

業務設計書

令和5年度 京浜港におけるコンテナターミナル効率化方策検討業務

※ 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

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------|--|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接原価 | 8,790,450 + 224,272 | | | | 9,014,722 | |
| 直接人件費 | | | | | 8,790,450 | |
| 直接経費 | | | | | 224,272 | |
| その他原価 | $8,790,450 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$ | | | | 4,733,657 | |
| 業務原価 | 9,014,722 + 4,733,657 | | | | 13,748,379 | |
| 一般管理費等 | $13,748,379 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,881$ | | | | 7,401,621 | |
| 業務価格 | 13,748,379 + 7,401,621 | | | | 21,150,000 | |
| 消費税等相当額 | $21,150,000 \times 10.00\%$ | | | | 2,115,000 | |
| 業務委託料 | 21,150,000 + 2,115,000 | | | | 23,265,000 | |

積算内訳表

京浜港におけるコンテナターミナル効率化方策検討業務

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---|---------|---------|------|---------|-----------|-----|
| 直接原価 | | | | | 9,014,722 | |
| 計画・開発・調査等業務 | | | | | 9,014,722 | |
| 京浜港におけるコンテナターミナル効率化方策 検討業務 | | | | | 9,014,722 | |
| 計画準備 | | | | | 517,450 | |
| 計画準備 | | | | | 517,450 | |
| 1 計画準備 | | 式 | 1.00 | 517,450 | 517,450 | |
| 業務打合せ | | | | | 563,200 | |
| 業務打合せ | | | | | 563,200 | |
| 2 事前協議 | | 回 | 1.00 | 133,100 | 133,100 | |
| 3 中間報告 | | 回 | 2.00 | 117,400 | 234,800 | |
| 4 最終報告 | | 回 | 1.00 | 195,300 | 195,300 | |
| 高度技術を有するコンテナターミナルの現状 把握 | | | | | 318,450 | |
| AI、IoT、自動化等の高度技術に関する最 新知見の収集 | | | | | 318,450 | |
| 5 資料収集整理 | | 項目（ケース） | 1.00 | 318,450 | 318,450 | |
| 高度技術を導入した場合のコンテナターミナル における運用面の課題抽出と運用方法の検 討 | | | | | 2,889,050 | |
| 運用面の課題抽出 | | | | | 383,300 | |
| 6 課題の抽出整理 | | 項目（ケース） | 1.00 | 383,300 | 383,300 | |
| 運用方法の検討 | | | | | 2,505,750 | |

積算内訳表

京浜港におけるコンテナターミナル効率化方策検討業務

| | | | | | |
|------------------------------------|--|----------|------|---------|-----------|
| 7 結果の検討 | | 項目 (ケース) | 5.00 | 501,150 | 2,505,750 |
| コンテナターミナルへの高度技術の導入に向けた方策検討と導入効果の分析 | | | | | 2,505,750 |
| 導入方策の検討 | | | | | 2,004,600 |
| 8 結果の検討 | | 項目 (ケース) | 4.00 | 501,150 | 2,004,600 |
| 導入効果の分析 | | | | | 501,150 |
| 9 結果の検討 | | 項目 (ケース) | 1.00 | 501,150 | 501,150 |
| 勉強会運営支援 | | | | | 1,341,200 |
| 勉強会資料の作成 | | | | | 831,500 |
| 10 資料の作成 | | 回 | 2.00 | 415,750 | 831,500 |
| 勉強会運営 | | | | | 509,700 |
| 11 委員会運営 | | 回 | 2.00 | 254,850 | 509,700 |
| 成果物 | | | | | 655,350 |
| 報告書作成 | | | | | 655,350 |
| 12 報告書作成 | | 式 | 1.00 | 655,350 | 655,350 |
| 直接経費 | | | | | 224,272 |
| 事務用品費 | | | | | 82,272 |
| 13 事務用品費 | | 式 | 1.00 | 82,272 | 82,272 |
| 業務成果品費 | | | | | 100,000 |
| 14 業務成果品費 | | 式 | 1.00 | 100,000 | 100,000 |

積算内訳表

京浜港におけるコンテナターミナル効率化方策検討業務

| | | | | | | |
|------------|--|---|------|--------|--------|--|
| 施工実態調査費 | | | | | 42,000 | |
| 15 施工実態調査費 | | 式 | 1.00 | 42,000 | 42,000 | |

代価表・施工パッケージ

京浜港におけるコンテナターミナル効率化方策検討業務

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 | 2.00 | 70,900.00 | 141,800 | | |
| 主任技師(設計) | | 人 | 2.00 | 62,200.00 | 124,400 | | |
| 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 | | | 517,450.00 | 517,450 | | |

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 |
|----------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 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 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 133,100.00 | 133,100 | | |

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 | 2.00 | 62,200.00 | 124,400 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 195,300.00 | 195,300 | | |

番号：5

名称：資料収集整理

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 |
|-------|------------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技師（A） | | 人 | 2.00 | 55,200.00 | 110,400 | | |
| 技師（B） | | 人 | 2.50 | 45,300.00 | 113,250 | | |
| 技術員 | | 人 | 3.00 | 31,600.00 | 94,800 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00項目（ケース） | | | 318,450.00 | 318,450 | | |

番号：6

名称：課題の抽出整理

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 | 1.50 | 62,200.00 | 93,300 | | |
| 技師（A） | | 人 | 2.00 | 55,200.00 | 110,400 | | |
| 技師（B） | | 人 | 2.00 | 45,300.00 | 90,600 | | |
| 技師（C） | | 人 | 2.50 | 35,600.00 | 89,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00項目（ケース） | | | 383,300.00 | 383,300 | | |

代価表・施工パッケージ

京浜港におけるコンテナターミナル効率化方策検討業務

番号：7

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 |
|----------|------------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技師長 | | 人 | 1.50 | 70,900.00 | 106,350 | | |
| 主任技師(設計) | | 人 | 1.50 | 62,200.00 | 93,300 | | |
| 技師(A) | | 人 | 3.00 | 55,200.00 | 165,600 | | |
| 技師(B) | | 人 | 3.00 | 45,300.00 | 135,900 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00項目（ケース） | | | 501,150.00 | 501,150 | | |

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 |
|----------|------------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技師長 | | 人 | 1.50 | 70,900.00 | 106,350 | | |
| 主任技師(設計) | | 人 | 1.50 | 62,200.00 | 93,300 | | |
| 技師(A) | | 人 | 3.00 | 55,200.00 | 165,600 | | |
| 技師(B) | | 人 | 3.00 | 45,300.00 | 135,900 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00項目（ケース） | | | 501,150.00 | 501,150 | | |

番号：9

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 |
|----------|------------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技師長 | | 人 | 1.50 | 70,900.00 | 106,350 | | |
| 主任技師(設計) | | 人 | 1.50 | 62,200.00 | 93,300 | | |
| 技師(A) | | 人 | 3.00 | 55,200.00 | 165,600 | | |
| 技師(B) | | 人 | 3.00 | 45,300.00 | 135,900 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00項目（ケース） | | | 501,150.00 | 501,150 | | |

代価表・施工パッケージ

京浜港におけるコンテナターミナル効率化方策検討業務

番号：10

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 | 1.50 | 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 | 2.00 | 35,600.00 | 71,200 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 415,750.00 | 415,750 | | |

番号：11

名称：委員会運営

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 | 1.50 | 70,900.00 | 106,350 | | |
| 主任技師(設計) | | 人 | 1.50 | 62,200.00 | 93,300 | | |
| 技師(A) | | 人 | 1.00 | 55,200.00 | 55,200 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 254,850.00 | 254,850 | | |

番号：12

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 |
|----------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技師長 | | 人 | 2.00 | 70,900.00 | 141,800 | | |
| 主任技師(設計) | | 人 | 2.50 | 62,200.00 | 155,500 | | |
| 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 | | | 655,350.00 | 655,350 | | |

代価表・施工パッケージ

京浜港におけるコンテナターミナル効率化方策検討業務

番号：13

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 | 82,272.00 | 82,272 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 82,272.00 | 82,272 | | |

番号：14

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 | 100,000.00 | 100,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 100,000.00 | 100,000 | | |

番号：15

名称：施工実態調査費

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------|------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 施工実態調査費 | | 式 | 1.00 | 42,000.00 | 42,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 42,000.00 | 42,000 | | |