

業務設計書

令和5年度 東京湾環境情報センターシステム修正設計及び環境調査データ解析等業務

- ※ 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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	16,554,500 + 350,140				16,904,640	
直接人件費					16,554,500	
直接経費					350,140	
その他原価	$16,554,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				8,914,598	
業務原価	16,904,640 + 8,914,598				25,819,238	
一般管理費等	$25,819,238 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,897$				13,900,762	
システム管理費	1,293,218 - 3,218				1,290,000	
業務価格	25,819,238 + 13,900,762 + 1,290,000				41,010,000	
消費税等相当額	$41,010,000 \times 10.00\%$				4,101,000	
業務委託料	39,250,000 + 3,925,000				45,111,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					16,904,640	
直接原価					16,904,640	
東京湾環境情報センターシステム修正設計及び 環境調査データ解析等業務					16,904,640	
直接人件費					16,554,500	
計画準備					415,450	
1 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
協議・報告					540,500	
2 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
3 中間報告		回	2.00	117,400	234,800	
4 最終報告		回	1.00	188,300	188,300	
東京湾環境情報センターシステム修正設計					13,652,700	
サーバOS更新					7,311,000	
5 OSの初期設定		項目(ケース)	4.00	248,550	994,200	
6 現行機能に関するシステム設計		項目(ケース)	4.00	248,550	994,200	
7 サーバ構築		項目(ケース)	4.00	248,550	994,200	
8 データの移行		項目(ケース)	4.00	248,550	994,200	
9 復元データの整理		項目(ケース)	4.00	275,300	1,101,200	
10 結合試験		項目(ケース)	4.00	118,400	473,600	

積算内訳表

11 総合試験		項目 (ケース)	4.00	118,400	473,600	✓
12 試験結果の検討		項目 (ケース)	4.00	321,450	1,285,800	✓
ネットワーク機器更新					2,607,800	
13 ネットワーク機器の初期設定		項目 (ケース)	2.00	248,550	497,100	✓
14 ネットワーク情報の設計		項目 (ケース)	2.00	248,550	497,100	✓
15 ネットワーク機器構築		項目 (ケース)	2.00	248,550	497,100	✓
16 結合試験		項目 (ケース)	2.00	118,400	236,800	✓
17 総合試験		項目 (ケース)	2.00	118,400	236,800	✓
18 試験結果の検討		項目 (ケース)	2.00	321,450	642,900	
セキュリティ導入					2,014,300	
19 ソフトのインストール		項目 (ケース)	4.00	118,400	473,600	✓
20 プログラムの作成		項目 (ケース)	3.00	248,550	745,650	✓
21 テストラン		項目 (ケース)	4.00	118,400	473,600	✓
22 テストラン結果の検討		式	1.00	321,450	321,450	✓
UPSの設計					248,550	✓
23 UPSの設計		項目 (ケース)	1.00	248,550	248,550	
新規環境への切り替え					1,195,750	
24 新規環境の導入		項目 (ケース)	6.00	118,400	710,400	✓
25 動作確認		項目 (ケース)	2.00	118,400	236,800	

積算内訳表

26 差分データの再作成			1.00	248,550	248,550
マニュアルの作成		式			275,300
27 マニュアルの作成			1.00	275,300	275,300
環境調査データ解析等		式			1,250,700
環境調査データの分類・整理、解析、資料作成、登録					1,250,700
28 環境調査データの分類・整理		項目（ケース）	1.00	243,800	243,800
29 環境調査データの解析		項目（ケース）	1.00	337,900	337,900
30 環境調査データを用いた資料作成		項目（ケース）	2.00	275,300	550,600
31 環境調査データの登録		項目（ケース）	1.00	118,400	118,400
環境調査データベースシステム管理					243,800
環境調査データベースシステム管理					243,800
32 結果の整理		項目（ケース）	1.00	243,800	243,800
業務完成図書					451,350
33 業務完成図書作成		式	1.00	451,350	451,350
直接経費					350,140
事務用品費					160,140
34 事務用品費		式	1.00	160,140	160,140
成果					190,000
35 業務成果品費		式	1.00	190,000	190,000

積算内訳表

システム管理費					1,293,218
36 システム管理		回	1.00	371,500	371,500
37 ソフトウェア保守及び更新	Webサーバー更新監視ツール	台	1.00	64,170	64,170
38 ライセンスの更新	ウィルス対策ソフト	個	5.00	56,350	281,750
39 サーバー管理		回	1.00	408,650	408,650
40 セキュリティ、不測の状況及びTBEIC 情報更新等に係る対応		時間	36.00	4,643	167,148

代価表・施工パッケージ

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	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
合 計	作業能力：1.00式			415,450.00	415,450		

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

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	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			188,300.00	188,300		

番号：5

名称：OSの初期設定

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			248,550.00	248,550		

番号：6

名称：現行機能に関するシステム設計

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			248,550.00	248,550		

代価表・施工パッケージ

番号：7

名称：サーバ構築

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			248,550.00	248,550		

番号：8

名称：データの移行

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			248,550.00	248,550		

番号：9

名称：復元データの整理

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			275,300.00	275,300		

番号：10

名称：結合試験

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	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）●			118,400.00	118,400		

番号：11

名称：総合試験

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	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）●			118,400.00	118,400		

番号：12

名称：試験結果の検討

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）●			321,450.00	321,450		

代価表・施工パッケージ

番号：13

名称：ネットワーク機器の初期設定

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			248,550.00	248,550		

番号：14

名称：ネットワーク情報の設計

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			248,550.00	248,550		

番号：15

名称：ネットワーク機器構築

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			248,550.00	248,550		

代価表・施工パッケージ

番号：16

名称：結合試験

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	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			118,400.00	118,400		

番号：17

名称：総合試験

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	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			118,400.00	118,400		

番号：18

名称：試験結果の検討

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			321,450.00	321,450		

代価表・施工パッケージ

番号：19

名称：ソフトのインストール

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	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			118,400.00	118,400		

番号：20

名称：プログラムの作成

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			248,550.00	248,550		

番号：21

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	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			118,400.00	118,400		

代価表・施工パッケージ

番号：22

名称：テストラン結果の検討

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00式			321,450.00	321,450		

番号：23

名称：UPSの設計

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			248,550.00	248,550		

番号：24

名称：新規環境の導入

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	55,200.00	82,800		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			118,400.00	118,400		

代価表・施工パッケージ

番号：25

名称：動作確認

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	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			118,400.00	118,400		

番号：26

名称：差分データの再作成

1式当たり

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00式			248,550.00	248,550		

番号：27

名称：マニュアルの作成

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00式			275,300.00	275,300		

代価表・施工パッケージ

番号：28

名称：環境調査データの分類・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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			243,800.00	243,800		

番号：29

名称：環境調査データの解析

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

代価表・施工パッケージ

番号：30
 名称：環境調査データを用いた資料作成

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			275,300.00	275,300		

番号：31
 名称：環境調査データの登録

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	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			118,400.00	118,400		

番号：32
 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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			243,800.00	243,800		

代価表・施工パッケージ

番号：33

名称：業務完成図書作成

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00式			451,350.00	451,350		

番号：34

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	160,140.00	160,140		
合 計	作業能力：1.00式			160,140.00	160,140		

番号：35

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	190,000.00	190,000		
合 計	作業能力：1.00式			190,000.00	190,000		

代価表・施工パッケージ

番号：36

名称：システム管理

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
システム運用技術者 2		日人	10.00	37,150.00	371,500		
合 計	作業能力：1.00回			371,500.00	371,500		

番号：37

名称：ソフトウェア保守及び更新

1台当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ソフトウェア保守及び更新	Webサーバー更新監視ツール	台	1.00	64,170.00	64,170		
合 計	作業能力：1.00台			64,170.00	64,170		

番号：38

名称：ライセンスの更新

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライセンスの更新	ウイルス対策ソフト	個	1.00	56,350.00	56,350		
合 計	作業能力：1.00個			56,350.00	56,350		

番号：39

名称：サーバー管理

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
システム運用技術者 2		日人	11.00	37,150.00	408,650		
合 計	作業能力：1.00回			408,650.00	408,650		

番号：40

名称：セキュリティ、不測の状況及びTBEIC情報更新等に係る対応

1時間当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
システム運用技術者 2		時間	1.00	4,643.00	4,643		
合 計	作業能力：1.00時間			4,643.00	4,643		