

設 計 書

種 別	環 境 委 託
番 号	第 08015 号

--	--	--	--	--	--	--

年 度	令和 8 年度	作 成 年 月 日
委 託 名	総合環境センター排水処理施設運転整備業務委託	【委託概要】 総合環境センター排水処理施設の運転整備を委託するもの。 運転基準日：土日、祝日、年末年始を除く平日 処理方式： 旧埋立地 除鉄処理＋砂ろ過 整備埋立地 Ca除去処理 現埋立地 標準活性汚泥法＋凝集沈殿＋砂ろ過 (Ca除去処理水との混合処理) 脱水機 横型遠心分離脱水機 水処理能力：2,000m ³ /日 旧埋立地浸出水 900m ³ /日 現埋立地浸出水 990m ³ /日 整備埋立地浸出水 110m ³ /日 汚泥処理能力：8.5m ³ /h(270kg-DS/h) 以上 整備項目： 除鉄中和槽攪拌機、浸出水調整槽攪拌ブロウ、汚泥供給ポンプ 生物汚泥引抜ポンプ、工業計器点検整備、クレーン設備年次点検
履 行 場 所	秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内	
設 計 金 額		
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ (市 単)	
履 行 期 間	令和 8 年 4 月 1 日 から 令和 9 年 3 月 31 日 まで	

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
総合環境センター排水処理施設運転整備業務委託 内訳書							
I 運転業務							
1 直接業務費							
(1) 保守点検管理業務費		1	--	式			内訳明細書第1号
(2) 運転操作監視業務費		1	--	式			内訳明細書第2号
(3) 水質測定業務費		1	--	式			内訳明細書第3号
(4) 事務業務費		1	--	式			内訳明細書第4号
(5) その他の業務費		1	--	式			内訳明細書第5号
直接業務費 計		1	--	式			
2 直接経費		1	--	式			
3 技術経費		1	--	式			
4 間接業務費		1	--	式			
業務原価 計							
5 諸経費		1	--	式			
運転業務価格 計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
Ⅱ. 整備業務							
1. 直接業務費							
(1) 除鉄中和槽攪拌機			1	--	式		内訳明細書第6～7号
(2) 浸出水調整槽攪拌ブロワ			1	--	式		内訳明細書第8～9号
(3) 汚泥供給ポンプ			1	--	式		内訳明細書第10～11号
(4) 生物汚泥返送ポンプ			1	--	式		内訳明細書第12号
(5) 工業計器点検整備			1	--	式		内訳明細書第13～14号
(6) クレーン設備年次点検			1	--	式		内訳明細書第15号
直接業務費 計							
2. 共通仮設費							
純業務費			1	--	式		
3. 現場管理費							
4. 点検整備間接費			1	--	式		
点検・整備原価			1	--	式		
5. 一般管理費							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
I. 運転業務－1. 直接業務費						
(1) 保守点検管理業務費						
業務総括責任者		--	人			
副総括		--	人			
主任		--	人			
技術員		--	人			
技能員		--	人			
(1)一計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
I. 運転業務－1. 直接業務費						
(2) 運転操作監視業務費						
業務総括責任者	排水処理設備	--	人			
副総括	排水処理設備	--	人			
主任	排水処理設備	--	人			
	脱水処理設備	--	人			
技術員	排水処理設備	--	人			
	脱水処理設備	--	人			
技能員	排水処理設備	--	人			
	脱水処理設備	--	人			
その他	脱水処理設備	--	人			
(2)一計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
I. 運転業務－1. 直接業務費						
(3) 水質測定業務費						
業務総括責任者		--	人			
副総括		--	人			
主任		--	人			
技術員		--	人			
技能員		--	人			
その他		--	人			
(3)一計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
I. 運転業務－1. 直接業務費						
(4) 事務業務費						
業務総括責任者		--	人			
副総括		--	人			
主任		--	人			
技術員		--	人			
技能員		--	人			
その他		--	人			
(4)一計						

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
I. 運転業務－1. 直接業務費							
(5) その他の業務費							
業務総括責任者			--	人			
副総括			--	人			
主任			--	人			
技術員			--	人			
技能員			--	人			
その他			--	人			
(5)一計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
Ⅱ.整備業務－1. 直接業務費							
(1) 除鉄中和槽攪拌機							
[材料費]							
サイクロ減速機	CNVM2-6105-EP	1	--	台			
ベアリング	6211DDU	2	--	個			
オイルシール	VC50656	2	--	個			
ベアリングナット	FUN11SS	1	--	個			
グランドパッキン		3	--	個			
[補助材料費]							
補助材料費		1	--	式			
[直接経費]							
直接経費		1	--	式			
[直接労務費]							
点検技術者			--	人			
点検補佐			--	人			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
Ⅱ.整備業務－1. 直接業務費							
(2) 浸出水調整槽攪拌ブロワ							
[材料費]							
ベアリング	S405292A	4	--	個			
オイルシール	S77409-J	2	--	個			
オイルシール	S81936-A	1	--	個			
シール部品ASSY	AP4417-A	1	--	個			
タイミングギアASSY	P70203-E	1	--	個			
油面計	AP9391-B	1	--	個			
フィルター	A83231-K	1	--	個			
圧力計	1S4742-A	1	--	個			
軸C止め輪		2	--	個			
軸受	電動機用	1	--	台分			
[補助材料費]							
補助材料費		1	--	式			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
[直接経費]							
直接経費		1	--	式			
[直接労務費]							
点検技術者			--	人			
点検補佐			--	人			
(2)一計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
Ⅱ.整備業務－1. 直接業務費							
(3) 汚泥供給ポンプ							
[材料費]							
ドライブシャフト	SUS304		1	--	個		
スプリングピン	SK85		1	--	個		
カップリングロッド	SUS304		1	--	個		
ローター	SUS304+HCr		1	--	個		
ステーター	NBR/ST		1	--	個		
コネクティングスリーブ	SUS304		1	--	個		
サークリップ	SUS316		2	--	個		
シリンドリカルピン	SUJ2		1	--	個		
ジョイントピン	SUJ2		2	--	個		
セーフティスリーブ	SUS316		2	--	個		
クランプリング	SUS316		2	--	個		
キャップ	PE		2	--	個		

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
メカニカルシール	SiC/SiC/NBR/SUS316	1	--	個			
水切りリング	EPDM	1	--	個			
Oリング	NBR	1	--	台分			
ガスケット	NBR	1	--	個			
PAシール	NBR/SUS316	2	--	個			
カバー	PC	1	--	個			
[補助材料費]							
補助材料費		1	--	式			
[直接経費]							
直接経費		1	--	式			
[直接労務費]							
点検技術者			--	人			
点検補佐			--	人			
(3)一計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
Ⅱ.整備業務－1. 直接業務費							
(4) 生物汚泥返送ポンプ							
[材料費]							
メカニカルシール			1	-- 式			
カップリングボルト			1	-- 式			
[補助材料費]							
補助材料費			1	-- 式			
[直接経費]							
直接経費			1	-- 式			
[直接労務費]							
点検技術者				-- 人			
点検補佐				-- 人			
(4)一計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
Ⅱ.整備業務－1. 直接業務費							
(5) 工業計器点検整備							
[材料費]							
pH電極	5600-10F	7	--	本			
ガラス電極	HGS-300	3	--	本			
液落部	JC-300	3	--	式			
KCL内部液	KCL-GEL	3	--	個			
電極内部液	3M 500ml	7	--	本			
標準液	pH4	7	--	本			
標準液	pH7	10	--	本			
標準液	pH9	2	--	本			
標準液	pH10	1	--	本			
[補助材料費]							
補助材料費		1	--	式			
[直接経費]							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
Ⅱ.整備業務－1. 直接業務費							
(6) クレーン設備年次点検							
[機材使用量]							
ウェイト			1	-- 式			
[直接労務費]							
点検料			1	-- 式			
(6)－計							