**（一）采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 产品名称 | 单位 | 采购数量 |
| **1** | **应急服装套装** | **套** | **80** |
| **详细配置** |
| 1-1 | 春秋装外套（核心产品） | 件 | **80** |
| 1-2 | 冬装上衣羽绒内胆 | 件 | **80** |
| 1-3 | 春秋装裤（拆卸后变为夏装裤） | 件 | **80** |
| 1-4 | 冬装裤（可拆卸抓绒内胆） | 件 | **80** |
| 1-5 | 夏装衬衫 | 件 | **80** |
| 1-6 | 夏装T恤 | 件 | **160** |
| 1-7 | 多功能马甲 | 件 | **80** |
| 1-8 | 荧光标识条 | 个 | **80** |
| 1-9 | 臂章 | 个 | **80** |
| 1-10 | 身份识别牌 | 块 | **160** |
| 1-11 | 应急警戒带 | 条 | **2** |
| **2** | **安全鞋和背囊（空）** | **套** | **80** |
| **详细配置** |
| 2-1 | 安全鞋 | 双 | **80** |
| 2-2 | 背囊（空） | 个 | **80** |
| **3** | **个人携行设备** | **套** | **80** |
| **详细配置** |
| 3-1 | 安全帽 | 个 | **80** |
| 3-2 | 防水防切割手套 | 双 | **80** |
| 3-3 | 职业眼面部防护具 | 件 | **80** |
| 3-4 | 职业用防雨服（带警示条） | 件 | **80** |
| 3-5 | 充气式便携式救生衣 | 件 | **80** |
| 3-6 | 高频救生哨 | 个 | **80** |
| 3-7 | 头灯 | 个 | **80** |
| 3-8 | 指南针 | 个 | **80** |
| 3-9 | 国旗 | 面 | **2** |
| 3-10 | 队旗 | 面 | **2** |
| 3-11 | 伸缩式旗杆 | 根 | **2** |
| 3-12 | 中国卫生应急以及医院标识（不干胶） | 个 | **400** |

（二）技术参数

A、**市级紧急医学救援队伍（新华医院）应急服装套装**

1. 应急服装套装（以下衣物含叠穿）：

参照《中国卫生应急服装技术规范<试行>》及《上海市紧急医学救援队标及服装标准》，包括1.春秋装上衣、裤子；2.冬装上衣、裤子；3.夏装长袖衬衫；4.夏装针织T恤；5.夏装裤子；6.多功能马甲；7.荧光标识条；8.臂章；9.身份识别牌；10.应急警戒带等，具体需求如下：

* 1. 春秋装/冬装：
		1. 外观：春秋装采用硬壳冲锋衣外套，颜色为专用红色和银色分组式设计；冬装上衣在春秋装的基础上配有可拆卸的羽绒内胆（可抵御-20℃），冬装裤子配有可拆卸的抓绒内胆（可抵御-20℃）
		2. 硬壳冲锋衣外套设计要求：
			1. 面料采用三层复合贴胶尼龙牛津布（100%防水尼龙），具备适当防火、防风、防水、防尘、透气、抗菌功能，表面防污耐高温，内层蓄热纤维提升保暖性；配置反光贴条及全压胶防水工艺，结合分体式红银配色、可调帽檐与可拆卸组件，强化防护性与场景适应性；防风袖口搭配魔术贴或者拇指扣，背部隐藏式救援队标识，立体工装口袋兼顾储物容量与防水性能。
			2. 面料：100%聚酯纤维（三层复合贴胶尼龙牛津布（100%防水尼龙））
			3. 膜：pu透气膜
			4. 防水指数：≥3000MMH₂O
			5. 透气指数：≥5000g/m2/24hr
			6. 特征：耐磨
			7. 规格：S.M.L.XL.XXL.3XL
		3. 羽绒服内胆
			1. 面料：400T尼龙压光，防钻绒
			2. 里料：100%聚酯纤维
			3. 填充物：90白鸭绒，充绒量≥90克
			4. 规格：S.M.L.XL.XXL.3XL
		4. 冬装下装设计要求：
			1. 面料采用冬款内层为300g/m2黑色抓绒面料（内胆可拆卸），可抵御-20℃低温；
			2. 外裤面料：黑色75d高弹，内胆面料：300g/m2抓绒面料
			3. 底布：20可特
			4. 膜：pu透气膜
			5. 防水指数：10000MMH₂O
			6. 透气指数：6000g/m2/24hr
			7. 内胆摇粒绒特征：防水透气保暖
			8. 规格：S.M.L.XL.XXL.3XL
		5. 春秋装下装设计要求：
			1. 春秋款采用单层耐磨尼龙。侧边隐藏式拉链口袋与大腿立体工装口袋满足工具携带需求，裤腿配置全长防水拉链便于快速穿脱及通风。后腰弹性松紧带+抽绳设计适配不同体型，确保活动时贴合舒适。可拆卸为夏装裤

1.1.5.2面料：尼龙四面弹

1.1.5.3弹规格：40D+20D

1.1.5.4面料情况：（冰藻泥）+冰爽透气+可水洗百次+抗UV+抗静电

1.1.5.5特征：透气，凉爽，防晒，多用途，可脱卸，春夏秋冬均适

* + 1. 具体要求及检测（需提供检测报告）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 序号 | 内容 | 检测标准（按最新标准执行） |
| 硬壳冲锋衣外套 | 1 | 耐汗渍色牢度(碱) | 符合标准：GB/T 3922-2013，耐汗渍色牢度(碱)≥3-4级 |
| 2 | 耐日晒色牢度 | 符合标准：GB/T 8427-2019方法3 一阶段 耐日晒色牢度≥3.5级 |
| 3 | 耐摩擦色牢度(干) | 符合标准：GB/T 3920-2008 耐摩擦色牢度(干)≥3级 |
| 4 | 耐摩擦色牢度(湿) | 符合标准：GB/T 3920-2008 耐摩擦色牢度(湿)≥3级 |
| 5 | 游离甲醛含量 | 符合标准：GB/T 2912.1-2009 游离甲醛含量≤5mg/kg |
| 6 | pH值 | 符合标准：GB/T 7573-2009 pH值4—7.5 |
| 7 | 洗后外观 | 符合标准：GB/T 8629-2017.5A.A\*3times 洗后外观≥4级 |
| 8 | 拒水性/泼水 | 符合标准：GB/T 4745-2012 拒水性/泼水4级 |
| 9 | 静电半衰期 | 符合标准：GB/T 12703.1-2021 静电半衰期≤15 |
| 10 | 抗勾丝性能 | GB/T 11047-2008 抗勾丝性能经向≥3级 纬向≥3级 |
| 11 | 缝线滑移 | FZ/T 81007-2022 附录A(100N) 缝线滑移经向≤5MM 纬向≤5MM |
| 12 | 撕破强力 | GB/T 3916.2-2009经向≥7N，纬向≥7N |
| 13 | 尺寸稳定性/皂洗 | GB/T 8629-2017,5A,A 经向不低于-3到3%，纬向不低于-3到3% |
| 14 | 克重 | GB/T 4669-2008(方法5) ,值中间87~97 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 序号 | 内容 | 检测标准（按最新标准执行） | 具体参数 |
| 羽绒服内胆 | 1 | 绒子含量 | GB/T 10288-2016第5.1章节 绒子含量≥90.0{-5.0} | 绒子含量≥90.0{-5.0} |
| 2 | 陆禽毛片含量 | 符合标准：GB/T 10288-2016 第5.1章节 | 陆禽毛片含量≤1.0 |
| 3 | 异色毛绒 | 符合标准：GB/T 10288-2016 第5.1章节 | 异色毛绒≤1.0 |
| 4 | 蓬松度 | 符合标准：GB/T 14272-2021附录C | 蓬松度≥16.0 |
| 5 | 浊度 | 符合标准：GB/T 10288-2016 第5.5章节 | 浊度≥500 |
| 6 | 绒丝+羽丝含量 | 符合标准：GB/T 10288-2016第5.1章节 | 绒丝+羽丝含量≤10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 序号 | 内容 | 检测标准（按最新标准执行） |
| 冬装裤子 | 1 | 静水压 | 符合标准：GB/T 4744-2013 静水压＞10000mmHzO |
| 2 | 透湿性(g/(m·24h)) | 符合标准：GB/T 12704-2009 透湿率6000g/m·24h |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 序号 | 内容 | 检测标准（按最新标准执行） |
| 春秋/夏装裤子 | 1 | 纤维含量 | 符合标准：GB/T 38015-2019 锦纶90%，氨纶10% |

* 1. 夏装：
		1. 外观：白色立体裁剪衬衫、速干T恤搭配可拆卸软壳冲锋裤。
		2. 立体裁剪式衬衫设计要求：
			1. 面料采用亲肤棉质混纺面料，确保自由度与穿着舒适度，背部采用微孔透气设计。
			2. 面料：80S细支牛津纺
			3. DP.成衣免烫
			4. 80S/2\*80S/
			5. 密度：160\*72
			6. 特性：细腻柔软舒适
			7. 规格：35、36、37、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47
		3. 速干T恤设计要求：
			1. 面料要求实现弹力速干、防晒、防静电等功能，采用圆弧下摆。每名队员配备2件T恤，便于任务期间换洗。
			2. 成分：100%聚酯纤维
			3. 属性：吸湿、速干
			4. 7A抗菌
			5. 规格：S.M.L.XL.XXL.3XL
		4. 具体要求及检测（需提供检测报告）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 序号 | 内容 | 检测标准 |
| 衬衫 | 1 | 纤维含量 | 符合 100%棉 |
| 2 | 甲醛含量 | 符合 未检出 |
| 3 | pH值 | GB/T 7573-2009 pH值4—7.5 |
| 4 | 异味 | 符合 无异味 |
| 5 | 可分解致癌芳香胺燃料 | 符合 未检出 |
| 6 | 耐酸汗渍色牢 | 符合 4-5 |
| 7 | 耐碱汗渍色牢 | GB/T 3922-2013，耐汗渍色牢度(碱)≥3-4级 |
| 8 | 耐日晒色牢度 | GB/T 8427-2019方法3 一阶段 耐日晒色牢度≥3.5级 |
| 9 | 耐干摩擦色牢度 | GB/T 3920-2008 耐摩擦色牢度(干)≥3-4级 |
| 10 | 免烫性能 | 符合 免烫等级SA-4级 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 序号 | 内容 | 检测标准（按最新标准执行） |
| 速干运动T恤 | 1 | 抗菌效果 | 符合标准：T/SZTIA 001-2023 抗菌效果AAAAAAA级 |
| 2 | 金黄色葡萄球菌抑菌率 | 符合标准：T/SZTIA 001-2023 金黄色葡萄球菌抑菌率≥85% |
| 3 | 大肠杆菌抑菌率 | 符合标准：T/SZTIA 001-2023 大肠杆菌抑菌率≥70% |
| 4 | 白色念珠菌抑菌率 | 符合标准：T/SZTIA 001-2023 白色念珠菌抑菌率≥70% |
| 5 | 耐水色牢度 | 符合标准：GB/T 5713-2013 耐水色牢度4-5级 |
| 6 | 耐光色牢度 | 符合标准：GB/T 8427-2019 耐光色牢度4-5级 |
| 7 | 耐汗渍色牢度 | 符合标准：GB/T 3922-2013 耐汗渍色牢度4-5级 |

* 1. 多功能马甲：
		1. 设计要求：采用三防面料拼接网眼，配备大容量多功能口袋、隐藏式拉链及反光嵌条。内置泡沫板对身体提供保护。
		2. 面料：100%聚酯纤维（三防面料拼接网眼）
		3. 牛津布
		4. 网格：100%聚酯纤维
		5. 特性：耐磨
		6. 规格：S.M.L.XL.XXL.3XL
	2. 荧光标识条：

设计要求：荧光材质，尺寸40mm\*320mm，颜色规范（C:0,M:100,Y:100,K:0）,文字内容为“上海紧急医学救援队”

* 1. 臂章：

设计要求：尺寸80mm\*100mm，盾牌形制，外围颜色规范（C:8,M:32,Y:89,K:0)，内含“上海紧急医学救援”文字及标识，颜色规范（C:0,M:100,Y:100,K:0）。

* 1. 身份识别牌：

设计要求：宽1.125英寸（2.86厘米），长2英寸（5.08厘米），厚度为1.2毫米。颜色银白色，表面光滑、反光，形状为长方形两端圆头，单侧打孔，识别牌印制“上海市紧急医学救援队”字样及应急队员姓名、单位、紧急电话等信息。

**B、市级紧急医学救援队伍（新华医院）安全鞋和背囊（空）**

1. 安全鞋：
	1. 参照《国家级紧急医学救援队伍建设规范》及《个体防护装备安全管理规范》，要求安全鞋符合国标GB21148标准，颜色为黑色，具有保护足趾、防刺穿、防静电、导电、电绝缘、隔热、防寒、防水、踝保护、耐油、耐热接触、防滑等功能。
	2. 面料：高耐磨防水布
	3. 内里：防霉抗菌BK布+3MM泡棉
	4. 鞋垫：防霉抗菌BK布+4MM海玻丽棉
	5. 中底：高弹 EVA
	6. 外底：耐磨，防滑橡胶
	7. 鞋带，结带：耐高温（180℃）
	8. 鞋头：钢头防扎防穿刺
	9. 规格：35、36、37、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47
	10. 具体参数及标准（提供检测报告或其他证明材料）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 序号 | 内容 | 检测标准（按最新标准执行） |
| 户外安全鞋 | 1 | 穿透力 | 符合标准：ISO22588-4 2021 穿透力≥1000N |
| 2 | 钉子的穿透性 | 符合标准：ISO22588-4 2021 钉子的穿透性0mm |
| 3 | 层间分离（帐篷效应） | 符合标准：ISO22588-4 2021  |

1. **背囊（空）**
	1. 背囊（空）参照《卫生应急队伍个人携行装备技术规范（试行）》，满足70L背囊容量，材质防水耐脏易清洗。

**C、市级紧急医学救援队伍（新华医院）个人携行设备**

1. 安全帽：参照《国家级紧急医学救援队伍建设规范》和《个体防护装备安全管理规范》特殊型安全帽参数，符合GB2811标准，除具备基本防坠防护功能外，还具有阻燃、侧向刚性、耐低温、耐极高温、电绝缘、防静电、耐熔融金属飞溅等一项或多项特殊性能。
2. 防水防切割手套：参照《国家级紧急医学救援队伍建设规范》和《个体防护装备安全管理规范》手套参数，符合GB24541/GB42298标准，用于保护手或手臂免受摩擦、切割、穿刺等危害。
3. 职业眼面部防护具：参照《国家级紧急医学救援队伍建设规范》和《个体防护装备安全管理规范》，护具包含眼镜、眼罩、面罩，符合GB32166.1标准，能够防护不同程度的强烈冲击、光辐射、热、火焰、液滴、飞溅物等一种或多种的眼面部伤害风险。
4. 职业用防雨服（带警示条）：参照《国家级紧急医学救援队伍建设规范》和《个体防护装备安全管理规范》，职业用防雨服要求标识齐全、清晰，外观无损坏、斑点、污物以及其他影响防水性能的缺陷，警示条应颜色明显，反射光源效果强。
5. 充气式便携式救生衣：参照《国家级紧急医学救援队伍建设规范》《个体防护装备安全管理规范》，充气式便携式救生衣，采用300D尼龙面料，150N浮力，采用TPU气囊，可自动快速充气。
6. 高频救生哨：参照《国家级紧急医学救援队伍建设规范》和《个体防护装备安全管理规范》，高频救生哨要求小巧，方便携带，材质不易损坏，能发出80以上分贝强音。
7. 头灯：参照《国家级紧急医学救援队伍建设规范》和《个体防护装备安全管理规范》，头灯要求续航6小时以上，可远射+广角照明，照射角度可调，远射距离可达200米以上，多光源模式可选，体积重量小，可充电，防摔。
8. 指南针：参照《国家级紧急医学救援队伍建设规范》和《个体防护装备安全管理规范》，指南针要求精度高，防摔防水，体积重量≤50g。
9. 国旗：根据《国家卫生应急队伍标识》规定采购合法指定生产企业制作的国旗。
10. 队旗：根据《国家卫生应急队伍标识》规定与新华医院实际情况进行个性化定制。
11. 伸缩式旗杆：根据《国家卫生应急队伍标识》要求，伸缩式旗杆要求不锈钢材质，展开不小于3米。
12. 中国卫生应急以及医院标识（不干胶）：根据《国家卫生应急队伍标识》规定与新华医院实际情况进行个性化定制。

**（三）服务要求**

1. 供应商需提供完整的供货方案，包括物流、仓储、配送、售后方案。同时需提供应急供货预案（是否提供安全库存、应急物流配送方案）、以及其他增值服务方案。
2. 供应商需要在采购人指定的工期内完成配送，并配合采购人的要求完成验收。
3. 供应商提供的产品，在使用期间发生损坏情况，供应商需在接到报修后24小时内免费上门处置，确定无法维修的，在3个工作日内免费更换。如规定时间内无法解决，导致采购人执行紧急医学救援任务受到影响的，一切费用由供应商承担。
4. 供应商必须有专人负责院方的相关业务明确服务时间，如有人员变动，须提前征得院方同意。

**（五）样品要求**

1、本项目要求提供样品，供应商需按照采购文件技术要求提供：1）冬装上衣（含羽绒内胆）M码,一件；2）冬装裤子（含抓绒内胆），M码，一条；3）安全鞋，42码，一双；4）队旗一面。其中1）冬装上衣（含羽绒内胆）、2）冬装裤子（含抓绒内胆）款式设计图样及颜色按照“上海市紧急医学救援队标及服装标准”。