局地的豪雨探知システム改良他業務 【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	局地的豪雨探知システム改良他業務
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 7年 5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	25867573040006	9) 河川・路線	天ケ瀬ダム
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 7年 6月
5)変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6)履行期間	186 日間 自 令和 7年 6月24日	12) 単価適用年月	令和 7年 6月
	(当初) 至 令和 7年12月26日	13)歩掛適用年月	令和 7年 6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、淀	三川ダム統合管理事務所で運用している豪雨探知システム改良、3	1. 豪雨探知システ	ムの運用に向けた整理、対策検討
次元レーダを活	用した地形性降雨に関するプログラム改修、NHM降雨予測精度	2. 定量的降雨予測	の改良及びリアルタイム運用に向けた検証
検証及びレータ	「雨量計技術応用研究委員会運営支援を目的とする業務である。	3. 3次元レーダを活	舌用した地形性降雨に関するプログラムの改修
		4. NHM降雨予測	の精度検証
		5. レーダ雨量計技	術応用研究委員会運営支援

3. 予算科目

1)予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
別紙のとおり			

業務名 局地的豪雨探知システム改良他業	務				業 種 項 目	設計業務 局地的豪雨探知	システム改良他		
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	打	商要
局地的豪雨探知システム改良他		式	1		4, 699, 050				
局地的豪雨探知システム改良他		式	1		4, 699, 050				
計画準備		式	1		93, 050				
計画準備		式	1		93, 050			内	1号
豪雨探知システムの運用に向けた整 理・対策検討		式	1		304, 100				
豪雨探知システムの運用に向けた整 理・対策検討		式	1		304, 100			内	2 号
定量的降雨予測の改良及びリアルタ イム運用に向けた検証		式	1		1, 147, 500				
定量的降雨予測の改良及びリアルタ イム運用に向けた検証		式	1		1, 147, 500			内	3 号

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	I	I			
業務名	局地的豪雨探知システム改良他業務	务				業 種項 目	設計業務 局地的豪雨探知	システム改良他		
項目	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
	ノーダを活用した地形性降雨 るプログラムの改修		式	1		1, 644, 900				
	モレーダを活用した地形性降雨 するプログラムの改修		式	1		1, 644, 900			内	4 号
NHM	降雨予測の精度検証		式	1		630, 100				
NH	M降雨予測の精度検証		式	1		630, 100			内	5 号
レーダ営支援	雨量計技術応用研究委員会運		式	1		499, 300				
レー 営支	ダ雨量計技術応用研究委員会運 援		式	1		499, 300			内	6 号
報告書	とりまとめ		式	1		380, 100				
報告	書とりまとめ		式	1		380, 100			内	7 号

業務名 局地的豪雨探知システム改良他業績	答				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
共通		式			572, 920			
共通 (設計業務)		式	1		572, 920			
打合せ等		式	1		437, 500			
打合せ		式	1		437, 500			内 8号
公開成果品作成		式	1		135, 420			
公開成果品作成		業務	1		135, 420			内 9号
直接経費		式	1		165, 213			
直接経費		式	1		165, 213			

業務名 局地的豪雨探知システム改良他業務					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
旅費交通費								
		式	1		33, 213			
旅費交通費(率計上・宿泊無)								内 10 号
		式	1		33, 213			
電子成果品作成費								
		式	1		132,000			
電子成果品作成費								内 11 号
		式	1		132, 000			
直接原価(その他原価除く)								
		式	1		5, 437, 183			
その他原価								
		式	1		2, 838, 955			
一般管理費等								
		式	1		4, 453, 862			
業務価格								
		式	1		12, 730, 000			

業務名 局地的豪雨探知システム改良他業務	务				業 種 項 目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		1, 273, 000			
業務委託料		式	1		14, 003, 000			

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2025.06 適用年月 2025.06 調整係数 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		93, 050	
計									
								93, 050	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛通 労務訓	適用年月 2025.06 適用年月 2025.06 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2号	豪雨探知システムの運用に向けた整理・対策検討								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	システム運用に向けた整理・対策検討								内 13 号
					式	1		304, 100	
計									
								304, 100	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2025.06 適用年月 2025.06 間整係数 1.000-0	
内 3号	定量的降雨予測の改良及びリアルタ イム運用に向けた検証								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	定期的降雨予測改良・RT運用に向けた検証								内 14 号
					式	1		1, 147, 500	
計									
								1, 147, 500	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛近 労務記	適用年月 2025.06 適用年月 2025.06 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 4号	3次元レーダを活用した地形性降雨 に関するプログラムの改修								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	地形モデルのプログラム改修								内 15 号
					式	1		1, 644, 900	
計									
								1, 644, 900	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2025.06 適用年月 2025.06 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5号	NHM降雨予測の精度検証								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	NHM降雨予測精度検証								内 16 号
					式	1		630, 100	
計									
								630, 100	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛通 労務訓	5用年月 2025.06 5用年月 2025.06 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6号	レーダ雨量計技術応用研究委員会運 営支援								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	委員会運営支援								内 17 号
					式	1		499, 300	
計									
								499, 300	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2025.06 適用年月 2025.06 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 7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 18 号
					式	1		380, 100	
計									
								380, 100	

		1 }	欠 内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2025.06 適用年月 2025.06 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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		437, 500	内 19 号
計							437, 500	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務調	適用年月 2025.06 適用年月 2025.06 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 9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								内 20 号
					業務	1		135, 420	
計									
								135, 420	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	短用年月 2025.06 短用年月 2025.06 閉整係数 1.000-0	
内 10 号	旅費交通費(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, 271, 970	
	旅費交通費(率計上・宿泊無)				式	1		33, 213	直人費×0.0063
計								33, 213	

		1	次	内	訳	書	単価 歩掛 労務	適用年月 2025.06 適用年月 2025.06 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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, 271, 970	
	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		132, 000	(千円未満切り捨て)
計									
								132, 000	

計画準備		2	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2025.06 適用年月 2025.06 調整係数 1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0 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		93, 050	
	主任技師								
					人	0.5	66, 900	33, 450	
	技師 (A)								
					人	1	59, 600	59, 600	
計									
								93, 050	

豪雨探知システ 理・対策検討	ムの運用に向けた整	2 次	: 内	訳	書	単価通 歩掛通 労務調	適用年月 2025.06 適用年月 2025.06 調整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 13 号	システム運用に向けた整理・対策検討					•		
項目	名称・規格	条件		単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費								
				D.				
	<i>→</i> / τ + + ή τ			式	1		304, 100	
	主任技師							
				人	1	66, 900	66, 900	
	技師(A)							
						50,000	50, 400	
	技師(B)			人	1	59, 600	59, 600	
	1文中(日)							
				人	2	48, 500	97, 000	
	技師 (C)							
				人	2	40, 300	80, 600	
—————————————————————————————————————				7		40, 300	30,000	
H1								
							304, 100	

単価適用年月 2025.06 歩掛適用年月 2025.06 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

T endernite in the in	-104				7 4 4 7 4 1 7	+===:::::::::::::::::::::::::::::::::::	00 0000 0000 0000 1 0	
内 14 号	定期的降雨予測改良・RT運用に向けた検証							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		
直接人件費								
			式	1		1, 147, 500		
	主任技師					2,22,,222		
			人	2	66, 900	133, 800		
	技師(A)				00, 300	100,000		
			١	4	59, 600	238, 400		
	技師(B)		人	4	59,000	230, 400		
			,	11	49 500	F22 F00		
	技師 (C)		人	11	48, 500	533, 500		
				0	40.000	041 000		
計			人	6	40, 300	241, 800		
н								
						1, 147, 500		

こ 関 り る フ ロ ク	ノムの以他		19 +		力伤神	到整係数 1.000=0000	-0000-0000-0000-1-0
为 15 号	地形モデルのプログラム改修						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	113 /3511	31011	, ,	<i></i>	1 11		18425
	シ ガ ++ 佐		式	1		1, 644, 900	
	主任技師						
			人	3	66, 900	200, 700	
	技師(A)						
			人	5	59, 600	298, 000	
	技師(B)			<u>~</u>	,		
					40.500		
	技師 (C)		人	12	48, 500	582, 000	
	1XHI (C)						
			人	14	40, 300	564, 200	
計							
						1, 644, 900	

		- 51	F/ \	<u> </u>	力伤证	司整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 16 号	NHM降雨予測精度検証						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	H 13. /901H	280	1 - 1-1-4	<i>ж</i> =	, ,,,,,,	HX	, PLA
巴安八丁貝							
			式	1		630, 100	
	主任技師					333,100	
			人	1	66, 900	66, 900	
	技師(A)						
			人	2	59, 600	119, 200	
	技師 (B)						
			人	5	48, 500	242, 500	
	技師(C)						
			.	_			
			人	5	40, 300	201, 500	
計							
						620 100	
						630, 100	

応用研究委員会運	2	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務調	9用年月 2025.06 9里年月 2025.06 9里孫数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
委員会運営支援						•		
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
					1		400 200	
主任技師				I.	1		499, 300	
++ 655 / A)				人	1	66, 900	66, 900	
(文印) (A)								
				人	4	59, 600	238, 400	
技師(B)								
				人	4	48, 500	194, 000	
							499.300	
							100,000	
	委員会運営支援	委員会運営支援 名称・規格 主任技師 技師(A)	委員会運営支援 名称・規格 条件 主任技師 技師(A)	委員会運営支援 名称・規格 条件 全任技師 技師(A)	委員会運営支援 名称·規格 条件 単位 式 主任技師 人 技師(A) 人 技師(B) 人	委員会運営支援 名称・規格 条件 単位 数量 主任技師 人 1 技師 (A) 人 4 技師 (B)	委員会運営支援 名称・規格 条件 単位 数量 単価 主任技師 人 1 66,900 技師(A) 人 4 59,600 技師(B)	委員会運営支援 名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 主任技師 人 1 66,900 66,900 技師 (A) 人 4 59,600 238,400 技師 (B) 人 4 59,600 238,400

単価適用年月 2025.06 歩掛適用年月 2025.06 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-1-0 0

		- 54 14	F/ \		力粉矿	間整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 18 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							
已按八斤貝							
						200 100	
			式	1		380, 100	
	主任技師						
			人	1	66, 900	66, 900	
	技師(A)		1	_	11,111		
	[文印 (A)						
			人	2	59, 600	119, 200	
	技師(B)						
			人	4	48, 500	194, 000	
⇒ 1				1	10,000	101,000	
計							
						380, 100	
					1		

単価適用年月 2025.06 歩掛適用年月 2025.06 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-1-0 0

項目 名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 摘要			- 54 14	H/ \		力务前	間整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 0
項目 名称·規格 条件 単位 數量 単価 金額 摘要 I接人件費 式 1 437,500 主任技師 人 2.5 66,900 167,250 技師 (A) 人 2.5 59,600 149,000 技師 (B) 人 2.5 48,500 121,250 計	内 19 号	打合せ						
I接人件費 式 1 437,500 主任技師 人 2.5 66,900 167,250 技師 (A) 人 2.5 59,600 149,000 技師 (B) 人 2.5 48,500 121,250 計 日 日 日 日 日								
I接人件費 式 1 437,500 主任技師 人 2.5 66,900 167,250 技師 (A) 人 2.5 59,600 149,000 技師 (B) 人 2.5 48,500 121,250 計 日 日 日 日 日		F-02 1911	A 10	2744	W ₽)// /	A item	[a]
支託技師 人 2.5 66,900 167,250 技師 (A) 人 2.5 59,600 149,000 技師 (B) 人 2.5 48,500 121,250		名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
支託技師 人 2.5 66,900 167,250 技師 (A) 人 2.5 59,600 149,000 技師 (B) 人 2.5 48,500 121,250	直接人件費							
主任技師 技師 (A) 技師 (B) 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 2.5 48,500 121,250								
主任技師 技師 (A) 技師 (B) 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 2.5 48,500 121,250				式	1		437, 500	
技師 (A) 人 2.5 66,900 167,250 技師 (A) 人 2.5 59,600 149,000 技師 (B) 人 2.5 48,500 121,250 計 日 日 日 日 日					1		101,000	
技師 (A) 大師 (B) 人 2.5 59,600 人 2.5 48,500 計		土江江江山						
技師 (A) 大師 (B) 人 2.5 59,600 人 2.5 48,500 計					0.5	66,000	107.050	
技師(B) 人 2.5 59,600 149,000 人 2.5 48,500 121,250 計 日 日 日 日 日		<u> </u>		人	2.5	66, 900	167, 250	
技師(B) 人 2.5 48,500 121,250 計 日 日 日 日 日		技師(A)						
技師(B) 人 2.5 48,500 121,250 計 日 日 日 日 日								
技師(B) 人 2.5 48,500 121,250 計 日 日 日 日 日				人	2. 5	59, 600	149, 000	
人 2.5 48,500 121,250		技師 (B)						
計								
計				Ι ,	2. 5	48, 500	121, 250	
	<u></u> =1.			/	2.0	25,000	131, 200	
	矿							
							405 500	
							437, 500	

八	開	ь¢.	果	品	作	БÌ
\rightarrow	IVIJ.	N_{N}	\sim	μн		μ_{N}

		- y · 1 •	F/ \		为務前	間整係数 1.000-000	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 20 号	公開成果品作成						
-T-17	h 14 10 10	A III.	224 (-1-	₩. 目)\\ /\tau	A shat	left aud
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		135, 420	
	技師 (C)						
			人	1.3	40, 300	52, 390	
	技術員						
			人	2.3	36, 100	83, 030	
計							
						135, 420	