

仕 様 書

1. 物品・数量

災害対応型移動式コンテナトイレ 1台

2. 仕様・規格等 <参考品>エムエステック㈱トワイレ（コンテナ型）

同等品可。ただし、発注者の指定する期日までに承認を得ること。また、同等品を提案する場合は、維持管理に係る費用の明細及びメーカー専用消耗品の規格・仕様を提出すること。

(1) コンテナトイレ

(ア)・軽量鉄骨造

- ・屋根 長尺カラー鋼板 t 0.35、アスファルトルーフィング下地
- ・外壁 金属サイディング t 16、防水シート下地、土台水切り、トイレサイン
- ・床 長尺シート t 2.0、耐水合板 t 12+耐水合板 t 12+合板 t 4

(イ) 本体施設規模について下記を満足すること。

① 施設規模

- ・バリアフリー1室
(洋式大便器 1 器、小便器 1 器、手洗器、化粧鏡及び人感センサーLED 照明 1 灯以上)
- ・女性用 1 室 (洋式大便器 1 器、手洗器、化粧鏡及び人感センサーLED 照明 1 灯以上)
※国土交通省の「快適トイレ」標準仕様を満足すること。
- ・バリアフリー用スロープ (アルミ縞鋼板製、D3, 400mm×W1, 200mm 程度) 付属のこと。
※移動の際には余剰タンクと共にバリアフリー室内に格納できること。

(ウ) 質量については下記を満足すること。

- ① 16 トンクレーンで吊り上げ可能な重量であること。(本体質量 4.0 トン以下)

(エ) 寸法については下記を満足すること。

- ① 外形寸法 D5, 400mm×W2, 300mm×H2, 500mm (±20mm) 1 棟
※8 トントラック平ボディ・ワイドタイプ 1 台に積載し、運搬可能であること。
安全上、運搬時にはトラック荷台から貨物がはみ出さないこと。
- ② トイレ室内寸法 バリアフリー室 D2, 000mm×W2, 000mm×H2, 245mm (±20mm)
女性用 D900mm×W1, 400mm×H2, 245mm (±20mm)

※筐体最下部からトイレ室床面までの高低差 (段差) は 200 mm 以下であること。

(オ) 外装のデザイン

- ・利用者が見やすい位置に、発注者が提供するデータを使用し、ラッピング施工又はパネル (840mm×1, 190mm 以上) 設置をすること。具体的な位置、サイズ、施工方法及び設置方法については、発注者と協議し決定するものとする。

(2) 処理室

(ア) 浄化処理については下記を満足すること。

- ① 自己処理型 水洗式トイレ（簡易水洗式は不可）
- ② 処理方法 MBR方式（生分解膜分離法）又は同等以上の能力を有する方式
- ③ 処理能力 400回以上/日

※処理水は、平成17年4月国土交通省都市・地域整備局下水道部発行の「下水処理水の再利用水質基準等マニュアル」に準拠した水質を確保すること。また、大腸菌不検出とし、原虫類の排除できる砂ろ過装置又はこれと同等以上の能力を有する処理装置を備えること。

- ④ 最大受入量（余剰タンクを含む。） 1,300リットル（4,000回分以上）
- ⑤ 最大洗浄回数 500回以上/日
- ⑥ 1回の処理水量 4.8リットル以下
- ⑦ 注水量 装置の立ち上げ時（空→満）に必要な注水量は合計1,000リットル以下であること。

(イ) 電源等については下記を満足すること。

- ① 商用入力（平常時）
 - ・AC100V±10% 50/60Hz
- ② 独立電源システム
 - ・太陽光パネル出力：約2.70kW（450W×6枚）以上
 - ・リチウムイオン電池容量：14kWh以上
- ③ 消費電力
 - ・100～600W（ポンプ等の稼働により変動）
- ④ 遠隔監視システム
 - 以下の表示、監視及び管理が可能であること。
 - ・トイレの利用状況、装置稼働状況及び装置移動状況通知（メール通知）
 - ・安全対策機能
 - 扉鍵自動ロック、閉じ込め防止、炎検知、漏電検知、処理水漏れ防止及び居座り防止
 - ・計測ログの表示（利用人数、水位等）
- ⑤ 手洗器用独立給水システム
 - ・200リットル以上

(3) その他

- ・受注者は、契約後直ちに発注者とレイアウト等の制作上の打合せを行い、承認を得ること。
- ・災害時等において上下水道が断水し、電源供給ができなくなっても使用可能であること。
- ・納品場所までの交通運搬、荷下ろし、初期設置、試運転、運転及び保守指導の費用を含む。ただし、建築確認申請業務については本契約成立後別途調達する。受注者は、建築確認申請業務受託者に対し、建築確認申請に必要な書類、資料等（構造計算書（原本一式）や図面データを含む。）を遅滞なく提供し、審査機関等からの質疑に対しても回答協力を行うも

のとする。なお、これらの資料作成、提供及び協力に係る費用は全て本契約代金に含まれるものとする。

3. 保証について

コンテナトイレ及び付属品の保証期間は、引渡しの日から1年とし、当該保証期間中に生じた故障等については、発注者の故意又は過失による場合を除き、無償にて修理又は交換するものとする。

4. 納品について

(1) 納品場所

東赤石山登山道入口休憩所（愛媛県四国中央市土居町上野甲2792-2）