

様式7

令和3年度

公 示 用 設 計 書

役務名：令和3年度 東部スラッジセンターにおける焼却廃熱発電設備の導入に係る基本検討業務

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	<p>役務の目的</p> <p>下水道事業では、未利用の下水道エネルギー及び資源の有効利用により、温室効果ガス排出量の削減を推進することで、本市の掲げる2050年脱炭素社会の実現に貢献することが可能である。</p> <p>東部スラッジセンターでは、脱水汚泥の焼却処理の過程で発生する廃熱の一部を、燃焼空気の加温やロードヒーティング、給湯・暖房の熱源として有効利用しているが、多くの余剰熱は系外へ排出している。</p> <p>本業務では、東部スラッジセンターで発生する焼却廃熱を用いた発電設備の導入検討を行う。</p>
2	<p>業務の名称</p> <p>令和3年度 東部スラッジセンターにおける焼却廃熱発電設備の導入に係る基本検討業務</p>
3	<p>業務大要</p> <p>現地踏査</p> <p>基本条件の確認</p> <p>発電設備の検討</p> <p>事業費等の検討</p> <p>関係法令等の整理</p> <p>図面作成</p> <p>報告書</p>
4	<p>履行期間</p> <p>契約締結日から 令和4年3月18日までとする。</p>
5	<p>仕様書</p> <p>別添一般仕様書および特記仕様書による。</p>
6	<p>公示用設計書の取扱いについて</p> <p>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7月単価適用）</p>

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 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 東部スラッジセンターにおける焼却廃熱発電設備の導入に係る基本検討業務								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 業務価格 _____ 円 _____ 円 </div>								
総委託費 _____ 円 (A) _____ 円								
(A) + (B) _____ 円 消費税等相当額 _____ 円								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> _____ 円 (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						
			現地踏査	式	1			第1号内訳書
			基本条件の確認	式	1			第2号内訳書
			発電設備の検討	式	1			第3号内訳書
			事業費等の検討	式	1			第4号内訳書
			関係法令等の整理	式	1			第5号内訳書
			図面作成	式	1			第6号内訳書
			報告書	式	1			第7号内訳書
			設計協議	式	1			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
		直接人件費計						
		直接経費						
			旅費交通費	式	1			青本より 土木設計業務
			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 1 号 現地踏査

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	1.0			
技師(A)		人	1.0			
技師(B)		人	1.0			
技師(C)		人	1.0			
技術員		人	1.0			
計						

第 2 号 基本条件の確認

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	5.0			
技師(C)		人	4.0			
技術員		人	4.0			
計						

第 3 号 発電設備の検討

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	3.0			
技師(B)		人	4.0			
技師(C)		人	4.0			
技術員		人	4.0			
計						

第 4 号 事業費等の検討

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	1.0			
技師(B)		人	3.0			
技師(C)		人	3.0			
技術員		人	2.0			
計						

第 5 号 関係法令等の整理

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	1.0			
技師(B)		人	2.0			
技師(C)		人	3.0			
技術員		人	2.0			
計						

第 6 号 図面作成

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	1.0			
技師(A)		人	2.0			
技師(B)		人	2.0			
技師(C)		人	2.0			
技術員		人	2.0			
計						

第 7 号 報告書

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	5.0			
技師(C)		人	5.0			
技術員		人	4.0			
計						

第 8 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						