

様式第44号(第98条関係)

物 品 購 入 等 設 計 書

執行 年度	令 和 8年度	市 長	副 市長	部 長	財政 課長	課 長	係 長	審 査	設 計 者
工事 番号	8災備第2号		工事 名	避難所用トイレ購入事業					
納 入 場 所		銚田市銚田地内							
物 品 等 概 要	災害用トイレ Tent 50 張					納 入 期 限	令和9年3月31日		
	災害用ワンタッチトイレ 50 セット					保 証 期 間	日 間		
	災害用トイレ処理セット 200 セット					起 案 年 月 日	年 月 日		
	※詳細は仕様書による					納 入 年 月 日	年 月 日		
						延 期 , 中 止	月 日 ~ 月 日 日 間		
						売 渡 人	住 所		
							氏 名		
		物 品 購 入 等 設 計 書					銚 田 市		
起 変 更 理 由									
費 目		起 案		第 回 変 更		第 回 変 更		増 △ 減	
物品等購入価格									
物品価格									
消費税及び地方消費税相当額									
物品等購入決定額									
変更物品等価格算定基準 変更物品価格＝変更積算物品価格×請負比率(物品等購入決定額/物品等購入価格) ※請負比率は小数点7位を切捨て、6位止めとする。									
変更積算物品等購入価格		×		請 負 比 率		＝		変更物品価格	

様式第3号(その1)(第3条、第70条関係)

[illegible]

8 災備第 2 号
避難所用トイレ購入事業仕様書

茨城県鉾田市

仕 様 書

1：目的 この仕様書は銚田市が購入する災害用トイレテント及び災害用ワンタッチトイレ、災害用トイレ処理セットについて必要な項目を定めるものである。

2：納入場所 銚市内及び市が指定する保管場所 計3か所
(運搬費用を含むものとする)

3：納入期限 令和9年3月31日

4：仕様及び数量

①災害用トイレテント

(1)品名 (株)ニード製 ワンタッチテント グリーン (WT-1GR)

(2)数量 50張

(3)規格 本体材質 ナイロン210D ※ポリエステルは不可とする。

生地加工(アルミ2層コーティング、抗菌処理)を施し、以下の項目を満たすこと。

①遮光率：99.9%以上(JIS L 1055 A法に基づく)

②紫外線遮蔽率：99.0%以上(分光光度計・全波長域平均法に基づく)

③耐水度：8000mm以上(JIS L 1092 A法に基づく)

④引裂強度：縦・横双方が50N以上(JIS L 1096 トラペゾイド法に基づく)

⑤引張強度：縦・横双方が650N以上(JIS L 1096 ストリップ法に基づく)

⑥縫目強度：450N以上(JIS L 1093 A-1法に基づく)

⑦摩擦堅牢度：4級以上(JIS L 0849 II型に基づく)※

⑧水堅牢度：3-4級以上(JIS L 0846に基づく)※

⑨水滴下堅牢度：4-5級以上(JIS L 0853に基づく)※

※「エタノール75%溶液」及び「次亜塩素酸ナトリウム0.05%溶液」で実施。

(4)本体構造

ワンタッチ設営が可能なクロスフレーム式スチールベルト(平鋼)一体構造で、以下の項目を満たすこと。

①出入口はD型ダブルジッパーとし、上側先端部に「引込式簡易施錠機能」があること。

②上部に換気窓を2か所以上設けること。また、換気窓の外側には雨除けカバー、内側にはのぞき防止カバーを設けること。

③展開後でも容易に設営・移動が行えること。

④出入口周辺に使用状況を表示するプレートがセットできること。

⑤テント内天井部に照明などの吊り下げ用コードを設けること。

⑥テントは全面床生地付きとし、必要に応じて巻き上げ可能なこと。

(5) 付属品（1張あたり）

ペグ（保護キャップ付）8本、張り綱4本、ショルダー式収納袋（外ポケット付）1袋、使用表示板1枚、取扱説明書1枚

(6) 収納袋

本体が入る円形のショルダー式収納袋で、以下の項目を満たすこと。

①収納袋外側に付属品類を入れるチャック付の収納ポケットを付けること。

②カラーの取扱説明書を作成し、紛失しないように収納袋内側に縫い付けること。

(7) 寸法

設営時：幅1200mm×奥行1200mm×高さ1900mm

収納時（1張入り化粧箱）：幅680mm×奥行60mm×高さ690mm

収納時（5張入り梱包）：幅690mm×奥行310mm×高さ700mm

(8) 重量

4kg程度

(9) 梱包

1張ごとに化粧箱に入れ、積み上げ保管する際の強度を高めるために5張単位（端数分を除く）でアウトカートンに入れる二重梱包とし、以下の項目を満たすこと。

①化粧箱には写真付き取扱説明、製品動画ページに繋がる二次元コード、メーカー名などを印刷すること。

②アウトカートンには「品名」、「数量」、「納品業者」、「納入年月」、「銚田市」を表示すること。

(10) 品質

ISO9001の認証を取得した工場で製造されていること。

(11) 契約時提出書類

契約時に以下の資料を提出すること。なお、試験成績表については第三者機関によって作成されたもので、入札日以前に取得したものであること。

(ア)「4：仕様及び数量（3）規格」記載の①～⑨に関する試験成績表。

(イ)製造物賠償責任保険に関する資料

②災害用ワンタッチトイレ

(1) 品 名 (株)ニード製災害用ワンタッチトイレニードP型オプション付
(TO-POP)

(2) 数 量 50 セット

(3) 規 格

(ア) ワンタッチトイレ×1台

全体構造：本体と便座及び便ふたが一体となっており、部品や必要工具等は無く持ち上げるだけで組み立てが可能な折り畳み式簡易トイレであること。

本 体：ポリプロピレン及びプラスチック製の折り畳みコンテナ式で、内容量（体積）は27L以上有すること。

便 座：ポリプロピレン製で一般的な洋式便座と同じ形状となっており、便ふた付きであること。

本体耐荷重：1450kg（コンテナ最大値）

重 量：4kg

表 示：便ふた裏側に「災害用簡易トイレ」「みなさんのトイレです きれいに使いましょう」と表示すること。

寸 法：使用時 幅360mm×奥行450mm×高さ405mm

収納時 幅360mm×奥行450mm×高さ155mm

（イ）受けパック×1枚

形 状：一般的な和・洋式便器に設置することで、滞留水と汚物処理袋の接する部分を防水材質で遮断し、衛生的に使用できる形状であること。

ふち幅は前後に25mm～40mm、左右に55mm～65mm程度。

材 質：ポリエチレン及び紙製。

印 刷：ふち部にイラスト付きの取扱説明を表示すること。

その他：単独で自立し、簡易便器としても使用できること。

（ウ）汚物処理袋×100枚

形 状：横650mm×縦600mm×厚み0.025mm以上。

使用後の漏れを防ぐため、ボトムシールが二重になっていること。

材 質：ポリエチレン製。

色 ：黒色。

印 刷：イラストを中心とした取り扱い説明と、日本語・英語・中国語の4か国語以上の文字による取り扱い説明が袋1枚毎に直接印刷されていること。

その他：50枚1組とし、1枚ずつとれる取り出し口が付いており、使用方法が印刷された透明な袋に入っていること。

（エ）凝固シート×100枚

形 状：250mm×330mm以下。

材 質：凝固ポリマー7g以上を含む抗菌性ポリマーシートとし、表と裏の両面が不織布面となっていること。

吸水能力：1000cc以上／1枚。

効 果：消臭・抗菌効果を有すること。

ヒトの標準的なし尿1回分の水分を速やかに吸収し、30日以上に渡ってばね定数250mN/mmを維持する試験データがあること。また、観察試験においても30日以上に渡って混合後のゲル状を維持して遊離水が認め

られない状態であること。悪臭物質（アンモニア、硫化水素、メチルメルカプタン、トリメチルアミン）に対する消臭性能について経過時間30日分以上の試験データがあること。ヒトのふんに含まれる可能性がある微生物（大腸菌、サルモネラ、黄色ブドウ球菌、カンジダなど）について、菌液接種後30日分以上の試験データがあること。

（オ）防臭保管袋×10枚

形 状：横650mm×縦800mm×厚み0.025mm以上使用後の汚物処理袋10回分程度を収納・保管できる袋であること。

材 質：防臭機能を持つ素材でできており、アンモニアガス及び硫化水素ガスに対して72時間以上有効な性能を示すデータがあること。

その他：10枚1組とし、1枚ずつとれる取り出し口が付いており、使用方法が印刷された透明な袋に入っていること。

（カ）多目的雑袋×10枚

形 状：横650mm×縦800mm×厚み0.025mm以上
使用後の汚物処理袋10回分程度を収納・保管できる袋であること。

材 質：ポリエチレン製。

色：乳白色。

その他：10枚1組とし、1枚ずつとれる取り出し口が付いており、使用方法が印刷された透明な袋に入っていること。

（キ）強力脱臭剤×1箱

形 状：1箱20パック入り。

（ク）トイレットペーパー×5巻

（ケ）取扱説明書×2枚

印 刷：A3サイズでイラストを使用したカラーの説明書であること。

日本語・英語・中国語・韓国語の4か国語以上の表記があること。

（2）梱 包

梱包は以下の通りとする。

①内容の（ア）～（ケ）の構成品全てを1箱にまとめて梱包すること。

②1セット入りの梱包サイズは横510mm×奥行400mm×高さ310mm程度であること。

（3）重 量 1セットの重量は11.5kg程度であること。

（4）契約時提出書類

入札前の日付で取得した以下の資料を契約時に提出すること。

①簡易トイレ本体部の座屈強度等を証明する試験成績表

②凝固シートに関する以下の試験成績表

（ア）吸水凝固力及び外観観察試験表（30日以上）

- (イ) 抗菌性試験表（大腸菌、黄色ブドウ球菌、カンジタ菌、サルモネラ菌の４種以上）
- (ウ) 消臭効果試験表（硫化水素、アンモニア、メチルメルカプタン、トリメチルアミンの４種以上）
- (エ) 急性経口投与毒性試験
- (オ) 皮膚一次刺激性試験
- ③防臭保管袋に関して、アンモニアガス及び硫化水素ガスに対して７２時間以上有効な性能を示す試験成績表。
- ④製造物賠償責任保険に関する資料

②災害用トイレ処理セット

- (1) 品 名 P 型袋セット（P-100） (株)ニード製
- (2) 数 量 200 セット
- (3) 規 格
 - (ア) 凝固シート×１００枚
 - 形 状：２５０mm×３３０mm以下。
 - 材 質：凝固ポリマー７g 以上を含む抗菌性ポリマーシートとし、表と裏の両面が不織布面となっていること。
 - 吸水能力：１０００cc 以上／１枚。
 - 効 果：消臭・抗菌効果を有すること。ヒトの標準的なし尿１回分の水分を速やかに吸収し、３０日以上に渡ってばね定数２５０mN/mmを維持する試験データがあること。また、観察試験においても３０日以上に渡って混合後のゲル状を維持して遊離水が認められない状態であること。悪臭物質（アンモニア、硫化水素、メチルメルカプタン、トリメチルアミン）に対する消臭性能について経過時間３０日分以上の試験データがあること。ヒトのふんに含まれる可能性がある微生物（大腸菌、サルモネラ、黄色ブドウ球菌、カンジタ菌など）について、菌液接種後３０日分以上の試験データがあること。
 - (イ) 受けパック×１枚
 - 形 状：一般的な和・洋式便器に設置することで、滞留水と汚物処理袋の接する部分を防水材質で遮断し、衛生的に使用できる形状であること。
ふち幅は前後に２５mm～４０mm、左右に５５mm～６５mm程度。
 - 材 質：ポリエチレン及び紙製。
 - 印 刷：ふち部にイラスト付きの取扱説明を表示すること。
 - その他：単独で自立し、簡易便器としても使用できること。
 - (ウ) 汚物処理袋×１００枚

形 状：横 6 5 0 mm×縦 6 0 0 mm×厚み 0. 0 2 5 mm 以上。

使用後の漏れを防ぐため、ボトムシールが二重になっていること。

材 質：ポリエチレン製。

色 ：黒色。

印 刷：イラストを中心とした取り扱い説明と、日本語・英語・中国語の 4 か国語以上の文字による取り扱い説明が袋 1 枚毎に直接印刷されていること。

その他：5 0 枚 1 組とし、1 枚ずつとれる取り出し口が付いており、使用方法が印刷された透明な袋に入っていること。

(オ) 防臭保管袋×1 0 枚

形 状：横 6 5 0 mm×縦 8 0 0 mm×厚み 0. 0 2 5 mm 以上

使用後の汚物処理袋 1 0 回分程度を収納・保管できる袋であること。

材 質：防臭機能を持つ素材でできており、アンモニアガス及び硫化水素ガスに対して 7 2 時間以上有効な性能を示すデータがあること。

その他：1 0 枚 1 組とし、1 枚ずつとれる取り出し口が付いており、使用方法が印刷された透明な袋に入っていること。

(カ) 多目的雑袋×1 0 枚

形 状：横 6 5 0 mm×縦 8 0 0 mm×厚み 0. 0 2 5 mm 以上

使用後の汚物処理袋 1 0 回分程度を収納・保管できる袋であること。

材 質：ポリエチレン製。

色 ：乳白色。

その他：1 0 枚 1 組とし、1 枚ずつとれる取り出し口が付いており、使用方法が印刷された透明な袋に入っていること。

(キ) 強力脱臭剤×1 箱

形 状：1 箱 2 0 パック入り。

(ク) トイレットペーパー×5 巻

(ク) 取扱説明書×1 枚

印 刷：A 3 サイズでイラストを使用したカラーの説明書であること。

日本語・英語・中国語・韓国語の 4 か国語以上の表記があること。

(4) 梱 包

梱包は以下の通りとする。

① 内容の（ア）～（ケ）の構成品全てを 1 箱にまとめて梱包すること。

② 1 セット入りの梱包サイズは横 4 7 5 mm×奥行 2 4 0 mm×高さ 2 4 0 mm 程度。

(5) 重 量

1 セットの重量は 8 k g 程度であること。

(6) その他

NPO法人日本トイレ研究所が定める「携帯トイレに関する規格適合評価」の適合製品であり、構造・吸収性能・防臭性能・表示の評価項目で適合であること。

(7) 契約時提出書類

入札前の日付で取得した以下の資料を契約時に提出すること。

①凝固シートに関する以下の試験成績表

(ア) 吸水凝固力及び外観観察試験表(30日以上)

(イ) 抗菌性試験表

(大腸菌、黄色ブドウ球菌、カンジタ菌、サルモネラ菌の4種以上)

(ウ) 消臭効果試験表

(硫化水素、アンモニア、メチルメルカプタン、トリメチルアミンの4種以上)

(エ) 急性経口投与毒性試験

(オ) 皮膚一次刺激性試験

②防臭保管袋に関して、アンモニアガス及び硫化水素ガスに対して72時間以上有効な性能を示す試験成績表。

③製造物賠償責任保険に関する資料

5：その他

(1) 提出される「試験成績表」は仕様書内に記載されている「数値以上」であること。

(2) 本仕様書に記載のない事項については、市と十分な協議のうえ決定すること。