

公 示 用

公 共

平 成    7    年 度   施 行

見積用

業務名      中山間携帯電波不感地域通信対策業務委託（その1） 設計書

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

北 海 道 沼 田 町

## 特 記 仕 様 書

1. 業 務 名 中山間携帯電波不感地域通信対策業務委託（その１）
2. 業 務 場 所 沼田町内（真布地区）
3. 業 務 内 容  
①携帯電波不感地域における通信環境の構築
4. 委 託 業 務 期 間 契約締結の日の翌日から ～ 令和 8 年 3 月 1 0 日
5. 施 行 方 法 委託
6. 成 果 品 業務実施報告書  
①完成図書

| 委 託 費 内 訳 表 |                          |     |     |      |     |                                             |
|-------------|--------------------------|-----|-----|------|-----|---------------------------------------------|
| 業 務 名       | 中山間携帯電波不感地域通信対策業務委託（その1） |     |     |      |     |                                             |
| 工 種 種 別     | 業 務                      | 数 量 | 単 位 | 単 価  | 金 額 | 摘 要                                         |
| 直接費         | （1）調査及び技術的検討             |     |     |      |     |                                             |
|             | 設計、報告書作成費                | 1   | 式   |      |     |                                             |
|             |                          |     |     |      |     |                                             |
|             | （2）試行調査費                 |     |     |      |     |                                             |
|             | 無線通信用施設（WiFi HaLow等）     |     |     |      |     |                                             |
|             | 物品（リース費）                 | 1   | 式   |      |     | 8ヵ月分<br>無線基地局（親機3・子機1）                      |
|             | 調査・試験・運用費                | 1   | 式   |      |     |                                             |
|             | 無線通信用施設（ブリッジ無線）          |     |     |      |     |                                             |
|             | 物品（リース費）                 | 1   | 式   |      |     | 8ヵ月分<br>建柱4ヵ所、無線中継局及び<br>ソーラー電池4ヵ所、監視カメラ2ヵ所 |
|             | 設置・試験・運用費                | 1   | 式   |      |     |                                             |
|             | 電波調査・報告書作成支援             |     |     |      |     |                                             |
|             | 運用費                      | 1   | 式   |      |     |                                             |
|             | 直接費計                     |     |     |      |     |                                             |
|             |                          |     |     |      |     |                                             |
| 小 計         |                          |     |     |      |     | （端数処理）                                      |
| 消 費 税       |                          |     | 税率  | 0.10 |     |                                             |
| 合 計         |                          |     |     |      |     |                                             |

| 工 種 内 訳 表 |                 |      |     |     |     |     |
|-----------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|
| 工 種 名     | 直接費（１）調査及び技術的検討 |      |     |     |     |     |
| 名 称       | 業 務             | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 直接人件費     | 設計、報告書作成費       |      |     |     |     |     |
|           | 主任技師            | 3.0  | 人日  |     |     |     |
|           | 技師（A）           | 4.0  | 人日  |     |     |     |
|           | 技師（B）           | 4.0  | 人日  |     |     |     |
|           | 技師（C）           | 9.0  | 人日  |     |     |     |
|           | 技術員             | 10.0 | 人日  |     |     |     |
|           |                 |      |     |     |     |     |
|           |                 |      |     |     |     |     |
|           |                 |      |     |     |     |     |
|           |                 |      |     |     |     |     |
|           |                 |      |     |     |     |     |
|           |                 |      |     |     |     |     |
| 小 計       |                 |      |     |     |     |     |

| 工 種 内 訳 表 |                                    |      |     |     |     |                                                 |
|-----------|------------------------------------|------|-----|-----|-----|-------------------------------------------------|
| 工 種 名     | 直接費（２）試行調査                         |      |     |     |     |                                                 |
| 名 称       | 業 務                                | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要                                             |
| 物品費       | 無線基地局・無線端末（WiFi HaLow等）            |      |     |     |     |                                                 |
|           | 物品（リース費）                           | 1.0  | 式   |     |     | 8ヵ月分<br>無線基地局（親機3・子機1）                          |
| 直接人件費     | 設置・試験・運用費                          |      |     |     |     |                                                 |
|           | 主任技師                               | 10.0 | 人日  |     |     |                                                 |
|           | 技師（A）                              | 16.0 | 人日  |     |     |                                                 |
|           | 技師（B）                              | 20.0 | 人日  |     |     |                                                 |
|           | 技師（C）                              | 24.0 | 人日  |     |     |                                                 |
|           | 技術員                                | 24.0 | 人日  |     |     |                                                 |
| 物品費       | 無線中継局（対向ブリッジ無線、<br>レイヤ2スイッチ、監視カメラ） |      |     |     |     |                                                 |
|           | 物品（リース費）                           | 1.0  | 式   |     |     | 8ヵ月分<br>建柱4ヵ所、無線中継局及び<br>ソーラー電池4ヵ所、監視カメ<br>ラ2ヵ所 |
|           |                                    |      |     |     |     |                                                 |
|           |                                    |      |     |     |     |                                                 |
|           |                                    |      |     |     |     |                                                 |

| 工 種 内 訳 表 |              |      |     |     |     |     |
|-----------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|
| 工 種 名     | 直接費（２）試行調査   |      |     |     |     |     |
| 名 称       | 業 務          | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 直接人件費     | 設置・試験・運用費    |      |     |     |     |     |
|           | 主任技師         | 18.0 | 人日  |     |     |     |
|           | 技師（A）        | 32.0 | 人日  |     |     |     |
|           | 技師（B）        | 32.0 | 人日  |     |     |     |
|           | 技師（C）        | 32.0 | 人日  |     |     |     |
|           | 技術員          | 32.0 | 人日  |     |     |     |
| 直接人件費     | 電波調査・報告書作成支援 |      |     |     |     |     |
|           | 運用費          |      |     |     |     |     |
|           | 主任技師         | 9.0  | 人日  |     |     |     |
|           | 技師（A）        | 13.0 | 人日  |     |     |     |
|           | 技師（B）        | 16.0 | 人日  |     |     |     |
|           | 技師（C）        | 16.0 | 人日  |     |     |     |
|           | 技術員          | 16.0 | 人日  |     |     |     |
| 小 計       |              |      |     |     |     |     |