

平成30年度		三下志委第1号		業務委託設計書			
下水道名	中勢沿岸流域下水道（志登茂川処理区）						
施工地名	三重県津市白塚町地内			調査			
委託名	志登茂川浄化センター施設点検運転監視等業務						
委託料	業務委託料			円	公益財団法人 三重県下水道公社		
	業務価格			円	設計	平成29年7月26日	
委託期間	平成30年4月1日～平成31年3月31日			設計		検算	
委託の概要				委託理由			
志登茂川浄化センター施設点検運転監視等業務 固定費 施設点検運転監視業務（接続点流量観測施設含む） 定期点検業務 変動費 燃料調達業務 修繕業務				三重県下水道公社が管理する中勢沿岸流域下水道（志登茂川処理区）の終末処理場施設（幹線流量観測施設含む）の維持管理にかかる作業のうち、処理場施設の運転操作、連続監視、保守点検の作業、場内清掃について、効率性の観点から民間事業者への委託を行いたい。			

(H30) 業務業務内訳書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
志登茂川浄化センター施設点検運転監視等業務								
	I 固定費相当分							
	(一) 施設点検運転監視業務			1	式	—		業務委託費内訳明細書 1
	(二) 定期点検他業務			1	式	—		業務委託費内訳明細書 2
	I の計							
	II 変動費相当分							
	(三) 薬品調達業務			-	式	—	-	
	(四) 燃料調達業務			1	式	—	816,000	業務委託費内訳明細書 3-1
	(五) 施設消耗品調達業務			-	式	—	-	
	(六) 修繕業務			1	式	—	3,150,000	業務委託費内訳明細書 3-2
	II の計						3,966,000	
	計							
	業務価格			1	式	—		
	消費税及び地方消費税額			1	式	—		8%
業務委託費	合計							
			(以下 余白)					

業務委託費内訳明細書 1

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
固定費相当分〔業務委託費〕								
(一) 施設点検運転監視業務								
	業務原価	志登茂川浄化センター		1	式	—		内訳明細書 1 - 1
		接続点流量観測施設		1	式	—		内訳明細書 1 - 2
	計							
	諸経費			1	式	—		
	業務価格							
			(以下 余白)					

業務委託費内訳明細書 1 - 1

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
志登茂川浄化センター								
	直接業務費	保守点検業務費		1	式			代価1号〔保守点検業務費〕
		保守点検業務費（遊休施設）		-	式		-	
		運転操作監視業務		1	式			代価2号〔運転操作監視業務費〕
		水質試験業務		1	式			代価3号〔水質試験業務費〕
		事務業務費		1	式			代価4号〔事務業務費〕
		その他業務費〔（1）～（3）〕採水業務		1	式			代価5号〔その他業務費〕
		その他業務草刈等業務費		-	式		-	
		その他業務清掃業務費 S区分		1	式			代価5号〔その他業務費〕
		その他の技術業務		1	式			代価6号（その他の技術業務費）
	直接業務費計							
	直接経費			1	式			
	技術経費			1	式			
	間接業務費			1	式			
	業務原価							
			(以下 余白)					

業務委託費内訳明細書 1 - 2

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
接続点流量観測施設								
	志登茂幹線、河芸幹線、安濃幹線 計3箇所							
	直接業務費	巡回点検業務費		1	式			代価8号(流量観測施設)
	直接業務費計			1	式			
	直接経費			1	式			
	技術経費			1	式			
	間接業務費			1	式			
	業務原価							
			(以下 余白)					

業務委託費内訳明細書 2

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
固定費相当分〔包括業務委託費〕								
(二) 定期点検等業務委託費								
	1	空調設備定期点検業務費		1	式			空調設備定期点検業務内訳
	2	受水槽清掃点検業務費		1	式			受水槽清掃業務内訳
			(SUS製管理棟1階設置水槽 8.0m ³)					
		計						
			(以下 余白)					

業務委託費内訳明細書 3

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
変動費相当分〔各種業務委託費〕								
各種業務委託費								
	(1) 薬品調達業務費			-	式		-	
	(2) 燃料調達業務費			1	式		816,000	業務委託費内訳明細書 3-1
	(3) 施設消耗品調達業務費			-	式		-	
	(4) 修繕業務費			1	式		3,150,000	業務委託費内訳明細書 3-2
	計						3,966,000	
			(以下 余白)					

業務委託費内訳明細書 3-1 (燃料調達業務費)

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
(2) 燃料調達業務費								
	軽油	1年分		8,000	ℓ	102.0	816,000	
	計						816,000	
			(以下 余白)					

業務委託費内訳明細書 3-2 (修繕業務費)

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
(4) 修繕業務費								
	修繕費			1	式		3,000,000	
	同上事務費			1	式		150,000	修繕費 * 5%
	計						3,150,000	
			(以下 余白)					

代価〔直接業務〕

代価1号〔保守点検業務費〕

費目	種目	細目		数量	単位	単価	金額	摘要
1. 浄化センター								
1) 保守点検業務費								
	業務総括責任者				人			代価7号-1
	副総括				人			代価7号-1
	主任				人			代価7号-1
	技術員				人			代価7号-1
	技能員				人			代価7号-1
	計							

代価 2 号〔運転操作監視業務費〕

3) 運転操作監視業務費							
3) - 1 中央監視業務							
	業務総括責任者				人		代価 7 号 - 2
	副総括				人		代価 7 号 - 2
	主任				人		代価 7 号 - 2
	技術員				人		代価 7 号 - 2
	技能員				人		代価 7 号 - 2
	小計						
3) - 2 汚泥運転監視							
	業務総括責任者				人		代価 7 号 - 1
	副総括				人		代価 7 号 - 1
	主任				人		代価 7 号 - 1
	技術員				人		代価 7 号 - 1
	技能員				人		代価 7 号 - 1
	小計						
	計						

代価3号〔水質試験業務費〕

4) 水質試験業務							
	業務総括責任者				人		代価7号-1
	副総括				人		代価7号-1
	主任				人		代価7号-1
	技術員				人		代価7号-1
	技能員				人		代価7号-1
	計						

代価4号〔事務業務費〕

5) 事務業務費							
	業務総括責任者				人		代価7号-1
	副総括				人		代価7号-1
	主任				人		代価7号-1
	技能員				人		代価7号-1
	その他				人		代価7号-1
	計						

代価5号〔その他業務費〕

6) その他業務費							
6) - 1 その他業務(1)、その他業務(2)、その他業務(3)採水業務 応援業務							
	主任				人		代価7号-1
	技能員				人		代価7号-1
	その他				人		代価7号-1
	小計						
6) - 2 その他業務(4) 場内環境維持草刈り等							
	場内環境維持草刈り等業務費		-		式		-
	小計						-
6) - 3 その他業務(5) 場内清掃業務							
	S区分(清掃員Bによる日常清掃、定期清掃等業務費)		1		式		清掃業務内訳明細書
	小計						
	計						

代価6号〔その他技術業務費〕

7) その他の技術業務費							
機器の現況調査							
	業務総括責任者				人		代価7号-1
	副総括				人		代価7号-1
	主任				人		代価7号-1
	技術員				人		代価7号-1
	技能員				人		代価7号-1
	計						

代価7号〔職種労働単価〕

代価7号 - 1 職種別労働単価							
	業務総括責任者			1	人		
	副総括責任者			1	人		
	主任			1	人		
	技術員			1	人		
	技能員			1	人		
	その他			1	人		
代価7号 - 2 職種別平均割増労働単価							
	業務総括責任者			1	人		
	副総括責任者			1	人		
	主任			1	人		
	技術員			1	人		
	技能員			1	人		
	その他			1	人		

代価 8号〔保守管理業務費〕

費目	種目	細目		数量	単位	単価	金額	摘要
接続点流量観測施設								
	巡回点検業務費							
	主任				人			代価 7号-1
	技能員				人			代価 7号-1
	その他				人			代価 7号-1
	計							

清掃業務内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
浄化センター他清掃業務								
管理本館清掃業務								
	直接業務費							
	日常清掃業務費	清掃員B	S区分		人			
	定期清掃費	床表面洗浄（樹脂WAX）	年1回	1242	m ²			
		床剥離洗浄（樹脂WAX）	年1回	1242	m ²			
		ガラス清掃・建具	年1回（足場無）	255	片m ²			
		網戸	年1回	61	片m ²			
	直接物品費			1	式			
	直接業務費計							
	業務管理費			1	式			
	業務原価計							
			(以下 余白)					

内訳書〔空調設備定期点検業務費〕

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
空調設備定期点検業務								
	空調機器点検業務							
		労務費		1	式			内訳明細〔労務費〕
		材料費		1	式			
		直接経費		1	式			
		直接業務費計						
		間接業務費		1	式			
	業務原価							
	諸経費			1	式			
	業務価格計							
			(以下 余白)					

内訳明細〔労務費〕

	労務費							
	空気調和機点検							
		保全技師補			人			空調設備点検業務算出書 1
		保全技術員			人			空調設備点検業務算出書 1
		保全技術員補			人			空調設備点検業務算出書 1
	計							
	自動制御機器点検							
		保全技師補			人			空調設備点検業務算出書 2
		保全技術員			人			空調設備点検業務算出書 2
		保全技術員補			人			空調設備点検業務算出書 2
	計							
	合計							
			(以下 余白)					

空調設備点検業務算出書 1

管理本館空調換気設備

機 器 名	台数	点検回数	保全技師Ⅱ	計	保全技師補	計	保全技術員	計	保全技術員補	計	備 考
冷温水発生器（冷却塔一体型）	—			—		—		—		—	シーズン前点検
加湿用水槽	—			—		—		—		—	暖房前点検
ファンコイルユニット	—			—		—		—		—	シーズン前点検
オイルタンク（地下式）	—			—		—		—		—	年1回点検
オイルサービスタンク	—			—		—		—		—	シーズン前点検
オイルギャポンプ	—			—		—		—		—	シーズン前点検
パッケージ型空気調和機	33	2		—		—		—		—	シーズン前点検
エアーハンドリングユニット	—			—		—		—		—	シーズン前点検
全熱交換器	—			—		—		—		—	シーズン前点検
換気扇	10	2		—		—		—		—	シーズン前点検
ドラフトチャンバー	2	1		—		—		—		—	年1回点検
スクラバー	—			—		—		—		—	年1回点検
計				—		—		—		—	
設計書計上				—		—		—		—	

空調設備点検業務算出書 2

空調用自動制御機器

機 器 名	点数	点検回数	保全技師Ⅱ	計	保全技師補	計	保全技術員	計	保全技術員補	計	備 考
中央監視盤	1	2		—		—		—		—	シーズン前点検
パッケージ型空気調和機用検出器等	—			—		—		—		—	シーズン前点検
エアーハンドリングユニット用検出器等	—			—		—		—		—	シーズン前点検
計				—		—		—		—	
設計書計上				—		—		—		—	

内訳書〔受水槽清掃業務費〕

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
受水槽清掃業務								
	受水槽業務業務							
		清掃費	10m ³ 以下	1	式			諸経費含む
	水質分析費	10項目+残留塩素		1	式			諸経費含む
	業務価格計							
			(以下 余白)					