



1.3报价一览表

报价一览表

供应商名称：林海股份有限公司      文件编号：濮财市直招标采购-2024-43

序号	名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
1	中小型水罐消防车	中联 ZLF5080GXFSG35	湖南中联重科应急装备有限公司	台/2	339000元	678000元
2	消防摩托车 (核心产品)	林海 XMC4PW/60-LH400UTV	林海股份有限公司	台/23	65300元	1501900元
3	风力灭火机	富士华 578BTF	富士华(上海)管理有限公司	台/12	6900元	82800元
总价		2262700元				
备注		供货时间：签订合同后60日内 其他要求： 1、运送至采购人指定地点，按区县分开供货。 2、质保期：自验收合格之日起3年。				

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

职 务：业务经理

联系方式：13505122188

单位公章：林海股份有限公司

日 期：2024年06月04日



#### 1.4.4详细技术响应方案及售后服务方案

##### 1.4.4.1 供货方案

如若我公司中标，为保证“濮阳市应急管理局濮阳市自然灾害应急能力提升工程基层防灾森林（草原）火灾扑救类装备采购项目”项目的交货期、质量及安全，我公司提供如下供货方案：

交货期：签订合同后 60 日内

交货地点：运送至采购人指定地点，按区县分开供货。

依照现有成熟案例和技术解决方案，严格按照技术规范要求制定切实可行的供货方案，建立质量保障体系，自合同签订后 60 日内完成交付的前提下，确保质量。

一、成立“濮阳市应急管理局濮阳市自然灾害应急能力提升工程基层防灾森林（草原）火灾扑救类装备采购项目”项目小组，制定项目技术服务、进度计划及措施。

项目经理 1 人，项目经理在项目管理中起主导作用，主要职责如下：

- 负责项目的整体运作，对项目实施全权负责；
- 对项目进度、货物质量、货物的价格进行宏观指导，指挥、督促、协调各部门对重点、难点项目的实施，确保各项目能按时按质完成。

同时兼客户经理，主要职责如下：

- 在项目施工过程中与全体项目人员进行沟通、协商，解决出现的矛盾；
- 协调各节点的项目参与人员，及时协调各节点与其他部门的关系。

现场技术经理 1 人：

- 有效安排现场技术工作的分配；按方案设计进行技术实施；
- 按进度完成项目实施工作。

技术支持工程师 12 人

- 投标方案中，对所有产品提出具体的指导意见。在交货前期，主要完成货物检测调试、设备安装调试等实质性工作；

●交货过程中发现问题应及时反馈给项目经理；在交货现场对用户作简单的现场培训；

- 在交货结束后，仍然需要做好售后服务及技术支持工作。

根据统筹安排，按照详细交货程序分阶段进行专业设备安装施工。其施工内容如下：

- 货物的清点，安装设备及设备的连接
- 系统的运行测试，整体联调测试

整体联调测试的工作目标是实现测试验收方案上规定的各项功能要求，性能指标完全达到测试验收方案上规定的标准，并且整个系统能可靠稳定地运行。

## 二、备货方案

根据方案制定合理的供货进度，根据供货进度确定每个核心部件的安装时间和周期，据此确定设备的备货计划。设备的订货必然和货款有紧密联系，充足的货款是保证订货及时的重要保障。我公司有充足的备货资金，并做到专款专用，以确保订货。

订货时还要充分考虑设备的库存情况及物流情况，留有充足的回旋余地，尽量减少因异常原因导致的供货不及时。

订货要从正规的销售渠道或厂家指定的销售机构，以确保质量和进度。订货后还要及时了解设备物流进度，时刻明白设备走到了哪个地方，什么时间到达目的地，做到心中有数，并以此来指导施工。

设备不能按时到达时及时通知生产人员调整施工计划，保证施工进度不受影响，避免出现停工待料的情况。

到货后及时运至施工现场，并指定专人进行看管，存放在安全的地方，避免风吹日晒雨淋及各种可能的破坏。

货物到货后即进行外观检查，检查要和招标方相关人员一道进行，并可进行开箱检查，做好记录。避免因此环节延误设备的上架安装调试。

与招标方签订合同后，将立即完成备货的工作。在供货期间，我公司将密切跟踪货物生产、运输情况。我们将以到货情况跟踪表的形式，每日向项目单位通报一次到货情况。

我公司保证所提供的货物是全新出厂原装合格产品（包括零部件），完全符合国家现行技术规格和质量标准，并须提供配套的标配附件、工具和使用说明书、合格证、维修维护指南或服务手册等技术资料文件。运输、安装、调试、检测等所需的费用由我公司承担。

### 三、验货方案

#### (一)、生产过程中的验货方案

##### 1) 产品标识和可追溯的监督保障

(1) 影响产品特性的主要总成进厂前应有生产厂方的合格标识，标识上的内容与产品一致。进厂后有进厂检验出具的合格标识。



(2) 动力系统、电气系统、连接系统、框架、外包装等主要总成安装完工后、转序前应有序序检验员出具的合格标识，整车应有总检出具的合格标识。

(3) 不合格品应有明显标记并及时进行处理

(4) 外购件、零部件检验后登记台帐，台帐可追溯到供货厂家和进厂时间。自制件生产工序用《检验卡》记录，记录可追溯到每个生产者。

##### 2) 工序质量保证

(1) 工序中使用的技术文件、图纸、工艺标准、质量检验卡必须正确、完整、统一。

(2) 转入本工序的器材必须有合格标识。

(3) 工序中的成品件状态应有明显标识。

(4) 执行首件自检、互检、专检的“三检”制度。

(5) 操作者和检验员经过培训且符合上岗条件。

(6) 工序控制中所有的计量、检测设备、量具、仪表必须符合本大纲 4.5 条的相关规定。

3) 关键件控制：对关键工序明确控制要求，重点控制把关。

4) 技术状态管理和质量保证

(1) 技术文件

a. 生产现场使用的技术文件（图纸、工艺、作业指导书）应正确、一致、完整、清晰现行有效，无任意涂改。

b. 所有零部件、技术资料的规定与产品实物应相符。

(2) 技术文件修改

a. 技术文件修改应有审批，科学、可操作，符合上级有关规定。

b. 技术文件修改制度应不折不扣地得到贯彻执行，技术文件更改通知单必须准确、具体。

5) 计量测试系统的质量保证

(1) 关键计量器具

a. 压力表、点温计、测微器、外径千分尺等关键计量器具规定专人使用、保管，要求使用方法正确、合理、保管妥当；

b. 所有关键计量器具必须在规定检定合格周期内使用，不许出现超期使用现象；

(2) 关键测试设备

a. 液压试验台、电器试验台、霍尔磁力探伤仪等关键测试设备，其精度性能应处于完好状态；

b. 查看关键测试设备应规定检测周期，并在合格有效期内使用；

(3) 关键测试设备操作人员必须经过专门培训，持证上岗。

(4) 测试环境

检查关键计量、测试设备的工作场地及周围环境应清洁、无过大振动、噪音和粉尘。

6) 不合格品的控制监督措施

(1) 不合格品应严格按《不合格控制程序》规定严格进行控制和处理。

(2) 不合格品原样使用不合格品原样使用前，应经认定，确认不影响整车性能和使用后填写《让步接收申请书》，《让步接收申请书》经工厂总工程师签字认可后，不合格品才能原样使用。



(3) 不合格品应做好标识,存放在专设的不合格品区内,并采取隔离措施。  
设定不合格品登记台帐。不合格品应及时处理。

(4) 废品应标识明确,放在废品区内。设立登记台帐。应及时清除。

#### 7) 零、部件的检验和试验

(1) 按零、部件精度等级等要求确定检测方式。

(2) 关键零、部件的检验必须落实到检验员,必须进行全额检验。

(3) 装配后不易检验的关键项目,随操作者生产的同时进行检验。

(4) 不具备检验和试验手段的关键项目应外委检验和试验。

(5) 检验和试验人员均应进行培训合格,持证上岗。每人都有专用检验、试验印章。

#### (二)、竣工产品验收方案

5.1 产品的关、重件装配一致性必须满足规定要求。

5.2 产品竣工后,必须由工厂授权的专职检验员按《检验卡》、《产品规范》的内容逐项逐条进行全数检验和试验,合格后方可入库。

5.3 产品竣工试验时应对所有质量参数进行测定,并按不少于产品 50%的比例抽查实物,进行载荷试验和装卸试验

(例如:水泵出厂抽验)



#### 四、包装方案

##### （一）产品的包装要求

- 1、产品内、外表面应洁净。
- 2、所有产品应合理、有效地包装，以使其有效防止各种损坏。
- 3、供货方应对产品的整个交货过程负责，包括运输、装卸及安全措施。
- 4、随包装箱带的文件、资料应防潮密封，并放置在包装箱内明显的地方。

##### （二）产品的防护与包装

###### 1. 产品的防护包装的重要性

货物包装是我公司根据货物需要，为确保客户货物安全、防止货物在运输过程中出现破损、变形或丢失，提供的木箱包装、纸箱包装以及保护膜包装等防潮、防雨、防损等相关货物打包服务，包装可以减小产品受到损害的风险，根据运输行业研究数据显示，52%的货物运输破损是因为包装不当所致。

###### 2. 货物的防护与包装原则

（1）坚固完好原则：良好的防护与包装是为了在运输过程中防止货物破损、漏失，防止货物因摆放、摩擦、震荡或因气压、气温变化而引起货物受潮、变质，防止伤害操作人员或污染运输设备、地面设备及其他物品；

（2）便于装卸原则：防护与包装除应适合货物的性质、状态和重量外，还要整洁、干燥、没有异味和油渍，包装外表面不能有突出的钉、钩、刺等，便于搬运、装卸和摆放；

（3）包装适度原则：包装货物时，应根据货物的尺寸、重量、运输特性选用合适的包装箱及填充物，尽量避免包装材料不足而造成货物在运输途中受损；

（4）包装密实原则：外包装应与货物的保护材料、缓冲材料及内容物成为一体，如内容物有多个时，内容物与外包装内壁之间不应有磨擦、碰撞、挤压，或晃动发出声音；

（5）易碎品防护原则：对于易碎物品，须在包装内部周围加垫防震材料，每件易碎品须单独使用泡沫或汽泡纸等防震材料进行包装。

### 3. 货物的防护与包装要求

货物包装类型	包装要求
所有包装货物	所有货物不能为裸包装；货物本身为包装材料的除外，如纸箱、木材、纤袋。
纸包装货物	组装设备可用纸箱包装，其他设备须用缓冲物密封包裹后再打木架。
膜包装货物	部分设备用膜包装时，膜必须覆盖货物全部表面。
木包装货物	<p>1. 所有木架包装类货物，木条宽度大于 5cm，厚度大于 1，5cm；木架底度和宽度都大于 3cm；木架边框上连接木架的木条，木条相邻间距不能大于 60cm。</p> <p>2. 单件重量大于 120kg 的货物要加木托；木托底座木方高度不能小于 8cm，宽度不能小于 3cm。</p> <p>3. 不规则类、机器类的货物，必须打木架包装，不能有货物表面裸露在外，在打木架之前，必须用海绵、气泡膜、泡沫材料、膜等覆盖货物表面。</p> <p>4. 易碎品货物必须原包装完好，在原包装外再打木箱保护。 5. 有线轴的货物，线不能裸露，要用纸皮、纤袋或木条密封。</p>

### 4. 货物的防护与包装技术

(1) 收缩包装：收缩包装就是用收缩薄膜裹包物品（或内包装件），然后对薄膜进行适当加热处理，使薄膜收缩而紧贴于物品（或内包装件）的包装技术方法；

(2) 无菌包装：无菌包装最早由瑞典利乐公司发明和应用，无菌包装是产品、包装容器、材料或包装辅助器材灭菌后，在无菌的环境中进行充填和封合的一种包装方法；

(3) 防锈包装：它是为了防止潮湿空气或雨水等浸入装件，使金属腐蚀的包装方法；

(4) 防霉包装：防霉包装是为了防止因霉菌侵袭内装物而长霉影响产品质量，而采取一定防护措施的包装方法；



(5) 硅窗气调包装：硅窗气调包装是在塑料袋上烫接一块硅橡胶窗，通过硅橡胶窗上的微孔调节包装内气体成分组成的一种方法；

(6) 防潮包装：防潮包装是指采用防潮材料、容器及辅助物等 对产品进行 封装，以隔绝外界大气中湿度对产品的影响，使内装物品 中所含的空气保持干燥，从而达到被包装物品处于临界湿度以下，保护产品品质的目的；

(7) 缓冲包装：缓冲包装就是指为减缓内装物受到冲击和振动，保护其免受损坏所采取的一定防护措施进行包装。

(8) 特种包装：包括泡罩包装与贴体包装和真空包装与充气包装。

#### 5. 货物运输包装分类

(1) 按照货物的运输集装箱化程度，运输包装可分为单件运输包装和集合运输包装；

(2) 按包装型不同，可分为箱袋，桶和捆不同形状的包装；

(3) 按包装材料不同，可分为纸制包装，金属包装，木制包装，塑料包装，麻制品包装，竹，柳，草制品包装，玻璃制品包装和陶瓷包装等；

(4) 按包装质地来分有软性包装，半硬性包装和硬性包装，究竟采用其中哪一种， 须视商品的特性而定；

(5) 按包装程度不同，可分为全部包装和局部包装。

#### 6. 货物运输包装形式

(1) 外包装：外包装是保护易碎品免受损坏的有效方法；

(2) 瓦楞纸箱：瓦楞纸箱是目前使用量最大的运输包装容器；

(3) 蜂窝纸板箱：蜂窝纸板箱是由蜂窝纸板制造而成的箱形容器；

(4) 缠绕薄膜包装：随着包装运输逐渐托盘化， 采用塑料缠绕拉伸薄膜作为运输包装的方式日渐普及；

(5) 内包装：易碎品内包装的最主要功能是提供内装物的固定和缓冲；

(6) 衬板：衬板是目前最流行的内部包装形式，通常是使用瓦 楞纸板通过彼此交叉形成一个网状结构，在尺寸上与外包装纸箱相匹配；

(7) 泡沫塑料及其替代品：作为传统的缓冲包装材料，发泡塑 料具有良好的缓冲性能和吸振性能，有重量轻、保护性能好、适应性广等优势， 广泛用于 易碎品的包装上；

(8) 气垫薄膜:

(9) 现场发泡: 现场发泡, 主要是利用聚氨酯泡沫塑料制品, 在内容物旁边扩张并形成保护模型, 特别适用于小批量、不规则物品的包装;

(10) 填料: 在包装容器中填充各种软制材料做缓冲包装曾经广泛采用, 材料有废纸、植物纤维、发泡塑料球等很多种。

#### 7. 集合包装

集合包装是将一定数量的产品或包装件组合在一起, 形成一个合适的运输单元, 以便于装卸、堆码和运输。

(1) 集合包装的优点:

- ①运输迅速, 加速车辆周转;
- ②大大提高劳动生产率;
- ③能可靠地保护货物;
- ④节省包装费用;
- ⑤缩小包装件体积, 提高了仓库、运输工具容积利用率;
- ⑥促进包装标准化;
- ⑦降低储存费用;
- ⑧降低运输成本。

(2) 集合包装的分类:

①集装箱: 集装箱是集合包装最主要的形式, 集装箱是指具有固定规格和足够强度, 能装入若干件货物或散装货物的专用于周转的大型容器;

②托盘集合包装: 托盘集合包装是指在一件或一组货物下面附加一块垫板, 板下有脚, 形成插口, 方便铲车的铲叉插入, 进行搬运、装卸、堆码作业, 这种货物与特制垫板的组合称为托盘集合包装;

③集装袋及其他集合包装:

1) 集装袋: 集装袋是一种柔软和可折曲的, 用于周转的大型软包装容器;

2) 集装架: 集装架是一种根据货物外形或运输工具特征选择或特制的各种形式的框架, 以适用于货物的集装方法;

3) 货捆: 货捆是指采用各种材料的绳索, 将货物进行多种形式的捆扎, 使若干单件货物汇集成一个单元。

#### 1.4技术（服务）响应内容

##### 1.4.1实质性响应技术条款响应表

序号	名称	品牌型号	招标文件要求技术条款	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/服务 实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/负 偏离)	偏离简述
1	中小型水罐 消防车	中联 ZLF5080GXF SG35	一、总体要求:	一、总体要求:	无偏离	完全响应招标文件要求
2			1.1、整车符合 GB7956.1-2014《消防车 第1部分: 消防车通用技术条件》、GB 7956.2-2014《消防车 第2部分: 水罐消防车》要求;	1.1、整车符合 GB7956.1-2014《消防车 第1部分: 消防车通用技术条件》、GB 7956.2-2014《消防车 第2部分: 水罐消防车》规范要求;	无偏离	完全响应招标文件要求
3			1.2、投标时提供投标产品的工信部公告截图和整车检测报告;	1.2、投标文件已提供投标产品的工信部公告截图和整车检测报告 《详见: P15-51页》	无偏离	完全响应招标文件要求
4			1.3、车身颜色符合 GB/T3181 中规定的 R03 大红色, 外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76 号文件要求;	1.3、车身颜色符合 GB/T3181 中规定的 R03 大红色, 外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76 号文件要求;	无偏离	完全响应招标文件要求
5			1.4、整车外观美观大方, 所有操作开关、仪表均有符合规范的铭牌标志。	1.4、整车外观美观大方, 所有操作开关、仪表均有符合规范的铭牌标志。	无偏离	完全响应招标文件要求
6			二、整车参数	二、整车参数	无偏离	完全响应招标文件要求
7			▲2.1、外形尺寸: 长≤6310(mm)、宽≤2120(mm)、高≤2750(mm);	▲2.1、外形尺寸: 长6310(mm)、宽2120(mm)、高2750(mm); 《详见: P54页》	无偏离	完全响应招标文件要求 《P51页》

5

8		2.2、驾驶室准乘人数≥3, 单排两门驾驶室;	2.2、驾驶室准乘人数3, 单排两门驾驶室;	无偏离	完全响应招标文件要求
9		▲2.3、比功率: ≥13.7 kW/t;	▲2.3、比功率: 13.7 kW/t; 《详见: P54页》	无偏离	完全响应招标文件要求
10		2.4、底盘: 国六排放标准 4×2 驱动;	2.4、底盘: 北汽福田轻卡BJ1088VEJEA-FK 4×2 驱动;	无偏离	完全响应招标文件要求
11		▲2.5、发动机额定功率: 110kw;	▲2.5、发动机额定功率: 110kw; 《详见: P54页》	无偏离	完全响应招标文件要求
12		2.6、最高车速: 配有限速系统, 最高车速≥100km/h;	2.6、最高车速: 配有限速系统, 最高车速100km/h;	无偏离	完全响应招标文件要求
13		2.7、排放: 国六;	2.7、排放: 国六;	无偏离	完全响应招标文件要求
14		2.8、变速箱: 手动挡变速箱, 6 个前进挡+1 个倒挡;	2.8、变速箱: 手动挡变速箱, 6 个前进挡+1 个倒挡;	无偏离	完全响应招标文件要求
15		2.9、前桥/后桥许用载荷: ≥8270kg;	2.9、前桥/后桥许用载荷: 8275kg;	正偏离	数据优于招标文件要求
16		2.10、制动系统: ABS 制动力调节型式; 行车制动系统型式: 双回路气压制动; 驻车制动系统型式: 断气制动; 辅助制动系统型式: 发动机排气制动;	2.10、制动系统: ABS 制动力调节型式; 行车制动系统型式: 双回路气压制动; 驻车制动系统型式: 断气制动; 辅助制动系统型式: 发动机排气制动;	无偏离	完全响应招标文件要求
17		2.11、油箱: ≥80 升铝制油箱;	2.11、油箱: 80 升铝制油箱;	无偏离	完全响应招标文件要求
18		2.12、电气系统: 发电机功率≥12V, 2×12V/120Ah 蓄电池;	2.12、电气系统: 发电机功率12V, 2×12V/120Ah 蓄电池;	无偏离	完全响应招标文件要求
19		2.13、轮胎: 子午线钢丝轮胎(含 1 个原装备胎)。	2.13、轮胎: 子午线钢丝轮胎(含 1 个原装备胎)。	无偏离	完全响应招标文件要求
20		三、取力装置	三、取力装置	无偏离	完全响应招标文件要求
21		3.1、型式: 夹心式全功率取力器;	3.1、型式: 夹心式全功率取力器;	无偏离	完全响应招标文件要求

6

22		3.2、取力操纵方式：电控气动。	3.2、取力操纵方式：电控气动。	无偏离	完全响应招标文件要求
23		四、水路系统	四、水路系统	无偏离	完全响应招标文件要求
24		▲4.1、消防泵额定流量：≥1800 L/min；	▲4.1、消防泵额定流量：1800 L/min；《详见：P54页》	无偏离	完全响应招标文件要求
25		▲4.2、消防炮额定流量：≥1800 L/min；	▲4.2、消防炮额定流量：1800 L/min；《详见：P54页》	无偏离	完全响应招标文件要求
26		▲4.3、炮射程：≥65m（水）；	▲4.3、炮射程：65m（水）；（详见：P54页）	正偏离	炮射程优于招标文件要求
27		4.4、消防炮安装位置：手动控制消防炮位于泵房顶部可实现水平回转、俯仰；	4.4、消防炮安装位置：手动控制消防炮位于泵房顶部可实现水平回转、俯仰；	无偏离	完全响应招标文件要求
28		4.5、引水器：电动活塞式引水器；	4.5、引水器：电动活塞式引水器；	无偏离	完全响应招标文件要求
29		▲4.6、载水：≥3.3m³；	▲4.6、载水：3.3m³；《详见：P53页》	无偏离	完全响应招标文件要求
30		4.7、罐体材质：优质碳钢材质，底板厚度≥4mm，侧板及顶板厚度≥3mm，隔板≥4mm；	4.7、罐体材质：优质碳钢材质，底板厚度4mm，侧板及顶板厚度3mm，隔板4mm；	无偏离	完全响应招标文件要求
31		4.8、管路材质：优质不锈钢或铝合金。	4.8、管路材质：优质不锈钢或铝合金。	无偏离	完全响应招标文件要求
32		五、电气系统	五、电气系统	无偏离	完全响应招标文件要求
33		▲5.1、操作及控制：消防灭火控制在车身后部集中操作，环卫洗洒功能在驾驶室内操控；	▲5.1、操作及控制：消防灭火控制在车身后部集中操作，环卫洗洒功能在驾驶室内操控；《详见：P56页》	无偏离	完全响应招标文件要求
34		5.2、灯光照明系统：车身左右上部 LED 工作照明灯；	5.2、灯光照明系统：车身左右上部 LED 工作照明灯；	无偏离	完全响应招标文件要求
35		5.3、水泵取力操作：在驾驶室内操作，设有取力状态指示灯；	5.3、水泵取力操作：在驾驶室内操作，设有取力状态指示灯；	无偏离	完全响应招标文件要求

36		5.4、倒车辅助系统：带倒车告警蜂鸣器、倒车摄像头和驾驶室内显示屏。	5.4、倒车辅助系统：带倒车告警蜂鸣器、倒车摄像头和驾驶室内显示屏。	无偏离	完全响应招标文件要求
37		六、安全保护系统	六、安全保护系统	无偏离	完全响应招标文件要求
38		6.1、取力保护：接合或脱开消防泵时，有防止不切断动力误操作的保护，避免打齿及车辆移动；	6.1、取力保护：接合或脱开消防泵时，有防止不切断动力误操作的保护，避免打齿及车辆移动；	无偏离	完全响应招标文件要求
39		6.2、发动机限速保护：防止消防泵超速运转；	6.2、发动机限速保护：防止消防泵超速运转；	无偏离	完全响应招标文件要求
40		6.3、器材箱门未关提示：如器材箱门未关，驾驶室自动光报警，防止行车发生事故。	6.3、器材箱门未关提示：如器材箱门未关，驾驶室自动光报警，防止行车发生事故。	无偏离	完全响应招标文件要求
41		七、车身	七、车身	无偏离	完全响应招标文件要求
42		7.1、车身概述：车身采用铝合金骨架及蒙皮搭建而成；器材箱内配有专用灭火器材卡具，器具布置合理，空间利用率高，可容纳多种灭火器材；	7.1、车身概述：车身采用铝合金骨架及蒙皮搭建而成；器材箱内配有专用灭火器材卡具，器具布置合理，空间利用率高，可容纳多种灭火器材；	无偏离	完全响应招标文件要求
43		7.2、结构：车身骨架采用高强度铝合金型材搭接，车身蒙皮采用高强度胶粘贴，器材箱层架板采用专用高强度铝合金型材；	7.2、结构：车身骨架采用高强度铝合金型材搭接，车身蒙皮采用高强度胶粘贴，器材箱层架板采用专用高强度铝合金型材；	无偏离	完全响应招标文件要求
44		7.3、器材箱门：方便器材取放的专用卡具及高强度塑料盒等固定形式；	7.3、器材箱门：方便器材取放的专用卡具及高强度塑料盒等固定形式；	无偏离	完全响应招标文件要求
45		7.4、爬梯：固定式侧爬梯；	7.4、爬梯：固定式侧爬梯；	无偏离	完全响应招标文件要求
46		7.5、整车油漆：车身外露表面主要为红色光亮漆，车身上部及翼子板为钛金灰色，帘子门为铝型材阳极氧化钛金灰色，顶部采用防滑油漆或铝合金防滑花纹板。	7.5、整车油漆：车身外露表面主要为红色光亮漆，车身上部及翼子板为钛金灰色，帘子门为铝型材阳极氧化钛金灰色，顶部采用防滑油漆或铝合金防滑花纹板。	无偏离	完全响应招标文件要求
47		八、环卫洗洒参数	八、环卫洗洒参数	无偏离	完全响应招标文件要求



48		8.1、工作速度 I 档：≥ 8km/h，II 档 ≥ 13km/h；	8.1、工作速度 I 档：8km/h，II 档 13km/h；	无偏离	完全响应招标文件要求
49		8.2、清洗流量：400-1800L/min；	8.2、清洗流量：400-1800L/min；	无偏离	完全响应招标文件要求
50		▲8.3、前鸭嘴喷洒宽度：≥8m；	▲8.3、前鸭嘴喷洒宽度：8m；《详见：P54 页》	无偏离	完全响应招标文件要求
51		▲8.4、对冲冲洗宽度：≥24m。	▲8.4、对冲冲洗宽度：24m。《详见：P54 页》	无偏离	完全响应招标文件要求
52		一、四轮摩托车	一、四轮摩托车；	无偏离	完全响应招标文件要求
53		▲1、外形尺寸（长×宽×高）：≤2700×1500×2100mm；	▲1、外形尺寸（长×宽×高）：2660×1400×2050 mm；《详见：P73页》	正偏离	尺寸优于招标文件要求
54		▲2、发动机型式：单缸、四冲程、水冷；	▲2、发动机型式：单缸、四冲程、水冷；《详见：P64页》	无偏离	完全响应招标文件要求
55		3、轴距：≥1810mm；	3、轴距：1805mm；	正偏离	轴距优于招标文件要求
56		4、最小离地间隙：≥280mm；	4、最小离地间隙：285mm；	正偏离	最小离地间隙优于招标文件要求
57	消防摩托车 (核心产品)	5、满载质量：≤800kg；	5、满载质量：780kg；	正偏离	满载质量优于招标文件要求
58		6、最高车速：≥50km/h；	6、最高车速：53km/h；	正偏离	最高车速优于招标文件要求
59		7、驾驶操纵方式：方向盘式；	7、驾驶操纵方式：方向盘式；	无偏离	完全响应招标文件要求
60		8、传动方式：CVT 轴传动；	8、传动方式：CVT 轴传动；	无偏离	完全响应招标文件要求
61		9、驱动方式：2WD/4WD 自由切换；	9、驱动方式：2WD/4WD 自由切换；	无偏离	完全响应招标文件要求
62		10、启动方式：单一电启动；	10、启动方式：单一电启动；	无偏离	完全响应招标文件要求

63		11、制动距离：≤7m；	11、制动距离：6.8m；	正偏离	制动距离优于招标文件要求
64		▲12、最大功率及对应转速：≥14kw/6000r/min；	▲12、最大功率及对应转速：14.8kw/6000r/min；《详见：P64页》	正偏离	最大功率优于招标文件要求
65		13、最大扭矩及对应转速：≥27N·m/4500r/min；	13、最大扭矩及对应转速：27N·m/4500r/min；	无偏离	完全响应招标文件要求
66		▲14、排量：≥350ml；	▲14、排量：352ml；《详见：P64页》	正偏离	排量优于招标文件要求
67		15、润滑方式：压力与飞溅；	15、润滑方式：压力与飞溅；	无偏离	完全响应招标文件要求
68		16、离合器型式：自动离心式；	16、离合器型式：自动离心式；	无偏离	完全响应招标文件要求
69		17、燃油种类：汽油；	17、燃油种类：汽油；	无偏离	完全响应招标文件要求
70		18、车身颜色为消防红色，配有顶棚、挡玻、警灯、警具、耳麦；	18、车身颜色为消防红色，配有顶棚、挡玻、警灯、警具、耳麦。	无偏离	完全响应招标文件要求
71		二、细水雾灭火装置；	二、细水雾灭火装置；	无偏离	完全响应招标文件要求
72		1、水罐容积：≥60L；	1、水罐容积：60L；	无偏离	完全响应招标文件要求
73		2、电启动细水雾泵额定工况：工作压力 12Mpa 时流量 ≥0.16L/s；工作压力 7Mpa 时流量 ≥0.15L/s；	2、电启动细水雾泵额定工况：工作压力 12Mpa 时流量 0.17L/s；工作压力 7Mpa 时流量 0.17L/s；	正偏离	流量优于招标文件要求
74		3、喷射距离：≥6m；	3、喷射距离：6m；	无偏离	完全响应招标文件要求
75		4、喷射时间：≥5min；	4、喷射时间：5.1min；	无偏离	完全响应招标文件要求
76		5、灭火性能：≥4A、34B；	5、灭火性能：4A、34B；	无偏离	完全响应招标文件要求



77		6、软管长度：≥30m。	6、软管长度：30m。	无偏离	完全响应招标文件要求
78		三、消防水泵：	三、消防水泵：	无偏离	完全响应招标文件要求
79		1、最大功率：≥4.2Kw；	1、最大功率：4.4Kw；	正偏离	最大功率优于招标文件要求
80		▲2、额定压力：≥0.55MPa；	▲2、额定压力：0.551MPa；（详见：P81页）	正偏离	额定压力优于招标文件要求
81		3、水泵型式：单级单吸轴向吸入离心式；	3、水泵型式：单级单吸轴向吸入离心式；	无偏离	完全响应招标文件要求
82		4、最大扬程：≥55m；	4、最大扬程：60m；	正偏离	最大扬程优于招标文件要求
83		▲5、额定流量：≥3.42L/s；	▲5、额定流量：3.42L/s；（详见：P81页）	正偏离	额定流量优于招标文件要求
84		6、自吸高度：≥7m；	6、自吸高度：7m；	无偏离	完全响应招标文件要求
85		7、引水方式：自吸引水；	7、引水方式：自吸引水；	无偏离	完全响应招标文件要求
86		8、启动方式：自回式手拉绳轮启动；	8、启动方式：自回式手拉绳轮启动；	无偏离	完全响应招标文件要求
87		9、进/出水口径：40/40mm；	9、进/出水口径：40/40mm；	无偏离	完全响应招标文件要求
88		10、净重：≤31kg；	10、净重：30.5kg；	正偏离	净重优于招标文件要求
89		11、水泵可从车上随意拆卸，并可单独操作。	11、水泵可从车上随意拆卸，并可单独操作。	无偏离	完全响应招标文件要求
90		四、质量要求：	四、质量要求：	无偏离	完全响应招标文件要求
91		1、所投产品需提供有资质的第三方检测机构出具的完整的检测报告。	1、所投产品已提供有资质的第三方检测机构出具的完整的检测报告。（详见：P61-82页）	无偏离	完全响应招标文件要求

92	风力灭火机	富士华 578BTF	2、保险要求：投标单位对所投的每辆四轮消防摩托车免费提供一年特种设备责任险，保额不低于 20 万元，需要提供保险公司出具的承保承诺函原件扫描件作为证明材料。	2、保险要求：每辆四轮消防摩托车免费提供一年特种设备责任险，保额为 20 万元，已提供保险公司出具的承保承诺函原件扫描件作为证明材料。【详见：P83页】	无偏离	完全响应招标文件要求
93			1、发动机：风冷二冲程单缸汽油引擎；	1、发动机：风冷二冲程单缸汽油引擎；	无偏离	完全响应招标文件要求
94			2、有效风力灭火距离：≥1.86m；	2、有效风力灭火距离：1.86m；	无偏离	完全响应招标文件要求
95			3、出风口风量：≥0.43m³/s；	3、出风口风量：0.43m³/s；	无偏离	完全响应招标文件要求
96			4、气缸排量：≥75.6cm³；	4、气缸排量：75.6cm³；	无偏离	完全响应招标文件要求
97			5、功率：3kw；	5、功率：3.1kw；	正偏离	功率优于招标文件要求
98			6、整机质量：≤10.5KG；	6、整机质量：12kg；净质量10.5KG；	无偏离	完全响应招标文件要求
99			7、最大风速：≥100m/s；	7、最大风速：100m/s；	无偏离	完全响应招标文件要求
100			8、常温启动：≤8s；	8、常温启动：8s；	无偏离	完全响应招标文件要求
101			9、手感振动：≤2.1m/s²；	9、手感振动：2.1m/s²；	无偏离	完全响应招标文件要求
102			10、一次加油运行时间：≥73min；	10、一次加油运行时间：73min；	无偏离	完全响应招标文件要求
103			11、耳旁噪音：≤99dB(A)；	11、耳旁噪音：99dB(A)；	无偏离	完全响应招标文件要求
104			12、风管外部设计金属套管，防止火场温度过高变形；	12、风管外部设计金属套管，防止火场温度过高变形；	无偏离	完全响应招标文件要求
105	13、配备便携式加油器，容量≥20L，质量≤3kg；	13、配备便携式加油器，容量20L，质量3kg；	无偏离	完全响应招标文件要求		



106		14、所投产品需提供有资质的第三方检测机构出具的完整的检测报告。	14、所投产品已提供有资质的第三方检测机构出具的完整的检测报告。【详见：P86-89页】	无偏离	完全响应招标文件要求
107		15、发动机通过国家环保部颁发的型式核准证书。	15、发动机通过国家环保部颁发的型式核准证书。	无偏离	完全响应招标文件要求

注：

- 1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
- 2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。
- 3、本表内容不得擅自删减。
- 4、完全照抄招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商名称（全称）： 林海股份有限公司

日期： 2024 年 06 月 14 日

