铜川市应急管理局铜川市消防救援支队51米大跨度 举高喷射消防车购置项目采购需求

序号	参数项目	技术指标
	车参数	公 /17相W
1	整车执行标准:	1.1 符合GB7956.1-2014 《消防车第1 部分: 通用技术条件》和GB7956.12-2015《消防车第12 部分: 举高消防车》的规定; 1.2 符合GA39-2016 的规定; 1.3 按标准配齐随车器材(详见随车器材清单),器材布置紧凑、装夹牢固,取用方便,使用防锈、防振、防脱落、防划伤的专用夹具固定器材表中所有器材。凡国家强制认证的产品须提供认证证书和检测报告。
2	产品检验报告:	产品具有《产品认证证书》,必须具有《汽车整车产品定型试验报告》、《型式试验报告》,整车须在工业和信息化部公布的《道路机动车辆生产企业及产品公告》目录内,确保能够挂应急牌照。
3	燃油种类:	柴油
4	排放标准:	符合国六标准
5	整车外形尺寸(长×宽×高) mm:	≤12000mm×2550mm×3990mm
6	★底盘:	进口二类底盘(提供海关报关证明和质检证明复印件, 并加盖单位公章)
7	发动机额定功率(kw):	≥400kw
8	驾乘人员:	2人
9	变速箱:	自动
10	最大允许风速 (m/s):	≥12m/s
11	油箱容量(L):	≥400L
12	整车使用温度环境:	≥-30° -+50°,零下30度寒区防护:泵室加温、出水管路保温、低压出水口带电加热及吹扫。
二. 支	撑系统	
1	支腿型式:	H型、或X型
2	支腿横向跨距(mm):	前: ≤9000mm 后: ≤96000mm
3	支腿纵向跨距(mm):	左: ≤11000mm 右: ≤11000mm
4	支腿任意支撑:	具备该项技术
5	▲支腿全展及调平时间(s):	≤35s
6	支腿采用自动调平和手动调平:	由电脑程序自动控制,只需按一个按键,支腿即可自动伸 出并自动调平车身;支腿也可手动操作,手动液压手柄同 时或单独控制每个垂直支腿的升降,调平车身。
7	▲支腿油缸应有液压锁止机构,锁止机构 应保证1小时的油缸回缩量(mm):	≤2mm
三. 臂	架系统	
1	最大工作高度(m):	≥50m
2	最大工作幅度(m):	≥45m
3	臂架从行驶位置举升到最大工作高度并回 转90°的时间应(s):	≤180s
4	▲使用应急动力时,臂架回收时间 (min):	≤20min
5	臂架节数:	6节
6	回转角度:	360°回转
7	末节臂架允许最大负重质量(Kg):	≥200Kg
8	臂架形式:	RZ型折叠臂
9	臂架末端配备:	可见光/红外(双光)带雨刮摄像头,可将高空瞭望摄像 画面加密回传到指定的移动终端。

10	臂架末端摄像头图传功能:	摄像头视频可加密回传至各级指挥中心大屏。
11	臂架安全要求:	臂架应在安全工作范围内动作,当接近安全工作范围或运动极限是,臂架动作应减速,当达到安全极限时,臂架应自动停止,并发出声光报警提示。
四.消	防系统	
1	消防泵:	进口知名品牌
2	消防泵裸泵流量(L/s):	≥170L/s
3	消防炮:	进口知名品牌
4	消防炮裸炮流量(L/s):	≥120L/s
5	▲介质为水时,消防炮最大射程(m):	≥85m
6	▲介质为泡沫时,消防炮最大射程(m):	≥80m
7	消防炮水平回转角范围:	≥ (-100° -+ 100°)
8	消防炮俯仰回转角范围:	≥ (-90° - + 30°)
9	B类泡沫系统:	采用电子式全自动泡沫比例混合系统,具备自动清洗模 式,实时显示泡沫和水流量等信息内容。
10	喷淋保护系统:	具有自保喷淋系统
11	液罐容积载水量m³:	≥1m³
12	液罐容积载泡沫液量m³:	≥3m³
13	罐体材质:	304不锈钢
	压系统	** 1 93 M1
1	系统最大压力 (MPa):	≥30MPa
2	应急泵:	汽油发动机应急泵组1个
3	极简应急操作:	启动辅助动力后、在臂架展开姿态下,应急操作使某一臂架有收回动作的步骤《2个步骤;在臂架完全收回、支腿调平姿态下,应急操作使某一支腿有缩回动作的步骤《2个步骤。
4	回转平顺性要求:	臂架在C型、M型、Z型、最大幅度4种姿态下,回转急停时 末端摆动量: ≤±200mm。
六. 安	全保护系统:	
1	安全保护系统:	整车具有臂架的缓冲保护、臂架限幅保护、臂架回转限位保护、回转缓冲保护、回转对中、车身防碰撞,上下车互锁,支腿动作报警、软腿保护、支腿未缩提示、坡度超限保护、水路超压保护、水罐涨罐保护、低液位保护、发动机限速、超风速报警等安全功能。
七.器	材箱:	
1	器材箱材质:	骨架采用高强度铝合金专用型材,蒙板为全铝合金板且内 蒙皮进行阳极氧化处理。
2	器材箱结构:	器材箱骨架采用高强度铝合金型材,内藏式,蒙板与骨架 之间采用高强度结构用粘结胶粘结,车身外表面光滑、平 整、美观,有效减震,避免松动。
3	卷帘门:	采用带锁铝合金卷帘门,卷帘门可用1把钥匙开启,启闭 轻便灵活,密封性好,具有防水、防尘功能;每个器材箱 内有照明灯,由卷帘门开闭控制。
八.电	路、气路系统:	
1	电路系统:	电气设备,符合国家标准;警灯、爆闪灯为红色,符合部局标准,带倒车影像(含雷达),360°行车记录仪,车载台;各类标牌牢固、清晰。
2	消防控制系统及仪表板:	对各消防部件智能化控制,整体设置于车尾或车辆侧中部;控制面板上所有手柄、按钮、开关和指示灯应标注中文标识;显著位置设有管路布置图及操作、维护说明;可以读液位、转速、压力、真空压力、水泵转速等数据。

4 快速充气充电装置: 安装快速充气充电装置: 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,可自动分离或手动分离 九. 车身外观: 外观喷涂消防红色,车身外表面光滑、平整、美观. 1 车身外观: 外观喷涂消防红色,车身外表面光滑、平整、美观. 1 支融整板 4个 2 常用塞封件 1套 3 五点式安全带 1兵 4 底盘备胎 1只 5 消防车件体身间L盘 1个 6 随车工具箱 1套 7 勾头扳手78-85 1件 8 一面移身保基地产品参增 1套 9 带肛尼的球型云台三角支架 1套 10 单头图像传输模块 1套 11 水带包布 8件 12 水带护桥 2件 13 地上消防栓扳手78800 1件 14 地下消防栓扳手78800 1件 16 可充电式手提照明打 2只 17 干粉灭火器(快插) 2只 17 干粉灭火器(快插) 2只 18 其15 2只 4根 2 消防案(保输股所) 2只 2 消防家(保输股所) 2只	3	智能化、信息化终端:	车尾部大屏加装移动单兵显示终端,移动终端可接收臂架 末端双光摄像头画面、可以接收现场任意一架双光无人机 的图传画面。	
1. 随机附件: 年身外规: 外观喷涂消防红色, 年身外表面光滑、平整、美观。 F号 名称规格与型号 数量/单位 1 支腿垫板 4个 2 常用密封件 1套 3 五点式安全带 1套 4 底盘备胎 1只 5 消防车操作培训U盘 1个 6 随车工具箱 1套 7 勾头扳手78~85 1件 8 三防移动单兵显示终端 1合 9 带阳尾的球型云台三角支架 1套 10 单兵图像传输模块 1套 11 水帶包布 8件 12 水帯砂析 2件 13 地上消防栓扳手FS450 1件 14 地下消防栓扳手FS450 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式手展照切工 2只 17 干粉灭火器1.5kg 1具 18 JIT150/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水管20-80・20 4根 20 卡式消防水管20-80・位 4件 2 高度量量 4件 2 高度量	4	快速充气充电装置:	安装快速充气充电装置,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,可自动分离或手动分离	
中号 名称規格与型号 数量/単位 1 支組速板 4个 2 常用密封件 1套 3 五点式安全带 1套 4 底盘备胎 1只 5 消防车操作培训U 盘 1个 6 随车工具箱 1套 7 勾头扳手78-85 1件 8 三防移动单兵显示终端 1台 9 带配尼的球型云台三角支架 1套 10 单兵图像传输模块 1套 11 水帶包布 8件 12 水帯护析 2件 13 地上消防栓板手FS450 1件 14 地下消防栓板手FS450 1件 15 资格武送拉杆包 1件 16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 三集水器(快插) 2只 19 卡式异径接口以JK65 雌/80 雌 4件 20 卡式异径接口以JK65 雌/80 雌 4件 21 异型接口以KK80 内扣/80 雌 4件 2 消防來十時 1 3 底盘伊展设施	九. 车:	身外观:		
序号 名称规格与型号 数量/单位 2 常用密封件 1套 3 五点式安全带 1套 4 底盘备胎 1只 5 消防车操作培训U盘 1个 6 随车工具箱 1套 7 勾头扳手78-85 1件 8 三防移动单兵量示终端 1合 9 带阻尼的球型云台三角支架 1套 10 单兵图像传输模块 1套 11 水带包布 8件 12 水带护所 2件 13 地上消防栓扳手FBX800 1件 14 地下消防栓扳手FBX800 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式于提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5kg 1具 18 JITI50/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口以K65 雌/80 雌 4件 21 消防车科管域口KXK80 内扣/80 雌 4件 22 消防率化等 1 3 底盘传形 4 6 底盘传形 <td< td=""><td>1</td><td>车身外观:</td><td>外观喷涂消防红色,车身外表面光滑、平整、美观。</td></td<>	1	车身外观:	外观喷涂消防红色,车身外表面光滑、平整、美观。	
1 支腿垫板	十. 随	机附件:		
2 常用密封件 1套 3 五点式安全带 1套 4 底盘备胎 1只 5 消防车操作培训U 盘 1个 6 随车工具箱 1套 7 勾头扳手78-85 1件 8 三防移动单兵显示终端 1台 9 带阻尼的球型云台三角支架 1套 10 单兵图像传输模块 1套 11 水带包布 8件 12 水带护桥 2件 13 地上消防栓扳手F8450 1件 14 地下消防栓扳手F84800 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5Kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 二集水器 (快插) 2只 17 卡粉灭火器1.5Kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 二集水器 (快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雌 4件 1 消防至认证证书和型式试验报告; 消防泵、消防炮相关报告证书; 底盘使用说明书; 底盘后备证明资料; 底盘后备证明资料; 底盘后备证明资料; 底盘号码拍印件; 底盘号码拍印件; 底盘号码拍印件; 原盘号码拍印件; 原盘号码拍印件; 原盘号码拍印件; 原盘号码拍印件; 原盘号码拍印件; 原盘号码拍印件; 原盘号码拍印件; 所为年消防器材清单;	序号	名称规格与型号	数量/单位	
3	1	支腿垫板	4个	
1只 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2	常用密封件	1套	
5 消防车操作培训U 盘 1个 6 随车工具箱 1套 7 勾头扳手78-85 1件 8 三防移动单兵显示终端 1台 9 带阳尼的球型云台三角支架 1套 10 单兵图像传输模块 1套 11 水带包布 8件 12 水带护桥 2件 13 地上消防栓扳手FS450 1件 14 地下消防栓扳手FBX800 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5 Kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4棍 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 2- 消防泵、消防旋和光报告证书: 底盘维修手册: 5 底盘缓移手; 6 底盘质量保修卡; 6 底盘质量保修卡; 6 底盘质器化性目录: 7 底盘号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 前防车操作使用说明书; 消防车操作使用说明书; 前 20 <td>3</td> <td>五点式安全带</td> <td>1套</td>	3	五点式安全带	1套	
6 随车工具箱 1套 7 勾头扳手78-85 1件 8 三防移动单兵显示终端 1台 9 带阻尼的球型云台三角支架 1套 10 单兵图像传输模块 1套 11 水带包布 8件 12 水带护桥 2件 13 地上消防栓扳手FS450 1件 14 地下消防栓扳手FS450 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5Kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 +	4	底盘备胎	1只	
7 勾头扳手78-85 1件 8 三防移动单兵显示终端 1台 9 带阻尼的球型云台三角支架 1套 10 单兵图像传输模块 1套 11 水带包布 8件 12 水带护桥 2件 13 地上消防栓扳手FS450 1件 14 地下消防栓扳手FBX800 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5Kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雌 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 21 消防车、消防炮机关报告证书。 2 消防车、消防炮机关报告证书。 3 底盘传用影报告证书。 4 底盘缓胀手, 6 底盘传证明党科、 7 底盘香种证明资料。 8 发动机马强和印作, 9 底盘号码和印件。 10 消防车消防器材清单,	5	消防车操作培训U 盘	1个	
8 三防移动单兵显示终端 1台 9 带阻尼的球型云台三角支架 1套 10 单兵图像传输模块 1套 11 水带包布 8件 12 水带护桥 2件 13 地上消防栓扳手FS450 1件 14 地下消防栓扳手FBX800 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雌 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 4	6	随车工具箱	1套	
9 帯阻尼的球型云台三角支架 1套 10 単兵图像传输模块 1套 11 水帯包布 8件 12 水帯护桥 2件 13 地上消防栓扳手FBX800 1件 14 地下消防栓扳手FBX800 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5Kg 1具 18 JIII150/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 +一. 随车文件: 消防车、消防车、消防血相关报告证书; 3 底盘使用说明书; 4 底盘便保修卡; 6 底盘便修卡; 6 底盘便修卡; 6 底盘是码格证明资料; 7 底盘是码拓印件; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车损防器材清单;	7	勾头扳手78-85	1件	
10 单兵图像传输模块 1套 11 水带包布 8件 12 水带护桥 2件 13 地上消防栓扳手FS450 1件 14 地下消防栓扳手FSX800 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5Kg 1具 18 JIII150/80×2-1.6 二集水器 (快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 维/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 + 随车文件: 消防泵、消防炮相关报告证书; 1 消防泵、消防炮相关报告证书; 2 消防泵、消防炮相关报告证书; 6 底盘便用说明书; 6 底盘零配件目录: 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防车损防器材清单;	8	三防移动单兵显示终端	1台	
11 水帯包布 8件 12 水帯护桥 2件 13 地上消防栓扳手FS450 1件 14 地下消防栓扳手FBX800 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5Kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 十一. 随车文件: 消防车认证证书和型式试验报告: 3 底盘使用说明书; 4 底盘修手册: 5 底盘修手册: 6 底盘修手册: 5 底盘香配件目录: 8 发动机号码拓印件: 9 底盘号码拓印件: 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车操作使用说明书;	9	带阻尼的球型云台三角支架	1套	
12 水帯护桥 2件 13 地上消防栓扳手FS450 1件 14 地下消防栓扳手FBX800 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5Kg 1具 18 JIII150/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 十一. 随车文件: 消防车认证证书和型式试验报告: 3 底盘伊用说明书: 4 底盘维修手册: 5 底盘便用说明书: 6 底盘缓修卡: 6 底盘零配件目录: 8 发动机号码拓印件: 9 底盘号码拓印件: 10 消防车滑防器材清单;	10	单兵图像传输模块	1套	
13 地上消防栓扳手FS450 1件 14 地下消防栓扳手FBX800 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5Kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 十一. 随车文件: 消防车认证证书和型式试验报告: 3 底盘使用说明书: 4 底盘使用说明书: 5 底盘传手册: 6 底盘传补证明资料: 7 底盘传补证明资料: 8 发动机号码拓印件: 9 底盘号码拓印件: 10 消防车操作使用说明书: 11 消防车消防器材清单:	11	水带包布	8件	
14 地下消防栓扳手FBX800 1件 15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5Kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 二集水器 (快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 十一. 随车文件: 消防车认证证书和型式试验报告: 2 消防泵、消防炮相关报告证书: 3 底盘使用说明书: 4 底盘传》手册: 5 底盘质量保修卡: 6 底盘局量保修卡: 6 底盘零配件目录: 8 发动机号码拓印件: 10 消防车操作使用说明书: 11 消防车操作使用说明书:	12	水带护桥	2件	
15 资料配送拉杆包 1件 16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5Kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 十一. 随车文件: 消防车认证证书和型式试验报告; 2 消防泵、消防炮相关报告证书; 3 底盘使用说明书; 4 底盘缓胀手册; 5 底盘质量保修卡; 6 底盘质量保修卡; 6 底盘季配件目录; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车操作使用说明书;	13	地上消防栓扳手FS450	1件	
16 可充电式手提照明灯 2只 17 干粉灭火器1.5Kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 十一. 随车文件: 消防车认证证书和型式试验报告: 2 消防泵、消防炮相关报告证书; 3 底盘使用说明书: 4 底盘缓修手册; 5 底盘质量保修卡; 6 底盘条配件目录; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;	14	地下消防栓扳手FBX800	1件	
17 干粉灭火器1.5Kg 1具 18 JII150/80×2-1.6 二集水器(快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 十一. 随车文件: 消防车认证证书和型式试验报告; 2 消防泵、消防炮相关报告证书; 3 底盘使用说明书; 4 底盘缓修手册; 5 底盘质量保修卡; 6 底盘合格证明资料; 7 底盘零配件目录; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;	15	资料配送拉杆包	1件	
18 JII150/80×2-1.6 二集水器 (快插) 2只 19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 十一. 随车文件: 消防车认证证书和型式试验报告; 2 消防泵、消防炮相关报告证书; 3 底盘使用说明书; 4 底盘缓修手册; 5 底盘质量保修卡; 6 底盘局量保修卡; 6 底盘零配件目录; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;	16	可充电式手提照明灯	2只	
19 卡式消防水带20-80-20 4根 20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 十一. 随车文件: 消防泵、消防炮相关报告证书; 2 消防泵、消防炮相关报告证书; 3 底盘使用说明书; 4 底盘修手册; 5 底盘质量保修卡; 6 底盘合格证明资料; 7 底盘零配件目录; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;	17	干粉灭火器1.5Kg	1具	
20 卡式异径接口KJK65 雌/80 雄 4件 21 异型接口KXK80 内扣/80 雌 4件 4件 4件 十一. 随车文件:	18	JII150/80×2-1.6 二集水器(快插)	2只	
21 异型接口KXK80 内扣/80 雌	19	卡式消防水带20-80-20	4根	
十一. 随车文件: 消防车认证证书和型式试验报告; 2 消防泵、消防炮相关报告证书; 3 底盘使用说明书; 4 底盘维修手册; 5 底盘质量保修卡; 6 底盘合格证明资料; 7 底盘零配件目录; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;	20	卡式异径接口KJK65 雌/80 雄	4件	
1 消防车认证证书和型式试验报告; 2 消防泵、消防炮相关报告证书; 3 底盘使用说明书; 4 底盘缓修手册; 5 底盘质量保修卡; 6 底盘合格证明资料; 7 底盘零配件目录; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;	21	异型接口KXK80 内扣/80 雌	4件	
2 消防泵、消防炮相关报告证书; 3 底盘使用说明书; 4 底盘维修手册; 5 底盘质量保修卡; 6 底盘合格证明资料; 7 底盘零配件目录; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;	十一. [
3 底盘使用说明书; 4 底盘维修手册; 5 底盘质量保修卡; 6 底盘合格证明资料; 7 底盘零配件目录; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;				
4 底盘维修手册; 5 底盘质量保修卡; 6 底盘合格证明资料; 7 底盘零配件目录; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;				
5 底盘质量保修卡; 6 底盘合格证明资料; 7 底盘零配件目录; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;	-			
6 底盘合格证明资料; 7 底盘零配件目录; 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;				
7 底盘零配件目录: 8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;				
8 发动机号码拓印件; 9 底盘号码拓印件; 10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;				
10 消防车操作使用说明书; 11 消防车消防器材清单;		发动机号码拓印件;		
11 消防车消防器材清单;	-			
型牛台格业;				
	12	<u></u>		