実施設計承認							
理事長	業務執行理事 (兼) 事務局長	業務執行理事 (兼) 事業部長	次長 (兼) 所長	総務課長	業務企画課長	工務課長	課員
				副所長	施設課長	工務課長	課員

令和２年度

広島港出島地区廃棄物等埋立処分場受入施設等照明 LED 化その他工事（広島市南区出島四丁目１番４号及び同所地先）

当　初

一般財団法人広島県環境保全公社

仕　様　書

(事業区分)	(中)	(小)
広島港出島地区廃棄物等埋立処分事業費	施設整備	

業務概要

受入施設照明 LED 化	93 灯
台船Ⅰ照明 LED 化	16 灯
搬入物目視検査用カメラ	1 式
搬入車輌判別用カメラ	1 式
受入施設内作業監視カメラ	1 式

受入施設等照明 LED 化その他工事特記仕様書

1　概要

この工事は，一般照明用の高圧水銀灯の製造、輸出又は輸入が 2021 年から禁止なることに対応するため，受入施設及び台船Ｉに使用している高圧水銀灯を LED に交換し併せて，埋立処分場業務の監視の強化及び効率化のため受入施設に２台、管理棟に１台監視カメラを増設するものである。

2　工期

契約締結日の翌日から令和３年１月２９日

3　工事場所

広島市南区出島四丁目１番４号及び同所地先

4　適用規格等

(1) 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)
(2) 公共建築工事標準図(電気設備工事編)
(3) 電気設備に関する技術基準
(4) 内線規程(JEAC8001-2000)
(5) 日本工業規格(JIS)
(6) 再生資源の利用の促進に関する法律その他関係法令規則等
(7) その他関係法令および規格

5　仕様

（１）照明 LED 化

ア　受入施設照明 LED 化

（ア）入口	250W	4 灯
（イ）目視検査場	400W	4 灯
（ウ）展開検査・積込場	250W	66 灯
（エ）車路	400W	16 灯
（オ）集塵機室	250W	3 灯

イ　台船Ｉ照明 LED 化

（ア）入口・出口	75W	4 灯
（イ）荷下ろし，投入場	111W	12 灯

（２）監視カメラ増設

ア　搬入物目視検査用カメラ

（ア）屋外ドームカメラ　１台
　　100 万画素以上フルハイビジョン
（イ）19 型液晶モニター　１台

イ　搬入車輌判別用カメラ

（ア）フル HD 屋外防滴カメラ　　１台

200 万画素以上フルハイビジョン

（イ）21 型液晶モニター　　１台

ウ　受入施設内作業監視カメラ

（ア）屋外 HD ネットワークコンビネーションカメラ　　１台

水平 360°回転　200 万画素以上フルハイビジョン

（イ）専用録画装置　　１台

（ウ）23 型液晶モニター　　１台

6　工事内容

【照明 LED 化】

（１）受入施設内の水銀灯を，図番７及び図番８に示す色分けした内容で交換する。

（２）台船Ｉに設置の水銀灯を，図番９に示す色分けした内容で交換する。

【監視カメラ】

（１）搬入物目視検査用カメラ

図番２及び図番３に示すとおり、トラックスケールの上部屋根下に固定カメラを取り付け、受付員前方に専用のモニターテレビを設置する。

（２）搬入車輌判別用カメラ

図番６に示すとおり、搬入車両の前面（主にナンバー）を撮影するため搬入車両入り口の軒下にカメラを取り付け、受入施設内部に専用のモニターテレビを設置するとともに、事務室受付に設置の既存のモニターの空き画面に接続する。

（３）受入施設内作業監視カメラ

図番５に示す受入施設の位置に 360°旋回カメラを設置し、図番４に示す管理棟の位置に専用モニターテレビを設置する。

＊　電源は、管理棟及び受入施設分電盤の空きブレーカを使用するものとし詳細は公社担当者と協議の上決定する。

7　提出書類

(1) 工事着工前の書類

・コリンズ登録（受注時）	1部
・保証証書	1部
・工程計画表	1部
・施工計画書	1部
・現場代理人及び主任技術者等指名(変更)届	1部
・経歴書(現場代理人・主任技術者)	1部
・誓約書	1部
・施工体制台帳	1部
・建設副産物情報交換システム関連	1部
・その他約款による書類	1部

(2) 工事中の書類

・確認依頼書	2部
・質疑応答書	2部
・工事打合せ簿	2部
・機器材料搬入検査(簿)	2部
・機器承諾図	2部
・施工図	2部
・配線系統図	2部
・材料確認書	2部
・段階確認書	2部
・月間工程表	2部
・週間工程表	2部
・休日作業届	2部
・現地試験成績表	2部
・建設副産物情報交換システム関連	2部
・コリンズ登録（変更時）	2部

(3) 完成時の書類

・工事竣工図書引渡書	1部
・完成図書	2部
・完成図面二折り（Ａ３二つ折り）	2部
・工事記録写真	1部
・工事完成写真	2部
・装置の取扱説明書	2部
・電子データによる完成図・施工図	2部
・コリンズ登録（竣工時）	1部

8　建設副産物について

本工事から発生する建設副産物は，「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(以下「建設リサイクル法」という。)を遵守するとともに，建設廃棄物処理指針（平成22年版）(平成23年３月30日環境省通知)，建設副産物適正処理実施要領(広島県土木局制定)及び再生資源利用促進実施要領(広島県土木局制定)に基づき適正に処理すること。

本工事（請負金額 100 万円以上）は，建設副産物情報交換システム（(一財）日本建設情 報総合センター）の登録対象工事であり，当該システムによりデータ入力（施工計画時，工事完了時，登録情報の変更時）を行った（１）②③（２）①②を提出すること。

（１）工事受注者は，工事着手前に，次の書類を本工事の監督職員に提出すること。

なお，建設発生土については，処分先の現地確認写真を提出すること。

① 建設廃棄物処理計画書

ア 廃棄物処理業者（収集，運搬，中間処理・最終処分）の許可証の写し及び再生資源化施設であることを示す書類

イ 運搬ルート，及び処分場の位置，事業の範囲，処理能力，処理方法を明示したもの

ウ 処分場の現地確認写真

エ 建設工事の受注者と処理業者（収集，運搬，中間処理・最終処分・再資源化施設）との二者の業務委託契約書の写し

② 再生資源利用計画書

③ 再生資源利用促進計画書

（２）工事受注者は，「再生資源利用計画書」，「再生資源利用促進計画書」及び「建設廃棄物 処理計画書」に従い建設廃棄物及び特定建設資材廃棄物が適正に処理されたことを確認し，工事完成時に次の書類を監督職員に提出すること。

なお，建設発生土については，処分先への搬入状況の写真を添付すること。

① 再生資源利用実施書

② 再生資源利用促進実施書

③ 建設廃棄物処理実施書

ア マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し

（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）

イ 収集，運搬の写真，中間処理場，最終処分場（直接最終処分の場合のみ）への搬入状況の写真

9　現場代理人の常駐義務の緩和

本工事は，監督職員等と携帯電話等で常に連絡がとれることを条件に，建設工事請負契約約款（以下「約款」という。）第 10 条第 3 項に規定する「現場代理人の工事現場における運営，取締り及び権限の行使に支障がなく，かつ，発注者との連絡体制が確保されると認めた場合」として取扱う。

10　主任技術者の配置等について

（1）主任（監理）技術者の変更の特例

次に掲げる場合で，打合せ簿等により，その旨を明確にしたときは，主任(監理）技術者の変更ができるものとする。

① 受注者の責によらない理由により工事中止又は工事内容の大幅な変更が発生し工期が延長されたとき

② 設備機器，エレベーター等の工場製作を含む工事であって，工場から現地へ工事の現場が移行する時点

なお，いずれの場合も，発注者と受注者との協議により，交代の時期は工程上一 定の区切りと認められる時点とするほか，交代前後における主任（監理）技術者の技術力が同等以上に確保されるとともに，工事の規模，難易度等に応じ一定期間重複して工事現場に設置するなど，工事の継続性，品質確保等に支障がないと認められることが必要である。

11　その他

（1）廃棄物処分業務に支障をきたす工事個所は休日施工とする。

（2）施工中の安全確保に関しては，「建築工事安全施工技術指針（国土交通省大臣官房庁営繕部整備課監修)」を参考に，常に工事の安全に留意して現場管理を行い，災害及び事故防止に努め，安全管理を徹底すること。

（3）設計図書内にある機器類の型番号は参考標示であり特定のメーカーのみを指定したものではない。

（4）建設重機は，排出ガス対策型を使用すること。

（5）別契約の施工上密接に関連する工事がある場合は監督職員の調整に協力すること。

（6）この仕様書に定めのない事項又はこの仕様書について疑義の生じた事項については，協議して定めるものとする。

（7）処分場内での水道，電気，トイレは無償で使用できるものとする。

工事費総括表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
機器単体費				式	1.00			第1号工事費内訳表
工事費				式	1.00			第2号工事費内訳表
工事価格								
消費税				式	1.00			10%
合計								

第1号工事費内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
受付目視検査カメラ設置				1	式			明細第1-1号表
搬入車両確認カメラ設置				1	式			明細第1-2号表
受入施設内監視カメラ				1	式			明細第1-3号表
合計								

第2号工事費内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
		材料費		式	1.00			明第2号表
		労務費		〃	1.00			明第3号表
		処分費		〃	1.00			明第4号表
直接工事費 計								
	共通仮設費			式	1.00			
	（純工事費）						（　　）	
	現場管理費			式	1.00			
	機器間接費			〃	1.00			
間接工事費 計								
工事原価 計								
		一般管理費		式	1.00			
工事費 計								

内訳明細表

機器費　　明第1-1号表

種別	名称	形状寸法	単位	数量	単価（円）	金額(円)	摘要
（受付目視検査カメラ設置）							
	19型液晶モニター	EDWX19005W	台	1.00			
	ドライブユニット1局用	AH-P1001V	〃	1.00			
	防滴ドームカメラ	C-CV870D-3	〃	1.00			
合計							

内訳明細表

機器費　　明第1-2号表

種別	名称	形状寸法	単位	数量	単価（円）	金額(円)	摘要
（搬入車両確認カメラ設置）							
	21型液晶モニター	EV2116W-ABK	台	1.00			
	ドライブユニット1局用	AH-P1001V	〃	1.00			
	リモートコントローラー	C-RM700	〃	1.00			
	ケーブル補償器	CC-3331B	〃	1.00			
	HD屋外防滴コンビネーションカメラ	AH-C1714	〃	1.00			
合計							

内訳明細表

機器費　　明第1-3号表

種別	名称	形状寸法	単位	数量	単価（円）	金額(円)	摘要
（受入施設内監視カメラ）							
	屋外HDコンビネーションカメラ	VN-H678WPR	台	1.00			
	同軸POE延長器	E0CP10SET	組	1.00			
	ネットワークレコーダー	VN-D5	台	1.00			
	23.8型液晶モニター	GD-W233	〃	1.00			
合計							

内訳明細表

材料費　　明第2号表

種別	名称	形状寸法	単位	数量	単価（円）	金額(円)	摘要
	受入施設LED化		式	1.00			明細第2-1号表
	台船ＩLED化		〃	1.00			明細第2-2号表
小計							
	受付目視検査カメラ設置		式	1.00			明細第2-3号表
	搬入車両確認カメラ設置		〃	1.00			明細第2-4号表
	受入施設内監視カメラ		〃	1.00			明細第2-5号表
小計							
合計							

内訳明細表

材料費　　明第2-1号表

種別	名称	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
（受入施設LED化）							
	LED照明	400W型　メタハライド相当	灯	4.00			目視検査
	LED照明	250W型　メタハライド相当	〃	7.00			シャッター・集塵機室
	LED照明	ダウンライト　高天井用 250W型　メタハライド相当	〃	66.00			受入施設
	LED照明	400W水銀灯相当 投光器	〃	16.00			車路
	雑材及び消耗品		式	1.00			
合計							

内訳明細表

材料費　　明第2-2号表

種別	名称	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
（台船ＩLED化）							
	LED照明	HID75W相当　特殊環境型	灯	4.00			
	LED照明	HID111W相当　特殊環境型	〃	12.00			
	雑材及び消耗品		式	1.00			
合計							

内訳明細表

材料費　　明第2-3号表

種別	名称	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
（受付目視検査カメラ設置）							
	モニター壁面取付金具	AAH-02B3W	台	1.00			
	カメラ天井取付金具	特注品	〃	1.00			
	配線材料		式	1.00			
	雑材及び消耗品		〃	1.00			
合計							

内訳明細表

材料費　　明第2-4号表

種別	名称	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
（搬入車両確認カメラ設置）							
	モニター壁面取付金具	AAH-02B3W	台	1.00			
	制御装置収納ケース		面	1.00			
	カメラ壁面取付金具	C-BK800W	台	1.00			
	リモコン接続コンセント	YM-3CF	〃	1.00			
	配線材料		式	1.00			
	雑材及び消耗品		〃	1.00			
合計							

内訳明細表

材料費　　明第2-5号表

種別	名称	形状寸法	単位	数量	単価（円）	金額(円)	摘要
（受入施設内監視カメラ）							
	カメラ天井吊下金具	WB-S684・KS-B25J	組	1.00			
	子機用ACアダプター	XPEP001	台	1.00			
	ラック組込金具	VN-RU01	〃	1.00			
	モニター天井吊金具	FH-10Aセット	組	1.00			
	接続コネクター類	特殊品他	式	1.00			
	監視室内配線材料		〃	1.00			
	カメラ～監視室配線材料		〃	1.00			
	雑材及び消耗品		〃	1.00			
合計							

内訳明細表

労務費　　明第3号表

種別	名称	形状寸法	単位	数量	単価（円）	金額(円)	摘要
	水銀灯交換	電工	式	1.00			労務費計算書
小計							
	監視カメラ機器設置	技術者	式	1.00			労務費計算書
	監視カメラ試験調整	技術員	〃	1.00			労務費計算書
小計							
	配線工事	電工	式	1.00			労務費計算書
小計							
合計							

内訳明細表

処分費　　明第4号表

種別	名称	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	受入施設LED化		式	1.00			
	台船Ｉ LED化		〃	1.00			
合計							

労務費計算

			労務費									
1.機器					労務費		労務費		労務費			
					技術者		技術員		電工			
				数量	歩掛	人役	歩掛	人役	歩掛	人役		
(機器)												
250W水銀灯				73 灯								
400W水銀灯				4 灯								
400W水銀灯	車路			16 灯								
器具撤去				1 式								
計												
(機器取付)												
旋回式IPカメラ				2 台								
ネットワークレコーダ				1 台								
モニター	天吊り			1 台								
モニター	壁掛け			2 台								
(試験調整)												
モニター				3 台								
ネットワークレコーダ				1 台								
計												

			労務費									
2.配管配線					労務費		労務費		労務費			
					電工		電工		電工			
				数量	歩掛	人役	歩掛	人役	歩掛	人役		
(配管配線)												
同軸ケーブル	５Ｃ－ＦＢ		ラック	374 m								
600V EEFｹｰﾌﾞﾙ	600V CE 2.0mm2-3C		ピット	39 m								
〃	600V CE 2.0mm2-3C		ころがし	39 m								
警報用電線	EM-AE1.2-2C		ころがし	39 m								
〃	EM-AE1.2-2C		ラック	62 m								
市内ケーブル	CPEVS-1P		ラック	44 m								