

質 問 回 答 書

| 委 託 名 | 県単道路整備(改良)業務委託(道路維持管理デジタル化) | |
|--|--|--|
| 質 問 箇 所 | 質 問 事 項 | 回 答 |
| 仕様書 第15条 2 (4), 第17条 ネットワーク分離 別紙2 システム構成要件 別紙4 システム非機能要件 データバックアップ, ネットワーク 分離 | 行政情報ネットワーク系とインターネット系で分離されているということですが, 職員端末はインターネット系でしょうか。 | 行政情報ネットワーク系です。 なお, 行政情報ネットワーク系からも, セキュリティを確保した方式でインターネット接続は可能です。 |
| 別紙2 システム構成要件 | DBは県仮想化基盤上に構築し, 受注者調達クラウドから接続するという認識でしょうか。または, 受注者調達クラウド上のDBからデータを定期的に県仮想化基盤にバックアップするというのでしょうか。 | 受注者調達クラウド上のDBからデータを定期的(年に1回程度を想定)に県仮想化基盤にバックアップすることを想定しています。 |
| 別紙3 システム機能要件 「長寿命化支援」設定, シミュレーション(舗装等) | 長寿命化支援のシミュレーションの対象は, 舗装及び橋梁のみでよろしいでしょうか。 | 舗装や橋梁を想定しています。 |
| 別紙3 システム機能要件 「長寿命化支援」設定, シミュレーション(舗装等) | シミュレーション機能等, 一部クライアントシステムとして構築しても問題ないでしょうか。 | 問題ありません。 |
| 別紙4 システム非機能要件 OSに係るセキュリティパッチ適用 | クライアントへの「セキュリティパッチを適用する」とは, 受注者がOSのセキュリティ更新プログラムをシステムサーバー及びクライアントに適用しても問題ないことを確かめた後に, 発注者へメール又はシステムで発注者がダウンロードできるように措置することと認識してよろしいでしょうか? また, 「上記ア」とはどのことでしょうか? | 一般業務用パソコンのOS更新プログラムについては, 原則として県が一括して管理します。 また, 「上記アに関わらず, …」は, 以下の通り修正いたします。 「上記に関わらず, …」 |

| | | |
|---|---|---|
| <p>仕様書 第3条 基本方針 別紙2 システム構成要件</p> | <p>(本事業において導入するハードウェア機器を確認したく) ・システム構成にある職員及び事業者が利用するPC及びタブレットの調達, PC及びタブレットを用いた情報通信に要する機器の情報通信契約, 購入又は使用料の支払いは本事業に含まないものと認識してよいでしょうか。</p> | <p>本事業に含まないとの認識で結構です。</p> |
| <p>別紙4 システム非機能要件 利用者数, 利用者環境</p> | <p>「利用者は県土木部に所属する職員及び点検等の受注者を想定」とあり, 利用者環境としてタブレットのOSがipadOS16とされている(ipadに統一されている)ことから, 県が県職員及び点検等の受注者へipadを貸与するものと認識してよろしいでしょうか。また, その場合, 何台をお考えでしょうか？</p> | <p>利用者の端末として想定しているものを記載したものであり, ipadに統一しているわけではありません。また, 県が点検等の受注者へ端末を貸与することも考えておりません。</p> |
| <p>仕様書 第3条 基本方針 別紙3 システム機能要件 AIを活用した日常パトロール</p> | <p>AIを活用した日常パトロールを行うにあたり, 履行期限までにタブレット以外に必要となるハードウェア・ソフトウェア・市販データ・施設利用等にかかる使用料又は調達費は, 本業務に含まれると認識してよいでしょうか。</p> | <p>本業務に含まれるとの認識でお願いします。</p> |
| <p>業務仕様書・第3条 基本方針</p> | <p>「4. 将来的には国や既存システム等との連携や, ……」と記載されております。既存システムとのデータ連携についてどのような手段を想定されているかご教示ください。</p> | <p>API連携やCSV連携などを想定しています。</p> |
| <p>業務仕様書・第4条 基本要件</p> | <p>「1. 将来的な他システムとの連携を考慮」と記載されております。他システムについて現状想定されているシステムはどのようなシステムかご教示ください。また, Web 技術により構築されたシステムを導入と記載されておりますが, このWeb については通常のインターネットを考えられているかご教示ください。LGWAN(総合行政ネットワーク)の利用も想定されているかご教示ください。</p> | <p>・インターネットで公開されている「全国道路施設点検データベース」等を想定しています。 ・インターネット環境でのシステム導入となります。なお, システムの利用はLGWAN環境の端末からを想定しています。</p> |

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| <p>業務仕様書・第4条 基本要件</p> | <p>「2. 利用拠点及び利用者数」について、見積作成にあたって以下の同時利用想定人数をご教示ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・道路メンテナンスプラットフォームの常時の同時利用者数 (災害時等の緊急性が高い場合の利用を除く) ・道路維持管理支援システムの常時の同時利用者数 ・AI を活用した日常パトロールシステムの常時の同時利用者数 | <ul style="list-style-type: none"> ・道路メンテナンスプラットフォームの常時の同時利用者数は、約100名を想定しています。 ・道路維持管理支援システムの常時の同時利用者数は、約100名を想定しています。 ・AI を活用した日常パトロールシステムの常時の同時利用者数は、18拠点での同時利用を想定しています。 |
| <p>業務仕様書・第7条 業務内容</p> | <p>「4. システム機能設計 (3)システムにおいては、ポータブル機器での利用を可能とすること」について、ポータブル機器については、対応OS や指定アプリのブラウザについてご指定があればご教示ください。</p> | <p>指定はありません。(別紙4)システム非機能要件「利用者環境」にある端末等を想定しています。</p> |
| <p>業務仕様書・第7条 業務内容・第17条ネットワーク分離</p> | <p>「4. システム機能設計 (4)データのバックアップ」について、データのバックアップは「県庁LAN」内の仮想サーバーへ構築すること。と記載されています。また、業務実施においてネットワークと直接接続ができないことが記載されています。システム構築にあたり、バックアップに関して仮想サーバーとのデータやり取りは手動での操作になるかご教示ください。</p> | <p>仮想サーバーとのデータやり取りは手動での操作を想定しています。</p> |
| <p>業務仕様書・第7条 業務内容</p> | <p>「4. システム機能設計 (4)データのバックアップ」について、バックアップの条件等についてご教示ください。</p> <p>例えば、全てのデータを毎日バックアップするバックアップは1週間分(5日)のデータをとする等</p> | <p>協議により決定することとしていますが、年に1回程度を想定しています。</p> |
| <p>業務仕様書・第7条 業務内容</p> | <p>「4. システム機能設計 (4)データのバックアップ」に記載されている別添「仮想化基盤サービスレベル合意書1.1 版」は提供可能でしょうか。</p> | <p>参加申込書の受付後、提供は可能です。</p> |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| <p>業務仕様書・第7条 業務内容</p> | <p>「4. システム機能設計 (4) データのバックアップオ」に記載されているイベントログ監視等を行うこと。と記載されています。イベントログ監視の具体内容についてご教示ください。</p> | <p>一般的にアクセスログやバックアップが正常に行われているか等のログ監視になります。</p> |
| <p>業務仕様書(別紙)・別紙2 システム構成要件</p> | <p>システム構成要件には、道路維持管理システムの箱とマスターDB の箱が示されていますが、システム機能要件にある道路メンテナンスプラットフォームおよび道路維持管理支援システム、AI を活用した日常パトロールのデータ保管は、道路維持管理システムの中で考えられていますでしょうかご教示ください。</p> | <p>受注者調達クラウドのクラウド上に保管することを想定しています。</p> |
| <p>業務仕様書(別紙)・別紙3 システム機能要件</p> | <p>別紙3に記載の機能要件について、一部、調達を行う場合に、機能を満たせない場合も考えられます。全ての機能実装が必要(全ての機能実装が条件)かご教示ください。</p> | <p>基本的には、別紙3の機能要件を実装することを想定していますが、満たせない機能要件について、審査会で御説明をお願いいたします。</p> |
| <p>業務仕様書(別紙)・別紙3 システム機能要件</p> | <p>機能要件のシステム管理機能全般に記載されている「操作ログ」について、操作ログを検索出力できる機能のイメージをご教示ください。想定されるログ検索出力条件について、事例をご提示ください。</p> | <p>システムへの入力履歴を確認できる機能を想定しています。入力日時や施設名等で検索できる機能を想定しています。</p> |
| <p>プロポーザル実施要領・様式3参加資格申請書</p> | <p>様式3 参加資格確認申請書6 について、業務実績を証明する書類(契約書, TECRIS 等)必要でしょうかご教示ください。</p> | <p>契約書等の写しを添付してください。</p> |
| <p>プロポーザル実施要領・8 審査方法等</p> | <p>プレゼンテーションの説明者の人数については制限あるかご教示ください。また、プレゼンテーション時及び企画提案書に企業名等がわかることについて制限があるかご教示ください。</p> | <p>制限はありません。また、プレゼンテーション時及び企画提案書に企業名等がわかることの制限もございません。</p> |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| <p>プロポーザル実施要領・別表2 審査基準</p> | <p>審査会委員5名の役職をご教示ください。</p> | <p>関係課の課長及び補佐になります。</p> |
| <p>プロポーザル実施要領 別表1</p> | <p>様式7～11について、ページ数の制限はない、ということでしょうか。</p> | <p>ページ数の制限はございません。</p> |
| <p>プロポーザル実施要領別表1</p> | <p>様式7～11について、副本6部について社名の黒塗りなどはしなくても良い、ということでしょうか。</p> | <p>黒塗りをする必要はありません。</p> |
| <p>プロポーザル実施要領 別表1</p> | <p>様式7～11について、ページ番号は様式7の最初のページを1ページ目として。通し番号を付けることでしょうか。</p> | <p>通し番号をつけてもらって結構です。</p> |
| <p>業務仕様書 第7条 業務内容</p> | <p>本業務では、「道路メンテナンスプラットフォーム」、「道路維持管理支援システム」、「AIによる画像解析技術を活用した日常パトロール」に関して、データベース設計、システム機能設計、システムマニュアルの作成を求められています。導入予定時期は令和7年4月1日の想定でよろしいでしょうか。また、本年度中にシステム試行は想定されていますでしょうか。</p> | <p>導入予定時期は令和7年4月1日の想定でよろしいです。また、本年度中のシステム試行を想定しています。</p> |
| <p>業務仕様書 第7条 業務内容</p> | <p>4 システム機能設計(2)に、「2及び3を基に、データを一元管理するためのシステムを設計・構築する」とありますが、「AIによる画像解析技術を活用した日常パトロール」のシステムは要件を満たせば既開発済みのシステムを選定し、導入することでしょうか。</p> | <p>既開発済みのシステムを選定し、導入するとの認識で構いません。</p> |
| <p>業務仕様書 第7条 業務内容</p> | <p>本業務で設計・構築および導入したシステムは、民間企業の保有システム(著作権・所有権は民間に属す)とし、鹿児島県には所有権を付与することで、導入以降、サービス契約(使用料契約)として契約することでしょうか。</p> | <p>よいです。</p> |