

令和6年12月16日

質問回答書

沖縄県知事 玉城 康裕
(公 印 省 略)

工事名： 沖縄コンベンションセンターネットワーク更新工事（R6）

上記工事に係る仕様書等に対する質問について、以下のとおり回答いたします。

質問内容	回答
1. 『06_数量書』下記製品（光ケーブル）の情報をご教授お願い致します。 テンション付ケーブルのメーカーと型番、融着方法 ① マルチモード4芯4本 ② シングルモード8芯4本	1. 後日回答。
2. 上記（の幹線）は、OM2種1G対応でよろしいのでしょうか？	2. 後日回答。
3. パッチパネルユニット内にあるケーブルの融着方法をご教授お願い致します。 ⇒シングル融着なのか？テープ芯融着なのか？	3. 後日回答。
4. 『仕様書』の2ページ目 （5）機器の設計・設定について インターネット回線のバックアップ回線の設定情報をご教授お願い致します。	4. 現在バックアップ回線は設定しておりません。 今後、バックアップ回線が必要な場合にインターネット回線を別途設定する予定です。 終端LANでどちらの回線にも切り替えができるように整備をお願いいたします。
5. 『電気設備工事 細目内訳』の6ページ目 光パッチユニットスライドタイプですが、計14台の内訳は、下記でよろしいでしょうか？ ・RPA988R-T1B08S ⇒10台 ・RPA988R-T1B04S ⇒4台	5. お見込みのとおりです。

6. 同等品確認(ルーター)について

機器選定モデル YAMAHA_RTX1300 (1台)の代替として、以下の機器でのご提案を検討しております。選定機器モデルは、1台でWAN回線を2系統まで対応可能な使用となっておりますが、他メーカーの機器で同様の運用を実現する場合、通常はルーターを2台構成で使用する必要があります。つきましては、当該提案をご承認いただけるかご回答いただけますと幸いです。

製品名:AT-AR3050S-Z5(2台)

メーカー:Allied Telesis

WAN側の規格において仕様書記載の

YAMAHA_RTX1300は10G回線と1G回線での冗長化が可能となっておりますが、提案機器については、共に1G回線での冗長化となります。

しかし、以下の理由から、運用環境において十分な性能を発揮するものと考えております。

(1) 現在のネットワーク構成および運用環境を勘案した場合

提案機器メーカーに確認を行い、1Gbpsの通信速度でも十分な運用が可能であることを確認しております。

(2) 導入コスト削減効果

当該機器の採用により、全体の導入コストを削減することが可能であり、貴庁の予算効率向上に寄与するものと存じます。

(3) その他の機能に関して

提案機器は仕様書に記載されたその他の機能を同等以上に備えており、必要要件を十分に満たしております。

工事施工について

上記の構成を採用する場合、数量表に記載の施工・設置箇所が増加する可能性がございますが、問題ないかご確認をお願い申し上げます。

6. 通信速度以外の性能に関しては同等品として確認しました。バックアップ回線は1G回線としての運用を想定していますが、通常回線は将来的な機能拡張等を考慮し、10G回線としています。

確認のありました件については以下の通信速度の仕様を満たす上位機種(拡張ユニット等の追加も含む)であれば承認とします。

最大通信速度

通常回線:10GBASE

バックアップ回線:1000BASE