

業 務 等 回 答 書

業務名：令和6年度 AI技術を活用した管路劣化診断業務

業務箇所名：管内一円

回答日：令和6年9月9日

質問番号	質問	回答
1	様式第1号「公募型プロポーザル方式実施公告」P4 6 企画提案書の作成・提出 (5) 企画提案書の提出期限並びに提出先及び方法 ウ 提出部数 →副本が9部となっております。 様式第6号P10（注意事項）〈企画提案書の構成〉では副本が8部提出となっております。どちらの部数でご提出すればよろしいでしょうか。	企画提案書の副本は9部提出してください。
2	様式第1号「公募型プロポーザル方式実施公告」P5 6 企画提案書の作成・提出 (7) 企画提案の選定の方法 ウ プレゼンテーションの実施方法 (イ) 所要時間 →準備の時間は含まれないと考えて良いでしょうか。	プレゼンテーションの所要時間に準備の時間は含みません。
3	様式第1号「公募型プロポーザル方式実施公告」P4 6 企画提案書の作成・提出 (5) 企画提案書の提出期限並びに提出先及び方法 (6) 企画提案の選定基準 (7) 企画提案の選定の方法 →評価委員様は水道事業課の職員様でしょうか。 他の課の職員様もいらっしゃる場合は部署を教えてください。可能でしょうか。	企画提案評価会議は、業務主管課である水道事業課及び業務主管課職員以外の者で構成します。
4	様式第6号P10（注意事項）〈企画提案書の構成〉 →企画提案書の正本・副本は片面印刷・両面印刷のご指定はございますでしょうか。	企画提案書の印刷方法について、両面・片面の指定はありません。
5	契約書案 第12条（再委託の禁止） →「受託者は、委託業務を第三者に委託し、又は請け負わせてはならない。ただし、委託者が特別の理由があると認め、あらかじめこれを承諾した場合は、この限りでないものとする。」とあります。 今回キー技術は親会社が保有しており、プレゼンテーションの技術説明に参加を希望しますがよろしいでしょうか。	プレゼンテーションの技術説明への参加については問題ありません。なお、この回答は契約書案第12条に規定する承諾にはあたりません。
6	様式第1号（第12第2項） 公募型プロポーザル方式実施公告 P5 6 企画提案書の作成・提出（7）ウ（イ） プレゼンテーションは15分以内とありますが、提案書の説明のみとし、実機でもデモンストレーションは不要と解釈させていただいてもよろしいでしょうか、ご教示ください。	プレゼンテーションの所要時間内で、説明のために必要なデモンストレーションを実施して頂くことは可能です。
7	様式第1号（第12第2項） 公募型プロポーザル方式実施公告 P4 6 企画提案書の作成・提出（5）エ 提出方法について郵送又は持参、メールでの提出も可能との記載ですが、郵送または持参、メールでの提出の場合、記録媒体に指定はありますか、ご教示ください。	郵送または持参での提出の場合における記録媒体は、CDもしくはDVDとします。
8	特記仕様書（案） 第1章 業務の対象 管路延長300kmの内訳は配水系統でしょうか、それとも選別された管路でしょうか、ご教示ください。	選別された管路ではなく、複数の配水系統の管路を想定しています。

9	<p>特記仕様書（案） 第2章 業務概要 2 (1) 既存データの整理について</p> <p>「口径及び布設年度等の必要な属性情報に欠損または矛盾がある場合」とありますが、具体的に欠損または矛盾があるデータは対象管路300kmのうち何kmになりますでしょうか、ご教示ください。</p>	<p>布設年不明管が約9,000mあります。矛盾がある管路データの具体的な数量は把握できていません。</p>
10	<p>特記仕様書（案） 第2章 業務概要 2 (1) 既存データの整理について</p> <p>管路の漏水・修繕履歴（過去10年分）と記載がありますが、修繕履歴は何件ありますでしょうか。また、その修繕履歴はどのような媒体（紙または電子データ）で保存されているのでしょうか。電子データの場合、データ形式も含めご教示ください。</p>	<p>管路の漏水・修繕履歴の件数は約3,000件、内約200件が送配水管となります。電子データはshape形式等で提供します。</p>
11	<p>特記仕様書（案） 第2章 業務概要 2 (1) 既存データの整理について</p> <p>管路の漏水・修繕履歴（過去10年分）について、修繕した箇所の特定ができるものがあるのか、ご教示ください。</p>	<p>修繕箇所の位置が特定できるものとなっています。</p>
12	<p>特記仕様書（案） 第2章 業務概要 2 (1) 既存データの整理について</p> <p>提供されるshapeデータの詳細をご教授ください。また、提供いただける給水台帳のPDFデータは何件分でしょうか、ご教示ください。</p>	<p>提供するshapeデータの管路情報には、管路の図形、延長、座標、位置する行政区域、布設年度、管種、管径、導水・送水・配水管の区分、継手種類（耐震/非耐震区別）、配水系統及び分水栓等があります。提供する給水台帳のPDFデータは10,000件程度を想定しています。</p>
13	<p>特記仕様書（案） 第2章 業務概要 2 (1) 既存データの整理について</p> <p>提供される「給水管情報」はどのような内容が記載されているでしょうか、ご教示ください。</p>	<p>提供する給水管情報は給水工事台帳です。記載内容は平面図、立面図、配管図、配水管位置図、管径及び施工年等がありますが、台帳によって記載内容は異なり、管種が不明な場合もあります。</p>
14	<p>特記仕様書（案） 第2章 業務概要 2 (2) 管路劣化診断</p> <p>地形や交通網等の環境ビッグデータですが、発注者様よりご提供いただける環境ビッグデータはあるのでしょうか、ご教示ください。</p>	<p>発注者から環境ビッグデータを提供することは想定していません。</p>
15	<p>指定様式 様式第6号 P9</p> <p>積算内訳書について</p> <p>積算方法が指定されておりますが、弊社の積算内訳書の科目と相違があるのですが、内容の修正をさせていただいてもよろしいのか、ご教示ください。</p>	<p>積算内訳書の科目は適宜修正してください。</p>
16	<p>指定様式 様式第6号 P10</p> <p>決算書について</p> <p>決算書を直近1年分と解釈してよろしいでしょうか、ご教示ください。</p>	<p>様式の記載は誤りです。決算書の提出は不要です。</p>
17	<p>選定基準書 P2 3 (2) ウ</p> <p>モデルの設定とはどのようなモデルを想定されていますか、ご教示ください。</p>	<p>発注者が提供する漏水履歴及び受注者が保有する漏水履歴を学習データとして活用して管路の劣化状況等を診断するもので、かつその他の情報を含めた複数の診断モデルによる比較により、採用するモデルの妥当性を評価できることを想定しています。</p>
18	<p>選定基準書 P2 3 (2) オ</p> <p>AI劣化診断を行う対象期間とはどのようなものを想定されていますか、ご教示ください。</p>	<p>現時点及び将来時点における管路の劣化状況を診断すること等を想定していますが、対象期間について具体的な年数の想定はありません。</p>
19	<p>(特記仕様書案 第2章 2(1)項)</p> <p>・提供するデータは、いつの時点のデータでしょうか？</p>	<p>提供する管路情報データは、令和6年8月時点のデータです。</p>

20	(特記仕様書案 第2章 2(1)項) ・水道管路情報にはどのような項目(布設年、管種、口径、継手種類(耐震/非耐震区別)、ポリエチレンスリーブの有無、水圧、配水系統、分水栓、給水量等)がありますか？	管路情報には、管路の図形、延長、座標、位置する行政区域、布設年度、管種、管径、導水・送水・配水管の区分、継手種類(耐震/非耐震区別)、配水系統及び分水栓等があります。ポリエチレンスリーブの有無については記載がありません。
21	(特記仕様書案 第2章 2(1)項) ・布設年・管種・口径・耐震/非耐震等のおおまかな割合をご教授いただけますか？	公益社団法人日本水道協会が発行している水道統計調査または長野県HP「統計ステーションながの」で公表している水道統計調査に掲載されていますので、そちらをご覧ください。
22	(特記仕様書案 第2章 2(1)項) ・水道管路情報の属性情報において、管種、口径、布設年、継手種類等の属性情報が空白となっているおおよその延長をご教示願います。また、空白となっている場合の処理方法は双方合意のもと進める理解でよろしいでしょうか？	布設年不明管が約9,000mあります。処理方法については特記仕様書案第2章2(1)に記載のとおりです。その上で、双方合意のもと進めることとなります。
23	(特記仕様書案 第2章 2(1)項) ・管路の漏水・修繕履歴にはどのような項目(漏水年月日、管路ID、漏水位置情報、配水管・給水管別情報等)がありますか？	漏水・修繕履歴には、修繕年月日、漏水位置情報、送水管・配水管・給水管別、管材、漏水原因等の情報があります。
24	(特記仕様書案 第2章 2(1)項) ・給水管情報にはどのような項目(布設年、管種、口径等)がありますか？	質問番号13の回答のとおりです。
25	(特記仕様書案 第2章 2(1)項) ・診断対象は「300km程度」ですが、診断に当たり提供いただく管路情報・漏水・修繕履歴データ等は「給水区域全域分」をご提供いただけるとの認識でよろしいでしょうか？	管路情報・漏水・修繕履歴データ等は「給水区域全域分」を提供します。
26	(実施公告5頁 (7)ウ項) ・プレゼンテーションで使用する資料は、企画提案書(Word形式)をもとに加工した資料(例えばPowerPoint形式)を使用しても大丈夫でしょうか？	問題ありません。
27	(実施公告6頁 7項) ・契約にあたり、契約保証金もしくは履行保証保険等は必要でしょうか？仮に必要である場合、金額は契約金額の何%など決まりはありますか？	長野県財務規則第142条の規定によります。
28	(選定基準書3頁 4項) ・配水ブロック別の有収率データはありますか？	質問の有収率データはありませんが、過年度の配水系別有収率の算出は可能です。
29	(企画提案書(4)項) ・「業務中の事故、盗難等による個人情報流出等の緊急時の対応方法及び連絡体制」とあります。連絡体制(部署名や個人名など)をそのまま記載すると、会社名が特定される可能性があるため、「代表取締役 ○○、営業責任者○○」のように明記しても大丈夫(OK)でしょうか？	質問のとおり、対応してください。