

様式 7

令和 3 年度

公 示 用 設 計 書

役務名：令和 3 年度 西部スラッジセンター再構築手法に係る検討業務

札幌市 下水道河川局 事業推進部 下水道計画課

札 幌 市

役 務 説 明 書

1 役務の目的

西部スラッジセンター3～5系焼却炉は、稼動後約20年が経過し標準耐用年数を大きく超過していることから、設備の老朽化が進み改築更新の時期が迫っている。そのため、当該焼却炉の改築更新にあたり、下水汚泥の有効利用技術について、平成30年度から令和2年度にかけて基礎調査及び比較検討を進めてきた。

西部スラッジセンター3～5系焼却炉の改築方針の策定（下水汚泥の有効利用技術の選定）にあたっては、透明性・公平性・中立性を確保する目的で、基礎調査及び比較検討の結果と札幌市の考えについて、札幌市営企業調査審議会下水道部会（以下、「審議会」という。）へ報告し、有識者や市民からの意見を聴取することとしている。

本業務では、西部スラッジセンター3～5系焼却炉の改築方針の策定について審議会へ報告するにあたり、必要に応じた追加調査・検討と、審議会開催の支援を実施する。

2 業務の名称

令和3年度 西部スラッジセンター再構築手法に係る検討業務

3 業務大要

過年度における基本検討内容の整理

処理対象物の追加に係る調査

汚泥有効利用技術の比較に係る試算

新技術についての調査

生成物等の需要及び処理処分先に係る調査

その他の検討

審議会における説明資料の作成

報告書とりまとめ

4 履行期間

契約締結日から 令和4年3月18日までとする。

5 仕様書

別添一般仕様書および特記仕様書による。

6 公示用設計書の取扱いについて

本設計書は、発注者の実施計画に基づいて作成した設計書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。（令和3年6月単価適用）

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 委 託 設 計 内 訳 書 <div style="text-align: right;"> (原) _____ (設変) _____ </div> </div>								
(役務名) 令和3年度 西部スラッジセンター再構築手法に係る検討業務								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 業務価格 _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 総委託費 _____ 円 (A) _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (A) + (B) _____ 円 消費税等相当額 _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (B) _____ 円 </div>								
費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
業務委託費								
	業務原価							
		直接人件費						
			過年度における基本検討内容の整理	式	1			第1号内訳書
			処理対象物の追加に係る調査	式	1			第2号内訳書
			汚泥有効利用技術の比較に係る試算	式	1			第3号内訳書
			新技術についての調査	式	1			第4号内訳書
			生成物等の需要及び処理処分先に係る調査	式	1			第5号内訳書
			その他の検討	式	1			第6号内訳書
			審議会における説明資料の作成	式	1			第7号内訳書
			報告書とりまとめ	式				第8号内訳書

様式4

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘要
			設計協議	式	1			第9号 内訳書
		直接人件費計						
		直接経費						
			旅費交通費	式	1			第10号 内訳書
			電子成果品 作成費	式	1			青本より (2)その他の 設計業務
		直接経費計						
		その他原価		式	1			青本より
	業務原価計							
	一般 管理費等			式	1			青本より
業務委託費 計								
業務価格計								万円止め
消費税等 相当額				式	1			10%
総委託費								

第 5 号 生成物等の需要及び処理処分先に係る調査

一 金 _____ 円 (原)
 _____ 円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技師		人	1.5			
技師(A)		人	3.0			
技師(B)		人	4.0			
技師(C)		人	4.0			
計						

第 6 号 その他の検討

一 金 円 (原)
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技師		人	1.0			
技師(A)		人	2.0			
技師(B)		人	2.0			
技師(C)		人	2.0			
計						

第 7 号 審議会における説明資料の作成

一 金 _____ 円 (原)
 _____ 円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技師		人	2.0			
技師(A)		人	5.0			
技師(B)		人	6.0			
技師(C)		人	4.0			
計						

第 8 号 報告書とりまとめ

一 金 円 (原)
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技師		人	1.0			
技師(A)		人	2.0			
技師(B)		人	4.0			
技師(C)		人	3.0			
計						

第 9 号 設計協議

一 金 円 (原)
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技師		人	2.5			
技師(A)		人	2.5			
技師(B)		人	2.5			
計						

