

入札に関する質問、回答

委託業務名:福岡県大気汚染常時監視測定システムの構築及び運用業務

掲載日	No.	質問内容	回答
4/23	1	<p>通信フォーマットについて その1</p> <p>データ送受信の仕様は既存システムと同様、とありますが各政令市との通信フォーマットをご提供頂けないでしょうか。</p> <p>また、ご提供が困難な場合は、4市のフォーマットがそれぞれ異なるのか、一致するものがあるのか、内訳をご教示頂けないでしょうか。</p>	<p>データフォーマットは福岡市、北九州市、大牟田市は固定長テキスト方式(文字コード:SHIFTJIS コード)、久留米市は CSV 形式(文字コード:SHIFTJIS コード)です。</p> <p>伝送方式は北九州市、福岡市、大牟田市はRS232Cによる無手順、久留米市はFTP 方式です。</p>

掲載日	No.	質問内容	回答
4/23	2	<p data-bbox="483 284 943 320">通信フォーマットについて その2</p> <p data-bbox="483 379 1234 512">政令市等で収集した測定データと、それぞれの確定データについて、同一フォーマットか、異なるフォーマットか、ご教示頂けないでしょうか。</p>	<p data-bbox="1256 284 1962 368">政令市等で収集したデータのフォーマットは質問No.1 への回答のとおり。</p> <p data-bbox="1256 379 1962 464">確定データは中間局で県標準形式(CSV形式)に変換されます。</p>

掲載日	No.	質問内容	回答
4/23	3	<p data-bbox="483 288 712 320">プリンタについて</p> <p data-bbox="483 384 1234 512">プリンタの用途として、本システムで表示される帳票やグラフなどを印刷する専用機として考えてよろしいでしょうか。</p>	<p data-bbox="1256 288 1536 320">お見込のとおりです。</p>

掲載日	No.	質問内容	回答
4/23	4	<p>測定器とのデジタル接続について</p> <p>今回、筑後小郡のオゾン計、気象計及び測定車に設置している測定機以外は、デジタル接続に切り替えることとなります。</p> <p>デジタル化を行うに際して、測定機側に特別な機器を追加する必要はないと考えておいてよろしいでしょうか、</p> <p>以前、測定機側に対してデジタル接続用の機器を追加しないといけない事例があったため、設置後 4 年以上経過している測定機に対してご確認頂けないでしょうか。</p>	「別紙1 測定機器デジタル化状況」のとおり

掲載日	No.	質問内容	回答
4/23	5	<p data-bbox="483 284 1234 323">仕様書 P8 2.13. 保守点検(3)</p> <p data-bbox="483 379 1234 707">(3)に”乙は、システム機能を正常に維持するため、令和8年度から令和 12 年度まで定期的に年度中に1回以上遠隔地よりリモート接続による機器の確認およびシステム機能確認および、リモート接続にて確認できない機器であって機器製造メーカー保証がついていない機器は、現地での保守点検を行うこと。”との記載があります。</p> <p data-bbox="483 722 1234 994">メーカー保証があり、遠隔でログ解析やステータス確認が出来る場合でも、結線状況の確認やステータスランプ異常の有無、スイッチなどの機械的な部分の動作確認などは年に1回程度の目視・操作点検は必要ではないかと考えますが、上記の条件を満たしていれば、リモート点検のみでも可能となりますでしょうか。</p>	お見込のとおりです。

掲載日	No.	質問内容	回答
4/23	6	<p>仕様書 P15 3.4. ネットワーク(1)測定局測定機器との接続</p> <p>質問票3とも重複するかもしれませんが、別紙2設置機器一覧について、どの機器がデジタル通信対応なのか、アナログ通信対応なのか判断できないので、わかる資料の提供をよろしくお願いいたします。(ここでいうデジタル通信対応とは、「環境大気自動測定器のテレメータ取り合いの共通仕様」の対応のことです。)</p>	「別紙1 測定機器デジタル化状況」のとおり

掲載日	No.	質問内容	回答
4/23	7	<p>仕様書 P15.3.4. ネットワーク(2)データ収集サーバ、…との接続</p> <p>③に“既設の測定装置はアナログ通信のため、測定装置側のデジタル通信対応も本業務において実施すること”と記載されています</p> <p>続けて”別紙2のうち、筑後小郡局のオゾン計と気象観測装置、及び測定車の全機器についてはテレメータ子局にてアナデジ変換を行い”と記載されています</p> <p>別紙2の内、筑後小郡局の筑後小郡局のオゾン計と気象観測装置、及び測定車を除く測定機はすべてデジタル通信対応済みと考えてよろしいでしょうか (ここでいうデジタル通信対応とは、「環境大気自動測定器のテレメータ取り合いの共通仕様」の対応)</p>	<p>お見込のとおりです。</p> <p>デジタル対応の詳細については「別紙1 測定機器デジタル化状況」のとおり</p>

掲載日	No.	質問内容	回答
4/23	8	<p>仕様書 P15.3.4. ネットワーク(2)データ収集サーバ、…との接続</p> <p>”④既設測定装置のデジタル化については、甲の事前承認を得て、乙から測定装置メーカーまたはメーカー代理店等へ再委託による実施することを妨げない。“との記載があります</p> <p>この場合、③にて筑後小郡局のオゾン計と気象観測装置、及び測定車の測定機はデジタル通信化せずにテレメータでデジアナ変換すればよいとのことになっています。この他にアナログ機器からデジタル通信対応にメーカー改修が必要な測定機があるのでしょうか？あるのであれば別紙2のその測定機でしょうか？</p> <p>機器改修(アナログ→デジタル対応)は費用が掛かるため数量の機器種類をご提示願います</p>	「別紙1 測定機器デジタル化状況」のとおり

掲載日	No.	質問内容	回答
4/23	9	<p>仕様書「別紙1 システム構成概要」</p> <p>緊急時通報に BizFAX を使用されていると思われま す。仕様書 P9.2.15.入札金額の積算(2)イ保守期間 中のシステムの運用業務委託費 「乙が負担するランニングコスト(クラウド利用料、データ 通信費、プロバイダ料、ホームページ、監視カメラシステ ム運営費及び測定局・監視拠点以外の電気代)が含ま れる。」含めて、BizFAX 使用料は発注者負担と考 えて宜しいでしょうか。受託者負担の場合は年度ご との FAX 送信枚数の実績をご教授ください。</p>	<p>BizFAX は緊急時通報での利用であることから定 期的なランニングコストには含めず、発注者負担とし ます。</p>

掲載日	No.	質問内容	回答
4/23	10	<p>仕様書P15.3.4. ネットワーク(1)測定局測定機器との接続</p> <p>(1)に”原則として既存の配線はすべて撤去し、新たに配線を敷設すること。やむを得ず撤去出来ないまたは撤去の必要のない場合は、甲乙協議のうえで決定すること。”との記載があります</p> <p>測定機とテレメータ子局装置間で撤去出来ない接続ケーブルとはどのような状況でしょうか？また撤去出来ないケーブルはどのような状況でしょうか？</p> <p>新品を使用しなくてもいい場合があるということでしょうか</p> <p>デジタル測定機ならば LAN ケーブルですが、アナログ用ケーブルは各社専用のコネクタケーブルになることが多く、新設できずに既存(他者)ケーブルを流用することはできないと考えます</p>	<p>現地で仮にケーブルが撤去出来ない状況が発生した際の対応についての記載となりますので、具体的な状況を想定したものではありません。基本的にはすべてのケーブルを撤去し、新品のケーブルを敷設していただくことになります。</p>

掲載日	No.	質問内容	回答
4/23	11	<p>仕様書 P22.4.6. 測定局監視カメラシステム</p> <p>仕様書にて”監視カメラを設置するポールや電源については、既製品を転用して差し支えないこと。”となっています</p> <p>移動測定車を除く 14 測定局で現在どのような位置に、どのように設置されているのかわかる資料をご提供頂けますでしょうか？</p> <p>理由)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・提案する監視カメラが現行設備を利用できるかどうかの判断をしたい ・監視カメラ設置の際の工事要件(補強作業、高所作業等)を判断したい 	「別紙2 カメラ位置写真表」のとおりです。