

委 託 設 計 書

設 計 書 作 成	設 計 者	審 査	係 長	課 長
令和5年 4月				

※数量は参考とする

業 務 名	No.1汚泥焼却施設定期点検整備業務委託			
施 行 場 所	甲府市大津町1645番地	甲府市浄化センター	履 行 期 間	契約着手日から
設 計 金 額				令和5年12月25日まで

委託理由	本件は、甲府市浄化センターNo.1汚泥焼却	業務概要	
	施設の機械設備等の保守点検整備に万全を期		No.1汚泥焼却施設定期点検整備 一式
	するため委託するものである。		

本委託内訳書

記号	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
No.1汚泥焼却施設定期点検整備業務委託							
I	直接業務費						
	点検整備費		1	式			第1号明細書
	補助材料費		1	〃			率計上
	直接経費	機械経費	1	〃			率計上
	仮設費		1	〃			率計上+第2号明細書
	計						
II	間接業務費						
	共通仮設費		1	式			率計上+第3号、4号明細書
	現場管理費		1	式			率計上
	計						

第1号明細書

点検整備費

記号	名 称	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1	焼却炉内点検整備		1	式			第1-1号明細書
2	空気予熱器、空気冷却器、白煙防止予熱器点検整備		1	〃			第1-2号明細書
3	流動、白煙防止、空冷ブロワ及び誘引ファン点検整備		1	〃			第1-3号明細書
4	昇温バーナディフューザーホルダー整備		1	〃			第1-4号明細書
5	サイクロンダブルダンパー整備		1	〃			第1-5号明細書
6	非常用ホッパー整備		1	〃			第1-6号明細書
7	焼却設備全機器点検		1	〃			第1-7号明細書
	小計						

第1-1号明細書

記号	名 称	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1	焼却炉内点検整備						
	炉内耐火物(パッチング材)	G-7SR	100	kg			
	炉内耐火物(パッチング材)	G-7SRF	600	〃			
	混練液	第一リン酸アルミニウム	140	〃			
	ホールインアンカー	SUS304×φ10×100L	50	本			
	点検口用パッキン	耐熱ヤーンロープ	1	式			
	焼却炉底パッキン	耐熱ヤーンロープ	1	〃			
	各マンホールボルトナット	SUS、メッキ	1	〃			
	消耗部材		1	〃			
	炉内点検整備		1	〃			耐火物補修共
	排気ダンパー点検整備		1	〃			亀裂補修共
	焼却出口煙道整備		1	〃			穴補修共
	小々計						

第1-2号明細書

記号	名 称	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
2	空気予熱器、空気冷却器、白煙防止予熱器点検整備						
	各マンホールボルトナット	SUS、メッキ	1	式			
	溶接棒	SUS310S φ3.2	5	kg			
	マンホールパッキン	ヤーンロープ φ9.6、φ6.4	2	巻			
	カオール材	ブランケット#5120-130	1	箱			
	耐火材	G-7SR	25	kg			
	混錬液	第一リン酸アルミニウム	20	〃			
	消耗品雑材料		1	式			
	内部点検及び耐火工事		1	〃			
	点検整備		1	〃			空気予熱器清掃、空気冷却器亀裂補修共
	小々計						

第1-3号明細書

記号	名 称	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
3	流動、白煙防止、空冷ブロワ及び誘引ファン点検整備						
	カップリングバネ		1	式			
	ケーシング点検整備		1	〃			
	カップリング芯出し		1	〃			
	小々計						

第1-4号明細書

記号	名 称	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
4	昇温バーナディフューザーホルダー整備						
	ホルダー	SUS304、SS400	1	式			製作、加工、塗装共
	消耗品雑材料		1	〃			
	整備費		1	〃			試運転共
	小々計						

第1-5号明細書

記号	名 称	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
5	サイクロンダブルダンパー整備						
	ダンパープレート		3	組			加工共
	消耗品雑材料		1	式			
	整備費		1	〃			試運転共
	小々計						

第1-6号明細書

記号	名 称	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
6	非常用ホッパー整備						
	パワーシリンダ	BN2T-8J 400V 50Hz 推力2000kg ストローク800mm	2	台			
	ロードセル	CD31-10T	4	〃			
	ターミナルボックス	EF-532	1	個			
	デジタル指示計	EDI-2000 4-20mA付	1	台			
	コンベヤベルト	600mm×3.0×1.5×43m	1	本			
	ホッパー補修材	鋼板 SS 4.5t	1	式			
	〃 〃	鋼板 SUS304 3.0t	1	〃			
	消耗品雑材料		1	〃			
	機器交換整備		1	〃			メーカー点検共
	非常用コンベヤ整備		1	〃			ベルト撤去・引込み・エンドレス加工、カバー脱着共
	非常用ホッパー整備		1	〃			工場加工、ケレン、撤去、溶接共
	現場塗装費	外面ポリウレタン塗装 内側エポキシ塗装	1	〃			
	試運転調整		1	〃			

第1-6号明細書

記号	名 称	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	小々計						

第1-7号明細書

記号	名 称	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
7	焼却設備全機器点検						
	点検整備費		1	式			
	小々計						

第2号明細書

仮設費

記号	名 称	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
1	仮設費						
	足場損料		1	式			
	副資材費		1	〃			
	養生費		1	〃			
	小計						

第3号明細書

準備費

記号	名 称	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1	準備費						
	発生材処分費		1	式			運搬共
	小計						

第4号明細書

安全費

記号	名 称	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1	安全費						
	焼却炉内点検保護具	DXNレベル2用	1	式			
	小計						