

関西国際センターLAN環境更改作業及び機器リース・保守作業（一般競争入札（総合評価落札方式））（2017年7月20日付公示）の入札説明書に対する質問への回答は以下のとおりで

1. 質問回答

通番	該当頁等	該当項目等	質問	回答
1	調達仕様書 P.10	3.2.2 更改のポイント (5).5階パソコンルームのフリーアクセス化工事の実施	宿泊棟5Fパソコンルームのフリーアクセス化に伴い、什器の搬出入が発生いたしますが、本作業も調達範囲内の認識でよろしいでしょうか。また、搬出入の際に、一時退避用のスペース(部屋)は確保頂ける認識で宜しいでしょうか。	宿泊棟5Fパソコンルームのフリーアクセス化作業に伴う、該当エリアでの什器の搬出入、タイルカーペット敷設、電源ケーブル引き直し、電話回線の引き直しについては調達範囲内といたします。一時退避用のスペースは同室隣の客室(510号室)を確保予定です。
2	調達仕様書 P.11	3.2.2 更改のポイント (9).拠点LANインターネット回線の 신설	インターネット回線の 신설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。	グローバルIPアドレスは拠点LAN全体で1つ以上のグローバルIPアドレスをご用意ください。ご提案構成以外にグローバルIPアドレスを割り当てて設置する機器は想定していません。
3	調達仕様書 P.11	3.2.2 更改のポイント (9).拠点LANインターネット回線の 신설	拠点LANのインターネット回線を利用して、外部公開しているサーバはございますでしょうか。	外部公開サーバはありません。
4	調達仕様書 P.14	4.2 調達範囲外	「建物の施設・設備に係る外装及び内装工事」については調達範囲外とありますが、入札時においては機器間及び機器～端末間の配線経路は確保されている前提で宜しいでしょうか。また、応札後の現地調査において躯体に穴を開ける必要がある等、付帯工事が必要と判明した場合は別途変更契約でご対応との認識でよろしいでしょうか。	ご認識の通りです。
5	調達仕様書 P.15	4.3 スケジュール要件 (3).機器設計/LAN工事/無線LAN環境構築	「機器や備品の納入に際して、一時的な保管場所の確保が難しいことを考慮すること」とありますが、必要最低限のスペース(部屋)は確保頂ける認識で宜しいでしょうか。また、既存設備撤去にあたり発生する産廃物の仮置スペース(部屋)は確保頂ける認識で宜しいでしょうか。	一時的な保管場所として、執務棟3Fのセミナールーム31を期間中(12月中下旬～3月中下旬)確保する予定ですが、42m ² 程(6×7m)となる旨、ご了承・ご理解頂けますと幸いです。
6	調達仕様書 P.25	5.7 通信用ハードウェア (3).UTMの基本仕様	UTMの基本仕様仕様に「URLフィルタリング機能」とありますが、他のUTM機能は不要という認識でよろしいでしょうか。(IPS/IDS、アンチウィルス、アンチスパム等)	IPS/IDS、アンチウィルス、アンチスパム等は必要要件には含まれません。ただしセキュリティ面、運用面を考慮してメリットのあるご提案をいただいた場合には加点対象となります。
7	別紙1 P.19	現行ネットワーク構成(拠点LAN)全体構成図	宿泊棟各フロアのEPS～各居室向けの既存配線は「Cat5」とのことですが、居室内に手配するLANケーブル(1.5m)につきましても「Cat6以上」の規格が必須でしょうか。	既存配線はCat5ですが、新規配線の場合はCat5e以上でお願い致します。
8	別紙2 P.4	次期ネットワーク構成案 LAN更改に向けた考慮事項(その1)	本調達と並行して実施されるJICA-WANの移設についてはJICA-WAN事業者様にて実施とありますが、JICA-WAN事業者様にて実施される作業区分は以下の認識であり、本調達範囲には含まれない認識で宜しいでしょうか。 ・JICA-WAN設備収容ラックの移設(1F事務室→3F放送ブース) ・JICA-WAN機器の移設(ルータ 2台、L2SW 2台、L2Blocker 1台) ・JICA-WAN回線の移設(2回線の移設手続き、ONUの移設等)	ご認識の通りです。「別紙3_機器一覧(次期(案))」を参照ください。
9	別紙2 P.12	次期ネットワーク構成案 有線LAN配線イメージ(6～13F)	宿泊棟EPS内へ新設するPoEスイッチの設置にあたり、スイッチを固定する木板などの部材及び取り付け工事は調達の範囲内と認識しておりますが、木板を取り付けるスペースは確保されている前提で宜しいでしょうか。	木板を取り付けるスペースはある程度あります(具体的な設置場所は現地調査時の相談事項とさせていただきます)。
10	全体		各事務室エリアにおける机の配置がわかる資料は頂けますでしょうか。	可能です。関心表明を頂いた社にそれぞれ個別で送付します。
11	全体		工事にあたり車両の入構及び駐車場の利用は可能でしょうか。	可能です。センター建物南側(屋外)が駐車スペースとなり、JICA公用車(中型バス、マイクロバス)2台の他、2トントラック3台程度が駐車できるスペースがあります。但し、各種車両(荷物搬入等)が同エリアに駐車する事もあるため、上記は常時駐車可能台数ではなく、停車時間、台数等に日により制限があります。
12	全体		工事にあたり搬入条件、車両条件をご教示頂けますでしょうか。(高さ制限、台数制限、車幅、停車時間等)	搬入条件について、大型機材を搬入する場合は、エレベーター等に養生をお願いするケースがあります。搬入時間については、工事時間に併せて調整・相談頂く事になりますが、部材搬入に利用するエレベーターは海外から招聘した研修員や職員等も利用するため、一般利用が多い朝食・昼食・夕食時は、なるべく避けて頂く事を想定しています。また、車両条件については、高さ・車幅制限は特にありませんが、上記のとおり都度、駐車可能台数に変更が生じますので、台数・停車時間については調整が必要になる場合があります。
13	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換	「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、廃棄処分するとともに、」とありますが、データ消去は、関西国際センター内で行なう認識でよろしいでしょうか。	関西国際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。
14	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換	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。	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。
15	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換	撤去した既設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。
16	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>に記載されている内容は、対象が文中に明記されていない項目に関しては、JICA-LANと拠点LANの両方に適用される認識でよろしいでしょうか。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。	ご認識の通りです。構内LANとはJICA-LANと拠点LANの両方を示します。ただし、拠点LANのL3スイッチについてはシングル構成のため、スタック構成は行ないません。
17	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>に記載されている「コアスイッチ」と「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)」の用語は、別紙3_機器一覧(次期(案))の用途に記載されている名称と以下の対応でよろしいでしょうか。 「コアスイッチ」：JICA-LAN用コアL3スイッチ#1/#2、拠点LAN用コアL3スイッチ 「ディストリビューションスイッチ」：JICA-LAN用L2スイッチ#1～#4、拠点LAN用L2スイッチ#1～#12	「別紙3_機器一覧(次期(案))」内の1F事務室「JICA-LAN用L2スイッチ#1、JICA-LAN用L2スイッチ#2」については、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)の扱いとして想定してください。よってコアスイッチとの接続はリンクアグリゲーションによる冗長化をしてください。 「JICA-LAN用L2スイッチ#3、JICA-LAN用L2スイッチ#4」については、上記のディストリビューションスイッチから接続することを想定します。配線距離により光ケーブル接続が必要となる箇所については、構成に含めていただきますようお願いいたします。 1F事務室「拠点LAN用L2スイッチ#1」についても、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)の扱いとします。
18	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>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の両方との認識でよろしいでしょうか。	リンクアグリゲーションの冗長化は、JICA-LANのみでの想定とします。
19	調達仕様書 P10	3.2.2.更改のポイント (5).5階パソコンルームのフリーアクセス化工事の実施	5階パソコンルームの「置敷型のフリーアクセス環境とする工事」について、通常床工事の際は作業効率・コスト面よりタイルカーペット敷設までを施工範囲としておりますが、本案件につきましても調達内で行う認識でよろしいでしょうか。	タイルカーペット敷設までを調達の範囲に含めます。
20	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」とありますが、セキュリティを考慮した上で、監視センターからJICA-LAN機器と拠点LAN機器の両方に対して、リモート管理を行えるようにする認識でよろしいでしょうか。	JICA-LAN機器と 拠点LAN用UTMについては、監視センターからの将来的なりリモート管理を可能とするように、運用管理用のIPアドレスを割り当てることとします。これにより、監視センターからのリモートログインを可能とします。 UTMを除いた拠点LAN機器については監視センターからのリモート管理は想定しません。

21	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、」と記載がありますが、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。
22	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 신설	「既設のインターネット回線は解約するため、以下の整備要件を満たすよう、拠点LAN用にインターネット回線を新設すること。」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アドレスは拠点LAN全体で1つ以上のグローバルIPアドレスをご用意ください。ご提案構成以外にグローバルIPアドレスを割り当てて設置する機器は想定していません（項番2番回答と同様）。
23	調達仕様書 P11	3.2.2 更改のポイント (9). 拠点LANインターネット回線の 신설	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、ありますでしょうか。	外部公開サーバはありません（項番3番回答と同様）。
24	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 신설	「（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。
25	調達仕様書 P14	4.2 調達範囲外	5Fパソコン室のフリーアクセス化作業に伴う、内装工事、電話回線工事、電源工事、机などの什器移設・設置作業は、本調達の調達範囲外の認識でよろしいでしょうか。	宿泊棟5Fパソコンルームのフリーアクセス化作業に伴う、該当エリアでの什器の搬出入、タイルカーペット敷設、電源ケーブル引き直し、電話回線の引き直しについては調達範囲内といたします。
26	調達仕様書 P25	5.7 通信用ハードウェア (3). UTMの基本仕様	DHCPサーバ機能で、「60台以上IPアドレスを払い出すDHCPサーバ機能をサポートすること」とありますが、P11 3.2.2更改のポイント (8). 拠点LAN用UTM設計において、「DHCP機能を有効化し、・・・全フロアの約300台のPCが同時利用できるような設計にすること。」と記載されています。DHCPサーバ機能で払い出すIPアドレスは、60台以上でよろしいでしょうか。それとも300台必要でしょうか。	拠点LAN用UTMでのDHCPサーバ機能で払い出すIPアドレスは、300台必要とします。
27	調達仕様書 P28	5.12 機器保守業務 (1). 障害対応	「保守に該当する機器のハードウェア障害の場合は、最新の設定情報の流し込みを行ない、」とありますが、最新の設定情報は、現場でお客様から提供される認識でよろしいでしょうか。設定情報の管理は、お客様が行う認識で相違ありませんでしょうか。	ご認識の通りです。ただし、本調達の納品として、設定情報の納品をお願いいたします。納品いただいた設定情報の管理、ならびに、更改完了後の変更時における設定情報の取得管理は、機構にて実施いたします。
28	調達仕様書 P28	5.13 納入成果品 図表5.13-①納入成果品資料 項番2完成図書	完成図書に「フロア配線」・「フロア内配線図」が有りますが、指定フォーマット（図面描画ソフト：auto-cad等）は有りますでしょうか。また、現地図面（建築図面等）のご提供による図面作成を行う認識でよろしいでしょうか。	2001年度の竣工図を基に図面を作成して頂き、図面の納品の際にはPDF形式およびCAD形式（DXF）をお願い致します。なお、2001年の竣工後にセンター内ではレイアウト変更等を順次行っている事から、竣工図と現状は異なる点、ご留意下さい。
29	調達仕様書 別紙1 P19	別紙1_関西国際センター現行ネットワーク構成 現行ネットワーク構成（拠点LAN）全体構成図	全体構成図の1F フロントバック内ラックにPOPCHATがあり、フロント前に無線APの記載がありますが、次期で本装置の扱いはどうなりますでしょうか。別紙2の次期構成案や別紙3の次期機器一覧案に記載がないため、確認となります。	POPCHATおよび、フロント前の無線APについても撤去対象となります。
30	調達仕様書 別紙2 P13	別紙2_関西国際センター次期ネットワーク構成（案） 次期ネットワーク構成案 必要とする有線LANポート数	5F パソコンルームが、JICA-LAN 22ポートとなっておりますが、拠点LAN（研修LAN）の誤りではないでしょうか。	ご指摘通り記載誤りとなります。5Fパソコンルームについては研修LAN 22ポートとなります。
31	調達仕様書 別紙2 P14~19	別紙2_関西国際センター次期ネットワーク構成（案） 次期ネットワーク構成案 無線LAN利用範囲（1F~13F）	「無線アクセスポイントの設置位置は想定であり、現地調査による電波測定を行ったうえで調整することとする」と記載がありますが、事前の電波測定だけでなく事後の電波測定も必要という認識でよいでしょうか。	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。
32	調達仕様書 別紙3	別紙3_機器一覧（次期（案））	本調達における撤去対象機器は、別紙3の機器一覧に示される更改対象の欄が「○」の機器で、認識に相違はありませんでしょうか。現行機器一覧がなく、撤去対象機器（物量）が不明なため、確認となります。	撤去対象機器は「別紙1_関西国際センター_現行ネットワーク構成」に記載されたネットワーク機器のうち、「別紙3_機器一覧（次期（案））」の「×」に当てはまらない機器が対象です。
33	調達仕様書 別紙1 P19	別紙1_関西国際センター現行ネットワーク構成 現行ネットワーク構成（拠点LAN）全体構成図	5Fパソコンルームにサーバがありますが、どのような用途となりますでしょうか。	アクティブディレクトリサーバですが、本年9月または10月に撤去予定です。
34	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	既設LANケーブルで条件を満たすケーブルについては流用可能でしょうか。	ご認識の通りです。
35	調達仕様書 別紙1 P12	別紙1_関西国際センター現行ネットワーク構成 現行ネットワーク構成（JICA-LAN）全体工製図	西側EPSから中央EPSへの配線ルートは、吹き抜け部を通過しているのでしょうか。もしくは、地下ピット等の配線ルートはあるのでしょうか。	2011年作成の配線図では、西側EPSから中央EPSへは天井裏（吹き抜け部）を通過していますが、現地調査時に現状はご確認頂ければと思います。