

# 鏡

## 1. 業務名

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 業務名  | 令和 6 年度電気通信施設管理の高度化検討業務 |
| 履行場所 | 広島県広島市中区上八丁堀 6 － 3 0    |

## 2. 業務内容

|         |                                                               |              |          |
|---------|---------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 1) 発注年月 | 令和 6年 7月                                                      | 7) 施工県       | 広島県      |
| 2) 事務所名 | 企画部 情報通信技術課                                                   | 8) 地 区       | 全地区      |
| 3) 業務番号 | 202487229002000                                               | 9) 河川・路線     |          |
| 4) 契約区分 | 単年度（繰越しを含む）の本官                                                | 1 0) 設計年月    | 令和 6年 7月 |
| 5) 変更回数 |                                                               | 1 1) 労務費一括割増 | 0%       |
| 6) 履行期間 | 213 日間 自 令和 6年 7月31日<br>(当初) 至 令和 7年 2月28日<br>(第 回変更) 至 年 月 日 | 1 2) 単価適用年月  | 令和 6年 7月 |
|         |                                                               | 1 3) 歩掛適用年月  | 令和 6年 7月 |
|         |                                                               | 1 4) 前請負業務費  | 円        |
|         |                                                               | 1 5) 前契約額    | 円        |
| 設計説明    | 業務内容                                                          |              |          |

## 3. 予算科目

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

# 設計内訳書

| 業務名                                    | 令和6年度電気通信施設管理の高度化検討業務 |    |    |    | 業 種<br>項 目 | 設計業務<br>電気通信施設管理の高度化検討業務 |      |       |
|----------------------------------------|-----------------------|----|----|----|------------|--------------------------|------|-------|
| 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    |
| 電気通信施設管理の高度化検討業務                       |                       | 式  | 1  |    | 12,121,300 |                          |      |       |
| 電気通信施設検討                               |                       | 式  | 1  |    | 12,121,300 |                          |      |       |
| 電気通信施設管理の高度化検討業務                       |                       | 式  | 1  |    | 12,121,300 |                          |      |       |
| 計画準備                                   |                       | 式  | 1  |    | 183,800    |                          |      | 内 1 号 |
| AIを用いた映像情報分析による事象<br>検出に関する調査検討        |                       | 式  | 1  |    | 1,917,900  |                          |      | 内 2 号 |
| 映像情報とセンサ情報を併用した詳細な<br>現地状況把握に向けた調査検討   |                       | 式  | 1  |    | 3,110,200  |                          |      | 内 3 号 |
| 3次元データ等を日常的に利活用できる<br>環境の構築検討          |                       | 式  | 1  |    | 4,488,600  |                          |      | 内 4 号 |
| DXによる電気通信施設の最適なメンテナンス<br>手法の検討DXによる電気通 |                       | 式  | 1  |    | 2,078,000  |                          |      | 内 5 号 |

# 設計内訳書

| 業務名         | 令和6年度電気通信施設管理の高度化検討業務 |    |    |    | 業 種<br>項 目 | 設計業務<br>電気通信施設管理の高度化検討業務 |      |       |
|-------------|-----------------------|----|----|----|------------|--------------------------|------|-------|
| 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    |
| 報告書作成       |                       | 式  | 1  |    | 342,800    |                          |      | 内 6 号 |
| 共通          |                       | 式  | 1  |    | 634,200    |                          |      |       |
| 共通（設計業務）    |                       | 式  | 1  |    | 634,200    |                          |      |       |
| 打合せ等        |                       | 式  | 1  |    | 507,000    |                          |      |       |
| 打合せ         |                       | 式  | 1  |    | 507,000    |                          |      | 内 7 号 |
| 公開成果品作成     |                       | 式  | 1  |    | 127,200    |                          |      |       |
| 公開成果品作成     |                       | 業務 | 1  |    | 127,200    |                          |      | 内 8 号 |
| 直接経費        |                       | 式  | 1  |    | 456,953    |                          |      |       |

# 設計内訳書

| 業務名           | 令和6年度電気通信施設管理の高度化検討業務 |    |    |    | 業 種<br>項 目 | 設計業務<br>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          |                       | 式  | 1  |    | 456,953    |              |      |        |
| 旅費交通費         |                       | 式  | 1  |    | 190,056    |              |      |        |
| 旅費（率計上・宿泊無）   |                       | 式  | 1  |    | 190,056    |              |      | 内 9 号  |
| 電子成果品作成費      |                       | 式  | 1  |    | 185,000    |              |      |        |
| 電子成果品作成費      |                       | 式  | 1  |    | 185,000    |              |      | 内 10 号 |
| 情報共有システム使用料   |                       | 式  | 1  |    | 81,897     |              |      |        |
| 情報共有システム使用料   |                       | 式  | 1  |    | 81,897     |              |      | 内 11 号 |
| 直接原価（その他原価除く） |                       | 式  | 1  |    | 13,212,453 |              |      |        |

# 設計内訳書

|             |                       |    |    |    |            |               |      |    |
|-------------|-----------------------|----|----|----|------------|---------------|------|----|
| 業務名         | 令和6年度電気通信施設管理の高度化検討業務 |    |    |    | 業 種<br>項 目 | 設計業務<br>その他原価 |      |    |
| 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 |
| その他原価       |                       | 式  | 1  |    | 6,868,836  |               |      |    |
| 一般管理費等      |                       | 式  | 1  |    | 10,808,711 |               |      |    |
| 業務価格        |                       | 式  | 1  |    | 30,890,000 |               |      |    |
| 消費税相当額      |                       | 式  | 1  |    | 3,089,000  |               |      |    |
| 業務委託料       |                       | 式  | 1  |    | 33,979,000 |               |      |    |
|             |                       |    |    |    |            |               |      |    |
|             |                       |    |    |    |            |               |      |    |
|             |                       |    |    |    |            |               |      |    |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 07                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 07                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 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  |    | 式  | 1  |    | 183,800 | 内 12 号 |
| 計     |       |    |    |    |    | 183,800 |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 07                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 07                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                                 |    |    |    |    |           |        |
|-------|---------------------------------|----|----|----|----|-----------|--------|
| 内 2 号 | AIを用いた映像情報分析による事象<br>検出に関する調査検討 |    |    |    |    |           |        |
| 項目    | 名称・規格                           | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額        | 摘要     |
|       | AIを用いた映像情報分析による事象検出に関           |    | 式  | 1  |    | 1,917,900 | 内 13 号 |
| 計     |                                 |    |    |    |    | 1,917,900 |        |
|       |                                 |    |    |    |    |           |        |
|       |                                 |    |    |    |    |           |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 07                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 07                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                                  |    |    |    |    |             |        |
|-------|----------------------------------|----|----|----|----|-------------|--------|
| 内 3 号 | 映像情報とセンサ情報を併用した詳細な現地状況把握に向けた調査検討 |    |    |    |    |             |        |
| 項目    | 名称・規格                            | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額          | 摘要     |
|       | 映像情報とセンサ情報を併用した詳細な現地             |    | 式  | 1  |    | 3, 110, 200 | 内 14 号 |
| 計     |                                  |    |    |    |    | 3, 110, 200 |        |
|       |                                  |    |    |    |    |             |        |
|       |                                  |    |    |    |    |             |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 07                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 07                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                          |    |    |    |    |             |        |
|-------|--------------------------|----|----|----|----|-------------|--------|
| 内 4 号 | 3次元データ等を日常的に活用できる環境の構築検討 |    |    |    |    |             |        |
| 項目    | 名称・規格                    | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額          | 摘要     |
|       | 3次元データ等を日常的に活用できる環境      |    | 式  | 1  |    | 4, 488, 600 | 内 15 号 |
| 計     |                          |    |    |    |    | 4, 488, 600 |        |
|       |                          |    |    |    |    |             |        |
|       |                          |    |    |    |    |             |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 07                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 07                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                                    |    |    |    |    |             |        |
|-------|------------------------------------|----|----|----|----|-------------|--------|
| 内 5 号 | DXによる電気通信施設の最適なメンテナンス手法の検討DXによる電気通 |    |    |    |    |             |        |
| 項目    | 名称・規格                              | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額          | 摘要     |
|       | DXによる電気通信施設の最適なメンテナンス              |    | 式  | 1  |    | 2, 078, 000 | 内 16 号 |
| 計     |                                    |    |    |    |    | 2, 078, 000 |        |
|       |                                    |    |    |    |    |             |        |
|       |                                    |    |    |    |    |             |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 07                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 07                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |       |    |    |    |    |          |        |
|-------|-------|----|----|----|----|----------|--------|
| 内 6 号 | 報告書作成 |    |    |    |    |          |        |
| 項目    | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額       | 摘要     |
|       | 報告書作成 |    | 式  | 1  |    | 342, 800 | 内 17 号 |
| 計     |       |    |    |    |    | 342, 800 |        |
|       |       |    |    |    |    |          |        |
|       |       |    |    |    |    |          |        |



# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 07                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 07                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |       |    |    |    |    |          |        |
|-------|-------|----|----|----|----|----------|--------|
| 内 7 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  |    | 507, 000 | 内 18 号 |
| 計     |       |    |    |    |    | 507, 000 |        |
|       |       |    |    |    |    |          |        |
|       |       |    |    |    |    |          |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 07                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 07                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |         |    |    |    |    |          |        |
|-------|---------|----|----|----|----|----------|--------|
| 内 8 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 |    | 業務 | 1  |    | 127, 200 | 内 19 号 |
| 計     |         |    |    |    |    | 127, 200 |        |
|       |         |    |    |    |    |          |        |
|       |         |    |    |    |    |          |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 07                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 07                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |             |    |    |    |    |              |             |
|-------|-------------|----|----|----|----|--------------|-------------|
| 内 9 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  |    | 12, 755, 500 |             |
|       | 旅費（率計上・宿泊無） |    | 式  | 1  |    | 190, 056     | 直人費×0. 0149 |
| 計     |             |    |    |    |    | 190, 056     |             |
|       |             |    |    |    |    |              |             |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 07                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 07                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |          |    |    |    |    |              |                                              |
|--------|----------|----|----|----|----|--------------|----------------------------------------------|
| 内 10 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  |    | 12, 755, 500 |                                              |
|        | 電子成果品作成費 |    | 式  | 1  |    | 185, 000     | その他の設計業務<br>5. 1×直人費(千円)×0. 38<br>(千円未満切り捨て) |
| 計      |          |    |    |    |    | 185, 000     |                                              |
|        |          |    |    |    |    |              |                                              |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 07                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 07                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |             |    |    |    |    |        |        |
|--------|-------------|----|----|----|----|--------|--------|
| 内 11 号 | 情報共有システム使用料 |    |    |    |    |        |        |
| 項目     | 名称・規格       | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額     | 摘要     |
|        | 情報共有システム使用料 |    | 式  | 1  |    | 81,897 | 内 20 号 |
| 計      |             |    |    |    |    | 81,897 |        |
|        |             |    |    |    |    |        |        |
|        |             |    |    |    |    |        |        |