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
一.整车参数		
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
五.液压系统		
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。

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。
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：		
1	车身外观：	外观喷涂消防红色，车身外表面光滑、平整、美观。
十.随机附件：		
序号	**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 雄	4件
21	异型接口KXK80 内扣/80 雌	4件
十一.随车文件：		
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；	
12	整车合格证；	