天ヶ瀬ダム流入量予測システム改良業務 【業務設計書(公表資料)】

淀川ダム統合管理事務所

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。

1. 業務名

業務名	天ヶ瀬ダム流入量予測システム改良業務
履行場所	大阪府枚方市山田池北町10番1号

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 防災情報課	8)地区	東大阪市・大東市・門真市他
3)業務番号	23867573040004	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 6年 3月
5)変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6)履行期間	199 日間 自 令和 6年 3月16日	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
	(当初) 至 令和 6年 9月30日	13) 歩掛適用年月	令和 6年 3月
	(第 回変更) 至 年 月 日	14)前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明		業務内容	
本業務は、過年度	検討した天ヶ瀬ダム流入量算定プログラムを活用して、人工知	1. 計画準備	1式
能技術を用いた流	入量予測モデルを作成し、システム構築を行うものである。	2. データ収集整理	1式
		3. 流入量予測システ	テムの精度評価 1式
		4. 分布型洪水予測:	システムの改良等 1式
		5. 報告書とりまと	め 1式

3. 予算科目

1)予算科目 2	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
----------	------	---------	--------

業務名 天ヶ瀬ダム流入量予測システム改良業務	ý,				業 種項 目	設計業務 天ヶ瀬ダム流入	量予測システム作成	
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
天ヶ瀬ダム流入量予測システム作成								
		式	1		6, 910, 500			
計画準備								
		式	1		244, 700			
計画準備								
		式	1		244, 700			
計画準備								内 1号
		式	1		244, 700			
データ収集整理								
		式	1		808, 400			
データ収集整理								
		式	1		808, 400			
データ収集整理								内 2 号
		式	1		808, 400			
流入量予測システムの精度評価								
		式	1		2, 619, 600			

116.7F. F	- 46 16 1 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H	The .				N/4 +T	-n			
業務名	天ヶ瀬ダム流入量予測システム改良業					業 種項 目	設計業務 天ヶ瀬ダム流入	、量予測システム作	戓	
Į	頁目・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
流入	量予測システムの精度評価									
			式	1		2, 619, 600				
予:	測精度の向上検討								内	3 号
			式	1		1, 787, 800				
既	往システムとの精度比較								内	4 号
			式	1		831, 800				
分布型	洪水予測システムの改良等									
			式	1		2, 701, 400				
分布	型洪水予測システムの改良等									
			式	1		2, 701, 400				
	ム流入量の予測精度向上に関する								内	5 号
検	नेप 		式	1		1, 966, 600				
シ	ステム障害の検証								内	6 号
			式	1		367, 400				
シ	ステムの障害対応								内	7 号
			式	1		367, 400				

業務名	天ヶ瀬ダム流入量予測システム改	文良業務				業 種 設計 項 目 天ヶ	十業務 ・瀬ダム流入:	量予測システム作成		
	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	ł	商要
報告書	書とりまとめ		式	1		536, 400				
報告	言書とりまとめ		式	1		536, 400				
幹	没告書とりまとめ		式	1		536, 400			内	8 号
共通			式	1		253, 500				
共通	(設計業務)		式	1		253, 500				
打台	合 世等		式	1		253, 500				
*	J合せ		式	1		253, 500			内	9 号
直接経費	E. C.		式	1		193, 133				

	Alle and .				VII			
業務名 天ヶ瀬ダム流入量予測システム改良					業 種 項 目	設計業務 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
直接経費								
					100 100			
		式	1		193, 133			
旅費交通費								
			1		4E 100			
		式	1		45, 133			
旅費(率計上・宿泊無)								内 10 号
		式	1		45, 133			
			1		40, 133			
電子成果品作成費								
		式	1		148, 000			
		I.	1		148, 000			
電子成果品作成費								内 11 号
		式	1		148, 000			
			1		140,000			
直接原価(その他原価除く)								
		式	1		7, 357, 133			
			1		1, 551, 155			
その他原価								
		式	1		3, 857, 814			
		10	1		3, 037, 014			
一般管理費等								
		式	1		6, 035, 053			
			1		0, 000, 000			

			. 1 . • 19 •					
業務名 天ヶ瀬ダム流入量予測システム改良					項目	設計業務 業務価格		
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
業務価格								
		式	1		17, 250, 000			
消費税相当額								
付負 枕 付 当 供								
		式	1		1, 725, 000			
業務委託料								
		式	1		18, 975, 000			
			1		10, 970, 000			

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 12 号
					式	1		244, 700	
計									
								244, 700	
	•							•	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2 号	データ収集整理								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	データ収集整理				式	1		808, 400	内 13 号
計								808, 400	
								,	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 間整係数 1.000-0	
内 3 号	予測精度の向上検討								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	予測精度の向上検討								内 14 号
					式	1		1, 787, 800	
計									
								1, 787, 800	

		1	次	内	訳	書	歩掛道	5用年月 2024.03 5用年月 2024.03 月整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 4号	既往システムとの精度比較								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	既往システムの精度比較								内 15 号
					式	1		831, 800	
計									
								831, 800	

		1	次	内	訳	書	歩掛ì	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 調整係数 1.000-0	
内 5号	ダム流入量の予測精度向上に関する 検討								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム流入量の予測精度向上に関する検討								内 16 号
					式	1		1, 966, 600	
計									
								1, 966, 600	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 調整係数 1.000-0	
内 6号	システム障害の検証								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	システム障害の検証								内 17 号
					式	1		367, 400	
計									
								367, 400	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 周整係数 1.000-0	
内 7号	システムの障害対応								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	システムの障害対応								内 18 号
					式	1		367, 400	
計									
								367, 400	
	_	_			_	_			

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務課	5用年月 2024.03	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 8号	報告書とりまとめ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書とりまとめ								内 19 号
					式	1		536, 400	
計									
								536, 400	

		1	次	内	訳	書	歩掛通	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 20 号
					式	1		253, 500	
計									
								253, 500	

		1	次	内	訳	書	単価適 歩掛適 労務調	f用年月 2024.03	
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		7, 164, 000	
	旅費(率計上・宿泊無)								古 弗 / 0 0000
					式	1		45, 133	直人費×0.0063
計									
								45, 133	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 調整係数 1.000-0	
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		7, 164, 000	
	電子成果品作成費								その他の設計業務 5.1×直人費(千円)^0.38
					式	1		148, 000	(千円未満切り捨て)
計									
								148, 000	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2024.03 1.000-00

2024. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		- 50	H/ \		为務記	間整係数 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	35.12		<u> </u>				*****
直接八门员							
			式	1		244, 700	
	主任技師						
			人	1	64, 800	64, 800	
	技師 (A)						
			人	1. 5	57, 000	85, 500	
	技師 (B)						
			人	2	47 200	94, 400	
⇒ 1.			<u></u>	2	47, 200	94, 400	
計							
						244, 700	
						211, 100	
	<u> </u>	<u> </u>			1		

0		- 9 4 1 4	Γ/ •	• •	刀物师		000-0000-0000-0000-1-0 0
内 13 号	データ収集整理						
					1		
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		808, 400	
) for the fire		10	1		000, 400	
	主任技師						
			人	1	64, 800	64, 800	
	技師 (A)						
			人	2	57,000	114, 000	
	## (B)		/		0.,000	111,000	
	技師 (B)						
			人	5	47, 200	236, 000	
	技師 (C)						
			人	5	38, 400	192, 000	
	技術員		- / -		33, 100	102,000	
					00.000	201 200	
			人	6	33, 600	201, 600	
計							
						808, 400	
	I						

<u> </u>	マ神体ウェイトは		19 +		7J 177 IV	可登/F/数 1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0
内 14 号	予測精度の向上検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
直接八门员							
			式	1		1, 787, 800	
	主任技師					, ,	
			人	1	64,800	64, 800	
	技師(A)						
			人	3	57,000	171, 000	
	技師 (B)						
			人	10	47, 200	472, 000	
	技師 (C)						
			人	15	38, 400	576, 000	
	技術員						
			人	15	33, 600	504, 000	
計							
						1, 787, 800	
ı							

			F'/ *		刀伤帆	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 15 号	既往システムの精度比較						
						ı	
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		831, 800	
	主任技師						
			人	1	64, 800	64, 800	
	技師(A)			1	04,000	04, 000	
	12 Pr (41)						
			人	3	57, 000	171,000	
	技師 (B)						
				_	47.000	000.000	
	HAT (0)	_	人	5	47, 200	236, 000	
	技師 (C)						
			人	5	38, 400	192, 000	
	技術員						
			人	5	33, 600	168, 000	
計							
						831, 800	
		+				001,000	
		+					

内 16 号	サイン タム流入量の予測精度向上に関する検討							
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, 966, 600		
	主任技師					1, 500, 000		
				0	24.000	100 000		
	技師(A)		人	2	64, 800	129, 600		
	JZ III (11)							
	LLST (D)		人	5	57, 000	285, 000		
	技師 (B)							
			人	10	47, 200	472, 000		
	技師(C)							
			人	15	38, 400	576, 000		
	技術員							
			人	15	33, 600	504, 000		
—————————————————————————————————————				10	33,000	004, 000		
						1, 966, 600		

			F/ \		力 伤	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 17 号	システム障害の検証						
[I	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	P 14 /2018		. , ,				454
<u> </u>				I]	1	•
I			式	1]	367, 400	•
	技師(A)				†	111, 110	<u> </u>
I				I	1	1	
<u></u>			人	1	57, 000	57,000	·
I	技師 (B)						
Į .				I	1	1	
			人	2	47, 200	94, 400	
	技師 (C)				1		
Į .				I	I [1	
	LL/GET	+	人	3	38, 400	115, 200	
I	技術員			I	1	1	
Į .			1	<u>,</u> [22 600	100.000	
э.			人	3	33, 600	100, 800	
計						1	
1						367, 400	
			+ +		+	301, 100	<u>'</u>
						1	
						1	
					Ţ		
				I	1	1	
				I	1	1	
	+	+				1	
				I	1	1	
				I	1	1	
	-	-	+			'	·
				I	1	1	
				I	1	1	
						'	

					7 4 4 7 1 7	同登係数 1.000-0000-	0000-0000-0000-1-0 0
为 18 号	システムの障害対応						
				T	1		
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		367, 400	
	技師 (A)		14	1		307, 400	
	JX PPP (21)						
			人	1	57, 000	57, 000	
	技師 (B)						
				0	47, 000	0.4.400	
	技師(C)		人	2	47, 200	94, 400	
	技師(C)						
			人	3	38, 400	115, 200	
	技術員						
-1			人	3	33, 600	100, 800	
計							
						367, 400	
						,	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 1.000-00

2024. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		2 50	H/ \		为務訓	間整係数 1.000-0000-	0000-0000-0000-1-0 0
为 19 号	報告書とりまとめ						
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		536, 400	
	主任技師						
			人	1	64, 800	64, 800	
	技師 (A)						
			人	2	57, 000	114, 000	
	技師 (B)						
					47, 000	141 600	
	LLAT (a)		人	3	47, 200	141, 600	
	技師 (C)						
			人	3	38, 400	115, 200	
	技術員			· ·	50, 400	110, 200	
			人	3	33, 600	100, 800	
計							
						536, 400	
				I.	1		

		- y + 1 +	Γ′/ 🔻		刀物则	剛整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 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
	21771 WETT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+111			37. HX	- III 女
直接人件費							
			式	1		253, 500	
	主任技師		10	1		200, 000	
	土江7人时						
			人	1.5	64, 800	97, 200	
	技師(A)		, ,		0 1, 0 0 0	01,200	
	1X HP (21)						
			人	1.5	57, 000	85, 500	
	技師(B)				,	,	
			人	1.5	47, 200	70, 800	
計							
						253, 500	