

## 質疑回答

(名称) 公立大学法人滋賀県立大学 情報ネットワークシステムの借入

公立大学法人滋賀県立大学 経営企画課  
TEL: 0749-28-8506

質疑いただいた事項について、下記のとおり回答いたします

NO	名称等	項番	疑義事項	回答
7	要求仕様書	2.3.5(12)	「(12) その他、現行のDMZ スイッチに接続されている周辺システムを接続すること。接続に必要なSFP/SFP+モジュールを用意すること。」とありますが、2019年3月29日時点で接続されている周辺システムで宜しいでしょうか。	2019年3月4日時点(公告日)で接続されている周辺システムが対象となります。
8	要求仕様書	2.4.1(14)	「(14) その他、現行のコアスイッチに接続されている周辺システムの構成を確認し、接続に必要なSFP モジュールならびにSFP+モジュールを用意すること。」とありますが、2019年3月29日時点で接続されている周辺システムで宜しいでしょうか。	2019年3月4日時点(公告日)で接続されている周辺システムが対象となります。
9	要求仕様書	2.4.2(12)	「(12) その他、現行の学部コアスイッチ(5台)に接続されている周辺システムを接続すること。接続に必要なSFP/SFP+モジュールを用意すること。」とありますが、2019年3月29日時点で接続されている周辺システムで宜しいでしょうか。	2019年3月4日時点(公告日)で接続されている周辺システムが対象となります。
10	要求仕様書	2.4.3(13)	「(13) その他、現行の全学サーバスイッチ(2台)に接続されている周辺システムを接続すること。接続に必要なSFP/SFP+モジュールを用意すること。」とありますが、2019年3月29日時点で接続されている周辺システムで宜しいでしょうか。	2019年3月4日時点(公告日)で接続されている周辺システムが対象となります。
11	要求仕様書	2.4.4	「室内への配線増加がある場合にも対応すること。」とありますが、配線増加が発生する箇所は提案書に記載することで宜しいでしょうか。	要求仕様書 5.2(14)Aに記載のとおり、エッジスイッチおよび支線スイッチから室内への配線増加がある場合は、提案書に示していただく必要があります。
12	要求仕様書	2.4.4	「室内への配線増加がある場合にも対応すること。」とありますが、配線増加が発生する箇所はCAT-6ケーブルで宜しいでしょうか。	問題ありません。 ギガ通信に対応できるよう、CAT-6以上のケーブルとしてください。
13	要求仕様書	2.4.4	「各スイッチには少なくとも3個以上の空きポートを確保すること。」とありますが、貴学機材がラック前に置かれており、物理的にラックを開閉できない箇所が観測されました。その箇所を提案書に示すと共に、SSH接続にて現機器の設定内容を確認させて頂き、論理的に閉塞(shutdown)のポート数が3個以上ポートを確保できれば宜しいでしょうか。	物理的にラックを開閉できない箇所が判明している場合はその箇所を提案書に記載した上で、完成図書等の情報より、現行機器の利用ポート数を判断してください。業者決定後、当該機器の更新日までにラックが開閉できるよう本学で対応します。

NO	名称等	項番	疑義事項	回答
14	要求仕様書	2.4.4	「各スイッチには少なくとも3個以上の空きポートを確保すること。」とありますが、3個以上の空きポートを確保できない場合、この仕様を実現する為に「2.4.4.1 エッジスイッチ 仕様A」については、「2.4.4.2 エッジスイッチ 仕様B」に変更させて頂くことは可能でしょうか。	問題ありません。
15	要求仕様書	2.4.4	「各スイッチには少なくとも3個以上の空きポートを確保すること。」とありますが、3個以上の空きポートを確保できない場合、この仕様を実現する為に「2.4.4.2 エッジスイッチ 仕様B」については、スイッチを1台から2台のスタック構成に変更させて頂くことは可能でしょうか。	問題ありません。 ただし、要求仕様書 3.2(3)等に記載の保守への影響や電源容量、筐体設備等に関する要求仕様を満たしている必要があります。
16	要求仕様書	2.4.4.1(11)	「(11) その他、現行のエッジスイッチに接続されている周辺システムを接続すること。」とありますが、2019年3月29日時点で接続されている周辺システムで宜しいでしょうか。	2019年3月4日時点(公告日)で接続されている周辺システムが対象となります。
17	要求仕様書	2.4.4.2(11)	「(11) その他、現行のエッジスイッチに接続されている周辺システムを接続すること。」とありますが、2019年3月29日時点で接続されている周辺システムで宜しいでしょうか。	2019年3月4日時点(公告日)で接続されている周辺システムが対象となります。
18	要求仕様書	2.4.4.3(5)	「(5) その他、現行のエッジスイッチに接続されている周辺システムを接続すること。」とありますが、2019年3月29日時点で接続されている周辺システムで宜しいでしょうか。	2019年3月4日時点(公告日)で接続されている周辺システムが対象となります。
19	要求仕様書	2.4.4.4(8)	「(8) その他、現行のエッジスイッチに接続されている周辺システムを接続すること。」とありますが、2019年3月29日時点で接続されている周辺システムで宜しいでしょうか。	2019年3月4日時点(公告日)で接続されている周辺システムが対象となります。
20	要求仕様書	2.4.6.1(12)	「パワーインジェクタ～アクセスポイント間のLANケーブルの新設配線を行うこと。」とありますが、新規アクセスポイントの設置につきましてLANケーブルの新設配線だけでなく、壁面の貫通工事や電源の加工等が必要になりますが、その箇所を提案書に記載することで宜しいでしょうか。	要求仕様書 5.2(15)Aに記載のとおり、上位エッジスイッチおよび支線スイッチからの配線および電源供給方法等の情報を提案書に示していただく必要があります。物理的な工事が必要な場合も同様に、提案書に記載してください。
21	要求仕様書	2.4.6.2	「アクセスポイントを接続する2.4.4項エッジスイッチがPoE対応している場合は、当該スイッチからの給電で代用することも可とする」とありますが、このエッジスイッチは「2.4.4.1 エッジスイッチ仕様A」及び「2.4.4.2 エッジスイッチ仕様B」の仕様を満たし、かつ、2.4.6.2項の仕様を満たす提案で宜しいでしょうか。	問題ありません。

NO	名称等	項番	疑義事項	回答
22	要求仕様書	2.4.6.2	「アクセスポイントを接続する2.4.4項エッジスイッチがPoE対応している場合は、当該スイッチからの給電で代用することも可とする」とありますが、経路上に13-CSケーブルを利用している箇所については、PoE(IEEE802.3at)による給電が出来ませんので、その対応が必要な場合、該当箇所をCAT-6ケーブルに交換させて頂いても宜しいでしょうか。	問題ありません。ケーブルはギガ通信に対応できるよう、CAT-6以上としてください。ただし、既存設備を変更する場合は提案書に示していただく必要があります。
23	要求仕様書	2.4.6.2	「電源工事が必要な場合は請負者の責任において実施することとし、必要な費用については本調達に含めること。」とありますが、この電源工事が必要なフロア等を提案書に記載することで宜しいでしょうか。	問題ありません。
24	要求仕様書	2.8.3	「エージェントのインストールが必要な場合は請負業者にて実施すること。」とありますが、いくつかの既存Linuxサーバについて、SNMPエージェントのインストールが無いことを確認させて頂きました。エージェント方式をご提案させて頂く場合は、この監視対象に対してエージェントのインストール作業を実施させて頂くことで宜しいでしょうか。	そのとおりです。
25	要求仕様書	2.9(4)	「(4) 商用電源が5分以上停電した場合にはすべてのサーバ機器が自動的に停止できるようにすること。」とございますが、これは2.4.3項 全学サーバスイッチ配下の既存サーバ機器についても、自動的に停止を開始するのは停電観測から5分後という理解で宜しいでしょうか。	要求仕様書 2.4.3全学サーバスイッチ配下には本調達に含まれないサーバ機器が接続されています。要求仕様書 2.9(4)は本調達で更新する機器が対象となります。自動的に停止を開始するのは停電観測から5分後という認識で間違いありません。
26	要求仕様書	4.5(1)	「(1) 既存機器は撤去し、別途、指示する本学指定の場所(学内)に収集すること。」とありますが、A5棟1階コンピュータ室につきまして、不要となるケーブル類も請負業者にて撤去することで宜しいでしょうか。	そのとおりです。
27	要求仕様書	5.2(21)A	「構築時にOS のバックアップを実施し、ハードウェア故障時などに復旧できるようにすることとしている件について、その手法を示すこと。」とありますが、バックアップ手順およびリストア手順を提案書に記載することで宜しいでしょうか。	問題ありません。
28	要求仕様書	5.2(22)A	「本調達に必要な電源容量について、工事が伴う場合はそれらを明らかにすること。」とありますが、A5棟1階コンピュータ室の電源工事につきまして、どの分電盤を利用するか、その分電盤の電力想定量を記載し、工事の必要有無を提案書に明記することで宜しいでしょうか。	問題ありません。