

توصيات الشتاء (التشتيت) 25/24

سيتم استخدام مصطلح (التشتيت) في هذه التوصيات للدلالة على الأعمال التي تتعلق بتوريد المواد وتجهيز وتأهيل المأوى لمقاومة الظروف الجوية خلال الشتاء وتشمل هذه الأعمال لا الحصر توريد مواد البلاستيك والشواير والمشمعات، مواد التدفئة، أعمال العزل، أعمال الإصلاح وغيرها

نظرة عامة

توضح هذا الوثيقة التوصيات لدعم أعمال التشتيت خلال فصل الشتاء كجزء من جهود مجموعة المأوى للحد من مخاطر المعاناة الإنسانية خلال أشهر الشتاء. تتطلب الاستجابة جهوداً منسقة من الشركاء وتنفيذاً في الوقت المناسب لتوفير المواد اللازمة للشتاء أو المساعدة في المأوى. على الرغم من أن غزة لا يوجد بها مناخاً شتوياً قاسياً، حيث تكون درجات الحرارة الدنيا فوق 5 درجات مئوية خلال الليل، إلا أنها تعاني من أيام ممطرة ورطوبة عالية ورياح قوية، ويشكل نقص المأوى المناسب والطاقة للتدفئة تحدياً إضافياً لجميع الصعوبات التي تواجهها العائلات بالإضافة إلى الاحتياجات الضرورية الأخرى في قطاعات مختلفة.

الشهر	تشرين أول	تشرين ثاني	كانون أول	كانون ثاني	شباط	أذار	نيسان	ايار
المعدل الأقصى لدرجات الحرارة (درجة مئوية)	27.9	24.4	20.2	18.0	19.1	20.8	23.2	26.5
المعدل الأدنى لدرجات الحرارة (درجة مئوية)	23.4	19.8	15.6	13.3	13.7	14.9	17.0	20.7
الدرجة الدنيا المسجلة	19.0	13.0	8.0	6.0	6.0	8.0	12.0	14.0
معدل الأمطار (مم)	21.22	62.73	115.36	137.69	98.93	56.75	28.93	14.95
معدل الرطوبة النسبية (%)	61.1	55.71	57.75	62.18	61.48	61.93	61.21	59.93

تسببت الحرب في منع التحضيرات الأساسية للشتاء، مما أدى إلى نقص شبه كامل في المواد الأساسية للبناء والمواد غير الغذائية والطاقة للطهي والتدفئة. تستمر حالة المأوى في التدهور في المناخ المحلي، مما يجعله غير مناسب للحماية، ويتطلب المزيد من التحسين نتيجة لذلك. يعاني السكان من النزوح المتكرر مع قدرة محدودة على نقل سلعهم وموادهم غير الغذائية، مما يجعل من الصعب تقييم الاحتياجات وتحديد الأولويات.

نظراً لعدد الأشخاص النازحين حالياً والاحتياجات الإنسانية المتزايدة، يتعين بذل مزيد من الجهود لتعزيز الاستجابة، مع التركيز على الأشخاص الضعفاء الذين يفتقرون إلى مأوى مناسب الذين يعيشون في (مراكز الإيواء والمجمعات المؤقتة غير المخطط لها). كما يجب إيلاء اهتمام خاص للنساء والأطفال و ذوي الاحتياجات الخاصة. يجب أن تتكامل برامج أعمال التشتيت الشتاء مع الاستجابات الأخرى لمجموعة المأوى.

الجدول الزمني

يجب تنفيذ أعمال التشتيت وتوزيع المساعدات في الوقت المناسب وضمن جداول زمنية عندما يكون التدخل ضرورياً. على الرغم من أن مراحل التخطيط والتوريد والتوزيع مرهقة وتأخذ وقتاً طويلاً عموماً، إلا أن الوضع الراهن في غزة يجعل هذه الجداول الزمنية غير قابلة للتنبؤ. القيود اللوجستية وعدم اليقين بشأن خطوط الإمداد والتوزيع يستدعي التقدم في عمليات التوريد لضمان تسليم المواد في الوقت المناسب¹. يجب على شركاء مجموعة المأوى إكمال اختيار المستفيدين وعمليات التوريد بشكل مسبق لبدء التوزيع قبل منتصف أكتوبر.

طريقة المساعدة

¹ في الوقت الحالي، لا توجد سعة تخزين كافية وموثوقة في غزة، مما يجعل من غير الممكن تخزين المواد مسبقاً. تحتاج المنظمات إلى أخذ التحديات اللوجستية في الاعتبار عند وضع خططها وأن تكون مرنة للتكيف مع ظروف التخزين والتوزيع في وقت تقديم المساعدة.

في الوقت الذي كتبت فيه هذه التوصيات، والتي تشمل الاختلالات في السوق، ونقص الإمدادات، وصعوبة الوصول إلى النقد، تجعل توزيع المواد مستحسنة على تقديم المساعدة النقدية والقسائم. ومع ذلك، لا يزال توزيع المواد قبيداً وتحديات والتي تشمل القيود على توريد بعض المواد، نقص القدرة التخزينية، والصعوبات في توزيع المواد الإغاثية بسبب نقص الوقود. لذلك ينصح بإجراء تحليل محدد قبل اتخاذ قرار بشأن الطريقة المناسبة للمساعدة ويجب مراقبة وضع الأسواق والسيولة النقدية في غزة عن كثب. أيًا كانت طريقة المساعدة المختارة، يجب أن تكون نتيجة التدخل هو تلبية الاحتياجات الشتوية المقررة ولا يمكن اعتبار التوزيع النقدي جزء من النتائج المتعلقة بالاعمال الشتوية.

المساعدة تجاه السكان المتأثرين

الخيارات المختلفة وطرق المساعدة يجب مناقشتها مع الأشخاص المتأثرين وتكييفها في أقصى الحدود الممكنة والمفضلة ثقافياً واجتماعياً. هذا يعتبر أمراً ذا أهمية خاصة لبنود مثل نوع الملابس، ومصدر الطاقة للتدفئة، والمواد المستخدمة للنوم.

الاستهداف

بسبب وجود عدد كبير من الأشخاص المتأثرين، سواء من حيث العدد الإجمالي أو كنسبة مئوية من العدد الإجمالي للسكان، من الضروري تحديد معايير لترتيب الأولويات والتي قد تشمل:

ضعف المأوى - بناءً على ظروف السكن الحالية للأشخاص المتأثرين.

أنواع المأوى

1. لا يوجد مأوى، ينامون في العراء.

2. مأوى مؤقت²، خيام غير ملائمة³.

3. خيام إغاثية.

4. منازل متضررة/غير ملائمة.

5. مراكز إيواء جماعية.

حالة المأوى (انظر المرفق 1)

1. العزل

2. التهوية

3. التدفئة

الضعف الفردي أو الأسري - بناءً على معايير الحماية وقدرة التحمل.

1. الأشخاص ذوي الحالات الطبية والأمراض المزمنة.

2. الأشخاص ذوي الإعاقة أو الإصابات.

3. الأسر التي لديها أطفال.

4. كبار السن (فوق 60 سنة).

² مأوى مؤقت هو هيكل مؤقت يتم بناؤه باستخدام المواد المتاحة في البيئة المحيطة دون دعم فني أو مالي من المنظمات الإنسانية، يتم بناؤه بشكل عفوي استجابةً للحاجة الطارئة ويقتصر إلى المتانة والمعايير المطلوبة للسكن طويل الأمد.

³ تشير إلى الخيام على أنها مجموعة من الهياكل الإنشائي وغطاء القماش المصمم لبيت تجميعها بسرعة بطريقة معينة. يتم قطع وخياطة القماش ليناسب الهيكل. هنا يجب التفريق بين الخيم التي تلي المعايير الإنسانية للسكن، والحماية، والكرامة، وبين الخيام غير المطابقة للمعايير التي لم تُصمم للسكن لفترات طويلة ولكنها يمكن أن توفر بعض الحماية الفورية (انظر إلى ملحق قطاع المأوى : [المعايير الدنيا للخيم](#))

5. النساء والفتيات تحت الخطر.

6. نساء ربات الأسر.

7. الأشخاص ذوي الصعوبات الاجتماعية والاقتصادية.

الأولويات الجغرافية (المواقع)

المناخ في غزة لا يختلف كثيرًا من منطقة إلى أخرى. ومع ذلك، هناك مناطق تستحق اهتمامًا خاصًا:

- بسبب حجم التدمير للمباني السكنية والبنية التحتية.
- المناطق ذات أعلى تركيز لوجود النازحين والذين يعيشون في مأوى مؤقت أو خيام غير مناسبة للشتاء.
- المناطق ذات المناسيب المنخفضة (المعرضة للفيضانات) أو قريبة من محطات ضخ الصرف الصحي وبحيرات تجميع مياه الأمطار.
- الساحل الأمامي والمناطق التي تتعرض لرياح قوية.

النشاطات:

نقدم أنشطة التشييت والتي نعتبرها مناسبة بالإضافة إلى أولوياتها حسب الظروف ذات الصلة. ومع ذلك، من الأساسي اختيار هذه الأنشطة استنادًا إلى تحليل احتياجات دقيق وضبطها حسب السياق الخاص. يمكن الحصول على المواصفات الفنية ذات الصلة لبعض العناصر من المرفق ٢

عائلات مستضيفة ومضافة	مأوى طارئ	خيمة لائلي المعايير الدنيا	خيمة انسانية	مبنى غير مكتمل	منزل مهم	مركز ايواء	مأوى مؤقت (قديم)	مأوى مؤقت (واقدين جدد)	بلا مأوى ، في العراء	
										توزيع خيم شتوية
										تشيت الخيم
										مواد مأوى طارئة
										توزيع مواد الاغلاق
										اصلاح
										ملابس شتوية
										مواد نوم دافئة
										دفايات و / او وقود

الأولوية
عالي
قليل

- **توزيع خيام شتوية:** يُوصى بأن يتم توزيع الخيام خلال فترة الشتاء بالإضافة إلى مواد تشتيت مثل طبقة داخلية من القماش/ النسيج، وفتحة وأنبوب تهوية للمدفاة، وما إلى ذلك. كما يُوصى أيضاً بتركيب أرضية وسقف من مواد عازلة وتثبيتها بطريقة تبعدهما عن الرياح.
- **تشتيت الخيام:** يمكن تكييف خيام الصيف للاستخدام في الشتاء. إذا كانت الطبقة الخارجية غير مقاومة للماء (مثل القطن)، يجب استبدالها بمادة مقاومة للماء، مع الحفاظ على الطبقة الأصلية للاستخدام في الربيع. يجب إعادة ضبط الطبقة الخارجية لتقليل فجوة التهوية، ويجب توجيه الأبواب بعكس اتجاه الرياح. يمكن إضافة طبقة عازلة للأرض، ويجب إعداد نظام تصريف حول الخيمة، ويجب ترتيب الغطاء الأرضي المقاوم للماء لمنع دخول مياه الأمطار.
- **مواد المأوى الطارئة:** توزيع مجموعات تحتوي على المواد الضرورية لبناء مأوى طارئ، وتشمل العناصر الهيكلية إلى الحماية الرأسية والأفقية. وتكون ملائمة بشكل خاص للمأوى الموجود في منطقة مفتوحة في الهواء الطلق أو الملاجئ المؤقتة أو غيرها من الملاجئ الطارئة التي لا تفي بالمعايير الدنيا للمأوى وليس من السهل ترقيةها لمأوى مناسب. في الشتاء، يجب أن تحمي من الرياح والأمطار والرطوبة الأرضية وأن تكون متكاملة مع المواد غير الغذائية الضرورية.
- **تأهيل الملاجئ المؤقتة وتوزيع الأدوات/المعدات:** تتضمن هذه النشاطات توزيع مواد الإغلاق (البلاستيك والمشععات وغيرها) وأطقم الأدوات⁴ لتكييف الملاجئ المؤقتة لفصل الشتاء. الشواذر والاربطة تعمل على تحسين مقاومة تسرب المياه والرياح. كما يمكن استخدامها أيضاً لعزل الأرض ومنع تسرب المياه. يجب استخدام الأدوات لإنشاء أنظمة تصريف مياه الأمطار. يجب أن يتم تنفيذ التصريف بشكل تعاوني وجماعي وبالاتفاق مع أصحاب الملاجئ المجاورة لإنشاء شبكة تصريف المياه إلى موقع مناسب، مع تجنب إعادة توجيه التصريف إلى الملاجئ الأخرى. إذا تم استخدام أجهزة تدفئة تعمل بالوقود داخل الملاجئ يجب تركيب المدخن لمنع الحرائق والتسمم الناتج عن استنشاق أول أكسيد الكربون.
- **تأهيل المباني غير المكتملة والمباني غير السكنية الأخرى المتوفرة:** عند التعامل مع المساحات التي لا تكون مثالية للسكن (مثل الأماكن بدون جدران، أسقف مرتفعة، وأرضيات من الخرسانة، الرطوبة)، يجب إنشاء مساحات/أحجام داخلية أصغر مع غلاف حراري مغلق (مساحة آمنة ضمن منطقة سكنية أكبر). يمكن إنشاء هذه المساحات باستخدام الشواذر والمشععات والحبال المدرجة في مجموعة الإغلاق لإنشاء الجدران، والسجاد للأرضية. في المباني الصناعية ذات الأسقف العالية جداً، قد يكون من الضروري إنشاء "سقف داخلي" باستخدام الشواذر لتقليل الحجم الذي يجب تدفئته.
- **الإصلاحات:** عندما يكون ذلك ممكناً، يعد إصلاح المنازل القائمة النهج الأكثر فعالية، حيث يساعد في استعادة حيز حراري سابق. يجب النظر في أنشطة الشتاء لإعداد مساحة للنوم في الليل (مساحة آمنة)، حيث تكون درجات الحرارة ليلاً عادةً أقل منها نهاراً. يتضمن ذلك التأهيل الأدنى والذي لا يشمل العناصر الانشائية مثل إحكام الفجوات في الأبواب والنوافذ، والشقوق في الجدران والأسقف، واستعادة الخدمات داخل المأوى الخ.
- **توزيع المواد غير الغذائية اللازمة للشتاء**
 - **الملابس الشتوية:** توزيع الملابس الدافئة والملابس الداخلية. الهدف من هذا النشاط هو توفير ملابس مناسبة للمستفيدين لحمايتهم من ظروف الطقس السيئة. لذلك، يجب أن يعالج هذا النشاط الاحتياجات غير الملابة وتجنب توزيع مواد غير ضرورية أو غير مناسبة (مثل الأحجام غير الصحيحة، والملابس غير المناسبة للمناخ/الفصل الذي تمت تصميمها له، والعناصر المكررة). بسبب طبيعة النشاط، لا ينصح بتوزيع البطانيات/الحرامات. لا يجب اعتبار قائمة المواد في (التوريد، التوزيع، والتقارير) على أنها مجموعة موحدة. القائمة الموصى بها تشمل السترات الشتوية والأحذية والجوارب السميكة والقبعات الصوفية والملابس الداخلية... خصوصية هذا النشاط بالنسبة للمقاسات والجنس والتفضيلات الشخصية توجي بضرورة النظر في إمكانية إجراءه بالمقام الأول عبر النقد أو القسائم إذا أمكن.

⁴ بعض الشركاء قد أبلغوا عن قيود على إدخال المعدات و الأدوات إلى غزة. الرجاء فحص هذه الموضوع مع فريق قطاع المأوى بشكل مسبق

- **المعدات الحرارية للنوم:** توفير مواد مناسبة للنوم مناسبة للاحتياجات. يمكن أن تشمل توزيع البسط الحرارية متعددة الاستخدامات التي يمكن استخدامها في الخيام وفي بيئات النوم الأخرى، حقائب النوم للاستخدام الداخلي، والمناخ المعتدل، والبطانيات...

- **أجهزة التدفئة والوقود:** يوصى بها فقط في حالات معينة جداً للأسر ذات الأفراد الضعفاء للغاية في مأوى غير معزول جيداً، خاصة أولئك الذين يعيشون في الخيام والمأوى المؤقت. يجب أن يتم توزيع المواد/أجهزة التدفئة مع مجموعة من الأنابيب، ولوحات عازلة وحماية للأرضية، بالإضافة إلى مواد لمنع الحرائق. يجب أن تكون المواد/أجهزة التدفئة مناسبة لنوع الوقود المتاح في السياق. في العادة، كان يفضل استخدام أجهزة تدفئة تعمل بالغاز أو البنزين. ومع ذلك، نظراً لنقص إمدادات الطاقة، تم استخدام الخشب كوقود. يمكن النظر في استخدام المواد الطينية المصنوعة محلياً.

الملحق 1 - حالة المأوى. العزل والتهوية والتدفئة

بالإضافة إلى نوع المسكن، يجب أن نقيم حالته الحالية، مع الانتباه الخاص إلى خصائصه من حيث عزله ومقاومته لتسرب المياه، وتهويته، وقدرته على الاحتفاظ بالحرارة خلال التدفئة. فيما يلي بعض المعايير التي يجب أخذها بالاعتبار. لقد قمنا بالتفريق بين المأوى المصنوع من مواد خفيفة ومؤقتة (مثل الخيام والمأوى المؤقت) وتلك التي تم إنشاؤها باستخدام مواد دائمة، على الرغم من أن حالتها قد لا تكون مثالية (المباني السكنية وغير السكنية، والمباني المدمرة، ومراكز الأيواء).

الخيام والمأوى المؤقت

الحالة	رديء	وسط	جيد
الأرضية	تفتقر الأرضية إلى الحماية الحرارية أو منع تسرب المياه. تتكون من تربة مضغوطة أو رمل. يمكن استخدام السجاد أو الحصائر، لكنها لا تغطي السطح بالكامل.	الأرضية لها نوع من الحماية المتواصلة والتي تمنع تسرب الماء (قماش مشمع أو صفائح بلاستيكية بحالة جيدة). ومع ذلك، فإنها لا تحتوي على طبقة عازلة مستمرة. يمكن استخدام السجاد أو الحصائر، لكنها لا تغطي السطح بالكامل.	تغطي طبقة عازلة للماء السطح بأكمله وترتفع عند الحواف لمنع تسرب مياه الأمطار. تمنع المادة العازلة المستمرة التسربات الحرارية (السجاد، الخشب، إلخ).
العزل الجدران، الأبواب والشبابيك	الهيكل يوفر مقاومة قليلة للرياح أو تفتقر إلى إطار صلب. يتم تصنيع المجال الداخلي من مواد غير مقاومة للماء أو مواد غير مقاومة للرياح (كرتون)، بطانيات، صفائح بلاستيكية في حالة سيئة.	الجدران الرأسية مصنوعة من مواد مقاومة للماء، ومع ذلك، فإنها تسمح بمرور الهواء بين الوصلات/الفراغات. المواد بدأت تتآكل ويجب استبدالها على المدى المتوسط. يوجد في الجدران أبواب ونوافذ قابلة للفتح، لكنها لا تغلق بإحكام.	الهيكل صلب ومقاوم. الجدران مقاومة للماء من الخارج وتسمح بالتهوية من الداخل (طبقات متعددة). المواد في حالة جيدة. الاتصال بين الأرضية وسقف المرفق مستمر ويمنع تسرب الماء والرياح. الأبواب والنوافذ تغلق بإحكام.
السقف/الغطاء	الهيكل يوفر مقاومة قليلة للرياح أو تفتقر إلى إطار صلب. يتم تصنيع السقف من مواد غير مقاومة للماء أو مواد غير مقاومة للرياح (كرتون)، مقاومة للماء أو مواد غير مقاومة للرياح (كرتون).	الهيكل قوي لكنه غير صلب ويتشوه بسبب الرياح. المواد غير نفاذه ولكن تتشكل جيوب مائية، مما يؤثر على الثبات ويسبب تسربات أحياناً.	الغطاء مقاوم لتسرب المياه من الخارج ويسمح بالتهوية من الداخل (طبقات متعددة). المواد في حالة جيدة. الهيكل صلب ومقاوم. الاتصال بالعناصر العمودية/الجدران

⁵ يزداد خطر الحرائق خلال أشهر الشتاء بسبب عوامل متعددة. في فصل الشتاء تكثر النشاطات داخل المأوى، بما في ذلك الطهي؛ استخدام المدافئ المختلفة؛ ويتم استخدام الملابس والبطانيات بشكل أكبر، إلخ. من الضروري الالتزام بالمواصفات الفنية للمواد المستخدمة والاستخدام الصحيح للوقاية من الحرائق. يجب إجراء تقييم لمخاطر الحرائق واتخاذ تدابير مناسبة للوقاية منها وللتخفيف من آثارها.

مستمر ويمنع تسرب الماء والرياح		بطانيات، صفائح بلاستيكية في حالة سيئة). تتسرب المياه من خلال الوصلات.		
له تهوية عرضية. يمكن تعديل تدفق التهوية حسب الاحتياجات. الفتحات موجهة نحو المساحات المفتوحة مما يسمح بتدفق الهواء. الفتحات محمية من المطر ومن دخول الحشرات والقوارض. يتم اخراج الدخان عبر انابيب.	فتحات على جانب واحد فقط من المأوى. الفتحة في مساحة مغلقة أو ضيقة جدًا (ممر، مأوى آخر). فتحات فقط في الجزء السفلي من المأوى. الفتحات غير محمية ويجب أن تظل مغلقة في الطقس البارد أو الممطر. لا يوجد مجرى لتصريف الدخان.	لا يوجد تهوية. لا يسمح بتدوير الهواء، لا يتم تجديد الهواء، ولا يسمح بخروج الدخان أو البخار (صفائح بلاستيكية، أغطية قماشية، صفائح معدنية بدون فتحات).	التهوية	
الأجهزة كفوة من حيث استهلاك الطاقة، أو/و لدى الأسرة القدرة على الحصول على كمية ونوع الوقود المناسب.	المدافئ أو مواقد غير فعالة من حيث الطاقة أو غير مناسبة لنوع الوقود المتاح. الوصول إلى كمية غير كافية من الوقود.	لا توجد أجهزة تدفئة أو طبخ أو لا يوجد وقود/طاقة مناسب.	التدفئة	

المباني (وحدات سكنية، منازل متضررة/مدمرة، وحدات غير سكنية متوفرة، مراكز إيواء)

الحالة	عزل سيء	وسط	عزل جيد
الأرضية	الأرضية تفتقر إلى حماية حرارية أو مقاومة تسريب المياه. تتكون من تربة مضغوطة أو رمل أو سطح من الخرسانة غير مغطى. تفتقر إلى التصريف الجيد للمياه. يمكن استخدام السجاد أو الحصر، ولكنها لا تغطي سطح الأرضية بأكمله.	أرضية مستمرة مصنوعة من مادة صلبة (خرسانة، ملاط اسمنتي، إلخ). إمكانية وجود الرطوبة في بعض الفصول. لا يوجد تسرب للمياه. لا تحتوي على طبقة عازلة مستمرة. يمكن استخدام السجاد أو الحصر ولكنها لا تغطي كامل السطح.	السطح صلب، بدون رطوبة أو تسريب للمياه. سطح أملس محمي. بأرضيات أو سجاد.
الجدان، الأبواب والشبابيك	الجدان غير كاملة أو مهتدة، مما يترك فتحات كبيرة غير مغطاة. الفتحات مغطاة بمواد غير مقاومة للمياه أو غير مقاومة للرياح (كرتون، بطانيات، أغطية بلاستيكية في حالة سيئة). الأبواب أو النوافذ غير موجودة أو مكسورة، مما يترك فتحات غير مغطاة بشكل جيد.	جدان محيط المأوى مستمرة بدون فتحات أو فتحات صغيرة فقط أو شقوق مغطاة بمواد اغاثية مثل الشوادر، المشمعات البلاستيكية أو الأقمشة. لا يوجد تسرب للمياه، ولكن هناك رطوبة على السطح. يحدث تسريب للحرارة من خلال الشقوق أو الفتحات. تحتوي على أبواب ونوافذ يمكن فتحها ولكنها لا تغلق بشكل محكم.	المواد في حالة جيدة. لا يوجد شقوق تسمح بمرور الهواء أو المياه. الأبواب والنوافذ تُغلق بإحكام.
السقف/الغطاء	هيكل السقف تالف أو غير موجود، مما يسمح بدخول الماء والرياح. المواد المستخدمة لتغطية السقف غير مقاومة للماء أو غير مقاومة للرياح (كرتون، بطانيات، أغطية بلاستيكية في حالة سيئة). الماء يتسرب من خلال الفواصل أو التراكب بين الأغطية.	توجد بعض الشقوق أو لا يعمل نظام صرف المياه بشكل صحيح، مما يؤدي إلى تسربات محتملة بين الحين والآخر. يوجد رطوبة على السطح. يفقد السقف العزل، مما يؤدي إلى خسائر حرارية كبيرة.	لا توجد شقوق أو تسرب للمياه أو رطوبة. لا توجد خسائر حرارية ناتجة عن التمايز الحراري. سمك أو تركيبة السقف تساعد على تجنب فقدان كبير للحرارة بسبب التوصيل الحراري.

يوجد تهوية متقاطعة. يمكن ضبط تدفق التهوية وفقاً للحاجة. الفتحات موجهة نحو المساحات المفتوحة مما يسمح بتدوير الهواء بحرية. الفتحات محمية من المطر ودخول الحشرات والقوارض. تصريف الدخان من خلال أنابيب مخصصة لذلك.	فتحات على جانب واحد فقط من المأوى. الفتحات مؤدية الى مكان مغلق أو ضيق جداً (ممر، مأوى آخر). الفتحات فقط في الجزء السفلي من المأوى. الفتحات غير محمية ويجب أن تظل مغلقة في الطقس البارد أو الممطر. يتسرب دخان التدفئة أو الطهي من خلال أنبوب مخصص لذلك.	لا توجد تهوية. لا تسمح بتدوير الهواء، والهواء لا يتجدد، ولا تسمح بخروج الدخان أو البخار. لا يوجد أنبوب شفط. الأبواب والنوافذ غير قابلة للفتح للسماح بالتهوية.	التهوية
الأجهزة كفاءة من حيث استهلاك الطاقة، أو/و المنزل يحصل على نوع مناسب من الوقود بكمية كافية.	المدافئ أو أجهزة الطهي غير كفوءة من حيث الطاقة أو غير مثالية لنوع الوقود المتاح. الوصول إلى كمية غير كافية من الوقود.	لا يوجد أجهزة تدفئة أو طهي أو لا يوجد مصدر وقود / طاقة مناسب ومتوفر.	التدفئة

أدنى مستوى عزل بين الثلاثة معايير (الأرضية، الجدران والنوافذ، والسقف) سيحدد مستوى العزل العام للمأوى.

ملحق رقم 2: المواصفات الفنية

البند	الوصف	القياسات	الكمية	المواصفات المكافئة من الاتحاد الدولي
خيمة شتوية	خيمة عائلية جيوديسية أو ريدج، نماذج من النوع الذي يستخدمه المفوضية السامية لشؤون اللاجئين أو الاتحاد الدولي للصليب والهلال الأحمر، بما في ذلك المواد الأخرى اللازمة خلال الشتاء مصنوعة من مادة تقلل من انتشار الحريق.	18 متر مربع		HSHETENTF18
بطانية داخلية	بطانية داخلية لتحسين عزل الخيام من البرد، مصنوعة من طبقة واحدة من القماش النفاذ للهواء ومقاوم للعفن ومثبت للحريق لتعليقها في الخيمة من الداخل الخيمة ولتغطية السقف والجدران الأربعة حتى مستوى الأرض، بالإضافة إلى 20 سم على الأرض. مثبت للحريق: يجتاز اختبار CPAI84 الفصل 6.			HSHETENTF16L
حصيرة حرارية	حصيرة حرارية متعددة الاستخدامات يمكن استخدامها في الخيام وفي بيئات النوم الأخرى. مكونة من ثلاث طبقات (حصيرة بلاستيكية + قماش مطلي بالألومنيوم + طبقة صوف)	0.9x1.8 متر	واحدة لكل فرد	HSHEMATPLI1
سجادة	نسج مقاوم للحريق واللهب.		واحدة لكل مأوى	
ملابس شتوية	ملابس شتوية مناسبة ثقافياً			
حقيبة نوم	للمناخ المعتدل، مادة اصطناعية غير محبوكة مغطاة من الجانبين بطبقة اصطناعية/قطنية. يُوصى باستخدام حشوة 100% اصطناعية لتجنب تعرضها للتلف بفعل الرطوبة.	0.7x1.8 متر	واحدة لكل فرد	HSSESLEBSU
بطانيات/ حرامات	نوع حراري متوسط، درجة Rct=0.25 م ² .K/W. محبوكة، من ألياف القطن أو الصوف.	1.2x1.8 متر	واحدة لكل فرد	HSHEBLANWMT 1
مدافئ	يتم تحديدها بناء على توفر مصدر الطاقة		واحدة لكل مأوى	
حماية للأرضية	ألواح من الألياف الاسمنتية لحماية الحصيرة الأرضية للخيمة أو المأوى المؤقت عند استخدام المدفأة.	0.5x1.0 متر	واحدة لكل مأوى	HSHETENTFFH1