
別府駐屯地W i - F i 環境光回線新設
仕様書

令和7年12月15日

1 件 名

別府駐屯地 光回線新設

2 目 的

自学自習のため必要なインターネット回線（フレッツ光）W i - F i 環境を整備する工事である。

3 業務範囲

フレッツ光ネクスト回線（ファミリー・スーパーハイスピードタイプ隼）を別府駐屯地（ブルースカイ1・ブルースカイ2）にそれぞれ1回線ずつ、計2回線を新設すること。

（「9 調達仕様」に掲げる仕様を満たす物品の調達と作業）

また、業務範囲はONU設置までとし、回線構築後の保守は不要とする。

4 納入及び履行場所

別府駐屯地（ブルースカイ別府1、ブルースカイ別府2）2棟の指定箇所

5 履行期間

契約締結日から令和8年3月31日までとする。

6 受注者に求める要件

過去5年間に類似業務の実績があること。

7 作業時間

業務時間内の作業とすること。

8 その他共通事項

- (1) 作業においては、担当員と十分な打ち合わせを行うとともに万全な安全な対策を施し、事故等を未然に防ぐようにすること。
 - (2) 受注者の故意又は、過失により生じた機器の損傷等については、受注者は責任を持って復旧しなければならない。
 - (3) 本業務の設計内容等に疑問のある場合、又は本業務に必要事項が生じた場合は、担当員とこれを協議し、担当員の指示に従わなければならない。
 - (4) 本業務で発生する廃棄物は、廃棄方法及び廃棄場所等について定められた方法により適切に処理し、廃棄物による事故防止に努めること。
 - (5) 本業務の遂行にあたり、受託者は業務上知り得た事項を第三者に漏洩しないよう充分注意すること。
-

9 調達仕様

(1) 物品仕様

項目	仕様
ルータ	台数：2台 ① YAMAHA RTX1220 相当 ② 保守については不要 ③ 19 インチラックに乘せるためラックマウントキットを準備すること
スイッチング HUB (POE-SW)	台数：2台 ① YAMAHA SWX2210P-18G 相当 ② LAN ポート数 18 (1G/100M/10M) ③ POE 給電可能ポート 16 ④ 最大給電能力 (1 ポートあたり) 30W ⑤ 最大給電能力 (装置全体) 247W ⑥ 保守については不要
LAN ケーブル	① インターネット回線の回線終端装置、ルータ、スイッチング HUB、無線アクセスポイントとの接続に必要な本数の LAN ケーブルを用意すること。 ② LAN ケーブルはカテゴリ 5E とする。 LAN ケーブルで各機器と接続可能な長さであること。
無線アクセスポイント	台数：8台 ① YAMAHA WLX313 相当 ② LAN ポート 1 ポート (10BASE-T/100BASE*-TX/1000BASE-T, ストレート/クロス自動判別) ③ コンソールポート (設定用) 1 ポート (RJ-45) ④ USB ポート 1 ポート ⑤ 2.41GHz 帯 無線 LAN 規格 IEEE802.11 b/g/n (最大伝送速度 100 Mbps) ⑥ 5GHz 帯無線 LAN 規格 IEEE802.11a/n/ac (最大伝送速度 867Mbps) ⑦ 保守については不要
19 インチラック	台数：2台 ① サンワサプライ CP120 相当 ② 600 (W) × 700 (H) × 600 (D)

(2) 設置・設定作業

項目	内容
ネットワーク設計・設定	① 無線アクセスポイントの設定はインターネット接続できる環境設定とする。SSID 及びパスワード設定とする。 ② スイッチング HUB の設定は特になし。 ③ ルータの設定はプロバイダー情報（OCN 想定）を設定すること。
設置作業	① 調達する機器は各隊舎の指定の場所に据え置きで設置すること。 ② 無線アクセスポイントは指定場所の部屋天井に取り付けること。
配線作業	① ルータ、SW-HUB、回線の終端装置、無線アクセスポイントを LAN ケーブルで接続すること。 ② LAN ケーブルの両端にラベル等を貼付し、接続機器と接続ポートを明記すること。
試験その他	① 機器単体試験を行うこと。（電源 Off-On の動作確認、ステータスランプの確認、入出力ポートの動作確認等） ② LAN ケーブル試験を行うこと。（フルーク等で実施すること） ③ 総合接続試験を実施すること。

(3) 運用サポート及び保守

本システムについては運用サポート及び保守は必要ありません。

10 提出書類

受注者は以下の資料を提出すること。

- (1) 完了報告届
- (2) 完成図書

※受託者は作業完了後、下記に示す完成図書を提出するものとする。

※冊子 1 部、電子データ 1 枚（CD-ROM また DVD-ROM）

- ① 納入物品一覧表
- ② 機器設定書（ネットワーク構成図、ネットワーク設定シート、ネットワーク機器のコンフィグファイル、アプリケーション設定情報、アカウント一覧等）
- ③ 試験成績書（LAN ケーブル試験、総合試験）
- ④ 機器設置写真（作業前、作業後）
- ⑤ その他別府駐屯地が指定するもの

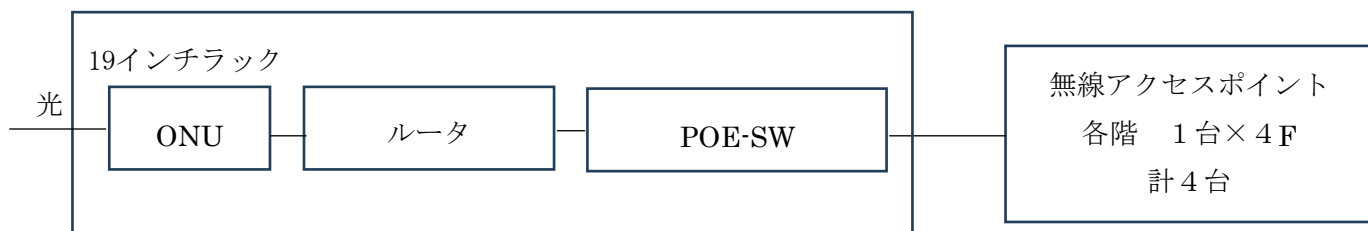
11 その他共通事項

- (1) 作業においては、担当員と十分な打ち合わせを行うとともに万全な安全な対策を施し、事故等を未然に防ぐようにすること。
- (2) 受注者の故意又は、過失により生じた機器の損傷等については、受注者は責任を持って復旧しなければならない。
- (3) 本業務の設計内容に疑問のある場合、又は本業務に必要な事項が生じた場合は、担当員とこれを協議し、担当員の指示に従わなければならない。
- (4) 本業務で発生する廃棄物は、廃棄方法及び廃棄場所等について定められた方法により適切に処置し、廃棄物による事故防止に努めること。
- (5) 本業務の遂行にあたり、受託者は業務上知り得た事項を第三者に漏洩しないよう充分注意すること。

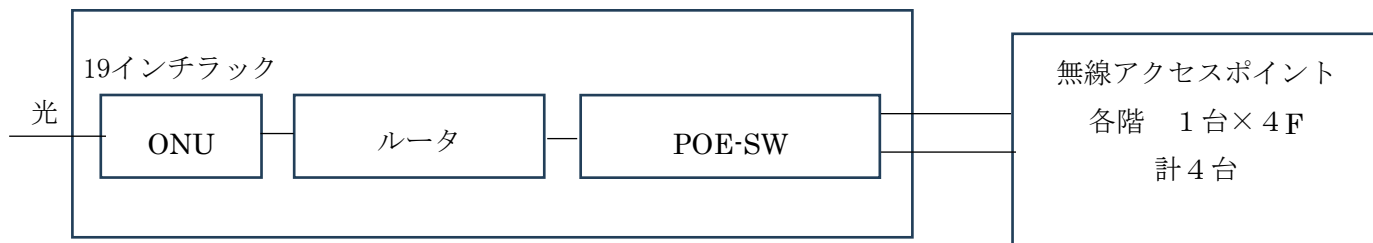
別紙1

ネットワーク構成図

■ブルースカイ別府1



■ブルースカイ別府2



別紙2

物品一覧表

項番	品名	数量	単位
1	ルータ YAMAHA RX1220 相当	2	台
2	スイッチング HUB YAMAHA SWX2210P-18G 相当	2	台
3	無線アクセスポイント YAMAHA WLX313 相当	8	台
4	ラックマウントキット RX1220 相当用	2	台
5	19 インチラック サンプル CP120 相当	2	台
6	放熱ファン低速（静音）タイプ サンプル CP-SFANS-T 相当	2	個
7	LAN ケーブル CAT5E	450	m

構築費

項番	内容	数量	単位
1	LAN 配線工事 ブルースカイ別府 1	1	式
2	ブルースカイ別府 2	1	式
3	機器設置・設定・試験等	1	式
4	光回線新設	2	回線