

武威市救灾物资储备管理中心 2024 年度应急物资采购项目

采购物资需求清单

序号	品名	单位	数量	交货期	备注
1	12m ² 棉帐篷	顶	400	45 日历天	
2	棉大衣	件	2000		
3	棉被	床	2000		
4	褥子	床	2000		
5	储水袋	个	200		2m ³

注：中标人产品全部提供完毕后，后期采购人委托第三方纺织品检测机构进行抽检，抽检造成的产品损坏由中标人负责替换，抽检产生的检测费用由中标人承担。

技术要求

一、12m²棉帐篷技术参数要求

救灾专用 12m² 棉帐篷为长方形双坡面直墙建筑样式。一端山墙开门，门上正中有风斗，另一端山墙对应位置有烟囱口，两侧墙各开两个窗户，整体帐篷通过拉绳连接三角桩固定。其样式、结构及主要尺寸见图 1

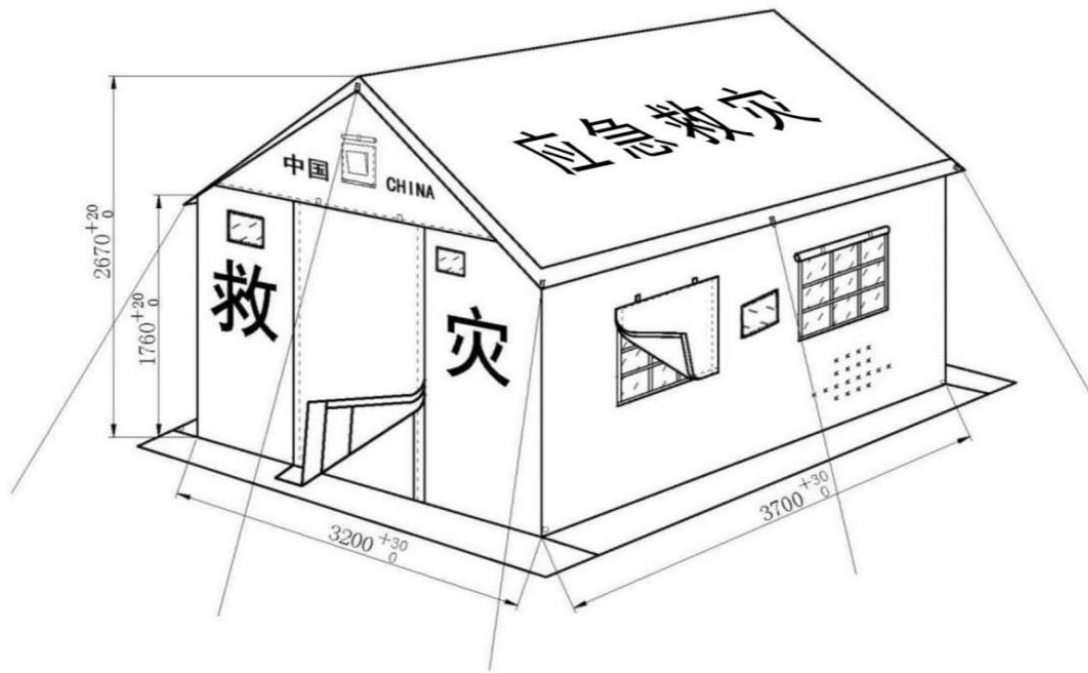


图 1 图 1 样式、结构及主要尺寸

成品各部位主要尺寸

单位：毫米

部位（件）名称	成品尺寸	极限偏差
篷体长度	3700	+300
篷体宽度	3200	+300
侧墙高度	1760	+200
脊顶高	2670	+200
篷顶沿宽度	100	±5
门口高度	1800	±20
门口宽度	800	±10

门帘高度	1930	±20
门帘宽度	980	±20
窗口高度	600	±10
窗口宽度	800	±10
窗帘高度	710	±10
窗帘宽度	910	±20
窗口下边距地面高度	1000	±20
烟囱口中心距地面高度	2150	±30
软玻璃帘宽度	880	±5
软玻璃帘高度	680	±5
培土帘宽度	200	+10
地铺长度	3700	+40
地铺宽度	3200	+30
地铺侧墙高度	150	+10

结构及主要部件尺寸

救灾专用 12m² 棉帐篷由篷体（带拉绳）、棉内胆、框架、地铺及配件（含三角桩）五部分组成。

棉内胆由棉内胆篷顶、棉内胆侧墙、棉内胆山墙组成，棉内胆篷顶与棉内胆侧墙为整体结构，框架由通用杆、立杆、山墙地杆和端架三通、中架四通、地杆四通及钢丝拉绳组件组成。

主辅材料规格、质量要求与用途见表。

主辅材料规格、质量要求与用途

材 料			用 途
名 称	规 格	质 量 要 求	
PU 涂层布	333dtex×333dtex 涤纶长丝	220g/m ²	单篷体、垫布、分包装袋、配件袋等
双面淋膜聚乙烯编织布	单位面积质量 ≥ 120g/m ²	静水压, ≥7.5 kPa、断裂强力, 经向 ≥ 500N 纬向 ≥ 350N	地铺布

涤纶防水帆布	28×2/28×2	涤纶丝 (DTY), 100% 单位面积质量, ≥ 290g/m ²	内包装袋布
铝合金管	6005 T6 Φ25 mm× 1.8mm		通用杆、地杆、 立杆
	6005 T6 Φ28 mm× 1.0mm		地杆接头套管
焊接钢管	Q215 Φ28mm×1.0mm		端架三通、中架 四通、地杆四通
天蓝尼龙拉链	8号	平拉强力≥600N 拉头拉片结合强力 ≥250N	侧墙与山墙结 合 包装袋
天蓝锦丝搭扣 带	宽度 40mm	扣合强度≥ 7.0N/cm ² 撕揭强度≥1.3N/cm	门、窗结合、山 墙与 侧墙结合等
钢丝	Q 195~Q 235 Φ6mm	YB/T 5294	篷杆固定框
钢丝拉绳	Φ4mm, 外包 PVC 管	GB/T 20118	连接固定框架
紫铜管	T2、T3 内径Φ10mm, 壁 厚 1.0mm T2、T3 内径Φ8mm, 壁厚 1.0mm	GB/T 1527	夹固竖钢丝拉 绳 夹固横钢丝拉 绳
本白涤纶包芯 绳	Φ8mm	断裂强力≥3000N	固定帐篷用拉 绳
中空涤纶短纤 维絮片	300g/m ²	单孔中空涤纶短纤 维含量, ≥60% 保 温性能, ≥1.5CLO	棉内胆
本白阻燃涤纶 平纹绸	80g/m ²	表 3 及标样	棉内胆里面料
天蓝涤纶缝纫 线	29.5tex×3	GB/T 6836	缝制单篷体、包 装袋
灰色涤纶缝纫 线			缝制地铺
白涤纶缝纫线			棉内胆拼接
白涤纶缝纫线			绗缝棉内胆

热封胶条	PVC 或 PU 胶条 宽度 \geq 25mm	厚度 \geq 0.1 mm (见标样)	热封覆盖缝合针眼
天蓝涤纶线带	28 \times 2/19mm \times 0.5mm	断裂强力 \geq 400N	框架捆扎带
	28 \times 4/22mm \times 1.0mm	断裂强力 \geq 800N	窗格带、包装袋捆扎带、插袋包边
	28 \times 4/28mm \times 2.0mm	断裂强力 \geq 1800N	地杆束紧带、提手带 包装袋束紧带
	28 \times 4/50mm \times 1.8mm	断裂强力 \geq 2500N	缝制带管三角环
本白涤纶网眼布	55dtex/24f	顶破强力 \geq 150N 及标样	窗纱
带管三角环	Q 195~Q 235 Φ 4.0mm \times 48mm	YB/T 5294	拉绳固定帐篷
活动三节环	Q 195~Q 235 30mm \times 19mm	YB/T 5294	地杆束紧带, 包装束紧带
半圆头空心铆钉	ϕ 5 \times 32 不锈钢		山墙地杆
ABS 树脂	注塑型	GB/T 12672	烟囱口板、风斗
角铝	6005 T6 30mm \times 30mm \times 3mm	GB/T 6892	三角桩
弹簧钢	T8A、65Mn、t0.5mm 宽度8.5mm	YB/T 5058—2005	弹簧卡
铝篷圈	1060、1050A 28#, 内孔径 Φ 13mm \pm 3mm t 0.4mm~t 0.5mm	GB/T 3880.1	穿内胆捆扎带、地铺
橡塑桩头	桔红色、柔软型	附录 C 中图 C.6	三角桩桩头
PVC 透明塑料片	t 0.36mm	标样	国旗插袋、软玻璃
编织布	复膜型	拉伸强力 \geq 800N/5cm 经、纬密 \geq 40 根/10cm 单位面积质量 \geq 90g/m ²	单篷体、框架外包装

*缝包绳	Φ 2mm 二股	断裂强力 ≥200N	缝包, 或用拉链封包
捆包绳	Φ 7mm 三股	断裂强力 ≥1400N	外包装捆扎
注: 标样是由采购方发放或由生产企业报送经采购方批准的标准实物样品。*若采用拉锁封口包装袋, 可不用缝包绳。			

篷体外观质量

篷体面料和地铺布应符合附录 D 和附录 F 的规定, 面料颜色为天蓝色, 符合潘通色卡号 PANTONG 19—4049, 涂层颜色为深灰色, 潘通色卡号 PANTONE 为 18-4005, 地铺布颜色为灰色, 符合潘通色卡号 PANTONG 15—4101, 包装袋材料应符合规定, 颜色为天蓝色, 色相及织物组织应符合合同规定的标样。篷体、包装袋各部位色差不低于 GB/T 250 规定的 3 级。

篷体上白色的印字应端正、清晰、色度饱满、牢固, 不得露底色, 不得脏污。做防雨性能试验时, 不得有褪色、掉色和流淌油墨现象。

篷体应平展、整洁, 表面污迹面积不得大于 100mm², 限五处, 污迹面积小于 50mm² 的不计, 但不得密集。

缝制部位返工修复残留针眼长度不得超过 100mm, 非缝制部位不得有残留针眼。

保温材料的颜色为本白, 颜色及外观应符合合同规定的实物标样。保温材料应厚薄均匀, 不得有污渍、破洞等疵点。

阻燃涤纶平纹绸颜色为本白, 外观应符合合同规定的实物标样。

篷体与框架组装、松紧适宜, 不得过松、过紧。

棉内胆缝制

棉内胆选用中空涤纶短纤维絮片, 棉内胆的面布和里布均为阻燃涤纶平纹绸, 棉内胆的保温材料用阻燃涤纶平纹绸两面包裹后绗缝, 绗缝间距应在 100mm~150mm 范围内。中空涤纶短纤维絮片绗缝针码密度在 4 针/30mm~6 针/30mm。

棉内胆不得横竖混拼, 里布不允许毛边搭接绗缝。缝合应平展, 不得有明显的参差不均、扭皱等缺陷。

棉内胆绗缝应规整，不得有开线、断线等缺陷。绗缝跳线、浮线、漏缝每处不得超过 90mm，累计不超过五处。

棉内胆篷顶与棉内胆侧墙为整体结构，棉内胆篷顶部位与棉内胆山墙的两斜边缝合成一体。棉内胆侧墙两边沿内表面边沿缝制宽 40mm 锦丝搭扣带的圈面，棉内胆山墙两竖边外表面边沿缝制宽 40mm 锦丝搭扣带的钩面，两者相互扣合形成侧墙压山墙结构。

棉内胆篷顶、侧墙、山墙及门口、窗口、烟囱口、风斗口规格尺寸应与篷体各位置相对应一致，偏差不得大于 15mm。

棉内胆的门口、窗口、烟囱口、风斗口、门帘、窗帘、烟囱口帘、风斗帘及各开口边缘应包边缝合，不得外露毛边，包边材料为阻燃涤纶平纹绸。

棉内胆开门山墙的门口正上方开风斗口，棉内胆无门山墙正上方开烟囱口。

棉内胆侧墙的窗口有间距均匀交叉点连接的横压竖“井”字形窗格带，窗格带交叉处正方形缝合。棉内胆面窗口下沿缝制向下开启的软玻璃和棉窗帘，软玻璃里侧三边和外侧上边的缝制宽 40mm 锦丝搭扣带，棉窗帘的上边缝制宽 40mm 锦丝搭扣带。棉内胆里窗口下沿缝制宽 40mm 锦丝搭扣带圈面。

棉内胆与框架的连接，按照篷体山墙、侧墙与框架立杆连接处缝制捆扎带的位置，在棉内胆的山墙、侧墙对应位置铆合铝篷圈。并应保证篷体各部位捆扎带可穿过棉内胆铝篷圈与框架各杆件捆扎牢固。

棉内胆山墙与侧墙的四点缝合部位，在山墙部位加垫布。

框架及金属配件

框架各杆件连接采用三通和四通插管结构，相互插接应配合到位。中架四通和端架三通用外包 PVC 的钢丝拉绳穿过固定环后，用紫铜管压合固定组成套件。紫铜管压合部位钢丝绳上的 PVC 包覆层应除去，以确保压合强力。

框架各杆件铝合金管两端口及弹簧卡装配孔应去除毛刺。

框架各杆件两端装配的弹簧卡应牢固，弹簧卡装配应松紧适度。山墙地杆需配弹簧卡，立杆不配弹簧卡。

固定框喷塑前需经去毛刺、除油、除锈、磷化处理后再进行喷涂环氧树脂粉末涂料处理，颜色为灰色，焊接钢管通件接近铝合金颜色即可，漆膜应饱满、光洁、均匀、牢固，不得有露底、裂纹等缺陷。

注塑件不允许有缩松、缩孔、冷隔、裂纹、凹陷、飞边、变形等缺陷。

带管三角环、弹簧卡需经电镀锌及钝化处理。三角桩需进行去毛刺处理，颜色为金属本色。

辅料

所有绳头、捆扎带带头应热熔或粘胶处理，不得脱纱、散头。

拉绳外观规整、圆滑，不得有严重的扭股、断股、粗细不匀、脏污、油污等缺陷。

线带宽窄一致，薄厚均匀，表面整洁，不得有明显断经、乱经、稀弄、跳花、污斑等缺陷。

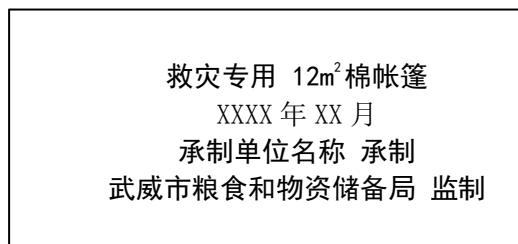
拉链、锦丝搭扣带应符合规定。

产品标志

帐篷顶坡两面居中均匀排列在距篷顶左、右边 450mm~500mm 内印刷“应急救援”字样，笔划粗细为 50mm，字体尺寸高 450mm。

面向门时，门左、右两侧居中，分别印“救”、“灾”字样，字底距地面 800mm，字体尺寸高 500mm，笔划粗细 50mm。

两侧墙距地面 250mm~300mm、在右窗下居中位置长 700mm、高 400mm 的范围内，居中均匀排列印刷救灾专用 12m² 棉帐篷、生产年月、承制单位名称承制、武威市粮食和物资储备局监制。当承制单位名称较长时，允许排成两行，字体尺寸高 50mm。字体规定，生产年月为宋体字，其余内容为黑体字。示例见图。



提供第三方检测机构出具得具有 CMA 或 CNAS 标识得检验检测报告

二、棉大衣技术参数要求

1、符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB/T 5326-2009《精梳涤棉混纺印染布》、GB 18383-2007《絮用纤维制品通用技术要求》、GB/T2662-2017《棉服装》、MZ/T014.2-2010《救灾被服第2部分棉大衣》规定的要求。

2. 规格：大/中/小号.

3. 颜色：军绿色，领绒颜色为咖色。

4. 含量：面料 棉 20%±2. 涤纶 80%±2、里料 100%棉 填充物 100%棉、填充物重量 $\geq 1600\text{g}$

5、密度 面料经密 根/10cm ≥ 450 . 纬密 根/10cm ≥ 229 、里料：经密 根/10cm ≥ 280 . 纬密 根/10cm ≥ 270 。线密度 面料 经纱 $\geq 28\text{tex}$. 纬纱 $\geq 28\text{tex}$ 、里料 经纱 $\geq 18.2\text{tex}$. 纬纱 $\geq 18.2\text{tex}$

6、衣扣距襟边（cm）第二扣 29.2 ± 0.5 第二扣 26.9 ± 0.5 第三扣 23.1 ± 0.5 第四扣 19.3 ± 0.5 、第五扣眼距下摆 $72\text{cm} \pm 1.0$ 后开衩长 $53\text{cm} \pm 1.0$ 后开衩掩襟宽 $4\text{cm} \pm 0.2$ 袋盖长 $17.5\text{cm} \pm 0.3$ 袋盖宽 $7.0\text{cm} \pm 0.2$ 。缝制 缝纫针距(明暗线) 针/3cm ≥ 12 、缝纫针距(绗缝) 应符合 MZ/T 014.2-2010 标准 3.8.1 要求 其他 应符合 MZ/T 014.2-2010 标准 3.8 要求

7、甲醛含量 面料 mg/kg ≤ 0 、面料 pH 值 $4.0 \sim 9.0$ 、不含可分解致癌芳香胺染料：、

8、原料要求 短纤维含量 $\leq 25\%$ 、含杂质率 $\leq 1\%$ 原料：应符合 GB18383-2007 标准 4.1.2 要求、危害性杂质：应符合 GB 18383-2007 标准 4.1.4 要求

9、.耐水色牢度 ≥ 3 级、耐酸汗渍色牢度 ≥ 3 级、耐碱汗渍色牢度 ≥ 3 级、耐摩擦色牢度 ≥ 3 级

10、敷衬时要求领里、袋盖面、袋口各敷衬一层，衬的收缩率应与面料相适宜。

11 锁钉时规定锁 2.8 cm 直眼不少于 58 针，锁 1.7 cm 直眼不少于 36 针，扣眼应规整、牢固、不偏歪。

12. 成品干净、整洁，无线头、无粉迹、无油污等。

13、外包装：聚丙烯编织布，单位面积质量 $\geq 92 \text{ g/m}^2$ ，断裂强力 (N/5cm) 经向 ≥ 980 、纬向 ≥ 900 。捆包麻绳 断裂强力 $\geq 1200 \text{ N}$ 。内衬牛皮纸 $\geq 75 \text{ g/m}^2$ 。封包绳断裂强力 $\geq 230 \text{ N}$

提供第三方检测机构出具得具有 CMA 或 CNAS 标识得检验检测报告

三、棉被技术参数要求

棉被胎等级：一等品

1 • 被胎规格;150*200 (CM)

2 • 颜色重量：军绿色，

3 • 重量 \geq 2.5kg

4 • 纤维含量 100%棉，环保工艺染料，无甲醛，面料 PH 值 4.0—9.0，

5 • 面料不含可分解致癌芳香胺染料，面料耐摩擦色牢度：干摩 \geq 3，湿摩 \geq 2-3。耐水色牢度和耐碱汗色牢度 \geq 3。

6 • 原料应符合 GB18383-2007 标准 4.1.2 要求，危害杂志应符合 GB18383-2007 标准 4.1.4 要求，短纤维含量 \leq 25，含杂质率 \leq 1.

7 • 内胎线网，

8 •、外包装：聚丙烯编织布，单位面积质量 \geq 92 g/m²，断裂强力 (N/5cm) 经向 \geq 980、纬向 \geq 900。捆包麻绳 断裂强力 \geq 1200 N. 内衬牛皮纸 \geq 75 g/m². 封包绳断裂强力 \geq 230 N

提供第三方检测机构出具得具有 CMA 或 CNAS 标识得检验检测报告

四、褥子技术参数要求

褥子等级：一等品

1 • 褥子规格;90*200 (CM)

2 • 颜色军绿色

3 • 重量： 1.5kg

4 • 纤维含量 100%棉，环保工艺染料，无甲醛，面料 PH 值 4.0—9.0，

5 • 面料不含可分解致癌芳香胺染料，面料耐摩擦色牢度：干摩 ≥ 3 ，湿摩 $\geq 2-3$ 。耐水色牢度和耐碱汗色牢度 ≥ 3 。

6 • 原料应符合 GB18383-2007 标准 4.1.2 要求，危害杂志应符合 GB18383-2007 标准 4.1.4 要求，短纤维含量 ≤ 25 ，含杂质率 ≤ 1 。

7 • 内胎线网，

8 • 外包装：聚丙烯编织布，单位面积质量 $\geq 92 \text{ g/m}^2$ ， 断裂强力 (N/5cm) 经向 ≥ 980 、纬向 ≥ 900 。捆包麻绳 断裂强力 $\geq 1200 \text{ N}$ 。内衬牛皮纸 $\geq 75 \text{ g/m}^2$ 。封包绳断裂强力 $\geq 230 \text{ N}$

提供第三方检测机构出具得具有 CMA 或 CNAS 标识得检验检测报告

无、储水袋技术参数要求

容积：2m³

主体材料：PVC 双面涂层夹网布，用于现场的中转供水及缺水地区的临时储水，收集不同的污染液体和污水，可以配合各种机动车辆进行液体的短途运输和长途运输，耐磨损，抗温，抗紫外线，抗腐蚀，软体可折叠。

产品配有一个进水阀，一个出水阀。

使用温度：-30℃-80℃

厚度：≥0.7mm，

邵氏硬度 ≥87 Shore A

抗穿刺：≥150N

感官、浸泡液-4%乙酸 浸泡液-水符合

总迁移量 4%乙酸，40℃，24h ≤10 mg/dm² 水，40℃，24h mg/dm² ≤10mg/dm²

重金属(以 Pb 计，4%乙酸，60℃，2h) mg/kg ≤1 符合 GB 4806.7-2016

脱色在无水乙醇、橄榄油、浸泡液下符合 GB 4806.7-2016

提供第三方检测机构出具得具有 CMA 或 CNAS 标识得检验检测报告