

質 疑 回 答 書

事業名	我孫子市統合型・公開型GIS構築導入業務委託及び使用	
発注課名	我孫子市役所 企画総務部 デジタル戦略課 情報システム係	
	質	回
	疑	答
1 仕様書4〇レイヤ数につきまして、提供されるファイルフォーマットはどのようなフォーマットでしょうか。GeoConic 特有のファイルフォーマットの場合、他社は移行することが出来ません。仕様書に後述されている通り、シェープファイルで提供されると理解してよろしいでしょうか。	1 仕様書本編「6 本事業において受注者が実施する業務（5）各種台帳のセットアップ」に記載のとおり Shape ファイルでの提供を予定しています。	
2 仕様書6（2）統合型GIS（庁内）の構築導入業務につきまして、全国的にLGWAN-ASPでの統合型GIS（庁内）が一般的に普及しております。公開型GIS同様にASPモデルの提供は可能でしょうか。その際には閉鎖網（LGWAN）でのサービスを前提としています。	2 本事業におけるLGWANの利用については、ガバメントクラウド利用システムの他、多くのシステムがLGWANを利用していることから、それらのシステムへの影響を懸念しています。本プロポーザルにおいて、LGWAN-ASPでの提案を許容しますが、①LGWANを利用する他のシステムに影響がないことの技術的裏付け②影響が出た場合の対応策③ガバメントクラウドとGISをLGWAN環境で利用している団体の実績及びその状況を「課題に対する提案（様式5）」の課題1に記載してください。 なお、当市のLGWAN回線の帯域は100Mbpsで、10分平均で最大30Mbps程度の利用があります。	
3 仕様書6（5）〇関連図書につきまして、図形データ（シェープファイル）と関連図書を連携するためのインデックス情報は、我孫子市から提供されるものと判断してよろしいでしょうか。	3 お見込みのとおりです。	
4 別紙3「参考_コンテンツとレイヤの関連一覧」の分類に記載されている「モデル」とはどのようなデータとなりますでしょうか。「レイヤ」との違いについてご教示願います。	4 「モデル」とは背景ファイルと同様のものとお考えください。	
5 共同企業体（JV）を構成する場合は、代表企業が参加資格を満たしていればよろしいでしょうか。	5 本プロポーザルにおいて、JVによる参加は想定しておりません。JVで参加することについて適格であることを証明する契約書、覚書その他書類の規定も事前に周知しておらず、またJVでの参	

<p>6 共同企業体 (JV) を構成する場合は、様式 1, 2, 3, 4 について代表企業の情報を記載すればよろしいでしょうか。</p> <p>7 仕様書 6 (3) 「公開型 GIS における管理情報はインターネットで閲覧不可とし、庁内ネットワークからのみ接続できるようにすること」とありますが、クラウド上の管理画面へ、職員端末が VDI・RBI (リモートブラウザアイソレーション) からインターネット経由で接続し、接続元 IP 制限・多要素認証等で保護する構成が許容される理解で誤りがないかご教示ください。</p> <p>8 仕様書 4 につきまして、職員端末が VDI・RBI (リモートブラウザアイソレーション)・インターネット論理分離の環境から、公開型 GIS の閲覧および管理画面の操作が可能である前提でよろしいでしょうか。</p> <p>9 別紙 1 「要求機能一覧」の各行につきまして、公開型 GIS での実装対象か、統合型 GIS のみの機能かを区分してご明示いただけないでしょうか。「統合型 GIS 共通機能」「公開型 GIS 共通機能」および台帳別の各機能で、想定する実装対象システムを確認したく存じます</p> <p>10 別紙 1・別紙 4 につきまして、公開型 GIS に掲載するコンテンツ・レイヤは「別紙 4_公開型 GIS コンテンツ一覧」を対象範囲とし、別紙 1 の機能要件は公開型 GIS については別紙 4 記載のコンテンツに対して適用される、という理解でよいか、ご教示ください。</p> <p>11 別紙 6・別紙 4 につきまして、別紙 6 「データセット一覧」の公開レベル (公開/部署単位/ユーザ単位/非公開) は庁内 GIS 内のアクセス権限を指し、一般市民向け公開型 GIS への掲載可否とは別軸 (公開型 GIS への掲載対象は別紙 4) という理解でよいか、ご教示ください。</p> <p>12 別紙 1 No. 501・502 につきまして、都市計画図の「マウス操作により指定した移動手段別の移動時間を計測」「移動時間の範囲内の属性情報を検索・抽出」は、統合型 GIS (分析機能) の機</p>	<p>加による業務分担、責任分解の不明確さによる当市への不利益等の影響も考慮もできていないことから、JV での参加は不可とします。</p> <p>6 5 の回答をご参照ください。</p> <p>7 お見込みのとおりです。なお、接続元 IP 制限・多要素認証等の導入については利便性及びセキュリティの強度を考慮して、発注者と協議の上決定するものとします。</p> <p>8 現行ベンダにおいてはご質問の環境から操作可能です。ただし、セキュリティソフトの影響により閲覧できないサイトなどもあることから導入時の検証及び検討が必要であると考えます。</p> <p>9 別紙 1_要求機能一覧の C 列「台帳名・地図名」に記載の対象についての要件とお考えください。また、別紙 3_統合型 GIS コンテンツ一覧及び別紙 4_公開型 GIS コンテンツ一覧も併せてご参照ください。</p> <p>10 ご質問の範囲について適用されます。また導入期若しくは運用時に新規作成される公開型 GIS コンテンツにも適用されます。</p> <p>11 お見込みのとおりです。</p> <p>12 お見込みのとおりです。</p>
---	--

能であり公開型 GIS の機能ではないという理解で
よいか、ご教示ください。

1 3 別紙 1 No. 901 つきまして、消防水利充足率
分析（用途地域データを反映したメッシュ図の作
成・水利数の自動計算・充足率の算出）は、統合
型 GIS（庁内の分析業務）の機能であり公開型 GI
S の機能ではないという理解でよいか、ご教示く
ださい。

1 4 別紙 1 No. 511/別紙 4 No. 3 我孫子のいろ
いろ八景につきまして、市民投稿機能について、投
稿者の利用者登録の意図と実現方法の想定をご
教示ください。市民によるユーザー登録のシステ
ムには、パスワードの設定、情報の書き換え、市
側での管理システム、個人情報の取扱リスク対策
など多額のコストがかかる一方、市によって投稿
情報を確認したり、公開や非公開を選択する機能
を備えることを踏まえると、投稿者の利用者登
録を実装しないことでコストを下げ実現が可能
であり、お伺いします。

1 5 別紙 1 No. 108・No. 201 等につきまして、
住所・地番による検索について、地番データ（地
番図）は発注者から提供されるでしょうか。

1 6 仕様書 6(3)・6(5)につきまして、公開型 G
IS へのデータ供給は、統合型 GIS からの連携（A
PI 連携）を基本とし、必要に応じて受注者が手
動でアップロードする想定でよいか。

1 7 （仕様書 6(5)・別紙 4）につきまして、関
連図書（PDF 等）を伴うコンテンツ（公共基準点・
都市計画図・換地図・我孫子のいろいろ八景・バ
リアフリーマップ等）について、公開型 GIS で一
般公開する関連図書の範囲・ファイル容量の目安
をご教示ください（全体 11.8GB・約 6.6 万ファ
イルのうち公開型 GIS 掲載分）

1 8 別紙 2「帳票一覧」（公共下水道台帳調書・
雨水排水施設台帳調書・指定道路調書等）は統合
型 GIS での出力対象であり、公開型 GIS での帳
票出力は対象外という理解でよいか、ご教示くだ
さい。

1 9 別紙 1 要求機能一覧 No. 80 について、大
判印刷（A2、A1、A0）の際にデスクトップアプリ
を用いることは可能でしょうか。その他、統合型

1 3 別紙 1 No.900 については公開型、No.901 に
ついては統合型 GIS（庁内の分析業務）の機能と
してご提案ください。

1 4 「我孫子のいろいろ八景」の投稿機能に利
用者登録は求めています。なお、「実現したい
機能」欄に記載した『投稿があった時には自動で
特定のメールアドレスに通知を送る』とは、投稿
があったことをシステムから都市計画課にメー
ルで通知する機能を想定しています。投稿の際の
入力必須項目は現行と同様としたいと考えてお
り、投稿者にメールアドレスや電話番号の入力は
求めません。

1 5 地番データは発注者から提供します。

1 6 お見込みのとおりです。

1 7 令和 8 年 6 月 2 2 日現在の公開型 GIS の関
連ファイル数は 6630、容量は 2.94GB です。

1 8 お見込みのとおりです。

1 9 当市一般職員が使用するデスクトップは
親仮想マシンのクローンを作成し、それを利用す
る形式をとっており、GIS を利用する特定の端

<p>GIS の機能一覧について、対応可否判断にデスクトップアプリを含めることは可能でしょうか。</p> <p>20 仕様書6の(3)職員端末情報におけるVMWareのスペックについてお教えてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・vCPU ・ストレージ <p>21 仕様書9の本番運用期間中のシステム仕様契約における保守業務内容について、「背景地図の更新(対象・頻度は別途協議のこと)」とありますが、現時点で毎年度データ更新が発生するものの数量をご教示いただくことは可能でしょうか。</p> <p>22 同種事業「契約金額1,000円以上」とは、公開型GISシステム構築業務の受注金額及び、その運用保守に係る複数年契約金額の合計金額との認識で間違いはないかご教示願います。</p> <p>23 本プロポーザルに共同企業体で参加することは可能でしょうか。</p> <p>24 仕様書P.13要求するライセンス 4 現行システム・環境について 統合型GISの同時アクセス数の下限は30と記載されていますが、統合型GISを利用される部署(20課)のクライアントの最大数をお教えてください。</p> <p>25 仕様書P.13要求するライセンス 4 現行システム・環境について 窓口に設置して、常に統合型GISを表示する端末(窓口端末)は想定されていますか。想定されている場合はその台数をお教えてください。</p> <p>26 仕様書 P.6 (3) 職員利用環境の構築 職員端末にはMicrosoft Officeはインストールされている想定でよろしいでしょうか。</p> <p>27 仕様書 P.7 6 本事業において受注者が実施する業務 (5) 各種台帳のセットアップの「現行システム運用事業者が作成したデータ定義書」ですが、属性項目の項目名、データ型、各図形を表現するための仕様(色、線の太さ、記号の形状)についても記載されている想定でよろしいでしょうか。</p>	<p>末にデスクトップアプリをインストールすることができません。そのため、ご提案の方式は採用できません。</p> <p>20 以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・vCPU: Intel Xeon Gold 6240R CPU @2.40GHz (2プロセッサ) ・ストレージ: 100GB <p>21 現行の保守仕様では、道路台帳図、地下埋設図面、公共下水道台帳、公共下水道台帳(雨水)、雨水排水施設台帳、地番図を年1回更新していますが、本事業ではその内容を見直す予定です。業務主管課の要望を踏まえ、発注者と受注者の協議の上決定するものとします。</p> <p>22 統合型GISで地図情報の管理を行い、必要に応じて公開型GISを用いて当該管理情報の公開する運用を想定しています。そのため、公開型GISの構築業務及びその保守業務のみでは本事業の同種事業に該当しません。</p> <p>23 5の回答をご参照ください。</p> <p>24 現状では最大343台ですが、全員がGISを使用するわけではありません。また、人員の増減により変動があり、今後の利用課の拡大により利用者が増加する場合があります。</p> <p>25 窓口用としてタブレットを2台、デスクトップ1台を使用しています。当該機器が故障しない限り本事業でも使用する想定です。</p> <p>26 Microsoft Office365を使用しています。</p> <p>27 現行ベンダの書式での提供となりますが、属性項目の項目名、データ型、各図形を表現するための仕様(色、線の太さ、記号の形状)について記載されます。</p>
---	---

28 募集要項 P.2 4 参加手続等

「(1) 発注課及び手続先」との記載に関し、参加手続きを改めて事前に行う必要はあるのでしょうか。規格提案書等の送付をもって「参加表明とする」ということで間違いはないでしょうか。

29 仕様書 P.1 4 現行システム・環境について

「職員が業務で使用している業務用端末は原則 VDI 環境で、インターネットと論理分離されており、インターネットの閲覧は RBI (リモートブラウザアイソレーション) での閲覧に限られています。また、ファイルのアップロード等はセキュリティソフトウェアにより制限され上長承認が必要となっています。なお、インターネット接続専用の端末は全ての部署ではないものの必要な数量は配置しています。」との記載に関し、令和9年度から運用開始する業務端末等も同一環境とのことよろしいでしょうか

30 仕様書 P.3 要求するライセンス

「住宅地図を利用できるライセンスは同時アクセス数 15 ライセンスとしてください」との記載に関し、将来的に市内 GIS 利用部局が増えたときに、不足する同時アクセス数を増やす方針でよろしいでしょうか。

31 仕様書 P.4 6 本事業において受注者が実施する業務

(1) プロジェクト管理

②本事業を推進する上で必要な会議を実施すること
各会議への参加はリモート参加も可能と考えてよろしいでしょうか。

32 仕様書 P.8 6 本事業において受注者が実施する業務

(9) 研修の実施

集合研修の場合、我孫子市様で会議室及び必要機器等をご用意いただけると考えてよいでしょうか。

33 仕様書 P.8 (10)本番運用開始までのシステム仕様・保守及び運用支援

○市職員作業への支援

「市職員が現行 GIS と見比べて、移行時に劣化した情報の復元を行います。当該市職員の作業にあ

28 プロポーザル募集要項「4 参加手続等

(2) 企画提案書の提出期限、提出場所及び方法」に記載の方法で、令和8年7月16日(木)までに企画提案書その他必要な書類を提出いただくことで、「参加表明とする」とします。

29 現在、市内インフラ環境構築事業については市議会での債務負担行為額の審議がなされており、同一環境で実現できるか未定です。そのため、現行と同一の環境で実施する想定でご提案ください。

30 ライセンスを増やすかどうかは、その必要性、費用の多寡及びそれに見合う効果ができるのかなど様々な観点から検討した上で決定します。現時点で方針は決定していません。

31 原則リモートで実施することを考えています。ただし、会議の内容によっては対面での実施を求める場合があります。

32 集合研修を実施する場合は、本市側で会議室及びスクリーン、プロジェクタ等を用意します。ただし、参加者用の端末は用意できないため、ハンズオンなどの形式での研修はできません。

33 お見込みのとおりです。

たっては、操作研修・問合せ対応等の伴走支援を実施してください。」との記載に関し、市職員による情報の復元が困難なデータについては、受託者作業にて情報の復元を行う事で宜しいでしょうか？

3 4 仕様書 P.9 6 本事業において受注者が実施する業務

(2) 統合型 GIS の構築導入業務

Windows2019 のサポート期限があるため、「運用期間内に OS の更新の必要が発生します」との記載に関し、「新サーバへの移行」はいつ行うことになるでしょうか。

3 5 仕様書 P.9 6 本事業において受注者が実施する業務

(1 1) リモート保守体制の構築

サーバ移行時に、現行の VPN 機器を利用してリモートでの現行サーバから新サーバへデータの移行は可能でしょうか。

3 6 別紙 1 (要求機能一覧)

「障害福祉センター (バリアフリーマップ)」ならびに「警防課 (消防水利位置図)」以外の各所管課様の公開型 GIS への要求機能は、現行の機能を踏襲していれば問題無いでしょうか。

3 7 別紙 1 (要求機能一覧)

項番 (503, 504)

「都市計画課 (都市計画の決定又は変更に係る調書) (都市計画現況調査の調書)」の関する調書の帳票様式を提供いただくことはできませんでしょうか。

※また、様式内の項目に GIS のどのような情報項目が入るかわかると助かります。

3 4 WindowsServer2019 の延長サポートが令和 1 1 年 1 月 9 日で終了するため、サポート終了までの移行が好ましいと考えます。サポート期間内に移行作業を実施する想定で提案を行ってください。

3 5 可能です。ただし、リモート回線を用いて作業をすることにより品質に劣化が生じたり、セキュリティ上の問題が発生することのないようご注意ください。

3 6 現行の機能を踏襲していれば問題ありません。なお、現行の公開型 GIS あびまっぷは以下から閲覧できます。

https://www.city.abiko.chiba.jp/shisei/toshiseibi/gyosei_map/abimap-gis.html

3 7 別紙 1 機能要求一覧の項番 503 及び項番 504 については、仕様から削除し、別紙 1 機能要求一覧を差し替えます。なお、項番 503 及び項番 504 における評価については、すべての参加者について当該項目の最高点を付与するものとします。