

八丈島処分場  
トラックスケール更新工事

特記仕様書

東京都島嶼町村一部事務組合

## 1 目的

本工事は、八丈島一般廃棄物管理型最終処分場に設置されているトラックスケールが落雷により損傷したため、更新を行うものである。

## 2 適用範囲

受注者は、本特記仕様書及び「東京都維持保全業務標準仕様書」「東京都機械設備工事標準仕様書」「東京都電気設備工事標準仕様書」の内容を遵守すること。これらに定めのない事項もしくは疑義が生じた場合については、受注者は東京都島嶼町村一部事務組合の監督員（以下、「監督員」という。）と協議したうえで決定する。

## 3 件名

八丈島処分場トラックスケール更新工事

## 4 履行場所

東京都八丈島八丈町末吉 1547 番地ほか 八丈島一般廃棄物管理型最終処分場

## 5 履行期間

契約締結日から令和4年2月28日まで

## 6 撤去工事

以下の既設機器設備を撤去すること。

No.	名称	仕様	参考重量	数量	設置場所
1	計量台本体 (フレーム)	NL-FC-3N 型	2020kg/台	1 台	屋外
2	計量台本体 (ブロック鉄板)	NL-FC-3N 型	3920kg/式	1 式	屋外
3	ロードセル (取付金具含む)	DC002-C5-20T	11kg/台	4 台	屋外
4	和算機	NS-96A	0.5kg/式	1 式	屋外
5	指示計	N-9600B	5.3kg/台	1 台	中央監視室
6	パンチカードリーダー本体 (操作ポストは除く)	AD-4385	16kg/台	1 台	屋外
7	プリンター (指示計用)	SP320	3.1kg/台	1 台	中央監視室
8	PC 本体 (計量システム用)	ESPRIMO D530/A	6.8kg/台	1 台	中央監視室
9	キーボード	日本語キーボード	1.5kg/台	1 台	中央監視室
10	マウス	2 ボタン・スクロール付	0.5kg/台	1 台	中央監視室
11	レーザープリンター	LBP-3500	19.3kg/台	1 台	中央監視室
12	データベースユニット	HD-H160U2	1.1kg/台	1 台	中央監視室
13	モニター	17 型	2.9kg/台	1 台	中央監視室
14	ドットプリンター	FMPR2000G	7.5kg/台	1 台	中央監視室
15	無停電電源装置	TNA500-3	10kg/台	1 台	中央監視室
16	通信・電源ケーブル類			1 式	-

## 7 解体・積み込み

既設機器設備を撤去した後、収集・運搬車両に積み込み可能な大きさに解体すること。

なお、発注者が貸与する資機材により収集・運搬車両に積み込むものとする。

## 8 収集・運搬及び処分

撤去・解体した既設機器設備は廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和 45 年法律第 137 号)に則り適正に収集・運搬及び処分すること。

なお、産業廃棄物についてはマニフェスト E 票、電子マニフェストは最終処分終了報告が発注者に回付されたことをもって完了とする。

## 9 設置工事

以下の機器設備を設置すること。

### (1) 計量機

項目	仕様	備考
(1)型式	深型ピット式トラックスケール	
(2)数量	1 式	
(3)ひょう量(最大計量値)	30,000kg	
(4)目量(最小目盛)	10kg	
(5)載台寸法	3,000mm(W)×10,000(D)×917mm(H)	
(6)ロードセル支持数	4 点支持式	
(7)本体材質	表面材質：SS400 内部材質：SS400	
(8)使用電源	AC100V ±5% 50/60Hz	

### (2) ロードセル

項目	仕様	備考
(1)型式	定格 20t	
(2)数量	4 台	
(3)その他	取付金具含む	

### (3) 和算機

項目	仕様	備考
(1)型式	4 点式用	
(2)数量	1 式	

### (4) 指示計

項目	仕様	備考
(1)数量	1 台	
(2)表示素子	バックライト付液晶または蛍光表示管	
(3)状態表示部	安定、LOAD、ゼロ点	表示名称は参考
(4)消費電力	30W 以下	

(5) 屋外カードリーダー

項目	仕様	備考
(1)型式	IC カードリーダー(外部操作ポストは既設流用)	
(2)数量	1 台	

(6) 印字装置(計量伝票印刷用)

項目	仕様	備考
(1)数量	1 式	
(2)印字内容	計量情報	

(7) データ処理装置

項目	仕様	備考
(1)数量	1 台	
(2)プロセッサ	1.8GHz 以上	
(3)オペレーティングシステム	Microsoft 製 Windows10	
(4)メモリ	1GB 以上	
(5)ハードディスクドライブ	160GB 以上	
(6)設置形態	机上据え置き型	
(7)消費電力	最大消費電力 553W 以下	

(8) キーボード

項目	仕様	備考
(1)数量	1 台	
(2)インターフェイス	USB	
(3)その他	日本語キーボード	

(9) マウス

項目	仕様	備考
(1)数量	1 台	
(2)インターフェイス	USB	
(3)ボタン	2 ボタン スクロール付	

(10) 印字装置(帳票印刷用)

項目	仕様	備考
(1)数量	1台	
(2)印字方式	レーザー式	
(3)印字速度	25枚/分(A4)以上	
(4)最大用紙サイズ	A3	
(5)印刷色	モノクロ	
(6)印字内容	帳票およびマスタ登録情報	

(11) データベースユニット

項目	仕様	備考
(1)数量	1台	
(2)インターフェイス	USB2.0/USB1.1以上	
(3)データ転送速度	480Mbps(Max)以上	
(4)容量	160GB以上	

(12) モニター

項目	仕様	備考
(1)数量	1台	
(2)画面	17型液晶ディスプレイ	

(13) 無停電電源装置

項目	仕様	備考
(1)数量	1台	
(2)容量	500VA(300W)以上	
(3)定格電圧	100V	
(4)定格周波数	50/60Hz	

(14) 通信・電源ケーブル類

項目	仕様	備考
(1)数量	1式	

(15) ICカード

項目	仕様	備考
(1)数量	50枚	

(16) 避雷器

項目	仕様	備考
(1)数量	1式	電源用



## 10 ソフトウェア

以下の仕様とすること。

また、ソフトウェアによって集計された情報はMicrosoft Excel のファイルに保存するものとする。

### (1) 車両マスタ

コード桁数	空車登録台数
6 桁	5000 台

### (2) 項目マスタ

項目名称に記載されている名称は発注者の運用により自由に名称設定が行えること。

項目名称	項目名称文字数	コード桁数	マスタ名称文字数	登録件数
業者	全角 6 文字	3 桁	全角 15 文字	999 件
銘柄	全角 6 文字	3 桁	全角 15 文字	999 件
納入先	全角 6 文字	3 桁	全角 15 文字	999 件

### (3) 登録件数

項目	件数
計量記録件数	10,000 台以上
車番登録件数	4,000 台以上
項目登録件数	4,000 件以上
補正登録件数	1,000 件以上
滞留車件数	500 台以上

### (4) 状態表示

計量可	計量中	降車可
-----	-----	-----

(5) 帳票一覧

本ソフトウェアで蓄積された計量データにより次の帳票が作成できること。

日報	月報	年報	計量元帳
計量日報	日付別車番別月報	月別車番別年報	計量元帳
車番別日報	日付別業者別月報	月別業者別年報	(日付範囲指定)
業者別日報	日付別銘柄別月報	月別銘柄別年報	
銘柄別日報	日付別納入先別月報	月別納入先別年報	
納入先別日報	車番別月報	車番別年報	
車番別業者別日報	業者別月報	業者別年報	
車番別銘柄別日報	銘柄別月報	銘柄別年報	
車番別納入先別日報	納入先別月報	納入先別年報	
業者別車番別日報	車番別業者別月報	車番別業者別年報	
業者別銘柄別日報	車番別銘柄別月報	車番別銘柄別年報	
業者別納入先別日報	車番別納入先別月報	車番別納入先別年報	
銘柄別車番別日報	業者別車番別月報	業者別車番別年報	
銘柄別業者別日報	業者別銘柄別月報	業者別銘柄別年報	
銘柄別納入先別日報	業者別納入先別月報	業者別納入先別年報	
納入先別車番別日報	銘柄別車番別月報	銘柄別車番別年報	
納入先別業者別日報	銘柄別業者別月報	銘柄別業者別年報	
納入先別銘柄別日報	銘柄別納入先別月報	銘柄別納入先別年報	
	納入先別車番別月報	納入先別車番別年報	
	納入先別業者別月報	納入先別業者別年報	
	納入先別銘柄別月報	納入先別銘柄別年報	

## (6) 制御マスタメンテナンス

計量伝票に記載する組織情報の登録や、計量伝票の名称設定、集計に反映される期首・期末設定は次のとおりとする。

### ア 組織情報

組織名	計量伝票に印刷する組織名を設定
住所 1	計量伝票に印刷する住所 1 を設定
住所 2	計量伝票に印刷する住所 2 を設定
電話番号	計量伝票に印刷する電話番号を設定
F A X 番号	計量伝票に印刷する F A X 番号を設定

### イ 伝票名称

伝票 1	計量伝票に印刷する 1 枚目の伝票名称を設定
伝票 2	計量伝票に印刷する 2 枚目の伝票名称を設定
伝票 3	計量伝票に印刷する 3 枚目の伝票名称を設定

## (7) 機能

本ソフトウェアでは下記の機能を装備すること。

備考入力機能	計量伝票に全角 18 文字まで文字を記入することが可能。
過積載判定機能	車両マスタに過積載重量を設定することで過積載車両の判別を行うことが可能。(過積載重量の設定は総重量・正味重量の選択が可能)
関連付け機能	車両マスタに固定化されるマスタ情報を設定することで、計量操作を簡素化させることが可能。(車両番号と業者マスタなど)
調整機能	業者マスタ又は、銘柄マスタに調整量を設定することで正味重量から設定された調整量(%)を減算させることが可能。
換算値機能	銘柄マスタに比重値を設定することで計量伝票発行時に正味重量とは別に、数量での記載も可能。
風袋引き機能	業者マスタ又は、銘柄マスタに風袋重量を設定することで正味重量から設定された風袋重量(kg)を減算可能。
単価機能	銘柄マスタに単価を設定することで計量伝票発行時に単価の記載も可能。また、集計にも金額表示として反映可能。
入出庫区分	銘柄マスタにて入出庫区分を設定することで入・出庫別での集計が可能。

## 11 塗装

以下の仕様とすること。

(1) メーカー購入製品はメーカー標準塗装とする。

(2) 鋼製加工品は以下の仕様とする。

積層区分	塗料区分	膜厚
1層	プライマ	20 $\mu$ m 以上
2層	変性エポキシ樹脂塗料	60 $\mu$ m 以上
3層	変性エポキシ樹脂塗料	60 $\mu$ m 以上
4層	ポリウレタン樹脂塗料	30 $\mu$ m 以上
5層	ポリウレタン樹脂塗料	25 $\mu$ m 以上
総膜厚		195 $\mu$ m 以上
色調指定		7.5GY6/2

## 12 使用環境条件

以下の条件を満たすこと。

(1) 耐設置環境温度

設置場所	機器名称	保証温度範囲
屋外	計量機本体	-20°C~80°C
屋内	付属装置	0°C~45°C

(2) 精度保証温度範囲

設置場所	機器名称	保証温度範囲
屋外	計量機本体	-10°C~50°C
屋内	付属装置	5°C~40°C

(3) 使用湿度範囲

設置場所	機器名称	保証湿度範囲
屋外	計量機本体	20%~80% (結露しないこと)
屋内	付属装置	20%~80% (結露しないこと)

#### (4) 使用電源

設置場所	機器名称	電源範囲及び周波数
屋内	付属装置	AC100V ± 5 % 50/60Hz

#### 13 検定

計量法(平成4年法律第51号)に基づき検定に合格した製品、または指定製造業者による基準適合証印が付されたものを納入すること。

#### 14 試運転調整

試運転調整を行い、機能、動作が正常であることを確認すること。

#### 15 既存データ移行

発注者が提供する電子及び紙の既存データを今回設置するシステムに全て移行すること。

#### 16 提出書類

受注者は、別に定める「受注者等提出書類処理基準」及び「工事記録写真撮影基準」に準じて、以下の書類を提出しなければならない。

ただし、その他必要な場合は下記以外の書類の提出もしくは部数を追加することがある。

- |                          |    |
|--------------------------|----|
| (1) 工事着手届                | 1部 |
| (2) 代理人及び主任技術者等通知書(経歴書付) | 1部 |
| (3) 工程表                  | 1部 |
| (4) 報告書(写真含む)            | 1部 |
| (5) 完成図書                 | 1部 |
| (6) 工事完了届                | 1部 |
| (7) その他、発注者が求める図書        | 1部 |

#### 17 その他

- (1) 受注者は、業務の施行にあたり、あらかじめ監督員と十分な打合せを行い、その指示に従うものとする。
- (2) 受注者は、点検等により設備の運転に支障がないように努め、支障があると認められる場合には作業を中断し、速やかに復旧すること。
- (3) 施工に必要な器具、工具等は受注者の負担とする。ただし、施工に必要な範囲において、施設に付属する備品又は電気、水道等は無償で利用できるものとする。
- (4) 八丈島一般廃棄物管理型最終処分場内での施工を原則とするが、特に持出しが必要な場合は監督員と協議すること。

- (5) 施工に際しては、処分場管理業務受託者との連絡調整を図ること。
- (6) 発注者が行う落雷損害共済請求に必要となる図書作成及びその他の業務に協力すること。
- (7) 既設品の撤去、解体及び保管方法については発注者の指示に従うこと。
- (8) 航空機又は船舶の欠航等により業務の日程に変更が生じた場合に追加的に必要となった受注者の旅費は受注者が負担するものとする。
- (9) 発注者及び八丈島一般廃棄物管理型最終処分場管理業務受託者に操作方法の説明を行うこと。

以上