

質 問 回 答 書

「令和８年度 米教育総務第18号 米原市教育用ネットワーク機器更新業務」に係る質問について、下記のとおり回答します。

No.	質問項目	質問内容	回答
1	仕様書 10 調達（更新）機器の 機能要件一覧 (1)無線LANアクセスポ イント（AP）	「特定のアクセスポイントへの負荷分散やスループット低下を防ぐ機能を有すること。」について無線端末の接続台数を制限する機能を利用し特定のアクセスポイントへの負荷分散しスループット低下を防止することで要件を満たしている認識で問題ないでしょうか。	可としますが、適切な運用（設定）方法について説明ください。
2	仕様書 10 調達（更新）機器の 機能要件一覧 (2)無線アクセスポイン ト（AP）・コントロー ラー	オンプレのコントローラーの場合、サーバーが倒れた際でもAPの電波が止まらず運用に問題なければ1台のコントローラーでも問題ないでしょうか。	仕様書に記載のとおり、各学校に設置する場合は冗長構成で提案ください。
3	仕様書 10 調達（更新）機器の 機能要件一覧 (2)無線アクセスポイン ト（AP）・コントロー ラー	「アクセスポイントのマップ作成ができること。」について、アップロードした図面上にアクセスポイントをプロットすることでヒートマップや電波強度、チャネルの負荷率等が確認できるマップ機能の認識でお間違えございませんでしょうか。	問題ありません。
4	仕様書 10 調達（更新）機器の 機能要件一覧 (2)無線アクセスポイン ト（AP）・コントロー ラー	「校舎内で移動した際、通信が途切れることなく接続可能なローミング機能を有すること。」について、接続している無線端末の電波強度が閾値を下回る端末の無線接続をアクセスポイントから切断しローミングさせる機能があります。一度通信が途切れますが利用者が手を動かすことなくローミングが可能であれば問題ございませんか。	切替る際、ユーザーによる操作が不要かつ自動接続であれば、問題ありません。
5	仕様書 11 セキュリティ	「MACアドレス認証、IEEE 802.1X認証を行える機器を選定すること。また、1校あたり10,000以上登録可能であること。」について、現行機器にNetAttest EPSが導入されているため、アプライアンス製品での認証でお間違えございませんでしょうか。	現行機器の流用は不可とします。その他は、仕様書に記載のとおりです。
6	情報セキュリテ ィ確認書	アクセスポイント製品にJC-STARの認証は取得していませんが、情報セキュリティマネジメントシステム（ISMS: ISO/IEC 27001）の認証を取得し、組織的な情報セキュリティ管理を実施していますので考慮いただくことは可能でしょうか。	JC-STAR等のセキュリティ認証・評価制度への適合有無を確認しますが、無いことを理由に一律的に失格とするものではありません。ただし、「セキュリティ上適切な機器を選定していること、もしくは考慮していること」としているとおり、適切な機器を選定ください。
7	既存のUNIFASについて	現在UNIFAS（オンプレ版）を各校に1台入っておりますが1つのコントローラーもしくは1つのクラウド環境で全校の無線機器の監視・設定を実施してもよろしいでしょうか。	既存機器を流用することはできません。構築方法は、オンプレ（冗長構成）またはクラウドのどちらでも可とします。その他は、条件は仕様書に記載するとおりです。
8	仕様書 16 保守	運用保守の対象に本庁舎仮想基盤および共有ストレージは含まれるのか？	「10 調達（更新）機器の機能要件一覧」の(7)に記載するとおりです。
9	公募型プロポーザル参加 申込書（様式2）	添付書類 執行体制調書（様式4）とは、実施要項 5.書類の提出に記載されている、「③業務実施体制調書（様式4）」という認識で問題ないでしょうか。	問題ありません。

No.	質問項目	質問内容	回答
10	公募型プロポーザル参加 申込書（様式2）	添付書類 管理責任者調査（様式5）とは、実施要項 5. 書類の提出に記載されている、「④管理技術者及び担当者の資格を証明する書類の写し」という認識で問題ないでしょうか。	お見込みのとおりです。本市公式サイトで公開する公募型プロポーザル参加申込書（様式2）を差し替え、様式を訂正することとします。また、「管理技術者および担当技術者の資格を証明する書類の写し」をご提出ください。
11	公募型プロポーザル実施 要領 5 書類の提出	③業務実施体制調査（様式4）とは、実施要項11.その他注意事項（5）に記載の「管理技術者」および「担当技術者」以外に米原市様として必要となる担当者がございましたら、ご教示願いますでしょうか。	本業務を遂行するにあたり、協力会社等と協業する場合、協力会社等の社名も分かるように記載ください。
12	公募型プロポーザル実施 要領 5 書類の提出	提出する企画提案書につきまして、作成するページ数の目安はございますでしょうか。	A4判フラットファイル（縦）に納まるページ数でお願いします。
13	情報セキュリティ確認書	「米原市に提供するすべての機器等が、JC-STAR等のセキュリティ認証・評価制度への適合状況を確認し、セキュリティ上適切な機器を選定していること」とありますが、現時点で認証済み機器となる場合は、提案できる製品が限られることから、現在申請中の製品（整備完了時取得見込み）での提案でも問題ないでしょうか。	No.6の回答のとおりです。
14	仕様書 10 調達（更新）機器の 機能要件一覧	「今後さらに高度化するネットワーク環境への対応や管理運用にかかる負担を軽減することを目的として、以下に記載のない機能等を提案すること」とありますが、すべての機器において必要でしょうか。	あくまで提案事項ですので、実現する上で必要な機能等を提案ください。
15	仕様書 11 セキュリティ	「MACアドレス認証、IEEE 802.1X 認証を行える機器を選定すること」とありますが、ハードウェア機器に限定されない提案も可能でしょうか。	可とします。
16	仕様書 15 既存機器等の処分	「取り外した既存機器等は、データ消去等の処置を行った上で適切に処分をすること」と記載されていることから、処理会社名も体制表等に記載するという点で問題ないでしょうか。	記載ください。
17	仕様書 16 保守	導入するネットワーク機器には、7年製品保守サービス（センドバック交換またはそれ以上のサービス）の費用を含めること。と記載いただいておりますが、運用開始は令和10年4月1日という認識で問題ないでしょうか。	運用開始日は、受注者と協議の上、決定することとします。
18	仕様書 6 業務範囲 (2)(3)(8) 12 設計	既存保守事業者である藤野商事株式会社との調整について、発注者主導で実施いただける範囲をご教示ください。	受注者が既存保守事業者に直接確認または調整することを前提として対応ください。
19	仕様書 7 調達（更新）機器の対象 範囲（イメージ図）	現行のシステム構成図およびネットワーク機器のポート構成図をご提示戴けますでしょうか。	システム構成概要図は、米原市役所（本庁舎）2階、教育総務課窓口（平日 9:00～16:45）で閲覧ください。その他は、受注者に開示します。
20	仕様書 10 調達（更新）機器の機 能要件一覧 (7) 本庁舎仮想基盤およ び共有ストレージ	仮想基盤に搭載されているサーバの機能、OS、コア数、メモリ、ストレージ容量について、全てご教示ください。 例：ADサーバ×2台構成（Primary/Secondary）、 OS：Windows Data Center Server、 コア数：2、メモリ：16GB、HDD：2TB ファイルサーバ×2台構成（ミラーリング） OS：Windows Data Center Server、コア数：4、 メモリ：32GB、HDD：8TB	米原市役所（本庁舎）2階、教育総務課窓口（平日 9:00～16:45）で閲覧ください。

No.	質問項目	質問内容	回答
21	仕様書 10 調達 (更新) 機器の機能要件一覧 (7) 本庁舎仮想基盤および共有ストレージ	【本庁舎の既設仮想基盤（4台1組）を継続して安定稼働させるため、予備機1台の購入、もしくは、令和9年4月1日から2年間の保守延長サービス（メーカー保守またはサードパーティー保守）に加入すること。】とありますが、保守延長する場合、既存ベンダーでないと保守延長料金（ハードウェア、ソフトウェアともに）の算出が不可能です。保守延長費用の算出に必要な既存環境情報（機器構成、保守契約情報、ソフトウェアライセンス情報等）もしくは具体的な費用をご提供いただけますでしょうか。 また、既存ベンダーからの保守移管は可能でしょうか。可能な場合、お客様で調整いただけるのでしょうか。	機器構成は、仕様書に記載するとおりです。 現在の保守内容は、以下のとおりです。 ・ Expressサーバ：ExpressSupportPack G4 R120x-2M(Advanced CPU搭載)用 24時間365日対応 ・ iStorage：Platform Support Packベーシック iStorage V100 ドライブボックス 365日24時間対応 ・ PFサポートパック V100非暗号化モデル 24時間 SSD 構成 ソフトウェアは、以下のとおりです。 ・ Windows Server 2019Datacenter ・ Veritas System Recovery 22 Virtual Edition ・ Arcserve Replication 18.0 for Windows Standard for File Server
22	仕様書 10 調達 (更新) 機器の機能要件一覧 (7) 本庁舎仮想基盤および共有ストレージ	【本庁舎の既設仮想基盤（4台1組）を～令和9年4月1日から2年間の保守延長 サービス（メーカー保守またはサードパーティー保守）に加入すること。】とありますが、ソフトウェアは何をお使いでしょうか？ソフトウェア名およびバージョン、ライセンス名を教えてください。	仮想基盤はWindowsServerのHyper-Vとなります。 Windows Serverのバージョンは 2019 Datacenterです。
23	仕様書 13 配線・設定・設置作業	【イ 仮設校舎内の有線LANケーブルは、新たにCat5eケーブルを敷設すること。】とありますが、現地調査をしておりますので、実際必要な長さが分かりません。LANケーブルは、凡そ何メートル準備すれば宜しいでしょうか？仮設校舎の図面または概略配線長をご提供いただくことは可能でしょうか。	現時点では仮設校舎を建築する前のため、正確にお答えすることは出来ませんが、約600メートルをお見込みください。また、仕様書する現地調査とは、本業務を遂行するために必要な全ての調査とします。
24	情報セキュリティ確認書	【本業務に従事する者が、必要なセキュリティ認証を取得していること】とありますが、具体的に必要なセキュリティ認証についてご教示ください。	提案事業者をはじめ、本業務に従事する協力事業者等が会社や組織として取得している情報セキュリティ認証を確認ください。
25	情報セキュリティ確認書	【JC-STAR 等のセキュリティ認証・評価制度への適合状況を確認し、セキュリティ上適切な機器を選定していること】とありますが、JC-STARに加え、ISO/IEC15408（CC認証）、FIPS認証等の同等の第三者認証についても評価対象として認められるでしょうか。	No.6の回答のとおりです。
26	仕様書 15 既存機器等の処分	【取り外した既存機器等は、データ消去等の処置を行った上で適切に処分すること】とありますが、消去証明書と廃棄証明書は必要でしょうか。	データ消去証明書および引渡証明書を提出ください。 なお、データ消去方法は受注者と協議の上、決定することとします。
27	仕様書 10 調達 (更新) 機器の機能要件一覧	（7）本庁舎仮想基盤および共有ストレージについて、既存環境の移行も発生するため、落札後、設定に必要な設定情報は全て開示していただける認識で問題ないでしょうか。	問題ありません。
28	仕様書 10 調達 (更新) 機器の機能要件一覧	（3）LBOルータについて、ご提案機器は DHCP サーバ機能を有しており、校内の IP 配布を本機器単体で実施可能です。 DHCPリレーはクラウド側 DHCP サーバを利用する場合に必要な機能と理解しておりますが、本調達でクラウド DHCP を必須としているわけではないと認識しております。そのため、「DHCPサーバ機能を有する場合は、DHCPリレー機能は必須でない認識でも問題ないでしょうか。	問題ありません。

No.	質問項目	質問内容	回答
29	仕様書 10 調達 (更新) 機器の機能要件一覧	(4) L3スイッチについて、仕様書に接続する複数台のL2スイッチを論理的に1台として管理する機能を有することとありますが。複数台のL2スイッチの管理については、物理スタック方式に代えて、コントローラによる集中管理機能で同等の運用が可能なため、当該方式での対応で問題ないでしょうか。	問題ありません。
30	仕様書 10 調達 (更新) 機器の機能要件一覧	(4) L3スイッチについて、仕様書にRIP、OSPF機能を有することとありますが。RIP・OSPFの有無にかかわらず、必要なネットワーク分離と経路制御が実現できるStatic Routingによる対応でも問題ないでしょうか。	問題ありません。
31	仕様書 10 調達 (更新) 機器の機能要件一覧	(7) 本庁舎仮想基盤および共有ストレージについて、メーカーへ依頼した結果保守延長が難しい場合は、新たに機器を用意し設定を行う認識でも問題ないでしょうか。	問題ありません。

以上