

業務設計書

令和4年度 港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

- ※ 知り得た情報は、関東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」を行わないでください。
- ※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	5,353,000 + 1,627,479				✓ 6,980,479	
直接人件費					✓ 5,353,000	
直接経費					✓ 1,627,479	
その他原価	$5,353,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				✓ 2,882,590	
業務原価	$6,980,479 + 2,882,590$				✓ 9,863,069	
一般管理費等	$9,863,069 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,331$				✓ 5,306,931	
業務価格	$9,863,069 + 5,306,931$				✓ 15,170,000	
消費税等相当額	$15,170,000 \times 10.00\%$				✓ 1,517,000	
業務委託料	$15,170,000 + 1,517,000$				✓ 16,687,000	

積算内訳表

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価					6,980,479	
港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務					6,980,479	
港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務					6,980,479	
港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務					5,353,000	
計画準備					386,800	
1 計画準備		式	1.00	386,800	386,800	
協議・報告					1,055,100	
2 事前協議		回	1.00	109,800	109,800	
3 中間報告		回	7.00	109,800	768,600	
4 最終報告		回	1.00	176,700	176,700	
情報プラットフォームのサイトの作成					1,020,600	
5 データの作成		項目(ケース)	3.00	230,600	691,800	
6 テストラン		項目(ケース)	3.00	109,600	328,800	
動作確認					109,600	
7 テストラン		日	1.00	109,600	109,600	
負荷に対する動作検討					720,900	
8 結果の検討		項目(ケース)	1.00	313,500	313,500	
9 テストラン		項目(ケース)	1.00	109,600	109,600	

積算内訳表

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

10 テストラン結果の検討	項目 (ケース)	1.00	297,800	297,800	//
施設情報の追加				226,200	
11 結果の整理	項目 (ケース)	1.00	226,200	226,200	/
アプリのシステム改良の検討				313,500	
12 結果の検討	項目 (ケース)	1.00	313,500	313,500	/
岸壁利用可否判断システムとの表示機能と 現地の整合検討				591,600	
13 テストラン	項目 (ケース)	1.00	109,600	109,600	/
14 テストラン結果の検討	項目 (ケース)	1.00	297,800	297,800	/
15 現地調査	日	1.00	184,200	184,200	/
防災情報プラットフォームに係る資料作成				255,200	
16 資料の作成	回	1.00	255,200	255,200	/
Webカメラ等表示機能の改良				0	
17 結果の検討	項目 (ケース)	0.00	313,500	0	
システム利用マニュアルの更新				255,200	
18 資料の作成	回	1.00	255,200	255,200	/
成果				418,300	
19 報告書作成	式	1.00	401,900	401,900	/
20 公開用報告書作成	式	1.00	16,400	16,400	/
直接経費				1,627,479	

積算内訳表

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

事務用品費				42,979
21 事務用品費	式	1.00	42,979	42,979
成果				85,000
22 業務成果品	式	1.00	85,000	85,000
その他				1,499,500
23 クラウドサーバ構築費	式	1.00	1,472,500	1,472,500
24 既設データ伝送通信費用	式	1.00	27,000	27,000

代価表・施工パッケージ

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

番号：1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
合 計	作業能力：1.00式			386,800.00	386,800		

番号：2

名称：事前協議

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

番号：3

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

番号：4

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			176,700.00	176,700		

番号：5

名称：データの作成

1項目(ケース)当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			230,600.00	230,600		

番号：6

名称：テストラン

1項目(ケース)当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			109,600.00	109,600		

代価表・施工パッケージ

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

番号：7

名称：テストラン

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00日			109,600.00	109,600		

番号：8

名称：結果の検討

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			313,500.00	313,500		

番号：9

名称：テストラン

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			109,600.00	109,600		



代価表・施工パッケージ

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

番号：10

名称：テストラン結果の検討

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			297,800.00	297,800		

番号：11

名称：結果の整理

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			226,200.00	226,200		

番号：12

名称：結果の検討

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

番号：13

名称：テストラン

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			109,600.00	109,600		

番号：14

名称：テストラン結果の検討

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師（B）		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			297,800.00	297,800		

番号：15

名称：現地調査

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00日			184,200.00	184,200		

代価表・施工パッケージ

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

番号：16  
 名称：資料の作成

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00回			255,200.00	255,200		

番号：17  
 名称：結果の検討

1項目(ケース)当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

番号：18  
 名称：資料の作成

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00回			255,200.00	255,200		

番号：19  
 名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			401,900.00	401,900		

番号：20  
 名称：公開用報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
合 計	作業能力：1.00式			16,400.00	16,400		

代価表・施工パッケージ

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

番号：21

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	42,979.00	42,979		
合 計	作業能力：1.00式			42,979.00	42,979		

番号：22

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	85,000.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00式			85,000.00	85,000		

番号：23

名称：クラウドサーバ構築費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クラウド利用料	Webサーバ	式	1.00	562,500.00	562,500		
クラウド利用料	映像データ配信用サーバ利用料200G	式	1.00	405,000.00	405,000		
サーバ利用料	AIS用クラウドサーバ利用料	式	1.00	360,000.00	360,000		
セキュリティ製品ライセンス料		式	1.00	50,000.00	50,000		
SSL証明書		式	1.00	85,000.00	85,000		
ドメイン取得		式	1.00	10,000.00	10,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,472,500.00	1,472,500		

代価表・施工パッケージ

港湾空港防災情報プラットフォームシステム改良検討業務

番号：24

名称：既設データ伝送通信費用

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
回線利用料	既設データ伝送通信費用	式	1.00	27,000.00	27,000		
合 計	作業能力：1.00式			27,000.00	27,000		