

政府采购货物买卖合同

项目名称：商丘市城乡一体化示范区应急管理局重型泡沫消防车采购项目二次

合同编号: _____

甲方：商丘市城乡一体化示范区应急管理局

乙 方: 山东晟益科安全设备有限公司

签订时间: 2024年12月24日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：商丘市城乡一体化示范区应急管理局（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：山东晟益科安全设备有限公司（供应商）

乙方 2（全称）： \ （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）： \ （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1、项目信息

（1）采购项目名称：商丘市城乡一体化示范区应急管理局重型泡沫消防车采购项目二次

采购项目编号：商示财公开-2024-11

（2）采购计划编号：商示财公开-2024-11

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌：中联

规格型号：ZLF5435GXFPM250

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额：

☒ 否

（4）政府采购组织形式：☒ 政府集中采购 部门集中采购 分散采购

（5）政府采购方式：☒ 公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒ 是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 ☒ 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位： 是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业： 是 ☒否

(7) 合同是否分包： 是 ☒否

分包主要内容： /

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

供应商：山东晟益科安全设备有限公司 制造商：湖南中联重科应急装备有限公司

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 ☒中型企业 小微企业

残疾人福利性单 监狱企业 其他

位

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业： 是 ☒否

外商投资企业类型： 全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购 优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购 优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

强制采购 优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 ☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：1798750.00元

大写：壹佰柒拾玖万捌仟柒佰伍拾元整

分包金额（如有）小写： \

大写： \

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 ☒ 其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）

☒ 分期付款：合同签订生效或提交电子预付款保函且具备实施条件后3个工作日内支付合同总价款40%（小微企业60%）的预付款，供货完成且验收合格后，7个工作日内一次性付清剩余合同价款。

成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期： 年 月 日 年 月 日

（2）履约地点：河南省商丘市城乡一体化示范区应急管理局

（3）履约担保：是否收取履约保证金： 是 ☒ 否

收取履约保证金形式： \

收取履约保证金金额： \

履约担保期限： \

（4）分期履行要求： \

（5）风险处置措施和替代方案： \

（6）乙方负责货物的运输，在运输期间及运输前后发生的任何人员伤亡、财产损失等均由乙方自行承担责任，与甲方无关；在货物运输至甲方指定地点并经验收合格之前，若货物产生损坏或损失，由乙方承担全部责任，若甲方要求，乙方应无条件更换型号、生产厂家等完全相同的货物并重新交付给甲方。

（7）本合同约定的保修期，自甲方验收合格之日起计算，保修期内，乙方应在甲方发出维修通知24小时内给予免费维修，甲方不支付任何费用（包括但不限于差旅费、人工费、更换配件的材料费等）。

（8）若甲、乙双方发生争议，应由双方协商解决，协商不成的，双方同意提交商丘仲裁委员会解决。本合同留存的双方地址、联系人、联系方式等可以作为司法送达地址，若无法送达的，由自身承担不利后果。

4. 合同验收

（1）验收组织方式： 自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收： 是 否

是否邀请专家参加验收： 是 否

是否邀请服务对象参加验收： ☒是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收： 是 否

是否进行抽查检测： 是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测： 是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)
否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收)

(3) 履约验收方式： 一次性验收

分期/分项验收： (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考： 否 是

(8) 履约验收其他事项：(产权过户登记等) _____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同的生效

合同自 双方签订之日起 生效。

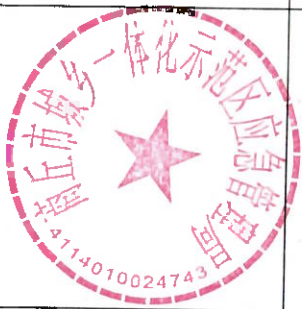
7. 合同的份数

本合同一式肆份，甲方执两份，乙方执两份，均具有同等法律效力。

合同订立时间 2024 年 12 月 24 日

合同订立地点：河南省商丘市城乡一体化示范区应急管理局

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人）商丘市城乡一体化示范区应急管理局		乙方（供应商）山东晟益科安全设备有限公司	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人 (签章)		法定代表人或其委托代理人 (签章)	
		拥有者性别	女
住所:	商丘市城乡一体化示范区富阳路59号3号厂房	住所:	山东省日照高新区富阳路59号3号厂房
联系人:	王永坤	联系人:	梁慧芹
联系电话:	13937075796	联系电话:	17663309695
通信地址:	商丘市城乡一体化示范区富阳路59号3号厂房	通信地址:	山东省日照高新区富阳路59号3号厂房
邮政编码:	476000	邮政编码:	276800
电子邮箱:		电子邮箱:	Syk119@163.com
统一社会信用代码:		统一社会信用代码:	91371102MA3UH9DBX2
		开户名称: 山东晟益科安全设备有限公司	
		开户银行: 中国工商银行股份有限公司日照东港支行	
		银行账号: 1616 0200 0920 0218 834	
注: 涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件一：开标一览表

六、投标报价表格

(一)开标一览表

项目名称	商丘市城乡一体化示范区应急管理局重型泡沫消防车采购项目二次
供应商名称	山东晟益科安全设备有限公司
采购内容	重型泡沫消防车一辆
投标报价 (元)	大写：壹佰柒拾玖万捌仟柒佰伍拾元整 小写：1798750.00元
质量要求	合格，符合国家或行业相关现行标准。
供货期	签订合同后 30 日历天内供货完成
交货地点	采购人指定地点
质保期	1 年

投标人：山东晟益科安全设备有限公司（盖章）

委托代理人：刘慧军

2024 年 12 月 24 日

附件二：货物分项报价一览表

(二) 货物分项报价一览表

序号	货物(设备)名称	品牌、规格/型号	生产厂家(制造商)名称	单位	数量	单价	总价	备注
1	重型泡沫消防车	中联、ZLF5435GXFPM250	湖南中联重科应急装备有限公司	辆	1	1798750.00	1798750.00	/

说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。

2. 货物规格参数如有详细描述可另作说明。

3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投标人：山东晟益科安全设备有限公司（盖章）

委托代理人：梁翠平

2024年12月24日

附件三：技术偏离表

七、技术和商务偏离表

(一) 技术偏离表

序号	货物(设备)名称	招标要求	投标响应	偏离情况	偏离说明
1	重型泡沫消防车	一、底盘	一、底盘	/	/
		1、★发动机额定功率(KW)≥400	1、★发动机额定功率(KW)400	无偏离	/
		2、★驱动形式8×4	2、驱动形式8×4	无偏离	/
		3、★轴距(mm)≥1950mm+4500mm+400mm	3、★轴距(mm): 1950mm+4500mm+1400mm	无偏离	/
		4、★比功率(Kw/t)≥9	4、☆比功率(Kw/t)9.3	无偏离	/
		5、★扭矩(N·m)≥2500	5、扭矩(N·m)2500	无偏离	/
		6、燃油:柴油	6、燃油:柴油	无偏离	/
		7、轮胎:全钢丝无内胎子午线轮胎,含备胎	7、轮胎:全钢丝无内胎子午线轮胎,含备胎	无偏离	/
		8、品牌:国内知名品牌	8、品牌:重汽汕德卡ZZ5445V516MF5	无偏离	/
		二、驾乘室结构	二、驾乘室结构	/	/
		1、全钢框架焊接结构,平头、原装四门、双排座,	1、全钢框架焊接结构,平头、原装四门、双排座,	无偏离	/
		2、油缸液压翻转机构,翻转角≥45°,且设置安全可靠的锁止装置和保险装置,具有电动翻转装置。	2、油缸液压翻转机构,翻转角45°,且设置安全可靠的锁止装置和保险装置,具有电动翻转装置。	无偏离	/
		3、乘员人数≥2+4人。	3、乘员人数2+4人。	无偏离	/
		4、空气悬挂司机座椅,带靠背调整及座椅高度及前后调整;	4、空气悬挂司机座椅,带靠背调整及座椅高度及前后调整;	无偏离	/
		5、每个乘员位置均配有安全带。	5、每个乘员位置均配有安全带。	无偏离	/
		6、配置室内照明灯、点烟器、仪表灯、电动窗、中央门锁、环保无氟空调(冷暖风)、遮阳板、盲区照地镜、前挡风玻璃、雨括器、车载对讲机等原车设备。	6、配置室内照明灯、点烟器、仪表灯、前排电动窗、中央门锁、环保无氟空调(冷暖风)、遮阳板、盲区照地镜、前挡风玻璃、雨括器、车载对讲机等原车设备。	无偏离	/
		7、带电加热及电动调整的后视镜及广角镜或者后视镜带广角。	7、带电加热及电动调整的后视镜、驾驶员侧广角后视镜和副驾	无偏离	/

	驾驶员前侧广角后视镜。		
8、驾驶室内配备 12 寸高清倒车显示屏+车尾摄像头+倒车雷达+360 全景影像，内存卡不小于 528G	8、驾驶室内配备 12.3 寸高清倒车显示屏+车尾摄像头+倒车雷达+360 全景影像，内存卡 1T	正偏 离	内存卡 更大
9、驾驶室顶全红长排警灯，车尾左边红色、右边蓝色频闪警灯，车身上沿设测安装不少于 4 个红蓝爆闪灯；警灯警报器在驾驶室内集成操作，警报器具各消防警报声，警笛声，对外喊话等多种功能。	9、驾驶室顶全红长排警灯，车尾左边红色、右边蓝色频闪灯，车身上沿车顶测安装 4 个红色爆闪灯，警灯警报器在驾驶室内集成操作，警报器具各消防警报声，警笛声，对外喊话等多种功能。	正偏 离	按应 急管 理部 规定， 现有 车都 红色 侧爆 闪
10、左右各环绕照明灯，车尾顶部安装 LED 照明灯可实现 360 度旋转。配置无线遥控及有线遥控	10、左右各环绕照明灯，车尾顶部安装 LED 照明灯可实现 360 度旋转。配置无线遥控和有线遥控	无偏 离	/
11、驾驶室配置 DC12V 及 AC220V 充电接口	11、驾驶室配置 DC12V 及 AC220V 充电接口	无偏 离	/
12、多功能方向盘	12、多功能方向盘	无偏 离	/
三、上装器材箱及踏板	三、上装器材箱及踏板	/	/
1、整体式框架车厢，两侧对称，车厢后部为泵房。	1、整体式框架车厢，两侧大体对称，车厢后部为泵房。	无偏 离	/
2、上装材质达到本体防腐要求，内、外骨架采用先进工艺技术，连接牢固，车身外表面光滑、平整、美观，车顶和器材箱底板为≥3mm 厚铝花纹板，其余均为≥2mm 厚平铝板。	2、上装材质达到本体防腐要求，内、外骨架采用先进工艺技术，连接牢固，车身外表面光滑、平整、美观，车顶和器材箱底板为 3mm 厚铝花纹板，其余均为 2mm 厚平铝板。	无偏 离	/
3、器材箱隔板采用光滑铝板，经阳极氧化的铝板通过高强度航空粘接胶粘结（无铆钉），车厢及泵房底板采用 3mm 厚铝花纹板，脚踏及车顶部位采用花纹防滑铝板，满足防锈、耐磨、防划伤要求。	3、器材箱隔板采用光滑铝板，经阳极氧化的铝板通过高强度航空粘接胶粘结（无铆钉），车厢及泵房底板采用 3mm 厚铝花纹板，脚踏及车顶部位采用花纹防滑铝板，满足防锈、耐磨、防划伤要求。	无偏 离	/
4、车辆上装其他外露金属部件均采用防腐材料。	4、车辆上装其他外露金属部件均采用防腐材料。	无偏 离	/
5、器材箱门采用轻型铝合金卷帘门结构，启闭灵活、密封性好、噪音低、外形美观，每一隔仓内壁两侧靠外部设有随卷帘门启闭自动开关的 LED 照明灯带，无照明盲区，亮度大于等于 10Lux。卷帘门拉杆锁止、两边加装锁扣，拉手、锁销坚固耐用，不易变形，卷帘门两侧滑	5、泵房两侧器材箱门采用轻型铝合金卷帘门结构，启闭灵活、密封性好、噪音低、外形美观，每一隔仓内壁两侧靠外部设有随卷帘门启闭自动开关的 LED 照明灯带，无照明盲区，亮度大于等于 10Lux。卷帘门拉杆锁止、两边加装锁扣，拉手、锁销坚固耐用，不易变	无偏 离	/

道采用一次成型，禁止切割焊接，滑道内固定滑块应有固定装置以免脱落，所有卷帘门能够在任意位置随意停留，均可通用一把钥匙开启（卷帘门启闭手柄下方留足安全操作空间）。	形，卷帘门两侧滑道采用一次成型，禁止切割焊接，滑道内固定滑块有固定装置以免脱落，所有卷帘门能够在任意位置随意停留，均可通用一把钥匙开启（卷帘门启闭手柄下方留足安全操作空间）。		
6、根据器材快速取放，固定牢固的需要，设置配套夹具，压制坡形器材盒（放置零散不规则小件器材），制作水带隔板等，确保随车器材牢固美观。	6、根据器材快速取放，固定牢固的需要，设置配套夹具，压制坡形器材盒（放置零散不规则小件器材），制作水带隔板等，确保随车器材牢固美观。	无偏离	/
7、翻转后伸出车身之外超过 450mm，合适位置设置反光警示灯。	7、翻转后伸出车身之外超过 450mm，合适位置设置反光警示灯。	无偏离	/
8、车身后部设脚踏翻板，承载重量 150kg，踏板面采用铝合金花纹板防滑设计，带双重锁定功能（气弹簧及锁销锁止机构），踏板距地面高度 ≤ 450mm，宽度 ≥ 300mm，并采用防尘防滑设计，翻板最低位置加装排水口，翻板最外侧镶嵌 LED 警示灯，翻上时符合 GB11567 规定。	8、车身后部泵房两侧设脚踏翻板，承载重量 180kg，踏板面采用铝合金花纹防滑设计，带双重锁定功能（气弹簧及锁销锁止机构），踏板距地面高度 ≤ 450mm，宽度 415mm，并采用防尘防滑设计，翻板最低位置加装排水口，翻板最外侧镶嵌 LED 警示灯，翻上时符合 GB11567 规定。	无偏离	/
9、爬梯：至少设 1 个，梯蹬间距 ≤ 300mm，梯蹬宽度 ≥ 250mm，最低梯蹬距地面 ≤ 450mm，深度 ≥ 150mm，扶手与脚蹬应具备防滑功能。车顶设 9 米金属拉梯梯翻转支架机构，方便消防员取放器材。	9、爬梯：设 1 个，梯蹬间距 ≤ 300mm，梯蹬宽度 ≥ 250mm，最低梯蹬距地面 ≤ 450mm，深度 ≥ 150mm，扶手与脚蹬应具备防滑功能。车顶设 9 米金属拉梯梯翻转支架机构，方便消防员取放器材。	无偏离	/
四、储罐	四、储罐	/	/
☆1、材质：304 不锈钢，底板厚度：≥ 5mm，侧板厚度 ≥ 4mm，顶板厚度 ≥ 3mm，防荡板厚度 ≥ 2mm。	☆1、材质：304 不锈钢，底板厚度：5mm，侧板厚度 4mm，顶板厚度 3mm，防荡板厚度 3mm。	正偏离	防荡的横纵隔板等板厚更厚，防腐更好
★2、容量：总容量：≥ 24500L（± 400L），水：≤ 20500L、泡沫：≥ 4000L。	★2、容量：总容量：24700L（± 400L），水：10300L、泡沫：14400L。	正偏离	总载液量更高
3、其它设施： (1) 储罐人孔（≥ DN450mm × 3 自动泄压设计。）	3、其它设施： (1) 储罐人孔（DN450mm × 3 自动泄压设计。）	正偏离	排污口更大，排污更

(2) 溢流管及通气装置 (DN80mm×3)	(2) 溢流管及通气装置 (DN80mm×3)		快
(3) 排污阀 (DN40mm×2)	(3) 排污阀 (DN50mm×2)		
五、消防泵	五、消防泵	/	/
1、泵壳材质：铝合金	1、泵壳材质：铸铁	无偏离	材质稍有不同，功能满足要求，原装进口消防泵
2、叶轮材质：青铜	2、叶轮材质：青铜	无偏离	/
★3、流量：185L/S	★3、流量：185L/S (裸泵)	无偏离	/
4、品牌：国际知名品牌	4、品牌：希尔 CB10/170-8FC 型消防泵	/	/
六、泡沫比例混合器 全自动电子泡沫比例混合器，具备自动冲洗装置和应急操作功能。	六、泡沫比例混合器 中联牌 FOAM-B-200 全自动电子泡沫比例混合器，具备自动冲洗装置和应急操作功能。	无偏离	/
七、消防炮	七、消防炮	/	/
★1、流量：≥120L/S	★1、流量：120L/S	无偏离	/
2、射程：泡沫≥90m 水≥95m	2、射程：泡沫≥90m 水≥95m	无偏离	/
3、操作方式：手动+电控 (遥控距离≥150m)	3、操作方式：手动+电控 (遥控距离150m)	无偏离	/
4、品牌：国际知名品牌	4、品牌：阿密龙 PLKD10/120B-5178 水泡沫两用炮	无偏离	/
八、真空泵 搭配两台电动刮片式真空泵	八、真空泵 搭配两台电动刮片式真空泵	无偏离	/
九、取力器 全功率取力器	九、取力器 全功率取力器	无偏离	/
十、管路及控制系统	十、管路及控制系统	/	/
1、管路材质：采用 304 不锈钢。	1、管路材质：采用 304 不锈钢等。	无偏离	/
2、进水管路：泵房尾部各设置 4 个外进水口 (管径≥DN150mm)，安装易拆卸的抗腐蚀滤网，专用内扣式	2、进水管路：泵房尾部各设置 4 个外进水口 (管径 DN150mm)，安装易拆卸的抗腐蚀滤网，专用内	无偏离	/

	扣盖, 应满足消防泵额定压力和流量。	扣式扣盖, 应满足消防泵额定压力和流量。		
	3、吸水管: 吸水管采用卡式, 总长度≥ 12米, 采用黑橡胶钢丝管。 	3、吸水管: 吸水管采用内扣式, 总长度 12 米, 采用黑橡胶钢丝管。	无偏 离	由于上面第 2 条进水管路要求: 专用内扣式扣盖, 第十二条随车器材中第 15 条吸水管转换接口要求 DN150 内扣转 DN100 螺纹, 保持一致, 吸水管采用内扣式
	4、注水管路: 泵房内至少设置 1 根水泵向罐体注水管路 (管径$\geq$DN85mm), 车厢左右两侧至少各设 2 个 DN80mm 外注水管路。	4、注水管路: 泵房内设置 1 根水泵向罐体注水管路 (管径 DN80mm), 车厢左右两侧各设 2 个 DN80mm 外注水管路。	正偏 离	注水管径更大, 注水更快
	5、出水管路: 两侧设 DN80mm、DN65mm 出水接口各 2 个 (卡式接口)。水泵至车载消防炮管径$\geq$DN125mm, 并配有气动蝶阀。	5、出水管路: 两侧设 DN80mm、DN65mm 出水接口各 2 个 (卡式接口)。水泵至车载消防炮管径 DN150mm, 并配有气动蝶阀。	无偏 离	/
	6、出泡沫管路: 泡沫罐至水泵连接管路壁厚≥ 1.5mm, 通径$\geq$DN40mm, 泵房内左右各设置 1 个 DN65mm 出液口。合适位置设抗腐蚀阀门及自动冲洗管路。	6、出泡沫管路: 泡沫罐至水泵连接管路壁厚 3mm, 通径 DN65mm, 泵房内左右各设置 2 个 DN65mm 出水口。合适位置设抗腐蚀阀门及自动冲洗管路。	无偏 离	/
	7、泡沫吸液管路: 消防泵至外吸泡沫液接口之间管路设置抗腐蚀阀门, 管路为不锈钢材质, 接口$\geq$DN65mm, 搭配外吸管可用于 200KG 泡沫液抽液。	7、泡沫吸液管路: 消防泵至外吸泡沫液接口之间管路设置抗腐蚀阀门, 管路为不锈钢材质, 接口 2$\times$DN40mm, 搭配外吸管可用于 200KG 泡沫液抽液。左右各设有 1 个 DN65 泡沫加注口	正偏 离	我司根据使用工况合理设置泡沫外吸和泡沫加

				注。使用更方便
8、排余水管路,为保护水泵及阀门,水泵及各管路最低处设放余水手动阀门,并确保 45 秒内放尽管路余水。	8、排余水管路:为保护水泵及阀门,水泵及各管路最低处设放余水手动阀门,并确保 45 秒内放尽管路余水。	无偏离	/	
9、水罐至水泵后注水管路,管径 $\geq$ DN150mm 及控制阀。	9、水罐至水泵后注水管路,管径 DN200mm 及控制阀。	无偏离	/	
10、消防泵出水管路应安装单向止回阀。	10、消防泵出水管路安装四通单向止回阀。	无偏离	/	
11、出水口阀门采用铜质螺纹闸阀;出水接口采用快式锻造铝或钛合金接口。	11、出水口阀门采用铜质螺纹闸阀;出水接口采用快式锻造铝接口。	无偏离	/	
12、管路颜色:消防泵进水管路及水罐至消防泵输水管路为 GB/T3181 规定 G05 深绿色,消防泵出水管路为 GB/T3181 规定 R03 大红色,泡沫液罐与泡沫液泵或泡沫比例混合器输液管路为 GB/T3181 规定 Y08 深黄色	12、管路颜色:消防泵进水管路及水罐至消防泵输水管路为 GB/T3181 规定 G05 深绿色,消防泵出水管路为 GB/T3181 规定 R03 大红色,泡沫液罐与泡沫液泵或泡沫比例混合器输液管路为 GB/T3181 规定 Y08 深黄色	无偏离	/	
13、各气动蝶阀都带有应急操作功能	13、各气动蝶阀都带有应急操作功能	无偏离	/	
十一、控制面板 泵房内控制仪表包括压力表、真空表、水/泡沫电子压力式液位计(LED,具有低液报警功能)等。并在醒目位置设有中文操作说明等,设有发动机启动、发动机熄火、发动机电动油门、引水开关、一键取力器开关、一键出水开关、水泵系统控制阀、泡沫比例阀开关等。	十一、控制面板 泵房内控制仪表包括压力表、真空表、液晶显示屏,屏幕内有水/泡沫电子压力式液位显示(LED,具有低液报警功能)等。并在醒目位置设有中文操作说明等,设有发动机启动、发动机熄火、发动机电动油门、引水开关、一键取力器开关、一键出水开关、水泵系统控制阀、泡沫比例阀开关等。	无偏离	/	
十二、随车器材	十二、随车器材	/	/	
1、消防水带(80mm): ≥ 100 盘,快式 25 型聚氨酯水带,配备卡式铝合金接口和胶质保护套;长度 20m,工作压力(Mpa) ≥ 2.5 ,爆破压力(Mpa) ≥ 7.5 ,单位长度重量(g/m) ≤ 500 ,轴向延伸率(%) ≤ 5.5 ,径向膨胀率(%) ≤ 6.5 ,水带编织层与衬里附着强度(20N/25mm) ≥ 35 ,有质量检测报告。	1、消防水带(80mm): 100 盘,快式 25 型聚氨酯水带,配备卡式铝合金接口和胶质保护套;长度 20m,工作压力(Mpa) ≥ 2.5 ,爆破压力(Mpa) ≥ 7.5 ,单位长度重量(g/m) ≤ 500 ,轴向延伸率(%) ≤ 5.5 ,径向膨胀率(%) ≤ 6.5 ,水带编织层与衬里附着强度(20N/25mm) ≥ 35 ,有质量检测报告。	无偏离	/	

2、消防水带 (65mm) : ≥100 盘, 配备快式铝合金接口和胶质保护套; 长度 20m, 工作压力 (Mpa) ≥ 2.5, 爆破压力 (Mpa) ≥7.5, 单位长度重量 (g/m) ≤350, 轴向延伸率 (%) ≤5.2, 径向膨胀率 (%) ≤6.1, 水带编织层与衬里附着强度 (20 N/25mm) ≥40N, 有质量检测报告。	2、消防水带 (65mm) : 100 盘, 配备快式铝合金接口和胶质保护套; 长度 20m, 工作压力 (Mpa) ≥ 2.5, 爆破压力 (Mpa) ≥7.5, 单位长度重量 (g/m) ≤350, 轴向延伸率 (%) ≤5.2, 径向膨胀率 (%) ≤6.1, 水带编织层与衬里附着强度 (20N/25mm) ≥40N, 有质量检测报告。	无偏离	/
3、多功能水枪: ≥20 把, 重量≤2.5 千克, 水枪具有直流、喷雾、开花等喷射功能, 水枪具有开关功能; 360 度旋转水带接口, 防止水带扭结, 口径 65MM, 接口为快式接口。	3、多功能水枪: 20 把, 重量≤2.5 千克, 水枪具有直流、喷雾、开花等喷射功能, 水枪具有开关功能; 360 度旋转水带接口, 防止水带扭结, 口径 65MM, 接口为快式接口。	无偏离	/
4、多功能泡沫枪: ≥6 把, 水/泡沫联用枪, 重量≤2.5 千克, 直流/涡流即时转换, A/B 类泡沫可直接喷射, 铝合金材质, 内置可旋转叶片且可旋转调节, 金属表面硬质阳极氧化处理涂层, 360 度旋转水带接口, 防止水带扭结, 口径 65MM, 接口为快式接口。	4、多功能泡沫枪: 6 把, 水/泡沫联用枪, 重量≤2.5 千克, 直流/涡流即时转换, A/B 类泡沫可直接喷射, 铝合金材质, 内置可旋转叶片且可旋转调节, 金属表面硬质阳极氧化处理涂层, 360 度旋转水带接口, 防止水带扭结, 口径 65MM, 接口为快式接口。	无偏离	/
5、集水器: ≥1 个, 进水口采用 2 个 DN65 卡式接口, 出水口采用 ≥DN150 内扣式接口, 工作压力 ≥0.5MPa, 带压力表, 具备自动泄压功能, 合金材质。	6、集水器: 1 个, 进水口采用 2 个 DN65 卡式接口, 出水口采用 ≥DN150 内扣式接口, 工作压力 ≥0.5MPa, 带压力表, 具备自动泄压功能, 合金材质。	无偏离	/
6、橡皮锤: ≥1 个, 橡胶材质。	6、橡皮锤: 1 个, 橡胶材质。	无偏离	/
7、地上消火栓扳手: ≥2 把, 材质: 铸铁 8、地下消火栓扳手: ≥2 把, 材质: 铸铁	7、地上消火栓扳手: 2 把, 材质: 铸铁 8、地下消火栓扳手: ≥2 把, 材质: 铸铁	无偏离	/
9、转换接口 80/65: ≥4 个, 卡式接口; 铝合金材质	9、转换接口 80/65: 4 个, 卡式接口; 铝合金材质	无偏离	/
10、转换接口 65/80: ≥4 个, 卡式接口; 铝合金材质	10、转换接口 65/80: 4 个, 卡式接口; 铝合金材质	无偏离	/
11、转换接口 80/80: ≥4 个, 卡式接口; 铝合金材质	11、转换接口 80/80: 4 个, 卡式接口; 铝合金材质	无偏离	/
12、转换接口 65/65: ≥4 个, 卡式接口; 铝合金材质	12、转换接口 65/65: 4 个, 卡式接口; 铝合金材质	无偏离	/
13、异形接口 80/65: ≥4 个, 配合消火栓使用; 铝合金材质	13、异形接口 80/65: 4 个, 配合消火栓使用; 铝合金材质	无偏离	/
14、吸水管: ≥DN150, 长度 ≥8 米, 在 ≥1.2MPa 试验压力下 5 分钟不爆	14、吸水管: DN150, 长度 ≥8 米, 在 ≥1.2MPa 试验压力下 5 分钟不爆	无偏离	/

破、不泄露和龟裂。	爆破、不泄露和龟裂。		
15、吸水管转换接口: ≥ 2 个, $\geq DN150$ 内扣转 DN100 螺纹	15、吸水管转换接口: 2 个, $\geq DN150$ 内扣转 DN100 螺纹	无偏离	/
16、三分水器: ≥ 4 个, 铝镁合金材料, 金属模浇铸, 三分水器, 耐高压不低于 4.0MPa。进水口为 1 个 DN80 卡式接口, 出水口为 3 个 DN65 卡式接口。其它参数性能符合 GB688-2010 标准	16、三分水器: 4 个, 铝镁合金材料, 金属模浇铸, 三分水器, 耐高压不低于 4.0MPa。进水口为 1 个 DN80 卡式接口, 出水口为 3 个 DN65 卡式接口。其它参数性能符合 GB688-2010 标准	无偏离	/
17、二分水器: ≥ 4 个, 铝镁合金材料, 金属模浇铸, 二分水器, 耐高压不低于 4.0MPa。进水口为 1 个 DN80 卡式接口, 出水口为 2 个 DN65 卡式接口。其它参数性能符合 GB688-2010 标准	17、二分水器: 4 个, 铝镁合金材料, 金属模浇铸, 二分水器, 耐高压不低于 4.0MPa。进水口为 1 个 DN80 卡式接口, 出水口为 2 个 DN65 卡式接口。其它参数性能符合 GB688-2010 标准	无偏离	/
18、撬杠: ≥ 2 把, 合金钢材质	18、撬杠: 2 把, 合金钢材质	无偏离	/
19、水带护桥: 2 个, 橡胶材质	19、水带护桥: 2 个, 橡胶材质	无偏离	/
20、水带包布: ≥ 8 个; 主要由帆布带和金属夹钳等零件组成。铁件为铸钢, 带料为高强尼龙织制, 工作长 $480mm \pm 2mm$, 肩带宽 $80mm \pm 2mm$, 整体质量 $\leq 0.6Kg$ 。	20、水带包布: 8 个; 主要由帆布带和金属夹钳等零件组成。铁件为铸钢, 带料为高强尼龙织制, 工作长 $480mm \pm 2mm$, 肩带宽 $80mm \pm 2mm$, 整体质量 $\leq 0.6Kg$ 。	无偏离	/
21、水带挂钩: ≥ 8 个; 铁件为铸钢, 带料为高强尼龙织制, 总长 $540mm \pm 2mm$, 肩带宽 $22mm \pm 2mm$, 整体质量 $\leq 0.6Kg$ 。承重 $\geq 100Kg$, 由帆布带、金属钩和金属半环组成。	21、水带挂钩: 8 个; 铁件为铸钢, 带料为高强尼龙织制, 总长 $540mm \pm 2mm$, 肩带宽 $22mm \pm 2mm$, 整体质量 $\leq 0.6Kg$ 。承重 $\geq 100Kg$, 由帆布带、金属钩和金属半环组成。	无偏离	/
22、滤水器: ≥ 2 个, $\geq DN125$ 内扣式接口; 使用材料铝。进行阳极氧化耐腐蚀性处理。并配滤水篮和固定绳索。所有螺纹、配件与招标人现有接口或供水器材配套。	22、滤水器: 2 个, $\geq DN125$ 内扣式接口; 使用材料铝。进行阳极氧化耐腐蚀性处理。并配滤水篮和固定绳索。所有螺纹、配件与招标人现有接口或供水器材配套。	无偏离	/
23、车轮止退器: ≥ 2 个, 高强度橡胶	23、车轮止退器: 2 个, 高强度橡胶	无偏离	/
24、六米拉梯: ≥ 5 个, 铝合金材质; 工作长度 $\geq 6m$, 最小梯宽: $300mm \pm 2mm$, 梯蹬间距: $340mm \pm 2mm$, 整梯质量 $\leq 30kg$	24、六米拉梯: 5 个, 铝合金材质; 工作长度 $\geq 6m$, 最小梯宽: $300mm \pm 2mm$, 梯蹬间距: $340mm \pm 2mm$, 整梯质量 $\leq 30kg$	无偏离	/
25、挂钩梯: ≥ 5 个。符合国家 XF137-2007《消防梯》标准要求; 材	25、挂钩梯: 5 个。符合国家 XF137-2007《消防梯》标准要求; 材	无偏离	/

	质：铝合金；工作长度：4000±200mm；整梯质量≤9kg；最小梯宽：250±2mm；梯蹬间距：340±2mm	质：铝合金；工作长度：4000±200mm；整梯质量≤9kg；最小梯宽：250±2mm；梯蹬间距：340±2mm		
	26、消防火钩：≥2把，长度≥3米；由木质结构和金属钩组成，具有阻燃性能，不易折断。	26、消防火钩：2把，长度≥3米；由木质结构和金属钩组成，具有阻燃性能，不易折断。	无偏离	/
	27、消防斧：≥2把，1、符合GA630-2006《消防腰斧》标准要求。2、具备能砍、能凿、能撬、抗冲击、耐腐蚀、破坏性好、短小轻巧、表面防静电等性能。3、硬度≥48-56HRC，全长mm：285±2.5；斧头长度mm：160±2.5；斧头厚度mm：10±1；平刃宽度mm：56±1.5；柄刃宽度mm：22±1；撬口宽度mm：30±1；撬口深度mm：25±1；质量kg：≤1.0。	27、消防斧：2把，1、符合GA630-2006《消防腰斧》标准要求。2、具备能砍、能凿、能撬、抗冲击、耐腐蚀、破坏性好、短小轻巧、表面防静电等性能。3、硬度≥48-56HRC，全长mm：285±2.5；斧头长度mm：160±2.5；斧头厚度mm：10±1；平刃宽度mm：56±1.5；柄刃宽度mm：22±1；撬口宽度mm：30±1；撬口深度mm：25±1；质量kg：≤1.0。	无偏离	/
	28、铁锹：≥1个，铁锹长：1000mm±2mm；锹头长：250mm±2mm；木柄长：650mm±2mm；锹头宽：200mm±1mm；粗：35mm±1mm	28、铁锹：1个，铁锹长：1000mm±2mm；锹头长：250mm±2mm；木柄长：650mm±2mm；锹头宽：200mm±1mm；粗：35mm±1mm	无偏离	/
	29、便携式水桶：≥1个，帆布材质	29、便携式水桶：1个，帆布材质	无偏离	/
	30、车用三角警告牌：≥2套，空气压缩机传动皮带、消防泵密封件、全套消防装备电路保险丝等必配	30、车用三角警告牌：2套，空气压缩机传动皮带、消防泵密封件、全套消防装备电路保险丝等必配	无偏离	/
	31、水基型灭火器：≥2具，4Kg/具	31、水基型灭火器：2具，4Kg/具	无偏离	/
	32、千斤顶：≥1个，承重力≥30吨	32、千斤顶：1个，承重力≥30吨	无偏离	/
	33、底盘充电线盘：≥1盘，不少于30米/盘	33、底盘充电线盘：1盘，不少于30米/盘	无偏离	/
	34、绝缘电剪：≥1个，手柄为钢质；剪断材料直径≥8mm；净重≤3Kg	34、绝缘电剪：1个，手柄为钢质；剪断材料直径≥8mm；净重≤3Kg	无偏离	/
	35、维修工具：配备不少于150件套维修工具2套	35、维修工具：配备不少于150件套维修工具2套	无偏离	/
	36、应急逃生自救安全绳≥20个，应急逃生自救安全绳由1条轻型安全绳和1个轻型安全钩组成，长度为20米，FZL-S-QB*20(杜邦丝)	36、应急逃生自救安全绳20个，应急逃生自救安全绳由1条轻型安全绳和1个轻型安全钩组成，长度为20米，FZL-S-QB*20(杜邦丝)	无偏离	/
	37、护膝护肘≥20个，外层应采用强度高、韧性好、耐磨材料，内层采用无毒、防水、抗冲击性好、轻	37、护膝护肘20个，外层应采用强度高、韧性好、耐磨材料，内层采用无毒、防水、抗冲击性好、轻	无偏离	/

	便的缓冲材料；固定装置可调，耐磨性能不低于2000次；颜色为黑色、配备黑色方形收纳盒（参考尺寸：长*宽*高=15*20*10cm）	便的缓冲材料；固定装置可调，耐磨性能不低于2000次；颜色为黑色、配备黑色方形收纳盒（参考尺寸：长*宽*高=15*20*10cm）		
	38、佩戴式防爆照明灯≥50个，照度（Lx）：900重量（Kg）：0.12烟雾穿透性能：0.69强光工作时间（h）：8	38、佩戴式防爆照明灯50个，照度（Lx）：900重量（Kg）：0.12烟雾穿透性能：0.69强光工作时间（h）：8	无偏离	/
	39、新型腰带≥20个，1、破断强度≥30kN2、带扣快速打开和关闭，简单培训后可实现1秒打开，2秒穿戴，3、腰带佩戴情况下可以快速无级调节；4、D型环位置设置合理，前置D型环用于紧急逃生自救，后置D型环用于他人绳索协助保护	39、新型腰带20个，1、破断强度≥30kN2、带扣快速打开和关闭，简单培训后可实现1秒打开，2秒穿戴；3、腰带佩戴情况下可以快速无级调节；4、D型环位置设置合理，前置D型环用于紧急逃生自救，后置D型环用于他人绳索协助保护	无偏离	/
	40、轻型安全绳≥20个，破断强度≥30KN，安全绳的直径应≥9.5mm且≤12.5mm，允差为±0.5mm	40、轻型安全绳20个，破断强度≥30KN，安全绳的直径应≥9.5mm且≤12.5mm，允差为±0.5mm	无偏离	/
	41、多功能担架≥1个，垂直断裂强度≥2.5KN，平行断裂强度≥4KN，具有耐高低温、耐酸碱性能；载重≥120Kg，自身重量≤5Kg	41、多功能担架1个，垂直断裂强度≥2.5KN，平行断裂强度≥4KN，具有耐高低温、耐酸碱性能；载重≥120Kg，自身重量≤5Kg	无偏离	/
	42、抛投器≥5个，气瓶气动喷射，水平发射距离>80m；绳长>90m、直径6mm、承载拉力>1000kg，设置可回收式救生圈和绳箱；配备专用携行装具、易损件、防锈剂、收绳枪等专用工具	42、抛投器5个，气瓶气动喷射，水平发射距离>80m；绳长>90m、直径6mm、承载拉力>1000kg，设置可回收式救生圈和绳箱；配备专用携行装具、易损件、防锈剂、收绳枪等专用工具	无偏离	/
	43、止水器≥4个，全铜、全铜合金或中间部分为铜（铜合金），两头接口为铝合金制品。一头接口为直径DN65卡式（快插）母口，一头接口为直径DN65卡式（快插）公口	43、止水器4个，全铜、全铜合金或中间部分为铜（铜合金），两头接口为铝合金制品。一头接口为直径DN65卡式（快插）母口，一头接口为直径DN65卡式（快插）公口	无偏离	/
	44、O型勾≥20个，外观：O型；材料：钢制，开口尺寸23mm，纵向拉力38KN，横向拉力16KN，开口拉力：15KN，上锁类型为手动丝扣，重量为185克	44、O型勾20个，外观：O型；材料：钢制，开口尺寸23mm，纵向拉力38KN，横向拉力16KN，开口拉力：15KN，上锁类型为手动丝扣，重量为185克	无偏离	/
	45、D型勾≥20个，长度≥116mm；开门距离≥23mm；纵向拉力≥25KN；横向拉力≥8KN；重量≤80g	45、D型勾20个，长度≥116mm；开门距离≥23mm；纵向拉力≥25KN；横向拉力≥8KN；重量≤80g	无偏离	/

	46、消防水炮≥6个, 1、应印有永久性铭牌, 厂牌型号、额定流量、射程、最大工作压力、以及生产地等内容。2、360°旋转消防接口, 内置不锈钢球阀阀体与炮体流道融为一体。3、把手设计应符合人体力学原理, 炮体材质为合金材质, 表面应无沙眼等瑕。4、内置整流器, 标配安全带, 可连接到把手末端, 作为水炮肩背带使用。5、最大工作压力≤1.2MPa。配备泡沫炮头1套。6、额定流量多于1900L/min@7bar。炮头可调节喷雾。7、俯仰角≥20°~60°, 水平可调角度±20°。8、含炮头总重≤12kg。9、水炮射程>55m。10、进水口采用双接口铜制65接口。	46、消防水炮6个, 1、应印有永久性铭牌, 厂牌型号、额定流量、射程、最大工作压力、以及生产地等内容。2、360°旋转消防接口, 内置不锈钢球阀阀体与炮体流道融为一体。3、把手设计应符合人体力学原理, 炮体材质为合金材质, 表面应无沙眼等瑕。4、内置整流器, 标配安全带, 可连接到把手末端, 作为水炮肩背带使用。5、最大工作压力≤1.2MPa。配备泡沫炮头1套。6、额定流量多于1900L/min@7bar。炮头可调节喷雾。7、俯仰角≥20°~60°, 水平可调角度±20°。8、含炮头总重≤12kg。9、水炮射程>55m。10、进水口采用双接口铜制65接口。	无偏离	/
	十三、资料 1、消防车产品操作保养手册1份 2、消防车产品型式试验报告1份 3、消防泵型式试验报告1份 4、消防泵产品认证证书1份 5、消防泵原产地证明1份 6、消防泵使用操作维护说明书1份 7、消防炮型式试验报告1份 8、消防炮产品认证证书1份 9、消防炮使用操作维护说明书1份 10、消防炮原产地证明1份 11、B类泡沫比例混合器使用说明书1份 12、电子报警器使用说明书1份 13、底盘合格证1份 14、底盘使用操作维修手册1份 15、底盘发动机号码拓印件3份 16、车架号码拓印件3份 17、消防车产品合格证1份 18、消防水炮型式试验报告1份 19、消防水炮产品认证证书1份	十三、资料 1、消防车产品操作保养手册1份 2、消防车产品型式试验报告1份 3、消防泵型式试验报告1份 4、消防泵产品认证证书1份 5、消防泵原产地证明1份 6、消防泵使用操作维护说明书1份 7、消防炮型式试验报告1份 8、消防炮产品认证证书1份 9、消防炮使用操作维护说明书1份 10、消防炮原产地证明1份 11、B类泡沫比例混合器使用说明书1份 12、电子报警器使用说明书1份 13、底盘合格证1份 14、底盘使用操作维修手册1份 15、底盘发动机号码拓印件3份 16、车架号码拓印件3份 17、消防车产品合格证1份 18、消防水炮型式试验报告1份 19、消防水炮产品认证证书1份	无偏离	/

备注: 1. 偏离情况应写明正偏离或负偏离或无偏离。
2. 正偏离或负偏离的在偏离说明中写明偏离的具体内容。