

水力発電所保守管理支援システム導入業務委託

公募型プロポーザル 質問内容及び回答

栃木県企業局電気課

	書類の 名称	ページ・ 項目	質問	回答
1	01_要求水準書	5 ページ (2)システム 構築要件	『災害時等において、システムへのアクセスが困難となった場合においても・・・』 台風や雷、地震等の自然災害によりクラウドへのネットワーク障害時を想定していると思われる。 通常の運用として点検・巡視に行く前に、必要なデータをダウンロードするイメージです。 災害等でクラウドからデータが落とせない状態では、要件を満たせ無いため、マスタデータは常にクライアント側と同期するイメージでっておりますでしょうか？	貴社の提案によるものとしません。
2	01_要求水準書	7 ページ (3)業務フロー (概要)	点検・巡視実施(現場作業と想定)について 記録簿ダウンロードとは、何を指しておりますでしょうか？ 点検項目でしょうか？	実施対象となる点検・巡視の関連帳票一式を指します。
3	01_要求水準書	7 ページ (3)業務フロー (概要)	点検・巡視結果登録(事務所作業と想定)について 異常対応とはどのような作業でしょうか？ 今回のシステム機能に盛り込む必要があるかどうかの確認です。	点検・巡視の結果、設備に異常が確認された場合において、状況や処理方法を登録するものです。
4	01_要求水準書	9 ページ (3)保守記録 管理機能	保守記録管理機能のデータ連携イメージがつかめておりませんが、「巡視記録」、「作業報告書」、「定期点検表」、「工事・委託完成報告書」、「臨時点検表」を登録(アップロード)した際に、「設備保守記録」に帳票へのリンクを連携するというイメージでしょうか？	お見込みのとおりです。
5	01_要求水準書	9 ページ (4)帳票管理 機能	(1)『「保守記録フローチャート」帳票の作成、修正が可能であること。』 帳票は、実績データをデータベースから取得してフォーマットに転記するイメージです。	(1)両方を指します。 (2)データベース上への登録は記録のみとし、帳票そのものを登録する必要はありません。

			<p>修正とは、データの修正を指していますか？帳票のレイアウトを指していますか？</p> <p>(2)『作成した帳票はデータベースへ登録』とありますが、実績の値だけではなく、帳票そのものを登録するという意味でしょうか？</p>	
6	01_要求水準書	<p>9ページ</p> <p>4)帳票管理機能 A 巡視記録 イ 定期点検表、臨時点検表</p>	<p>『スタンドアロン運用において過去の巡視記録が参照可能であること。』とありますが、過去とはどれくらい前までのデータを指しますでしょうか？</p>	<p>巡視記録は過去3年分、定期点検は過去3回分以上を原則とし、提案してください。</p>
7	01_要求水準書	<p>9ページ</p> <p>4)帳票管理機能 E 工事・委託完了報告</p>	<p>『工事等の詳細は工事請負者から提出される完成図書による為、提出されたデータを登録する機能について、提案すること。』とありますが完成図書の媒体は、紙のケースもあると想定しています。紙媒体をPDF等の電子ファイルに変換したものを前提として宜しいでしょうか？</p>	<p>御質問の解釈で差し支えありません。</p>
8	02-1_定期点検表(電気)	<p>3ページ</p>	<p>帳票フォーマットにある図形は、巡視や点検時などにシステム上に表示する必要があるのでしょうか？</p> <p>(例えば、「02-1_定期点検表(電気).pdf」の3ページの図形)また、その図形に対して手書きで入力可能にする必要はあるのでしょうか？</p>	<p>表示は必須です。</p> <p>図形への入力については貴社提案とします。</p>
9	01_要求水準書	<p>5ページ</p> <p>(2)システム構築要件</p>	<p>「災害時等においてシステムへのアクセスが困難となった場合においても巡視・点検業務が実施できるよう」とありますが、スタンドアロン運用で可能な業務と同じことができればよいということでしょうか？</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>
10	01_要求水準書	<p>8ページ</p> <p>(1)共通事項</p>	<p>「巡視、点検実施にあたり記録をダウンロードする際は、必要最低限のデータのみをクライアントへダウンロードする選択方式とする。」とありますが、スタンドアロン運用において参照可能にする過去の記録についても必要最小限の選択方式でダウンロードするのでしょうか？</p>	<p>過去の記録については選択した巡視・点検にあわせて一括してダウンロードするものとします。</p>

11	01_要求水準書	8 ページ (1) 共通事項	「対象設備(又は発電所)の変更に伴うシステムの機能修正については発注者が設定変更にて対応できること。」というのは、対象設備の追加や点検項目の追加・変更をユーザーができるようにするということでしょうか？	お見込みのとおりです。
12	01_要求水準書	9 ページ (4) 帳票管理機能	承認作業は事務所内(サーバーに接続可能な場所)のみで実施するのでしょうか？	お見込みのとおりです。
13	01_要求水準書	9 ページ (4) 帳票管理機能	「作成した帳票はデータベースへ登録し、・・・」とありますが、データベース上に登録しなければならないのでしょうか？ また、そのようにしなければならない理由はあるのでしょうか？	No. 5 (2) に同じ。
14	01_要求水準書	9 ページ (4) 帳票管理機能 エ 工事・委託完了報告書	工事請負者から提出されたデータの登録機能では、ファイルの内容を読み取り、システムに取り込む必要はあるのでしょうか？	不要です。
15	01_要求水準書	10 ページ (6) 計画・実績管理 イ	(イ)の停止作業一覧は(カ)停止作業一覧と重複していますが、記載ミスということでしょうか？	お見込みのとおりです。
16	01_要求水準書	13 ページ (5) 帳票・データ入力要件	「本システムの運用に必要となる帳票及びデータの入力については、動作確認に必要とするものを除き、本業務委託の対象外とする。」とあり、過去の巡視記録などのデータ移行作業は不要という認識であっていますでしょうか？ また、過去の巡視記録などのデータをシステムに取り込む機能は不要ということでしょうか？	データ移行作業は本業務委託の対象外としますが、別途取り込みを予定しているため機能は設けてください。
17	01_要求水準書	12 ページ 2 構築要件 イ ネットワーク要件の(ア)(イ)	6 ページのシステム構成図では閉域網となっていますがメンテナンス上必要ありますか？	システム構成及びメンテナンスの方法は貴社提案によるものとします。

18	01_要求水準書	P5-6-(2)	想定されている利用ユーザー数はいくつでしょうか？	約 40 人を想定しています。 なお同時接続数は要求水準書 P5 のとおりです。
19	01_要求水準書	P10-3-(3)	「オ」のエラーは画面の操作上のエラーと言う認識で合っていますでしょうか？ (EX.閾値越え、必須入力項目の抜け漏れ)	お見込みのとおりです。
20	01_要求水準書	P7-6-(3)	業務フローの中の点検巡視実施から点検巡視結果登録の作業時間はどれくらいかかりますか？	作業内容により異なり、個別にお示しすることは困難です。 なお実施から登録までの期間は以下のとおり想定しています。 ・巡視：作業当日～翌日以内 ・点検：作業翌日～5日以内
21	01_要求水準書	P7-6-(3)	業務フローの中の点検巡視実施の作業人員は何人でしょうか？	2人以上(指示者兼記録者+作業者)です。
22	01_要求水準書	P3-4-(1)	ネットワークの構築、整備で両事務所の LAN 敷設、AP 設置の事前調査は可能でしょうか？	提案書作成にあたっては図面により検討してください。
23	01_要求水準書	P13-ウ	テスト環境は、本番稼働後も常時必要でしょうか？	不要です。
24	01_要求水準書	P12-(2) セキュリティ要件	クライアントからサーバー(クラウド)への接続のセキュリティは、VPN ではなく SSL 暗号化でも宜しいでしょうか？	SSL(TLS)とする場合、セキュリティ上支障のないもので提案してください。
25	01_要求水準書	P12-(2) セキュリティ要件	無線 LAN のセキュリティは「WAP2/WPA3 Personal AES」及び「MAC アドレス制限」で問題無いでしょうか？	問題ありません。なお、WPA2 と WPA3 を併用できる機器においては原則 WPA3 を使用する設定としてください。

26	01_要求水準書	P12-(2) セキュリティ要件	接続回線はフレッツ回線を想定しているが、冗長化は必要でしょうか？	不要です。
27	01_要求水準書	P16-(ウ)	現地ネットワーク機器設置作業は平日(月～金)日中(9:00～17:00)の作業が可能でしょうか？	平日(月～金)日中(8:30～17:15)の作業を原則とします。
28	01_要求水準書	P2-(2) 履行期間	契約日から令和4年(2022)年9月30日となっているが、終了日を前倒しすることは可能でしょうか？	可能です。
29	要求水準書	P.13-(5)項	過去の帳票データ(紙データ)のスキューンは左記頁内に記載の通り、本委託業務の対象外ということによろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
30	帳票サンプル 02-2_定期点検表(水力)	P.11～37	「水路内部点検表」では過去データを蓄積表示、新規データの割込入力といった帳票のため、タブレット側の負荷が多くなるのが想定されますが、サンプル同様の出力形式が必須となりますでしょうか。	出力形式については協議により決定することとします。