

様式3（第4条関係）

公募型プロポーザル方式募集要領等に関する回答書

令和 7 年 4 月 1 8 日

福島県土木部土木企画課

業務名	公共土木施設データベースシステム開発業務委託
質 問 事 項	
1. 本業務の費用（上限3000万）にシステム構築に係る労務費以外の費用（LGWAN費用、クラウド費、機器費、ソフトウェアライセンス費等）は含みますでしょうか。 2. 電子納品保管管理システムとの連携はどのような連携を想定されていますか。大きくは下記いずれか、または両方になると考えております。お考えをご教示ください。 ①電子納品保管管理システムのデータを取得し、公共土木施設データベースで表示できるよう連携 ②公共土木施設データベースのデータを電子納品保管管理システムに登録できるよう連携 3. 特記仕様書P.2 3. (2) 3)データベース構成、規模 インターネット及びLGWANにおける利用が可能とあるが、本業務ではクラウド上でのWEBシステムを想定している。LGWAN側からインターネット接続に関する環境は、発注者にて構築する想定で良いか。 4. 2. 特記仕様書P.2 3. (2) 4)利用件数 どの程度の同時接続数を想定しているか。 5. 特記仕様書P.3 3. (2) 6) システムの機能 ①登録 更新前データを蓄積することとし、施設台帳管理システム内で過去データとして、閲覧、検索、出力が可能とすることとあるが、過去データは台帳単位で管理する想定で良いか。想定するストレージ容量はあるか。	

6. 特記仕様書 P. 4
3. (2) 6) システムの機能 ③閲覧
CAD データのファイル形式は SXF (SFC, SFZ) , DWG, DXF で良いか。
7. 特記仕様書 P. 4
3. (2) 6) システムの機能 ⑤マッピング
GIS の形式に対応したレイヤの追加が可能とすることとあるが、どのようなファイル形式、利用を想定しているか。
8. 特記仕様書 P. 5
3. (3) 操作関係資料の作成
システムの「送付方法」とあるが、「操作方法」ではないか。
9. 特記仕様書 P. 5
3. (4) システム導入時のデータの登録 ②図面等について
紙情報は PDF 化した電子データを保存することとあるが、紙情報の数量、サイズ、電子化の仕様 (例 : 200dpi、モノクロ・カラーなど)、製本形態などの想定はあるか。
- 1 0. P2 : (2) 公共土木施設データベースシステム開発業務委託の開発条件としてクラウド方式によるシステム開発としていますが、職員 PC からインターネット環境に接続可能でしょうか？また接続できる場合の接続方法を教えて頂けないでしょうか。
- 1 1. P2 : 著作権について、「システムの著作権 (発注者、受託者又はそれ以外の者) については、システム開発からシステムの運用期間中のメンテナンスを含めて、経済性の他、必要な指標を総合的に判断することとし、発注者と協議しながら最適な方法を決定する」と記載があるが、パッケージシステムの場合、システムの基本的な部分は受託者の権利とし、本業務で開発した部分を明確にしたうえで発注者の権利とする形でよいでしょうか？
- 1 2. P2 : 運用期間の条件として類似の比較が困難な場合に 15 年程度の期開設定と記載がありますが、これはシステム保守の期間と考えていいでしょうか？
- 1 3. P2 : 利用件数について、機器数を明示して頂いておりますが、同時接続数はどの程度を見込んでおりますでしょうか？
- 1 4. P2 : 年間の想定追加登録件数は、最大で工事 3, 000 件及び業務委託 2, 500 件とする。と記載がありますが、これらの工事及び業務委託は対象施設 (トンネル、シェッド、ボックスカルパート、歩道橋、道路小規模附属物) に限った登録件数という理解でいいでしょうか？

- 1 5. P3：システムで保管する施設数及びデータの種類において、現在、利用されているシステムはありますか？
上記システムが無い場合、これらの施設データのデータ形式を教えてください、
しょうか。
- 1 6. P3：道路施設の場合、全国道路施設点検データベースへの登録もされているか
と思います が、上記データベースでは網羅されていないという理解でいいで
しょう
か？
- 1 7. P3：システムで保管する施設数及びデータの種類において橋梁が存在しておりま
せんが、別に管理されているので、しょうか？
- 1 8. P4：「CAD データのファイル形式で登録されている場合、イメージデータ（JPEG、
PDF 形式等）で閲覧が可能なこと」とのことですが、イメージデータが合わせて納品
されている場合に限りという理解でいいでしょうか？
それとも登録されているCADデータがイメージデータでも閲覧できるようにするとい
うことでしょうか？
後者の場合、CAD のフォーマット次第でイメージデータの作成も限定されることが想
定さ れますが、どのようなCAD のフォーマットを想定しておりますでしょうか？
- 1 9. P4：「GIS の形式に対応したレイヤの追加が可能とすること」とのことですが、ど
のようなレイヤを想定されてますでしょうか？合わせて、そのレイヤは職員が追加す
ることを想定しておりますでしょうか？
- 2 0. P4：「関連するシステムとの連携が図れるよう、初期開発段階から必要な機能につ
いて確保する」とのことですが、現時点でどのようなシステムとの連携を考えており
ますでしょうか？
- 2 1. P5：(4) システム導入時のデータの登録の「本業務構築期間内までに実施された
補修や点検等の各種データについては情報ファイルの作成をおこない、データ登録を
行うものとする」 について、いつ時点のデータから登録を行いますでしょうか？
- 2 2. P5：(4) システム導入時のデータの登録の「運用開始以降に実施された補修や点
検等のデータは委託業務受注者及び工事受注者において登録を行うため作業は不要
とする」 につ いて、誰が登録することを想定しておりますでしょうか？
- 2 3. P7：システム連携については別途業務にて対応予定とのことであるが、対応先の
電子納品保管管理システムは既に稼働している <https://www.fukushima-nouhin.jp/>

でよろしかったでしょうか？

24. 構築システムと電子納品保管管理システムとの連携内容をご教示願います。
(システム間の機能利用やデータの連携レベル)

25. 構築システムと電子納品保管管理システムとの連携を行うにあたり、想定している連携方法と連携に必要とされる情報の種類や内容をご教示願います。
(例 API 連携：リクエスト仕様)

26. 業務の規模で示されている 30,000,000 円は、システム構築のみの費用でしょうか、サーバーの運用費用も含むものでしょうか。ご教示願います。

回 答 事 項

- | |
|--|
| <p>1. システム構築に係る労務費以外の費用は含みません。</p> <p>2. ①電子納品保管管理システムのデータを取得し、公共土木施設データベースで表示できるよう連携を考えています。</p> <p>3. 発注者にて構築する想定です。</p> <p>4. 1500台程度を想定しています。</p> <p>5. 過去データは、対象施設毎に台帳単位で管理する想定です。想定するストレージ容量は20TBです。</p> <p>6. CADデータのファイル形式はSXF (SFC, SFZ) とします。</p> <p>7. GIS のファイル形式は、Shapefile, GeoJSON, KML とします。</p> <p>8. ご指摘のとおり、「操作方法」の誤りです。特記仕様書を訂正します。</p> <p>9. 200dpi、カラーを想定しています。</p> <p>10. 接続可能です。仮想PCによる接続又は、URL指定によるLGWANからの接続が可能です。</p> <p>11. パッケージシステムの場合もシステムの著作権については、経済性の他、必要な指標を総合的に判断することとし、発注者と協議しながら最適な方法を決定することとします。</p> <p>12. システム保守の期間と考えています。</p> |
|--|

13. 1500 台程度を想定しています。
14. 工事及び業務委託は対象施設に限った登録件数を想定しています。
15. 現在、利用されているシステムはありません。紙、CAD データ及びMicrosoft Excel 形式です。
16. 全国道路施設点検データベースでは網羅されていません。
17. 別に管理しています。
18. 「登録されている CAD データがイメージデータでも閲覧できる」ことです。CAD のフォーマットは、SXF (SFC, SFZ) を想定しています。
19. レイヤ構成は、発注者と協議し決定することとします。またそのレイヤへの追加は、システムを管理する職員がすることを想定しています。
20. 特記仕様書に記載の福島県電子納品保管管理システムに加え、橋梁維持管理支援システム、土砂災害危険区域管理台帳システム及び今後開発されるシステムとの連携を考えています。
21. 平成 26 年度定期点検（法定点検）以降とします。
22. 委託業務受注者及び工事受注者が登録することを想定しています。
23. 既に稼働している福島県電子納品保管管理システムです。
24. 1施設毎の点検結果、設計成果及び工事竣工図面等の閲覧を想定しています。
25. 連携方法と連携に必要とされる情報の種類や内容については、別途システム連携業務で検討します。
26. システム構築のみの費用で、サーバーの運用費用は含みません。