝合金器材架及固定魔术贴绑带；车顶部设置一套多功能拉梯架，可放置二节拉梯、单杠梯、挂钩梯；器材厢门采用优质铝合金材料卷帘门，所有卷帘门钥匙可通用。</p>	<p>2.16 车厢及卷帘门：器材厢内设高强度铝合金器材架及固定魔术贴绑带；车顶部设置一套多功能拉梯架，可放置二节拉梯、单杠梯、挂钩梯；器材厢门采用优质铝合金材料卷帘门，所有卷帘门钥匙可通用。</p>	无偏离
	<p>2.17 电气系统</p>	<p>2.17 电气系统</p>	无偏离
	<p>2.17.1 车头前顶部设置长排式警灯，两侧及尾部设置频闪灯，单音 100W 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。</p>	<p>2.17.1 车头前顶部设置长排式警灯，两侧及尾部设置频闪灯，单音 100W 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。</p>	无偏离
	<p>2.17.2 各卷帘门带有可靠耐用的 LED 自动照明灯带(门开启时照明灯自动打开、门关闭时照明灯自动熄灭)，并于驾驶室内设置卷帘门未关状态警示灯(门未关时灯亮)。</p>	<p>2.17.2 各卷帘门带有可靠耐用的 LED 自动照明灯带(门开启时照明灯自动打开、门关闭时照明灯自动熄灭)，并于驾驶室内设置卷帘门未关状态警示灯(门未关时灯亮)。</p>	无偏离
	<p>2.17.3 上装后部安装探照灯 1 个，顶部左右两侧装有 LED 照明灯 2 个。</p>	<p>2.17.3 上装后部安装探照灯 1 个，顶部左右两侧装有 LED 照明灯 2 个。</p>	无偏离

	<p>2.17.4 车辆必须安装 360 ° 全景行车记录仪辅助系统：系统应可通过车头、两侧及车尾的四个摄像头检测周边状态,形成 360 ° 全景影像。系统配备不小于 9 英寸彩色显示屏,支持分屏、单屏等多种模式。记录仪存储卡 $\geq 128G$; 行车记录仪采用自动分段录制,记录卡录满后自行删除最早记录,有倒车雷达。</p>	<p>2.17.4 车辆必须安装 360 ° 全景行车记录仪辅助系统：系统应可通过车头、两侧及车尾的四个摄像头检测周边状态,形成 360 ° 全景影像。系统配备不小于 9 英寸彩色显示屏,支持分屏、单屏等多种模式。记录仪存储卡 $\geq 128G$; 行车记录仪采用自动分段录制,记录卡录满后自行删除最早记录,有倒车雷达。</p>	无偏离
	3. 其他要求	3. 其他要求	无偏离
	<p>3.1 交货时应提供的随车档案：提供与工信部公告和检测报告；提供与工信部公告一致的整车出厂合格证(1份),并提供公告打印页及公告检测报告彩色复印件(1份)；涉及进口部件的,需提供相应证明；车辆识别代码拓印件(3份)；发动机号拓印件(3份)；消防车涂装后左前方45 ° 3 寸照片(3张)和电子版；底盘驾驶员中文操作手册(2份)和电子版；底盘中文维修保养手册和中文光盘(2份)；底盘中文零件目录图册或中文光盘(2份)；底盘质量保修卡和改装手册等(1套)；润滑计划、数据卡、标明车总重量及底盘号的图表(1套)；中文上装使用说明书(包括控制气路、电路配线图</p>	<p>3.1 交货时应提供的随车档案：提供与工信部公告和检测报告；提供与工信部公告一致的整车出厂合格证(1份),并提供公告打印页及公告检测报告彩色复印件(1份)；涉及进口部件的,需提供相应证明；车辆识别代码拓印件(3份)；发动机号拓印件(3份)；消防车涂装后左前方45 ° 3 寸照片(3张)和电子版；底盘驾驶员中文操作手册(2份)和电子版；底盘中文维修保养手册和中文光盘(2份)；底盘中文零件目录图册或中文光盘(2份)；底盘质量保修卡和改装手册等(1套)；润滑计划、数据卡、标明车总重量及底盘号的图表(1套)；中文上装使用说明书(包括控制气路、电路配线图</p>	无偏离

	<p>图等) (2 套)和电子版;上装零件) (2 套)和电子版;上装零件目录目录图册或光盘(2 套); 出厂检图册或光盘(2 套); 出厂检验验证证书、测试报告、调整记录(1书、测试报告、调整记录(1套); 套); 其它技术资料(如有)。以上其它技术资料(如有)。以上电子电子版资料均采用U 盘形式存储版资料均采用U 盘形式存储交付交付。</p>																																												
	<p>3.2 交货验收时,车辆功能配件(如接口、开关、扳手等)必须齐全, 整车所有器材均设置永久性二维码或条形码, 便于使用者扫码后显示产品说明书、结构原理、性能参数、注意事项、维护保养及操作视频, 确保采购人无需另行增加任何功能配件即可正常使用。</p>	<p>3.2 交货验收时,车辆功能配件(如接口、开关、扳手等)必须齐全, 整车所有器材均设置永久性二维码或条形码, 便于使用者扫码后显示产品说明书、结构原理、性能参数、注意事项、维护保养及操作视频, 确保采购人无需另行增加任何功能配件即可正常使用。</p>	<p>无偏离</p>																																										
	<p>3.3 随车器材</p> <table border="1" data-bbox="427 1182 823 1993"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">消防水带(快速接口)</td> <td rowspan="2">盘</td> <td>20</td> <td>20-65-20</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>20-80-20</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td>直流水枪</td> <td>支</td> <td>2</td> <td>Φ19mm</td> </tr> <tr> <td>消防无后座力多功能水枪</td> <td>支</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	数量	规格	1	消防水带(快速接口)	盘	20	20-65-20	20	20-80-20	2	直流水枪	支	2	Φ19mm	消防无后座力多功能水枪	支	2		<p>3.3 随车器材</p> <table border="1" data-bbox="882 1182 1278 1993"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">消防水带(快速接口)</td> <td rowspan="2">盘</td> <td>20</td> <td>20-65-20</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>20-80-20</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td>直流水枪</td> <td>支</td> <td>2</td> <td>Φ19mm</td> </tr> <tr> <td>消防无后座力多功能水枪</td> <td>支</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	数量	规格	1	消防水带(快速接口)	盘	20	20-65-20	20	20-80-20	2	直流水枪	支	2	Φ19mm	消防无后座力多功能水枪	支	2		<p>无偏离</p>
序号	名称	单位	数量	规格																																									
1	消防水带(快速接口)	盘	20	20-65-20																																									
			20	20-80-20																																									
2	直流水枪	支	2	Φ19mm																																									
	消防无后座力多功能水枪	支	2																																										
序号	名称	单位	数量	规格																																									
1	消防水带(快速接口)	盘	20	20-65-20																																									
			20	20-80-20																																									
2	直流水枪	支	2	Φ19mm																																									
	消防无后座力多功能水枪	支	2																																										

		3	干粉灭火器	具	1	8kg, ABC 干粉		3	干粉灭火器	具	1	8kg, ABC 干粉	
		4	集水器	个	2			4	集水器	个	2		
		5	分水器	件	2	三路		5	分水器	件	2	三路	
		6	吸水管扳手	把	2			6	吸水管扳手	把	2		
		7	地上消火栓扳手	把	2			7	地上消火栓扳手	把	2		
		8	两节拉梯	架	1	大于等于6m		8	两节拉梯	架	1	大于等于6m	
		9	异径接口	个	8	DN65卡式雌接口转DN80卡式雄接口4个, DN80雌接口转DN80雄接口2个, DN125卡式转大于		9	异径接口	个	8	DN65卡式雌接口转DN80卡式雄接口4个, DN80雌接口转DN80雄接口2个, DN125卡式转大于	

				DN100螺 纹式 2 个				DN100螺 纹式 2 个	
10	橡胶式 水护带 桥	副	2			10	橡胶式 水护带 桥	副	2
11	水带包 布	个	8	不锈钢 活动套 加软防 内衬		11	水带包 布	个	8
12	水带挂 钩	个	8	不锈钢 活动外 套可卡 在水带 接口处 进行固 定		12	水带挂 钩	个	8
13	消防斧	把	1			13	消防斧	把	1
14	消防吸 水管	m	≥8	每根≥2 m		14	消防吸 水管	m	≥8 每根 ≥2m
15	吸水管 滤水器	只	1			15	吸水管 滤水器	只	1
16	气阀应 急手动 扳手	套	1			16	气阀应 急手动 扳手	套	1
17	铁锹	把	1			17	铁锹	把	1
18	铁钎	支	1			18	铁钎	支	1
19	车辆制	个	4			19	车辆制	个	4

	<p>第 3 部分：泡沫消防车》、水罐消防车 GB7956.2-2014《消防车第 2 部分：水罐消防车》、GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》，并符合国家应急救援专用号牌上牌的相关规定；车辆颜色符合 GB7258 规定的 GB/T3181《漆膜颜色标准》中 R03 大红色；消防泵性能符合 GB6245-2006《消防泵》，消防炮性能符合 GB19156-2019《消防炮》，整车及各零部件符合等国家、行业现行相关标准、规范；交车时随车提供相关部门整车出厂合格证。</p>	<p>部分：泡沫消防车》、水罐消防车 GB7956.2-2014《消防车第 2 部分：水罐消防车》、GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》，并符合国家应急救援专用号牌上牌的相关规定；车辆颜色符合 GB7258 规定的 GB/T3181《漆膜颜色标准》中 R03 大红色；消防泵性能符合 GB6245-2006《消防泵》，消防炮性能符合 GB19156-2019《消防炮》，整车及各零部件符合等国家、行业现行相关标准、规范；交车时随车提供相关部门整车出厂合格证。</p>	
	<p>2. 整车总体要求：车辆生产符合人性化设计，不能出现人员操作不便或不能发挥车辆正常作用等情况；车辆电器线路、电器接地装置、各类接口(含油、水、电、气接口)符合中国标准,并能与现有车辆的各类接口配套使用,操作说明等字体全部采用中文;涉及配置燃油箱的车辆,应加装燃油箱滤网;涉及备用胎的车辆,备用胎的安装位置不影响车辆行驶及各项操作;整车配备自动充电、充气装置,车辆启动时接口能够自动脱落。</p>	<p>2. 整车总体要求：车辆生产符合人性化设计，不会出现人员操作不便或不能发挥车辆正常作用等情况；车辆电器线路、电器接地装置、各类接口(含油、水、电、气接口)符合中国标准,并能与现有车辆的各类接口配套使用,操作说明等字体全部采用中文;配置燃油箱的车辆,加装燃油箱滤网;备用胎的安装位置不影响车辆行驶及各项操作;整车配备自动充电、充气装置,车辆启动时接口能够自动脱落。</p>	<p>无偏离</p>

	<p>2.1 外形尺寸：长度$\leq 11000\text{mm}$；驱动形式：$\geq 6\times 4$；额定乘坐人员数：≥ 6人；底盘：国产底盘；满载总质量：$\leq 33000\text{kg}$；最大允许总质量：$\geq 35000\text{kg}$。</p>	<p>2.1外形尺寸：长度10470mm；驱动形式：6×4；额定乘坐人员数：6人；底盘：国产底盘；满载总质量：33800kg；最大允许总质量：35000kg。</p>	<p>负偏离</p>
	<p>▲2.2 发动机：柴油发动机；发动机功率：$\geq 340\text{kW}$；比功率：$\geq 10\text{kW/t}$。</p>	<p>▲2.2发动机：柴油发动机；发动机功率：341kW；比功率：10.08kW/t。</p>	<p>正偏离，发动机功率更大。</p>
	<p>▲2.3 消防泵：额定工作压力：$\geq 1.2\text{MPa}$，额定流量：$\geq 100\text{L/s}$，安装形式：水泵后置式安装，材质：铸造铝合金泵体、铝合金叶轮、不锈钢泵轴。</p>	<p>▲2.3消防泵：额定工作压力：1.2MPa，额定流量：100L/s，安装形式：水泵后置式安装，材质：铸造铝合金泵体、铝合金叶轮、不锈钢泵轴。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>▲2.4 真空泵：型式：活塞式真空泵，引水时间：$\leq 80\text{s}$，最大真空度：85kPa，吸深：$\geq 7\text{m}$。</p>	<p>▲2.4真空泵：型式：活塞式真空泵，引水时间：63.02s，最大真空度：85kPa，吸深：7m。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>2.5 水罐的容量：$\geq 12000\text{L}$；泡沫罐的容量：$\geq 4000\text{L}$。</p>	<p>2.5水罐的容量：14000L；泡沫罐的容量：3000L。</p>	<p>负偏离</p>
	<p>2.6 罐体的材质：水罐、泡沫罐采用 304 标号以上不锈钢或聚丙烯材质，质保≥ 10年，罐体内表面采用防腐材料喷涂。罐体侧板厚$\geq 4\text{mm}$，纵、横隔板$\geq 3\text{mm}$，底板厚$\geq 6\text{mm}$。</p>	<p>2.6罐体的材质：水罐采用304不锈钢材质，泡沫罐采用304不锈钢材质，质保10年，罐体内表面采用防腐材料喷涂。罐体侧板厚4mm，纵、横隔板3mm，底板厚6mm。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>2.7 结构：整体焊接结构，外露式罐体，内设纵、横防波板；隔间留有人孔，符合国家标准。在吸入口处设有滤网。</p>	<p>2.7结构：整体焊接结构，外露式罐体，内设纵、横防波板；隔间留有人孔，符合国家标准。在吸入口处设有滤网。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>2.8 液罐设置：2个$\geq 400\text{mm}$人孔</p>	<p>2.8液罐设置：2个500mm人孔，带</p>	<p>正偏离，人孔</p>

	<p>孔，带有快速锁紧及开启装置，1个溢流装置，2个液位器，2个罐底集液槽及带有球阀控制启闭的 DN40 排污口，内部带上翻式水管。</p>	<p>有快速锁紧及开启装置，2个溢流装置，泡沫罐和水罐各一个，2个液位器，2个罐底集液槽及带有球阀控制启闭的DN50排污口，内部带上翻式水管。</p>	<p>盖直径更大，更好的通过性，更大的排污口。</p>
	<p>2.9 罐体固定：与底盘车架弹性联接。</p>	<p>2.9罐体固定：与底盘车架弹性联接。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>2.10 消防炮：配备直流、开花炮头，流量在额定值范围内变化时，炮头喷嘴可自动调节以恒定炮头出口压力。</p>	<p>2.10消防炮：配备直流、开花炮头，流量在额定值范围内变化时，炮头喷嘴可自动调节以恒定炮头出口压力。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>▲2.11 消防炮：额定流量 (L/s)：≥80；有效射程：水≥85m，泡沫≥75m；水平回转角：360°，俯仰角：-20°~+75°。</p>	<p>▲2.11消防炮：额定流量(L/s)：80；有效射程：水85.5m，泡沫80.3m；水平回转角：360°，俯仰角：-20°~+75°。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>2.12 消防炮的操作类型：可手动控制及电动遥控控制，遥控距离≥50m。</p>	<p>2.12消防炮的操作类型：可手动控制及电动遥控控制，遥控距离50m。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>2.13 进水口管径 (mm)：吸水、进水接口管径及数量应分别满足消防泵、消防炮额定工况下出水的流量需求；吸水接口管径 150mm，进水接口管径 80mm，管路材质为铝合金。</p>	<p>2.13进水口管径(mm)：吸水、进水接口管径及数量分别满足消防泵、消防炮额定工况下出水的流量需求；吸水接口管径150mm，进水接口管径80mm，管路材质为不锈钢。</p>	<p>正偏离，管道材质为不锈钢</p>
	<p>2.14 设置 1 个罐内循环注水口，1 个泡沫罐真空阀门，1 个泡沫至水泵的内吸水口，1 个泡沫罐内注口；1 个内径为Φ 200mm 的后进水管路，由罐体进入消防</p>	<p>2.14设置 1 个罐内循环注水口，1 个泡沫罐真空阀门，1 个泡沫至水泵的内吸水口，1 个泡沫罐内注口；1 个内径为Φ 200mm 的后进水管路，由罐体进入消防</p>	<p>无偏离</p>

	泵, 装有 DN200mm 蝶阀, 连接液罐与水泵。	泵, 装有 DN200mm 蝶阀, 连接液罐与水泵。	
	2.15 吸水管路: 在泵房后部有 2 个内径为 DN150 的吸水口, 带手动蝶阀, 可从天然水源吸水, 接扣密封; 注水管路: 车厢左右两侧各有 3 个内径为 $\Phi 80\text{mm}$ 管路接扣, 带手动阀门, 可向罐内注水。	2.15 吸水管路: 在泵房后部有 2 个内径为 DN150 的吸水口, 带手动蝶阀, 可从天然水源吸水, 接扣密封; 注水管路: 车厢左右两侧各有 3 个内径为 $\Phi 80\text{mm}$ 管路接扣, 带手动阀门, 可向罐内注水。	无偏离
	2.16 泵房内设置 1 个内径为 $\Phi 80\text{mm}$ 由消防泵向罐内注水的管路控制阀; 出水口: 泵房两侧各设 3 个 (2 个内径为 $\Phi 80\text{mm}$ 、1 个内径为 $\Phi 65\text{mm}$) 球阀控制开关及闷盖; 炮出水管路: 车身上部设有 1 个 DN100 的炮出水管路。	2.16 泵房内设置 1 个内径为 $\Phi 80\text{mm}$ 由消防泵向罐内注水的管路控制阀; 出水口: 泵房两侧各设 3 个 (2 个内径为 $\Phi 80\text{mm}$ 、1 个内径为 $\Phi 65\text{mm}$) 球阀控制开关及闷盖; 炮出水管路: 车身上部设有 1 个 DN100 的炮出水管路。	无偏离
	2.17 泡沫管路: 在泡沫罐上设置 1 个内径为 $\Phi 50\text{mm}$ 泡沫吸液口及控制阀, 在泡沫管路上并设有一个内径为 $\Phi 50\text{mm}$ 的外吸泡沫接口和闷盖; 泡沫外注管路: 在泡沫罐上设置 1 个带控制阀的 $\Phi 50\text{mm}$ 泡沫注液口; 泡沫清洗管路: 设有泡沫清洗管路。	2.17 泡沫管路: 在泡沫罐上设置 1 个内径为 $\Phi 50\text{mm}$ 泡沫吸液口及控制阀, 在泡沫管路上并设有一个内径为 $\Phi 50\text{mm}$ 的外吸泡沫接口和闷盖; 泡沫外注管路: 在泡沫罐上设置 1 个带控制阀的 $\Phi 50\text{mm}$ 泡沫注液口; 泡沫清洗管路: 设有泡沫清洗管路。	无偏离
	2.18 泡沫混合器: 负压环泵式泡沫混合器, 配清洗管路, 混合比 (%) : 3%~6%, 控制方式: 半自动。	2.18 泡沫混合器: 负压环泵式泡沫混合器, 配清洗管路, 混合比 (%) : 3%~6%, 控制方式: 全自动。	无偏离
	2.19 排放标准: 车辆尾气排放符	2.19 排放标准: 车辆尾气排放符	无偏离

	合交付时国家规定的排放标准；	合交付时国家规定的排放标准；	
	2.20 轴距： ≥4600mm+1400mm。	2.20轴距： 4600mm+1400mm。	无偏离
	2.21 取力器：底盘自带全功率取力器，夹心式全功率输出装置。	2.21取力器： 底盘自带全功率取力器，夹心式全功率输出装置。	无偏离
	2.22 轮胎：配置子午线钢丝轮胎及胎压监测装置。	2.22轮胎： 配置子午线钢丝轮胎及胎压监测装置。	无偏离
	2.23 制动系统：ABS (防抱死制动系统)；EBS(电子制动系统)+ESC(车身稳定系统)；行车制动型式：双回路气压制动；前盘后鼓式制动；驻车制动型式：弹簧储能断气制动；辅助制动型式：标配 EVB 排气制动系统；应急制动型式：弹簧储能制动。	2.23制动系统：ABS(防抱死制动系统)；EBS(电子制动系统)+ESC(车身稳定系统)；行车制动型式：双回路气压制动；前盘后鼓式制动；驻车制动型式：弹簧储能断气制动；辅助制动型式：标配EVB排气制动系统；应急制动型式：弹簧储能制动。	无偏离
	2.24 变速箱形式：手动变速箱。	2.24变速箱形式：手动变速箱。	无偏离
	2.25 驾驶室：原装双排驾驶室。可乘坐 2+4 人(含驾驶员)。后排座安装 4 具空气呼吸器支架，带三点式安全带。驾驶室翻转方式：电动液压翻转。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、附加电源、排式警灯、照明灯开关，安装 360° 行车记录仪和倒车雷达(前后雷达各不少于 2个) 等。驾驶室配冷暖空调系统。警灯警报：驾驶室顶部安装有长排警灯 1 个。	2.25驾驶室： 原装双排驾驶室。可乘坐2+4人(含驾驶员)。后排座安装4具空气呼吸器支架，带三点式安全带。驾驶室翻转方式：电动液压翻转。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、附加电源、排式警灯、照明灯开关，安装 360° 行车记录仪和倒车雷达(前后雷达各 2 个) 等。驾驶室配冷暖空调系统。警灯警报：驾驶室顶部安装有长排警灯 1 个。	无偏离

		2.26 器材箱和泵房:	2.26器材箱和泵房:	无偏离
		2.26.1 材质:主骨架优质钢制型材, 器材架为铝合金型材。内饰板及内饰底板均为氧化铝合金花纹板, 其厚度 $\geq 2\text{mm}$, 顶部铺设防滑花纹钢板, 可行走	2.26.1材质: 主骨架优质钢制型材, 器材架为铝合金型材。内饰板及内饰底板均为氧化铝合金花纹板, 其厚度3mm, 顶部铺设防滑花纹钢板, 可行走	正偏离, 厚度3mm
		2.26.2 结构:全钢制型材框架焊接结构, 牢固可靠, 确保强度和刚度; 内蒙板为高强度粘结胶粘结构, 器材箱内骨架采用铝合金型材搭接技术, 保证器材便于取用。泵室位于车后部, 两边与尾部设铝合金卷帘门, 内有照明灯。两边设脚踏板, 防滑设计, 泵室两侧可放置部分常用器材, 后部设铝制上车爬梯。	2.26.2结构: 全钢制型材框架焊接结构, 牢固可靠, 确保强度和刚度; 内蒙板为高强度粘结胶粘结构, 器材箱内骨架采用铝合金型材搭接技术, 保证器材便于取用。泵室位于车后部, 两边与尾部设铝合金卷帘门, 内有照明灯。两边设脚踏板, 防滑设计, 泵室两侧可放置部分常用器材, 后部设铝制上车爬梯。	无偏离
		2.26.3 卷帘门:器材箱和泵房都采用轻质铝合金带锁卷帘门, 把手和锁坚固耐用, 不宜变形。均经过水淋密封性能试验, 每个器材箱内有随卷帘门启闭的照明灯。	2.26.3卷帘门: 器材箱和泵房都采用轻质铝合金带锁卷帘门, 把手和锁坚固耐用, 不宜变形。均经过水淋密封性能试验, 每个器材箱内有随卷帘门启闭的照明灯。	无偏离
		2.26.4 车顶护栏:一次性成型铝合金材质车顶护栏作为车顶护栏。	2.26.4车顶护栏: 一次性成型铝合金材质车顶护栏作为车顶护栏。	无偏离
		2.26.5 翻板踏脚:采用一次性成型铝合金材质翻转踏板结构, 采用机械弹簧加旋转限位器在内	2.26.5翻板踏脚: 采用一次性成型铝合金材质翻转踏板结构, 采用机械弹簧加旋转限位器在内	无偏离

	<p>锁紧,开合可靠(踏脚翻板翻下静载 载荷$\geq 150\text{kg}$。翻上时符合GB11567 67 的规定)。翻板两侧装有频闪 警示灯,方便夜间作业。</p>	<p>紧,开合可靠(踏脚翻板翻下静载 荷150kg。翻上时符合GB11567的 规定)。翻板两侧装有频闪警示灯 ,方便夜间作业。</p>	
	<p>2.26.6 后爬梯:泵房后部设有铝 合金折叠式爬梯。</p>	<p>2.26.6后爬梯:泵房后部设有铝 合金折叠式爬梯。</p>	无偏离
	<p>2.26.7 器材的固定原则:装夹牢 固,取用方便,使用防锈、防震 、防脱落、防划伤的专用夹具固 定器材。车顶设置六米拉梯快放 装置,可实现操作人员在地面取 用六米拉梯。</p>	<p>2.26.7器材的固定原则:装夹牢 固,取用方便,使用防锈、防震 、防脱落、防划伤的专用夹具固 定器材。车顶设置六米拉梯快放 装置,可实现操作人员在地面取 用六米拉梯。</p>	无偏离
	<p>2.27 电气系统:整车设有电源总 开关。牌照灯座符合GB4785 的规 定,满足牌照照明需要。除原车 设备外,警报器,警灯、标志灯 、示廓灯等操控开关设在 驾驶 室内,独立电路设计,电气控制盒 集中控制。警灯:红色 LED 长排 警灯 1 只,设置于驾驶室顶部, 外形符合整车外观要求。警报器 :功率为 100W 的调音调频警报 器,并带有扩音装置。车身两侧 上方装 LED 爆闪灯,车身两侧下 方安装一组安全侧标志灯,车顶 尾部设有 1 个全方位电控后照 明灯,并符合GB4785 的规定要求 。各器材箱内均安装有照明灯, 车厢上部两侧装有附体工作灯,</p>	<p>2.27电气系统:整车设有电源总 开关。牌照灯座符合GB4785的规 定,满足牌照照明需要。除原车 设备外,警报器,警灯、标志灯 、示廓灯等操控开关设在驾驶 室内,独立电路设计,电气控制盒 集中控制。警灯:红色LED长排警 灯1只,设置于驾驶室顶部,外形 符合整车外观要求。警报器:功 率为100W的调音调频警报器,并 带有扩音装置。车身两侧上方装 LED爆闪灯,车身两侧下方安装一 组安全侧标志灯,车顶尾部设有1 个全方位电控后照明灯,并符合G B4785的规定要求。各器材箱内均 安装有照明灯,车厢上部两侧装 有LED灯带,以方便夜间器材取放</p>	无偏离

	以方便夜间器材取放和安全行驶	和安全行驶。	
	2.28 水泵控制系统:	2.28水泵控制系统:	无偏离
	2.28.1 安装位置: 泵房后部, 打开后端卷帘门可接近观察、操作。将两侧压力水出口与仪表板操作位置放在不同方位, 避免了出水口崩带等意外对操作人员的伤害。	2.28.1安装位置: 泵房后部, 打开后端卷帘门可接近观察、操作。将两侧压力水出口与仪表板操作位置放在不同方位, 避免了出水口崩带等意外对操作人员的伤害。	无偏离
	2.28.2 仪表板型式: 基于数据总线传输的电子式全智能控制仪表。专门用于车载发动机控制、数据显示, 以及外围设备数据采集、控制, 其支持车用数据总线。	2.28.2仪表板型式: 基于数据总线传输的电子式全智能控制仪表。专门用于车载发动机控制、数据显示, 以及外围设备数据采集、控制, 其支持车用数据总线。	无偏离
	2.28.3 仪表板上设备: 其上装有 PLC 高亮显示屏及各种控制开关, 并在其近旁都有明显的中文标识, 并具备充足的照明。PLC 高亮显示屏上显示有液位表、转速表、压力表、真空表、发动机水温、发动机机油温、消防系统原理图和操作步骤说明等内容; 面板上还设有: 仪表板照明灯和开关、紧急停止按钮、发动机调速旋钮、引水开关、内吸水开关、内注水开关等设备、需在尾部操控面板实现一键启停按钮、水泵取力器开关。	2.28.3仪表板上设备: 其上装有 PLC 高亮显示屏及各种控制开关, 并在其近旁都有明显的中文标识, 并具备充足的照明。PLC 高亮显示屏上显示有液位表、转速表、压力表、真空表、发动机水温、发动机机油温、消防系统原理图和操作步骤说明等内容; 面板上还设有: 仪表板照明灯和开关、紧急停止按钮、发动机调速旋钮、引水开关、内吸水开关、内注水开关等设备、需在尾部操控面板实现一键启停按钮、水泵取力器开关。	无偏离
	2.29 快速充气充电装置: 配备车	2.29快速充气充电装置: 配备车	无偏离

	<p>辆快速启动保障系统，可对车辆蓄电池进行智能充电，对制动储气罐进行智能充气补气，可在车辆启动时自动脱落，也可手动分离。保证消防车随时出警需要。</p>	<p>辆快速启动保障系统，可对车辆蓄电池进行智能充电，对制动储气罐进行智能充气补气，可在车辆启动时自动脱落，也可手动分离。保证消防车随时出警需要。</p>	
	<p>2.30 装饰及喷漆：所有板材、骨架、零部件和结构件，均经过严格的防锈防腐处理，罐内采用多重防腐。采用聚氨酯烤漆，整车的颜色以消防红为主色。车身反光贴——按国家标准粘贴反光安全标识。</p>	<p>2.30装饰及喷漆：所有板材、骨架、零部件和结构件，均经过严格的防锈防腐处理，罐内采用多重防腐。采用聚氨酯烤漆，整车的颜色以消防红为主色。车身反光贴——按国家标准粘贴反光安全标识。</p>	无偏离
	<p>3. 其他要求</p>	<p>3. 其他要求</p>	无偏离
	<p>3.1 交货时应提供的随车档案：提供与工信部公告和检测报告；提供与工信部公告一致的整车出厂合格证(1份)，并提供公告打印页及公告检测报告彩色复印件(1份)；涉及进口部件的，需提供相应证明；车辆识别代码拓印件(3份)；发动机号拓印件(3份)；消防车涂装后左前方45° 3寸照片(3张)和电子版；底盘驾驶员中文操作手册(2份)和电子版；底盘中文维修保养手册和中文光盘(2份)；底盘中文零件目录图册或中文光盘(2份)；底盘质量保修卡和改装手册等(1套)；润滑计划、数据卡、标明车总重量及底盘</p>	<p>3.1交货时提供的随车档案：提供与工信部公告和检测报告；提供与工信部公告一致的整车出厂合格证(1份)，并提供公告打印页及公告检测报告彩色复印件(1份)；涉及进口部件的，需提供相应证明；车辆识别代码拓印件(3份)；发动机号拓印件(3份)；消防车涂装后左前方45° 3寸照片(3张)和电子版；底盘驾驶员中文操作手册(2份)和电子版；底盘中文维修保养手册和中文光盘(2份)；底盘中文零件目录图册或中文光盘(2份)；底盘质量保修卡和改装手册等(1套)；润滑计划、数据卡、标明车总重量及底盘</p>	无偏离

	<p>盘号的图表(1套);中文上装使用);中文上装使用说明书(包括控说明书(包括控制气路、电路配线图) (2套)和图等) (2套)和电子版;上装零件电子版;上装零件目录图册或光目录图册或光盘(2套);出厂检盘(2套);出厂检验证书、测试报验证证书、测试报告、调整记录(1告、调整记录(1套);其它技术资套);其它技术资料(如有)。以上料(如有)。以上电子版资料均采电子版资料均采用U盘形式存储用U盘形式存储交付。</p> <p>交付。</p>																																																														
	<p>3.2 交货验收时,车辆功能配件(如接口、开关、扳手等)必须齐全,整车所有器材均设置永久性二</p>	<p>3.2交货验收时,车辆功能配件(如接口、开关、扳手等)保证齐全,整车所有器材均设置永久性二</p>	无偏离																																																												
	<p>3.3 随车器材:</p> <table border="1" data-bbox="400 1312 823 2029"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>规格/代号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>吸水管</td> <td>Φ 150mm×2m</td> <td>根</td> <td>4</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>消防水带</td> <td>20-80-20</td> <td>盘</td> <td>10</td> <td>20型快速</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>消防水带</td> <td>20-65-20</td> <td>盘</td> <td>10</td> <td>20型快速</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>专用</td> <td>Φ80mm</td> <td>盘</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	规格/代号	单位	数量	备注	1	吸水管	Φ 150mm×2m	根	4	14	2	消防水带	20-80-20	盘	10	20型快速	3	消防水带	20-65-20	盘	10	20型快速	4	专用	Φ80mm	盘	1		<p>3.3随车器材:</p> <table border="1" data-bbox="852 1350 1275 1995"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>规格/代号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>吸水管</td> <td>Φ 150mm×2m</td> <td>根</td> <td>4</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>消防水带</td> <td>20-80-20</td> <td>盘</td> <td>10</td> <td>20型快速</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>消防水带</td> <td>20-65-20</td> <td>盘</td> <td>10</td> <td>20型快速</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>专用水带</td> <td>Φ80mm×10m</td> <td>盘</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	规格/代号	单位	数量	备注	1	吸水管	Φ 150mm×2m	根	4	14	2	消防水带	20-80-20	盘	10	20型快速	3	消防水带	20-65-20	盘	10	20型快速	4	专用水带	Φ80mm×10m	盘	1		无偏离
序号	名称	规格/代号	单位	数量	备注																																																										
1	吸水管	Φ 150mm×2m	根	4	14																																																										
2	消防水带	20-80-20	盘	10	20型快速																																																										
3	消防水带	20-65-20	盘	10	20型快速																																																										
4	专用	Φ80mm	盘	1																																																											
序号	名称	规格/代号	单位	数量	备注																																																										
1	吸水管	Φ 150mm×2m	根	4	14																																																										
2	消防水带	20-80-20	盘	10	20型快速																																																										
3	消防水带	20-65-20	盘	10	20型快速																																																										
4	专用水带	Φ80mm×10m	盘	1																																																											

		换接口						口				
		35 紧急启动电源	个	1				35 紧急启动电源	个	1		
3	城市主战消防车	<p>▲1. 符合标准：整车性能及外观符合 GB7956. 1-2014《消防车第 1 部分：通用技术条件》、泡沫消防车 GB7956. 3-2014 《消防车第 3 部分：泡沫消防车》、水罐消防车GB7956. 2-2014《消防车第 2 部分：水罐消防车》、GB1589- 2016 《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》，并符合国家应急救援专用号牌上牌的相关规定；车辆颜色符合 GB7258 规定的 GB/T3181 《漆膜颜色标准》中R03 大红色；消防泵性能符合GB6245-2006 《消防泵》，消防炮性能符合 GB19156-2019 《消防炮》，整车及各零部件等符合国家、行业现行相关标准、规范；交车时随车提供相关部门整车出厂合格证。</p> <p>2. 整车总体要求：车辆生产符合人性化设计，不能出现人员操作不便或不能发挥车辆正常作用等情况；车辆电器线路、电器接地</p>					<p>▲1. 符合标准：整车性能及外观符合 GB7956. 1-2014 《消防车第 1 部分：通用技术条件》、泡沫消防车 GB7956. 3-2014 《消防车第 3 部分：泡沫消防车》、水罐消防车GB7956. 2-2014 《消防车第 2 部分：水罐消防车》、GB1589- 2016 《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》，并符合国家应急救援专用号牌上牌的相关规定；车辆颜色符合 GB7258 规定的 GB/T3181 《漆膜颜色标准》中R03 大红色；消防泵性能符合GB6245-2006 《消防泵》，消防炮性能符合 GB19156-2019 《消防炮》，整车及各零部件等符合国家、行业现行相关标准、规范；交车时随车提供相关部门整车出厂合格证。</p> <p>2. 整车总体要求：车辆生产符合人性化设计，不会出现人员操作不便或不能发挥车辆正常作用等情况；车辆电器线路、电器接地</p>					无偏离
												无偏离

	<p>装置、各类接口(含油、水、电、气接口)符合中国标准,并能与现有车辆的各类接口配套使用,操作说明等 字体全部采用中文;涉及配置燃油箱的车辆,应加装燃油箱滤网;涉及备用胎的车辆,备用胎的安装位置不影响车辆行驶及各项操作;整车配备自动充电、充气 装置,车辆启动时接口能够自动脱落。</p>	<p>装置、各类接口(含油、水、电、气接口)符合中国标准,并能与现有车辆的各类接口配套使用,操作说明等 字体全部采用中文;涉及配置燃油箱的车辆,应加装燃油箱滤网;涉及备用胎的车辆,备用胎的安装位置不影响车辆行驶及各项操作;整车配备自动充电、充气 装置,车辆启动时接口能够自动脱落。</p>	
	<p>2.1 外形尺寸: 长度$\leq 8900\text{mm}$;</p>	<p>2.1 外形尺寸: 长度8940mm;</p>	负偏离
	<p>驱动形式: $\geq 4 \times 2$; 额定乘坐人员数: ≥ 6 人; 底盘: 国产底盘;</p>	<p>驱动形式: 4×2; 额定乘坐人员数: 6 人; 底盘: 国产底盘; 满载</p>	
	<p>; 满载总质量: $\leq 18300\text{kg}$; 最高车速: $\geq 100\text{km/h}$。</p>	<p>总质量: 17200kg; 最高车速: 95km/h。</p>	
	<p>▲2.2 发动机: 柴油发动机; 发动机功率: $\geq 250\text{kW}$; 比功率: $\geq 14\text{kW/t}$。</p>	<p>▲2.2 发动机: 柴油发动机; 发动机功率: 257kW; 比功率: 14.94kW/t。</p>	正偏离
	<p>▲2.3 消防泵压力/流量(MPa/(L/s)): $\geq 60\text{L/s}$(1.0MPa), $\geq 30\text{L/s}$(2.0MPa)</p>	<p>▲2.3 消防泵压力/流量(MPa/(L/s)): 60L/s(1.0MPa), 30L/s(2.0MPa)</p>	无偏离
	<p>2.4 消防泵: 中低压消防泵; 消防泵压力/流量(MPa/(L/s)): $\geq 60\text{L/s}$ (1.0MPa) , $\geq 30\text{L/s}$(2.0MPa); 安装形式: 水泵后置式安装。</p>	<p>2.4 消防泵: 中低压消防泵; 消防泵压力/流量(MPa/(L/s)): 60L/s (1.0MPa) , 30L/s(2.0MPa); 安装形式: 水泵后置式安装。</p>	无偏离
	<p>2.5 真空泵: 采用消防泵自带真空泵, 型式: 活塞式真空泵, 引水时间: $\leq 60\text{s}$, 吸深: $\geq 7\text{m}$</p>	<p>2.5 真空泵: 采用消防泵自带真空泵, 型式: 活塞式真空泵, 引水时间: 60s , 吸深: 7m;</p>	无偏离

	2.6 水罐的容量： $\geq 4000\text{L}$ ，泡沫罐的容量： $\geq 2000\text{L}$ 。	2.6 水罐的容量： 4300L ，泡沫罐的容量： 900L 。	负偏离
	2.7 罐体的材质：水罐、泡沫罐体材质为 304 标号以上不锈钢或聚丙烯材质，质保 ≥ 10 年，罐体内表面采用防腐材料喷涂。	2.7 罐体的材质：水罐、泡沫罐体材质为 304 不锈钢，质保 10 年，罐体内表面采用防腐材料喷涂。	无偏离
	2.8 结构：外露式罐体，内设纵、横防荡板，格间留人孔；且前后封板、罐两侧壁板及纵横防荡板需设有可增加强度的折筋。在吸口处设有滤网。	2.8 结构：外露式罐体，内设纵、横防荡板，格间留人孔；且前后封板、罐两侧壁板及纵横防荡板需设有可增加强度的折筋。在吸口处设有滤网。	无偏离
	2.9 液罐设置：2 个 $\geq 400\text{mm}$ 人孔，带有快速锁紧及开启装置；1 个溢流装置；2 个液位传感器；2 个罐底集液槽及带有球阀控制启闭的排污口。	2.9 液罐设置：2 个 500mm 人孔，带有快速锁紧及开启装置；1 个溢流装置；2 个液位传感器；2 个罐底集液槽及带有球阀控制启闭的排污口。	正偏离， 500mm 人孔， 更方便维修
	2.10 消防炮：配备直流、开花炮头，流量在额定值范围内变化时，炮头喷嘴可自动调节以恒定炮头出口压力。	2.10 消防炮：配备直流、开花炮头，流量在额定值范围内变化时，炮头喷嘴可自动调节以恒定炮头出口压力。	无偏离
	2.11 炮的额定流量 $\geq 48\text{L/s}$ ；有效射程：水 $\geq 70\text{m}$ ，泡沫 $\geq 60\text{m}$ ；回转角度： 360° ；俯仰角： $-10^\circ \sim +80^\circ$ 。	2.11 炮的额定流量 48L/s ；有效射程：水 $\geq 70\text{m}$ ，泡沫 $\geq 60\text{m}$ ；回转角度： 360° ；俯仰角： $-10^\circ \sim +80^\circ$ 。	无偏离
	2.12 消防炮的操作类型：可手动控制及电动遥控控制，遥控距离 $\geq 50\text{m}$ 。	2.12 消防炮的操作类型：可手动控制及电动遥控控制，遥控距离 50m 。	无偏离
	2.13 进水口管径(mm)：吸水、	2.13 进水口管径(mm)：吸水、	正偏离，管路

	进水接口管径及数量应分别满足消防泵、消防炮额定工况下出水的流量需求；吸水接口管径150mm，进水接口管径 80mm，管路材质为铝合金。	进水接口管径及数量应分别满足消防泵、消防炮额定工况下出水的流量需求；吸水接口管径150mm，进水接口管径 80mm，管路材质为不锈钢。	材质为不锈钢
	2.14 车辆两侧设置 2 个外接压力水源注水口，配手动阀门，内部带上翻式水管，左右各 1 个(快速接口)；1个罐内循环注水口(快速接口)；1个泡沫罐真空阀门；1个泡沫至水泵的内吸水口；1个外接压力注泡沫液口，内部带上翻式水管，配有球阀；中压出水口两侧各1个DN80，低压出水口两侧 DN80 及DN65各 1 个，开关方式采用球阀手柄开关。	2.14 车辆两侧设置 2 个外接压力水源注水口，配手动阀门，内部带上翻式水管，左右各 1 个(快速接口)；1个罐内循环注水口(快速接口)；1个泡沫罐真空阀门；1个泡沫至水泵的内吸水口；1个外接压力注泡沫液口，内部带上翻式水管，配有球阀；中压出水口两侧各1个DN80，低压出水口两侧 DN80 及DN65各 1 个，开关方式采用球阀手柄开关。	无偏离
	2.15 泡沫比例混合器：负压环泵式泡沫比例混合器，混合比：0.2%~ 10%，控制方式：半自动。	2.15 泡沫比例混合器：负压环泵式泡沫比例混合器，混合比：1%~ 10%，控制方式：全自动。	正偏离，控制方式：全自动
	2.16 排放标准：车辆尾气排放符合交付时国家规定的排放标准。	2.16 排放标准：车辆尾气排放符合交付时国家规定的排放标准。	无偏离
	2.17 轴距：≥4700mm；最大允许质量：≥20000kg。	2.17 轴距：4700mm；最大允许质量：20100kg。	无偏离
	2.18 取力器：底盘自带全功率取力器，结合方式：驾驶室内及泵房后部控制，电控气动。	2.18 取力器：底盘自带全功率取力器，结合方式：驾驶室内及泵房后部控制，电控气动。	无偏离
	2.19 轮胎：配备子午线钢丝轮胎及胎压监测装置。	2.19 轮胎：配备子午线钢丝轮胎及胎压监测装置。	无偏离
	2.20 制动系统：ABS（防抱死制	2.20 制动系统：ABS（防抱死制	无偏离

	动系统)；EBS (电子制动系统)+ESC(车身稳定系统)；排气制动系统。	动系统)；EBS (电子制动系统)+ESC(车身稳定系统)；排气制动系统。	
	2.21 驾驶室:驾驶室为原装双排座驾驶室；驾驶室翻转方式:电动液压翻 转；乘员室内设备:除原车设备外，加装取力器控制开关及指示灯、100W 警报器、附加电气开关、排式警灯、照明灯开关，安装 360° 行车记录仪和倒车雷达 (前后雷达各不少于 2 个)，并配有彩色显示屏等，驾驶室配冷暖空调系统；警灯警报: 驾驶室顶部安装有长排警灯。	2.21 驾驶室:驾驶室为原装双排座驾驶室；驾驶室翻转方式:电动液压翻 转；乘员室内设备:除原车设备外，加装取力器控制开关及指示灯、100W 警报器、附加电气开关、排式警灯、照明灯开关，安装 360° 行车记录仪和倒车雷达 (前后雷达各不少于 2 个)，并配有彩色显示屏等，驾驶室配冷暖空调系统；警灯警报: 驾驶室顶部安装有长排警灯。	无偏离
	2.22 电动绞盘: 驱动方式: 电动，电压 DC24V；牵引力: $\geq 50kN$ ；钢丝绳: 直径 $\geq 10mm$ ，长 $\geq 38m$ ；	2.22 电动绞盘: 驱动方式: 电动，电压 DC24V；牵引力: $60kN$ ；钢丝绳: 直径 $11mm$ ，长 $38m$ ；	正偏离，牵引力: $60kN$
	2.23 发电机组: 额定电压AC220V；额定功率 $\geq 5kW$ ；频率50HZ；启动方式电动；电源卷线盘: $220V \geq 2$ 盘，每盘 ≥ 30 米；其他配置: 接地装置一套，市电输入线盘一盘 ($\geq 30m$)。	2.23 发电机组: 额定电压AC220V；额定功率 $5kW$ ；频率50HZ；启动方式电动；电源卷线盘: $220V$ ， 2 盘，每盘 30 米；其他配置: 接地装置一套，市电输入线盘一盘 ($30m$)。	无偏离
	2.24 升降照明灯: 伸缩灯杆: 电控气压式伸缩灯杆；主灯功率: $4 \times 1000W$ ；主灯最大离地高度: $\geq 7m$ ；水平旋转角度: 360° ；垂直旋转角度: 俯角 $\geq -90^\circ$ ，	2.24 升降照明灯: 伸缩灯杆: 电控气压式伸缩灯杆；主灯功率: $4 \times 1000W$ ；主灯最大离地高度: $7m$ ；水平旋转角度: 360° ；垂直旋转角度: 俯角 -90° ，仰	无偏离

	<p>仰角$\geq 225^\circ$；控制方式：可通过遥控器进行操作，遥控距离$\geq 80m$。灯头可俯仰及水平旋转，操作灵活、方便，具有防水、抗干扰能力。设备所有操作均可在遥控器及控制箱面板上完成，面板上采用不锈钢防水型按钮；配电箱：1个输入接口和2个输出接口(220V)，可通过发电机或通过市政用电为照明等器材供电。有过载保护系统和监视仪表，各操作按钮均标有明显的操作标识，并带有短路保护和接地保护装置。</p>	<p>角225°；控制方式：可通过遥控器进行操作，遥控距离80m。灯头可俯仰及水平旋转，操作灵活、方便，具有防水、抗干扰能力。设备所有操作均可在遥控器及控制箱面板上完成，面板上采用不锈钢防水型按钮；配电箱：1个输入接口和2个输出接口(220V)，可通过发电机或通过市政用电为照明等器材供电。有过载保护系统和监视仪表，各操作按钮均标有明显的操作标识，并带有短路保护和接地保护装置。</p>	
	2.25 上装	2.25 上装	无偏离
	2.25.1 材质：本体主骨架为钢制型材，器材架为铝合金型材。内蒙板采用铝板粘接，内饰板及内饰底板均为氧化铝合金花纹板，其厚度为 $\geq 2mm$ 。顶部铺设大花纹钢板，可行走。	2.25.1 材质：本体主骨架为钢制型材，器材架为铝合金型材。内蒙板采用铝板粘接，内饰板及内饰底板均为氧化铝合金花纹板，其厚度为3mm。顶部铺设大花纹钢板，可行走。	无偏离
	2.25.2 结构：全钢焊接框架结构，牢固可靠，确保强度和刚度；内蒙板为高强度粘结胶粘结，器材箱内骨架采用铝合金型材搭接技术。	2.25.2 结构：全钢焊接框架结构，牢固可靠，确保强度和刚度；内蒙板为高强度粘结胶粘结，器材箱内骨架采用铝合金型材搭接技术。	无偏离
	2.25.3 卷帘门：所有器材厢及泵室均应采用轻质铝合金带锁卷帘门，把手和锁坚固耐用，不宜变形。均经过水淋密封性能试验。	2.25.3 卷帘门：所有器材厢及泵室均应采用轻质铝合金带锁卷帘门，把手和锁坚固耐用，不宜变形。均经过水淋密封性能试验。	无偏离

	每个器材箱内都有随卷帘门启闭的 LED 照明灯带,方便夜间取放器材。	每个器材箱内都有随卷帘门启闭的 LED 照明灯带,方便夜间取放器材。	
	2.25.4 翻板踏脚:车身两侧设置可下翻式脚踏板,方便取用上方的器材,脚踏板采用无框架式铝合金型板整体拉制结构,宽度 50cm 以上,可承重 150kg 以上,带双重锁定功能(机械弹簧及锁止机构)安全可靠,翻上时符合 GB11567 的规定。脚踏板两侧装有频闪警示灯,方便夜间作业。	2.25.4 翻板踏脚:车身两侧设置可下翻式脚踏板,方便取用上方的器材,脚踏板采用无框架式铝合金型板整体拉制结构,宽度 50cm,可承重 150kg,带双重锁定功能(机械弹簧及锁止机构)安全可靠,翻上时符合 GB11567 的规定。脚踏板两侧装有频闪警示灯,方便夜间作业。	无偏离
	2.25.5 车顶设置六米拉梯快放装置,可实现操作人员在地面快速取用六米拉梯,使用防锈、防震、防脱落、防划伤的专用夹具固定。	2.25.5 车顶设置六米拉梯快放装置,可实现操作人员在地面快速取用六米拉梯,使用防锈、防震、防脱落、防划伤的专用夹具固定。	无偏离
	2.25.6 后爬梯:泵房后部设有铝合金折叠式爬梯。	2.25.6 后爬梯:泵房后部设有铝合金折叠式爬梯。	无偏离
	2.26 器材箱器材	2.26 器材箱器材	无偏离
	2.26.1 器材布置原则:取用方便,布局紧凑,按器材使用频率、上轻下重和实战灭火的需要配置和放置器材。	2.26.1 器材布置原则:取用方便,布局紧凑,按器材使用频率、上轻下重和实战灭火的需要配置和放置器材。	无偏离
	2.26.2 器材固定原则:采用防锈、防振、防脱落、防划伤专用夹具固定,器材固定牢靠、安全,取放方便。	2.26.2 器材固定原则:采用防锈、防振、防脱落、防划伤专用夹具固定,器材固定牢靠、安全,取放方便。	无偏离

	2.27 电器系统	2.27 电器系统	无偏离
	2.27.1除原车设备外，安装警报器，警灯、标志灯、示廓灯独立电路设计，红色长排警灯 1 条；	2.27.1除原车设备外，安装警报器，警灯、标志灯、示廓灯独立电路设计，红色长排警灯 1 条；	无偏离
	2.27.2 警报器：功率 $\geq 100W$ 的调音调频警报器，并带有扩音装置。	2.27.2 警报器：功率100W 的调音调频警报器，并带有扩音装置。	无偏离
	2.27.3 快速充气充电装置：可对车辆蓄电池进行智能充电，对制动储气罐进行智能充气补气，可自动分离，也可手动分离。	2.27.3 快速充气充电装置：可对车辆蓄电池进行智能充电，对制动储气罐进行智能充气补气，可自动分离，也可手动分离。	无偏离
	2.27.4 车身两侧上方装红蓝色爆闪灯，车身两侧下方安装一组安全侧标志灯，车顶尾部设有 1 个 24V/55W 全方位电控后照明灯。	2.27.4 车身两侧上方装红色爆闪灯，车身两侧下方安装一组安全侧标志灯，车顶尾部设有 1 个 24V/55W 全方位电控后照明灯。	无偏离
	2.27.5 各器材箱内均安装有照明灯，以方便夜间器材取放和安全行驶。	2.27.5 各器材箱内均安装有照明灯，以方便夜间器材取放和安全行驶。	无偏离
	2.28 控制系统：	2.28 控制系统：	无偏离
	2.28.1 仪表板上装有 PLC 高亮显示屏及各种控制开关，并在其近旁都有明显的中文标识，并具备充足的照明。PLC 高亮显示屏上显示有液位表、转速表、压力表、真空表、发动机水温、发动机机油温、消防系统原理图和操作步骤说明等内容；面板上	2.28.1 仪表板上装有 PLC 高亮显示屏及各种控制开关，并在其近旁都有明显的中文标识，并具备充足的照明。PLC 高亮显示屏上显示有液位表、转速表、压力表、真空表、发动机水温、发动机机油温、消防系统原理图和操作步骤说明等内容；面板上还设	无偏离

	<p>还设有：仪表板照明灯和开关、一键启动按钮、紧急停止按钮、发动机调速旋钮、引水开关及指示灯、罐出水开关及指示灯及指示灯、取力器开关、炮喷射开关及指示灯等设备。</p>	<p>有：仪表板照明灯和开关、一键启动按钮、紧急停止按钮、发动机调速旋钮、引水开关及指示灯、罐出水开关及指示灯及指示灯、取力器开关、炮喷射开关及指示灯等设备。</p>	
	2. 28.2 安装位置：泵房后部	2. 28.2 安装位置：泵房后部	无偏离
	3. 其他要求	3. 其他要求	无偏离
	<p>3.1 交货时应提供的随车档案：提供与工信部公告和检测报告；提供与工信部公告一致的整车出厂合格证(1份)，并提供公告打印页及公告检测报告彩色复印件(1份)；涉及进口部件的，需提供相应证明；车辆识别代码拓印件(3份)；发动机号拓印件(3份)；消防车涂装后左前方45° 3寸照片(3张)和电子版；底盘驾驶员中文操作手册(2份)和电子版；底盘中文维修保养手册和中文光盘(2份)；底盘中文零件目录图册或中文光盘(2份)；底盘质量保修卡和改装手册等(1套)；润滑计划、数据卡、标明车总重量及底盘号的图表(1套)；中文上装使用说明书(包括控制气路、电路配线图等)(2套)和电子版；上装零件目录图册或光盘(2套)；出厂检验证书、</p>	<p>3.1 交货时应提供的随车档案：提供与工信部公告和检测报告；提供与工信部公告一致的整车出厂合格证(1份)，并提供公告打印页及公告检测报告彩色复印件(1份)；涉及进口部件的，需提供相应证明；车辆识别代码拓印件(3份)；发动机号拓印件(3份)；消防车涂装后左前方45° 3寸照片(3张)和电子版；底盘驾驶员中文操作手册(2份)和电子版；底盘中文维修保养手册和中文光盘(2份)；底盘中文零件目录图册或中文光盘(2份)；底盘质量保修卡和改装手册等(1套)；润滑计划、数据卡、标明车总重量及底盘号的图表(1套)；中文上装使用说明书(包括控制气路、电路配线图等)(2套)和电子版；上装零件目录图册或光盘(2套)；出厂检验证书、</p>	无偏离

	<p>、测试报告、调整记录(1套)：其 其它技术资料(如有)。以上电 子版资料均采用 U 盘形式存储 交付。</p>	<p>测试报告、调整记录(1套)：其 它技术资料(如有)。以上电子版 资料均采用 U 盘形式存储交付。</p>																																																																																					
	<p>3.2 交货验收时,车辆功能配件 (如接口、开关、扳手等)必须齐 全,整车所有器材均设置永久性 二维码或条形码,便于使用者扫 码后显示产品说明书、结构原理 、性能参数、注意事项、维护保 养及操作视频,确保采购人无需 另行增加任何功能配件即可正 常使用。</p>	<p>3.2 交货验收时,车辆功能配件 (如接口、开关、扳手等)必须齐 全,整车所有器材均设置永久性 二维码或条形码,便于使用者扫 码后显示产品说明书、结构原理 、性能参数、注意事项、维护保 养及操作视频,确保采购人无需 另行增加任何功能配件即可正 常使用。</p>	无偏离																																																																																				
	<p>3.3 随车器材:</p> <table border="1" data-bbox="400 1061 850 1995"> <thead> <tr> <th>序 号</th> <th>名称</th> <th>规格/代 号</th> <th>单 位</th> <th>数 量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>吸水 管</td> <td>Φ150mm ×2m</td> <td>根</td> <td>4</td> <td>快速 接口</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>消防 水带</td> <td>20-80-20</td> <td>盘</td> <td>10</td> <td>快速 接口</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>消防 水带</td> <td>20-65-20</td> <td>盘</td> <td>10</td> <td>快速 接口</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>专用 水带</td> <td>Φ80mm× 10m</td> <td>盘</td> <td>1</td> <td>快速 接口</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>滤水 器</td> <td>6 ”</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>快速 接口</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>二分 水器</td> <td>F II 80(雄) /65(雌) ×2-1.6</td> <td>件</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序 号	名称	规格/代 号	单 位	数 量	备注	1	吸水 管	Φ150mm ×2m	根	4	快速 接口	2	消防 水带	20-80-20	盘	10	快速 接口	3	消防 水带	20-65-20	盘	10	快速 接口	4	专用 水带	Φ80mm× 10m	盘	1	快速 接口	5	滤水 器	6 ”	件	1	快速 接口	6	二分 水器	F II 80(雄) /65(雌) ×2-1.6	件	2		<p>3.3 随车器材:</p> <table border="1" data-bbox="850 1061 1311 1995"> <thead> <tr> <th>序 号</th> <th>名称</th> <th>规格/代 号</th> <th>单 位</th> <th>数 量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>吸水 管</td> <td>Φ150mm ×2m</td> <td>根</td> <td>4</td> <td>快速 接口</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>消防 水带</td> <td>20-80-2 0</td> <td>盘</td> <td>10</td> <td>快速 接口</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>消防 水带</td> <td>20-65-2 0</td> <td>盘</td> <td>10</td> <td>快速 接口</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>专用 水带</td> <td>Φ80mm ×10m</td> <td>盘</td> <td>1</td> <td>快速 接口</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>滤水 器</td> <td>6 ”</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>快速 接口</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>二分 水器</td> <td>F II 80(雄) /65(雌)</td> <td>件</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序 号	名称	规格/代 号	单 位	数 量	备注	1	吸水 管	Φ150mm ×2m	根	4	快速 接口	2	消防 水带	20-80-2 0	盘	10	快速 接口	3	消防 水带	20-65-2 0	盘	10	快速 接口	4	专用 水带	Φ80mm ×10m	盘	1	快速 接口	5	滤水 器	6 ”	件	1	快速 接口	6	二分 水器	F II 80(雄) /65(雌)	件	2		无偏离
序 号	名称	规格/代 号	单 位	数 量	备注																																																																																		
1	吸水 管	Φ150mm ×2m	根	4	快速 接口																																																																																		
2	消防 水带	20-80-20	盘	10	快速 接口																																																																																		
3	消防 水带	20-65-20	盘	10	快速 接口																																																																																		
4	专用 水带	Φ80mm× 10m	盘	1	快速 接口																																																																																		
5	滤水 器	6 ”	件	1	快速 接口																																																																																		
6	二分 水器	F II 80(雄) /65(雌) ×2-1.6	件	2																																																																																			
序 号	名称	规格/代 号	单 位	数 量	备注																																																																																		
1	吸水 管	Φ150mm ×2m	根	4	快速 接口																																																																																		
2	消防 水带	20-80-2 0	盘	10	快速 接口																																																																																		
3	消防 水带	20-65-2 0	盘	10	快速 接口																																																																																		
4	专用 水带	Φ80mm ×10m	盘	1	快速 接口																																																																																		
5	滤水 器	6 ”	件	1	快速 接口																																																																																		
6	二分 水器	F II 80(雄) /65(雌)	件	2																																																																																			

	手						手				
17	空气泡沫枪	QP8/0.7Z	只	2	快速接口		16 吸水 管扳 手	6 ”	把	2	
18	泡沫枪吸液管		件	2			17 空气 泡沫 枪	QP8/0.7 Z	只	2	快速 接口
19	泡沫外吸插管		件	1			18 泡沫 枪吸 液管		件	2	
20	吸液管扳手		件	2			19 泡沫 外吸 插管		件	1	
21	无后坐力多功能水枪	QLD6.0/8 (65 型)	把	2	快速 接口		20 吸液 管扳 手		件	2	
		QLD6.0/8 (40 型)	把	2			21 无后 坐力 多功 能水 枪	QLD6.0/ 8(65 型)	把	2	快速 接口
22	中压水枪		只	1			21 中压 水枪	QLD6.0/ 8(40 型)	把	2	
23	铁锹	长度 1m	把	1			22 中压 水枪		只	1	
24	橡皮锤		个	1			23 铁锹	长度 1m	把	1	
25	消防斧	GFP810	把	1			24 橡皮 锤		个	1	
26	丁字镐	长度 900 mm	把	1			25 消防	GFP810	把	1	

		27	铁铤	长度 900 mm	把	1			斧					
		28	干粉 灭火器	ABC 干粉	具	1	8kg		26	丁字 镐	长度 900mm	把	1	
		29	可充 电式 手提 照明 灯		只	2			27	铁铤	长度 900mm	把	1	
		30	两节 拉梯	TEL6(铝 制)	架	1	6m		28	干粉 灭火器 可充 电式	ABC 干 粉	具	1	8kg
		31	原车 工具		套	1			29	手提 照明 灯		只	2	
		32	单杠 梯	TDL3(铝 制)	个	1			30	两节 拉梯	TEL6(铝 制)	架	1	6m
		33	火钩		个	1		竹竿 (高 绝 缘环 氧树 脂)	31	原车 工具		套	1	
		34	消防 水带	20-40-20	盘	10		快速 接口	32	单杠 梯	TDL3(铝 制)	个	1	
		35	二分 水器	F II 65(雄)/4 0(雌)× 2-1.6	件	1			33	火钩		个	1	竹竿 (高 绝 缘环 氧树 脂)
									34	消防 水带	20-40-2 0	盘	10	快速 接口

		36	无后坐力多功能水枪	40mm	把	2	快速接口	35	二分水器	F II 65(雄)/40(雌)×2-1.6	件	1	
		37	止水器	40mm	个	4	快速接口		无后坐力				
		38	止水器	65mm	个	2	快速接口	36	多功能水枪	40mm	把	2	快速接口
		39	哈利根		把	1		37	止水器	40mm	个	4	快速接口
		40	制动垫木		块	4		38	止水器	65mm	个	2	快速接口
		41	消防水带	20-40-20	盘	10	快速接口	39	哈利根		把	1	
		42	吸水管与消火栓连接的转换接口	DN150 转 DN100	个	2		40	制动垫木		块	4	
		43	紧急启动电源		个	1		41	消防水带	20-40-20	盘	10	快速接口
								42	吸水管与消火栓连接的转换接口	DN150 转 DN100	个	2	
								43	紧急启动		个	1	

			电源					
4	32米云梯消防车	<p>▲1.符合标准：整车性能及外观符合 GB7956.1-2014《消防车第1部分：通用技术条件》、GB7956.12-2015《消防车第12部分：举高消防车》、GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》，并符合国家应急救援专用号牌上牌的相关规定；车辆颜色符合 GB7258规定的GB/T3181《漆膜颜色标准》中R03大红色；消防泵性能符合GB6245-2006《消防泵》，消防炮性能符合 GB19156-2019《消防炮》，整车及各零部件符合等国家、行业现行相关标准、规范；交车时随车提供相关部门整车出厂合格证。</p>	<p>▲1.符合标准：整车性能及外观符合GB7956.1-2014《消防车第1部分：通用技术条件》、GB7956.12-2015《消防车第12部分：举高消防车》、GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》，并符合国家应急救援专用号牌上牌的相关规定；车辆颜色符合GB7258规定的GB/T3181《漆膜颜色标准》中R03大红色；消防泵性能符合GB6245-2006《消防泵》，消防炮性能符合GB19156-2019《消防炮》，整车及各零部件符合等国家、行业现行相关标准、规范；交车时随车提供相关部门整车出厂合格证。</p>					无偏离
		<p>2.整车总体要求：车辆生产符合人性化设计，不能出现人员操作不便或不能发挥车辆正常作用等情况；车辆电器线路、电器接地装置、各类接口(含油、水、电、气接口)符合中国标准,并能与现有车辆的各类接口配套使用,操作说明等字体全部采用中文；涉及配置燃油箱的车辆,应加装燃油箱滤网；涉及备用胎的车辆,</p>	<p>2.整车总体要求：车辆生产符合人性化设计，不会出现人员操作不便或不能发挥车辆正常作用等情况；车辆电器线路、电器接地装置、各类接口(含油、水、电、气接口)符合中国标准,并能与现有车辆的各类接口配套使用,操作说明等字体全部采用中文；涉及配置燃油箱的车辆,应加装燃油箱滤网；涉及备用胎的车辆,</p>					无偏离

	备用胎的安装位置不影响车辆行驶及各项操作；整车配备自动充电、充气装置，车辆启动时接口能够自动脱落。	备用胎的安装位置不影响车辆行驶及各项操作；整车配备自动充电、充气装置，车辆启动时接口能够自动脱落。	
	2.1 外形尺寸：长度 $\leq 11500\text{mm}$ ；驱动方式： $\geq 6\times 4$ ；额定乘坐人员数： ≥ 2 人；底盘：国产底盘；满载总质量： $\leq 34000\text{kg}$ 。	2.1外形尺寸：长度 11440mm ；驱动方式： 6×4 ；额定乘坐人员数： 2 人；底盘：国产底盘；满载总质量： 32000kg 。	无偏离
	2.2 臂架形式：伸缩臂；最大工作幅度： $\geq 15\text{m}$ ；工作高度： $\geq 32\text{m}$ 。	2.2臂架形式：伸缩臂；最大工作幅度： 19m ；工作高度： 32m 。	正偏离
	▲2.3 发动机：柴油发动机；发动机功率： $\geq 320\text{kW}$ ；比功率 $\geq 10\text{kW/t}$ 。	▲2.3发动机：柴油发动机；发动机功率 341kW ；比功率 10.5kW/t 。	正偏离
	2.4 消防泵叶轮材质：铜合金叶轮。	2.4消防泵叶轮材质：铜合金叶轮。	无偏离
	▲2.5 消防泵的额定流量： $\geq 60\text{L/s}$ ，消防泵额定压力： $\geq 1.2\text{Mpa}$ 。	▲2.5消防泵的额定流量： 70L/s ，消防泵额定压力： 1.5Mpa 。	正偏离
	2.6 水罐的容量： $\geq 2000\text{L}$ ，泡沫罐的容量： $\geq 1000\text{L}$ 。	2.6水罐的容量： 3500L ，泡沫罐的容量： 2100L	正偏离
	2.7 水罐罐体材质：304 标号以上不锈钢或聚丙烯材质，质保 ≥ 10 年。	2.7水罐罐体材质：304标号不锈钢	无偏离
	2.8 抗风速等级： ≥ 6 级；防撞感应器数量： ≥ 5 个。	2.8抗风速等级： 6 级；防撞感应器数量： 5 个。	无偏离
	2.9 消防炮炮头：配备直流、开花炮头，流量在额定值范围内变化时，炮头喷嘴可自动调节以恒定	2.9消防炮炮头：配备直流、开花炮头，流量在额定值范围内变化时，炮头喷嘴可自动调节以恒定	无偏离

	定炮头出口压力。	炮头出口压力。	
	▲2.10 炮的额定流量： $\geq 48\text{L/s}$ ，炮的水射程： $\geq 50\text{m}$ 。	▲2.10炮的额定流量： 64L/s ，炮的水射程： 70m 。	正偏离
	2.11 消防炮操作类型：电动，炮身电机应有防水措施。	2.11消防炮操作类型：电动，炮身电机应有防水措施。	无偏离
	2.12 进水口管径 (mm):吸水、进水接口管径及数量应分别满足消防泵、消防炮额定工况下出水的流量需求；吸水接口管径 150mm ，进水接口管径 80mm ，管路材质为铝合金。	2.12进水口管径 (mm):吸水、进水接口管径及数量应分别满足消防泵、消防炮额定工况下出水的流量需求；吸水接口管径 150mm ，进水接口管径 80mm ，管路材质为铝合金。	无偏离
	2.13 泡沫比例混合系统：电子式全自动泡沫比例混合器，调节范围 $1\%\sim 10\%$ 。	2.13泡沫比例混合系统：电子式全自动泡沫比例混合器，调节范围 $1\%\sim 10\%$ 。	无偏离
	2.14 左右两侧各设置 2 个 DN80 出水口及 2 个 DN80 水罐注水口，接口设置 闷盖；车尾右侧设置 2 个 DN80 外接注水口。	2.14左右两侧各设置2个DN80出水口及2个DN80水罐注水口，接口设置闷盖；车尾右侧设置2个DN80外接注水口。	无偏离
	2.15 工作斗水炮出水时的工作斗额定载荷： $\geq 180\text{KG}$ 。	2.15工作斗水炮出水时的工作斗额定载荷： 230KG 。	无偏离
	2.16 工作斗面积： $\geq 1\text{m}^2$ ，工作斗最大载荷： $\geq 400\text{KG}$ 。	2.16工作斗面积： 1.3m^2 ，工作斗最大载荷： 450KG 。	正偏离
	2.17 工作斗配备摄像和热成像设备：配备摄像及热成像设备，可传输影像至车载面板或遥控器面板，使地面操作人员能够清晰观察情况。	2.17工作斗配备摄像和热成像设备：配备摄像及热成像设备，可传输影像至车载面板，使地面操作人员能够清晰观察情况。	无偏离
	2.18 驾驶室总体要求：驾驶室方向盘左置，带动力助力转向；座	2.18驾驶室总体要求：驾驶室方向盘左置，带动力助力转向；座	无偏离

	<p>椅全部设置安全带，驾驶室、乘员室内为每名乘员设置固定扶手；驾驶室内设置操作仪表盘，控制电器照明、警灯、警报器开关；驾驶室两侧外置可电热和电动调节的曲面后视镜，可调节的广角后视镜；副驾驶侧外置门下盲区望地镜和驾驶室前盲区下视镜；主副驾驶座车窗均使用电动升降并在驾驶室有统一控制开关；驾驶室、乘员室需设置冷暖空调，能满足高温天气的使用条件；驾驶室、乘员室内铺设地面保护地革，加装深色座套；驾驶室、乘员室安装有方便上、下车的扶手，扶手能够保证穿戴消防灭火防护手套仍能抓持，扶手表面有防滑花纹；驾驶室内配备功率500w以上的220V交流电源接口，配备12V和24V直流电源接口；驾驶室内安装车载通信电台，且可通过调节频段与采购单位现有电台互通；配备360°行车记录仪(内存不小于256G)和定位、倒车雷达(前后雷达各不少于2个)、导航等多功能一体的智能终端，屏幕尺寸不小于7英寸；前后各配备不少于4个障碍物探测雷达。</p>	<p>椅全部设置安全带，驾驶室、乘员室内为每名乘员设置固定扶手；驾驶室内设置操作仪表盘，控制电器照明、警灯、警报器开关；驾驶室两侧外置可电热和电动调节的曲面后视镜，可调节的广角后视镜；副驾驶侧外置门下盲区望地镜和驾驶室前盲区下视镜；主副驾驶座车窗均使用电动升降并在驾驶室有统一控制开关；驾驶室、乘员室需设置冷暖空调，能满足高温天气的使用条件；驾驶室、乘员室内铺设地面保护地革，加装深色座套；驾驶室、乘员室安装有方便上、下车的扶手，扶手能够保证穿戴消防灭火防护手套仍能抓持，扶手表面有防滑花纹；驾驶室内配备功率500w以上的220V交流电源接口，配备12V和24V直流电源接口；驾驶室内安装车载通信电台，且可通过调节频段与采购单位现有电台互通；配备360°行车记录仪(内存不小于256G)和定位、倒车雷达(前后雷达各不少于2个)、导航等多功能一体的智能终端，屏幕尺寸不小于7英寸；前后各配备不少于4个障碍物探测雷达。</p>
--	---	---

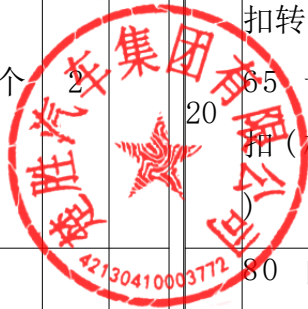
	<p>明显标注车辆操作完整流程图及使用操作、维护保养注意事项，且图示、中文字体不宜过小；驾驶室显著位置黏贴永久性二维码，扫描可查看车辆性能、维护保养方法、使用注意事项等相关资料。</p>	<p>明显标注车辆操作完整流程图及使用操作、维护保养注意事项，且图示、中文字体不宜过小；驾驶室显著位置黏贴永久性二维码，扫描可查看车辆性能、维护保养方法、使用注意事项等相关资料。</p>	
	<p>2.23 排放标准：车辆尾气排放符合交付时国家规定的排放标准。</p>	<p>2.23 排放标准：车辆尾气排放符合交付时国家规定的排放标准。</p>	无偏离
	<p>2.24 上装总体要求：上装材质达到本质防腐要求，其中上装骨架采用高强度防腐蚀合金骨架(铝合金或不锈钢)，涉及器材箱的车辆，器材厢底板、隔板 均应采用≥4mm 厚防腐蚀合金，上装其他金属部件均应采用防腐材料；脚踏板及车顶部位采用≥4mm 花纹防滑防腐蚀合金，且体重 120 公斤人员踩踏不得变形；全车经防腐蚀、防锈蚀加强处理，底盘喷涂装甲漆。</p>	<p>2.24 上装总体要求：上装材质达到本质防腐要求，其中上装骨架采用高强度防腐蚀合金骨架，涉及器材箱的车辆，器材厢底板、隔板均采用4mm厚防腐蚀合金，上装其他金属部件均应采用防腐材料；脚踏板及车顶部位采用4mm花纹防滑防腐蚀合金，且体重120公斤人员踩踏不变形；全车经防腐蚀、防锈蚀加强处理，底盘喷涂装甲漆。</p>	无偏离
	<p>2.25 安全系统：防抱死制动系统、电子制动系统、电子车身稳定控制系统。</p>	<p>2.25 安全系统：防抱死制动系统、电子制动系统、电子车身稳定控制系统。</p>	无偏离
	<p>2.26 辅助制动：液力缓速器或长坡缓速功能(是指在底盘上集成电子制动管理系统，对发动机排气制动、缸内制动以及底盘制动系统进行优化控制，实现底盘的</p>	<p>2.26 辅助制动：长坡缓速功能(是指在底盘上集成电子制动管理系统，对发动机排气制动、缸内制动以及底盘制动系统进行优化控制，实现底盘的</p>	无偏离

	分级缓速控制并提高底盘驾乘的安全性。	提高底盘驾乘的安全性。	
	2.27 轮胎规格型号:原厂标准配置子午线钢丝轮胎,配置胎压监测系统;各型号备用轮胎各1个(含轮毂)且备用轮胎数量不少于车辆轴数,子午线钢丝型。	2.27 轮胎规格型号:原厂标准配置子午线钢丝轮胎,配置胎压监测系统;各型号备用轮胎各1个(含轮毂)且备用轮胎数量不少于车辆轴数,子午线钢丝型。	无偏离
	2.28 随车配置吸水管数量(2m/根):吸水管数量及长度满足整车所有吸水管接口同时开展4m长度吸水或吸水管(向上取整)接口同时开展8m长度吸水。	2.28 随车配置吸水管数量(2m/根):吸水管数量及长度满足整车所有吸水管接口同时开展4m长度吸水或吸水管(向上取整)接口同时开展8m长度吸水。	无偏离
	2.29 辅助动力源:小型发动机或电动泵,辅助动力源收回时间:≤650S。	2.29 辅助动力源:电动泵,辅助动力源收回时间:650S	无偏离
	2.30 制动形式:前轮盘式制动后轮鼓式制动或全盘式制动。	2.30 制动形式:前轮盘式制动后轮鼓式制动	无偏离
	2.31 一键回收系统:具备一键回收系统(臂架和支腿)。	2.31 一键回收系统:具备一键回收系统(臂架和支腿)。	无偏离
	2.32 全展时间:≤80S,收回时间:≤130S。	2.32 全展时间:80S,收回时间:130S。	无偏离
	2.33 操控要求:①车辆尾部或者侧边仪表板安装位置不宜过高,消防员直接站立地面可直接接触操作面板进行操作。泵室操作面板可实现如下控制功能:手油门、紧急停止按钮、启动或关闭车辆发动机、水泵取力器的挂取、车辆吸水操作、车辆出水操作、	2.33 操控要求:①车辆尾部或者侧边仪表板安装位置不宜过高,消防员直接站立地面可直接接触操作面板进行操作。泵室操作面板可实现如下控制功能:手油门、紧急停止按钮、启动或关闭车辆发动机、水泵取力器的挂取、车辆吸水操作、车辆出水操作、	无偏离

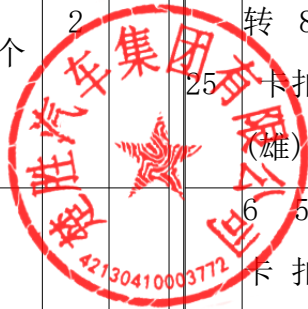
	<p>液罐容量显示、消防炮出水操作等。②驾驶室内控制面板 可实现如下控制功能：警灯操作及显示；水泵操作取力器挂取、器材厢/泵室卷帘门开启情况、环车照明灯的开闭等。</p>	<p>液罐容量显示、消防炮出水操作等。②驾驶室内控制面板可实现如下控制功能：警灯操作及显示；水泵操作取力器挂取、器材厢/泵室卷帘门开启情况、环车照明灯的开闭等。</p>	
	<p>3. 其他要求</p>	<p>3. 其他要求</p>	<p>无偏离</p>
	<p>3.1 交货时应提供的随车档案：提供与工信部公告和检测报告一致的整车出厂合格证(1份),并提供公告打印页及公告检测报告彩色复印件(1份)；涉及进口部件的,需提供相应证明;车辆识别代码拓印件(3份);发动机号拓印件(3份);消防车涂装后左前方45° 3寸照片(3张)和电子版;底盘驾驶员中文操作手册(2份)和电子版;底盘中文维修手册和中文光盘(2份);底盘中文零件目录图册或中文光盘(2份);底盘质量保修卡和改装手册等(1套);润滑计划、数据卡、标明车总重量及底盘号的图表(1套);中文上装使用说明书(包括控制气路、电路配线图)等(2套)和电子版;上装零件目录图册或光盘(2套);出厂检验证书、测试报告、调整记录(1套);其它技术资料(如有)。以上</p>	<p>3.1 交货时应提供的随车档案：提供与工信部公告和检测报告一致的整车出厂合格证(1份),并提供公告打印页及公告检测报告彩色复印件(1份)；涉及进口部件的,需提供相应证明;车辆识别代码拓印件(3份);发动机号拓印件(3份);消防车涂装后左前方45° 3寸照片(3张)和电子版;底盘驾驶员中文操作手册(2份)和电子版;底盘中文维修手册和中文光盘(2份);底盘中文零件目录图册或中文光盘(2份);底盘质量保修卡和改装手册等(1套);润滑计划、数据卡、标明车总重量及底盘号的图表(1套);中文上装使用说明书(包括控制气路、电路配线图)等(2套)和电子版;上装零件目录图册或光盘(2套);出厂检验证书、测试报告、调整记录(1套);其它技术资料(如有)。以上电子版资料均</p>	<p>无偏离</p>

	电子版资料均采用U 盘形式存储交付。	采用U盘形式存储交付。																																																													
	3.2 交货验收时,车辆功能配件(如接口、开关、扳手等)必须齐全,整车所有器材均设置永久性二维码或条形码,便于使用者扫码后显示产品说明书、结构原理、性能参数、注意事项、维护保养及操作视频,确保采购人无需另行增加任何功能配件即可正常使用。	3.2 交货验收时,车辆功能配件(如接口、开关、扳手等)必须齐全,整车所有器材均设置永久性二维码或条形码,便于使用者扫码后显示产品说明书、结构原理、性能参数、注意事项、维护保养及操作视频,确保采购人无需另行增加任何功能配件即可正常使用。	无偏离																																																												
	3.3 随车器材	3.3 随车器材																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>规格/代号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>消防水带</td> <td>20-65-20-涤纶长丝</td> <td>卷</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>消防水带</td> <td>20-80-20-涤纶长丝</td> <td>卷</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>分水器</td> <td>FIII80/65×3-2.5</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>集水器</td> <td>JII150×2-2.5</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	规格/代号	单位	数量	备注	1	消防水带	20-65-20-涤纶长丝	卷	20		2	消防水带	20-80-20-涤纶长丝	卷	20		3	分水器	FIII80/65×3-2.5	件	1		4	集水器	JII150×2-2.5	件	1		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>规格/代号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>消防水带</td> <td>20-65-20-涤纶长丝</td> <td>卷</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>消防水带</td> <td>20-80-20-涤纶长丝</td> <td>卷</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>分水器</td> <td>FIII80/65×3-2.5</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>集水器</td> <td>JII150×2-2.5</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	规格/代号	单位	数量	备注	1	消防水带	20-65-20-涤纶长丝	卷	20		2	消防水带	20-80-20-涤纶长丝	卷	20		3	分水器	FIII80/65×3-2.5	件	1		4	集水器	JII150×2-2.5	件	1		无偏离
序号	名称	规格/代号	单位	数量	备注																																																										
1	消防水带	20-65-20-涤纶长丝	卷	20																																																											
2	消防水带	20-80-20-涤纶长丝	卷	20																																																											
3	分水器	FIII80/65×3-2.5	件	1																																																											
4	集水器	JII150×2-2.5	件	1																																																											
序号	名称	规格/代号	单位	数量	备注																																																										
1	消防水带	20-65-20-涤纶长丝	卷	20																																																											
2	消防水带	20-80-20-涤纶长丝	卷	20																																																											
3	分水器	FIII80/65×3-2.5	件	1																																																											
4	集水器	JII150×2-2.5	件	1																																																											

		19	65 内扣转 65 卡扣(雄)		个	2			19	65 内扣转 65 卡扣(雄)		个	2		
		20	65 内扣转 65 卡扣(雄)		个	2			20	65 内扣转 65 卡扣(雄)		个	2		
		21	80 内扣转 65 内扣		个	2			21	80 内扣转 65 内扣		个	2		
		22	80 卡扣(雌) 转 65 卡扣(雌)		个	2			22	80 卡扣(雌) 转 65 卡扣(雌)		个	2		
		23	80 卡扣(雌) 转 65 卡扣(雄)		个	2			23	80 卡扣(雌) 转 65 卡扣(雄)		个	2		
		24	65 卡扣(雌)		个	2			24	65 卡扣(雌)		个	2		



			转 80 卡扣 (雄)					转 80 卡扣 (雄)				
		25	80 卡 扣(雄) 转 80 卡扣 (雄)	个	2			80 卡 扣(雄) 转 80 卡扣 (雄)	个	2		
		26	6 5 卡扣 (雄))转 6 5 卡扣 (雄)	个	2			6 5 卡扣 (雄))转 6 5 卡扣 (雄)	个	2		
		27	80 卡 扣(雌) 转 80 卡扣 (雌)	个	2			80 卡 扣(雌) 转 80 卡扣 (雌)	个	2		
		28	6 5 卡扣 (雌)转 6 5 卡扣 (雌)	个	2			6 5 卡扣 (雌)转 6 5 卡扣 (雌)	个	2		



		29	吸水 管与 消火 栓连 接的 转换 接口	DN150 转 D N100	个	2			29	吸 水 管与 消 火 栓连 接 的 转 换 接口	DN150 转 D N100	个	2		
		30	水带 包布		件	8			30	水 带 包 布		件	8		
		31	水带 挂钩		件	8			31	水 带 挂 钩		件	8		
		32	消防 平斧		把	1			32	消 防 平 斧		把	1		
		33	充电 式手 提灯		只	2			33	充 电 式 手 提 灯		只	2		
		34	吸水 管	Φ150 (2m)	根	4			34	吸 水 管	Φ150 (2m)	根	4		
		35	消防 钩HG4		把	1			35	消 防 钩HG4		把	1		
		36	挂钩 梯TGZ 4		副	1			36	挂 钩 梯 TGZ 4		副	1		
		37	单杠 梯TDZ 3		副	1			37	单 杠 梯 TDZ 3		副	1		
		38	液压 系统 易损		套	1			38	液 压 系 统 易 损		套	1		

		件						件				
	39	全身式安全带(配挂钩、安全绳)	套	4				全身式安全带(配挂钩、安全绳)	套	4		
	40	缓降器 50 米	套	1				缓降器 50 米	套	1		
	41	抢险救援头盔	顶	4				抢险救援头盔	顶	4		
	42	制动垫木	块	4				制动垫木	块	4		
	43	紧急启动电源	个	1				紧急启动电源	个	1		

注:

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”做明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术需求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的

检测报告复印件或生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。

4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

5. 需求表中（七）配置清单不作为评分内容。

法定代表人或者委托代理人（签字或盖印鉴）：何源

投标人（盖公章）：楚胜汽车集团有限公司 日期：2026年01月23日

