

令和4年8月29日

水質調査高度化技術利活用調査業務

【業務設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	水質調査高度化技術利活用調査業務
履行場所	滋賀県大津市黒津4丁目5番1号

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 調査課	8) 地区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	22863033040006	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 4年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	193 日間 自 令和 4年 8月30日 (当初) 至 令和 5年 3月10日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、船舶を使用して採水、試験機関にて分析している琵琶湖の水質測定に対して、必要事項（要求水準）を詳細に整理した上で、水中ドローン等の新技術の適用性等をとりまとめるものである。	業務内容	計画準備 1 式、要求水準の設定 1 式、新技術の適用性評価 1 式、現場実証試験 1 式、新技術に求める仕様等の整理 1 式、会議資料作成補助 1 式、報告書作成 1 式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	河川維持修繕費	測量設計費	瀬田川

設計内訳書

業務名	水質調査高度化技術利活用調査業務				業種 項目	設計業務 水質調査高度化技術利活用調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
水質調査高度化技術利活用調査		式	1		4,944,800			
水質調査高度化技術利活用調査		式	1		4,944,800			
水質調査高度化技術利活用調査		式	1		4,944,800			
計画準備		式	1		147,700			内 1号
要求水準の設定		式	1		619,000			内 2号
新技術の適用性評価		式	1		870,800			内 3号
現場実証試験		式	1		1,444,200			内 4号
新技術に求める仕様等の整理		式	1		870,800			内 5号

設計内訳書

業務名	水質調査高度化技術利活用調査業務				業種 項目	設計業務 水質調査高度化技術利活用調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
会議資料作成補助		式	1		431,300			内 6号
報告書作成		式	1		561,000			内 7号
共通		式	1		412,140			
共通（設計業務）		式	1		109,340			
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 8号
共通（調査・計画業務）		式	1		302,800			
打合せ等		式	1		302,800			

設計内訳書

業務名	水質調査高度化技術利活用調査業務				業種 項目	設計業務 共通		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
打合せ		式	1		302,800			内 9号
直接経費		式	1		166,748			
直接経費		式	1		166,748			
旅費交通費		式	1		33,748			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		33,748			内 10号
電子成果品作成費		式	1		133,000			
電子成果品作成費		式	1		133,000			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		5,523,688			

設計内訳書

業務名	水質調査高度化技術利活用調査業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
その他原価		式	1		2,884,712			
一般管理費等		式	1		4,521,600			
業務価格		式	1		12,930,000			
消費税相当額		式	1		1,293,000			
業務委託料		式	1		14,223,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		147,700	内 12 号
計						147,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	要求水準の設定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	要求水準の設定		式	1		619,000	内 13 号
計						619,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	新技術の適用性評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	新技術の適用性評価		式	1		870,800	内 14 号
計						870,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	現場実証試験						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現場実証試験		式	1		1,444,200	内 15 号
計						1,444,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	新技術に求める仕様等の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	新技術に求める仕様等の整理		式	1		870,800	内 16号
計						870,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	会議資料作成補助						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	会議資料作成補助		式	1		431,300	内 17号
計						431,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		561,000	内 18 号
計						561,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		109,340	内 19 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		302,800	内 20 号
計						302,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		5,356,940	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		33,748	直人費×0.0063
計						33,748	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		5,356,940	
	電子成果品作成費		式	1		133,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						133,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		147,700	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
計						147,700	

要求水準の設定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	要求水準の設定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		619,000	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						619,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	新技術の適用性評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		870,800	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200	
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
計						870,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	現場実証試験						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,444,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	8	51,200	409,600	
	技師 (B)		人	10	41,600	416,000	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						1,444,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	新技術に求める仕様等の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		870,800	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200	
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
計						870,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 17 号	会議資料作成補助						
直接人件費			式	1		431,300	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						431,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		561,000	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
計						561,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		302,800	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
計						302,800	