

様式第3号（第8条関係）

競争入札設計図書等に関する回答書

令和6年6月12日

県南建設事務所長

工事（委託業務）番号	第24-41330-0066号
工事（委託業務）名	道路橋りょう維持（維補）工事（遠方監視）
質 問 事 項	
<p>道路管理サーバ</p> <p>（1）ファイル処理機能</p> <p>①データをファイルで保持ではなく、DBでも問題ないでしょうか？</p> <p>②履歴の種類は画面の説明より「設備監視」「アラーム」「システム」の3種類で良いでしょうか？</p> <p>③各履歴情報の最大保持件数はいくつでしょうか？</p> <p>④CSV等による外部出力機能は必要でしょうか？</p> <p>（2）設備監視処理機能</p> <p>①状態監視/警報監視の各々の種類を教えてください</p> <p>（3）制御処理機能</p> <p>①制御の挙動数など種類はどのようなものがありますか？</p> <p>②インターロックの条件はどのようなものがありますか？</p> <p>（4）履歴処理機能</p> <p>①履歴処理とは保存されている機器監視情報/制御指令情報のメッセージに対し、どのような処理をするのでしょうか？</p> <p>②検索条件を教えてください。</p> <p>（5）通信処理（被遠制サーバ向け、気象データ収集装置向け）</p> <p>①既存仕様を教えてください。</p> <p>（6）通信処理（外部通信処理、上位局通信処理）</p> <p>①システム構成図に記載がありません。どのようなルートで通信するのでしょうか？</p> <p>②既存仕様を教えてください。</p>	

(7) アラーム鳴動処理機能

- ①アラーム装置との IF を教えてください

(8) Web 処理機能

- ①履歴の「設備監視」「アラーム」「システム」は各々どのような種類の情報を表示する機能でしょうか？
- ②保守設定画面では何の設定が可能でしょうか？
- ③(変換処理 各種情報を Web 配信するものでコンテンツの生成処理とは) DB から必要な情報を保持して Web 画面へデータを追加して静的画面を作成するという事で良いでしょうか？
- ④(編集処理 各種情報を提供するための画面編集とは) 現況表、履歴や制御は基本機能のため、変更不可ですが、お客様設備の監視点をまとめた画面についてのみ編集可能という事で良いでしょうか？

(9) 気象データ収集装置

- ①データ蓄積機能の保持期間を教えてください。

(10) CCTV

- ①改造の場合、各ソースの開示は可能でしょうか。

回 答 事 項

(1) ファイル処理機能

- ①ファイルで保存する方法で設計しております。
- ②履歴の種類については「設備監視」「アラーム」「システム」の3種類です。
- ③履歴件数は10万件以上とします。なお、運用上、変更が必要となった際には、福島県工事請負契約約款に基づき協議の対象とします。
- ④CSV等による外部出力機能は必要です。

(2) 設備監視処理機能

- ①状態監視／警報監視の種類としては、状態監視は各設備の稼働状況や警報表示板の標示状況等、警報監視はトンネル内の火災発生や押しボタン通報動作等で設計しておりますが、詳細については、受注者に既存図書を提示いたします。

(3) 制御処理機能

- ①制御の種類としては、警報表示板への文字制御や換気設備の運転制御等で設計しておりますが、詳細については、受注者に既存図書を提示いたします。
- ②インターロックの条件としては、機側操作時には遠方操作端末からの制御出力を不可等で設計しておりますが、詳細については、受注者に既存図書を提示いたします。

(4) 履歴処理機能

- ①GUI (グラフィカルユーザーインターフェース)への画面表示の際、検索設定条件に従い、時系列に表示する処理で設計しております。
- ②検索条件は、各拠点、設備情報、システム監視情報、年月日時等で設計しております。

(5) 通信処理 (被遠制サーバ向け、気象データ収集装置向け)

- ①既存仕様は、受注者に既存図書を提示いたします。

(6) 通信処理 (外部通信処理、上位局通信処理)

- ①基本的にルータを経由して NTT 回線にて各警察署等へ接続しております。
②既存仕様は、受注者に既存図書を提示いたします。

(7) アラーム鳴動処理機能

- ①伝送手順は TCP/IP 方式で設計しております。

(8) Web 処理機能

- ①「設備監視」については主機設備から受信したすべての施設監視情報、及び中央装置を介して実行されたすべての制御操作情報を表示する設計としております。
「アラーム」については故障・警報情報を抜粋したものを「アラーム」として表示する設計としております。
「システム」については、サーバ、被遠方監視制御装置等のシステム情報 (通信異常や保守操作等) を表示する設計としております。
②アラーム鳴動処理の対象データ設定、気象データのしきい値設定、上位通信処理の一時停止処理等を行う設計としております。
③「変換処理 各種情報を Web 配信するものでコンテンツの生成処理とは」DB から必要な情報を保持して Web 画面へデータを追加して静的画面を作成する設計としております。
④「編集処理 各種情報を提供するための画面編集とは」現況表、履歴や制御は基本機能のため、変更不可ですが、お客様設備の監視点をまとめた画面についてのみ編集可能な設計としております。

(9) 気象データ収集装置

- ①保存期間としては 20 年程度の設計としております。

(10) CCTV

- ①ソースコード等の開示に関しては、各メーカーの秘匿部分に関わるため回答できません。

※福島県測量等委託業務条件付一般競争入札試行要領 (平成 20 年 3 月 28 日付け 19 財第 7998 号) 及び農林水産部又は土木部が所掌する測量等の請負契約に係る指名競争入札事務処理手順 (平成 20 年 3 月 28 日付け 19 財第 7986 号入札改革グループ参事通知) に基づき使用する場合は、工事を委託業務に改めること。