

合同编号：WHJX-ZB-2026-028

威海市森林火灾高风险区综合治理(乳山市)项目所需 的设施采购安装合同

甲 方：乳山市顺通路桥工程有限公司

乙 方：山东逸云应急装备有限公司

签订日期：2026年05月06日

本合同于 2026 年 05 月 06 日由甲、乙两方共同签订。甲方为用户单位、乙方为成交供应商。合同各方必须遵守《中华人民共和国民法典》，并各自履行应负的全部责任。本合同书共四份。

一、合同的组成部分

- 1、中标通知书
- 2、本合同书
- 3、乙方在评审过程中补充、修改或澄清的文件
- 4、WHJX-ZB-2026-028 公开招标文件
- 5、乙方的投标文件
- 6、本合同附件

上述文件将相互补充，合同各方必须予以遵守执行。若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

二、标的物及数量：详见附件

三、价款：本合同总价款为人民币叁佰贰拾陆万柒仟陆佰玖拾玖元整（¥3267699.00元）。

四、质量及专利权

1. 乙方提供的标的物的技术参数必须符合该项目的采购文件的要求、乙方投标文件的承诺及乙方在评审过程中做出的澄清、说明或者补正内容。

2. 乙方应保证甲方在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由乙方承担一切法律责任。

五、服务地点及联系人：

服务地点：甲方指定地点。

联系人：李巍；

联系电话：13516319923。

六、交付期：2026年05月10日前交付

七、验收

1、乙方提供的服务标的物必须符合国家、省、市有关部门的相关规定，且满足本项目相关需求。

2、服务期内，乙方如果认为某些事项需要甲方提供必要的配合措施，应当在合理的时间内，以书面的形式通知甲方，甲方同意后，应当以书面的形式回复乙方。如果乙方未作书面通知，由此而造成的损失全部由乙方承担；反之，如果甲方未按照其承诺提供配合，则全部损失均由甲方承担。

八、付款：

(1) 本合同以人民币付款。

(2) 付款方式：本项目无预付款，按业主单位付款比例和频次付款，开具增值税专用发票，税率不低于13%。

(3) 甲方支付上述款项前，乙方应按照甲方的要求提供合法有效的发票，否则甲方有权拒付合同款。

(4) 付款按以下资信办理

收款人：山东逸云应急装备有限公司

开户银行：威海银行塔山支行

银行账号：817820401421002882

联系人：谭汉猛

联系电话：13296318122

九、服务要求：

乙方负责产品运抵乳山市境内施工现场，安装完成后质量达到竣工验收合格标准。

十、变更与修改

乙方应严格按合同要求提供服务，未经甲方书面同意，乙方不得擅自就合同标的物的数量、质量、服务起始时间或服务期限、技术规格以及其他合同条款进行变更、修改。

十一、合同解除：

有下列情况之一的，招标公司经甲方书面同意，可向乙方发出书面通知，解除本合同。

(1) 乙方未能在合同约定的限期内履行合同义务的；

(2) 乙方没有按照合同约定的要求交付标的物，或标的物验收不合格的；

(3) 乙方未经书面同意部分转让或全部转让其应履行的合同义务；

十二、违约赔偿：

1、除“不可抗力”外，乙方延期履行合同或验收不合格而造成的损失由乙方承担。“不可抗力”仅限于战争、严重火灾、洪水、台风、地震及甲方认可的其他事件。

2、乙方逾期履行合同的，除甲方书面同意的原因外，每逾期一日按照逾期部分合同价款的 3‰向甲方交纳违约金，不足一日，按一日计算(下同)。

十三、争议解决：

1、合同双方应通过友好协商，解决执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议，如协商不成，可向乳山市人民法院提起诉讼；

2、在诉讼期间，本合同无争议的部分应继续执行。

十四、合同生效：

本合同由双方代表签字或加盖双方公章或合同章后生效。

十五、签约地点：山东省乳山市。

十六、通知与送达

本合同约定甲乙双方地址是双方及法院寄送文件、通知、法律文书等送达地址，如有变更及时通知对方，否则由此导致文件、通知不能送达，由责任方自负。如一方或者法院按照合同列明地址邮寄发送文件、通知、法律文书视为履行了送达义务。

双方地址与联系方式如下：

如致甲方：

【乳山市顺通路桥工程有限公司】

地址：**【山东省威海市乳山市大孤山镇驻地】**

电话：**【13516319923】**

邮政编码：**【264500】**

如致乙方：

【山东逸云应急装备有限公司】

地址：**【山东省威海市环翠区顺河街-214号二层201、202室】**

电话：**【13296318122】**

邮政编码：**【264200】**

甲方:乳山市顺通路桥工程有限公司 乙方:山东逸云应急装备有限公司

单位盖章:

单位盖章:

代表签字:

代表签字:

附表如下:

| 序号 | 货物内容 | 品牌型号 | 详细配置 | 生产厂家 | 数量 | 单价(元) | 总价(元) |
|----|------|-------------|---|-------------------|----|-------|--------|
| 1 | 基础泵 | WICK4300P-W | <p>一、主要技术参数要求</p> <p>★1、水泵是四级离心式水泵，防腐铝合金泵体和叶轮，不锈钢泵轴和机械密封，进水口直径50mm，出水口直径38mm-40mm。</p> <p>★2、发动机是四冲程汽油机，风冷，功率不小于23匹马力，双缸，排量627cc，转速3600RPM，启动方式是手拉启动和电启动，有发电线圈。</p> <p>★3、发动机有防超速功能。</p> <p>★4、发动机与水泵之间有加速器，使水泵转速≥7000RPM。</p> <p>★5、水泵与加速器之间用不锈钢卡扣连接，方便装卸。</p> <p>★6、水泵性能参数不低于：在流量≥48升/分时，出口压力≥2.2MPa；流量≥114升/分时，出口压力≥2.1MPa；流量200升/分时，出口压力≥1.88MPa。</p> <p>★7、最少可连续运转24小时。</p> <p>★8、有机械式自动引水功能，不须外接电力。</p> <p>★9、吸程≥7m</p> <p>★10、水泵在出水口关闭情况下，能高速运转5分钟以上。</p> <p>★11、泵组满足GB6245-2006中10.5和10.6的强度测试要求。</p> <p>12、水泵可与便携高压森林水泵接力使用。</p> <p>二、附件及相关要求：</p> | 大连保税区荣昌消防设备工程有限公司 | 11 | 77019 | 847209 |

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|--|-------------------|---|-------|-------|
| | | | <p>1、吸水管 1 条，长 3 米。★相关要求： (1) 测试压力 $\geq 5.5\text{MPa}$，无渗漏、无损坏； (2) 重量 ≤ 2.8 公斤； (3) 最小弯曲半径 ≤ 40 厘米； (4) 接头用扩张式铜环固定； (5) 储存温度 $-50 \leq \text{温度值} \leq 60$。</p> <p>2、油箱容量 $\geq 20\text{L}$，1 个。</p> <p>3、电启动电池，1 个。</p> <p>4、油管，引水泵，底阀，油箱背包，修理工具，火花塞，水雾喷枪，止水钳，单向阀，G1.5” 内 X 快速接头，G1.5” 外 X 快速接头，G2” 内 XG1.5” 内接头，充电器各 1 个。</p> <p>5、DN40 直流喷枪，1 个。▲相关要求： (1) 经密封性能测试，枪体及各密封部位不允许渗漏； (2) 水枪抗跌落试验后应能正常操作使用； (3) 经耐水压强度测试，水枪不应出现裂纹、断裂或影响正常使用的残余变形。</p> <p>6、三通阀，1 个。▲相关要求： (1) 密封试验。试验压力 $\geq 2.4\text{MPa}$，保压 60s，无可见泄漏； (2) 壳体实验。试验压力 $\geq 3\text{MPa}$，保压 15s，无可见泄漏，无结构上的损坏；</p> <p>7、水带扳手 2 个。</p> <p>8、修补环 2 个。</p> | | | | |
| 2 | 串联泵 | WICK250 | <p>- 发动机类型：单缸二冲程，支持水冷及风冷双重冷却方式</p> <p>- 发动机功率：不小于 9 马力（9HP），对应转速不低于 7000r/min</p> <p>- 启动方式：一键式电启动与手拉反冲启动双模</p> | 大连保税区荣昌消防设备工程有限公司 | 2 | 46250 | 92500 |

| | | | | | | | |
|---|----|----------|--|--------------|-----|-----|--------|
| | | | <p>式，操作便捷</p> <ul style="list-style-type: none"> - 燃油存储：配备外置油箱，保障持续作业需求 <p>二、水泵核心参数</p> <ul style="list-style-type: none"> - 水泵结构：三级离心式水泵，提升输水效率与压力 - 最大压力：1.8MPa - 最大流量：360L/min（部分场景实测可满足更高流量需求，以实际工况为准） - 最大吸程：6M，适配多种取水场景 - 进出口规格：进水口直径 50mm，出水口直径 38mm（适配常规消防管路） <p>三、产品材质与尺寸重量</p> <ul style="list-style-type: none"> - 核心材质：重要部件采用航空级铝合金材料，强度高、重量轻，表面经特殊防腐处理，耐腐蚀性强 | | | | |
| 3 | 水带 | 50-40-30 | <p>1、整体要求：执行《高压消防水带检验大纲》标准，</p> <p>2、直径 40mm，水带两头均配有相应口径的内涨式森林消防接口；</p> <p>▲ 3、爆破压力：≥17MPa；</p> <p>4、工作压力：≥5.0MPa；</p> <p>5、聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织；</p> <p>6、水带编织层与衬里之间的附着强度≥20N/25mm，轴向延伸率≤2.0%，直径膨胀率≤2.5%，单位长度质量≤220g/m；</p> <p>7、每条水带长度 30 米；</p> | 扬州水龙消防器材有限公司 | 530 | 473 | 250690 |

| | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|--|------------------|-----|-------|--------|
| 4 | 风力灭火器 | 582BTF | <p>1、发动机：混合4冲程发动机，符合国Ⅱ排放标准</p> <p>2、功率：≥ 2.9 kw</p> <p>3、气缸排量：≥ 64.8 cm³</p> <p>4、最大排风量：≥ 1720 m³/h</p> <p>5、满负荷运行转速：≥ 7200r/min，空转转速：≥ 2500 r/min</p> <p>6、油箱容量：≥ 1.4L</p> <p>7、有效风力灭火距离：≥ 1.5m</p> <p>8、出风口风量：≥ 0.4m³/S</p> <p>9、连续运转可靠性：在标定转速下连续运转5H未出现故障，5H后转速下降小于标定转速的5%，二次启动后正常运转</p> <p>10、热防护：符合GB/T10280-2008规定</p> <p>11、手感振动：≤ 2.0 m/s²（弹簧减震系统），常温启动：≤ 6秒</p> <p>12、一次性加油连续工作时间：≥ 85min</p> <p>13、全封闭的油管：发动机供油管全封闭在机器外罩里；带有4点弹簧减震系统的动力设备；可调节带透气减震垫的双肩背带</p> | 富世华（上海）管理有限公司 | 100 | 4475 | 447500 |
| 5 | 防火双光谱轻载云台 | HM-TD6388-HWS | <p>热成像双光谱轻载云台</p> <p>【功能特性】</p> <p>设备内置姿态感知模块，可对云台倾斜角度进行矫正</p> <p>具备智能烟火检测功能，并能实时回传云台角度及俯仰角信息</p> <p>具备区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测功能</p> <p>具备渔船检测，船流量统计和防挖沙船只检测，支持大型车辆检测，支持废气检测</p> | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 4 | 60700 | 242800 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>具备热成像目标检测,可联动可见光通道对未授权人员进行目标跟随</p> <p>具备热成像探测器防灼伤智能躲避</p> <p>具备 3D 定位功能,通过客户端/IE 可实现点击放大和未授权目标智能跟随</p> <p>具备系统双备份功能,确保数据断电不丢失</p> <p>具备断电状态记忆功能,上电后自动回到断电前的云台和镜头状态</p> <p>具备区域扫描功能,方位设定功能,烟火区域屏蔽功能</p> <p>具备低温加热启动、镜头加热及除冰等功能</p> <p>室外 IP66 防护等级,防浪涌</p> <p>具备红外补光有效距离 200m</p> <p>具备预置点/辅助输出/多种扫描方式的定时任务功能</p> <p>具备守望功能,预置点/花样扫描/巡航扫描可在空闲状态停留指定时间后自动调用(包括上电后进入的空闲状态)</p> <p>具备 PAL/NTSC 制式切换,具有良好的地区适用性</p> <p>具备 NAS 存储录像,录像可断网续传,最高可支持 8 个 NAS 盘</p> <p>具备单 IP 双光谱双码流技术</p> <p>【应用场景】</p> <p>适用于森林防火、秸秆禁烧、乡村/城市制高点、水利防挖沙、渔政禁捕、国土资源保护、废气检测等应用场景</p> <p>热成像传感器类型: 氧化钒非制冷型探测器</p> <p>热成像分辨率: 384 × 288</p> <p>热成像像元尺寸: 12 μm</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|
| | | | <p>热成像响应波段: $8\sim 14\ \mu\text{m}$</p> <p>噪声等效温差 NETD: $< 25\ \text{mk} (\text{@}25\ ^\circ\text{C}, F\#=1.0)$</p> <p>热成像参照物大小: 人: $1.8\ \text{m} \times 0.5\ \text{m}$, 车辆: $1.4\ \text{m} \times 4.0\ \text{m}$, 火源: $2\ \text{m} \times 2\ \text{m}$</p> <p>热成像焦距: $50\ \text{mm}$</p> <p>空间分辨率 MRAD: 0.24</p> <p>热成像最大光圈值: $F1.0$</p> <p>热成像通光口径: $50\ \text{mm}$</p> <p>热成像防抖功能: 陀螺仪电子防抖</p> <p>热成像近摄距: $33\ \text{m}$</p> <p>热成像视场角: $5.3^\circ\ (\text{H}) * 4.0^\circ\ (\text{V})$</p> <p>伪彩: 黑热/白热/铁红/彩虹等多种伪彩 (总计 15 种模式)</p> <p>热成像数字变倍: $\times 2, \times 4, \times 8$</p> <p>探测距离(人/车辆/船只): $2083\ \text{m}/6389\ \text{m}/21389\ \text{m}$</p> <p>识别距离(人/车辆/船只): $521\ \text{m}/1597\ \text{m}/5347\ \text{m}$</p> <p>辨认距离(人/车辆/船只): $260\ \text{m}/799\ \text{m}/2674\ \text{m}$</p> <p>火点最远报警距离(以 $2\ \text{m} * 2\ \text{m}$ 为准): $4000\ \text{m}$</p> <p>人员最远报警距离(以 $1.8\ \text{m} * 0.5\ \text{m}$ 为准): $750\ \text{m}$</p> <p>车辆最远报警距离(以 $4\ \text{m} * 1.4\ \text{m}$ 为准): $1500\ \text{m}$</p> <p>船只最远报警距离(以 $10\ \text{m} * 5\ \text{m}$ 为准): $1500\ \text{m}$</p> <p>可见光像元尺寸: $2\ \mu\text{m}$</p> <p>可见光光圈值: $F1.3\sim 4.6$</p> <p>可见光通光口径: wide: $5.1\ \text{mm}$; tele: $52.5\ \text{mm}$</p> <p>可见光防抖功能: 电子防抖</p> <p>可见光传感器类型: 采用 $1/1.8$ 英寸 CMOS</p> <p>可见光分辨率: 2688×1520, 400 万</p> <p>可见光焦距: $6\sim 336\ \text{mm}$</p> <p>最低照度: $0.002\ \text{Lux}/F1.5$ (彩色), 0.0002</p> | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|---|---------------|-----|-------|----------------|
| | | | <p>Lux/F1.5(黑白) ,0 Lux with IR 区域增强: ROI 感兴趣区域增强 可见光视场角: 55.2° (H)*31.84° (V) 1.84° (H)*1.04° V) 可见光数字变倍: ×2, ×4, ×8, ×16 可见光透雾功能: 支持光学透雾和算法透雾 烟雾最远报警距离(以5米*5米为准): 6000m 水平范围: 0°-360° 连续旋转 水平速度: 0°-110° /s 垂直范围: -85° -85° 垂直速度: 0°-50° /s 预置点个数: 300个 巡航扫描: 8条, 每条可添加256个预置点 扫描模式: 预置点/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描 最小定位精度: 重复: ±0.05° 绝对: ±0.2°</p> | | | | |
| 6 | 水罐(25立方) | KJ25 | <p>玻璃钢模压型水箱 长: 5米。宽: 2.5米。高: 2米 底板厚: 8mm-18kg 侧板: 8mm-18kg 侧二: 7mm-14kg 盖板: 4mm-11kg 螺连接; 顶部开孔, 开孔尺寸直径30公分, 底部焊接槽钢加固</p> | 枣强县科进环保设备有限公司 | 100 | 13870 | 1387000 |
| 本表总计 | | | | | | | 3267699 |