

令和 8 年度 災害用組立トランク型自動ラップ式トイレ等仕様書

この仕様書は、令和 8 年度に宮崎市が購入する災害用組立トランク型自動ラップ式トイレ等について必要な事項を定めるものである。

1. 物品概要

- (1) 物品名称 災害用組立トランク型自動ラップ式トイレ
- (2) 納入場所 宮崎市総合体育館立体駐車場（宮崎市宮崎駅東1丁目3） 他35箇所
※納入場所は、増減または変更する場合がある。
※納品に当たっては、事前に担当者と協議の上、日時及び納入場所を確認し、担当者の指示に従い、納品すること。
- (3) 納入期限 令和 9 年 3 月 31 日（水）
- (4) 品 目 日本セイフティー株式会社「ラップポン」等一式（詳細下記）

	品名	品番	数量	単位
1	ラップポン・トレッカーWT-4GV (S)	WT4SE102G	131	台
2	ラップポン専用消耗品セットBタイプ (50回分)	COSEWS05J	1,310 (131台×10セット)	セット
3	ワンタッチテント WPT-01	WTWT0001JH	131	台
4	ラク・アーム WR-3	WR3AR001JH	131	台
5	車用DCケーブル Bタイプ	COCCB10MS	131	個
6	ハンディーバッテリー	BALPHB01JH	131	個

※同等品を納入する場合は、申し込み前に同等性能の証明書類を提出して承認を得ること

2. 仕様・規格等

(1) 本体機器仕様

ア. 本体素材はアルミ合金製の組立て式とし、脚部はアルミパイプ、便座はポリプロピレン樹脂とする。

イ. 分解又は折りたたんで段ボール製の収納箱 1 箱内に収納されていることとし、5 段まで段積みが可能であること。

収納箱の大きさはW470mm×D580mm×H350mm（±10mm）以内とする。

ウ. 本体外形は以下のとおりとする。

（収納時） W390mm×D460mm×H270mm（±10mm）以内

（使用時） W390mm×D460mm×H400mm（±10mm）以内

※使用時の高さ（400mm（±10mm）以内）は座面までの高さとする。

- エ. 本体重量は概ね 12 Kg以下とし、ACアダプターは約 500 gとする。
- オ. 作動スイッチはリモコン式とし、処理完了残時間の表示、エラーコードの表示が可能であること。
- カ. 耐荷重は 150 kgであること。
- キ. 電源投入時・処理終了時及びエラー時のお知らせ音はリモコンで3段階の音量調節が可能なこと
- ク. 節電のため低消費電力モード(1W以下)と、1時間以上使用されない場合は自動的にPOWER-OFF機能を搭載すること
- ケ. 衛生管理のため便座は取り外しができ、水での丸洗いが可能であること。また次亜塩素酸消毒も可能であること
- コ. ACアダプターやバッテリーの管理を容易にするため、収納可能な収納ボックスが筐体の両側面にあること
- サ. 使用時にバッテリーが完全放電する前に検知を可能にするため、使用時の低電圧検知機能を有していること
- シ. ごみ収集時に処理済み袋が加圧により破裂することを防ぐため、袋内の空気容量が70%程度減容する構造を要していること。
- ス. シール動作時の手指や異物の挟み込みを防止する安全機能を有すること。
- セ. 消耗部品（ヒーター、圧着ゴム）に対し、交換修理が可能なこと。
- ソ. 本体付属品のACアダプターと専用ハンディーバッテリーを同時に収納可能な構造を有し、且つ、収納した状態で給電を可能とする構造であること。

(2) 本体付属品

- ア. 本体 1 台には設置及び使用に必要なACアダプター及び電源コード、ジグリン(フィルム装着治具)、リモコン設置のためのマジックテープが各 1 個付属していること。
- イ. AC アダプターの重量は概ね 500g 程度とし、電圧 100V で消費電力 75W の規格を満たすものとする。
- ウ. 本体 1 台につき、使い方ポスター・フィルム取付けポスター・設置案内ポスターを各 1 枚ずつ付属すること。

3. オプション品

(1) 専用消耗品セット Bタイプ

フィルム・凝固剤・ウェットティッシュが50回分セットになっているもの。

(2) ワンタッチテント (WPT-01)

ア. 外寸は下記のとおりとする。

(設営時) W1, 250mm x D1, 250mm x H1, 850mm

(収納時) W610mm x D610mm x H60mm

イ. 重量は概ね 2.5 kgとする。梱包時は概ね 3 kgとする。

ウ. 生地素材は、ポリエステルであり、裏面はポリウレタンシルバーコーティングがされているものとする。

①遮光率：100% (JIS L 1055A) による。

②紫外線遮蔽率：99.0%以上 (JIS L 1925法に基づく)

③耐水圧：29,000mm 以上 (JIS 1092B 法に基づく)

エ. 排泄時、プライバシーを守る観点から、光の反射により使用者のシルエットが生地に映らないよう、遮光率は100%でありJIS L1055A法の定める完全遮光であること。また、内側から施錠ができる仕様であり、施錠時は外側から解錠できない構造を有するものであること。

オ. 内部に自動ラップ式トイレの使用方法和消耗品の交換方法のポスターの掲示ができるポケットが付いていること。また、トイレットペーパーホルダー、消耗品を収納するポケット、リモコンを張り付けられるマジックテープが付いていること。

カ. 夜や陽の当たらない場所で使用できるよう、ランタンなどの照明を吊り下げられるフックが付いていること。

キ. 排泄等の要因で、臭気が室内に充満した際、換気ができるよう上部にチャック開閉式の通気口が2か所ついていること。

(3) 専用アーム (ラク・アーム WR-3)

ア. 寸法は下記のとおりとする。

(梱包時) W840mm x D590mm x H125mm

(使用時) W570mm x D570mm x H820mm

(アーム高さ) 615mm

(背もたれ高さ) 820mm

イ. 重量は概ね 8kgであること。

ウ. 手すり部垂直耐荷重は概ね 80kgであること。

(4) 車用DCケーブルBタイプ

- ア. ケーブルの長さは 10 m (電源スイッチ付き) とする。
- イ. 重量は概ね 500 gとする。

(5) 専用ハンディーバッテリー

- ア. リチウムイオンバッテリーとし、電池容量は6,900mAh、出力電圧はDC14.4V以上、放電500サイクル以上のサイクルを備えたものとする。

イ. 外形は、W86mm x D30mm x H162mm以内とし、重量は650g以下とする。

ウ. 日本電気安全法 (PSE)、欧州 (CE) の適応規格に適合し、過充電・過放電・短絡・温度の保護回路を内蔵すること。

エ. USB出力端子を備え、電圧5V、電流最大2Aとする。

オ. LED 5 段階による残量表示機能を備えたものとする。

カ. 空状態から概ね4時間程度での満充電を可能とする。また、満充電時の本体連続使用回数は90回以上とする。

4. し尿処理方式

(1) し尿処理については、1回毎に高吸水性樹脂製の凝固剤で固形化し、自動でフィルムを熱圧着による密封処理を行い、清潔に処理できる仕組みになっていること。

(2) 密封処理で使用するフィルムロールはポリエチレン特殊構造防臭BOSフィルムとし、焼却しても有毒ガスが発生しない環境配慮型とする。また、排泄物の臭気は強力に抑えること。

(3) フィルムの物性仕様は以下のとおりとする。

引張強度 (縦方向) 22Mpa 以上 (JIS K7127 に準ずる)

引張伸度 (縦方向) 350% (JISK7127 に準ずる)

引張破断強度 23N/15mm 以上 (JISK7128 に準ずる)

(4) 凝固剤は高吸水性樹脂製とし、粉末状とする。尿 300ml以上をゲル化する吸水能力を有するものとする。

5. 組立て

(1) 本体及びワンタッチテント、専用アームの組立てに際しては、工具等を使用せず、少人数で組立てられること。

(2) 組立て方法が日本語で分かり易く描かれた取扱説明書及びハンディーマニュアルが本体に 1 部が添付されていること。

6. 保証

保証期間は、納入検査完了の日から起算して 5 年間とする。

7. その他

- (1) 当該商品が使用時に正常に作動することを確保するため、防臭効果・滅菌効果等の第三者専門機関での検証結果を証明できる書類を添付すること。
- (2) 搬入の経費はすべて受注者が負担すること。

【文書取扱】
宮崎市危機管理課 松田
TEL:0985-21-1730
FAX:0985-25-2145