

質問回答書

上田市有収率向上対策業務委託		
No.	質問内容	回答
1	衛星解析による漏水選別結果 5地区ごとの箇所数はいくつあるか	別表-1のとおり
2	地区ごとの今までの漏水調査実績（過去5年分） ・調査実施延長 ・調査工法 ・調査により発見された漏水一覧（給水管・配水管種別）	別表-1のとおり
3	地区ごとの給水人口及び、給水戸数	別表-1のとおり
4	5地区ごとの有効率 過去4年分（H30年からR3年度）	別表-1のとおり
5	地区ごとの水道施設数を明示ください。 ・配水池、本管延長、弁栓類、給水戸数	別表-1のとおり
6	7成果品 管路及び給水Shapeデータへの委託者が必要と認めたデータを登録とは、どのような内容を想定されていますか。	委託期間中に発見された漏水情報を想定していますが、今回提供する管路情報データや配水流量データを活用・分析して有収率の向上につながる情報を成果として提供できる場合は、提案書に記載してください。
7	5その他付帯業務 ・衛星調査データのアカウントへの入力業務とは、どのような内容を想定されていますか。 実施要領 4. 業務提案書等の提出（10）カ 衛星による漏水調査結果について、アカウントを3個用意するとのことですが、パソコンで処理するものなのか、タブレット（IOSやAndroid）で作業するものなのかご教示ください。 仕様書 第2章 5 その他付帯業務 ジャパン・トゥエンティワン株式会社で実施した衛星調査データの検証と推測しますが、衛星調査データとはどのようなものでしょうか。アカウントへの入力内容と、入力目的をご教示ください。またアカウント入力については1日の日進数と全体数量としてどの程度見込んでいますでしょうか。ご教示ください。	入力作業にはタブレットやスマートフォンにインストールする専用アプリを使用します。アプリでは地図上に漏水が発生している可能性のあるエリア（P01）が管路とともに表示され、現地調査で漏水を発見した場合に、アプリを使ってその場で位置情報や状況を入力すること、漏水修理後には状況の変化（漏水音がなくなったなど）を入力することを想定しています。入力した内容は他アカウントでも随時確認および出力することができるため情報の共有が可能となることから、衛星調査結果の検証の他、業務の進捗管理も目的としています。入力作業の1日の日進数は発見される漏水件数等に左右されるため、具体的な数量の見込みは立っていません。入力作業としては、上田市全体で半径100mの漏水可能性エリア（P01）が380箇所（管路延長のおよそ10%）挙げられており、他市のケースを当てはめれば約100箇所（P01）で漏水が発見されデータ入力が必要になると見込んでいます。なお、1つのP01で複数の漏水が発見される可能性もあり、他市で実際に漏水が発見された1 P01あたりの漏水件数はおよそ1.7件です。P01から大きく外れた漏水についてはアプリへの入力作業は不要です。衛星調査の詳細については、契約締結後に衛星調査を実施した会社を交えて説明する機会を設ける予定です。
8	11緊急時の対応 ・勤務時間外の緊急事態の発生とはどのような内容を想定されていますか。 ・自然災害、水道事故の緊急応援対応は、業務として変更対象となりますか。	緊急修繕等が必要な漏水が疑われる場合に、漏水箇所特定の調査をお願いする場合があります。変更が必要な場合は別途協議を行い対応します。
9	実施要領 2. 委託業務の概要（3） 目標有収率の根拠をご教示ください。	上田市水道ビジョンの進捗目標となっています。
10	実施要領 2. 委託業務の概要（6） 令和4年度の委託料について、18,700,000円とありますが、契約締結が2月上旬となると、日数がない中で調査を進めなければなりません。局としてはどのようにお考えでしょうか。ご教示ください。	令和4年度は準備期間として、前金払いが必要な場合に18,700,000円（消費税及び地方諸費を除く）を上限とすることが可能と考えています。
11	実施要領 2. 委託業務の概要（7） 見積内訳書について、総額の内訳書でよろしいでしょうか。	総額の内訳書をお願いします。
12	実施要領 3. 参加資格要件（9） 長野県内の事務所、また、雇用関係の技術者についてはどのようにお示しすればよろしいかご教示ください。	長野県内の事務所、また雇用関係の技術者の有無を記載してください。審査後、契約前に確認が出来る書類の提出を求められる場合があります。
13	実施要領 参考資料：過去5年の有収率 各地区の過去5年の配水量や有収水量についてご教示ください。また、各地区の延長や戸数、弁栓数などもご教示ください。	別表-1のとおり
14	仕様書 第3章 5 提供データの貸与（1） 水道管路データは管路shapeと給水shapeのレイヤー内容はどのような属性データ含みますかご教示ください。	別表-2-①～②のとおり
15	仕様書 第3章 5 提供データの貸与（2） 漏水修繕データは何件程度保有しているのでしょうかご教示ください。	過去5年で約650件あります。必要に応じて更に遡って貸与も可能です。
16	その他 衛星解析は何を持って成果品とするのかご教示ください。	専用アプリに必要事項を入力することで、ポータルサイトから入力データやグラフなどを出力することができますので、成果品としてそれらを印刷して報告書に添付してください。
17	その他 上田市全域の水系ブロックは何ブロックありますかご教示ください。	別表-1（配水池、加圧ポンプ数）のとおり