

令和3年4月1日

琵琶湖管内気象予測情報提供業務

【業務設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所 管理課

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	琵琶湖管内気象予測情報提供業務
履行場所	滋賀県大津市黒津4丁目5番1号（琵琶湖河川事務所）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 管理課	8) 地区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	20863049040002	9) 河川・路線	瀬田川
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 3年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、瀬田川洗堰の操作を行う為の参考資料として、気象庁の気象観測データを基に、琵琶湖流域の特性を考慮した気象情報の提供（オンライン配信）及び積雪調査を行うものである。	業務内容	情報の作成・提供 気象情報の提供、2日先降雨予測情報の作成・提供、週間気象予測情報の作成・提供、琵琶湖流域積雪調査、報告書作成

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内気象予測情報提供業務					業種 項目	測量業務 琵琶湖流域積雪調査		
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	
琵琶湖流域積雪調査		式	1		645,600				
琵琶湖流域積雪調査		式	1		645,600				
琵琶湖流域積雪調査		式	1		645,600				
琵琶湖流域積雪調査		式	1		645,600			内 1号	
直接経費		式	1		519,200				
直接経費		式	1		519,200				
旅費交通費		式	1		472,200				
旅費交通費		式	1		472,200			内 2号	

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内気象予測情報提供業務				業種 項目	測量業務 直接経費		
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
電子成果品作成費		式	1		47,000			
電子成果品作成費		式	1		47,000			内 3号
直接測量費		式	1		1,164,800			
間接測量費		式	1		965,200			
諸経費		式	1		965,200			内 4号
測量業務価格		式	1		2,130,000			
気象予測情報提供		式	1		2,368,360			
気象予測情報提供		式	1		2,368,360			

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内気象予測情報提供業務				業種 項目	設計業務 気象予測情報提供		
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
情報の作成・提供		式	1		2,368,360			
気象情報の提供		式	1		203,000			内 5号
2日先降雨予測情報の作成・提供		式	1		1,081,400			内 6号
週間気象予測情報の作成・提供		式	1		1,081,400			内 7号
臨時予測情報の作成・提供		回	1	2,560	2,560			単 1号
共通		式	1		223,800			
共通（調査・計画業務）		式	1		223,800			
打合せ等		式	1		223,800			

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内気象予測情報提供業務				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		223,800			内 8号
直接経費		式	1		117,330			
直接経費		式	1		117,330			
旅費交通費		式	1		16,330			
旅費交通費（率計上）		式	1		16,330			内 9号
電子成果品作成費		式	1		101,000			
電子成果品作成費		式	1		101,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		2,709,490			

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内気象予測情報提供業務				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		1,395,878			
一般管理費等		式	1		2,204,632			
業務価格		式	1		6,310,000			
業務価格		式	1		8,440,000			
消費税相当額		式	1		844,000			
業務委託料		式	1		9,284,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	琵琶湖流域積雪調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	琵琶湖流域積雪調査		式	1		645,600	内 11 号
計						645,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	東部班		回	2	118,400	236,800	単 2 号
	西部班		回	2	117,700	235,400	単 5 号
計						472,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		968,400	
	電子成果品作成費		式	1		47,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						47,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
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 4号	諸経費						
	直接測量費		式	1		1,164,800	成果検定費を除く
	諸経费率		%	83.3			
諸経費			式	1		970,278	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,078	
計						965,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	気象情報の提供						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	気象情報の提供		式	1		203,000	内 12号
計						203,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	2日先降雨予測情報の作成・提供						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	2日先降雨予測情報の作成・提供		式	1		1,081,400	内 13号
計						1,081,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	週間気象予測情報の作成・提供						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	週間気象予測情報の作成・提供		式	1		1,081,400	内 14 号
計						1,081,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		223,800	内 15 号
計						223,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	旅費交通費 (率計上)						
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		2,592,160	
	旅費交通費 (率計上)		式	1		16,330	直人費×0.0063
計						16,330	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		2,592,160	
	電子成果品作成費		式	1		101,000	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						101,000	

琵琶湖流域積雪調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	琵琶湖流域積雪調査						
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		645,600	
	測量助手		人	12	29,600	355,200	
	測量補助員		人	12	24,200	290,400	
計						645,600	

気象情報の提供

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	気象情報の提供						
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		203,000	
	技師（B）		人	5	40,600	203,000	
計						203,000	

2日先降雨予測情報の作成・提供

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	2日先降雨予測情報の作成・提供						
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		1,081,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	20	51,200	1,024,000	
計						1,081,400	

週間気象予測情報の作成・提供

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	週間気象予測情報の作成・提供						
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		1,081,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	20	51,200	1,024,000	
計						1,081,400	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		223,800	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						223,800	

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	直接往復費(宿泊あり)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
宿泊費			式	1		22,284	
	測量助手		泊	1.5	7,428	11,142	
	測量補助員		泊	1.5	7,428	11,142	
日当			式	1		4,854	
	測量助手		日	3	809	2,427	
	測量補助員		日	3	809	2,427	
本・支店～基地			式	1		3,662	
	ライトバン 1.5L		台・日	2	1,831	3,662	単 3号
基地～現地			式	1		6,957	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	6,957	6,957	単 4号
計						37,757	

旅費交通費

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基準日額			式	1		80,700	
	測量助手		人	1.5	29,600	44,400	
	測量補助員		人	1.5	24,200	36,300	
計						80,700	

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	直接往復費(宿泊あり)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
宿泊費			式	1		22,284	
	測量助手		泊	1.5	7,428	11,142	
	測量補助員		泊	1.5	7,428	11,142	
日当			式	1		4,854	
	測量助手		日	3	809	2,427	
	測量補助員		日	3	809	2,427	
本・支店～基地			式	1		3,662	
	ライトバン 1.5L		台・日	2	1,831	3,662	単 3号
基地～現地			式	1		6,292	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	6,292	6,292	単 6号
計						37,092	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
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
単 1 号	臨時予測情報の作成・提供		回	1	2,560	2,560	単 7 号
計						2,560	
単価						2,560	円/回

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
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	回	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	東部班						1	118,400
	直接往復費(宿泊あり)		式	1			37,757	内 16 号
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1			80,700	内 17 号
計							118,457	
単価							118,400	円/回

旅費交通費

4 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
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
単 3号	ライトバン 1.5L		台・日	1		1,831	
材料費			式	1		556	
	ガソリン レギュラー		L	4.42	126	556	
機械経費			式	1		1,275	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.7	185	314	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						1,831	
単価						1,831	円/台・日

旅費交通費

4 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量	1	単価	6,957
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		3,832		
	ガソリン レギュラー		L	30.42	126	3,832		
機械経費			式	1		3,125		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	11.7	185	2,164		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計						6,957		
単価						6,957	円/台・日	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
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	回	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	西部班						1	117,700
	直接往復費(宿泊あり)		式	1			37,092	内 18 号
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1			80,700	内 17 号
計							117,792	
単価							117,700	円/回

4 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
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
単 6号	ライトバン 1.5L		台・日	1		6,292	
材料費			式	1		3,407	
	ガソリン レギュラー		L	27.04	126	3,407	
機械経費			式	1		2,885	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	10.4	185	1,924	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						6,292	
単価						6,292	円/台・日

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	臨時予測情報の作成・提供		単位	回	数量		単価	
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		2,560		
	技師 (A)		人	0.05	51,200	2,560		
計						2,560		
単価						2,560	円/回	