**鄢陵县公安消防大队轻型泡沫消防车及装备器材采购项目采购需求**

一、项目概况

（一）项目名称：鄢陵县公安消防大队轻型泡沫消防车及装备器材采购项目

（二）项目编号：Y2018HZ283

招标编号：YLZFCG201811117-H

（三）采购方式：公开招标

（四）主要内容：轻型水罐泡沫消防车一辆、随车装备器材一批。

（五）预算金额：95万元； 最高限价：95万元

（六）交付（服务、完工）时间：合同签订后15日历天内

（七）交付（服务、施工）地点：鄢陵县公安消防大队

（八）分包：不允许

（九）标段划分：本项目共划一个标段

二、需要落实的政府采购政策（已落实）

本项目落实节能环保、中小微型企业扶持、支持监狱企业发展、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2.未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人。

3.本次招标不接受联合体投标。

四、项目需求

（一）采购清单

一、项目需求

一、整车主要参数

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 技术参数及要求 |
| 外廓尺寸 | ≤8260 mm×2480 mm×3500mm |
| 满载质量 | ≥17175kg |
| 载液量 | 泡沫车：水≥5000kg、泡沫≥1000 kg |
| 发动机最大功率 | ≥220kW |
| 最高车速 | ≥100km/h |
| 排放标准 | 国Ⅴ |
| 消防泵流量 | ≥60L/s @1.0MPa |
| 车顶炮 | 泡沫车：48L/s，射程 水≥60m 泡沫≥55 m |
| 乘员人数 | 1+1+4人 |
| 比功率 | ≥12 |
| 接近角 | ≥15° |
| 离去角 | ≥14° |

二、底盘

1、底盘主要参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | 国产知名品牌 |
| 额定功率 | ≥220kW |
| 排量 | ≥7000mL |
| 排放依据标准 | 国Ⅴ |
| 轴距 | ≥4500 mm |
| 驱动形式 | 4×2 |
| 最大允许总重 | ≥19000kg |
| 最小转弯直径 | ≤16m |
| 最高车速 | ≥100km/h |
| 变速箱形式 | 手动 |

2、乘员室

|  |  |
| --- | --- |
| 结 构 | 平头、四门、双排座 |
| 司乘人员数 | 1+1+4 |
| 空呼器座椅 | 4 |
| 驾驶员位置 | 左置 |
| 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；  2、附加电源、气路开关；  3、车厢照明灯、后照明灯、爆闪灯开关等；  驾驶室可以翻转，便于发动机的维修。 |

三、取力器

|  |  |
| --- | --- |
| 型式 | 夹心式全功率取力器 |
| 取力器输出形式 | 法兰输出，逆时针旋转（与发动机相同） |

四、上装结构及性能参数

|  |  |
| --- | --- |
| 总体布置： | 车身布置采用三分体式结构：前部为器材室，中部为水液罐，后部为泵房，罐体采用梯形大平面结构。 |

1、器材室和泵房

|  |  |
| --- | --- |
| 器材室 | 器材室位于乘员室后部, 两边设铝合金卷帘门，内有照明灯。两边下部设脚踏板，防滑设计，器材室内设储物盒，铝型材装夹便于器材装夹和位置调整。 |
| 泵房 | 泵房位于车后部, 两边设铝合金卷帘门，尾部上翻门，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，后部设上车爬梯。 |

2、水罐

|  |  |
| --- | --- |
| 结构 | 外露式独立罐体，全金属焊接结构，内设防荡板，格间留有人孔，符合国家标准。前后封板、隔板、防荡板均设有可增加强度的结构，整体防腐蚀处理。 |
| 容量 | ≥5000kg |
| 材质 | 碳钢，设计厚度为4mm：4mm：2mm（底板：侧板：防荡板） |
| 罐体设置 | 人孔： 设1个DN450人孔，带有快速锁定/开启、自动泄压装置。 |
| 溢流口： 设1个DN80溢流口。 |
| 放余水口：设1个DN40水罐放余水口，球阀控制。 |
| 注水口：车身两侧各设1个DN80注水口，接DN80接口,带闷盖。 |
| 进出水口：1个水罐到水泵出水口，DN150阀门，可气动、手动控制。  1个水泵至水罐充水口，DN80阀门，可气动、手动控制。 |

3、泡沫罐:

|  |  |
| --- | --- |
| 结构 | 与水罐一体 |
| 容量 | ≥1000kg |
| 材质 | 碳钢，设计厚度4mm：4mm：2mm（底板：侧板：防荡板） |
| 设置 | 人孔： 设DN450人孔1个,带有快速锁定/开启、自动泄压装置。 |
| 通气口：设呼吸阀1个 |
| 放余液口：设1 个DN40泡沫罐放余液口，配球阀 |
| 出泡沫口：1个泡沫罐到水泵出泡沫管，DN40阀门控制。 |

五、水—泡沫系统：

1、水泵

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | 国产型号 |
| 型式 | 低压离心泵。 |
| 位置 | 后置 |
| 额定流量 | ≥60L/s |
| 额定出口压力 | 1.0MPa |
| 最大吸深 | ≥7m |
| 引水装置 | 自带滑片泵 |
| 引水时间 | 最大吸深时 ≤60s |

2、泡沫比例混合系统:

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | 国产型号 |
| 混合液流量 | ≥[48L/s](mailto:9L@10) |
| 比例范围 | 3%、6% |
| 注入方式 | 负压吸入 |
| 混合方式 | 环泵混合 |
| 控制 | 手动 |

3、灭火装置

车载炮:

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | 水泡沫两用消防炮 |
| 操控方式 | 手动 |
| 流量 | ≥48L/s（1.0MPa ） |
| 旋转角度 | 360°水平回转 |
| 仰俯角度 | -30° 至+70° |
| 射程 | 水: ≥60m 泡沫：≥55m |

4、管路系统

|  |  |
| --- | --- |
| 材质 | 优质无缝碳钢管，罐出泡沫液管路为304不锈钢。 |
| 吸水管路 | 水泵设2个进水口，分别布置在车身两侧（内扣式DN150）。 |
| 注水管路 | 车身左右两侧各有1个DN80接口，可向罐内注水的管路，泵房内设置1个DN80的水泵向罐内注水管路。 |
| 出水管路 | 设4个DN80接口，左右各2个 |
| 冷却水管路 | 配有冷却管路及控制阀，冷却取力器。 |

六、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 | 上装电气总开关、上装气路总开关、水泵脱挂档、警灯警报、照明及信号装置控制等 |
| 泵室内控制 | 混合比例设定、控制阀开关、参数显示、状态显示等 |

七、电气设备

|  |  |
| --- | --- |
| 附加电气 | 独立电路。 |
| 辅助照明 | 消防员室、水泵房及器材箱分别设有照明灯 |
| 车身两侧安装外照灯 |
| 操纵仪表板上设有照明灯 |
| 警示装置 | 1.6m长排全红警灯，安装在驾驶室顶部 |
| 100W警报器,其控制盒在驾驶员前下方 |
| 车身两侧安装红、蓝两色频闪灯 |
| 火场照明 | 上装后部安装消防探照灯1个 |
| 自动充电装置 | 可对车辆蓄电池进行智能充电，在车辆启动时自动脱落，也可手动分离 |
| 智能配置（消防应急通信指挥平台系统） | 配备经国家权威部门检测合格的装置，液晶屏显示，安装操作系统，支持对车辆、装备进行全面感知，支持救援现场数据、设备状态信息的集中管理和控制，支持手机APP远程监控；进一步提高救援决策的及时性和准确性；支持消防车辆间的快速组网；供应商需提供国家权威部门出具的检验报告（投标文件内附检验报告并加盖厂家公章的复印件，不提供为无效投标）。 |

八、表面处理：

|  |  |
| --- | --- |
| 颜色 | 车体外表面主色为R03消防红 |

九、随车消防器材的布置和配备标准

1、器材布置

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 按照消防实战需要，根据消防操作程序，就近取放 |
| 2 | 使用防锈蚀、防振动、防脱落、防划伤的专用夹具固定。 |
| 3 | 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）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 消防水带 | | m | 320 | 16-80-20 |
| 2 | 消防枪 | 直流水枪 | 支 | 2 | QZG3.5/7.5及QZK3.5/7.5各1支 |
| 导流式直流喷雾水枪 | 支 | 2 | QLD6.0/6.5Ⅰ |
| 泡沫枪 | 支 | 2 | PQ8及PQ16各1支 |
| 3 | 干粉灭火器 | | 具 | 1 | 8kg，ABC干粉 |
| 4 | 泡沫外吸管及扳手 | | 套 | 1 |  |
| 5 | 集水器 | | 件 | 1 | J Ⅲ 150/80×3-1.6 |
| 6 | 分水器 | | 件 | 2 | F Ⅲ 80/65×3-1.6 |
| 7 | 吸水管扳手 | | 个 | 2 |  |
| 8 | 橡皮锤 | | 个 | 1 |  |
| 9 | 地上消火栓扳手 | | 件 | 1 |  |
| 10 | 地下消火栓扳手 | | 件 | 1 |  |
| 11 | 消防梯 | | 架 | 1 | TEZ61（竹制，6 m） |
| 12 | 异径接口 | | 个 | 4 | KJ65/80 |
| 13 | 护带桥 | | 副 | 2 |  |
| 14 | 水带包布 | | 件 | 8 |  |
| 15 | 水带挂钩 | | 件 | 8 |  |
| 16 | 消防斧 | | 件 | 1 |  |
| 17 | 可充电式手提照明灯 | | 只 | 2 |  |
| 18 | 消防吸水管 | | m | 8 | DN150 |
| 19 | 吸水管滤水器 | | 只 | 1 | DN150 |
| 20 | 十五米金属拉梯 | | 架 | 1 |  |
| 21 | 橡皮艇 | | 架 | 1 | 6人充气挂机艇 |
| 22 | 丁字镐 | | 把 | 8 |  |
| 23 | 八角锤 | | 把 | 4 | 14磅 |
| 24 | 尖头大消防斧 | | 把 | 4 |  |
| 25 | 九米拉梯 | | 架 | 1 |  |
| 26 | 顶撑杆 | | 套 | 2 |  |
| 27 | 多功能救生衣 | | 套 | 12 |  |
| 28 | 浮艇泵 | | 台 | 1 |  |
| 29 | 无后坐力水枪 | | 支 | 6 |  |
| 30 | 直流水枪 | | 支 | 6 |  |
| 31 | 水域救援头盔 | | 顶 | 12 |  |
| 32 | 水域救援靴 | | 双 | 12 |  |

（二）其他要求

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数，否则为无效投标。

1、投标人应就该项目完整投标，否则为无效投标。

2、招标文件中所列需求为最低要求，对招标文件中没有列出而对本项目必不可少的其他要求，投标人必须给予实现，否则为无效投标。

3、交货期：合同签订后15日历天内，不响应者为无效投标。

4、最高限价：95万元，超出者为无效投标。

（三）服务标准、期限、效率等要求（根据项目具体情况填写）

（四）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收（与采购标的执行标准一致）；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

3、按照采购人指定地点安装到位。

4、包含货物采购、包装、运输、装卸、备品备件、专用工具、特殊工具、保险、安装调试、检测验收、现场协调、人员培训、质保、税金等一切费用）。如有招标文件中没有明确，而本项目必须的各种材料、设备、施工器械均应包括在本项目中，采购人不再另行进行支付有关款项。

五、评标方法

评标方法：本项目采用综合评标法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值：  30  分  商务部分：  31 分  技术部分：  39 分 | |
| **一、价格部分（满分  30 分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| **二、商务部分（满分  31分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、信用等级认证证书（A级得1分；AA级得2分；AAA级得3分，其他不得分。）  2、重合同守信用企业认证证书（A级得1分；AA级得2分；AAA级得3分，其他不得分。）  3、质量、服务诚信单位认证证书（A级得1分；AA级得2分；AAA级得3分，其他不得分。）  4、诚信经营示范单位认证证书（A级得1分；AA级得2分；AAA级得3分，其他不得分。）  **注：以上需提供证书及在315认证网（http://www.creditaaa.org/）查询有效的截图（截图包含网站查询网址），否则不得分。** | 12分 |
| 荣誉证书 | 1.中国绿色环保产品荣誉证书（6分）  2.供应商具备ISO9001质量管理体系认证证书得1分,ISO14001环境管理体系认证证书得1分，OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书得1分  **注：以证书为准，否则不得分。** | 9分 |
| 业绩 | 投标人自2016年1月1日以来（以合同签订日期为准）与消防单位签订的泡沫消防车合同，泡沫消防车合同在人民币中标金额90万元（含90万）以上的，每提供一项合同得2分；满分10分  注：提供中标通知书和项目合同，缺一项不得分，以上要求提供的材料均需将扫描件或图片附进投标文件中。 | 10分 |
| **三、技术部分（满分 39分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件  响应程度 | 1. 所投产品的技术参数、性能指标需完全满足招标文件要求。 2. 根据技术参数中配备的智能配置的优越性、先进性、整体配置在1-8分的范围内酌情打分。 3. 在投标文件中提供含车辆图片的产品技术规书的得5分。 4. 产品操作方便、易于控制、设计合理、性能稳定等方面评委在3-12分进行对比打分。 | 25分 |
| 售后服务 | 1、投标人提供免费上门服务，根据提供应急服务的时间，以2小时为基础可得1分，每减少0.5小时得1分，满分3分。  2、有健全的售后服务承诺、详细售后服务计划，每项得2分，满分4分，不提供不得分。  3、投标人提供全天候24小时上门服务，且免费提供技术培训服务，保证为采购方培养合格的操作人员的得2分。 | 9分 |
| 培训计划 | 根据投标人员的培训计划，根据人员的培训范围和程度，在2-5分范围内评分。 | 5分 |

**其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）**

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：验收合格后一次性支付

七、联系方式

联 系 人：支先生

联系电话：0374-7763119

单位地址：鄢陵县公安消防大队（鄢陵县安陵镇卧龙街）