

# 質 問 書

2021/12/17  
独立行政法人国際協力機構横浜センター

## (業務名称) JICA 横浜 LAN 環境更改作業及び機器リース・保守作業

(公告/公示日：2021年11月29日) について、以下のとおり質問いたします。なお、回答の赤字部分は、仕様変更した内容です。

通番	該当頁	該当項目	質問	回答
1	交付資料	業務名称	入札公告、入札説明書、業務仕様書にてそれぞれ業務名称が若干異なりますが、申請書類を作成する際は入札公告を正として「JICA 横浜 LAN 環境更改作業及び機器リース・保守作業（フェーズ2）」に統一してよろしいでしょうか。	はい。「JICA横浜 LAN環境更改作業及び機器リース・保守作業にかかる業務の実施について（フェーズ2）」に統一をお願いいたします。
2	入札説明書 P.3	5. 競争参加資格 (3) 共同企業体、再委託について	共同企業体の結成を認めないと記載がありますが、理由をご教示いただけますでしょうか。また、認められない理由を解消できれば共同企業体の結成を認めていただけますでしょうか。	代表者が首尾よく取り纏め、報告・請求・支払い等が代表1社によりなされるのであれば、共同企業体の結成を認めます。
3	調達仕様書 P.4	2. JICAの通信インフラ環境について 2.2無線LAN環境の整備方針 2.2.2利用環境毎の機能要件 (1) 機能要件 図表：利用環境別 無線LAN機能要件① 利用環境2 拠点LAN 接続	拠点無線LAN接続認証方式のブラウザ認証につきましては貴機構内無線コントローラ内にて設計・実装済みの内容となりますでしょうか。既存設計に則り拠点無線LAN用のSSIDへの適用となるか0から新規に設計・設定を作成する必要があるかを御聞かせください。	既存設計に則り拠点無線LAN用のSSIDへの適用となります。
4	調達仕様書 P.5	2. JICAの通信インフラ環境について 2.2無線LAN環境の整備方針 2.2.2利用環境毎の機能要件 (1) 機能要件 図表：利用環境別 無線LAN機能要件② 利用環境2 拠点LAN 接続	追加拠点無線LAN用のブラウザ認証アカウント(ローカル認証方式)についても貴機構にて登録を実施されている認識でよろしいでしょうか。	ご認識通りです。
5	調達仕様書 P.5	調達仕様書 2. JICAの通信インフラ環境について 2.2無線LAN環境の整備方針 2.2.2利用環境毎の機能要件 (1) 機能要件 図表：利用環境別 無線LAN機能要件② 共通要件	追加のCisco無線APを設置後、Prime NCSへの登録作業については貴機構にて実施をいただく認識でよろしいでしょうか。	WLC（コントローラ）の設定は本業務にて登録実施をお願いしていますが、「Prime NCS」は現在利用していないため登録作業は不要となります。
6	調達仕様書 p.8	(1) ネットワーク機器の入換（PoE対応L2 スイッチの導入含む）	「撤去後の機器類のうち横浜センター総務課が指定するものについては、受注者にて設定情報等のデータを消去した上で、廃棄処分するとともに、データ消去証明書を提出すること。」と記載がありますが、産業廃棄物として処理する必要がある場合、産業廃棄物処理の資格保有業者とJICA横浜様の直接契約が必要となるため、産業廃棄物処理業者の紹介までとさせていただきますともよろしいでしょうか。	受注者にて処理いただく様をお願いします。
7	調達仕様書 P.8	(2). LANの機器構成及び設計の全面見直し <見直し設計概要>	”スタティックによるネットワーク設計を基本方針”とありますがダイナミックに関する記述も多くあり、方針としてはどちらになるのでしょうか。また現在はこういった構成なのでしょうか。	LAN内ではダイナミックルーティングは使用しません。JICA情報通信網内のルーティングプロトコルはOSPFを採用しておりますが、ルーティングプロトコルを流すのは情報通信網内までとし、拠点内のJICA-LANにはルーティングプロトコルは流しません。情報通信網の接続箇所へ、デフォルトゲートウェイを設定していただきます。
8	調達仕様書 P.8	(2). LANの機器構成及び設計の全面見直し <見直し設計概要>	”L3 スイッチから L2 スイッチ間をスタック構成”とありますがL3スイッチ、L2スイッチは機器本体はシングル構成ではないのでしょうか。L3スイッチをスタック構成にし、各スイッチからLAGにてL2スイッチに接続するという理解でよろしいでしょうか。	L3スイッチもL2スイッチもシングル構成とし、LAGによる経路冗長化とします。
9	調達仕様書 P.9	3.2.2更改のポイント (5). 既存LANの撤去及び新規LAN敷設	撤去ケーブル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。	産業廃棄物として処理した場合は、マニフェスト（写し）の提出をお願いします。
10	調達仕様書 P.9	3. 本調達の要件 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	リモート監視設定について、拠点LANの機器（各スイッチ、ファイアーウォール、宿泊室アクセスポイント）も監視対象に含まれておりますでしょうか。	監視対象には含まれません。ただし、指定したSyslogサーバーにログを転送する設定をしていただくことになります。
11	調達仕様書 P.9	(7). 無線LANアクセスポイントの設計・無線LANの対象範囲	無線LAN化の対象範囲として、「1階 執務室、ロビー、2階 ライブラリー、海外移住資料館、同閲覧室、3階 レクリエーションルーム、食堂」とありますが、「別紙2 横浜センター次期ネットワーク構成（案）」に記載されている4階部分や宿泊室（5～8階）は簡易型APとなるとの認識です。こちらは機器の初期状態から変更し、特定のSSID、パスワードに設定する必要はございますでしょうか。	4階の研修監視員室と4階委託先執務室は1～3階と同仕様とし、宿泊室（5～8階）は簡易型無線APとしてください（別紙3参照）。
12	調達仕様書 P.10	3. 本調達の要件 3.2.2. 更改のポイント (7)無線LANアクセスポイントの設計	拠点無線LANのSSID追加に伴い、無線APだけでなく、APを接続しているスイッチの設定変更も必要となりますが、こちらも要件として含んでいる認識でよろしいでしょうか。	ご認識通りです。
13	調達仕様書 P.10	(8). 拠点 LAN 用 UTM 設計	カテゴリ分類 URL フィルター 以外のUTM機能の利用はありますでしょうか。 (アンチウイルス、DoS対策など)	アンチウイルス、DoS対策、アプリケーションコントロール、侵入防衛の利用を想定しています。
14	調達仕様書 P.11	(10). マニュアル作成	現行のものを共有頂く事は可能でしょうか。 指定フォーマットはありますでしょうか。	新たな環境の構築のため共有できる現行のマニュアルはありません。指定フォーマットはありません。
15	調達仕様書 P.12	3. 本調達の要件 3.4 調達範囲外	各拠点を接続するWAN回線整備、WAN回線用ネットワーク機器の移設との記載がございますが、回線業者様の作業立ち合いにつきましては、貴機構にて実施をいただく認識でよろしいでしょうか。構内LANと連携が必要な部分については情報提供をさせていただきます認識でおります。	ご認識通りです。

通番	該当頁	該当項目	質問	回答
16	調達仕様書 P. 12	3. 3. 4調達範囲外	「・建物の施設・設備に係る外装及び内装工事」とありますが、配線撤去の際に補修が発生した場合も調達範囲外に含まれるでしょうか。（モール類、機器類、盤類等の跡）	「配線撤去の際に補修が発生した場合」受注者による原状復帰を原則とし、撤去のために内・外装の取り外し・取り壊しが必要な場合は事前に協議することとします。
17	調達仕様書 P. 12	3. 3. 4調達範囲外	上記内容が調達範囲外に含まれない場合、補修はどういう想定でしょうか。（コーキング埋め、プレート設置、天井張替・壁紙張替等）	上記NO. 16を参照ください。
18	調達仕様書 P. 13	3. 本調達の要件 3. 5 スケジュール要件	昨今の半導体不足により機器の納期遅延が発生する可能性があります。設置スケジュールに影響を及ぼすような遅延が発生した場合においては、改めてご相談の上、ご調整いただくことは可能でしょうか。	現行では、当初の工期設定で応札をご検討ください。契約後に発注スケジュールの実態確認に基づき、協議に応じる予定です。
19	調達仕様書 P. 19	4. 4. 6LAN敷設作業要件 (1). LANポート敷設設計	「各フロアは、全席数ポート数を踏まえて整備され…」とありますが、各フロア（部屋）内のおおよその席数、島数又は端末数をご教示頂く事は可能でしょうか。	アクセススイッチから各居室へのおおよその配線数は、以下のとおりです。（入札後の現地調査で若干増減する可能性があります。また入札後資料提供の用意があります。） 1階：JICA-LAN 10 拠点LAN 10 2階：JICA-LAN 10 拠点LAN 10 3階：JICA-LAN 5 拠点LAN 10 4階：JICA-LAN 20 拠点LAN 20 また、主要な端末数は、以下のとおりです。 1階執務室（プリンター含む） 50台程度、3階 12台程度、4階 30台程度
20	調達仕様書 P. 20	4. 4. 6LAN敷設作業要件 (5). パッチパネル構成	エッジスイッチを設けるHUBボックスもしくはネットワークラック内は全てパッチパネル構成を想定されてますでしょうか。	ご認識の通りです。
21	調達仕様書 P. 25	4. 8その他の調達物品等 (1) インターネット環境一式	インターネットの回線手配も本調達に含まれているとの認識ですが、イニシャルコスト以外の保守期間中の月額ランニングコストも本調達の範囲内となりますでしょうか。	ご認識の通りです。
22	調達仕様書 P. 26	4. 12 機器保守業務	保守受付時間が平日9:00～18:30と記載がありますが、シスコ製品を含む一般的な製品の平日保守対応時間は9:00～17:30となり、仕様を満たすためには24時間保守等を選定する必要があります。費用削減のため保守対応時間を平日9:00～17:30へ仕様緩和いただくことは可能でしょうか。	平日9:00～17:30に仕様緩和します。
23	調達仕様書 P. 27	4. 13 納入成果品	現行のものを共有頂く事は可能でしょうか。指定フォーマットはありますかでしょうか。	現行のもので共有できるものがなく、指定フォーマットもございません。
24	別紙2_横浜センター_次期ネットワーク構成(案) P2	コアスイッチーアクセススイッチ間の1Gbps光ケーブル配線	更改対象の光ケーブルにつきまして予備含め必要芯数が賅えていればJICA-LAN、拠点LANを同一のケーブル、スプライスボックスに集約する構成でよろしいでしょうか。	ご認識通りです。
25	別紙2_横浜センター_次期ネットワーク構成(案) P2	コアスイッチーアクセススイッチ間の1Gbps光ケーブル配線	更改対象の新設光ケーブルにつきましてケーブル種別（シングルモード、マルチモード）、及びスプライスボックスのコネクタ形状など指定がありますでしょうか。	特に指定はありません。当環境に適切なものを選択してください。
26	別紙2_横浜センター_次期ネットワーク構成(案) P. 2, P. 3	簡易型無線アクセスポイント	宿泊室内の簡易型無線アクセスポイントの設置方法につきまして、卓上据置もしくは壁面固定設置どちらを想定しておりますでしょうか。	現行機器と同一形状であれば壁面固定としてください（既存のホルダー再利用可）。その他の場合は壁面または造り付デスクに固定とし、位置は協議の上決定します。
27	別紙2_横浜センター_次期ネットワーク構成(案) P4	5階～8階の拠点LAN用アクセススイッチ	5階～8階は各階2台設置を想定しておりますが、必要ポート数がまかなえれば1台設置でも大丈夫でしょうか。	1台が故障してももう1台でインターネット接続が提供できることを想定していますので2台設置としてください（各室の無線APは部屋番号の偶数番と奇数番で接続先アクセススイッチを分けてください）。
28	別紙2_横浜センター_次期ネットワーク構成(案) P. 5～P. 7	記載された以外のネットワーク設備	記載された以外のネットワーク設備については引き直しすることを前提。（各部屋に敷設されたLANポート、LANケーブルなど）と記載ございますが、本数や、配線距離など目安となります資料ございますでしょうか。	資料はございません。本数については以下を目安とさせていただきます。（入札後の現地調査で若干増減する可能性があります。また入札後資料提供の用意があります。） アクセススイッチから各居室へのおおよその配線数は、以下のとおりです。 1階：JICA-LAN 10 拠点LAN 10 2階：JICA-LAN 10 拠点LAN 10 3階：JICA-LAN 5 拠点LAN 10 4階：JICA-LAN 20 拠点LAN 20 また、主要な端末数は、以下のとおりです。 1階執務室（プリンター含む） 50台程度、3階 12台程度、4階 30台程度