

JICA筑波LAN環境更改作業及び通信機器賃貸借・保守契約(2020年1月17日公示)の入札説明書に対する質問への回答は以下のとおりです。

通番	該当頁	該当項目	質問	回答
1	P.22	5.6 LAN敷設作業要件	夜間作業を想定する必要がある場所はございますでしょうか？	ない見込みです。
2	P.22	5.6 LAN敷設作業要件	工事期間中の材料置き場、及び産廃する廃材の一時置き場をご用意して頂くことは可能でしょうか？	当方で用意します。
3	P.12	3.2 LAN更改要件	インターネット回線の新設にあたり、グローバルアドレスは1つでよろしいでしょうか。	1つです。
4	P.26、27	5.7 通信用ハードウェア	JICAデータセンタに設置される無線LANコントローラ(AIR-CT5520-K9)のソフトウェアバージョンをご教示頂けないでしょうか？	設置予定の無線LANコントローラのソフトウェアバージョンは下記となります。 AirOSバージョン: 8.5.151.0
5	P.31	5.11 機器リース	機器リース期間は"2022年3月31日までの4年2ヶ月間"と記載がありますが、P.15に記載のある"2020年10月1日から2024年9月30日"の誤記でしょうか？	ご指摘のとおり"2022年3月31日までの4年2ヶ月間"の記載は誤記となります。 正しくは"2020年10月1日から2024年9月30日"となります。
6	別紙2 P.2	1. LANの更改方針について	第1項目に"JICA-LAN、拠点LANの2種とする。TBIC-LANとJICA-LANは廃止とする"とありますが、廃止となるのは"JICE-LAN"ではないでしょうか？	ご指摘のとおり"TBIC-LANとJICA-LANは廃止とする"の記載は誤記となります。 正しくは下記となります。 "構築するLAN種別はJICA-LAN、拠点LANの2種とする。TBIC-LANとJICE-LANは廃止とする。"
7	別紙2 P.2	1. LANの更改方針について	宿泊棟に設置する簡易無線APの調達について、Etecom製APを前提として御見積する認識で良いでしょうか？もし異なる場合は簡易無線APに求められる機器仕様、機能、性能についてご教示頂けますでしょうか？	参考としてEtecom製APを掲載させて頂きましたが、その限りではありません。以下要件に準拠していれば問題ありません。 ・【必須要件】無線LAN規格 IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11bに対応していること。 ・【必須要件】クライアント向けの有線LANポートを1ポート以上有すること。 ・【必須要件】暗号化方式はWPA、WPA2、AES、TKIPに対応していること。 ・【推奨・加点要件】盗難防止の考慮がされていること。 ・【推奨・加点要件】景観が考慮されていること。(PoE対応機器による電源ケーブルの省略や、受けこみタイプ式などがより好ましい)
8	別紙2 P.2	1. LANの更改方針について	簡易無線APの保守は必要となりますでしょうか？	簡易無線APの保守については、無線LANアクセスポイントと同様に保守対象とします。 下記の要件についても同様とします。 【抜粋：調達仕様書 5.12 機器保守業務】 "なお、無線LANアクセスポイントは保守対象外とし、故障発生時にスポット対応する。無線LANアクセスポイント1台あたりのスポット対応費用を提案書にて示すこと。"
9	別紙2 P.2	1. LANの更改方針について	宿泊棟簡易APにおける無線LAN環境の認証は、拠点LANと同様web認証となりますでしょうか？それとも簡易無線APで独立したPSK認証となりますでしょうか？	簡易無線APについては、それぞれ独立したパスワードでの認証方式にて想定しております。 詳細の認証方式、暗号化方式、設定方針については、契約後に機構担当と協議の上、確定いたします。
10	調達仕様書 P9	3.2.2更改のポイント (1). ネットワーク機器の入れ	「撤去後の機器類は受注者にて設定情報等のデータを消去した上で、廃棄処分すること。」とありますが、データ消去は、JICA筑波センター内で内行なう認識でよろしいでしょうか。	筑波センター内での削除が望ましいですが、引取り先での削除でも可とします。 データ消去のエビデンスとなるデータ消去証明書の提出をお願いいたします。
11	調達仕様書 P9	3.2.2更改のポイント (1). ネットワーク機器の入れ	撤去機器の廃棄処分を行った際に、マニフェスト(写し)の提出は必要でしょうか。	マニフェスト写しの提出をお願いいたします。
12	調達仕様書 P9	3.2.2更改のポイント (1). ネットワーク機器の入れ	既設LANケーブルは廃棄対象の認識でよろしいでしょうか。回収不要なケーブルについては、巻き貯めて残置することを想定しております。	既設LANケーブルは撤去の上で、廃棄まで行って頂きますようお願いいたします。
13	調達仕様書 P9	3.2.2更改のポイント (2). LANの機器構成及び設計の全面見直し	<見直し設計概要>文中の構内LANとは、JICA-LANと拠点LANの両方を示す認識でよろしいでしょうか。	ご認識の通り、文中の構内LANは、JICA-LANと拠点LANの両方を示します。
14	調達仕様書 P9	3.2.2更改のポイント (2). LANの機器構成及び設計の全面見直し	<見直し設計概要>「JICA-LANのコアスイッチは機器の冗長化を実施する。」とありますが、拠点LANのコアスイッチは冗長化不要という認識でよろしいでしょうか。	ご認識の通り、拠点LANのコアスイッチは冗長化不要です。
15	調達仕様書 P10	3.2.2更改のポイント (2). LANの機器構成及び設計の全面見直し	<見直し設計概要>に記載されている「コアスイッチからディストリビューションスイッチ(アクセススイッチ機能含む)間の通信回線は、リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)により冗長化する。」とありますが、対象はJICA-LANと拠点LANの両方という認識でよろしいでしょうか。	ご認識通りです。
16	調達仕様書 P10	3.2.2更改のポイント (6). 監視センターからのリモート管理設定の導入	「更改対象機器に対してJICA情報通信網を経由して監視センターからのリモート管理を行えるよう、機構の指示にもとづき受注者にてSNMP設定、ルーティング設定等を行うこと。」とありますが、監視センターからのリモート対象機器はJICA-LAN機器のみで、拠点LAN機器に関しては、リモート管理は行わない認識でよろしいでしょうか。	UTMを除いた拠点LAN機器に関しては、リモート管理は行いません。
17	調達仕様書 P11	3.2.2更改のポイント (8). 拠点LAN用UTM設計	「拠点LAN用UTMにてDHCP機能を有効化し、無線LAN接続時にJICA-LAN、拠点LANそれぞれで有効なIPアドレスを端末側に自動採番出来るように設計すること。」とありますが、拠点LAN機器(端末や複合機等)の固定IPを自動取得設定に変更したり、別の固定IPに変更する場合、拠点LAN機器の設定変更は本調達の対象外であり、お客様によって実施されるという認識でよろしいでしょうか。	ご認識の通りです。工事設計を進める中で、機構側が必要となる作業については明示をお願いします。
18	調達仕様書 P12	3.2.2 更改のポイント (9). 拠点LANインターネット回線の敷設	「拠点LAN(汎用LAN)用にインターネット回線を敷設すること。」とありますが、グローバルIPアドレスはいくつ必要でしょうか。	グローバルIPアドレスは1つ(固定での割り当ては不要です)。
19	調達仕様書 P12	3.2.2 更改のポイント (9). 拠点LANインターネット回線の敷設	拠点LANのインターネット回線を使用して、外部公開しているサーバは、ありますか。	ありません。
20	調達仕様書 P12	3.2.2 更改のポイント (9). 拠点LANインターネット回線の敷設	「(ベストエフォート、ビジネスタイプ)」とありますが、(ビジネスタイプ)の要件は、必須の認識でよろしいでしょうか。	ご認識の通りです。
21	調達仕様書 P16	4.4スケジュール要件	建築範囲の点検口、壁面貫通作成及び電気工事範囲の電源工事はLAN工事開始前に完了しているという認識でよろしいでしょうか。	提示している設計配線図に記載された内容にて、点検口、貫通工事、および必要箇所への電源工事は予定しております。ただし上記に関しては、最終的に受注者側の調査/設計期間のなかで必要な要件を確定し、建物改修業者へ連携するようお願いいたします。
22	調達仕様書 P32	5.13 納入成果品 (項番2完成図書 フロア内配線図)	「フロア内配線図」としては配布されている設計配線図面をベースに、本調達での変更点を修正する形でしょうか。又は施工会社の図面枠で新規に作成する形でしょうか。	「フロア内配線図」の作成に必要なベースの図面情報は、契約後に機構側より提供します。提供する図面情報をもとにフロア内配線図を新規に作成をお願いします。
23	調達仕様書 別紙2 P2	別紙2 筑波センター次期ネットワーク構成 LANの更改方針について	「コアスイッチ、ディストリビューションスイッチ、アクセススイッチ間の接続ケーブルは冗長構成とする。」とありますが、JICA-LAN機器のみでなく、拠点LAN機器でもケーブルの冗長化を行う認識でよろしいでしょうか。	ご認識の通りです。
24	調達仕様書 別紙2 P5	別紙2 筑波センター次期ネットワーク構成 更改後のネットワーク構成案 (JICA-LAN)	管理棟1階に「DS(ディストリビューションスイッチ)」の記載がありませんが、P2に記載の通り、JICA-LANディストリビューションスイッチは管理棟1階にも設置する認識でよろしいでしょうか。	管理棟はコアスイッチが代替えとなるため、ディストリビューションスイッチは不要です。
25	調達仕様書 別紙2 P8~23	別紙2 筑波センター次期ネットワーク構成 フロアレイアウト	フロアレイアウト上にプロットされている無線アクセスポイントの設置位置は想定であり、現地調査による事前電波測定を行ったうえで設置位置を決定する認識でよろしいでしょうか。また、設置後の事後電波測定は必要でしょうか。	ご認識の通り現状の位置は想定のため、事前電波測定を行った上で機構と協議し、設置位置を確定ください。事後においても電波測定を行い、結果の提出をお願いいたします。
26	調達仕様書 別紙2、3	フロアレイアウト 機器一覧(次期(案))	別紙2「筑波センター次期ネットワーク構成」のフロアレイアウトと別紙3の機器一覧について、スイッチやアクセスポイントの数量と設置場所に何点か相違がありました。どちらの資料の情報が正しいでしょうか。(フロアレイアウト図にプロットされているアクセスポイントが機器一覧に明記されていない等)	別紙2「筑波センター次期ネットワーク構成」のフロアレイアウトと、別紙3「機器一覧」にて内容差異があり申し訳ありません。 別紙3「機器一覧」にて、下記の通り訂正いたします。 ・「拠点LAN」内の「宿泊棟1階」に「無線LAN用アクセススイッチ#21」 1台を追加 ・「拠点LAN」内の「かんがい排水実習棟2階」に「無線LAN用アクセススイッチ#45、46」 計2台を追加 ・「拠点LAN」内の「野菜実習棟」に「無線LAN用アクセススイッチ#47、48」 計2台を追加 ・「拠点LAN」内の「農業機械実習棟1階」に「無線LAN用アクセススイッチ#49」 1台を追加 ・「拠点LAN」内の「農業機械実習棟2階」に「無線LAN用アクセススイッチ#50」 1台を追加 ・「拠点LAN」内の「稲作実習棟」に「無線LAN用アクセススイッチ#51、52」 計2台を追加
27	設計配線図	-	設計配線図面の凡例にHub設置作業の工事区分に関して記述がありませんが、LAN工事側の本調達での範囲という認識でよろしいでしょうか。	ご認識の通りです。