诸暨市乡镇综合应急消防救援站消防车采购项目采购要素

**第一部分 项目内容及规模：**

诸暨市乡镇综合应急消防救援站消防车采购，各类消防车16辆，采购金额1730万元，详见采购需求。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标号** | **采购单位** | **采购内容** | **数量** | **简要技术需求**  **或服务要求** | **最高限价**  **（万元）** |
| 标的一 | 姚江镇、牌头镇  五泄镇 | 城市多功能消防车 | 3 | 详见采购需求 | 495 |
| 标的二 | 姚江镇、牌头镇  五泄镇、次坞镇 | 救险车 | 4 | 详见采购需求 | 440 |
| 标的三 | 姚江镇、次坞镇 | 重型水罐泡沫消防车 | 2 | 详见采购需求 | 290 |
| 标的四 | 姚江镇、牌头镇  五泄镇、次坞镇  店口镇 | 勘察车 | 5 | 详见采购需求 | 125 |
| 标的五 | 店口镇 | 举高喷射消防车 | 1 | 详见采购需求 | 280 |
| 标的六 | 山下湖镇 | 消防车 | 1 | 详见采购需求 | 100 |

**第二部分 投标人（供应商）资格要求：**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条。

2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、本项目的特定资格要求：无。

**第三部分 评标办法：**综合评分法

**第四部分 评分细则**

1、满分为100分。总得分=技术得分+商务得分。

2、技术得分=技术评分，技术评分=所有评委有效评分的平均值。

3、商务得分=（评标基准价/投标报价）\*价格权值\*100，评标基准价=最低有效投标报价，价格权值=35%。

4、技术分评分细则（65分）**（6个标的使用同一评分细则）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 评分细则 |
| 1 | 资信  10分 | （1）投标产品生产制造商为高新技术企业的得2分；  （2）投标产品生产制造商具有有效期内ISO9001质量管理体系、ISO14001环境体系、ISO45001职业健康安全管理体系证书，每个得2分，最高得6分；  （3）投标产品生产制造商取得安全生产标准化证书的得2分；  以上各项在投标文件中提供相关证书复印件或提供官网截图或提供官网网址便于查询，否则不得分。 |
| 2 | 同类业绩  4分 | 投标产品生产制造商2017年1月起同类项目有案例的 ,每个案例得1分,最多得4分；  投标文件中提供案例合同复印件，否则不得分。 |
| 3 | 技术参数25分 | 根据投标人所投产品的技术参数，全部满足招标文件要求的得25分。  标★项为实质性响应要求，如不满足将做无效投标处理；  标▲为重要参数，负偏离一项扣2分；扣完为止；  其他技术参数负偏离一项扣1分。 |
| 4 | 技术性能生产制造供货方案  10分 | 投标产品技术先进、功能实用的得4分，技术、功能有欠缺的每项扣1分，扣完为止； |
| 生产设备、制造工艺先进的得3分，设备、工艺有欠缺的每项扣1分，扣完为止； |
| 生产过程控制、质量控制、供货组织等方案完善、合理得3分，有欠缺的每项扣1分，扣完为止。 |
| 5 | 车辆交付使用方案  6分 | 根据使用单位情况给出车辆装备的训练方案、演习培训方案且方案合理可行得3分，有欠缺的每项扣1分，扣完为止； |
| 根据使用单位情况给出维护保养方案，且方案合理可行的得3分，有欠缺的每项扣1分，扣完为止。 |
| 6 | 质量保证售后服务  10分 | 投标人或生产制造商在本地设有售后服务机构且售后服务机构功能完善、售后服务人员配置齐全、售后服务机械设备配备齐全的得4分；每欠缺一项扣1分，本项扣完为止。无本地售后服务机构本项不得分。 |
| 投标人承诺在招标文件要求的基础上，延长质保期1年的得1分，最高得2分。（投标人须在投标文件中做出相应承诺，无承诺不得分） |
| 投标人有明确的售后服务方案（包括产品质量保证、回访、技术培训、备品备件、维修收费、售后服务店、服务措施等）得4分，欠缺一项扣1分，扣完为止。 |

**第五部分 采购需求**

**产品要求中有参考品牌、型号的仅作为谈判响应人案参考，但投标产品品牌、型号至少应与参考品牌、型号相当。**

**除参考品牌、型号以外，欢迎其它能满足本项目技术需求且性能与参考品牌、型号相当的产品参加。**

标的一：城市多功能消防车3辆，最高限价495万元

**一、技术参数及要求**

1、整车参数

|  |  |
| --- | --- |
| ▲整车外型尺寸 | ≤9600X2500X3300mm |
| 满载总质量 | 约20000kg |
| ★额定功率 | ≥320kW |
| ▲比功率 | ≥15kW/t |
| ★乘员人数 | ≥2+2+4人 (四门双排) |
| ▲最高车速 | ≥110km/h |
| ★消防泵流量 | ≥100L/s（1.0MPa） |
| ★罐体容量 | 水≥5000L，泡沫≥1000L |
| ★消防炮流量 | ≥80L/s（1.0MPa） |
| ★消防炮射程 | 水≥70m，泡沫≥60m |

2、底盘参数

|  |  |
| --- | --- |
| ▲驱动型式 | 4×2 |
| 轴距（可选） | ≥4500mm |
| 最大允许总质量 | ≥20000kg |
| ★发动机额定功率 | ≥320kW |
| ★排放标准 | 不低于国Ⅴ，保证可以上牌 |
| 燃油类型 | 柴油 |
| 变速箱 | 手动挡 |
| 取力器 | 变速箱取力器或夹心式全功率取力器 |
| ▲轮胎 | 12.00R20-20PR或优于 |
| 驾驶室结构 | 四门双排航空铝材驾驶室 |

3、消防泵

|  |  |
| --- | --- |
| ★额定流量 | ≥100L/s（1.0MPa） |
| ▲材质 | 细晶粒灰铸铁泵壳、青铜叶轮、不锈钢泵轴，或优于 |
| 引水泵 | 滑片式 |
| 最大真空度 | ≥85kPa |
| ▲引水时间 | ≤50s |
| ▲引水高度 | ≥7m |
| 安装位置 | 后部泵室 |

1. 消防炮

|  |  |
| --- | --- |
| 炮头 | 直流开花炮头及泡沫筒 |
| ★操控型式 | 电控水/泡沫两用遥控炮 |
| ★额定流量 | ≥80L/s |
| ▲喷射距离 | 水≥70m，泡沫≥60m |
| 喷射方式 | 直流、开花 |
| 水平旋转角度 | ≥±45° |
| 俯仰角 | 俯角≤45°，仰角≥90°； |

1. 罐体

|  |  |
| --- | --- |
| ★容量 | 水≥5000L，泡沫≥1000L |
| ★材质 | 不锈钢或PP复合材料 |
| ▲板材厚度 | 底板≥4mm，及前后封板、侧板、顶板及隔板≥3mm |
| 型式 | 整体内藏式 |
| ▲罐体附件 | 1个不小于500mm水罐入口孔，配绿色罐盖  1个不小于500mm泡沫罐入口孔，配黄色罐盖  1个不小于100mm水罐溢流口  2个泡沫罐呼吸口  个液位指示传感器  1个水罐排污口，不小于DN50手动球阀控制  1个泡沫罐排污口，不小于DN50手动球阀控制  1个不小于150mm水罐出水口  1个不小于50mm泡沫罐出液口  1个不小于65mm由泵向罐内注水口 |

1. 器材箱

|  |  |
| --- | --- |
| ▲结构 | 铝合金型材骨架，铝合金蒙板 |
| 内部器材架 | 铝合金型材，铝合金隔板 |
| 卷帘门 | 拉杆式，带锁 |
| 内部照明 | 隐藏式LED白照明灯带，随卷帘门启闭 |
| 翻转踏板 | 铝合金材质，位于卷帘门下部，承重≥150kg |

1. 泵室

|  |  |
| --- | --- |
| ▲结构 | 铝合金型材骨架，铝合金蒙板 |
| 内部器材架 | 铝合金型材，铝合金隔板 |
| 卷帘门 | 拉杆式，带锁 |
| 内部照明 | 隐藏式LED白光照明灯带，随卷帘门启闭 |
| 后爬梯 | 折叠式，铝合金材质，安装于车体后部右侧 |

1. 管路系统

|  |  |
| --- | --- |
| 吸水管路 | 不小于DN150内扣式接口，配有滤网及闷盖 |
| ▲出水管路 | 不少于4个不小于DN65的手动阀门，配有接口及闷盖 |
| ▲外注水管路 | 上翻式，不少于2个DN80手动阀门，配有接口及闷盖 |
| ▲泡沫外吸管路 | 设有1个不小于DN50外吸液口，带阀门，内扣式接口，配闷盖 |
| 炮出水管路 | 配有1个不小于DN100控制阀门 |
| 罐注水管路 | 配有1个不小于DN65控制阀门 |

9、泡沫比例混合器

|  |  |
| --- | --- |
| ★操控类型 | 全自动泡沫比例混合器 |
| 结构型式 | 负压环泵式 |
| ▲混合比 | 0.5%——10% |

1. 控制柜及仪表板

|  |  |
| --- | --- |
| 位置 | 后部外侧泵室 |
| 材质 | 铸造铝合金 |
| 工艺 | 控制柜表面经喷砂及阳极氧化处理 |
| 控制柜附件 | 带锁上翻门、仪表板照明灯、蜂鸣警报器 |
| 控制开关及按键 | 仪表照明、引水、自动受水、油门加减、泡沫转换、泡沫比例、干湿控制、急停等 |
| 液晶电子显示 | 转速值、真空度、压力值、水位值、液位值等 |

1. 电气系统

|  |  |
| --- | --- |
| 电源 | 安装有电源总开关 |
| ▲警灯 | 驾驶室顶部安装有1个LED红色长排警灯，车体两侧上部各安装有不少于3个LED频闪灯，后部2个LED频闪灯 |
| ▲警灯警报控制器 | 功率≥200W，驾驶室内配有手持扩音器 |
| 搜索灯 | 功率≥70W，位于车顶后部 |
| 工作照明灯 | 车体两侧上部各不少于2个，LED照明 |
| ▲倒车监视器 | 360°全景影像，倒车雷达，驾驶室内安装7寸显示器 |
| ★燃油发电机组 | 最大输出功率≥5.5kW；电流≥25A;电压220V。 |
| ★电动牵引绞盘 | 最大拉力≥6000kg；最长≥30米。 |
| ★升降照明灯 | 功率≥2400kW，离地高度≥6m；带有火场监控系统。 |

1. 随车资料

|  |  |
| --- | --- |
| 底盘车架号码拓印件 | 1份 |
| 发动机号码拓印件 | 1份 |
| 汽车驾驶员手册 | 1份 |
| 产品保修手册、保修卡 | 1本 |
| 底盘生产合格证 | 1份 |
| 底盘3C认证标志 | 1份 |
| 整车使用维护说明书 | 1本 |
| 整车合格证 | 1份 |
| 整车消防认证标志 | 1份 |
| 上装电气原理图 | 1份 |
| 消防泵使用说明书 | 1本 |
| 消防炮使用说明书 | 1本 |

13、随车器材

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 随车工具 | 套 | 1 |  |
| 2 | 备胎 | 只 | 1 |  |
| 3 | 灭火器 | 具 | 1 |  |
| 4 | 内六角扳手 | 套 | 1 |  |
| 5 | ABC扳手 | 套 | 1 |  |
| 6 | 滤水器 | 件 | 1 | FLF150 |
| 7 | 吸水管总成 | 根 | 2 | DN150×4m |
| 8 | 千斤顶 | 个 | 1 |  |
| 9 | 消防水带16型 | 盘 | 6 | Φ65×20m |
| 10 | 消防水带16型 | 卷 | 6 | Φ80×20m |
| 11 | 同型异径接口 | 个 | 4 | 80/65 |
| 12 | 气阀应急手动扳手 | 套 | 1 |  |
| 13 | 水带包布 | 块 | 8 |  |
| 14 | 水带挂钩 | 只 | 4 |  |
| 15 | 水带护桥 | 套 | 1 |  |
| 16 | 地上消火栓扳手 | 把 | 1 | FB400 |
| 17 | 集水器 | 个 | 1 | FSJ125 |
| 18 | 三分水器 | 件 | 1 | FFS80，80/65/65/65 |
| 19 | 消防铁锹 | 把 | 1 |  |
| 20 | 消防腰斧 | 把 | 1 | GF-285 |
| 21 | 丁字镐 | 把 | 1 |  |
| 22 | 消防铁铤 | 把 | 1 | CT1 |
| 23 | 开关直流水枪 | 只 | 2 | QZG19 |
| 24 | 多功能水枪 | 只 | 2 |  |
| 25 | 泡沫外吸液管 | 根 | 1 |  |

**二、付款方式及其它要求**

1. **项目实施时间**：合同签订后4个月内完成供货。

**2、交货地：**业主指定地点。

**3、质保期：**壹年质保期，从验收合格交付使用之日起。

**4、车辆颜色：**R03消防红。车厢表面喷涂消防红色漆，为保证夜间工作安全，车身设有符合安全标准要求的荧光反光带。

**5、维修保养**：

1. 须在诸暨市内提供维修点及零配件供应点。
2. 提供质保期内巡视保养措施、时间。

**6、验收：**中标人将车辆送达采购人指定地点后，采购人有权组织专业技术人员进行验收。

**7、付款方式：**供货完成由采购人验收合格后 15日内支付总价款的70%；中标人协助采购人办理车辆上牌事宜，相关费用由采购人支付。中标人负责进行操作培训，驾驶员能熟练操作并掌握必要的维保常识。上牌、培训完成后5个工作日内支付总价款的25%。剩余5%作为质保金，质保期内无任何质量问题，质保期满后30日内付清。

标的二：救险车4辆，最高限价440万元

**一、技术参数及要求**

**1、整车参数**

|  |  |
| --- | --- |
| ▲整车外型尺寸 | ≥长9000mm\*宽2480mm\*高3500mm |
| ▲满载总质量 | ≥12500kg |
| ▲额定功率 | ≥210kW |
| ▲乘员人数 | 不低于6人 |
| ▲最高车速 | ≥95km/h |

2、底盘主要参数

|  |  |
| --- | --- |
| ▲驱动型式 | 4×2 |
| ▲轴距（可选） | ≥4500mm |
| ▲最大允许总质量 | ≥20000kg |
| 轮胎 | 钢丝胎 |
| ★排放标准 | 国Ⅵ |
| 驾驶室结构 | 四门双排座 |

3、随车起重机

|  |  |
| --- | --- |
| ▲最大起升质量 | ≥5000kg |
| 最大工作幅度 | ≥8m |
| ▲最大起升高度 | ≥10.5m |
| 安装位置 | 车辆尾部 |

1. 牵引绞盘

|  |  |
| --- | --- |
| ▲驱动方式 | 液压 |
| ▲单绳最大牵引力 | ≥7000kg |
| 钢丝绳长度 | ≥30m |
| 钢丝绳直径 | ≥10mm |
| 安放位置 | 车头保险杠下侧 |

1. 举升照明灯

|  |  |
| --- | --- |
| 照明功率 | ≥4×1000W |
| 光源类型 | 卤素灯 |
| 灯杆类型 | 电控气压式伸缩灯杆 |
| 举升高度 | 最大离地高度≥7米 |

1. 车载发电机

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 移动式汽油发电机 |
| ▲额定功率 | ≥12kVA |
| ▲输出电压 | 220V/380V |
| ▲额定频率 | 50Hz |

1. 器材箱

|  |  |
| --- | --- |
| ▲结构 | 整体式 |
| ▲材质 | 型材骨架，铝合金蒙板 |
| 卷帘门 | 拉杆式，所有卷帘门均可采用同一把钥匙开启 |
| 厢体内部照明 | LED白光照明灯带 |
| 翻转踏板 | 全铝合金一体成型结构，承载重量≥150kg |
| 后爬梯 | 采用不锈钢管或铝型材制成，顶部装有扶手 |

**8、电气系统**

8.1驾驶室内设有电源总开关；

8.2驾驶室顶部装有红色长排警灯；

8.3驾驶室内设有100W警灯警报控制器；

8.4翻转踏板边角处装有LED警示灯；

8.5车体两侧上部装有红蓝相间的频闪灯；

**9、喷漆及标识**

9.1主色为消防红色；

9.2车体两侧及后部均贴有夜间反光警示贴；

9.3车辆信息铭牌固定于副驾驶侧。

**10、随车资料**

10.1底盘车架及发动机拓印号；

10.2底盘操作手册；

10.3底盘合格证；

10.4整车合格证。

10.5整车电气原理图；

10.6整车使用说明书；

**11、随车器材**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **规格** |
|  | 移动线盘 | 盘 | 2 | 30m |
|  | 消防斧 | 件 | 1 |  |
|  | 铁锹 | 件 | 1 |  |
|  | 铁铤 | 件 | 1 |  |
|  | 丁字镐 | 件 | 1 |  |
|  | 干粉灭火器 | 具 | 1 | 4kg，ABC干粉 |
|  | 底盘随车工具 | 套 | 1 |  |

**12、器材布置原则**

12.1按战斗编成和战斗展开设计器材集成；

12.2按人体工程学原理设计各种器材托架；

12.3按使用逻辑关系和使用频率放置器材；

12.4站在地面或踏板上1-2个动作内可取用任何器材；

**二、付款方式及其它要求**

1. **项目实施时间**：合同签订后4个月内完成供货。

**2、交货地：**业主指定地点。

**3、质保期：**壹年质保期，从验收合格交付使用之日起。

**4、车辆颜色：**R03消防红。车厢表面喷涂消防红色漆，为保证夜间工作安全，车身设有符合安全标准要求的荧光反光带。

**5、维修保养**：

1. 须在诸暨市内提供维修点及零配件供应点。
2. 提供质保期内巡视保养措施、时间。

**6、验收：**中标人将车辆送达采购人指定地点后，采购人有权组织专业技术人员进行验收。

**7、付款方式：**供货完成后由采购人验收合格后 15日内支付总价款的70%；中标人协助采购人办理车辆上牌事宜，相关费用由采购人支付。中标人负责进行操作培训，驾驶员能熟练操作并掌握必要的维保常识，上牌培训完成后5个工作日内支付总价款的25%。剩余5%作为质保金，质保期内无任何质量问题，质保期满后30日内付清。

标的三：重型水罐泡沫消防车2辆，最高限价290万元

**一、技术参数及要求**

**1、整车参数**

|  |  |
| --- | --- |
| ▲整车外型尺寸 | ≥长9900mm×宽2450mm×高3600mm |
| ▲满载总质量 | ≥31000kg |
| ▲额定功率 | ≥320kW |
| 比功率 | ≥10kW/t |
| ▲乘员人数 | 不少于5人，后排座位后设置空气呼吸器固定架4套 |
| ▲最高车速 | ≥90km/h |
| ▲消防泵流量 | ≥100L/s（1.0MPa） |
| ▲罐体容量 | 水≥10000kg，泡沫≥4000kg |
| ▲消防炮射程 | ≥75m |

2、底盘参数

|  |  |
| --- | --- |
| ▲驱动型式 | 6×4 |
| ▲轴距（可选） | ≥4325mm+1350mm |
| ▲最大允许总质量 | ≥34000kg |
| ▲发动机额定功率 | ≥320kW |
| 最大扭矩 | ≥1900N.m |
| ★排放标准 | 不低于国Ⅴ |
| 变速箱 | 手动挡或手自一体 |
| ▲轮胎 | 12.00R20或优于 |
| 驾驶室结构 | 四开门双排座 |

3、消防泵

|  |  |
| --- | --- |
| ▲额定流量 | ≥90L/s（1.0MPa） |
| 材质 | 铸造铝合金泵体、铝合金叶轮、不锈钢泵轴，或优于 |
| 引水泵 | 活塞式或刮片式 |
| 最大真空度 | ≥85kPa |
| ▲引水时间 | ≤100s |
| ▲引水高度 | ≥7m |
| 安装位置 | 后部泵室 |
| 配置全自动泡沫比例混合系统 | |
| 符合GB7956.3-2014《消防车第3部分：泡沫消防车》标准要求 | |

1. 消防炮

|  |  |
| --- | --- |
| ▲炮头 | 配备直流水炮头 |
| 操控型式 | 电动 |
| ▲额定流量 | ≥75L/s |
| ▲喷射距离 | ≥75m |
| ▲喷射方式 | 直流 |
| 水平旋转角度 | ≥320° |

1. 罐体

|  |  |
| --- | --- |
| ▲容量 | 水≥10000kg，泡沫≥4000kg |
| ▲材质 | 不锈钢或PP复合材料 |
| ▲型式 | 外露式 |
| 结构 | 内部设有纵横隔板，底部设有纵向托梁 |
| 固定 | 侧配备弹性支撑，安装于副车架上 |
| ▲罐体附件 | 2个不小于500mm水罐入口孔，配绿色罐盖；  1个不小于100mm水罐溢流口  2个液位指示传感器  1个水罐排污口，不小于DN50手动球阀控制  1个不小于150mm水罐出水口  1个不小于65mm由泵向罐内注水口 |

1. 器材箱

|  |  |
| --- | --- |
| 位置 | 驾驶室与罐体之间 |
| ▲结构 | 钢骨架或优于，铝合金蒙板 |
| 内部器材架 | 铝合金型材，铝合金隔板 |
| 卷帘门 | 左右各一扇，拉杆式，带锁 |
| 内部照明 | LED白光照明灯带，随卷帘门启闭 |
| ▲翻转踏板 | 全铝合金结构，位于卷帘门下部，承重≥150kg |

1. 泵室

|  |  |
| --- | --- |
| 位置 | 车辆后部 |
| ▲结构 | 钢骨架或优于，铝合金蒙板 |
| 内部器材架 | 铝合金型材，铝合金隔板 |
| 卷帘门 | 左右后各一扇，拉杆式，带锁 |
| 内部照明 | LED白光照明灯带，随卷帘门启闭 |
| ▲翻转踏板 | 全铝合金结构，位于左右卷帘门下部，承重≥150kg |
| 后爬梯 | 折叠式，铝合金材质，安装于车体后部右侧 |

1. 管路系统

|  |  |
| --- | --- |
| ▲吸水管路 | 不小于DN150内扣式接口，配有滤网及闷盖 |
| ▲出水管路 | 4个不小于DN80手动阀门，配有接口及闷盖 |
| ▲外注水管路 | 上翻式，4个不小于DN80手动阀门，配有接口及闷盖 |
| ▲炮出水管路 | 配有1个不小于DN100控制阀门 |
| ▲罐注水管路 | 配有1个不小于DN65控制阀门 |
| 耦合作业 | 能与其它罐类消防车进行耦合灭火作业，将水炮流量增加20%，射程提高5米，车负荷降低20%，持续工作时间达24小时以上。  （提供实验照片、具体技术方案等证明材料） |
| 自动供水受水 | 供水车、受水车之间可一键式连接实现自动供水受水作业，连接后可自动启停  （应提供实验照片、具体技术方案等证明材料） |

1. 控制柜及仪表板

|  |  |
| --- | --- |
| 位置 | 泵室后部外侧 |
| ▲材质 | 铸造铝合金 |
| 工艺 | 控制柜表面经喷砂及阳极氧化处理 |
| 控制柜附件 | 带锁上翻门、仪表板照明灯、蜂鸣警报器 |
| 控制开关及按键 | 仪表照明、引水、自动受水、自动供水、手油门、急停等 |
| ▲液晶显示仪表 | 转速值、真空值、压力值、水位值、液位值等 |

10、电气系统

|  |  |
| --- | --- |
| 电源 | 整车设有电源总开关 |
| ▲警灯 | 驾驶室顶部安装有1个LED红色长排警灯，车体两侧上部各安装有不少于4个LED爆闪灯 |
| ▲警灯警报控制器 | 功率≥100W，驾驶室内配有手持扩音器 |
| 搜索灯 | 功率≥70W，位于车顶后部 |
| 工作照明灯 | 车体两侧上部各不少于2个，LED照明 |
| ▲倒车监视器 | 360°全景影像，安装于驾驶室内 |
| 快速出动保障系统 （用于底盘电瓶充电） |  |

11、随车资料

|  |  |
| --- | --- |
| 底盘车架号码拓印件 | 1份 |
| 发动机号码拓印件 | 1份 |
| 汽车驾驶员手册 | 1本 |
| 产品保修手册、保修卡 | 1本 |
| 底盘生产合格证 | 1份 |
| 车辆一致性证书 | 1份 |
| 底盘3C认证标志 | 1份 |
| 整车使用维护说明书 | 1本 |
| 整车合格证 | 1份 |
| 整车消防认证标志 | 1份 |
| 上装电气原理图 | 1份 |
| 消防泵使用说明书 | 1本 |
| 消防炮使用说明书 | 1本 |

1. 随车器材

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 器材名称 | 数量 | 型号/规格 |
|  | 消防水带 | 10盘 | 20-65-20 |
|  | 消防水带 | 10盘 | 20-80-20 |
|  | 多功能水枪 | 4把 |  |
|  | 干粉灭火器 | 1具 | 8kg |
|  | 集水器 | 2件 | 150内扣/80雄×2 |
|  | 分水器 | 3件 | 80雄/65雌×3 |
|  | 吸水管扳手 | 2把 | KD150 |
|  | 橡皮锤 | 1把 | 通用 |
|  | 地上消火栓扳手 | 1把 | FB450 |
|  | 地下消火栓扳手 | 1把 | FBA800 |
|  | 二节拉梯 | 1架 | 铝合金、6m |
|  | 异径接口 | 4件 | DN65内扣转DN80内扣 |
|  | 异型接口 | 4件 | DN80雄接口转DN65雌接口 |
|  | 异型接口 | 4件 | DN80雌接口转DN80内扣 |
|  | 同型接口 | 1件 | DN150内扣转100丝 |
|  | 水带护桥 | 2副 | 橡胶FH80 |
|  | 水带包布 | 8件 | DN65/DN80 |
|  | 水带挂钩 | 8件 | SDG-500/SDG-700 |
|  | 消防尖斧 | 1把 |  |
|  | 可充电式手提照明灯 | 2件 |  |
|  | 吸水管 | 4根 | DN150×2m |
|  | 吸水管滤水器 | 1件 | KD150 |

1. **付款方式及其它要求**

**1、项目实施时间**：合同签订后 4个月内完成供货。

**2、交货地：**业主指定地点。

**3、质保期：**壹年质保期，从验收合格交付使用之日起。

**4、车身颜色：**R03消防红。车厢表面喷涂消防红色漆，为保证夜间工作安全，车身设有符合安全标准要求的荧光反光带。

**5、维修保养**：

（1）须在诸暨市内提供维修点及零配件供应点。

1. 提供质保期内巡视保养措施、时间。

**6、验收：**中标人将车辆送达采购人指定地点后，采购人有权组织专业技术人员进行验收。

**7、付款方式：**供货完成由采购人验收合格后 15日内支付总价款的70%；中标人协助采购人办理车辆上牌事宜，相关费用由采购人支付。中标人负责进行操作培训，驾驶员能熟练操作并掌握必要的维保常识。上牌、培训完成后5个工作日内支付总价款的25%。剩余5%作为质保金，质保期内无任何质量问题，质保期满后30日内付清。

标的四：勘察车5辆，最高限价125万元

**一、技术参数及要求**

1、整车参数

|  |  |
| --- | --- |
| ▲整车外型尺寸 | ≥长5995mm×宽2050mm×高2450mm |
| ▲总质量 | ≥4490kg |
| ▲额定功率 | ≥95kW |
| 发动机型号 |  |
| ▲乘员人数 | ≥6人（双排驾乘） |
| 最高车速 | ≥90km/h |

2、底盘主要参数

|  |  |
| --- | --- |
| 驱动型式 | 4×4 |
| ▲轴距（可选） | ≥3300mm |
| ★排放标准 | 不低于国V |
| 燃油类型 | 柴油 |
| 轮胎 | 195/75R16LT 10PR |

3、喷涂及标识

★驾驶室及车厢：喷涂国产优质烤漆，亮光消防红R03

副车架及车厢底部：喷涂重型防腐漆，黑色

卷帘门及内饰板：经阳极氧化处理，亚光银色或铝本色

前后轮罩：灰色

4、随车资料

4.1.底盘使用说明书

4.2.底盘维修手册

4.3.底盘质量保修卡

4.4.底盘合格证

4.5.随车维修工具清单

4.6.消防泵使用维修说明书

4.7.消防车使用说明书

4.8.消防车消防器材交货清单

4.9.消防车整车合格证

4.10.消防车交接清单

5、随车器材

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 器材名称 | 数量 | 型号/规格 |
|  | 消防水带 | 10盘 | 13-65-20 |
|  | 消防水带 | 6盘 | 13-80-20 |
|  | 多功能水枪 | 2把 | QLD6.0/8-Ⅲ、自带接口 |
|  | 干粉灭火器 | 1具 | 8kg，ABC干粉 |
|  | 集水器 | 1件 | JⅡ125/65×2-1.6 |
|  | 分水器 | 2件 | FⅡ65/65×2-1.6 |
|  | 吸水管扳手 | 2把 | KD125 |
|  | 橡皮锤 | 1把 |  |
|  | 地上消火栓扳手 | 1把 | FB-400 |
|  | 地下消火栓扳手 | 1把 | FBA-860 |
|  | 异径接口 | 2件 | 按实际情况执行 |
|  | 异型接口 | 2件 | 按实际情况执行 |
|  | 同型接口 | 1件 | DN125内扣转DN100丝 |
|  | 水带护桥 | 2副 |  |
|  | 水带包布 | 8件 | DN65/DN80 |
|  | 水带挂钩 | 8件 | SDG-500/SDG-700 |
|  | 消防尖斧 | 1把 |  |
|  | 可充电式手提照明灯 | 2只 |  |
|  | 消防吸水管 | 4根 | KD125×2m |

**二、付款方式及其它要求**

**1、项目实施时间**：合同签订后4个月内完成供货。

**2、交货地：**业主指定地点。

**3、质保期：**壹年质保期，从验收合格交付使用之日起。

**4、车辆颜色：**R03消防红。车厢表面喷涂消防红色漆，为保证夜间工作安全，车身设有符合安全标准要求的荧光反光带。

**5、维修保养**：

（1）须在诸暨市内提供维修点及零配件供应点。

（2）提供质保期内巡视保养措施、时间。

**6、验收：**中标人将车辆送达采购人指定地点后，采购人有权组织专业技术人员进行验收。

**7、付款方式：**供货完成由采购人验收合格后 15日内支付总价款的70%；中标人协助采购人办理车辆上牌事宜，相关费用由采购人支付。中标人负责进行操作培训，驾驶员能熟练操作并掌握必要的维保常识。上牌、培训完成后5个工作日内支付总价款的25%。剩余5%作为质保金，质保期内无任何质量问题，质保期满后30日内付清。

标的五：举高喷射消防车1辆，最高限价280万元

**一、技术参数及要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术要求** |
| 一 | 底 盘 |
|  | 参考品牌：无 |
|  | 发动机功率：≥340kW |
|  | 轴 距（毫米）：≥4600mm |
|  | 驱动型式：6×4 |
|  | 排放标准：国六 |
|  | 最大允许总质量: ≥34000kg |
| **二** | **驾乘室（投标厂家自行改装）** |
|  | **★**结构：四门双排航空铝材驾驶室，不接受独立成员室。 |
|  | **★**座位设置：2+2+4 |
|  | 驾驶室内设备：除原车设备外。电源总开关安装在驾驶员坐在驾驶位置可以操作的位置，倒车影像，和行车记录仪（高清，32G内存，影像自动更新）。 |
| **三** | **容 罐（投标厂家自制）** |
|  | ★载液量：≥13000L，其中水≥10000L，泡沫≥3000L |
|  | 材 质：采用优质不锈钢304材质或PP复合材料不锈钢。 |
|  | 结 构：独立罐体，罐体内防荡板网格式设置，设纵向、横向防荡板，水罐设DN125溢水管带溢水帽，液罐安装电子液位计，罐体与付梁采用弹性联接，罐体顶板喷涂防滑涂料，水罐设人孔1个, 内孔φ440, 带有快速锁定/开启，罐体压力超过2公斤时的自动泄压。 |
| 四 | ★**消防泵** |
|  | 参考品牌：无 |
|  | 流 量：≥100L/s @ 1.0MPa |
|  | 安装形式：后置式 |
|  | 最大真空度：≥85kPa |
|  | 引水时间：≤50s |
|  | 引水高度：≥7m |
| 五 | ★**消防炮** |
|  | 参考品牌：无 |
|  | 流 量：≥80L/s@1.0MPa |
|  | 射 程：水≥65 m B类泡沫≥60 m |
|  | 俯仰角度：≥-45°～+90° |
|  | 回转角度：≥±45°水平回转。 |
|  | 控制方式：电控水/泡沫两用遥控炮，≥100米无线遥控操作。 |
| **六** | **泵室（投标厂家自制）** |
|  | 结构：铝合金型材骨架，铝合金蒙板 |
|  | 内部器材架：铝合金型材，铝合金隔板 |
|  | 卷帘门：拉杆式，锁可用同一把钥匙开启 |
|  | 内部照明：隐藏式LED白光照明灯带，随卷帘门启闭 |
|  | 后爬梯：折叠式，铝合金材质，安装于车体后部右侧 |
|  | 翻转踏板：铝合金材质，位于卷帘门下部，承重≥150kg |
| **七** | **控制柜及仪表板（投标厂家自制）** |
| 7.1 | 位置：后部外侧泵室 |
| 7.2 | 材质：铸造铝合金 |
| 7.3 | 工艺：控制柜表面经喷砂及阳极氧化处理 |
| 7.4 | 控制柜附件：带锁上翻门、仪表板照明灯、蜂鸣警报器 |
| 7.5 | 控制开关及按键：照明、引水、油门+、油门-、急停等 |
| 7.6 | 液晶电子显示：转速值、真空度、压力值、水位值、液位值等 |
| **八** | **管路系统（投标厂家自制）** |
|  | 吸水管路：左右各一个不小于DN150内扣式接口，配有滤网及闷盖 |
|  | ▲出水管路：不少于4个不小于DN80的手动阀门，配有接口及闷盖 |
|  | ▲外注水管路：上翻式，不少于2个DN80手动阀门，配有接口及闷盖 |
|  | ▲泡沫外吸管路：设有1个不小于DN50外吸液口，带阀门，内扣式接口，配闷盖 |
|  | 炮出水管路：配有1个不小于DN100控制阀门 |
|  | 罐注水管路：配有1个不小于DN65控制阀门 |
|  | ▲冲洗管路：配有1条泡沫流经管道冲洗管路，带控制阀 |
| **九** | **臂架（投标厂家自制）** |
|  | ★臂架形式：二节折叠臂 |
|  | ▲回转角度：360°无极连续 |
|  | ▲控制方式：转台操作、50米有线遥控操作、应急操作 |
|  | 材质：高强度合金钢 |
|  | 焊后处理：焊后校形，振动消除焊接应力并喷砂除油锈，喷涂重型防腐漆 |
|  | ★工作高度：≥ 20m |
|  | ▲工作幅度：≥ 8m |
| **十** | **整车颜色（投标厂家自制）** |
| 10.1 | ▲驾驶室及车厢：喷涂优质烤漆，亮光消防红R03 |
| 10.2 | 副车架及车厢底部：喷涂重型防腐漆，黑色 |
| 10.3 | 卷帘门及内饰板：经阳极氧化处理，亚光银色或铝本色 |
| 10.4 | 前后轮罩：亚光灰色 |
| 10.5 | 臂架：乳白色 |
| **十一** | **泡沫比例混合器** |
|  | 参考品牌：无 |
|  | ★操控类型：全自动泡沫比例混合器 |
|  | 结构型式：负压环泵式 |
|  | ▲混合比：0.5%——10% |
| **十二** | **安全及电气系统（投标厂家自制）** |
|  | 上下车互锁：支腿未展开，臂架不能动作；臂架离开，支腿不能动作 |
|  | 回转对中：回转在接近中位时，按下自动对中按钮，臂架可自动对中 |
|  | 水路超压保护：当水炮入口压力超过额定值时，报警并限制发动机继续加速 |
|  | 软腿保护：当臂架在动作过程中，支腿出现软腿，自动切断危险方向的动作 |
|  | 臂架限幅保护：臂架接近极限位置时，能自动缓慢停止 |
|  | 应急功能：上车操作阀带有应急手动操作，系统带有应急动力单元，发动机或油泵出现故障时，用于收拢臂架和支腿 |
|  | 支腿未收到位提示：支腿未收到位，驾驶室光自动报警，防止行车发生事故 |
|  | 臂架未收到位提示：臂架未收到位，驾驶室光自动报警，防止行车发生事故 |
|  | 卷帘门未关提示：器材箱门未关，驾驶室光自动报警，防止行车发生事故 |
|  | 充电未弹出提示：充电装置未弹出，驾驶室光自动报警 |
|  | ▲电源：驾驶室开关、警示灯等，安装有总电源开关、取力器开关、油门切换开关、外照明开关、臂架、支腿未到位、卷帘门未关和充电未弹出警示灯等 |
|  | ▲警灯：驾驶室顶部安装有警灯，车体两侧上部各安装有4个LED红色频闪灯 |
|  | 警报控制器：功率≥100W，驾驶室内配有手持扩音器 |
|  | 工作照明灯：车体两侧上部各不少于2个LED照明 |
|  | ▲倒车影像系统：不小于7寸彩色液晶显示器，安装于驾驶室内；倒车摄像头、雷达，安装在车尾部 |
|  | 其它电气附件：快速出动保障系统（用于底盘电瓶充电） |
| **十三** | **技术要求** |
| 13.1 | 底盘原装ABS系统，加装倒车可视装置； |
| 13.2 | 车辆轮胎为原车全新轮胎； |
| 13.3 | 消防车辆符合国家消防装备质量监督检验技术标准规定； |
| 13.4 | 消防车辆满足国家最新标准和技术要求，压力表等仪表盘选用国内统一定量单位仪表； |
| 13.5 | 整车性能符合GB7956.1《消防车 第 1 部分：通用技术条件》规定； |
| 13.6 | 消防泵性能符合GB6245消防泵的规定； |
| 13.7 | 整车外廓尺寸、轴荷及质量符合GB1589《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定； |
| 13.8 | 整车外部照明和信号装置应符合GB4785《汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定》的规定； |
| 13.9 | 整车外观保持一定的平整度，且符合GA39.4-92的有关规定； |
| 13.10 | 所有粘接保证一定的强度，符合国家相关标准； |
| 13.11 | 所有焊接牢固、光洁、平整，符合国家相关标准。 |
| **十四** | **随车文件** |
| 14.1 | 底盘使用与保养说明书 （1份） |
| 14.2 | 底盘产品保修卡 （1份） |
| 14.3 | 底盘合格证 （1份） |
| 14.4 | 底盘VIN号拓印件 （1份） |
| 14.5 | 底盘随车工具清单 （1份） |
| 14.6 | 消防车合格证 （1份） |
| 14.7 | 消防车使用说明书 （1份） |
| 14.9 | 消防车交接清单 （1份） |
| 14.10 | 车辆一致性证书 （1份） |
| 14.11 | 上装电器原理图 （1份） |
| 14.12 | 消防泵使用说明书 （1份） |
| 14.13 | 消防炮使用说明书 （1份） |
| 十五 | **随车器材清单：详见附件。** |

**附件：随车器材清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|  | 消防水带20型 | 盘 | 6 | Φ80X20M |
|  | 消防水带20型 | 盘 | 5 | Φ65X20M |
|  | 干粉灭火器 | 具 | 1 | 底盘自带 |
|  | 集水器 | 件 | 1 |  |
|  | 吸水管扳手 | 件 | 2 | 150吸水管配备 |
|  | 橡皮锤 | 个 | 1 |  |
|  | 地上消火栓扳手 | 件 | 1 |  |
|  | 异径接口 | 个 | 2 | 80/65 |
|  | 护带桥 | 副 | 2 |  |
|  | 水带包布 | 件 | 8 |  |
|  | 吸水管4米/根 | 米 | 8 | DN150 |
|  | 滤水器 | 个 | 1 | FLF 150 |
|  | 车轮制动块 | 个 | 2 |  |
|  | 泵浦吸液管 | 套 | 1 | DN50 |
|  | ABC扳手 | 套 | 2 |  |
|  | 气阀应急手动扳手 | 套 | 1 |  |
|  | 支腿垫板 | 块 | 4 |  |
|  | 液压系统易损件 | 套 | 1 |  |
|  | 随车工具 | 套 | 1 |  |
|  | 备胎 | 个 | 1 |  |
|  | 内六角扳手 | 套 | 1 |  |
|  | 泡沫炮头 | 个 | 1 |  |

**二、付款方式及其它要求**

**1、项目实施时间**：合同签订后4个月内完成供货。

**2、交货地：**业主指定地点。

**3、质保期：**壹年质保期，从验收合格交付使用之日起。

**4、车辆颜色：**R03消防红。车厢表面喷涂消防红色漆，为保证夜间工作安全，车身设有符合安全标准要求的荧光反光带。

**5、维修保养**：

（1）须在诸暨市内提供维修点及零配件供应点。

（2）提供质保期内巡视保养措施、时间。

**6、验收：**中标人将车辆送达采购人指定地点后，采购人有权组织专业技术人员进行验收。

**7、付款方式：**供货完成由采购人验收合格后 15日内支付总价款的70%；中标人协助采购人办理车辆上牌事宜，相关费用由采购人支付。中标人负责进行操作培训，驾驶员能熟练操作并掌握必要的维保常识。上牌、培训完成后5个工作日内支付总价款的25%。剩余5%作为质保金，质保期内无任何质量问题，质保期满后30日内付清。

标的六：消防车1辆，最高限价100万元

**一、整车描述**

1、概述

|  |
| --- |
| 采用消防车专用底盘改装而成。整车由消防员乘员室和后部车身两大部分组成。消防员室顶部装有LED长排警灯和电子警报器。载液罐体为优质金属罐体，罐体与副车架之间采用无扭矩联接，铝合金骨架搭接车厢，上装设备集中智能控制，载水4000kg，载泡沫液1000kg,配备CB20.10/20.40型车用中低压消防泵。  整车消防性能符合GB7956要求；底盘通过国家强制性产品认证；发动机排放符合国五标准；车辆型号满足PM50以上标准；交车时需提供整车自愿认证证书，并列入工信部汽车新产品公告。 |

2、整车主要参数

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 技术参数及要求 |
| ★载液量 | 水≥4000kg ， 泡沫液≥1000kg |
| ★发动机最大功率 | ≥155kW |
| 最高车速 | ≥90km/h |
| ★排放标准 | 国五 |
| ★消防泵流量 | ≥40L/s |
| ★车顶炮 | 额定流量：≥40L/s，射程 水≥55m |
| 乘员人数 | 1+1+4人 |

**二、底盘**

1、底盘主要参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参考品牌 | 东风、重汽豪沃、依维柯 |
| ★额定功率 | ≥155KW/2500rpm |
| ★最大扭矩/转速 | ≥800N.m/1300～1500rpm |
| ★排量 | ≥6.7L |
| ★排放依据标准 | 国五 |
| 轴距 | ≥4500mm |
| 驱动形式 | 4×2 |
| 最大允许总重 | ≥16000kg |
| ★最小转弯直径 | ≥15m |
| 最高车速 | ≥90km/h |
| 变速箱形式 | 手动 |

2、乘员室

|  |  |
| --- | --- |
| ★ 结 构 | 平头、四门、双排座一体式焊接结构，带专用液压翻转机构 |
| ★司乘人员数 | 大于等于6人 |
| 空呼器座椅 | 4 |
| ★设 备 | 原车仪表板处设置消防操纵仪表板及警灯控制盒，加装  1、警报器；  2、取力器控制开关及指示灯；  3、附加电源、气路开关；  4、车厢照明灯、后照明灯、爆闪灯开关等；；  5、行车记录仪（≥1080分辨率，≥128G内存）；  6、可视倒车影像；  驾驶室可以翻转，便于发动机的维修。 |

**三、上装结构及性能参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **总体布置：** | 车身前部为器材室，中部为内藏式液罐，后部为器材室及泵房。 |

1、器材室和泵房

|  |  |
| --- | --- |
| ★结构 | 车厢的骨架为全铝合金框架搭接式结构，外装饰为铝合金板粘接；车厢内器材骨架采用铝合金型材搭接结构，内饰板和底板均为光面阳极氧化处理铝合金板材，板材厚度2mm以上。车顶防滑,可行走。左右两边各开3个铝合金卷帘门，后边开一个铝合金卷帘门，门锁采用拉杆式门把手。 |
| ★器材室 | 器材室两边设铝合金卷帘门，内有长条式LED照明灯，采用光面铝材内饰，板材厚度2mm及以上，器材室骨架采用铝合金型材搭接结构，骨架长×宽为40×40mm及以上，便于位置调整。生产前提交器材箱及泵房结构布局尺寸图以便于业主单位按需改动。 |
| ★泵房 | 泵房位于车后部, 两边和后边设铝合金卷帘门，内有长条式LED照明灯。两边设脚踏板，防滑设计，泵室两侧及上侧可放置部分常用器材，后部设折叠式铝合金上车爬梯。 |

2、液罐

|  |  |
| --- | --- |
| 容量 | 水≥4000 kg，泡沫液≥1000 |
| ★材质 | 优质碳钢，内壁重防腐处理，设计厚度为4mm、4 mm、3 mm（底板：侧板：防荡板），内加纵横防荡隔板。 |
| 型式 | 内胆式 |
| 罐体设置 | 人孔:设2个DN450人孔，带有快速锁定/开启、水罐盖带自动泄压装置。 |
| 溢流口：设1个DN80溢流口。 |
| 液位器：2个液位传感器。 |
| 注水口：2个带手动控制阀的DN80卡式注水口，接DN80接口,带闷盖。 |
| 排污口：2个带阀门的排污口 |

**四、水系统：**

1、水泵

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | CB20.10/20.40型车用中低压消防泵 |
| 型式 | 常压离心泵。 |
| 位置 | 后置 |
| 额定流量 | ≥40L/s；≥20L/s |
| 额定出口压力 | ≥1.0 MPa；≥2.0 MPa |
| 最大吸深 | ≥7m |
| 引水装置 | 活塞式真空泵 |
| 引水时间 | 最大吸深时 ≤60s |
| 控制 | 手动 |

2、灭火装置

车载炮:

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | PL32消防炮 |
| 操控方式 | 手动 |
| 流量 | ≥32L/s（1.0MPa ） |
| 旋转角度 | 360°水平回转 |
| 仰俯角度 | -30° 至+70° |
| 射程 | 水: ≥55m，泡沫≥50m |

3、管路系统

|  |  |
| --- | --- |
| 材质 | 高强铝合金。 |
| 吸水管路 | 泵房左右两侧各设有1个Φ125mm吸水口。 |
| 注水管路 | 泵房左右两侧各设1个Φ80mm的罐注水口。 |
| 出水管路 | 泵房左右各设1个带阀门的Φ80mm的低压出水口与1个Φ65mm的中压出水口 |
| 冷却水管路 | 为保护取力器的正常工作，管路中设有附加冷却装置。 |
| 放余水管路 | 为保护水泵及各球阀，在管路中加装了放余水球阀。 |

**五、消防控制系统**

控制面板主要包括驾驶室控制和泵室控制两部分：

|  |  |
| --- | --- |
| 驾驶室内控制 | 取力器控制，警灯警报器控制，照明控制，配一个倒车影像和行车记录仪； |
| 泵室内控制 | 液位指示器、转速表、压力表、真空表、油门等消防控制设备。所有开关、仪表板指示说明采用防腐蚀标牌。 |

**六、电气设备**

|  |  |
| --- | --- |
| 附加电气 | 独立电路。 |
| 辅助照明 | 水泵房及器材箱分别设有条形LED照明灯带，操纵仪表板上设有LED照明、指示灯等，车厢顶后部配置有全方位电控照明灯。 |
| 侧爆闪灯 | 两侧安装红、蓝两色爆闪灯。 |
| 警示装置 | 驾驶室顶部安装LED爆闪长排警灯1个,其控制盒在驾驶室内部 |
| 100W电子警报器1个 |
| 通讯电源接口 | 驾驶室内2个24V/12V通讯电源接口 |
| 其他 | 其余照明及警示设备符合GA39.5-92中电气系统的规定和要求 |

**七、火场照明**

|  |  |
| --- | --- |
| 型式 | 车尾顶部遥控照明灯,可回转、俯仰。 |
| 照明灯 | 55wLED照明灯**。** |
| 照明电源 | 车辆底盘电源DC24V。 |

**八、表面处理**：

|  |  |
| --- | --- |
| 颜色 | 车体外表面主色符合GB7258规定的GB/T3181《漆膜颜色标准》中R03大红色 |
| 车身漆料 | 车厢表面喷涂进口大红色光面漆 |
| 整车标示 | 车身主体喷涂“XXX消防”；驾驶室两侧车门张贴消防徽标，徽标下侧喷涂“XXXX”，字体下侧居中喷涂数字“01”。 |

**九、随车消防器材的布置和配备标准**

**1、器材布置**

|  |
| --- |
| 按照消防实战需要，根据消防操作程序，就近取放。  使用防锈蚀、防振动、防脱落、防划伤的专用夹具固定。  标示醒目,多人操作，互不干涉。 |

**2、器材配备**

底盘随车工具、备件配备：

底盘随车工具一套，同型号备用轮胎一套。

随车消防器材配备表:（见下表，需3C认证）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物料编码** | **代号/规格** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 1150500009 | 20-65-20 | 消防水带（卡式） | 6 | 盘 |
| 2 | 1150500003 | 16-80-20 | 消防水带（卡式） | 4 | 盘 |
| 3 | 1150800007 | QZG3.5/7.5 | 开关直流水枪（卡式雄） | 2 | 支 |
| 4 | 1150800029 | QLD6.0/8.0Ⅲ-B型 | 无后座力水枪（卡式雄） | 1 | 支 |
| 5 | 1150800008 | PQ8 | 空气泡沫枪（卡式雄） | 2 | 支 |
| 6 | 1060300231 | KD125/100 | 异型快速接口（内扣转螺纹） | 1 | 个 |
| 7 | 1150600030 | φ125×2000 | 吸水管（内扣） | 4 | 根 |
| 8 | 1150900006 | 5" | 吸水管扳手 | 2 | 把 |
| 9 | 1150700006 | FLF125 | 滤水器（内扣） | 1 | 只 |
| 10 | 1150700005 | JII150/80×2-1.6 | 集水器（内扣转80雄） | 1 | 个 |
| 11 | 1150700000 | FⅢ80/65×3-1.6 | 三分水器（卡式雄分雌） | 1 | 个 |
| 12 | 00265929700200000 | DN40 | 泡沫外吸管（螺纹） | 1 | 根 |
| 13 | 1150600054 | KXK65内扣/80雌 | 异型接口 | 2 | 个 |
| 14 | 1150600071 | KJK65雌/80雄 | 异径接口 | 2 | 个 |
| 15 | 1150500008 | FH80/90×555×570 | 水带护桥 | 2 | 个 |
| 16 | 1150500017 | QH16044X | 水带包布 | 4 | 件 |
| 17 | 1150500018 | QH16045X | 水带挂钩 | 4 | 件 |
| 18 | 1150900004 | FB450 | 地上消火栓扳手 | 1 | 件 |
| 19 | 1150900001 | FBA800 | 地下消火栓扳手 | 1 | 件 |
| 20 | 1159900004 | MFCZ/ABC3 | 灭火器 | 1 | 具 |

**十、其他要求**

1、免费质量保证期为1年。

2、合同签订后，3个月内生产完毕，按业主单位要求供货，协助业主单位完成车辆上牌。

3、车辆送至业主单位指定地点并负责对业主单位进行车辆操作培训。

**十一、付款方式**

货款支付：车辆（设备）交货后须经验收合格，合格后交付使用1个月内支付货物总价款的100%。（15个工作日）

**备注：**

**1、标注“★”项为实质性响应项，不满足则投标无效。“▲”是关键技术参数及要求。**

**2、投标人必须对车辆主要技术参数及要求作详细描述，并在投标文件偏离表中作出响应。**