

第三章 货物服务需求一览表

一、货物服务清单及技术要求

宿州市第二批乡镇专职消防力量建设消防车辆采购项目采购需求

一、项目概况

按照 2021 年市政府第 63 次常务会精神和《宿州市 2024 年第二批乡镇消防力量建设实施方案》（宿防〔2024〕51 号）文件要求，加速推进乡镇专职消防站建设，确保按照时间节点有序完成 2024 年全市 10 个乡镇专职消防站建设任务，实现全市消防力量“基本覆盖、就近调配、快速行动、初战控火、减少亡人”的工作目标，有效防范化解重大安全风险，及时应对处置各类灾害事故，切实保护人民群众生命财产安全和维护社会稳定。

二、采购内容

采购宿州市 2024 年第二批乡镇消防力量建设 5 吨水罐消防车 10 辆。

三、技术参数

（一）整车主要技术参数

- ★（1）车辆满载总质量： $\geq 14900\text{kg}$ ；
- ★（2）整车外形尺寸： $\leq 8000\text{mm} \times 2550\text{mm} \times 3600\text{mm}$ （长 \times 宽 \times 高）；
- ★（3）轴距： $\leq 4200\text{mm}$ ；
- ★（4）前悬/后悬： $\geq 1330\text{mm}/1820\text{mm}$ 。
- ★（5）功率： $\geq 160\text{kW}$ ；排放依据标准：国 VI；
- （6）、接近角/离去角（ $^{\circ}$ ）： $\geq 19/10$
- （7）、最小转弯直径（m）： ≤ 19

（二）主要结构：

1、驾驶室：

- （1）翻转：双油缸液压翻转机构。
- （2）设备：除原车设备外，加装有 100W 警报器、警灯控制开关、取力器控制开关及指示灯、侧照明灯开关等。
- （3）警灯：驾驶室顶靠前部安装有长排警灯。

2、载液罐：

- ★（1）容量：水罐载水量：5000kg；
- （2）材质：优质碳钢材质，并经防腐处理。
- （3）型式：内藏式；
- （4）结构：焊接式结构，内设防荡板，格间留有人孔，符合国家标准。前后封板、两侧壁板、隔板、防荡板均设有可增加强度的梯形折筋。
- （5）罐顶设有 1 个 $\phi 450\text{mm}$ 入口孔，带快速锁紧及开启装置的罐盖；1 个 DN80 的溢流管；
- （6）1 个全不锈钢浮球式液位指示器，在操作仪表板上设显示仪表；
- （7）罐体底部设有 1 个 DN40 球阀控制的排污口。

3、消防泵：

- （1）流量： $\geq 40\text{L/s}$ ；

- (2) 压力: $\geq 1.0\text{MPa}$;
- (3) 引水时间: $\leq 45\text{s}$ (吸深 7m 时);
- (4) 安装形式: 后置式;
- (5) 最大真空度: $\geq 85\text{kPa}$;
- (6) 1 分钟真空度下降值: $\leq 2.6\text{kPa}$ 。

4、管路系统:

(1) 进水管路: 内进水管路: 1 个 $\Phi 125\text{mm}$ 的后进水, 由罐体进入消防泵, 装 1 只 DN125 气动蝶阀控制, 连接液罐与水泵。外进水管路: 设 1 个 $\Phi 125\text{mm}$ 外进水管路, 管牙接口 (闷盖密封)。

(2) 出水管路: 水泵两侧各设 1 个 DN80 手动球阀控制的出水口; 1 个 $\Phi 80\text{mm}$ 的炮管路。

(3) 注水管路: 外注水管路: 泵房左右两侧各设有 1 个 $\Phi 65\text{mm}$ 接口的外注水管路, 可通过消防栓及外接水源向罐内注水。内注水管路: 泵房内设置 1 个 $\Phi 65\text{mm}$ 内注水管路, 可通过水泵向罐内注水, 并设有 DN65 的气动阀控制。

(4) 放余水管路: 为保护水泵及各球阀, 在水泵及球阀的最低处加装放余水阀。

(5) 冷却水管路: 为使取力器在工作中能正常运行, 配有与进出水管路连通的冷却水管路及控制阀。

5、消防炮 :

- (1) 流量: $\geq 30\text{L/s}$;
- (2) 压力: $\leq 1.0\text{MPa}$;
- (3) 射程: 水 $\geq 60\text{m}$;
- (4) 回转角度: 360° ;
- (5) 俯仰角度: $\geq -17^\circ \sim 70^\circ$;
- (6) 操作方式: 手动。

6、取力器 :

- (1) 型式: 夹心式。
- (2) 冷却方式: 强制可调式水冷。冷却开关位于泵房内进出水管路上。
- (3) 润滑方式: 飞溅式油润滑。

7、器材箱及泵房 :

- (1) 主骨架材质: 蒙皮及主骨架采用优质钢板与“车用型钢”。
- (2) 内部材质: 内部器材架采用铝合金型材。
- (3) 内饰底板: 内饰底板采用花纹铝板。
- (4) 主骨架结构: 蒙皮与主骨架为焊接结构。
- (5) 内部器材架: 为铝合金型材搭接结构, 器材放置空间充足且取用方便。
- (6) 卷帘门: 器材箱左右两侧各四个卷帘门, 泵房后侧一个卷帘门, 都采用带锁卷帘门, 拉手和锁坚固耐用, 不宜变形。
- (7) 卷帘门防水: 均经过水淋密封性能试验, 防雨密封性能良好。
- (8) 车顶护栏: 采用栏板式。
- (9) 翻板踏脚: 钢框架覆铝合金花纹板, 采用气弹簧加卷门止口双重锁紧, 安全可靠。

8、附加电器系统 :

- (1) 驾驶室顶部前端为红色长排警灯;
- (2) 车顶配有 24V、LED 火场照明灯;

(3) 车辆两侧上方各配有侧照明灯及爆闪灯,下方安装安全标志灯和侧回复反射器(组合式),配有前、后示廓灯,两侧各1只转向灯,乘员室、器材箱、泵房内均装有照明灯,并符合GB4785-2007规定。

(4) 警报器功率为100W;警报器、警灯、爆闪灯电路为独立式附加电路,控制器件安装在驾驶室内。

(5) 附加仪表、开关集中布置在控制面板上,利于操作。

(6) 仪表板上设备:液位表、转速表、压力表、真空表、器材箱灯照明开关等(仪表板设于泵房内)。

(7) 自动充电装置:消防车启动时充电插头自动脱落,可保证车辆快速启动。

9. 消防车二维码管理系统 :

(1) 车辆配备二维码管理系统,从交付到日常使用全过程服务,实现“一车一码”,可通过扫描二维码查看整车参数、使用教程、一键报修等功能,提供针对性车辆保养、维修等售后服务。

(2) 车辆配备9寸以上显示器,集成360度安全行驶辅助设备、倒车影像装置、车载导航功能、轨迹回放、360度环视,高精度倒车雷达,倒车语音提醒;支持SD卡/U盘/硬盘拓展,行车记录仪可拓展128G,可查看车辆运行工况。

四、总体技术要求

(1) 所有粘接、焊接牢固,光洁,平整;

(2) 车顶设有防护栏板、防滑花纹板;车辆后尾部右侧设有铝合金制作的上下人梯。

五、随车器材及器材布置原则:

(1) **随车器材:** 见附表《随车器材配备表》。

(2) **器材布置原则:**

站在地面或踏板上1至2个动作内取用任何器材;

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。

六、技术文件:

(1) 底盘使用说明书;底盘产品质量保证手册;底盘合格证;底盘VIN号拓印件;消防车合格证;消防车使用说明书;消防车随车器材配备表;消防车交接清单。

附表: 随车器材配备表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防水带 16 型	16-65-20m	卷	6	
		16-80-20m	卷	4	
2	分水器		件	1	
3	集水器		件	1	
4	直流开关水枪		支	2	
5	直流喷雾水枪		支	2	
6	水带护桥		副	2	
7	吸水管扳手		件	2	
8	橡皮锤		把	1	
9	地上消火栓扳手		件	1	
10	干粉灭火器		具	1	
11	异径接口		只	2	

12	吸水管同型接口		件	1	
13	水带包布		件	4	
14	水带挂钩		件	4	
15	消防平斧		把	1	
16	充电式手提灯		只	2	
17	吸水管		根	4	
18	滤水器		件	1	
19	消防钩		把	1	
20	挂钩梯		副	1	
21	单杠梯		副	1	
22	制动垫块		个	2	

二、商务要求

序号	内容	要求
1	质保期	2 年
2	供货要求	签订合同后 70 个日历天内完成供货
3	售后服务	根据投标人提供的售后方案实行售后服务。
4	包装要求 (货物)	除合同另有规定外, 成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装, 涉及木质制品及木制包装材料的 (含铺垫、支撑、加固设施设备), 禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。
5	验收	由采购人组织验收
6	付款	付款人: 埇桥区应急管理局、萧县应急管理局、砀山县应急管理局、灵璧县应急管理局、泗县应急管理局 预付款比例: 50% 付款方式: 项目验收合格后, 一次性付清全部款项。
7	履约保证金	(1) 金额: 合同价的 2% (2) 支付方式: 转账、电汇、支票、汇票、本票、保函、保险等。 (3) 收取单位: 采购人指定账户 (4) 缴纳时间: 合同签订前 (5) 退还时间: 验收合格后及时退还 (6) 中标供应商不履行合同, 履约保证金不予退还。 注意事项: (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 (2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的, 受益人和收取单

		位须为采购人。
8	其他	<p>以下标“√”的为本项目要求，其余未标“√”的不属于本项目要求：</p> <p><input type="checkbox"/>如果投标文件中附有外文资料，必须附上这些外文资料的中文翻译件。对于关键性的证明文件，投标人应在投标文件中提供与外文内容相同且由同一人签署（或盖章）的中文件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。</p> <p><input type="checkbox"/>投标人所提供的货物服务，如果是国家实行许可证、计量证、压力容器证等生产、经营准入制度的，投标人应在投标文件中附上有关证书。</p> <p><input type="checkbox"/>如有进口产品，应在投标文件中提供通过中国海关报关验放进入中国境内的相关材料。</p> <p><input type="checkbox"/>若所提供的产品为国家鼓励、扶持的或节能、环保产品，应在投标文件中附有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。参照财政部、发展改革委、生态环境部发布的节能、环境标志产品政府采购品目清单，对获得认证证书的品目清单内产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p><input type="checkbox"/>为便于评委对产品的认识，投标人应尽可能地附有所投产品的彩色样本图等能证明产品符合性的资料。对于采购品种比较单一或金额比较大的项目（或包），投标人应在投标书中附有法定的或权威的检测报告、产品操作手册（使用指南）。</p>