

エコ・プラント姫の沢 運転管理業務委託
(令和3年度～令和7年度)

熱海市市民生活部協働環境課環境センター

調査		改算		設計 年月日	令和2年 月 日	設計者 氏名		
	委託名	エコ・プラント姫の沢 運転管理業務委託						
	金額	¥	(5年間)	【	円 (1年間)】			
	内訳	エコ・プラント姫の沢 (焼却施設・リサイクル施設) の運転管理業務及び受入・計量等業務、中水ポンプ場の管理業務及び施設内設備の各種点検等業務						
	委託箇所	熱海市熱海字笹尻1804番地の8 熱海市エコ・プラント姫の沢 熱海市熱海字姫の尾1802番地の6 小石ヶ沢受水槽						
No	名称	品種	形状寸法	員数	呼称	単価	金額	摘要
1	業務原価			1.0	式			No.4参照
2	一般管理費			1.0	式			
	業務価格			1.0	年			
	消費税相当額			10.0	%			
	業務委託費			1.00	年			
				5.00	年			

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
1	業務原価							
	1)直接業務費			1.0	式			No.5参照
	2)業務管理費		受入れ計量,焼却,リサイクル 員のみ	1.0	式			
			改め(千円未満切捨て)					
	以下積上げ		率計算以外					
	②ごみ・灰クレーン保守点検業務			1.0	式			No.15参照
	④電気設備保安管理点検業務			1.0	式			No.18参照
	⑤焼却炉内清掃点検業務			1.0	式			No.23参照
	⑦ホイスト式クレーン年次点検業務			1.0	式		-	②に含む
	⑨非常用発電設備点検業務			1.0	式			No.34参照
	⑩無停電電源装置,可変速装置 点検業務			1.0	式			No.37参照
	⑪監視装置点検業務			1.0	式			No.40参照
	⑫自動扉開閉装置点検業務			1.0	式			No.43参照
	③事業継続計画(BCP)作成業 務			1.0	式			No.46参照
	2)業務管理費計							

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
	3)技術経費			1.0	式			
			改め(千円未満切捨て)					
			技術経費		%			
	1. 業務原価計		1)+2)+3)					

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	单 価	金 額	摘 要
1)	直接業務費							
	(1)直接人件費			1.0	式			No.6,7参照
	(2)直接物品費			1.0	式			No.8参照
	1)直接業務費計							

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(1)	直接人件費							
	①エコプラント姫の沢運転管理業務			1.0	式			No.8参照
	②ごみ・灰クレーン保守点検業務			1.0	式			No.12参照
	③地下灯油タンク漏洩点検業務			1.0	式			No.16参照
	④電気設備保安管理点検業務			1.0	式			No.18参照
	⑤焼却炉内清掃点検業務			1.0	式			No.23参照
	⑥電動シャッター点検整備業務			1.0	式			No.26参照
	⑦ホイス式クレーン年次点検業務			1.0	式		-	②に含む
	⑧消防用設備点検業務			1.0	式			No.28参照
	⑨非常用発電設備点検業務			1.0	式			No.34参照
	⑩無停電電源装置,可変速装置点検業務			1.0	式			No.37参照
	⑪監視装置点検業務			1.0	式			No.40参照
	⑫自動扉開閉装置点検業務			1.0	式			No.43参照
	③事業継続計画(BCP)作成業務			1.0	式			No.46参照
	(1)直接人件費計							

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(2)	直接物品費							
	直接物品費			1.0	式			
			改め(千円未満切捨て)					
	以下積上げ		率計算以外					
	②ごみ・灰クレーン保守点検業務			1.0	式			No.12参照
	④電気設備保安管理点検業務			1.0	式			No.18参照
	⑦ホイス式クレーン年次点検業務			1.0	式		-	②に含む
	(2)直接物品費計							

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
①	エコ・プラント姫の沢運転管理業務							
	(1)直接人件費			1.0	式			No.10-12参照

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(1)	直接人件費							
	A.全般管理・事務業務費							
	業務責任者		土日、年末年始除く		人			
	副責任者		土日、年末年始除く		人			
	事務員		土日、年末年始除く		人			
	A.全般管理・事務業務費の小計							
			改め					千円未満切捨て
	B.保守点検業務費							
	整備員		土日、年末年始除く		人			
	B.保守点検業務費の小計							
			改め					千円未満切捨て
	C.運転操作監視業務費							
	C-1 焼却係							
	焼却班長		日勤		人			
	焼却運転監視員		日勤		人			
	焼却班長		夜勤		人			

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
	焼却運転監視員		夜勤		人			
	焼却班長		日勤 休炉対応 (休炉60日)		人			
	焼却運転監視員		日勤 休炉対応 (休炉60日)		人			
	C-1 焼却係の小計							
			改め					千円未満切捨て
	C-2 破碎・再生設備係							
	破碎・再生設備運転監視員		缶類選別設備含む		人			
	不適物除去・選別員		缶類選別,粗大解体・判定含む		人			
	C-2 破碎・再生設備係の小計							
			改め					千円未満切捨て
	C.運転操作監視業務費の小計							

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
	D.計量・受入・料金徴収係							
	受入誘導員		土日年末年始除く		人			
	計量作業員		元日除く		人			
	料金徴収員		元日除く		人			
	D.計量・受入・料金徴収係の小計							
			改め					千円未満切捨て
	E.土日年末年始受入対応		元日除く					
	不適物除去・選別員				人			
	受入誘導員				人			
	E.土日年末年始受入対応の小計							
			改め					千円未満切捨て
	①エコ・プラント姫の沢運転管理業務							
	(1)直接人件費計		A+B+C+D+E					

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
③	ごみ・灰クレーン保守点検業務							
	(1)直接人件費			1.0	式			No.13参照
	(2)直接物品費			1.0	式			No.14参照
	(3)業務管理費			1.0	式			No.15参照

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(1)	直接人件費							
	月次保守点検作業員			11.0	回			
	年次保守点検作業員			1.0	式			
	③ごみ・灰クレーン保守点検業務							
	(1)直接人件費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(2)	直接物品費							
	消耗品費		ウェス,グリスアップ ^o 油脂類等	1.0	式			
	③ごみ・灰クレーン保守点検業務							
	(2)直接物品費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(3)	業務管理費							
	車両交通費			1.0	式			
	安全衛生保護具		安全帯,ヘルメット,防塵マスク等	1.0	式			
	現場管理費			1.0	式			
	③ごみ・灰クレーン保守点検業務							
	(3)業務管理費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
④	地下灯油外漏洩点検業務							
	(1)直接人件費			1.0	式			No.17参照

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(1)	直接人件費							
	気相部微加圧検査			1.0	式			
	液相部リークテスト			1.0	式			
	④地下灯油タンク漏洩点検業務							
	(1)直接人件費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
⑦	電気設備保安管理点検業務							
	(1)直接人件費			1.0	式			No.19,20参照
	(2)直接物品費			1.0	式			No.21参照
	(3)業務管理費			1.0	式			No.22参照

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(1)	直接人件費							
	A.月次点検作業							
	点検工			12.0	月			
	A.月次点検作業の小計							
	B.年次点検作業		停電作業					
	高圧盤点検			1.0	式			
	低圧盤点検			1.0	式			
	断路器点検			1.0	式			
	遮断器点検			1.0	式			
	計器用変圧器点検			1.0	式			
	コンデンサ・リアクトル点検			1.0	式			
	変圧器点検			1.0	式			
	高圧真空電磁接触器点検			1.0	式			
	保護継電器試験			1.0	式			
	保護連動試験			1.0	式			
	高低圧回路絶縁抵抗・接地抵抗測定			1.0	式			

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
	B.年次点検作業の小計							
	⑦電気設備保安管理点検業務							
	(1)直接人件費計							

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(2)	直接物品費							
	機器損料		計測機器等	1.0	式			
	⑦電気設備保安管理点検業務							
	(2)直接物品費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(3)	業務管理費							
	仮設電源費		低圧発電機	1.0	式			
	⑦電気設備保安全管理点検業務							
	(3)業務管理費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
⑨	烧却炉内清掃点検業務							
	(1)直接人件費			1.0	式			No.24参照
	(2)業務管理費			1.0	式			No.25参照

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(1)	直接人件費							
	焼却炉内清掃点検		1,2号炉	4.0	回/年			
	ガス冷却室清掃点検		〃	4.0	回/年			
	灰押出機内清掃点検		〃	4.0	回/年			
	⑨焼却炉内清掃点検業務							
	(1)直接人件費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(2)	業務管理費							
	安全対策費		タイベック,エアラインマスク等	1.0	式			
	⑨焼却炉内清掃点検業務							
	(2)業務管理費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
⑩	電動シャッター点検整備業務							
	(1)直接人件費			1.0	式			No.39参照

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(1)	直接人件費							
	重量シャッター点検整備			1.0	式			
	⑩電動シャッター点検整備業務							
	(1)直接人件費計							千円未満切捨て

No	名称	形状寸法	員数	呼称	機器点検		総合点検		摘要
					単価	金額	単価	金額	
⑧	消防用設備点検業務					機器点検		総合点検	
	(1)直接人件費		1.0	式					No.33参照
		機器点検+総合点検							千円未満切捨て

No	名 称	形 状 寸 法	員 数	呼 称	機器点検		総合点検		摘 要
					単価	金額	単価	金額	
(1)	直接人件費								
	A.消火器具								
	加圧式粉末消火器	外観点検	64.0	本					
	加圧式粉末消火器	機能点検・抽出	6.0	本					
	基本料金		1.0	式					
	A.消火器具の小計								
	B.屋内・外消火栓設備								
	加圧送水装置 ホンプモーター		1.0	台					
	操作盤		1.0	面					
	呼水装置		1.0	式					
	消火水槽		1.0	式					
	消火用補給水槽		1.0	式					
	消火栓(屋内型)	2号消火栓	25.0	台					
	放水試験費		1.0	式	-	-			
	常用電源		1.0	式					
	配線点検費	絶縁測定(二次側)	1.0	式	-	-			

No	名 称	形 状 寸 法	員 数	呼 称	機器点検		総合点検		摘 要
					単価	金額	単価	金額	
	基本料金		1.0	式					
	B.屋内・外消火栓設備の小計								
	C.泡消火設備								
	加圧送水装置 ポンプモーター		1.0	台					
	泡タンク		1.0	台					
	自動起動装置		1.0	式					
	ポンプ操作盤		1.0	面					
	自動警報装置		1.0	式					
	泡ヘッド		265.0	個					
	感知装置 スプリンクラーヘッド		102.0	個					
	流水検知器 アラームバルブ		24.0	台					
	一斉解放弁	減圧開放式	22.0	台					
	混合装置		1.0	式					
	手動開放弁		22.0	個					
	圧力スイッチ		1.0	台					
	呼水装置		1.0	式					

No	名 称	形 状 寸 法	員 数	呼 称	機器点検		総合点検		摘 要
					単価	金額	単価	金額	
	配線点検費	絶縁測定	1.0	式	-	-			
	基本料金		1.0	式					
	C.泡消火設備の小計								
	D.自動火災報知設備								
	受信機P型1級	40回線	1.0	面					
	表示器(副受信機)	60回線	1.0	面					
	差動式分布型		96.0	個					
	差動式スポット型感知器		13.0	個					
	定温式スポット型感知器		7.0	個					
	煙感知器	光電式・ヘアアラーム含む	121.0	個					
	発信機P型1級		26.0	個					
	電鈴		28.0	個					
	表示灯		27.0	個					
	消火栓起動連動装置		1.0	式					
	配線点検費	絶縁測定	1.0	式	-	-			
	非常用発電機	150kVA	1.0	式					

No	名 称	形 状 寸 法	員 数	呼 称	機器点検		総合点検		摘 要
					単価	金額	単価	金額	
	基本料金		1.0	式					
	D.自動火災報知設備の小計								
	E.誘導灯及び誘導標識								
	各種誘導灯	小型・中型	50.0	台					
	電線点検費	絶縁測定(年1回)	1.0	式	-	-			
	基本料金		1.0	式					
	E.誘導灯及び誘導標識の小計								
	F.防火・排煙設備								
	連動制御盤	10回線	1.0	面					
	熱感知器		6.0	個					
	ダンパー		3.0	台					
	シャッター	電動式	2.0	台					
	音響装置	ブザー	2.0	個					
	配線点検費	絶縁測定	1.0	式	-	-			
	基本料金		1.0	式					
	F.防火・排煙設備の小計								

No	名 称	形 状 寸 法	員 数	呼 称	機器点検		総合点検		摘 要
					単価	金額	単価	金額	
	G.非常用照明								
	非常用照明	一般	116.0	台					
	非常用照明	ハロゲン球	53.0	台					
	配線点検費	絶縁測定	1.0	式	-	-			
	基本料金		1.0	式					
	G.非常用照明の小計								
	計	A+B+C+D+E+F+G							

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
⑨	非常用発電設備点検業務							
	(1)直接人件費			1.0	式			No.35参照
	(2)業務管理費			1.0	式			No.36参照

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(1)	直接人件費							
	点検・負荷試験作業			1.0	式			
	エンジン技術者			1.0	式			
	⑨非常用発電設備点検業務							
	(1)直接人件費計						0	千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(2)	業務管理費							
	書類作成費			1.0	式			
	負荷試験車費			1.0	式			
	交通費			1.0	式			
	⑨非常用発電設備点検業務							
	(2)業務管理費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	单 価	金 額	摘 要
⑩	無停電電源装置,可变速装置点検業務							
	(1)直接人件費			1.0	式			No.38参照
	(2)業務管理費			1.0	式			No.39参照

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(1)	直接人件費							
	無停電電源装置点検			1.0	式			
	可変速制御装置点検			1.0	式			
	⑩無停電電源装置,可変速装置点検 業務							
	(1)直接人件費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(2)	業務管理費							
	書類作成費			1.0	式			
	交通費			1.0	式			
	⑩無停電電源装置,可変速装置点検業務							
	(2)業務管理費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	单 価	金 額	摘 要
⑪	監視装置点検業務							
	(1)直接人件費			1.0	式			No.41参照
	(2)業務管理費			1.0	式			No.42参照

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(1)	直接人件費							
	中央監視装置点検			1.0	式			
	コントローラ側監視盤内点検			1.0	式			
	①監視装置点検業務							
	(1)直接人件費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(2)	業務管理費							
	書類作成費			1.0	式			
	交通費			1.0	式			
	①監視装置点検業務							
	(2)業務管理費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
⑮	自動開閉装置点検業務							
	(1)直接人件費				1	式		No.44参照
	(2)業務管理費				1	式		No.45参照

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(1)	直接人件費							
	保守点検作業		入口出口2箇所 点検1回	1.0	式			
	①自動扉開閉装置点検業務							
	(1)直接人件費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(2)	業務管理費							
	安全対策費		高所作業車リース・運搬費	1.0	式			
	①自動扉開閉装置点検業務							
	(2)業務管理費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
⑫	事業継続計画(BCP)作成業務							
	(1)直接人件費				1	式		No.47参照
	(2)業務管理費				1	式		No.48参照

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(1)	直接人件費							
	策定作業費			1.0	式			
	⑫事業継続計画(BCP)作成業務							
	(1)直接人件費計							千円未満切捨て

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
(2)	業務管理費							
	交通費			1.0	式			
	⑫事業継続計画(BCP)作成業務							
	(2)業務管理費計							千円未満切捨て