

質 問 回 答 書

令和2年5月22日 午後5時更新

入札番号	5023079
案件名称	秦野市立小中学校校内無線LANネットワーク構築委託業務 (令和元年度繰越明許)
質問回答①	質問 仕様書2.3(3)ウについて、電源構築作業の必要がある場合、作業に関しては発注者と協議することとありますが、この協議とは作業内容に対する協議であり、費用については本見積り内に含めるとい考え方でよろしいでしょうか。
	回答 電源構築作業に関する協議について、必要と思われるものについてすべて含みます。電源構築作業に必要な設置・構築作業に係る費用は本業務内に含みます。
質問回答②	質問 仕様書2.3(2)について、配線は全てメタルLAN(Cat.6A)ケーブルでの敷設前提となっていますが、全て100m以内で敷設可能という前提としてよろしいでしょうか。
	回答 仕様書別紙6に示す無線アクセスポイントを設置するために、現地調査を行い、敷設計画を立てたうえで、敷設配線延長を算出することになります。
質問回答③	質問 配線工事について、基幹スイッチ、フロアスイッチの設置予定箇所をご教授頂けますでしょうか。
	回答 仕様書別紙6に示す無線アクセスポイントを設置するために、必要な配置・敷設計画を立て、基幹スイッチ、フロアスイッチの設置予定箇所を算定して下さい。
質問回答④	質問 配管工事について、配管を敷設する場合、材質に指定は有りますでしょうか。(金属管 /PF 管等)
	回答 現地調査のうえ、発注者と協議し適材適所で材質を決定することになります。

質問回答⑤	質問	配管工事について、露出時、モールの材質に指定は有りますでしょうか。(金属 /PF 等)
	回答	現地調査のうえ、発注者と協議し適材適所で材質を決定することになります。
質問回答⑥	質問	夏休み冬休み等の長期休暇が縮小されることが想定されます。その場合、土日祝日、夜間作業は可能でしょうか。
	回答	協議に応じます。
質問回答⑦	質問	ネットワーク監視・管理機能について、クラウドサービスを利用する前提だと思われませんが費用は初年度の年間費用を積算すればよろしいでしょうか。
	回答	仕様書に記載のとおりです。
質問回答⑧	質問	機器保守費用に対する記載がありませんが、保守条件等ご指定があればご教授下さい。
	回答	機器保守費用は本業務の対象外となります。
質問回答⑨	質問	インターネット回線、プロバイダ契約については既に準備されている前提でよろしいでしょうか。
	回答	本業務の進行と併せて契約を行います。契約時期は、令和3年2月ころを予定しています。
質問回答⑩	質問	ルータ、基幹スイッチを収容するラックは既に設置されている前提でよろしいでしょうか。
	回答	既存のラックは設置されておりません。現地調査において必要な箇所には設置が必要となります。

質問回答⑪	質問
	仕様書別紙 3-4 の中に、「1 ギガビットイーサネット SFP を 24 ポート以上実装可能なこと」と記載が 有 り ますが、「 SFP 」と いう文言は誤記となりますでしょうか。
質問回答⑫	回答
	誤記です。 次のとおり訂正します。 別紙 3-3 項番 16 誤) 1 ギガビットイーサネット S F P を 2 4 ポート以上実装可能 なこと。 正) 1 ギガビットイーサネットを 2 4 ポート以上実装可能なこ と。
質問回答⑬	質問
	「仕様書 別紙 3-2 ファイアウォール(UTM)・校内 LAN 接続用ル ータ機器機能仕様」では項番 3 : PoE+ポートを有すること項番 4 : 無線 LAN アクセスポイント機能を内蔵していることとあります。 一方、仕様書内「2. 2 ネットワーク機器物理構成」の「(2)ファ イアウォール(UTM)・校内 LAN 接続用ルータ」では調達機器として、 「MX250-HW」と「MX100-HW」とあり、貴市にて指定のある機器は上 記の機器機能仕様を満たしません。項番 3 については、無線 LAN アクセスポイントへの給電はフロアスイッチから行うことを想定 しておりますので、ファイアウォール・校内 LAN 接続用ルータの要 件として当該機能は不要の認識ですが、その認識でよろしいでしょ うか。また、項番 4 については、無線 LAN アクセスポイント機能 はファイアウォール・校内 LAN 接続用ルータの要件としては不要 と考えておりますが、その認識でよろしいでしょうか。
質問回答⑭	回答
	誤記です。 次のとおり訂正します。 別紙 3-2 項番 3 誤) 2 個の PoE+対応ポートを有すること 正) 2 個の SFP+対応ポートを有すること 別紙 3-2 項番 4 誤) 無線 LAN アクセスポイント機能を内蔵していること。 正) WAN アクセス機能を有するインターフェースを内蔵している こと ※ただし、仕様書記載のベンダー・型名以外の機器を代用するこ とはできない。

質問回答⑬	質問
	<p>「仕様書 別紙 3 3 基幹スイッチ機器機能仕様」で項番 161 ギガビットイーサネット SFP を 24 ポート以上実装可能なこと項番 17 PoE 機能として IEEE802.3af および IEEE802.3at に準拠し、1 ポート当り 30W 以上の給電容量を有することとあります。</p> <p>一方、仕様書内「2. 2 ネットワーク機器物理構成」の「3 基幹スイッチ」では調達機器として「MS210 24P HW」は項番 17 の仕様は満たしますが、項番 16 の仕様は満たさない認識です。仕様書内で配線部材を UTP ケーブルと指定がありますので、項番 16 は 1000BASE T に対応するポートが 24 ポート以上あれば代用可能と考えます (MS210 24P HW は 1000BASE T 対応ポートが 24 ポートあります)。その前提で機器選定を進めてよろしいでしょうか。</p> <p>※「仕様書 別紙 3 4 フロアスイッチ 大 機器機能仕様」でも同様に「1 ギガビットイーサネット SFP を 24 ポート以上実装可能なこと」と記載がありますが、こちらも同様に 1000BASE T に対応するポートが 24 ポート以上の機器で代用可能と考えています。</p>
	回答
	<p>誤記です。</p> <p>次のとおり訂正します。</p> <p>別紙 3-3 項番 16</p> <p>誤) 1 ギガビットイーサネット SFP を 24 ポート以上実装可能なこと。</p> <p>正) 1 ギガビットイーサネットを 24 ポート以上実装可能なこと。</p> <p>別紙 3-4 項番 15</p> <p>誤) 1 ギガビットイーサネット SFP を 24 ポート以上実装可能なこと。</p> <p>正) 1 ギガビットイーサネットを 24 ポート以上実装可能なこと。</p> <p>※ただし、仕様書記載のベンダー・型名以外の機器を代用することはできません。</p>

質問回答⑭	<p>質問</p> <p>「仕様書 別紙 3-5 フロアスイッチ 小 機器機能仕様」では「1ギガビットイーサネット SFP を 24 ポート以上実装可能なこと」と記載がありますが、8 ポート以上という認識でよろしいでしょうか。</p> <p>また、質問⑬と同様に、1ギガビットイーサネット SFP の部分を 1000BASE T 対応と読み替えて機器選定を進めてよろしいでしょうか。</p>
	<p>回答</p> <p>誤記です。 次のとおり訂正します。</p> <p>誤) 1ギガビットイーサネットSFPを24ポート以上実装可能なこと</p> <p>正) 1ギガビットイーサネットを8ポート以上実装可能なこと</p> <p>※ただし、仕様書記載のベンダー・型名以外の機器を代用することはできません。</p>
	<p>質問</p> <p>公告文書内「業務概要書」内「12 補則」に、「入札金額の算出に当たっては、設計図書中の設計書を優先することとします。」とありますが、機器の 型名、員数は 設計図書 「11_ 設計書 .pdf」に書いているものがベースになる認識でよろしいでしょうか。</p>
	<p>回答</p> <p>「11_設計書」は、設計図書 (01 仕様書、02 仕様書別紙1_秦野市無線LANネットワーク論理構成定義書ほか)に基づき設計書を作成しております。</p>
質問回答⑮	<p>質問</p> <p>仕様書 2.2 ネットワーク機器物理構成 (イ調達機器に記載のCisco 社製 MX250 HW および MX100 HW と設計図書の「11_ 設計書 .pdf」内でルータとして「MX250 AD」、「MX100 AD」とあり、製品名が異なっております。Cisco 社確認のところ、Cisco 社にて販売している機器は、それぞれ、MX250 HW、MX100 HW となります、設計書の誤記の認識でよろしいでしょうか。</p>
	<p>回答</p> <p>「ルータ (MX250 AD)」、「ルータ (MX100 AD)」とは、仕様書 2.2 ネットワーク機器物理構成 (1) ネットワーク監視・管理機器、(2) ファイアウォール (UTM)・校内LAN接続用ルータに記した機器のことを示します。</p>

質問回答⑯	質問
	仕様書4. 設備構築・機器設置等の作業について チ の発注者のネットワークやWAN 回線と連携して問題なく動作することを確認すること。とは、本作業を受注者の費用負担とし運用管理支援事業者が確認を実施することとの認識でよろしいでしょうか
質問回答⑰	回答
	お見込みのとおりです。
質問回答⑱	質問
	機器導入にあたり、インターネット回線が必要となりますが、各校のインターネット回線の敷設時期をご教授ください。 インターネット回線 の 敷設時期が導入作業工程と合致しない場合、秦野市様既設インターネット回線の流用を想定していますが、この場合、既設ネットワークの 運用管理支援事業者 による既設ネットワーク機器の設定変更が必要となる認識です。この 運用管理支援事業者 による本設定変更費用は受注者の負担ということによろしいでしょうか
質問回答⑲	回答
	既存ネットワークとの接続はありません。 本業務の進行と併せてインターネット回線の敷設を行います。敷設時期は、令和3年2月ころを予定しています。
質問回答⑳	質問
	「仕様書2. 4 充電用電源キャビネット (3) 2次コンセントの設置」に関しまして、新規コンセントの追加はないとの認識でおりますがよろしいでしょうか。 また、新規コンセントの設置が発生するご認識の場合、必要なコンセント施工箇所、接続先分電盤の位置関係について、ご教示ください。
質問回答㉑	回答
	校内各分電盤からの教室内引き込み業務は見込んでおりません。部屋内での電源ケーブル等によるコンセント増設は現地調査により、必要な場合は本業務に含みます。
質問回答㉒	質問
	ご提案のシステム保守については、本入札に含まないでよろしいでしょうか。含む場合、何年分またはいつまで保守費を見積もっておけばよろしいでしょうか。
質問回答㉓	回答
	機器保守費用は本業務の対象外となります。

質問回答⑱	質問	ネットワーク管理システムやライセンス等は、サブスクリプションの形態となっている製品もあり、毎年度更新費用が発生または複数年度分の一括購入となっております。これらの製品の場合、これらの製品の場合、何年分またはいつまでの費用を見積もっておけばよろしいでしょうか。
	回答	複数年度の保守等が含まれる製品は本業務の対象外となります。
質問回答㉓	質問	仕様書 7 ページ：2-1 (1) (オ) について、ネットワーク管理システムは各校ごとに導入し、その管理範囲は各校ごとのネットワーク・機器まででよろしいでしょうか。
	回答	仕様書及び定義書のとおり構築してください。ネットワーク管理は 2 2 校全体の一括管理が必須条件です。
質問回答㉔	質問	仕様書 12 ページ：2. 3-1 (ア) (エ) について、指定の色は開示いただけるものでしょうか。
	回答	契約後、発注者と協議のうえ決定します。
質問回答㉕	質問	仕様書 13 ページ：(3) ア (ウ) について 詳細な説明は頂けますでしょうか。また作業者は全員認定を受けている必要があるということで相違ございませんか。
	回答	仕様書のとおりお願いします。
質問回答㉖	質問	仕様書 14 ページ：2. 4 (2) 44 台収納の製品ではできませんでしょうか。本体外側に汎用できるサービス電源 2 つ以上、USB ポートを 2 つ以上のものを外付けで別途ご用意でもよろしいでしょうか。本体スチール メラミン焼き付け塗装でのご用意でもよろしいでしょうか。
	回答	仕様書のと通りの製品を納入してください。

質問回答㉓	質問	仕様書 15 ページ本調達で導入予定の各 NW 機器（ルータ、基幹スイッチ、フロアスイッチ、等）の設置について、19 インチラックや HUB ボックスは必要でしょうか。また、必要な場合、設置方法の指定はございますでしょうか。（例えば、ルータと基幹スイッチは既存 19 インチラックに搭載、またはメタルラックに搭載、等）
	回答	既存のラックは設置されておられません。現地調査において必要な箇所には設置が必要となります。
質問回答㉔	質問	仕様書 18 ページ：4（2）タ、ちご提案システムについては、既存 NW とは切り離して構築ということよろしいでしょうか。既存 NW との接続がある場合、既存 NW や機器の管理業者に設定変更等を依頼する必要があると想定されますが、その場合の費用について、本調達から外して頂けないでしょうか。又は、その費用についてご提示願えないでしょうか。
	回答	お見込みのとおり、既存ネットワークとの接続はありません。本業務の進行と併せてインターネット回線の敷設を行います。敷設時期は、令和 3 年 2 月ころを予定しています。
質問回答㉕	質問	仕様書 19 ページ：5 管理者向け教育について、対象は各校の管理者でしょうか。市の担当者への教育も必要でしょうか。その場合、各校ごとに実施する形でよろしいでしょうか。
	回答	お見込みのとおりです。
質問回答㉖	質問	仕様書 1 ページ：4（5）外部監査について、発注者の指定する内容、とはどのような内容でしょうか。想定する内容や過去の事例を頂けないでしょうか。
	回答	経済産業省策定の「情報セキュリティ監査基準実施基準ガイドライン」等を参考にしてください。
質問回答㉗	質問	教育センタまたはデータセンタに記載されているサーバ機器やセンタールータ、集約 SW、およびプロバイダ費用や回線費用は、本調達の範囲外ということよろしいでしょうか。各校内の拠点ルータ以下、基幹 SW、フロア SW 等が本調達の範囲内ということよろしいでしょうか。
	回答	定義書_別紙 2 のとおりです。

質問回答⑳	質問
	入札時点で必要となる書類は有るでしょうか。入札時は入札書のみでよろしいでしょうか。
質問回答㉑	回答
	入札書以外に必要な書類はありません。
質問回答㉒	質問
	仕様書 14 ページ (2.4 充電用電源キャビネット) 「設置施設の分電盤等からの供給電源容量の範囲内で、機器が運用できるようにすること。必要に応じて充電方法の工夫 (夜間充電や輪番充電など) により、供給電源容量を超えないように設定を行うこととは、小中学校ごとに接続するコンセントのブレーカー容量に対応して、該当キャビネットの消費電流量を設定・調節できるようにすること」でよろしいでしょうか。 具体的には、どの程度の電流容量の範囲 (例えば「最低 1 アンペアから」) で、設定単位アンペア数 (例えば「1 アンペア刻み」) で設定できる必要がありますか。
質問回答㉓	回答
	お見込みのとおりです。 具体的な電流容量範囲は、最低 1 アンペアから規定できる必要があり、設定単位は 1 アンペア刻みとします。
質問回答㉔	質問
	仕様書_別紙 3-7 充電用電源キャビネット機能仕様 (項番) 4 充電機能「45 口の個別コンセント以外に、3 口の予備コンセントを有すること」 この 3 口の予備コンセントは本体内にどのように用意されている必要がありますか。また、常時使えるように設定されている必要がありますか。
質問回答㉕	回答
	4 5 口のコンセントのいずれかが故障・破損などで利用できなくなった場合に、予備コンセントとして使うものであり、使いやすい位置に設置が必要となります。 また、常時使えるように設定されている必要があります。

質問回答⑧	質問
	<p>仕様書_別紙 3-7 充電用電源キャビネット機能仕様 (項番) 11 その他機能「本体外側に汎用できるサービス電源 2 つ以上、USB ポートを 2 つ以上有すること」</p> <p>この「サービス電源 2 つ」とは 45 口+3 口予備の本体コンセントとは別に 2 口コンセントを設ける必要があるということでしょうか。</p> <p>また、「USB ポートを 2 つ以上有する」の USB ポートはどのように設けられる必要がありますか。例えば、「USBA 型受け口を本体上部に 2 個口挿入可能に用意する」形でよろしいでしょうか。</p>
	回答
	<p>サービス電源とは、当該キャビネットの充電対象ではない機器の電源を接続するための外部コンセントのことで、2 極並行の 100V 電源 2 口に外部接続機器が接続できるように設けられる必要があります。</p> <p>また、USB ポートは、外部機器を接続するための USB 受け口のことで、設置についてはお見込みのとおりです。</p>