

質問回答書

令和 5年 9月 15日

件名 令和5～10年度大気汚染常時監視テレメータシステム構築および保守業務委託

番号	記載箇所 項番等	記載内容	質問	回答
1	仕様書 2.10.	未整備の場所については、配管設置、電源工事を含めて整備すること	光回線未整備の測定局の局名称を教えてください。また市役所(テレメータ室)は光回線敷設済みでしょうか？	現在、市役所局を含むテレメータ子局は、市役所内(テレメータ室)にある中央局に光回線で接続済みです。
2	仕様書P.12	システム構成図	テレメータ室と市役所測定局間の接続について、新しいLANケーブルの敷設が必要でしょうか？それとも既存のLANケーブルを流用可能なのでしょうか？	現在、テレメータ室と市役所測定局は、LANケーブルで接続され、情報を伝達しております。納入する機器によりますが、既存のLANケーブルは流用可能です。
3	仕様書P.12	システム構成図	テレメータ室と環境課間の接続について、新しいLANケーブルの敷設が必要でしょうか？それとも既存のLANケーブルを流用可能なのでしょうか？	現在、テレメータ室と環境課間は、LANケーブルで接続され、情報を伝達しております。納入する機器によるが、既存のLANケーブルは流用可能です。
4	仕様書 6.3.	サーバ設備はデータ収集系サーバ、データベースサーバ、アプリケーションサーバ、ルータ等で構成するものとする。	能力的に問題なければ、「収集サーバ」、「DBサーバ」、「APサーバ」を1台のサーバで構成してもよろしいでしょうか？	環境測定器等から得た情報の収集に影響なければご質問の通りで問題ございません。

件名 令和5～10年度大気汚染常時監視テレメータシステム構築および保守業務委託

番号	記載箇所 項番等	記載内容	質問	回答
5	仕様書 2.3.3	業務の範囲	既存システムの撤去及び処分との記載ですが処分のエビデンス (マニフェスト)の取得と、ご提出が必要でしょうか？	マニフェストの取得及びご提出をお願いいたします。
6	仕様書 2.4.4.	2.4.4*別紙1 別紙2の記載する測定機の通りであり(デジタル測定機の参照)	別紙1、別紙2の測定機一覧のうち、子局装置とデジタル接続する測定機があれば教えてください。(局、項目等)	現時点ではデジタル接続をする測定器はございませんが今後デジタル測定機も導入する可能性があるため、デジタル測定器に対応できるような仕様にする事。
7	仕様書 6.4	サーバ設備等概要 子局装置測定機との接続条件	接続用コネクタパネルをラック内に設置することを前提としていますが、当社子局装置はパネルの設置は不要です。設置しないでもよろしいでしょうか	本業務および環境測定業務に支障を来すものでなければ問題ございません。
8	仕様書 6.5	ハードディスク	Microsoftが2023年を目途にWindows 11向けPCのプライマリストレージデバイスをSSDへ切り替えるようメーカーに要求している業界動向があります。同一容量SSDのご用意で問題ないでしょうか。	仕様と同等以上の製品であれば可とします。
9	仕様書 6.5	光学ドライブ	仕様に合致する製品はモバイルタイプのため、光学ドライブを内蔵しておりません。無しとしてもよろしいでしょうか。あるいは外付けで用意してよろしいでしょうか	本業務および環境測定業務に支障を来すものでなければ問題ございません。

件名 令和5～10年度大気汚染常時監視テレメータシステム構築および保守業務委託

番号	記載箇所 項番等	記載内容	質問	回答
10	仕様書 6.5	堅牢性	200kgfの全面加圧試験をクリアしていることを公表しているノートPCはメーカー、モデルが非常に限定されます。また、本要件を満たすために他要件がオーバースペックとなり高額化する可能性が考えられますが必須の要件でしょうか。	仕様と同等以上の製品であれば可とします。
11	仕様書 6.6	ハードディスク	Microsoftが2023年を目途にWindows 11向けPCのプライマリストレージデバイスをSSDへ切り替えるようメーカーに要求している業界動向があります。同一容量SSDのご用意で問題ないでしょうか。また、RAID1構成について、クラウド化に伴いクライアント側に冗長化が必要なデータを保存することはありません。さらにDiskのSSD化により故障率も下がります。このためDiskの二重化であるRAID1は不要と考えています。RAID1無しの構成としてもよろしいでしょうか？	仕様と同等以上の製品であれば可とします。
12	仕様書 5.3.1	3)データ表示・帳票出力 機能No 9 チェック日報	No 10 局別日報で指定測定局の全項目表示を行った場合と機能が重複するように読み取れますが、画面イメージや想定されている運用方法などを教えていただけないでしょうか。	No10の場合は、一時間あたりのデータがすべて出力される機能に対し、No9の機能については、集計値を簡易的に表示し、各測定局のデータ(日最高値/日最低値/日平均値)を比較するため機能というイメージです。
13	仕様書 2.4.4.	※現在、甲で測定している測定項目については別紙1および2に記載する測定機器の通りである(デジタル測定器の参照)	別紙1及び2の測定器がデジタル測定器であるか、ないかの記載がありません。測定器の機種型番・年式ではわかりませんので「デジタル・・・共通仕様」に対応している測定器をご教授ください。	現時点ではデジタル接続をする測定器はございません。

件名 令和5～10年度大気汚染常時監視テレメータシステム構築および保守業務委託

番号	記載箇所 項番等	記載内容	質問	回答
14	仕様書 2.3.3	業務範囲は既存システムの撤去および処分、本仕様書に基づくクラウドシステムの構築、装置等の設計、製作、据え付け、配線及び調整、システムの運用に係る説明並びに本システムの保守の一切とする。	処分する対象物の種類や数量などがわかる情報をご教授ください。	別添資料の機器およびそれに接続する不要となった配線類等となります。
15	仕様書 2.10.	光回線整備済みの場所については既設回線を使用することとし、未整備の場所については配管設置、電源工事を含めて整備すること。	未整備の場所はどの局になりますでしょうか。また、一般的な光回線敷設工事の基本工事料以上に費用がかかる可能性がある場所がありますでしょうか？	現在、各テレメータ子局は、市役所内(テレメータ室)にある中央局に光回線で接続済みです。納入機器によりますが現時点では一般的な光回線敷設工事の基本工事料以上に費用がかかる可能性がある場所は想定しておりません。
16	仕様書P.12	システム構成図	システム構成図に記載のクラウド(DC)について ①ここで使う光回線の敷設及び回線利用料は受託者の負担になりますでしょうか？ ②図記載のセッションをわけるといふ表現があり、インターネット接続とVPN接続のセッションがありますが、ここで使うインターネット接続はどのような用途で利用される想定でしょうか？ ③インターネット接続に必要なプロバイダの契約及び利用料は受託者の負担となりますでしょうか？	①お見込みのとおりです。 ②保守用端末におけるインターネットを介した遠隔での収集データ閲覧、警報等のメール通知、リモート保守を行うことが目的です。 ③お見込みのとおりです。
17	仕様書 6.5.	200kgfの全面加圧試験をクリアしていること	この条件はメーカーが限定される可能性があるため、一般的にメーカー独自の加圧試験をクリアしている機種を選定でよろしいでしょうか？	仕様と同等以上の製品であれば可とします。

件名 令和5～10年度大気汚染常時監視テレメータシステム構築および保守業務委託

番号	記載箇所 項番等	記載内容	質問	回答
18	仕様書 9.2.2	ハードウェア保守	測定機は正常稼働している中で、子局装置に不具合が発生し、データ送信できなかった期間のシステムへのデータ補てんは、測定機保守業者が行うと思いますが、そのかかった費用は受託者が負担するという認識です。お間違いないでしょうか？	お見込みのとおりです。