

磐安县 2024 年森林防火装备采购项目（标项一）

采购合同

项目名称：磐安县 2024 年森林防火装备采购项目（标项一、标项二）

标项名称：消防器材采购项目

项目编号：KXPAGK2024-034 号

甲方（采购人）：磐安县自然资源和规划局

乙方（中标人）：浙江神威森林消防装备有限公司

甲、乙双方根据 2024 年 09 月 06 日公示的关于磐安县 2024 年森林防火装备采购项目（标项一、标项二）（项目编号：KXPAGK2024-034 号）项目公开招标的结果，签署本合同。

一、合同文件：

- 1、合同条款。
- 2、中标通知书。
- 3、更正补充文件。
- 4、招标文件。
- 5、中标供应商投标文件。
- 6、其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

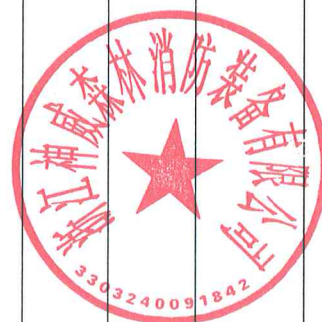
二、合同内容及服务标准

序号	货物名称	技术规格要求	品牌/厂家	单位	数量	单价	总价
1	远程隔膜式森林消防泵（含 D25 水带 1000 米）	★1. 三缸隔膜泵，配套发动机型式：单缸，四冲程，强制风冷、OHV 汽油机、最大功率 $\geq 9.5/4000$ kw/(r/min)； 2. 燃油消耗率 ≤ 280 g/(kW.h)；一次加油连续工作时间 ≥ 6 小时，油箱容积 ≥ 25 L；	林海/江苏福马高 新动力机械有限公司	台	7	42580	298060.00

	<p>3. 供油方式：电喷；</p> <p>★4. 最大射程$\geq 28\text{m}$；水泵重量：$\leq 70\text{kg}$</p> <p>★5. 最大扬程$\geq 600\text{m}$；最大流量$\geq 76\text{L}/\text{min}$；额定压力$\geq 5\text{MPa}$；额定流量$\geq 70\text{L}/\text{min}$</p> <p>6. 外观：框架封闭式，杠杆式滚轮移动设计；</p> <p>7. 出水口直径：25mm；</p> <p>8. 进水口直径：25mm；水枪口直径：6mm；</p> <p>9. 吸水扬程：7m；引水时间（1米吸深）：$\leq 8\text{s}$；最大输出距离：$\geq 7400\text{m}$；压力表精度：不低于 2.5 级；</p> <p>★10. 水泵保护装置：必须配备电子压力传感器超压熄火保护装置；</p> <p>11. 水泵启动方式：手拉反冲式/电启动；</p> <p>高压泵配置：</p> <p>1. 专用工具 1 套，直流水枪 1 把；</p> <p>2. 四层耐磨防爆型水带 10 米；</p> <p>3. D25 消防水带 990 米相关配置信息如下：</p> <p>★3.1 口径：25mm，长度：30m/根，聚氨酯衬里，双层制作；</p> <p>3.2 工作压力≥ 30 公斤；</p> <p>3.3 爆破压力≥ 90 公斤。</p> <p>3.4 单位长度质量：200-230g/m；</p> <p>3.5 延伸率：$\leq 1.5\%$；</p> <p>3.6 膨胀率：$\leq 4\%$；</p> <p>3.7 爆破压力≥ 17.5 Mpa；</p>					
--	--	--	--	--	--	--



		<p>3.8 织物层与衬里附着强度 $\geq 70\text{N}/25\text{mm}$。</p> <p>3.9 水带两头均配有 25 口径的森林专用接口铜套内涨。</p> <p>3.10 使用编织袋或纸箱包装，包装结实牢固，便于搬运。（需提供相关包装图片）</p>					
2	森林消防高压水泵（含 D25 水带 1000 米）	<p>1. 入水口尺寸：25mm；出水口尺寸：25mm；</p> <p>2. 重量：$\leq 47\text{kg}$；</p> <p>★3. 额定压力：$\geq 4\text{MPa}$；</p> <p>4. 最大流量：$\geq 60\text{L}/\text{min}$（压力为 0MPa）；额定流量：$\geq 58\text{L}/\text{min}$（压力 $\geq 4\text{MPa}$）；</p> <p>5. 启动方式：手启动、电启动；</p> <p>6. 最大扬程：≥ 400 米；水平最大射程：$\geq 25\text{m}$；</p> <p>7. 发动机连续运转时间：>2 小时（额定压力及流量工况下）；</p> <p>8. 发动机功率：>7 马力@3600 转；</p> <p>9. 发动机类型：单缸四冲程发动机；</p> <p>10. 泵出口压力表的精度等级 >2.5 级；</p> <p>11. 对泵加压至最大工作压力的 1.1 倍，在此压力下保持 $5\text{min} \pm 0.2\text{min}$。</p> <p>12. 泵体及部件不应有渗漏、冒汗等缺陷。</p>	神威/浙江神威森林消防装备有限公司	台	1	46000	46000.00
3	阻燃服	<p>一、性能参数：</p> <p>▲1. 面料纤维含量：100%棉；面料阻燃性（洗涤 50 次后）：续燃时间 $\leq 0.1\text{s}$、阴燃时间 $\leq 0.1\text{s}$、损毁长度 \leq</p>	神威/浙江神威森林消防装备有限公司	套	300	260	78000.00



20mm、无熔融滴落现象、热防护系数 $\geq 290\text{TPP}$ ($\text{kW} \cdot \text{s}/\text{m}^2$);

2. 面料断裂强力(洗涤 50 次后): 经向(T) $\geq 1000\text{N}$, 纬向(W) $\geq 750\text{N}$;

3. 面料撕破强力(洗涤前): 经向(T) $\geq 36\text{N}$, 纬向(W) $\geq 36\text{N}$;

4. 面料透湿量: $\geq 6300\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$;

5. 成品水洗尺寸变化率: $-1.0\% \sim +1.0\%$;

6. 面料热稳定性: $\leq -1.0\%$ ($260^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$);

7. 色牢度/级: 耐洗色牢度: ≥ 4 级、耐水色牢度: ≥ 4 级、耐摩擦色牢度: ≥ 4 级、耐酸汗渍色牢度: ≥ 4 级、耐碱汗渍色牢度: ≥ 4 级。

8. 甲醛含量: 未检出。

9. pH 值: 6.0-8.0;

10. 缝纫线性能: 断裂强力 $\geq 12\text{N}$ 、在(260 ± 5) $^\circ\text{C}$ 环境中, 经过 5 分钟热稳定性试验后, 不熔融, 无烧焦现象。

11. 缝制针距: ≥ 12 针/3CM;

12. 接缝强力: 肩缝接缝强力 $\geq 320\text{N}$ 、后裆接缝强力 $\geq 550\text{N}$;

13. 成品带点电荷量: $\leq 0.1 \mu\text{C}/\text{件}$;

二、款式设计:

1. 款式、结构、外观及缝制工艺符合国家标准;

2. 采用金属铜拉链, 耐高温易穿脱, 粘扣和铜扣结合设计, 穿脱方便; 上衣底摆、袖口处采用收紧式结构, 能有效防止灰尘进入并具有舒适性。贴



		<p>边采用粘扣, 裤口、裤腰处的收紧结构能适应不同腰围尺寸的人员穿着; 裤腿侧面有 2 个带盖口袋; 裤子需有包裆处理;</p> <p>3. 有行业标志, 重点突出行业性和专业性: 衣服左臂上缝“森林消防”臂章一个, 背后印字“森林消防”(可根据采购方要求)。</p>					
4	迷彩防扎鞋	<p>1. 外观: 采用优质橡胶鞋底, 底部采用夕钢片垫, 鞋头易弯折处采用耐磨牛绒材质;</p> <p>2. 颜色: 迷彩;</p> <p>3. 鞋帮材质: 棉\geq100%;</p> <p>4. 抗刺穿性: \geq1750N;</p> <p>5. 外底硬度: \geq65Shore A;</p> <p>6. 鞋帮面料续燃、阴燃时间: $<$0.1s;</p> <p>鞋帮面料损毁长度: $<$98mm;</p> <p>7. 单线断裂强力(缝纫线): \geq3.2\times10³cN;</p> <p>8. 鞋帮撕破强力: 经向\geq33N, 纬向\geq33N;</p> <p>9. 鞋帮断裂强力: 经向\geq730N, 纬向\geq700N;</p> <p>▲ 10. 外底撕裂强度: 符合 GB 21148-2020 标准 5.7.2 规定。</p>	神威/浙江神威森林消防装备有限公司	双	300	75	22500.00
5	水带背包	<p>★1. 整体由金属框架、背包、肩垫组成。</p> <p>2. 整体重量: \leq2.5KG。</p> <p>3. 整体规格: 长度 410mm, 宽度 250mm, 高度 510mm(尺寸偏离\pm10mm内)。</p>	神威/浙江神威森林消防装备有限公司	只	100	300	30000.00



		<p>4. 框架承重：≥50KG。</p> <p>5. 工作温度范围：-40℃~60℃。</p> <p>6. 肩垫 75%压缩永久变形率：≤5%。</p> <p>7. 肩垫压力减负效果：平均压力减负效果≥55%。</p> <p>8. 肩垫醛酮类物质：≤0.1mg/m³；</p>					
6	DN25 消防枪头	<p>1. 长度：≤18cm；</p> <p>2. 重量：≤0.5Kg；</p> <p>3. 材质：铝合金 表面氧化处理；</p> <p>4. 枪体接口：DN25；</p> <p>5. 枪嘴直径：6mm；</p> <p>6. 最大流量：≥100L/min；</p> <p>7. 最大射程：≥25 米；</p> <p>8. 可拆卸枪头：有；</p> <p>9. 外观耐盐雾性能：通过 QB/T 3826-1999 中性盐雾试验后外观无点蚀，无裂纹，无气泡等；</p> <p>10. 表面漆膜硬度测试：通过 GB/T 6739-2006 铅笔硬度测试，表面无划痕。</p>	神威/浙江神威森林消防装备有限公司	只	50	88	4400.00
7	DN25 森林消防分水器	<p>★1. 材质：铝合金；</p> <p>2. 转换类型：1 个外牙 25mm 接口转 2 个外牙 25mm 接口；</p> <p>3. 外观工艺：分水器主体采用锻造工艺，表面进行红色喷塑防腐处理。</p>	神威/浙江神威森林消防装备有限公司	只	30	530	15900.00
合计			<p>(大写)：人民币肆拾玖万肆仟捌佰陆拾元整</p> <p>(小写)：¥494860.00 元</p>				



三、报酬及其支付方式

(一) 本项目签约合同价 (所有经费)：人民币肆拾玖万肆仟捌佰陆拾元整 (¥494860.00)。

上述报酬包含乙方进行设备费、材料费、保管费、安装调试费、垃圾清运费、培训

费、人工费、配件费、备品备件费、差旅费、管理费、利润和税金、后期服务费、招标代理费、其他费用等完成招标内容及要求所提供的货物及服务过程中涉及的一切费用；

（二）支付方式

1. 货到现场安装完毕，完成调试、验收合格通过并移交给甲方后 10 个工作日内，甲方支付至货物总价的 95%，剩余款项待维保期结束后一次性付清。

验收时，乙方会提供项目服务实施文档等验收材料。由甲方组织整体项目验收。如果验收不达标并且在超过约定交货时间 10 天内仍然无法达到要求的，视为乙方虚假应标或无能力提供本项目采购服务，甲方有权立即解除合同和取消乙方作为中标人的资格。验收过程产生费用由乙方负责。按甲方要求提供结算资料及合法的税务发票。

2. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

四、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

五、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

六、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

七、转包或分包

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。

2. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

八、维保期

1. 维保期伍年。（自交货验收合格之日起计）

九、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：乙方应于合同签订生效后 25 天内完成交货。

2. 合同履行期限：乙方于合同签订生效后 25 天内完成交货，验收合格之日起，乙方售后服务维保期为 5 年。

3. 交货方式：现场交付。



4. 交货地点：业主指定地点。

十、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 乙方提供的货物在保修期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 2 小时内到达甲方现场，24 小时内解决甲方提出的维修要求。

4. 在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 上述的货物免费保修期为 5 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十一、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

2. 乙方交货前应对产品做出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告验收费用由乙方负责。

十二、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准

备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的运输、仓储、安装等所有风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十三、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十六、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的材料。

3、不可抗力事件延续 120 日以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十八、合同生效及其他

1、合同经甲、乙两方签名并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须双方经财政部门审批，并签订书面补充协议，经报政府采购监督管理部门备案后，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

4、对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联



合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

5、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

6、本合同正本一式六份，甲乙双方各执两份，科信联合工程咨询有限公司、磐安县财政局采购监管科各执一份，具有同等法律效力。

甲方：磐安县自然资源和规划局

地址：_____

联系电话：_____

法定代表人：_____

或授权委托人： 孔学云

账户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

签订地址：磐安县

乙方：浙江神威森林消防装备有限公司

浙江省温州市永嘉县永嘉县桥头镇
桥一村桥头商贸中心1、3幢161室

联系电话：0577-67480518

法定代表人：_____

或授权委托人：_____

账户名称：浙江神威森林消防装备有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司永嘉桥

头支行

账号：33001627668053003932

签订日期：2024年9月23日

放弃预付款说明

磐安县自然资源和规划局：

我公司自愿放弃磐安县 2024 年森林防火装备采购项目（标项一）的预付款。

特此说明！

浙江神威森林消防装备有限公司

2024 年 7 月 24 日

