**福建福海创石油化工有限公司**

**消防车、吸污车大修发包说明**

目前消防站7辆消防车及吸污车已经长达7年没有进行过大修，经过近期日常检查与运行情况，加上维保单位的检查，存在一定的问题，为了确保车辆完好备用，且能达到一定的性能。需要对6辆消防车1辆吸污车逐台进行全面的大修。

**1.发包内容：**

车辆检查与大修

**2.发包要求：**

2.1 承包单位需要有消防车大修相关业绩（包括消防车消防系统）；

2.2由于大修项目有不可预测性，本次发包按照检查和大修两个分项合同进行；

2.3承包单位需要对车辆整体进行检查，根据实际检查情况，制定大修方案及预算价格表；

2.4由消防保卫团队对大修方案项目进行确认，合格后上报企管部进行大修合同签订；

2.5大修相关工具由承包单位提供，业主提供必要的供水、供电及场地；

2.6大修更换下来的所有旧的备件归业主。

**3.发包项目：**

3.1消防车附加电路各系统

3.1.1检查维修或更换附加电路

3.1.2检查维修或更换消防警灯，警报器

3.1.3检查维修或更换器材箱照明灯及开关

3.2.罐体及器材箱系统

3.2.1检测水罐泡沫罐进行清理，补漏，试压，防腐处理

3.2.2检查维修或更换罐内管路及隔板

3.2.3检查维修或器材箱及各附件

3.2.4检查维修或更换帘子门

3.3消防水泵系统

3.3.1水泵分解检修更换，密封件，机油， 叶轮（Ⅰ.Ⅱ级）泵轴动平衡试验。更换轴瓦，轴承泡沫比例混合器总成。

3.3.2真空泵系统分解修理更换。

3.3.3测试水泵性能真空度及引水时间，中压工况，低压工况，流量等。

3.3.4检修更换水泵电动阀总成及线路。

3.4消防传动系统

3.4.1检修更换取力器，更换润滑油。

3.4.2检修更换取力器传动轴。对传动轴进行动平衡试验，更换传动轴过桥总成。

3.4.3测试取力器总成和工作性能。

3.5双排座驾驶室系统

3.5.1检修更新驾驶室内装饰

3.5.2车门整形修理

3.5.3底板更新

3.6检修更换消防系统管路，阀门，仪表

3.7修复消防车专用电动遥控消防炮

3.7.1消防车003，湖北汉江斯太尔王18米高喷消防车，两吨泡沫十吨水！（遥控炮无法控制）

3.7.2消防车004，陕西银河豪泺六吨水六吨泡沫！（美国埃尔克100L/S无法遥控）

3.7.3消防车005，陕西银河豪泺干粉联用车！（干粉系统损坏，美国埃尔克100L/S无法遥控）

3.7.4消防车006，湖北汉江斯太尔王18米高喷消防车，两吨泡沫十吨水！（遥控炮无法控制）

3.8全车附件固定卡座检修更换

3.9全车表面防腐处理（消防专用漆。含底盘，发动机周围）

3.10其它不可预测费用20000元

**注：以上为预估项目（包括《车辆现有存在问题》，实际以检查维修项目为准）。**

**4.维修质量要求：**

4.1所采用的零部件、配件等材料必须符合国家或部颁发的标准（汽车生产厂商指定的配件生产企业为其生产的，经由厂商认证的配套零部件）不得使用假冒伪劣产品，或以次充好、以旧换新。
 4.2各项质量、技术要求符合汽车维修技术国家标准和行业标准以及汽车维修相关标准

**5.车辆明细：**
XLTL001，湖北汉江斯太尔王，六吨水六吨泡沫！

XLTL002，陕西银河豪泺，十六吨水罐车！

XLTL003，湖北汉江斯太尔王18米高喷消防车，两吨泡沫十吨水！

XLTL004，陕西银河豪泺，六吨水六吨泡沫！

XLTL005，陕西银河豪泺，泡沫干粉联用车四吨水、四吨泡沫两吨干粉！

XLTL006，湖北汉江斯太尔王18米高喷消防车，两吨泡沫十吨水！

吸污车， 东风牌(HLQ5103GXW真空吸污车,发动机东风康明斯125KW，杭州威龙5KW真空泵)

**6.车辆现有存在问题（详见附件1）：**