

松原市消防救援支队2024年装备
采购项目

采购项目清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造 价 咨 询 人： _____
(单位盖章)

法定 代 表 人
或 其 授 权 人： _____
(签字或盖章)

法定 代 表 人
或 其 授 权 人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

采购项目清单

项目名称：松原市消防救援支队2024年装备采购项目

第 1 页 共 13 页

序号	设备名称	设备参数描述	单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
	整个项目					
1	消防员隔热防护服	一、总体要求 1. 用于强热辐射场所的全身防护。 2. 技术性能符合现行《消防员隔热防护服》XF 634的规定。 三、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	套	1		
2	一级化学防护服	一、总体要求 1. 化学灾害现场处置高浓度、强渗透性气体时的全身防护。 2. 技术性能符合《消防员化学防护服装》XF 770的规定。 3. 结构：全密封连体式，正压式消防空气呼吸器是内置式，与外界空气隔绝。 4. 款式：由带大视窗的连体头套、化学防护服、正压式消防空气呼吸器背囊、化学防护靴、化学防护手套组成。同正压式消防空气呼吸器、冷却装备、消防员呼救器及通信器材等设备配合使用。 5. 颜色为黄色。（征求战训和基层意见） 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	套	1		
3	防高温手套	一、总体要求 1. 高温场所作业时的手部和腕部防护。 2. 技术性能符合现行《消防手套》XF7的规定中3类手套要求，耐接触热 $\geq 600^{\circ}\text{C}$ 。 3. 结构为分指式。 4. 由外层、防水层、隔热层、衬里等组成。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	双	4		
4	全身安全吊带	一、总体要求 供货时应提供产品品牌，产品合格证，使用说明书，生产厂家、详细地址、联络方式。 全身五挂点，前腰、胸部、背部、左、右各一个，可倒置，腰、腿部和背部均带有保护性衬垫。 二、性能要求 2.1 吊带的承重织带宽度 $\geq 65\text{mm}$ ，耐温 $\geq 204^{\circ}\text{C}$ 。 2.2 工作负荷 $\geq 2.5\text{KN}$ ，极限负荷为 $\geq 20\text{KN}$ 。 2.3 胸前配有铝制安全钩，便于穿戴和连接防坠落辅助部件。 三、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	套/根	5		
5	消防防坠落辅助部件	一、总体要求 包括安全钩、上升器、下降器、抓绳器、便携式固定装置、滑轮装置等。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	部	1		
本页小计						

采购项目清单

项目名称：松原市消防救援支队2024年装备采购项目

第 2 页 共 13 页

序号	设备名称	设备参数描述	单位	数量	金额（元）		
					单价	合价	
6	水域救援漂浮救生绳（50米）	一、主要参数 1. 直径：10mm—13mm之间。 2. 重量：每米的重量≤55g/m。 二、技术参数 1. 破断强度：最小破断强度≥25kN。 2. 漂浮性能：救生绳应能长时间漂浮在水面上，标准要求不小于48小时。 3. 材质：丙纶表皮、超高分子量聚乙烯内芯。 三、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	条	2			
7	水域救援个人携行包	一、主要参数 1. 适合收纳多种水域救援器材装备的，装备外观以外挂形式，可挂救援刀等工具，外观多处外挂设计。 2. 面料采用 PVC 防撕防水布制作。 3. 内置网袋，具备干湿分离功能。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	4			
8	消防过滤式自救呼吸器	一、总体要求 1. 事故现场被困人员呼吸防护。 2. 性能符合《消防过滤式自救呼吸器》的标准要求。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	部	15			
9	手持式钢筋速断器	一、总体要求 1. 用于救援现场对钢筋的快速切割，锂电池驱动。 二、性能要求 1. 充电时间≤60分钟。 2. 质量：≤10kg。 3. 一次性充电可连续剪切16mm钢筋≥70根，或直径20mm钢筋≥50根。 4. 配置≥2块锂电池 5. 夜间照明LED灯。 6. 机身部份360°可自由旋转； 7. 剪切力：≥160KN 8. 剪断钢筋直径：≥20mm。 9. 液压输出力：≥15t 10. 最大行程：≥20mm， 三、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	部	1			
10	氨气检测仪	一、总体要求 用于救援现场检测氨气浓度。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	部	1			
11	危险警示灯	一、总体要求 可用于灾害事故现场警戒警示。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	部	5			
12	锥形事故标志柱（折叠式）	一、总体要求 可用于灭火救援现场警戒、警示。 二、性能要求 1. 亮度反光、防日晒、耐热、耐寒、抗风能力强。红色。 2. 高度≥70CM，折叠式。 三、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	20			
本页小计							

采购项目清单

项目名称：松原市消防救援支队2024年装备采购项目

第 3 页 共 13 页

序号	设备名称	设备参数描述	单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
13	抗溶性水成膜泡沫	一、总体要求 1. 以碳氢表面活性剂和氟碳表面活性剂为基料的泡沫液，可在某些烃类表面上形成一层水膜。 2. 符合《泡沫灭火剂》GB 15308-2006的规定。 3. 使用水质：淡水和海水均适用。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	吨	12		
14	异型异径接口（65-80）	一、工作要求 须符合以下标准： GB 12514.1-2005《消防接口第1部分：消防接口通用技术条件》 GB 12514.2-2006《消防接口第2部分：内扣式消防接口型式和基本参数》 GB 12514.3-2006《消防接口第3部分：卡式消防接口型式和基本参数》 CNCA-C18-03:2014《强制性产品认证实施规则 灭火设备产品》 CCCF-MHSB-08《强制性产品认证实施细则灭火设备产品消防给水设备产品（一）》 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	10		
15	异径接口（65变40）	一、工作要求 1. 产品符合GB12514.1-2005《消防接口 第一部分：消防接口通用技术条件》和GB12514.3-2006《消防接口 第3部分：卡式消防接口型式和基本参数》标准要求。 2. 表面处理：金色氧化，耐腐蚀性好 3. 外观：无缺陷，清晰标出型号、商标或厂名等永久性标志 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	20		
16	直流水枪	一、总体要求 1. 用于火灾扑救，具有直流射水功能。 2. 技术性能符合《消防水枪》GB8181-2005的规定。 3. 表面防腐处理工艺：阳极氧化。 4. 材质：铝合金。 5. 阀球为高强度塑料或优于高强度塑料的金属合金材质。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	支	20		
17	6米二节拉梯	一、工作要求 1. 用于攀登二、三层楼灭火救援使用，特殊情况下也可以作为越沟的桥板。 2. 梯蹬剪切强度：梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂现象。 3. 拉梯进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件没有松动、损伤及变形。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	部	3		
18	小型无人机	一、工作要求 具备拍摄球形全景功能 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	架	7		
本页小计						

采购项目清单

项目名称：松原市消防救援支队2024年装备采购项目

第 4 页 共 13 页

序号	设备名称	设备参数描述	单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
19	消防挂钩梯（轻质）	一、工作要求 用于登高、跨越高墙及作临时担架使用 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	部	8		
20	电动排烟机	一、总体要求 1. 用于火灾现场的排烟作业。 2. 符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准要求 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	部	1		
21	多功能水枪（40MM）	一、工作要求 1. 用于火灾扑救、冷却保护、现场洗消和移动送风排烟。 2. 具有直流喷雾无级转换、流量可调、防扭结等功能。 3. 技术性能符合《消防水枪》GB 8181-2005的规定。 4. 既能喷射充实水流，又能喷射雾状水流，并具有开启、关闭功能的水枪。 5. 枪体材质为铝合金，接口为锻造工艺铝合金。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	支	12		
22	中压分水器（40MM铝合金）	一、工作要求 1. 用于铺设消防水带，是从水带干线分出水带支线的消防器材，有一个进水口，三个出水口，可以随时关闭，控制水流，便于增加和调换支线水带。 2. 符合GA868-2010《分水器 and 集水器》标准。 3. 整体材质为铝合金材质或优于。 4. 阀芯为金属材质，手柄为锻造铝合金。 5. 手柄加装锁止机构防止训练或实战中因高压过水球阀自动关闭。 6. 进水口位置设有稳流装置，便于减轻分水器后座力。 7. 具备防止水带打结功能。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	8		
23	手提式强光照明灯	一、1. 防爆标志：Ex dia IIC T6 Gb产品应采用隔爆、本安双重防爆，隔爆型最高防爆等级，应在各种易燃易爆场所使用； 2. 额定电压≥DC11.1V； 3. 电池额定容量≥2.5Ah； 4. 光源类型：LED单颗≥10w 5. 额定功率≥12W； 6. 5米处照度（lx）：强光≥1000lx 使用寿命：≥100000h； 7. 光通量：强光≥1000lm 工作光≥500lm； 8. 连续放电时间：强光≥5h 工作光≥10h； 9. 电池平均使用寿命：1000次（循环）； 10. 充电时间：正常≤4h； 11. 灯具需配有专用背包，方便使用时携带及日常保管； 12. 外壳防护：IP66/IP68（水下2m正常工作不小于0.5小时）； 13. 重量：≤1.5kg； 14. 在灯具上设计有清晰的电量显示装置，通过≥3段式显示能够实时呈现灯具现有电量； 15. 提供相关机构出具的检测报告复印件，原件备查。二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	6		
本页小计						

采购项目清单

项目名称：松原市消防救援支队2024年装备采购项目

第 5 页 共 13 页

序号	设备名称	设备参数描述	单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
24	脚踏绳	一、总体要求 适用于单绳上升，应采用高强涤纶丝与扁带的结合材质增加了耐用性，带环脚底部位加厚耐磨，稍硬构造易于踩踏，脚背弹性带，可调整到与鞋面贴合，不易滑出；铝合金调节扣，可快速调节； 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	根	10		
25	水带40/25型20米	一、工作要求 1. 产品符合《消防水带》（GB6246-2011）和《消防接口》（GB 12514-2005）标准要求，提供相关机构出具的检测报告复印件，原件备查。 2. 消防水带及消防接口：提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的（以证书标注为准）消防产品认证证书（含自愿认证证书），出具证书的认证机构应经国务院认证认可监督管理部门批准依法取得相应资质。 3. 水带外层采用高强涤纶长丝材料编织而成，织物层应均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。内衬进口聚氨酯材料（又名TPU），衬里的厚度应均匀，表面应光滑平整、无折皱或其他缺陷。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	盘	70		
26	开关直流水枪（轻质）	一、产品标准 1. 执行标准：GB 8181-2005《消防水枪》 2. 检验报告：提供国家消防装备检验中心出具的检验报告。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	支	2		
27	多功能担架（轻质）	一、总体要求 1. 主要用于深井、狭小空间、高空等灾害事故现场救援运送受伤人员。 2. 多功能担架由吊升绳索、平行吊带、D型环和担架包等部件组成，可水平抬运、可垂直或水平吊运、可在光滑地面拖拉。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	副	2		
28	二分水器（轻质）	一、总体要求 1. 符合GA868-2010《分水器 and 集水器》标准。 2. 进水口为80mm卡式雄接口，出水口为2×65mm锻造卡式雌接口。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	部	5		
29	三分水器（轻质）	一、总体要求 1. 符合GA868-2010《分水器 and 集水器》标准。 2. 进水口为80mm卡式雄接口，出水口为2×65mm锻造卡式雌接口。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	部	4		
本页小计						

采购项目清单

项目名称：松原市消防救援支队2024年装备采购项目

第 6 页 共 13 页

序号	设备名称	设备参数描述	单位	数量	金额（元）		
					单价	合价	
30	20型80水带（轻质）	一、1.符合GB6246-2011标准。 2.水带外层采用聚乙烯及其他高分子材料混编而成，织物层应均匀，表面整洁；重量轻，耐磨性能较好，出水快； 3.水带内径：（76-78）mm，标准工作压力： $\geq 2.0\text{MPa}$ ，爆破压力 $\geq 6.0\text{MPa}$ ； 4.每盘长度20米，整盘水带的重量轻便，单位长度重量 $\leq 220\text{g/m}$ 。水带在高压水流的作用下，抗形变能力良好，轴向延伸率 $\leq 6\%$ ，直径膨胀率 $\leq 5\%$ ，附着强度 $\geq 20\text{N}/25\text{mm}$ ；扯断伸长率 $\geq 290\%$ ；扯断强度 $\geq 40\text{MPa}$ ； 5.水带端应注明：商标、名称、材质、原料、公称内径、长度、生产日期和设计工作压力； 6.水带两端有捆扎好的卡式接口，公称压力 $\geq 2.5\text{MPa}$ 。接口外观质量：表面平整、光洁，表面应进行阳极氧化处理；雌接口端通过钢珠结构可实现360度旋转功能，在水带打结、扭转的情况下，利用水带自身的水压反作用，使接口能自动旋转进行位置矫正。配橡胶水带护套。 7.提供相关机构出具的检测报告复印件，原件备查。二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	条	15			
31	16型65水带（轻质）	一、水带参数 1.水带原料：符合GB 6246-2011《消防水带》标准要求进行生产检验 2.水带编织层：涤纶材料，斜纹环形编织而成，编织均匀、无跳双经、断双经、跳纬及划伤、无折皱等特点 3.内衬材料：聚氨酯。具有耐高压、耐油、耐腐蚀、耐磨损、不渗水、不霉变、特别轻、使用柔软方便易卷缠、表面光滑平整 4.水带长度：20m 5.水带口径直径：63.5+2.0mm 6.标准工作压力：1.6MPa 7.爆破压力： $\geq 5.20\text{MPa}$ 8.轴向延伸率： $\geq 0.8\%$ 9.直径膨胀率： $\geq 1.9\%$ 10.附着强度织物层与衬里： $\geq 47.9\text{N}/25\text{mm}$ 11.扯断伸长率： $\geq 366.6\%$ 12.扯断强度： $\geq 55.7\text{MPa}$ ， 13.单位长度质量： $\leq 209\text{g/m}$ 14.端部附近中心线两侧有印：产品名称、设计工作压力、规格（公称内径及长度）、经线、纬线及衬里材质、生产厂名、注册商标、生产日期。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	条	10			
本页小计							

采购项目清单

项目名称：松原市消防救援支队2024年装备采购项目

第 7 页 共 13 页

序号	设备名称	设备参数描述	单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
32	20型65水带（轻质）	一、1. 符合GB6246-2011标准。 2. 水带外层采用聚乙烯及其他高分子材料混编而成，织物层应均匀，表面整洁；重量轻，耐磨性能较好，出水快； 3. 水带内径：（63.5-65.5）mm，标准工作压力： ≥ 1.6 MPa，爆破压力 ≥ 6.0 MPa； 4. 每盘长度20米，整盘水带的重量轻便，单位长度重量 ≤ 200 g/m。水带在高压水流的作用下，抗形变能力良好，轴向延伸率 $\leq 5\%$ ，直径膨胀率 $\leq 4.5\%$ ，附着强度 ≥ 20 N/25mm；扯断伸长率 $\geq 290\%$ ；扯断强度 ≥ 40 MPa； 5. 水带端应注明：商标、名称、材质、原料、公称内径、长度、生产日期和设计工作压力； 6. 水带两端有捆扎好的卡式接口，公称压力 ≥ 2.5 MPa。接口外观质量：表面平整、光洁，表面应进行阳极氧化处理；雌接口端通过钢珠结构可实现360度旋转功能，在水带打结、扭转的情况下，利用水带自身的水压反作用，使接口能自动旋转进行位置矫正。配橡胶水带护套。 7. 提供相关机构出具的检测报告复印件，原件备查。二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	条	5		
33	泡沫枪PQ8	一、工作要求 1. 产品标准：产品符合GB 25202-2010《低倍数泡沫枪》标准、规范。 2. 产品特性：用于油类、金属、厂房火灾扑救、冷却保护等用泡沫场景火灾，泡沫枪所用材质和工艺充分考虑了高温、高湿、高盐和带压工作要等各种工作使用环境，具备良好的耐腐蚀性和机械强度。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	支	10		
34	泡沫枪PQ16	一、产品要求 1. 产品符合GB 25202-2010《低倍数泡沫枪》标准、规范。 2. 用于油类、金属、厂房火灾扑救、冷却保护等用泡沫场景火灾，泡沫枪所用材质和工艺充分考虑了高温、高湿、高盐和带压工作要等各种工作使用环境，具备良好的耐腐蚀性和机械强度。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	支	4		
35	静力绳（10.5mm）（200米）	一、工作要求 1. 绳体两侧均需热熔封头，绳体整体无断点、无拉丝； 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	条	6		
36	静力绳（11mm）（100米）	一、工作要求 1. 绳体两侧均需热熔封头，绳体整体无断点、无拉丝； 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	条	2		
37	闭环式扁带	一、总体要求 1. 扁带整体做工精细，整体无断点、无拉丝。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	条	2		
本页小计						

采购项目清单

项目名称：松原市消防救援支队2024年装备采购项目

第 8 页 共 13 页

序号	设备名称	设备参数描述	单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
38	绳索救援头盔	一、用于人员头部保护，抗暴力冲击。具备消防员户外救援时对头部、颈部固定、缓冲的功能。 颜色为红色，外壳采用高密度ABS塑料；内衬采用发泡聚苯乙烯/EPS； 头带可拆卸可调整。每个通风口设有防止异物进入的铝质防护网。拥有上/下头盔位置调整系统，保证了佩戴的精确性和舒适性。可兼容头灯、运动摄像机、保护面罩等附件。头盔通风口≥10个。头盔内部塑料扣≥4个。内部衬垫完全可拆洗，带可装护目镜的卡子。使用头围≥50-63cm。颜色根据需求可选。重≤430g。提供了可以佩戴、拆卸头灯的头灯卡扣。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	顶	5		
39	梨型锁	一、工作要求 手动丝扣门门锁，锁体合金铝材质，防止使用时勾挂绳索或尖锐物，H型锁可使用意大利半扣下降，锁门关闭指示器设计。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	5		
40	机械爪结	一、总体要求 可开启凸轮式抓绳器，人体工程设计，操作简单，设计用于提拉系统或防回跑系统。可开启、定向的凸轮，可以轻松地在绳索的任意位置安装或取下。开关闩上有未关闭指示；大连接孔，方便锁扣旋转；集成凸轮弹簧，避免意外卡结，增加耐用性； 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	7		
41	万向滑轮（双）	一、工作要求 1. 可用于绳索组救援提拉时用于建立回跑滑轮组使用。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	16		
42	万向滑轮（单）	一、工作要求 1. 可用于绳索组救援提拉时用于建立回跑滑轮组使用 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	7		
43	分力板（8孔）	一、工作要求 主要用途：山地及高空绳索救援时设置多个固定锚点使用 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	1		
44	短链接	一、工作要求 主要用途：用于与被救援人员快速连接使用 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	4		
45	船型担架	一、工作要求 产品材质：主体：304不锈钢，配件：聚乙烯、PP、涤纶 尺寸：≥200*60*15CM（分体） 重量：≤15kg（不包含配件）包括配件约17kg 承重：≥水平300kg，垂直≥300kg 用于救援工作中伤员转移使用 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	1		
本页小计						

采购项目清单

项目名称：松原市消防救援支队2024年装备采购项目

第 9 页 共 13 页

序号	设备名称	设备参数描述	单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
46	扁带（80）	一、工作要求 1. 产品标准要求GA494-2004 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	22		
47	扁带（60）	一、总体要求 产品标准要求GA494-2004 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	12		
48	扁带（120）	一、总体要求 1. 产品标准要求GA494-2004 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	15		
49	D型安全钩（丝扣）	一、主要用途：用于安全带与各类器材连接使用 轻型设计D型丝扣主锁，纵向拉力 $\geq 25\text{KN}$ ，重量 $\leq 80\text{g}$ 认证标准：CE EN362+EAC 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	8		
50	D型安全钩（三段自锁）	一、工作要求 1. 国家或行业标准：XF 494《消防用防坠落装备》标准要求。 2. 主要功能用途：适合消防、救援、攀登和高空作业。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	2		
51	D型安全钩（二段自锁）	一、工作要求 1. 国家或行业标准：XF 494《消防用防坠落装备》标准要求。 2. 主要功能用途：适合消防、救援、攀登和高空作业。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	17		
52	K型锁	一、工作要求 K型自动扣门主锁，单手操作，向下滑动打开锁门，锁体合金铝材质，设计防止使用时勾挂绳索或尖锐物。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	12		
53	梅陇锁	一、材质：不锈钢 锁身直径 $\leq 10\text{mm}$ 重量 $\leq 150\text{g}$ 拉力 $\geq 25\text{kN}$ 开口尺寸 $\geq 10\text{mm}$ 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	3		
54	游动止坠器	一、工作要求 1. 国家或行业标准：XF 494-2004《消防用防坠落装备》标准要求。 2. 主要功能：抓绳器向上易于滑动，向下易于制停。有快速下降保护功能发生坠落时能自动锁紧绳索。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	5		
本页小计						

采购项目清单

项目名称：松原市消防救援支队2024年装备采购项目

第 10 页 共 13 页

序号	设备名称	设备参数描述	单位	数量	金额（元）		
					单价	合价	
55	多功能下降器	一、工作要求 1. 该设备可以在连接到锁扣时安装在绳索上 2. 可在高空工作时实现5种功能并在拉紧或对角绳索上保留所有这些功能的工具。跌落保护装置/下降/止坠/救援装备/可调式挽索 3. 可作为绳索作业下降器，运动下降设备，半自动保护器，防坠落设备和屋顶和边缘区域的工作定位设备，同时可作为止坠器上升器等设备使 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	9			
56	钢挽锁	一、总体要求 1. 操作简单，安全性好。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	3			
57	单股可调牛尾绳	一、1. 重量：≤200g 2. 规格：固定端长：≥50cm 可调端长：30-120cm 3. 材质：纺织品-尼龙 金属配件-铝合金 4. 破断负荷：≥5kN 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	12			
58	双股牛尾绳	一、总体要求 1. 绳体表面光滑，绳体整体无断点、无拉丝。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	2			
59	脚踏带	一、性能要求 1. 材质：大力马(UHMWPE)纤维 2. 长度：150cm±10cm，可调节 3. 直径≥5mm 4. 重量≤50g 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	22			
60	充气救生筏	一、总体要求 1. 符合《气胀救生筏技术条件国家标准国标行业规范》CB359 3-1994，同时提供带有CMA标识的检测报告。 2. 是一种在船舶发生海难事故时供遇险人员使用的救生设备。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	艘	1			
61	0型钢钩	一、总体要求 1. 执 标准：EN362：2004/B 2. 3段0型 动主锁，设计 于 空绳索作业，是绳索救援中的重要附件，在救援中连接各类保护器材。 3. 3锁 带防滑纹，戴 套也能轻松操作。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	支	10			
62	0型铝钩	一、总体要求 1. 执 标准：EN362：2004/B1、产品材质：铝合金二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	支	10			
本页小计							

采购项目清单

项目名称：松原市消防救援支队2024年装备采购项目

第 11 页 共 13 页

序号	设备名称	设备参数描述	单位	数量	金额（元）		
					单价	合价	
63	消防员胸灯	一、1. 通过 SGS 国际防爆认证 2. 防水：防1米水浸 3. 防跌落：可耐受 2 米跌落 4. 包装内自带一节可充电锂电池供电，也可支持使用 3 节5号碱性电池供电 5. 三种照明模式：高 250流明 光束距离 ≥ 447 米 ≥ 4 小时；低：60流明 光束距离 ≥ 237 米 ≥ 15 小时；闪光 ≥ 8 小时 6. 自带弹簧夹和D 形挂环 7. 圆顶按钮开关，方便戴着厚手套操作 8. 高强度尼龙结构耐摔耐磨，聚碳酸酯镜片带有硅胶防刮涂层保护 9. 防水等级：IP67 级（支持 1 米水浸 30 分钟） 10. 抗冲击测试：耐受 2 米跌落 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	20			
64	止水器（40）	一、工作要求 1. 止水器主体采用高强度铝合金一体成型，表面氧化处理，可随意接要求调换雌口或雄口方向及手柄开关方向。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	个	6			
65	水域救援伸缩杆	一、工作要求 1. 止水器主体采用高强度铝合金一体成型，表面氧化处理，可随意接要求调换雌口或雄口方向及手柄开关方向。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	部	1			
66	脚式上升器	一、工作要求 1. 适用范围登山、攀岩、SRT单绳技术、拓展、探洞、救援、高空作业等。 2. 符合CE1282认证要求。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	部	6			
67	水带20-65型	一、水带参数 1. 水带原料：符合GB 6246-2011《消防水带》标准要求进行生产检验 2. 水带编织层：涤纶材料，斜纹环形编织而成，编织均匀、无跳双经、断双经、跳纬及划伤、无折皱等特点 3. 内衬材料：聚氨酯。具有耐高压、耐油、耐腐蚀、耐磨损、不渗水、不霉变、特别轻、使用柔软方便易卷缠、表面光滑平整 4. 水带长度：20m 5. 标准工作压力：2.0MPa 6. 爆破压力： ≥ 7.08 MPa 5. 轴向延伸率： $\geq 2.5\%$ 6. 直径膨胀率： $\geq 2.9\%$ 7. 附着强度织物层与衬里： ≥ 61.6 N/25mm 8. 扯断伸长率： $\geq 293.6\%$ 9. 扯断强度： ≥ 63.1 MPa 10. 单位长度质量： ≤ 297 g/m 11. 端部附近中心线两侧有印：产品名称、设计工作压力、规格（公称内径及长度）、经线、纬线及衬里材质、生产厂名、注册商标、生产日期。 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	条	100			
本页小计							

采购项目清单

项目名称：松原市消防救援支队2024年装备采购项目

第 12 页 共 13 页

序号	设备名称	设备参数描述	单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
68	水带25-65型	一、性能要求 1. 材质要求：水带外层采用高强涤纶长丝材料编织而成，织物层应均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。内衬进口聚氨酯材料（又名TPU），衬里的厚度应均匀，表面应光滑平整、无折皱或其他缺陷。 2. 水带规格：水带长度20米(公差0~0.2米)，公称尺寸：65mm。接口采用（卡式/快速接口） 3. 耐压性能：设计工作压力 $\geq 2.5\text{MPa}$ ，爆破压力 $\geq 7.5\text{MPa}$ 。 4. 水带材质性能：单位长度质量 $\leq 375\text{g/m}$ ，轴向延伸率 $\leq 5\%$ ，直径膨胀率 $\leq 5\%$ ，水带编织层与衬里之间的附着强度 $\geq 58\text{N}/25\text{mm}$ 。 5. 耐老化性能：热空气老化性能：水带的爆破压力 $\geq 93\%$ 和衬里的附着强度 \geq 老化前测定值的93%。 6. 水带颜色：水带整体颜色为采购方定制颜色，采用原色丝编织，在水带表面编织1条银灰色的反光条，宽度8-10mm。在中心线两侧油墨或热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息。 7. 外观质量：水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤。 8. 水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强型涤纶长丝，线密度 $\geq 1100\text{dtex}$ （1000D）。 9. 水带衬里层要求：聚醚型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于420%，扯断强度介于47-53MPa之间。 10. 水带密封性：试验压力下状况：在3.0MPa稳压测试时，应保持5min无渗水、破损、泄漏现象。	条	30		
69	水带80-25型	一、水带参数 1. 水带原料：符合GB 6246-2011《消防水带》标准要求进行生产检验 2. 水带编织层：涤纶材料，斜纹环形编织而成，编织均匀、无跳双经、断双经、跳纬及划伤、无折皱等特点 3. 内衬材料：聚氨酯。具有耐高压、耐油、耐腐蚀、耐磨损、不渗水、不霉变、特别轻、使用柔软方便易卷缠、表面光滑平整 4. 水带长度：20m 5. 标准工作压力：2.5MPa 6. 爆破压力： $\geq 8.24\text{MPa}$ 7. 轴向延伸率： $\geq 5.4\%$ 8. 直径膨胀率： $\geq 3.5\%$ 9. 附着强度织物层与衬里： $\geq 48.7\text{N}/25\text{mm}$ 10. 扯断伸长率： $\geq 292.4\%$ 11. 扯断强度： $\geq 63.3\text{MPa}$ ， 12. 单位长度质量： $\leq 470\text{g/m}$ 13. 端部附近中心线两侧有印：产品名称、设计工作压力、规格（公称内径及长度）、经线、纬线及衬里材质、生产厂名、注册商标、生产日期 二、其余具体参数详见（松原市消防救援支队2024年装备采购项目设备参数）	条	40		
本页小计						

