

概 要 書

1	業 務 件 名	IPネットワーク動作検証環境構築
2	業 務 期 間	2026年7月 ～ 2026年10月
3	業 務 場 所	香川県高松市屋島西町1850-1
4	業 務 目 的	当社が手配するIPネットワーク機器を用いた動作検証を実施するために必要となる検証環境の構築を実施する。
5	業 務 内 容	○IP ネットワーク機器設置場所の構築 ・レイアウト図、機器設置図面の検討作成 ・IP ネットワーク機器を設置するためのラックの貸出、据付け ・IP ネットワーク機器およびラックの耐震対策 ○電源環境構築 ・瞬停対策、サージ対策の検討 ・電源構成の検討、電源構成図の作成 ・レイアウト図、電源設備設置図面の検討作成 ・電源設備の貸出、設置 ・電源設備の耐震対策 ・電源ケーブルの調達、敷設、端末付け（テーブルタップ含む） ○試験 ・電源電圧測定 ・試験成績書作成 ○搬送装置接続 ・IP ネットワーク網の中継線として、マイクロ波無線機や小容量 SDH（いずれも当社手配）を接続 ○検証環境撤去 ・本委託で構築した検証環境の撤去復旧作業 以下に、当社の検証機器および試験電源環境を記載する。 ○当社手配の IP ネットワーク機器（検証機器） ・基幹ルータ 32 台 - サイズ(mm)：442(W)×295(D)×175(H) - 電源種別：DC48V - 消費電力：650W/台（当社想定） - 離隔スペース：上面 7.6cm、底面 不要

		・ 中継ルータ 10 台 サイズ(mm)：439.4(W)×260(D)×43.6(H) 電源種別：AC100V 消費電力：146.6W/台（当社想定） 離隔スペース：上面 不要、底面 不要 ・ 支線ルータ 40 台 サイズ(mm)：439.4(W)×260(D)×43.6(H) 電源種別：AC100V 消費電力：70W/台（当社想定） 離隔スペース：上面 不要、底面 不要 ・ プロファイル変換用スイッチ 4 台 サイズ(mm)：別途連係 電源種別：AC100V 消費電力：38W/台（当社想定） ・ グランドマスタークロック 4 台 サイズ(mm)：425.5(W)×280(D)×44(H) 電源種別：AC100V 消費電力：21W/台（当社想定） ○利用可能な当社主電源 ・ AC200V 3Φ3W 30AT 5 回路 ・ AC200V 3Φ3W 75AT 2 回路 ・ AC100V 1Φ3W 50AT 2 回路 ・ その他別途調整 ○スケジュール 7 月～8 月上旬：試験環境構築 8 月中旬～9 月下旬：検証 10 月：撤去作業
6	そ の 他	・ 電力保安通信設備に関する知識および技術を有すること。 ・ 電源作業が発生するため、電源作業の知識および技術を有すること。 ・ 当社が指示する材料、機器および作業に必要な工具類は、受注者が準備すること。 ・ 請負工事標準仕様書に記載の「総則」および「安全管理」など、本業務に該当する事項を遵守すること。