

設計年月日 平成30年10月 日

事業 管理 者		技 監		部 長		課 長		副 課 長		技 術 主 幹		主 査		検 算 者		設 計 者	
---------------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------------	--	------------------	--	--------	--	-------------	--	-------------	--

履 行 場 所 熊本市西区沖新町4944番地3 外5箇所

2019～2023年度（平成31～35年度）

西部浄化センター一運転管理業務委託

参 考 図 書

熊 本 市

設 計 書

履 行 期 間	契約日より 2024年（平成36年） 3月31日限り	着 手 期 日	平 成	月	日
		履 行 期 限	平 成	月	日
業 務 委 託 料	円	受 託 者			

委 託 理 由		
西部浄化センターの運転管理業務（運転操作監視業務、保守点検業務、再利用設備点検業務、水質等試験業務、事務業務、法定点検業務、精密点検業務、環境整備業務、廃棄物搬出及び処分 等）及び西部処理区中継ポンプ場・西部汚水1号幹線伏越施設の運転管理業務を包括的民間委託にて実施するもの。		
委 託 概 要		
西部浄化センター運転管理業務委託		
1	2019年度（平成31年度）業務委託	一式
2	2020年度（平成32年度）業務委託	一式
3	2021年度（平成33年度）業務委託	一式
4	2022年度（平成34年度）業務委託	一式
5	2023年度（平成35年度）業務委託	一式

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運営管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	2019年度(平成31年度)業務価格						
	「西部浄化センター」						
	直接業務費						
	運転操作監視業務費		式	1			第 A-1 号明細書
	保守点検業務費		式	1			第 A-2 号明細書
	再利用設備点検業務費		式	1			第 A-3-1 号明細書
	水質等試験業務費		式	1			第 A-4 号明細書
	事務業務費		式	1			第 A-5 号明細書
	法定点検業務費		式	1			第 A-6-1 号明細書
	精密点検業務費		式	1			第 A-7-1 号明細書
	環境整備(清掃・害虫消毒)業務費		式	1			第 A-8 号明細書
	環境整備(植栽管理・除草)業務費		式	1			第 A-9 号明細書
	廃棄物搬出及び処分費		式	1			第 A-10 号明細書
	直接業務費計						
	直接経費(固定費)		式	1			第 A-11-1-1 号明細書
	直接経費(変動費)		式	1			第 A-11-1-2 号明細書

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	技術経費		式	1			
	間接業務費		式	1			
	業務原価(固定費)						
	業務原価(変動費)						
	諸経費(固定費)		式	1			履行保証経費含む。
	諸経費(変動費)		式	1			履行保証経費含む。
	修繕費						第 A-12 号明細書
	ユーティリティー費(固定費)		式	1			第 A-13-1 号明細書
	ユーティリティー費(変動費)		式	1			第 A-13-2 号明細書
	材料及び消耗品費		式	1			第 A-14 号明細書
	業務価格 (固定費)						
	業務価格 (変動費)						
	業務価格 (固定費+変動費)						
	「ポンプ場」						
	直接業務費						
	保守点検業務費		式	1			第 P-1 号明細書

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	法定点検業務費		式	1			第 P-2 号明細書
	精密点検業務費		式	1			第 P-3-1 号明細書
	環境整備費		式	1			第 P-4 号明細書
	廃棄物搬出及び処分費		式	1			第 P-5 号明細書
	直接業務費計						
	直接経費		式	1			第 P-6-1 号明細書
	技術経費		式	1			
	間接業務費		式	1			
	業務原価						
	諸経費		式	1			履行保証経費含む。
	修繕費		式	1			第 P-7 号明細書
	ユーティリティー費		式	1			第 P-8-1 号明細書
	材料及び消耗品費		式	1			第 P-9 号明細書
	業務価格						
	2019年度(平成31年度)業務価格計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運営管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	2020年度(平成32年度)業務価格						
	「西部浄化センター」						
	直接業務費						
	運転操作監視業務費		式	1			第 A-1 号明細書
	保守点検業務費		式	1			第 A-2 号明細書
	再利用設備点検業務費		式	1			第 A-3-2 号明細書
	水質等試験業務費		式	1			第 A-4 号明細書
	事務業務費		式	1			第 A-5 号明細書
	法定点検業務費		式	1			第 A-6-2 号明細書
	精密点検業務費		式	1			第 A-7-2 号明細書
	環境整備(清掃・害虫消毒)業務費		式	1			第 A-8 号明細書
	環境整備(植栽管理・除草)業務費		式	1			第 A-9 号明細書
	廃棄物搬出及び処分費		式	1			第 A-10 号明細書
	直接業務費計						
	直接経費(固定費)		式	1			第 A-11-2-1 号明細書
	直接経費(変動費)		式	1			第 A-11-2-2 号明細書

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	技術経費		式	1			
	間接業務費		式	1			
	業務原価(固定費)						
	業務原価(変動費)						
	諸経費(固定費)		式	1			履行保証経費含む。
	諸経費(変動費)		式	1			履行保証経費含む。
	修繕費						第 A-12 号明細書
	ユーティリティー費(固定費)		式	1			第 A-13-1 号明細書
	ユーティリティー費(変動費)		式	1			第 A-13-3 号明細書
	材料及び消耗品費		式	1			第 A-14 号明細書
	業務価格 (固定費)						
	業務価格 (変動費)						
	業務価格 (固定費+変動費)						
	「ポンプ場」						
	直接業務費						
	保守点検業務費		式	1			第 P-1 号明細書

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	法定点検業務費		式	1			第 P-2 号明細書
	精密点検業務費		式	1			第 P-3-2 号明細書
	環境整備費		式	1			第 P-4 号明細書
	廃棄物搬出及び処分費		式	1			第 P-5 号明細書
	直接業務費計						
	直接経費		式	1			第 P-6-1 号明細書
	技術経費		式	1			
	間接業務費		式	1			
	業務原価						
	諸経費		式	1			履行保証経費含む。
	修繕費		式	1			第 P-7 号明細書
	ユーティリティー費		式	1			第 P-8-2 号明細書
	材料及び消耗品費		式	1			第 P-9 号明細書
	業務価格						
	2020年度(平成32年度)業務価格計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運営管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	2021年度(平成33年度)業務価格						
	「西部浄化センター」						
	直接業務費						
	運転操作監視業務費		式	1			第 A-1 号明細書
	保守点検業務費		式	1			第 A-2 号明細書
	再利用設備点検業務費		式	1			第 A-3-2 号明細書
	水質等試験業務費		式	1			第 A-4 号明細書
	事務業務費		式	1			第 A-5 号明細書
	法定点検業務費		式	1			第 A-6-3 号明細書
	精密点検業務費		式	1			第 A-7-3 号明細書
	環境整備(清掃・害虫消毒)業務費		式	1			第 A-8 号明細書
	環境整備(植栽管理・除草)業務費		式	1			第 A-9 号明細書
	廃棄物搬出及び処分費		式	1			第 A-10 号明細書
	直接業務費計						
	直接経費(固定費)		式	1			第 A-11-3-1 号明細書
	直接経費(変動費)		式	1			第 A-11-3-2 号明細書

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	技術経費		式	1			
	間接業務費		式	1			
	業務原価(固定費)						
	業務原価(変動費)						
	諸経費(固定費)		式	1			履行保証経費含む。
	諸経費(変動費)		式	1			履行保証経費含む。
	修繕費						第 A-12 号明細書
	ユーティリティー費(固定費)		式	1			第 A-13-1 号明細書
	ユーティリティー費(変動費)		式	1			第 A-13-4 号明細書
	材料及び消耗品費		式	1			第 A-14 号明細書
	業務価格 (固定費)						
	業務価格 (変動費)						
	業務価格 (固定費+変動費)						
	「ポンプ場」						
	直接業務費						
	保守点検業務費		式	1			第 P-1 号明細書

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	法定点検業務費		式	1			第 P-2 号明細書
	精密点検業務費		式	1			第 P-3-3 号明細書
	環境整備費		式	1			第 P-4 号明細書
	廃棄物搬出及び処分費		式	1			第 P-5 号明細書
	直接業務費計						
	直接経費		式	1			第 P-6-2 号明細書
	技術経費		式	1			
	間接業務費		式	1			
	業務原価						
	諸経費		式	1			履行保証経費含む。
	修繕費		式	1			第 P-7 号明細書
	ユーティリティー費		式	1			第 P-8-3 号明細書
	材料及び消耗品費		式	1			第 P-9 号明細書
	業務価格						
	2021年度(平成33年度)業務価格計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運営管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	2022年度(平成34年度)業務価格						
	「西部浄化センター」						
	直接業務費						
	運転操作監視業務費		式	1			第 A-1 号明細書
	保守点検業務費		式	1			第 A-2 号明細書
	再利用設備点検業務費		式	1			第 A-3-2 号明細書
	水質等試験業務費		式	1			第 A-4 号明細書
	事務業務費		式	1			第 A-5 号明細書
	法定点検業務費		式	1			第 A-6-4 号明細書
	精密点検業務費		式	1			第 A-7-4 号明細書
	環境整備(清掃・害虫消毒)業務費		式	1			第 A-8 号明細書
	環境整備(植栽管理・除草)業務費		式	1			第 A-9 号明細書
	廃棄物搬出及び処分費		式	1			第 A-10 号明細書
	直接業務費計						
	直接経費(固定費)		式	1			第 A-11-2-1 号明細書
	直接経費(変動費)		式	1			第 A-11-4 号明細書

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	技術経費		式	1			
	間接業務費		式	1			
	業務原価(固定費)						
	業務原価(変動費)						
	諸経費(固定費)		式	1			履行保証経費含む。
	諸経費(変動費)		式	1			履行保証経費含む。
	修繕費						第 A-12 号明細書
	ユーティリティー費(固定費)		式	1			第 A-13-1 号明細書
	ユーティリティー費(変動費)		式	1			第 A-13-5 号明細書
	材料及び消耗品費		式	1			第 A-14 号明細書
	業務価格 (固定費)						
	業務価格 (変動費)						
	業務価格 (固定費+変動費)						
	「ポンプ場」						
	直接業務費						
	保守点検業務費		式	1			第 P-1 号明細書

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	法定点検業務費		式	1			第 P-2 号明細書
	精密点検業務費		式	1			第 P-3-4 号明細書
	環境整備費		式	1			第 P-4 号明細書
	廃棄物搬出及び処分費		式	1			第 P-5 号明細書
	直接業務費計						
	直接経費		式	1			第 P-6-1 号明細書
	技術経費		式	1			
	間接業務費		式	1			
	業務原価						
	諸経費		式	1			履行保証経費含む。
	修繕費		式	1			第 P-7 号明細書
	ユーティリティー費		式	1			第 P-8-4 号明細書
	材料及び消耗品費		式	1			第 P-9 号明細書
	業務価格						
	2022年度(平成34年度)業務価格計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運営管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	2023年度(平成35年度)業務価格						
	「西部浄化センター」						
	直接業務費						
	運転操作監視業務費		式	1			第 A-1 号明細書
	保守点検業務費		式	1			第 A-2 号明細書
	再利用設備点検業務費		式	1			第 A-3-2 号明細書
	水質等試験業務費		式	1			第 A-4 号明細書
	事務業務費		式	1			第 A-5 号明細書
	法定点検業務費		式	1			第 A-6-5 号明細書
	精密点検業務費		式	1			第 A-7-5 号明細書
	環境整備(清掃・害虫消毒)業務費		式	1			第 A-8 号明細書
	環境整備(植栽管理・除草)業務費		式	1			第 A-9 号明細書
	廃棄物搬出及び処分費		式	1			第 A-10 号明細書
	直接業務費計						
	直接経費(固定費)		式	1			第 A-11-3-1 号明細書
	直接経費(変動費)		式	1			第 A-11-5 号明細書

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	技術経費		式	1			
	間接業務費		式	1			
	業務原価(固定費)						
	業務原価(変動費)						
	諸経費(固定費)		式	1			履行保証経費含む。
	諸経費(変動費)		式	1			履行保証経費含む。
	修繕費						第 A-12 号明細書
	ユーティリティー費(固定費)		式	1			第 A-13-1 号明細書
	ユーティリティー費(変動費)		式	1			第 A-13-6 号明細書
	材料及び消耗品費		式	1			第 A-14 号明細書
	業務価格 (固定費)						
	業務価格 (変動費)						
	業務価格 (固定費+変動費)						
	「ポンプ場」						
	直接業務費						
	保守点検業務費		式	1			第 P-1 号明細書

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	法定点検業務費		式	1			第 P-2 号明細書
	精密点検業務費		式	1			第 P-3-5 号明細書
	環境整備費		式	1			第 P-4 号明細書
	廃棄物搬出及び処分費		式	1			第 P-5 号明細書
	直接業務費計						
	直接経費		式	1			第 P-6-1 号明細書
	技術経費		式	1			
	間接業務費		式	1			
	業務原価						
	諸経費		式	1			履行保証経費含む。
	修繕費		式	1			第 P-7 号明細書
	ユーティリティー費		式	1			第 P-8-5 号明細書
	材料及び消耗品費		式	1			第 P-9 号明細書
	業務価格						
	2023年度(平成35年度)業務価格計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
第 B-1	号明細書						
	非常用発電設備保守点検業務						
	直接業務費						
	材料費						
	小出槽用 プリフィルターカートリッジ		個	1			
	燃料フィルターエレメント		個	1			
	潤滑油フィルターエレメント		個	1			
	計						
	点検整備費						
	技術員		人				
	作業員		人				
	計						
	直接業務費計						
	間接業務費		式	1			
	間接業務費計						
	合 計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-2-1 号	明細書(1/2)						
	2019, 2023年度(平成31, 35年度) 反応タンク機械式散気装置保守点検業務						
	直接業務費						
	材料費						
	(NBA-37)						
	ウォーターシールカセット		組	2			
	オイルシールカセット		組	2			
	リング・シール剤・その他		組	2			
	電動機軸受		組	2			
	減速機軸受		組	2			
	(F-75)						
	ウォーターシールカセット		組	1			
	オイルシールカセット		組	1			
	リング・シール剤・その他		組	1			
	電動機軸受		組	1			
	(F-110)						

2019～2023年度(平成31～35年度)
西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-2-1 号	明細書(2/2)						
	2019, 2023年度(平成31, 35年度) 反応タンク機械式散気装置保守点検業務						
	ウォーターシールカセット		組	1			
	オイルシールカセット		組	1			
	Oリング・シール剤・その他		組	1			
	電動機軸受		組	1			
	計						
	点検整備費						
	技術員		人				
	作業員		人				
	塗装費		式	1			
	計						
	直接業務費計						
	間接業務費						
	間接業務費計						
	合計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第B-2-2号	明細書(1/2)						
	2020, 2021, 2022年度(平成32, 33, 34年度) 反応タンク機械式散気装置保守点検業務						
	直接業務費						
	材料費						
	(NBA-37)						
	ウォーターシールカセット		組	2			
	オイルシールカセット		組	2			
	リング・シール剤・その他		組	2			
	電動機軸受		組	2			
	減速機軸受		組	2			
	計						
	点検整備費						
	技術員		人				
	作業員		人				
	塗装費		式	1			
	計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-3-1 号	明細書(1/2)						
	2019年度(平成31年度) 機械濃縮設備保守点検業務(ベルト濃縮設備)						
	直接業務費						
	材料費						
	<フレーム>						
	スクレーパ		個	1			
	ガイド用ゴムシート	2t×90×1795	枚	2			
	ガイド用ゴムシート	2t×90×1463	枚	2			
	<全体組立部>						
	ステンレスベルト		式	1			
	計						
	点検整備費						
	技術員		人				
	作業員		人				
	計						
	直接業務費計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-3-2 号	明細書(1/2)						
	2020年度(平成32年度) 機械濃縮設備保守点検業務(ベルト濃縮設備)						
	直接業務費						
	材料費						
	<フレーム>						
	スクレーパ		個	1			
	ガイド用ゴムシート	2t×90×1795	枚	2			
	ガイド用ゴムシート	2t×90×1463	枚	2			
	水中電極		式	1			
	ケーブルクランプ		式	1			
	<制御部品>						
	シーケンサ		式	1			
	スイッチング・ パワーサプライ		式	1			
	インバーター		式	1			
	アイソレータ		式	1			
	直流入力変換器		式	1			

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-3-3 号	明細書(1/2)						
	2021年度(平成33年度) 機械濃縮設備保守点検業務(ベルト濃縮設備)						
	直接業務費						
	材料費						
	<凝集部>						
	凝集装置自由側パッキン		個	1			
	自由側軸受		式	1			
	オイレス		個	1			
	オイルシール		個	1			
	C形止め輪		式	1			
	<整流部>						
	整流装置自由側パッキン		個	1			
	自由側軸受		個	1			
	オイレス		個	1			
	オイルシール		個	1			
	C形止め輪		式	1			

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
第 B-3-3 号	明細書(2/2)						
	2021年度(平成33年度) 機械濃縮設備保守点検業務(ベルト濃縮設備)						
	<フレーム>						
	スクレーパ		個	1			
	ガイド用ゴムシート	2t×90×1795	枚	2			
	ガイド用ゴムシート	2t×90×1463	枚	2			
	その他消耗品		式	1			
	計						
	点検整備費						
	技術員		人				
	作業員		人				
	計						
	直接業務費計						
	間接業務費		式	1			
	間接業務費計						
	合 計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-3-4 号	明細書(1/2)						
	2022年度(平成34年度) 機械濃縮設備保守点検業務(ベルト濃縮設備)						
	直接業務費						
	材料費						
	<洗浄部>						
	スプレーノズル		式	1			
	<リターンロール>						
	リターンロールスリーブ		式	1			
	リターンロール軸受		式	1			
	C形止め輪		式	1			
	オイレス		式	1			
	<フレーム>						
	ガイド用ゴムシート	2t×90×1795	枚	2			
	ガイド用ゴムシート	2t×90×1463	枚	2			
	その他消耗品		式	1			
	計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-3-5 号	明細書(1/3)						
	2023年度(平成35年度) 機械濃縮設備保守点検業務(ベルト濃縮設備)						
	直接業務費						
	材料費						
	<フレーム>						
	ガイドプレート		式	1			
	ガイド用ゴムシート	2t×90×1795	枚	2			
	ガイド用ゴムシート	2t×90×1463	枚	2			
	スケール		式	1			
	洗浄水タンク 横カバーパッキン		式	1			
	その他消耗品		式	1			
	<従動ロール部>						
	蛇行防止スプロケット		式	1			
	スケール		式	1			
	自動調心コロ軸受		式	1			
	オイルシール		式	1			

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-3-5 号	明細書(2/3)						
	2023年度(平成35年度) 機械濃縮設備保守点検業務(ベルト濃縮設備)						
	C形止め輪		式	1			
	その他消耗品		式	1			
	<駆動ロール部>						
	自動調心コロ軸受		式	1			
	オイルシール		式	1			
	C形止め輪		式	1			
	その他消耗品		式	1			
	計						
	点検整備費						
	技術員		人				
	作業員		人				
	計						
	直接業務費計						
	間接業務費		式	1			

2019～2023年度(平成31～35年度)
西部浄化センター運営管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第B-4-1号	明細書						
	2019, 2020, 2022, 2023年度(平成31, 32, 34, 35年度) 消化タンク加温用温水ボイラー保守点検業務						
	直接業務費						
	材料費						
	火炎検出器	129464Nj	個	1			
	防錆材その他消耗品		式	1			
	計						
	点検整備費						
	技術員		人				
	作業員		人				
	計						
	直接業務費計						
	間接業務費		式	1			
	間接業務費計						
	合計						

2019～2023年度(平成31～35年度)
西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-4-2 号	明細書(1/2)						
	2021年度(平成33年度) 消化タンク加温用温水ボイラー保守点検業務						
	直接業務費						
	材料費						
	火炎検出器	129464Nj	個	1			
	点火トランス		個	1			
	熱媒水給水用ボールタップ		式	1			
	防錆材その他消耗品		式	1			
	計						
	点検整備費						
	技術員		人				
	作業員		人				
	計						
	直接業務費計						
	間接業務費		式	1			
	間接業務費計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名 称	仕 様	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
第 B-4-2	号明細書(2/2)						
	2021年度(平成33年度) 消化タンク加温用温水ボイラー保守点検業務						
	合 計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-5-1 号	明細書(1/3)						
	2019年度(平成31年度) 紫外線滅菌装置保守点検業務						
	直接業務費						
	材料費						
	Oリング	保護管用	個	98			
	テフロンリング		個	58			
	角パッキン	照射ユニット本体用	個	6			
	角パッキン	上部カバー用	個	6			
	角パッキン	上蓋用	個	6			
	角パッキン	横蓋用	個	6			
	シカゲル	水取Z	個	10			
	シカゲル	30g	個	3			
	割ピン		個	20			
	スピンドルボス		個	12			
	ワイパーボス	磁石付	個	4			
	ワイパーゴム	UVランプ用	個	17			

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-5-1 号	明細書(2/3)						
	2019年度(平成31年度) 紫外線滅菌装置保守点検業務						
	ワイパーホス	標準	個	16			
	ワイパーゴム	標準	個	32			
	ワイパーホス	UVランプ用 バイパス滅菌装置専用	個	9			
	スピンドル受		個	6			
	Uパッキン		個	20			
	スナップリング		個	6			
	ホールヘアリング		個	6			
	ロールピン		個	10			
	換気ファン用フィルター	UVD用	個	13			
	シーケンサ電池		個	1			
	タッチパネル電池		個	1			
	水位センサー		個	1			
	温度調節器		個	1			
	計						

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-5-2 号明細書(1/3)							
	2020年度(平成32年度) 紫外線滅菌装置保守点検業務						
	直接業務費						
	材料費						
	Oリング	保護管用	個	98			
	テフロンリング		個	40			
	角パッキン	照射ユニット本体用	個	4			
	角パッキン	上部カバー用	個	4			
	角パッキン	上蓋用	個	4			
	角パッキン	横蓋用	個	4			
	シカゲル	水取Z	個	10			
	シカゲル	30g	個	3			
	割ピン		個	20			
	スピントルボス		個	8			
	ワイパーボス	磁石付	個	4			
	ワイパーゴム	UVランプ用	個	17			

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第B-5-2号	明細書(2/3)						
	2020年度(平成32年度) 紫外線滅菌装置保守点検業務						
	ワイパーホス	標準	個	16			
	ワイパーゴム	標準	個	32			
	スピンドル受		個	4			
	Uパッキン		個	20			
	スナップリング		個	4			
	ホールヘアリング		個	4			
	ロールピン		個	10			
	クリーニングモーター		個	10			
	換気ファン用フィルター	UVD用	個	13			
	シーケンサ電池		個	1			
	タッチパネル電池		個	1			
	計						
	点検整備費						
	技術員		人				

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-5-3 号	明細書(1/3)						
	2021, 2022年度(平成33, 34年度)						
	紫外線滅菌装置保守点検業務						
	直接業務費						
	材料費						
	Oリング	保護管用	個	98			
	テフロンリング		個	40			
	角パッキン	照射ユニット本体用	個	4			
	角パッキン	上部カバー用	個	4			
	角パッキン	上蓋用	個	4			
	角パッキン	横蓋用	個	4			
	シカゲル	水取Z	個	10			
	シカゲル	30g	個	3			
	割ピン		個	20			
	スピンドルボス		個	8			
	ワイパーボス	磁石付	個	4			
	ワイパーゴム	UVランプ用	個	17			

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第B-5-3号	明細書(2/3)						
	2021, 2022年度(平成33, 34年度) 紫外線滅菌装置保守点検業務						
	ワイパーホス	標準	個	16			
	ワイパーゴム	標準	個	32			
	スピンドル受		個	4			
	Uパッキン		個	20			
	スナップリング		個	4			
	ホールヘアリング		個	4			
	ロールピン		個	10			
	スピンドル軸		個	4			
	換気ファン用フィルター	UVD用	個	13			
	シーケンサ電池		個	1			
	タッチパネル電池		個	1			
	計						
	点検整備費						
	技術員		人				

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第B-5-4号	明細書(1/3)						
	2023年度(平成35年度) 紫外線滅菌装置保守点検業務						
	直接業務費						
	材料費						
	Oリング	保護管用	個	98			
	テフロンリング		個	58			
	角パッキン	照射ユニット本体用	個	6			
	角パッキン	上部カバー用	個	6			
	角パッキン	上蓋用	個	6			
	角パッキン	横蓋用	個	6			
	シカゲル	水取Z	個	10			
	シカゲル	30g	個	3			
	割ピン		個	20			
	スピントルボス		個	12			
	ワイパーボス	磁石付	個	4			
	ワイパーゴム	UVランプ用	個	17			

2019～2023年度(平成31～35年度)

西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 B-5-4 号	明細書(2/3)						
	2023年度(平成35年度) 紫外線滅菌装置保守点検業務						
	ワイパーホス	標準	個	16			
	ワイパーゴム	標準	個	32			
	ワイパーホス	UVランプ用 バイパス滅菌装置専用	個	9			
	スピンドル受		個	6			
	Uパッキン		個	20			
	スナップリング		個	6			
	ホールヘアリング		個	6			
	ロールピン		個	10			
	スピンドル軸		個	2			
	換気ファン用フィルター	UVD用	個	13			
	シーケンサ電池		個	1			
	タッチパネル電池		個	1			
	計						
	点検整備費						

2019～2023年度(平成31～35年度)
西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 C-2 号	明細書						
	2020, 2022年度(平成32, 34年度)						
	汚泥処理棟天井クレーン点検業務						
	直接業務費						
	直接人件費						
	技術員		人				
	作業員		人				
	計						
	直接物品費		式	1			
	検査手数料		式	1			
	荷重試験用ウェイト5t	輸送費含む	式	1			
	クレーンリース料		日				
	直接業務費計						
	業務管理費		式	1			
	業務管理費計						
	合計						

2019～2023年度(平成31～35年度)
西部浄化センター運転管理業務委託

<単独事業>

番号	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
第 P-4 号明細書							
	環境整備費(ポンプ場等)						
	主任		人				
	技能員		人				
	その他		人				
	計						

