

# 令和7年度小諸市避難所環境改善事業 (避難所用エアーマット)仕様書

## 1. 総則

この仕様書は、小諸市が購入する避難所用エアーマット及び付帯品について必要な事項を定める。

## 2. 品名・数量

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 避難所用エアーマット      | 230 台 |
| 上記用手動式エアーマットポンプ | 46 台  |
| 上記用電動式エアーマットポンプ | 46 台  |

## 3. 納入場所

契約後、別途指示する。

※受注者は、小諸市が指定する場所まで搬入する。

## 4. 納入期限

令和7年12月26日(金)

## 5. 規格

### 【ベッド本体】

- (1) 手動式又は電動式ポンプを用いて、使用するエアーマットとする。
- (2) ベッド上面の材質は、PVC 製フロッキー加工(厚み 0.5mm 以上)を施し、肌触りが良く、滑り止めのある構造とする。  
その他面については、PVC 製素材(厚み 0.3mm 以上)を使用し、色は汚れの目立ちにくい青系とする。
- (3) サイズは快適性及び安全性を考慮した以下のとおりとする。  
展開時:幅 850 mm×長さ 1,900 mm×高さ 300 mm程度
- (4) 1 台あたりの重量は 2.0 kg程度とする。
- (5) 耐荷重は、大人 3 名程度が着座可能な 300 kg/台以上とする。

### 【ベッド用カバー】

- (1) 保温性の確保、衛生性及び感染防止対策の目的のため、抗菌消臭機能のベッド用カバーをベッド 1 台につき、1 枚付属させること。
- (2) 材質はアルミを用いた 4 層複合構造とし、表面は PP 不織布、裏面は抗菌ポリエチレンフィルム(CPE)を用いて無機系抗菌加工を施すこと。
- (3) サイズは、幅 1,050 mm×長さ 1,800 mm以上とする。
- (4) 1 枚あたりの重量は、230g程度とする。
- (5) 品質については、抗菌効果の試験(JIS Z 2801(ISO22196) 準拠)において高い効果が認められること。

められること。

(6) 認証については以下のとおりとする。

- ・EPA(米国環境保護庁)非食品接触用途に於いて認可されていること。
- ・FDA(米国食品薬品局)食品接触用途に於いて認可されていること。
- ・NSF(全米衛生公衆財団)ANSI/NSF Standard51 に登録されていること。

#### 【エアーポンプ】

(1) 手動式エアーポンプ

電源等を使用せずに、1人で使用可能な手動式ポンプとし、ベッド専用アタッチメントを付属させること。

押しても引いても効率よく空気注入が可能なタイプとする。

(2) 電動式エアーポンプ

AC 電源を使用し、空気注入及び排気が可能な電動式ポンプとし、ベッド専用アタッチメントを付属させること。

周波数は50/60Hzで使用でき、日本国内にて安全に使用可能なPSEマーク認証品とする。

#### 6. 密封パック加工

(1) ベッド本体1台・ベッド用カバー1枚・商品名兼取扱説明書1枚を密封パック包装し、10年間以上保存可能な加工を施すこと。

(2) 使用するフィルムは、カビ・虫食い・酸化・劣化等を防ぐ性能を保持し、内容物が分かり易いように透明フィルム(10年保存対応・詳細は以下参照)を使用すること。

また焼却時にダイオキシン発生のないものを使用すること。

(3) 品質の観点から、密封パック作業は日本国内にて行い、ISO9001品質認定取得工場及び製品を10年間保証するため事業継続体制が確立されているISO22301事業継続認定取得工場で加工すること。

(フィルム性能及び品質)

| 項目         | 基準                                            | 測定法         |
|------------|-----------------------------------------------|-------------|
| 引張試験       | 縦 : 900kgf/cm <sup>2</sup> 以上                 | JIS K6732   |
|            | 横 : 900kgf/cm <sup>2</sup> 以上                 |             |
| 引裂試験       | 縦 : 125kgf/cm以上                               | JIS K6732   |
|            | 横 : 125kgf/cm以上                               |             |
| ヒートシール強さ試験 | 9.5kgf/15mm以上                                 | JIS Z1707   |
| 気体透過度試験    | 1 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・24h・atm 以下 | JIS K7126-1 |
| 透湿度試験      | 0.4g/m <sup>2</sup> ・24h 以下                   | JIS K7129   |

#### 7. 梱包

(1) 密封パックしたベッド5台・ベッド用カバー5枚・手動式エアーポンプ1台・電動式エアーポンプ1台をダブルカートン段ボールに入れ、粘着テープで天面底面の合わせ目を封すること。

(2) 段ボールの強度は長期保管に耐えうるものとし、複数段積みあげても潰れない強度であること。

- (3) 保管場所の省スペース化及び持運びと段積みの容易さの観点よりサイズは、幅 500 mm×長さ 400 mm×高さ 320 mm程度とし、1箱あたりの重量は約 15 kg程度とする。
- (4) 外装表示として、段ボール箱側面2ヶ所(長辺×1, 短辺×1)以上に、以下表記を印刷又はシール貼付すること。
- 「避難所用エアークラッド」、「数量: クラッド5台、手動式ポンプ1台、電動式ポンプ1台」、「小諸市」、「納入年月」、「保管期間: 納入より 10 年間」
- ※多少文言を変えてもよい

## 8. 提出書類

仕様及び品質を証明するため、以下項目の証明書を入札前に事前に担当課へ提出し、承認を得ること。なお、日付、押印の無い証明書については無効とし、未提出での入札書は落札決定の対象としない。

- (1) エアークラッド品質証明書(第3者機関の耐荷重 300 kg/24hの試験成績書含む)
- (2) クラッド用カバー品質証明書(抗菌効果を含む FDA・EPA・NSF 認証の写しを含む)
- (3) 密封パックに係る 10 年間の品質保証書(使用フィルムの性能詳細の写しを含む)
- (4) 密封パック及び梱包に係る加工工場の ISO9001 品質及び ISO22301 事業継続の各認定登録証の写し

## 9. 参考商品

株式会社昭栄商会 MASS-エアークラッド NAP  
MSS 手動式エアークラッド  
MSS 電動式エアークラッド