岚皋县抗旱送水消防车采购项目（二次）

合 同 书

采购人（甲方）：岚皋县水利局（岚皋县水旱灾害防治监测站）

供应商（乙方）：湖北源恒汽车有限公司

采购人（甲方）：岚皋县水利局（岚皋县水旱灾害防治监测站）

成交单位（乙方）：湖北源恒汽车有限公司

依据《中华人民共和国民法典》的规定，甲乙双方就岚皋县抗旱送水消防车采购项目（二次）事宜，经协商一致，签订本合同。

一、合同内容

采购抗旱送水消防车2辆，为3.5吨水罐消防车（水罐容量≥3500kg），具体品牌、型号、底盘、罐体容积、消防泵及消防炮主要参数、随车配置等以本合同附件一《技术参数及要求》及附件二《招标文件、中标通知书及中标人投标文件承诺（含技术规格偏离表）》为准；上述文件与本合同不一致的，以有利于甲方且标准较高者为准。

二、合同价款

1、合同总价：人民币大写 陆拾陆万叁仟陆佰圆整 ；小写：663600.00 元。

2、合同总价包括：乙方将货物全部送达到交货地，且包含但不限于完成该项目的标的费、技术服务费、运输费（含临时保险费、临时牌照费）、调试费、检测费、人员工资、通讯费用、保险、利润、税金、不可预见费以及完成本项目直至验收合格在内的一切费用等。

三、款项结算

双方签订合同，乙方将货物送达甲方指定交货地点，安装调试完成，经甲方终验合格后 10个工作日内一次性支付合同总价款（乙方须向甲方开具正式发票）。

四、交货、验收服务事项

1、交货期限：自合同签订之日起1个月内调试完成并交付使用。

2、交货地点：甲方指定交货地点。

3、接收单位：岚皋县水利局（岚皋县水旱灾害防治监测站）、岚皋县消防救援大队。

4、验收标准：以本合同附件一《技术参数及要求》、招标文件第四部分技术要求、乙方投标文件承诺（含技术规格偏离表），以及行业现行标准为准；实质性参数须全部满足，各项指标须比对一致方可判定合格。

4-1、在指定地点交货，交货时由岚皋县水利局（岚皋县水旱灾害防治监测站）与岚皋县消防救援大队共同参与货物验收，共同验收通过后方可接收。

4-2、交货时要求货物包装完好无损，各种技术性能良好。

4-3、所有随机配套件、说明书、保修卡、合格证。

4-4、设备送达指定地点，双方派人当面清点，与合同要求完全一致后在交货清单和验收报告上签字确认。设备交货前一律不得启封，否则甲方有权拒收；设备供货完成后

，双方组织专门人员共同验收，甲方认为有必要的，须有生产厂家参与验收，验收合格签发验收报告，作为付款的凭证。乙方交货时应一并提交整车出厂合格证、机动车整车公告、底盘合格证、环保信息公开及计量/检验合格证明等文件；强制性产品认证证书（适用部件），前述文件不齐或无效的，甲方有权拒收，且不视为验收合格，乙方承担逾期交货责任。

4-5、不符合上述条款之一者，甲方有权拒收。

4-6、自货物交货且验收合格之日起，货物所有权归甲方所有。

5、乙方未征得甲方同意而单方面延迟交货的，甲方有权按本合同第九条追究违约责任，并可视情况解除合同。

6、乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式通知甲方，说明原由、拖延的期限等。

7、乙方在交货验收时，应考虑验收时所产生的费用，该项费用应包括在投标总报价中。乙方应在合同签订后 5 个日历日内安排人员与使用单位就送货、安装、调试、培训等工作进行安排、部署（招标文件第十(1)条）。

8、乙方对最终的产品质量负完全责任。

五、运输方式

运杂费：一次包死，已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费等。

六、质量保证

1、乙方使用的配件应提供清单，并在到货 24 小时内通知甲方检验核实；甲方有权随机抽检，乙方应予配合并承担费用。

2、乙方应当保证所供货物来源合法，为全新的、未使用过的原厂合格产品；整车须为国家工信部公告产品（提供公告批次及整车出厂合格证），依法须经国家强制性产品认证（CCC/CCCF）的零部件须提供有效认证证书；货物完全符合国标/部标/行业标准、招标文件技术要求及乙方投标承诺的质量、规格、技术指标；在质保期内乙方免费负责设计、工艺缺陷产生的质量问题，质保期外仍应积极配合处理并合理收费。

3、在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符或原材料、零部件、外购件不符合招标文件承诺的，乙方应免费维修、更换有缺陷的货物或部件。

4、乙方应当明确售后服务公约，承诺免费维修服务条件。

七、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其它资料（随车文件）。乙方应随车提供国家工信部公告证明、整车出厂合格证、底盘合格证、强制性产品认证证书（适用部件）、环保信息公开、生产厂家授权书及售后服务承诺函等文件，作为验收与使用的必备资料。

3、技术培训：

3-1、供方根据用户要求，培训合格操作人员；

3-2、供方将免费提供上述培训服务。

4、售后服务

4-1、必须满足7×24h电话技术咨询服务，具有远程故障诊断处理服务能力。

4-2、有售后服务点，提供售后服务点的详细情况，如技术人员配置、服务能力、地点、联系方式等。

4-3、针对重大火灾现场、重大活动保卫等任务，提供详细现场的协同维修售后保障及支援方案。

4-4、质保期：自本项目验收通过之日起计算，设备质保壹年；壹年免费运行维护服务；所投产品的质保期须符合国家、行业相关强制规范标准要求。

4-4-1、在质保期内，供方应免费向需方提供除消耗器材外所有产品的维修、更换服务。

4-4-2、维修优惠条款：为项目所提供的硬件及软件产品，均提供终身维护服务。质保期后，服务方式为计次服务收费或委托年服务，提供的配件与投标价相同。

5、伴随服务

5-1、乙方应随同所投产品提供相应的中文的技术文件。

5-1-1、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

5-1-2、制造厂的检验、测试报告、检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随产品装箱提供。

5-1-3、必须的其它技术资料。

5-2、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、合同生效及其它

1、本合同经供需双方签字盖章后生效。

2、合同签订后，供需双方即直接产生权力与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按《民法典》（合同编）等有关法律、法规办理。

3、在不违背上述条款的原则下，未尽事宜，双方应友好协商解决。若本合同需要修改或补充时，双方应签署书面文件加盖法人公章后有效，并成为合同的组成部分。本合同附件（附件一 技术参数及要求、附件二 招标文件、中标通知书及乙方投标文件相关承诺、技术规格偏离表）为本合同不可分割组成部分，与本合同具有同等法律效力。

4、本合同履行发生争议，双方应协商解决；协商不成的，提交岚皋县人民法院诉讼解决。

5、乙方不得将本合同项下货物采购、生产或安装调试转包或违法分包；经甲方同意分包的，乙方就分包部分向甲方承担连带责任。违反本款的，甲方有权解除合同，乙方退还已收款并支付合同总价 10% 的违约金。

6、廉洁与反商业贿赂：乙方承诺不以任何形式向甲方人员行贿或给予不当利益；违反本款的，甲方有权解除合同并报送有关机关，乙方承担由此产生的一切责任。

7、知识产权与保密：乙方保证所供货物及技术资料不侵犯第三方知识产权（涉及专利、商标、软件等须为乙方或授权单位所有），否则由乙方承担全部责任并赔偿甲方损失；双方对在履约中知悉的对方商业秘密及项目信息负有保密义务。

8、审计与配合：本项目接受财政、审计等部门监督检查，乙方应如实提供合同履约及价款结算资料，配合审计工作。

9、本合同一式 6 份，采购人、供应商 各持 3 份。

九、违约责任

1、供需双方若未履行本合同义务，均属违约，并应为对方承担因违约而造成的一切损失。乙方交付货物不符合约定（质量、规格、技术参数、资质文件等）的，甲方有权拒收、要求修理/更换、减价、解除合同并索赔因此造成的全部损失；乙方对此承担全部责任。

2、如果供方拖延交货，将受到以下制裁：承担违约金或终止合同。

3、如供方逾期交货，供方应向需方偿付逾期交货违约金。违约金为每逾期一天，按逾期部分货款的千分之三计算，需方可从应付货款中抵扣。超过10天不能交货的，需方有权决定是否继续履行合同，而需方不承担任何责任。

4、需方无正当理由拒收或延期付款的，应向供方偿付逾期拖欠款的滞纳金，每日按万分之三计算；但因财政资金审批、审计、不可抗力等非甲方原因导致的延期付款，不视为违约，甲方不承担滞纳金。

5、上述违约金、滞纳金尚不能补偿对方损失时，双方有权向对方追索实际损失的赔偿金。

6、因不可抗力不能履行合同的，受影响方应24小时内通知对方并在合理期限内提供证明，可根据不可抗力影响部分或全部免除责任；迟延履行后发生不可抗力的，不免除责任。对不可抗力的认定依《民法典》有关规定。

甲方名称（盖章）：岚皋县水利局（岚皋县水旱灾害防治监测站）

法定代表人（签字）：

委托代理人：

项目负责人：

地址：岚皋县文化广场办公楼 1704室

电话：0915-2522107

日期：

乙方名称（盖章）：湖北源恒汽车有限公司

法定代表人（签字）：

委托代理人：

项目负责人：

地址：湖北省随州市曾都区星光路程力专用汽车股份有限公司C区一栋5号车间

电话：15335795555

开户银行：中国建设银行股份有限公司随州齐星花园支行

帐号：42050181365609096999

日期：2026年9月15日

第四部分 采购内容及技术要求

一、项目名称：岚皋县抗旱送水消防车采购项目（二次）

二、采购清单

序号	名称	单位	数量	说明
1	抗旱送水消防车	辆	2	3.5 吨水罐消防车

三、技术参数及要求（配置不低于以下要求）

（一）、基本要求：（1）“技术参数及要求”中，标注“★”项为实质性参数，须满足或优于要求，否则投标无效；标注“▲”为重要参数，不作为废标条件，仅作为评分参考；其余非标注项为一般参数；

（2）供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求；

★（3）本次采购的抗旱送水消防车，是为统筹做好全县城乡集镇狭窄街道及乡村群众的抗旱送水和消防救援工作，故必须是水罐消防车；

★（4）所投车辆整车须为国家工信部公告产品（投标人需在投标文件中提供所投车型工信部网站公告截图）。

★1、外形尺寸：≥长 6900mm×宽 2150mm×高 3000mm；

▲2、总质量：≥9700kg；

▲3、整备质量：≥5850kg；

▲4、最高车速：≥95Km/h。

（二）、底盘

1、底盘型号：国产品牌；可用于城中村道路、山区农村道路、山坡泥泞道路；

▲2、功率：≥139kW，水冷柴油发动机；

▲3、驱动型式：后驱；

4、排放标准：国六。

（三）、驾驶室

1、结构：平头、双排座四开门乘员室，全钢框架焊接结构；

▲2、座位设置：前排 3 人后排 3 人，后排座位靠背设置 3 具空气呼吸器专用靠背托架及固定夹具并设有避震防护装置。座位前面加装护栏兼扶手；

3、设备：除原车设备外,加装有取力器控制开关、100W 警报器、警灯开关；

▲4、倒车影像、行车记录仪系统：车辆必须安装360度倒车影像系统（含倒车雷达及蜂鸣器）和行车记录仪，倒车影像系统须反应灵敏、启动迅速、显示精准。

（四）、容罐

★1、容量：水≥3500kg；

▲2、材质：优质钢板，经特殊防腐处理；

3、结构：框架焊接，罐体内防荡板。罐顶设快速开启式人孔。罐内设有防止水泵吸水形成旋涡从而影响流量的装置和滤网。罐内设有不锈钢浮球式液位指示器，可通过仪表板上液位表显示罐内灭火剂的容量；罐底设有带球阀的排污口。罐体设有1个76mm溢流管，车厢两边各1个76mm注入口；

4、设备：1个人口孔，带有快速锁紧及开启装置。1个液位指示器。1个排污口，带不锈钢球阀。2个注水口（左右各一），工艺：焊接牢固、可靠，去除清理夹渣、虚焊等缺陷；焊后应对罐体做24小时静水压试验，确保不渗漏。

5、以上均应符合消防XF39-2016《消防车消防要求和试验方法》的规定。

（五）、消防泵及管路系统

1、消防泵：中低压消防泵；

2、流量：≥40L/s；

3、压力：≥1.0MPa；

4、安装型式：后置；

5、真空泵：活塞式；

6、真空泵材质：耐磨、抗腐蚀达到密封要求；

7、引水时间：≤35s，吸深≥7m；

8、最大真空度：≥85kPa；

9、吸水管路：水泵设有DN100进水口，可从天然水源、液罐、消防蓄水池吸水，另可加转换异径接口连接消防栓吸水供水，吸水管放置于车顶。1个带DN100蝶阀（选装气动蝶阀）的进水口，用于与水罐相连接；

10、出水管路：车顶设置1个DN80出水消防炮管路及控制阀（可更换气动蝶阀），采用挠性接头；泵房左右两侧各设置1个DN80和1个DN65的手动球阀控制的出水口；

11、注水管路：泵房内设置1个DN65水泵向罐内注水管路及控制阀（可更换气动蝶阀）；车厢左右两侧各有1个DN65注水管，可向罐内注水，接口为内扣式接口，并设有闷盖；

12、放余水管路：为保护水泵及各球阀，在管路中加装放余水管路，并分别配有球阀；

13、冷却水管路：为使取力器在工作中应付各种复杂情况，配有与进出水管路连通的冷却水管路及控制阀。

14、消防泵加装缺水保护装置，在消防泵持续工作90s后仍未检测到有水引入，发动机将自动熄火以保护消防泵。（需提供第三方机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检测报告扫描件并加盖投标人电子章）。

（六）、消防炮

1、流量：≥40（L/s）；

2、射程：水≥65m;

3、压力：≥1.0MPa;

4、回转角度：至少满足水平 0～360°， 俯仰-30°~70;

5、位置：位于水罐顶部;

6、控制：采用手动控制，带锁止机构，方便操作。

（七）、取力器

1、型式：全功率夹心取力器;

2、冷却方式：强制式水冷;

3、润滑方式：飞溅式油润滑;

4、操纵方式：驾驶室内仪表盘处操作挂取力器。

（八）、器材箱及泵房

1、主要材质：骨架、蒙皮均为优质碳钢；内饰板为氧化处理的铝板;

2、基本结构：

（1）为整体结构，其前部为器材箱，后部为泵房;

（2）后部为泵室,配有仪表板及操作系统，器材箱和泵室均设带锁卷帘门。框架焊接结构;

（3）空间可任意调整，器材箱设排水孔;

（4）器材箱可任意调节，配有大空间帘子门器材箱，确保空间充分利用;

（5）车厢及泵房设有照明灯，满足夜间灭火作战时的照明需要;

3、铝合金卷帘门：

（1）所有器材厢及泵室都采用带锁卷帘门，把手和锁销坚固耐用，密封性能经过水淋实验,确保无渗漏现象;

（2）卷帘门两侧滑道内有铆钉固定，以免脱落;

（3）每个器材厢内有照明灯；

（4）左、右各配有铝合金帘子门，后尾一扇。

4、基本原则：

（1）按战斗编成和战斗展开设计器材集成；

（2）按人体工程学原理设计各种器材托架；

（3）无须任何攀登工具，取用箱内任何器材简明实用的原则；

（4）按使用逻辑关系和使用频率放置器材；

（5）站在地面或踏板上 1-2 动作内取用任何器材。

（九）、电器系统

1、驾驶室顶部配备红色长排警灯；

2、警报器功率≥100W；

3、为保证使用安全，整车线路采用整体线束制作，连接处用防水插头，保证使用过程中的线路安全；

4、车顶配有火场照明灯 1 只；车辆两侧下方设有安全标志灯，车身、尾部按标准粘贴反光标识。

5、所有器材箱均安装 LED 照明灯，方便夜间作战照明之用；

6、车辆两侧上方各配有两盏爆闪灯，下方安装安全标识灯和侧回复反射器（组合式），配有前、后示廓灯，两侧各一只转向灯，乘员室、器材箱、泵房内均有照明灯；

7、警报器、警灯、频闪灯、电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内；

8、所有线路均采用套管进行保护，并采用不同颜色区分线路连接形式、作用；

9、泵房内仪表板上设备：液位表、转速表、压力表、真空表、器材箱照明开关等。

（十）、仪表板及板上设备

1、仪表板位于车尾部的泵室内，带有一个控制板并具备充足的照明；

2、所有控制手柄、开关、指示灯的近旁都有中文标识；

3、有操作步骤说明。

4、所有标牌都具有持久性和高附着性，能经受由于温度及气候的剧变所导致的影响。

5、操作面板采用优质铝板，耐用，整体重量较轻。

6、泵房操作系统设置在车辆尾部，无压力出口，保证操作人员的安全，有面板照明灯。

（十一）、总体技术要求

1	整车油漆采用优质油漆；

2	所有操作开关、仪表、器材及车辆均有符合规范的铭牌标志；
3	整车性能符合 GB7956.1《消防车第 1 部分：通用技术条件》的规定；
4	整车性能符合 GB7956.2《消防车第 2 部分：水罐消防车》的规定；
5	整车外观平整度符合 GB7956.2《消防车第 2 部分：水罐消防车》的规定；
6	消防泵性能符合 GB6245《消防泵》的规定；
7	整车外廓尺寸、轴荷及质量符合 GB1589《道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定；
8	整车外部照明和信号装置符合 GB4785《汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定》的规定；
9	所有粘接、焊接牢固，光洁，平整；
10	车顶设有铝合金一体式防护栏板，护栏内侧安装有 LED 照明灯、防滑花纹板；
11	随车配 4 套液压扩张器：扩张力≥50（kN）、最大扩张距离≥710（mm）；
12	车辆后尾部右侧设有铝合金制作的上下人梯；
13	设置有远程操控无线接口，可以升级成远程操控灭火系统。

（十二）、随车文件

1、底盘使用说明书

2、底盘质量保修卡

3、底盘维修手册

4、底盘合格证

5、随车工具清单

6、发动机号码拓印件

7、底盘号码拓印件

8、消防车使用说明书

9、消防车消防器材清单

10、消防车合格证

11、消防车跟踪服务卡

12、消防交换清单

（十三）、随车器材

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、器材配备表：

1	吸水管	125×4米	2	根	内扣式
2	滤水器	FLF125	1	件	内扣式
3	分水器	65快口（公）转 40快口（母）	1	件	快速接口
4	集水器	JII125/65×2-1.0	1	件	快速接口
5	水带	13-40-20	20	盘	快速接口
6	水带	13-40-30	20	盘	快速接口
7	异径接口	KJ65/80	2	件	快速接口
8	水带包布	DT-SB	4	件	
9	水带挂钩		4	件	
10	地上消防栓扳手	QT-DS1；长400	1	件	
11	地上消火栓扳手	长860	1	件	
12	吸水管扳手	FS100	2	件	
13	多功能水枪	40	4	支	快速接口
14	泡沫枪	PQ4/0.7Z	1	支	
15	泡沫外吸液管	40*2700	1	件	
16	消防桶		1	个	
17	灭火器	3kg	1	具	
18	消防腰斧	整体长390；GF-285	1	件	
19	橡皮锤		1	件	
20	可充电式手提照明灯		1	件	

十一、产品的技术指标及功能要求

附表：产品技术规格偏离表

项目名称：岚皋县抗旱送水消防车采购项目（2次）

序号	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及主要技术参数	偏离情况	说明
1	（一）、基本要求：（1）“技术参数及要求”中，标注“★”项为实质性参数，须满足或优于要求，否则投标无效；标注“▲”为重要参数，不作为废标条件，仅作为评分参考；其余非标注项为一般参数； （2）供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求； ★（3）本次采购的抗旱送水消防车，是为统筹做好全县城乡集镇狭窄街道及乡村群众的抗旱送水和消防救援工作，故必须是水罐消防车； ★（4）所投车辆整车须为国家工信部公告产品（投标人需在投标文件中提供所投车型工信部网站公告截图）。	1. 品牌/型号：瑞力星牌/RLQ5100GXFSG40/Q6型水罐消防车 2. 制造厂家：湖北瑞力汽车有限公司 3. 规格和说明：国家工信部公告备案产品，符合国六排放标准、消防车国家行业标准，具备合法出厂合格证、检测报告。（详见投标文件第74页） 4、已提供所投车型工信部网站公告截图（详见投标文件第232页）	完全满足	满足
2	★1、外形尺寸：≥长 6900mm×宽 2150mm×高 3000mm； ▲2、总质量：≥9700kg；	★1、外形尺寸：长 6990mm×宽 2200mm×高 3100mm； ▲2、总质量：10200kg；	完全	优于

序号	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及主要技术参数	偏离情况	说明
	▲3、整备质量： ≥5850kg； ▲4、最高车速： ≥95Km/h。	▲3、整备质量：[illegible]kg； ▲4、最高车速：[illegible]Km/h。	满足	
3	（二）、底盘 1、底盘型号：国产品牌；可用于城中村道路、山区农村道路、山坡泥泞道路； ▲2、功率： ≥139kW，水冷柴油发动机； ▲3、驱动型式：后驱； 4、排放标准：国六。	（二）、底盘 1、底盘型号：国产品牌；可用于城中村道路、山区农村道路、山坡泥泞道路； ▲2、功率：≥139kW，水冷柴油发动机； ▲3、驱动型式：后驱； 4、排放标准：国六。	完全满足	优于
4	（三）、驾驶室 1、结构：平头、双排座四开门乘员室，全钢框架焊接结构； ▲2、座位设置：前排 3 人后排 3 人，后排座位靠背设置 3 具空气呼吸器专用靠背托架及固定夹具并设有避震防护装置。座位前面加装护栏兼扶手； 3、设备：除原车设备外,加装有取力器控制开关、100W 警报器、警灯开关； ▲4、倒车影像、行车记录仪系统：车辆必须安装 360 度倒车影像系统（含倒车雷达及蜂鸣器）和行车记录仪，倒车影像系统须反应灵敏、启动迅速、显示精准。	（三）、驾驶室 1、结构：平头、双排座四开门乘员室，全钢框架焊接结构； ▲2、座位设置：前排 3 人后排 3 人，后排座位靠背设置 3 具空气呼吸器专用靠背托架及固定夹具并设有避震防护装置。座位前面加装护栏兼扶手； 4、设备：除原车设备外,加装有取力器控制开关、100W 警报器、警灯开关； ▲4、倒车影像、行车记录仪系统：车辆必须安装 360 度倒车影像系统（含倒车雷达及蜂鸣器）和行车记录仪，倒车影像系统须反应灵敏、启动迅速、显示精准。	完全满足	满足
5	（四）、容罐 ★1、容量：水≥3500kg；	（四）、容罐 ★1、容量：水3760kg；		优于

序号	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及主要技术参数	偏离情况	说明
	▲2、材质：优质钢板，经特殊防腐处理； 3、结构：框架焊接，罐体内防荡板。罐顶设快速开启式人孔。罐内设有防止水泵吸水形成旋涡从而影响流量的装置和滤网。罐内设有不锈钢浮球式液位指示器，可通过仪表板上液位表显示罐内灭火剂的容量；罐底设有带球阀的排污口。罐体设有 1 个 76mm 溢流管，车厢两边各 1 个 76mm 注入口； 4、设备：1 个人口孔，带有快速锁紧及开启装置。1 个液位指示器。1 个排污口，带不锈钢球阀。2 个注水口（左右各一），工艺：焊接牢固、可靠，去除清理夹渣、虚焊等缺陷；焊后应对罐体做 24 小时静水压试验，确保不渗漏。 5、以上均应符合消防XF39-2016《消防车消防要求和试验方法》的规定。	▲2、材质：优质钢板，经特殊防腐处理； 3、结构：框架焊接，罐体内防荡板。罐顶设快速开启式人孔。罐内设有防止水泵吸水形成旋涡从而影响流量的装置和滤网。罐内设有不锈钢浮球式液位指示器，可通过仪表板上液位表显示罐内灭火剂的容量；罐底设有带球阀的排污口。罐体设有 1 个 76mm 溢流管，车厢两边各 1 个 76mm 注入口； 4、设备：1 个人口孔，带有快速锁紧及开启装置。1 个液位指示器。1 个排污口，带不锈钢球阀。2 个注水口（左右各一），工艺：焊接牢固、可靠，去除清理夹渣、虚焊等缺陷；焊后应对罐体做 24 小时静水压试验，确保不渗漏。 5、以上均应符合消防XF39-2016《消防车消防要求和试验方法》的规定。	完全满足	
6	**（五）、消防泵及管路系统** 1、消防泵：中低压消防泵； 2、流量：≥40L/s； 3、压力：≥1.0MPa； 4、安装型式：后置；	**（五）、消防泵及管路系统** 1、消防泵：**中低压消防泵**； 2、流量：40L/s； 3、压力：≥1.0MPa； 4、安装型式：后置；		满足

序号	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及主要技术参数	偏离情况	说明
	5、真空泵：活塞式； 6、真空泵材质：耐磨、抗腐蚀达到密封要求； 7、引水时间：≤35s，吸深≥7m； 8、最大真空度： ≥85kPa； 9、吸水管路：水泵设有 DN100 进水口，可从天然水源、液罐、消防蓄水池吸水，另可加转换异径接口连接消防栓吸水供水，吸水管放置于车顶。1 个带DN100 蝶阀（选装气动蝶阀）的进水口，用于与水罐相连接； 10、出水管路：车顶设置 1 个 DN80 出水消防炮管路及控制阀（可更换气动蝶阀），采用挠性接头；泵房左右两侧各设置 1 个 DN80 和 1 个 DN65 的手动球阀控制的出水口； 11、注水管路：泵房内设置 1 个 DN65 水泵向罐内注水管路及控制阀（可更换气动蝶阀）；车厢左右两侧各有 1 个 DN65 注水管，可向罐内注水，接口为内扣式接口，并设有闷盖； 12、放余水管路：为保护水泵及各球阀，在管路中加装放余水管路，并分别配有球阀； 13、冷却水管路：为使取	5、真空泵：活塞式； 6、真空泵材质：耐磨、抗腐蚀达到密封要求； 7、引水时间：≤35s，吸深≥7m； 8、最大真空度： ≥85kPa； 9、吸水管路：水泵设有 DN100 进水口，可从天然水源、液罐、消防蓄水池吸水，另可加转换异径接口连接消防栓吸水供水，吸水管放置于车顶。1 个带DN100 蝶阀（选装气动蝶阀）的进水口，用于与水罐相连接； 10、出水管路：车顶设置 1 个 DN80 出水消防炮管路及控制阀（可更换气动蝶阀），采用挠性接头；泵房左右两侧各设置 1 个 DN80 和 1 个 DN65 的手动球阀控制的出水口； 11、注水管路：泵房内设置 1 个 DN65 水泵向罐内注水管路及控制阀（可更换气动蝶阀）；车厢左右两侧各有 1 个 DN65 注水管，可向罐内注水，接口为内扣式接口，并设有闷盖； 12、放余水管路：为保护水泵及各球阀，在管路中加装放余水管路，并分别配有球阀；	完全满足	

序号	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及主要技术参数	偏离情况	说明
	力器在工作中应付各种复杂情况，配有与进出水管路连通的冷却水管路及控制阀。 14、消防泵加装缺水保护装置，在消防泵持续工作90s后仍未检测到有水引入，发动机将自动熄火以保护消防泵。（需提供第三方机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检测报告扫描件并加盖投标人电子章）。	13、冷却水管路：为使取力器在工作中应付各种复杂情况，配有与进出水管路连通的冷却水管路及控制阀。 14、消防泵加装缺水保护装置，在消防泵持续工作90s后仍未检测到有水引入，发动机将自动熄火以保护消防泵。（已提供第三方机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检测报告扫描件并加盖投标人电子章）。（详见投标文件第237页）		
7	（六）、消防炮 1、流量： ≥40（L/s）； 2、射程：水≥65m; 3、压力： ≥1.0MPa; 4、回转角度：至少满足水平 0～360°，俯仰-30°~70; 5、位置：位于水罐顶部; 6、控制：采用手动控制，带锁止机构，方便操作。	（六）、消防炮：PS8/40W 1、流量： 40（L/s）； 2、射程：水≥65m; 3、压力： ≥1.0MPa; 4、回转角度：至少满足水平 0～360°，俯仰-30°~70; 5、位置：位于水罐顶部; 6、控制：采用手动控制，带锁止机构，方便操作。	完全满足	满足
8	（七）、取力器 1、型式：全功率夹心取力器; 2、冷却方式：强制式水冷; 3、润滑方式：飞溅式油润滑; 4、操纵方式：驾驶室内仪表盘	（七）、取力器 1、型式：全功率夹心取力器; 2、冷却方式：强制式水冷; 3、润滑方式：飞溅式油润滑; 4、操纵方式：驾驶室内仪表盘	完全满足	满足

序号	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及主要技术参数	偏离情况	说明
	处操作挂取力器。	处操作挂取力器。		
9	（八）、器材箱及泵房 1、主要材质：骨架、蒙皮均为优质碳钢；内饰板为氧化处理的铝板； 2、基本结构： （1）为整体结构，其前部为器材箱，后部为泵房； （2）后部为泵室,配有仪表板及操作系统，器材箱和泵室均设带锁卷帘门。框架焊接结构； （3）空间可任意调整，器材箱设排水孔； （4）器材箱可任意调节，配有大空间帘子门器材箱，确保空间充分利用； （5）车厢及泵房设有照明灯，满足夜间灭火作战时的照明需要； 3、铝合金卷帘门： （1）所有器材厢及泵室都采用带锁卷帘门，把手和锁销坚固耐用，密封性能经过水淋实验，确保无渗漏现象； （2）卷帘门两侧滑道内有铆钉固定，以免脱落； （3）每个器材厢内有照明灯； （4）左、右各配有铝合金帘子	（八）、器材箱及泵房 1、主要材质：骨架、蒙皮均为优质碳钢；内饰板为氧化处理的铝板； 2、基本结构： （1）为整体结构，其前部为器材箱，后部为泵房； （2）后部为泵室,配有仪表板及操作系统，器材箱和泵室均设带锁卷帘门。框架焊接结构； （3）空间可任意调整，器材箱设排水孔； （4）器材箱可任意调节，配有大空间帘子门器材箱，确保空间充分利用； （5）车厢及泵房设有照明灯，满足夜间灭火作战时的照明需要； 3、铝合金卷帘门： （1）所有器材厢及泵室都采用带锁卷帘门，把手和锁销坚固耐用，密封性能经过水淋实验,确保无渗漏现象； （2）卷帘门两侧滑道内有铆钉固定，以免脱落； （3）每个器材厢内有照明灯； （4）左、右各配有铝合金帘子	完全满足	满足

序号	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及主要技术参数	偏离情况	说明
	门，后尾一扇。 4、基本原则： （1）按战斗编成和战斗展开设计器材集成； （2）按人体工程学原理设计各种器材托架； （3）无须任何攀登工具，取用箱内任何器材简明实用的原则； （4）按使用逻辑关系和使用频率放置器材； （5）站在地面或踏板上 1-2 动作内取用任何器材。	门，后尾一扇。 4、基本原则： （1）按战斗编成和战斗展开设计器材集成； （2）按人体工程学原理设计各种器材托架； （3）无须任何攀登工具，取用箱内任何器材简明实用的原则； （4）按使用逻辑关系和使用频率放置器材； （5）站在地面或踏板上 1-2 动作内取用任何器材。		
10	**（九）、电器系统** 1、驾驶室顶部配备红色长排警灯； 2、警报器功率≥100W； 3、为保证使用安全，整车线路采用整体线束制作，连接处用防水插头，保证使用过程中的线路安全； 4、车顶配有火场照明灯 1 只；车辆两侧下方设有安全标志灯，车身、尾部按标准粘贴反光标识。 5、所有器材箱均安装 LED 照明灯，方便夜间作战照明之用； 6、车辆两侧上方各配有两盏爆闪灯，下方安装安全标识灯和侧回复反射器（组合式），配有	**（九）、电器系统** 1、驾驶室顶部配备红色长排警灯； 2、警报器功率≥100W； 3、为保证使用安全，整车线路采用整体线束制作，连接处用防水插头，保证使用过程中的线路安全； 4、车顶配有火场照明灯 1 只；车辆两侧下方设有安全标志灯，车身、尾部按标准粘贴反光标识。 5、所有器材箱均安装 LED 照明灯，方便夜间作战照明之用； 6、车辆两侧上方各配有两盏爆闪灯，下方安装安全标识	完全满足	满足

序号	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及主要技术参数	偏离情况	说明
	前、后示廓灯，两侧各一只转向灯，乘员室、器材箱、泵房内均有照明灯； 7、警报器、警灯、频闪灯、电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内； 8、所有线路均采用套管进行保护，并采用不同颜色区分线路连接形式、作用； 9、泵房内仪表板上设备：液位表、转速表、压力表、真空表、器材箱照明开关等。	灯和侧回复反射器组合式）配有前、后示廓灯，两侧各一只转向灯，乘员室、器材箱、泵房内均有照明灯； 7、警报器、警灯、频闪灯、电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内； 8、所有线路均采用套管进行保护，并采用不同颜色区分线路连接形式、作用； 9、泵房内仪表板上设备：液位表、转速表、压力表、真空表、器材箱照明开关等。		
11	（十）、仪表板及板上设备 1、仪表板位于车尾部的泵室内，带有一个控制板并具备充足的照明； 2、所有控制手柄、开关、指示灯的近旁都有中文标识； 3、有操作步骤说明。 4、所有标牌都具有持久性和高附着性，能经受由于温度及气候的剧变所导致的影响。 5、操作面板采用优质铝板，耐用，整体重量较轻。 6、泵房操作系统设置在车辆尾部，无压力出口，保证操作人员的安全，有面板照明灯。	（十）、仪表板及板上设备 1、仪表板位于车尾部的泵室内，带有一个控制板并具备充足的照明； 2、所有控制手柄、开关、指示灯的近旁都有中文标识； 3、有操作步骤说明。 4、所有标牌都具有持久性和高附着性，能经受由于温度及气候的剧变所导致的影响。 5、操作面板采用优质铝板，耐用，整体重量较轻。 6、泵房操作系统设置在车辆尾部，无压力出口，保证操作人员的安全，有面板照明灯。	完全满足	满足

序号	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及主要技术参数	偏离情况	说明
12	（十一）、总体技术要求 1、整车油漆采用优质油漆； 2、所有操作开关、仪表、器材及车辆均有符合规范的铭牌标志； 3、整车性能符合 GB7956.1《消防车第 1 部分：通用技术条件》的规定； 4、整车性能符合 GB7956.2《消防车第 2 部分：水罐消防车》的规定； 5、整车外观平整度符合 GB7956.2《消防车第 2 部分：水罐消防车》的规定； 6、消防泵性能符合 GB6245《消防泵》的规定； 7、整车外廓尺寸、轴荷及质量符合 GB1589《道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定； 8、整车外部照明和信号装置符合 GB4785《汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定》的规定； 9、所有粘接、焊接牢固，光洁，平整； 10、车顶设有铝合金一体式防护栏板，护栏内侧安装有 LED 照明灯、防滑花纹板； 11、随车配 4 套液压扩张器：扩张力≥50（kN）、最大扩张距	（十一）、总体技术要求 1、整车油漆采用优质油漆； 2、所有操作开关、仪表、器材及车辆均有符合规范的铭牌标志； 3、整车性能符合 GB7956.1《消防车第 1 部分：通用技术条件》的规定； 4、整车性能符合 GB7956.2《消防车第 2 部分：水罐消防车》的规定； 5、整车外观平整度符合 GB7956.2《消防车第 2 部分：水罐消防车》的规定； 6、消防泵性能符合 GB6245《消防泵》的规定； 7、整车外廓尺寸、轴荷及质量符合 GB1589《道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定； 8、整车外部照明和信号装置符合 GB4785《汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定》的规定； 9、所有粘接、焊接牢固，光洁，平整； 10、车顶设有铝合金一体式防护栏板，护栏内侧安装有 LED 照明灯、防滑花纹板； 11、随车配 4 套液压扩张器：	完全满足	满足

序号	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及主要技术参数	偏离情况	说明
	离≥710（mm）； 12、车辆后尾部右侧设有铝合金制作的上下人梯； 13、设置有远程操控无线接口，可以升级成远程操控灭火系统。	扩张力≥50（kN）最大拉张离≥710（mm） 12、车辆后尾部右侧设有铝合金制作的上下人梯； 13、设置有远程操控无线接口，可以升级成远程操控灭火系统。		
13	（十二）、随车文件 1、底盘使用说明书 2、底盘质量保修卡 3、底盘维修手册 4、底盘合格证 5、随车工具清单 6、发动机号码拓印件 7、底盘号码拓印件 8、消防车使用说明书 9、消防车消防器材清单 10、消防车合格证 11、消防车跟踪服务卡 12、消防交换清单	（十二）、随车文件 1、底盘使用说明书 2、底盘质量保修卡 3、底盘维修手册 4、底盘合格证 5、随车工具清单 6、发动机号码拓印件 7、底盘号码拓印件 8、消防车使用说明书 9、消防车消防器材清单 10、消防车合格证 11、消防车跟踪服务卡 12、消防交换清单	完全满足	满足
14	（十三）、随车器材 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	（十三）、随车器材 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、	完全满足	满足

<table>
<tr><th>序号</th><th>招标文件技术需求</th><th>投标文件配置、规格及主要技术参数</th><th>偏离情况</th><th>说明</th></tr>
<tr><td></td><td>落、防划伤的专用夹具固定；标示醒目，多人操作，互不干涉。</td><td>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。</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>15</td><td>2、器材配备表：<table>
<tr><td>1</td><td>吸水管</td><td>125×4 米</td><td>2</td><td>根</td><td>螺纹式</td></tr>
<tr><td>2</td><td>滤水器</td><td>FLF125</td><td>1</td><td>件</td><td>螺纹式</td></tr>
<tr><td>3</td><td>分水器</td><td>65 快口（公）转40 快口（母）</td><td>1</td><td>件</td><td>快速接口</td></tr>
<tr><td>4</td><td>集水器</td><td>JII125/65×2-1.0</td><td>1</td><td>件</td><td>内扣式</td></tr>
<tr><td>5</td><td>水带</td><td>13-40-20</td><td>20</td><td>盘</td><td>快速接口</td></tr>
<tr><td>6</td><td>水带</td><td>13-40-30</td><td>20</td><td>盘</td><td>快速接口</td></tr>
<tr><td>7</td><td>异径接口</td><td>KJ65/80</td><td>2</td><td>件</td><td>内扣式</td></tr>
<tr><td>8</td><td>水带包布</td><td>DT-SB</td><td>4</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>水带挂钩</td><td></td><td>4</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>地上消防栓扳手</td><td>QT-DS1；长400</td><td>1</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td>地上消火栓扳手</td><td>长 860</td><td>1</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>12</td><td>吸水管扳手</td><td>FS100</td><td>2</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>多功能水枪</td><td>40</td><td>4</td><td>支</td><td>快速接口</td></tr>
<tr><td>14</td><td>泡沫枪</td><td>PQ4/0.7Z</td><td>1</td><td>支</td><td></td></tr>
<tr><td>15</td><td>泡沫外吸液管</td><td>40*2700</td><td>1</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>16</td><td>消防桶</td><td></td><td>1</td><td>个</td><td></td></tr>
<tr><td>17</td><td>灭火器</td><td>3kg</td><td>1</td><td>具</td><td></td></tr>
<tr><td>18</td><td>消防腰斧</td><td>整体长 390；GF-285</td><td>1</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>19</td><td>橡皮锤</td><td></td><td>1</td><td>件</td><td></td></tr>
</table></td><td>2、器材配备表：<table>
<tr><td>1</td><td>吸水管</td><td>125×4 米</td><td>2</td><td>根</td><td>螺纹式</td></tr>
<tr><td>2</td><td>滤水器</td><td>FLF125</td><td>1</td><td>件</td><td>螺纹式</td></tr>
<tr><td>3</td><td>分水器</td><td>65 快口（公）转40 快口（母）</td><td>1</td><td>件</td><td>快速接口</td></tr>
<tr><td>4</td><td>集水器</td><td>JII125/65×2-1.0</td><td>1</td><td>件</td><td>内扣式</td></tr>
<tr><td>5</td><td>水带</td><td>13-40-20</td><td>20</td><td>盘</td><td>快速接口</td></tr>
<tr><td>6</td><td>水带</td><td>13-40-30</td><td>20</td><td>盘</td><td>快速接口</td></tr>
<tr><td>7</td><td>异径接口</td><td>KJ65/80</td><td>2</td><td>件</td><td>内扣式</td></tr>
<tr><td>8</td><td>水带包布</td><td>DT-SB</td><td>4</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>水带挂钩</td><td></td><td>4</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>地上消防栓扳手</td><td>QT-DS1；长400</td><td>1</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td>地上消火栓扳手</td><td>长 860</td><td>1</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>12</td><td>吸水管扳手</td><td>FS100</td><td>2</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>多功能水枪</td><td>40</td><td>4</td><td>支</td><td>快速接口</td></tr>
<tr><td>14</td><td>泡沫枪</td><td>PQ4/0.7Z</td><td>1</td><td>支</td><td></td></tr>
<tr><td>15</td><td>泡沫外吸液管</td><td>40*2700</td><td>1</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>16</td><td>消防桶</td><td></td><td>1</td><td>个</td><td></td></tr>
<tr><td>17</td><td>灭火器</td><td>3kg</td><td>1</td><td>具</td><td></td></tr>
<tr><td>18</td><td>消防腰斧</td><td>整体长 390；GF-285</td><td>1</td><td>件</td><td></td></tr>
<tr><td>19</td><td>橡皮锤</td><td></td><td>1</td><td>件</td><td></td></tr>
</table></td><td>完全满足</td><td>满足</td></tr>
</table>

序号	招标文件技术需求							投标文件配置、规格及主要技术参数							偏离情况	说明
		20	可充电式手提照明灯		1	件			20	可充电式手提照明灯		1	件			

注：如有漏报、瞒报招标文件所要求的性能指标等将视为没有实质性响应招标文件。

法定代表人（盖法定代表人私章）：秦珍印珍

投标人单位：湖北源恒汽车有限公司（公章）

日 期：2026年08月20日