

NO.	該当資料	ページ	該当項目	質問内容	回答
1	実施要領	1	3 参加資格	共同企業体での参加は可能でしょうか。	共同企業体での参加は想定していません。
2	実施要領	3	4 (6)技術提案書の提出	技術提案書の枚数に上限はありますか。	枚数に制限はありません。ただし、わかりやすい資料作成をお願いします。
3	実施要領	3	4 (6)技術提案書の提出	提出物を電子メールで送付する際に5MBを超える可能性があります。貴県にてファイル転送サービスがございましたら、使わせていただけますでしょうか。	栃木県が運用するファイル転送サービスの利用が可能ですので、必要でしたらその旨を御連絡ください。
4	仕様書	3	5 栃木県データ連携基盤の構築に当たっての基本方針	「栃木県データ連携基盤やAPI等の開発に当たっては、運用開始後に受託者以外でも対応可能な構成、運用設計とする。」とありますが、受託者がOSSとIaaSを組み合わせPaaSもしくはSaaSとして今回の基盤を構築し提供する場合、受託者以外でも対応可能とするためには、FIWARE Orion等OSS改修はOSSコミュニティ経由で行う想定と考えてよろしいでしょうか？	本記載は、構築受託者以外の事業者への引き継ぎ（別事業者が提供するデータ連携基盤サービスへの切替含む）が生じた場合を想定し、構築に当たってはベンダーロックインとならない標準的な技術の採用やソフトウェア構成等を求めることを趣旨としています。
5	仕様書	3	5 栃木県データ連携基盤の構築に当たっての基本方針	「栃木県データ連携基盤やAPI等の開発に当たっては、運用開始後に受託者以外でも対応可能な構成、運用設計とする。」 当社のサービスにおける、受託者以外が実施可能な範囲と、受託者のみが可能な範囲はそれぞれ次のとおりです。こちらの役割分担で問題ないでしょうか。 ■運用 受託者以外：受託者が提供するデータ連携基盤のAPIや管理画面を利用した運用 受託者のみ：クラウドサービスの管理画面を利用した運用 補足:クラウドサービスの管理機能は、他のお客様の情報も閲覧できるため、受託者が契約していない事業者が操作することはできません。 ■開発 受託者以外：データ連携基盤のAPIを利用した新規開発 受託者のみ：データ連携基盤自体の改修	
6	仕様書	3	5 栃木県データ連携基盤の構築に当たっての基本方針	「パーソナルデータの取扱いも可能とする」対応は本業務の中で実装する必要があるのでしょうか。それとも別途、構築・改修などを調達予定でしょうか。	
7	仕様書	3	5 栃木県データ連携基盤の構築に当たっての基本方針	「令和7(2025)年度に栃木県データ連携基盤に接続するシステムは、下記のとおりとする」とありますが、R7年度新規構築のシステム（地理情報システム、空き家対策総合プラットフォーム）の構築スケジュール・要件（予定）など概要を情報提供いただくことは可能でしょうか。	
8	仕様書	13	6(2)イ①Well-Being 指標を踏まえたPDCA 実施に係る支援	Well Being 指標を活用したPDCA 実施に関する支援について、地理情報システム（次世代GIS）及び空き家対策総合プラットフォームに関するシステム概要等の内容開示をお願いできますでしょうか？	

NO.	該当資料	ページ	該当項目	質問内容	回答
9	仕様書	3	5 栃木県データ連携基盤の構築に当たったの基本方針	可用性及びセキュリティ確保の観点から閉域接続にてデータ連携基盤と接続するとありますが、本接続形式とされる理由や背景等を可能な範囲でご教授願います。	本システムは「安全・安心なまちづくり」分野として次世代GISや空き家PF、さらには次期防災情報システムと連携することとしており、災害時においても活用可能な可用性を求めています（「栃木県データ連携基盤共同利用ビジョン」参照）。 また、栃木県環境下システムは庁内ネットワーク下に存在するため、セキュリティの観点から閉域接続によるものとしています。
10	仕様書	3	5 栃木県データ連携基盤の構築に当たったの基本方針	「栃木県環境下にあるシステム「（以下「栃木県環境下システム」という。）について、可用性及びセキュリティ確保の観点から、ネットワークは閉域接続（専用線、IP VPN 接続）により栃木県データ連携基盤と接続する。」とありますが、専用線もしくはIP-VPN接続を選択して提案するで良いでしょうか？ 専用線を指定する場合、敷設及び月額費用は本調達に含めるで認識合いますでしょうか？	お見込みのとおりです。
11	仕様書	3	5 栃木県データ連携基盤の構築に当たったの基本方針	「令和7(2025)年度の構築当初においては、市町が保有するデータを栃木県データ連携基盤に連携するサービスに活用する取組から始め、将来的に栃木県データ連携基盤を活用した独自のサービスを行う市町を増やしていく。」との記載がある。これは別紙2「連携予定データ一覧」のどの項目が該当するか？	「14 空き家対策総合プラットフォーム」が該当します。 そのほか、「職員による手動連携」で市町のデータを活用する可能性があります。
12	仕様書	5	6(1)ア>サービス管理機能>個別サービスライフサイクル管理機能	連携サービス向けのアカウント情報を発行し、当該アカウント情報のライフサイクル（登録、参照、変更、削除）を管理することができれば良いと考えて良いでしょうか。	お見込みのとおりです。
13	仕様書	5	6(1)ア>データ管理機能>イベント処理機能	「オープンデータ・ベリーとちぎ」への更新情報の連携は、オープンデータ・ベリーとちぎが提供するAPIを使用して行うものと想定していますが、認識はあっておりますでしょうか。	お見込みのとおりです。

NO.	該当資料	ページ	該当項目	質問内容	回答
14	仕様書	5	6(1)ア>データ マネジメント> データ管理機能 >イベント処理 機能	「格納するデータが更新された際に、関連するサービス等への通知ができること」との記載がありますが、当該の設定方法は、基盤保守事業者が関連サービスからの要望に沿って、個別に設定を行う対応でも問題ないでしょうか。	問題ありません。
15	仕様書	5	6(1)ア>データ マネジメント> データ処理機能 >データ手動 アップロード機 能	「データ提供者が受付画面からCSV等のファイルを手動アップロードできること」との記載であるが、データ提供者＝職員との認識は正しいか？ 職員以外がデータ提供者としてファイルの手動アップロードを行うことがあるか？	現時点では、県職員が手動アップロードすることを想定しています。 将来的な市町等との共同利用を踏まえ、適切な手法を御提案願います。
16	仕様書	5	6(1)ア>データ マネジメント> データ処理機能 >データ手動 アップロード機 能	市町共同利用をふまえ、以下の運用は必要でしょうか。 ・データ提供者は市町村に少なくとも1人は存在する ・1つの市町村のデータ提供者は、複数種類のデータを登録できる ・1つのデータ種類(Ex.水位計)を市町村のデータ提供者がそれぞれ更新可能とする	令和7年度における市町との共同利用については、空き家PFを經由して市町が持つ空き家情報の活用を想定しています。 将来的な共同利用の推進も踏まえ、御提案願います。
17	仕様書	6	6(1)ア> 認証> アカウント管理 >ロール管理機 能	ロール定義は、本業務におけるシステム開発時点の協議にて決定するものと考えて良いでしょうか。	お見込みのとおりです。
18	仕様書	6	6 業務内容 (1) ア>セキュ リティ	セキュリティ・技術機能及び管理機能に「機能が求める水準は、非機能要件を踏まえ定義する」とありますが、事業者決定後に事業者と協議し別途定義されると理解してよろしいでしょうか？	事業者決定後に事業者と協議し、別途定義します。 非機能要件を踏まえ、御提案願います。
19	仕様書	7	6(1)ア>オー ンAPI>認証系 API>認可機能	「権限を付与したクライアントのみがアクセスできること *公開先を限定する限定公開データの取扱を予定している。」とありますが、クライアントとは特定の端末ということで認識合いますでしょうか？	クライアントとは、データ連携基盤のリソースにアクセスするデータアセット、サービス、職員等を指します。
20	仕様書	8	6(1)補足1 ダッシュボード の構築	補足1にはダッシュボードの機能として「10グラフ程度」と書かれている一方で、P4には「地図上に表示させたりすることができる」との記載もある。ダッシュボードの機能として地図表示も求められているという理解で合っているか。	お見込みのとおりです。

NO.	該当資料	ページ	該当項目	質問内容	回答
21	仕様書	8	6(1)補足1 ダッシュボード の構築	「公開用ダッシュボード」を閲覧するのは県民でしょうか。 栃木県職員のうち、特定の部署の職員のみ参照させるなどの権限に応じて公開範囲の制御は必要でしょうか。	県民が閲覧することを想定しています。それ以外については、御提案願います。
22	仕様書	8	6(1)補足1 ダッシュボード の構築	「乙は、ダッシュボード稼働に必要な全データをバックアップする。取得間隔は月次とし、保管期間は1ヶ月とする。」との記載があるが、対象となるデータは既出である、「栃木県データ連携基盤内に蓄積されたデータに加えて甲が整備するオープンデータカタログサイト（オープンデータ・ベリーとちぎ）で公開されているデータ」が該当するか？	ダッシュボードを稼働させる上でデータ連携基盤やダッシュボードサービスに蓄積させた全てのデータを指します。
23	仕様書	9	6(1)イ>可用性	可用性・継続性及び災害対策に「関西圏のデータセンター」との記述がありますが、関西圏以外の関東圏からの遠隔地のエリアでも問題ないでしょうか？関西圏と特定される理由や背景等があればご教授願います。	災害対策のため、関西圏のデータセンターとしました。他の要件を満たし、災害対策に資するものであれば、関西圏以外のエリアでも問題ありません。
24	仕様書	9	6(1)イ>可用性	災害対策環境への切り替えの要求時間はありますでしょうか。 例：災害対策環境への切り替えをxx時間以内に行うこと	「システム再開目標は、甲と協議した上で定める。」こととしています。速やかな切り替えが望ましいと考えておりますので、御提案願います。
25	仕様書	9	6(1)イ>性能・拡張性>業務処理量	性能・拡張性・業務処理量内の利用ユーザ数の記載において、通常システムでは上限設定値が存在する認識でありますが、上限を定義されない理由や背景等があればご教授下さい。	申請によりIDを払い出した特定ユーザについては、現時点で数の想定ができないこと、また、非パーソナルデータを取り扱うデータ連携基盤においては、利用ユーザー数（クライアント数）そのものよりもAPIが実行された数や蓄積しているデータ量が構築に影響すると考えたためです。
26	仕様書	10	6(1)イ>運用・保守性>障害時運用	営業時間外での対応要件（駆けつけ時間等）に指定はありますでしょうか。	特段の指定はありません。仕様書を踏まえ御提案願います。
27	仕様書	10	6(1)イ>運用・保守性>サポート体制	定期報告会の開催頻度の想定を教えてください。	構築後の状況や必要性を踏まえて、事業者と協議の上決定する予定です。
28	仕様書	10	6(1)イ>運用・保守性>その他運用管理方針	「サービスデスクを設置し、問合せ受付（メール及び電話）を行う（窓口受付時間は、システムベンダ営業時間内を想定）。」とありますが、問い合わせ等は貴庁の特定の所管課からのみ発生するで認識合いますでしょうか？ 貴庁職員様や県内市町等様からの問い合わせも直接あるのかを確認させていただきたいです。	サービスデスクへの問合せについては、ルールを定めて運用する予定です。 このルールについても、仕様書を踏まえ御提案願います。
29	仕様書	10	6(1)イ>運用・保守性>その他運用管理方針	サービスデスクについて、想定している問合せ回数・頻度について教えてください。	特段の想定はありません。仕様書を踏まえ御提案願います。

NO.	該当資料	ページ	該当項目	質問内容	回答
30	仕様書	10	6(1)イ>セキュリティ>アクセス・利用制限	「クラウドサービスのリソース変更等、重要な情報や設定について変更する場合のアクセスについては、多要素認証を実施する。」と記載されているが、重要な情報や設定の範囲はクラウドサービスの設定・構成に係る範囲内(主にシステムの開発・運用保守事業者)と考えてよいか？ 職員が主導でオープンデータ等を投入する機能を要求しているが、システム利用業務についてはこれに該当しない(多要素認証は不要)との理解で正しいか？	お見込みのとおりです。
31	仕様書	10	6(1)イ>セキュリティ>アクセス・利用制限	「利用者ごとのアクセス管理を行い、割り当てられた権限の範囲でのみ操作可能な仕組みを構築する」との記載について、栃木県データ連携基盤内に認証基盤を保持させる方針であるか？	データ連携基盤のリソースにアクセスするクライアント(データアセット、サービス、職員等)の認証・認可機能を想定しています。
32	仕様書	11	6(1)補足2 閉域接続による 栃木県環境下システムと栃木県データ連携基盤の接続	閉域網の構築にあたり設置するONU、ルータを貴県環境下のUPSに接続可能か。	県環境下のUPSには接続出来ません。
33	仕様書	11	6(1)補足2 閉域接続による 栃木県環境下システムと栃木県データ連携基盤の接続	貴県環境下のL2スイッチの型番を教えてください。	L2スイッチの型番については契約締結後にお示しいたします。
34	仕様書	11	6(1)補足2 閉域接続による 栃木県環境下システムと栃木県データ連携基盤の接続	L2スイッチに接続する機器(ルータ①、②)の機器仕様をご教示ください。	仕様書を参考に、接続する機器についても御提案願います。
35	仕様書	11	6(1)補足2 閉域接続による 栃木県環境下システムと栃木県データ連携基盤の接続	障害発生時に自動で切り替わる設計を想定しているとございますが、障害時に自動で切り替わった後に早々に障害機器の障害対応が必要です。宇都宮市内に保守拠点を有し、少なくとも平日開庁日は2時間以内の駆けつけが必要となるとの理解でよろしいでしょうか。	仕様書を踏まえ御提案願います。

NO.	該当資料	ページ	該当項目	質問内容	回答
36	仕様書	11	6(1)補足2 閉域接続による 栃木県環境下シ ステムと栃木県 データ連携基盤 の接続	L2スイッチに接続する機器（ルータ①、②）の工事施工あたり、現地調査を実施しとありますが日付け指定はありますでしょうか。御見積に含める関係から早めの現地調査が必要かと思っております。 または機器設置予定場所やL2スイッチの設置場所、電源コンセントの有無、有りの場合のコンセント位置等が分かる資料提供をいただくことは可能でしょうか。	現地調査については、事業者決定後、事業者と日程調整の上実施します。 機器設置予定場所、L2スイッチの設置場所については、セキュリティの観点から資料提供ができません。 L2スイッチと同室にある、県が用意するラックに設置、電源も同室内のものを活用することを想定しています。
37	仕様書	11	6(1)補足2 閉域接続による 栃木県環境下シ ステムと栃木県 データ連携基盤 の接続	ネットワークの工事施工の現地調査は公募期間中にさせていただくことは可能でしょうか？委託先が決定したあとになりますでしょうか？	
38	仕様書	12	6(1)ウ 保 守・運用に係る 仕様及び費用の 提示	提供可能な閉域網のパターンがいくつかあり、運用保守金額に応じてご提案内容が変わってくるため、想定 の上限金額のめどがあれば教えていただきたい。	閉域接続等、個別の項目に係る上限額は定めておりません。
39	仕様書	12	6(2) 栃木県 データ連携基盤 運営・検討支援	「栃木県データ連携基盤共同利用ビジョン」の作業発生頻度は年に何回程度となりますでしょうか？ 目安程度で構いませんので作業見積もりを行いたく教示をお願いします。	「栃木県データ連携基盤共同利用ビジョン」は策定済みです。 なお、業務全体を通じて更新が必要となった場合は、県において業務内容を踏まえた対応を行います。
40	仕様書	12	6(2)ア① 栃木 県スマートシ ティ推進協議会 の運営支援	「栃木県スマートシティ推進協議会」に参画するとして関与先は、乙以外には何名（人数もしくは団体件 数）程度の体制になりますでしょうか？	令和7年度の設立当初は、県および県内25市町を想定しています。
41	仕様書	12	6(2)ア① 栃木 県スマートシ ティ推進協議会 の運営支援	「栃木県スマートシティ推進協議会の運営支援」の部分で、「県内市町や大学、民間企業等と連携し～」と ありますが、令和7年度の設立当初は行政のみの参加と読み取れる記述があります。 協議会は3回実施を予定されていますが、1回目の協議会は行政のみが参加し、行政以外のステークホルダ （大学・民間企業等）は、2回目・3回目の協議会に参加する理解でよろしいでしょうか。	大学・民間企業等行政以外のステークホルダーについては、 求める役割を明確化した上で、検討状況に応じて参画を依頼 することとしています。
42	仕様書	13	6(2)ア① 栃木 県スマートシ ティ推進協議会 の運営支援	「栃木県スマートシティ推進協議会の運営支援」の部分で、“県内市町をはじめとした地域のステークホル ダーとの調整は、原則、甲（栃木県）が行う”とあります。 これは、県内市町や大学・民間企業に対する参加呼びかけや調整は、事業者側のスコープにいれなくて良い という理解でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。なお、参画呼びかけに当たっての実 施体制の検討等について、効果的な支援の実施を委託業務の 範囲とします。

NO.	該当資料	ページ	該当項目	質問内容	回答
43	仕様書	13	6(2)ア③データ連携基盤間の相互接続に係る整理	県基盤との相互接続は那須塩原市のデータ連携基盤のみが検討対象であり、佐野市や矢板市のデータ連携基盤は相互接続ではなく県基盤を利用するようにシステムの移行なども含めて本業務のなかで検討するという理解でよいでしょうか。	佐野市・矢板市のデータ連携基盤の相互接続やシステム移行は、本業務の想定外ですが、栃木県データ連携基盤の共同利用に係る県・県内市町の費用負担の整理のため、必要な支援を受けることは想定しています。
44	仕様書	13	6(2)ア③データ連携基盤間の相互接続に係る整理	「甲は、那須塩原市とのデータ連携基盤の相互接続によるデータ連携を検討し、方針の決定を目指すこととされている。上記の方針決定に必要な論点の整理や技術的な対応について、支援を行う。」との記載について、現時点で会議体の開催頻度など進め方に対する那須塩原市との合意事項はあるか？	令和8(2026)年度予算による対応が必要な可能性も踏まえて、10月末までに整理することとしています。会議等は、個別に調整を行います。
45	仕様書	13	6(2)イ①Well-Being 指標を踏まえたPDCA 実施に係る支援	「乙は、スマートシティサービスの充実に向け、Well Being 指標を活用したPDCA 実施について、支援を行う。」との記載について、具体的などのような支援を想定されているのかご教示いただきたい。	仕様書を踏まえ御提案願います。
46	仕様書	13	6(2)イ①Well-Being 指標を踏まえたPDCA 実施に係る支援	「乙は、スマートシティサービスの充実に向け、Well Being 指標を活用したPDCA 実施について、支援を行う。」とありますが、作業発生頻度は年に何回程度となりますでしょうか？ 目安程度で構いませんので作業見積もりを行いたく教示をお願いします。	仕様書を踏まえ御提案願います。
47	仕様書	13	6(2)イ②データの利活用支援	「乙は、オープンデータの利活用推進に向け、他自治体の取組事例も踏まえ、甲のオープンデータ充実・活用に向けた検討を支援する。また、乙は、甲の新たなダッシュボードの作成検討を支援する。」について、支援開始時期の想定をご教示いただきたい。	仕様書を踏まえ御提案願います。
48	仕様書	13	6(2)ウ サービス普及促進	「甲は、スマートシティサービスの提供を推進するため、県職員、県内市町職員をはじめ、スマートシティ推進協議会参画候補者のデータ連携基盤の理解促進を図ることとしている。また、次世代GIS や空き家PF を中心に、スマートシティサービスについて県民への普及促進を図ることとしている。 乙は、上記の取組について、効果的で効率的なものとなるよう、企画や運営を支援する。」との記載について具体的にどのような支援行動を想定されているかご教示いただきたい。	仕様書を踏まえ御提案願います。
49	仕様書	14	6(2)ウ サービス普及促進	「乙は、上記の取組について、効果的で効率的なものとなるよう、企画や運営を支援する。」とありますが、作業発生頻度は年に何回程度となりますでしょうか？ 目安程度で構いませんので作業見積もりを行いたく教示をお願いします。	仕様書を踏まえ御提案願います。

NO.	該当資料	ページ	該当項目	質問内容	回答
50	栃木県データ連携基盤と連携予定データ一覧	—	データ連携基盤への連携方法	以下の想定で合っていますでしょうか。 ・ FIWARE API →FIWAREのAPIを利用してデータを登録する ・ ファイル連携 →オブジェクトストレージなどにファイルを登録する	「FIWARE API」についてはお見込みのとおりです。「ファイル連携」については異種データ連携機能のことを指しており、異種データを送受信できるAPIによるデータ連携を想定しています。
51	栃木県データ連携基盤と連携予定データ一覧	—	データ連携基盤への連携方法	「手動」と記載されているデータはどのような連携方法を想定されているか教えてください。 ・ 手動 →どのような連携方法を想定されているかをファイル形式単位で教えてください。 例：PDF、Shapeファイル、TIFFファイル、CSVファイルなどをNGSIのJSONに変換せずファイルそのものをオブジェクトストレージなどに保存することを想定しているのか、それとも特定のファイル形式（csvファイル）はNGSIのJSONに変換する。そのほか、PDFやTIFFファイルはそのまま登録するなどファイル形式ごとに教えてください。	csvファイルは、NGSIv2に変換することを想定しています（6(1)ア データマネジメント>データ処理機能>データ変換機能 参照）。 その他のファイルは、変換せずにオブジェクトストレージに保存することを想定しています。
52	栃木県データ連携基盤と連携予定データ一覧	—	—	データ連携基盤上でAPIを経由して呼び出せるデータは、それぞれ1日分よろしいですか？ 「1日分のデータを7世代管理」という文言から、1週間以内のデータをリカバリできることを想定されているとの理解でよろしいでしょうか。	データ連携基盤上でAPIを経由して呼び出せるデータの範囲は、1通信あたりの通信上限やデータ保存期間（10年）等を超えない範囲を前提に、最新値のみ取得、複数日分まとめて取得等、データ利用者側の要求に応じて応答できることを想定しています。 また、世代管理についてはお見込みのとおりです。災害時や障害発生時等の理由でバックアップからデータを復旧させる必要が生じた際、1週間以内のバックアップから復旧することを想定しています。
53	栃木県データ連携基盤と連携予定データ一覧	—	—	項番1～20の各データについて、見積・提案の参考とさせていただきたく、技術提案書の提出前に、各データのサンプルを提供頂くことは可能でしょうか。	サンプルデータは提供しません。仕様書及び「【別添】栃木県データ連携基盤と連携予定データ一覧」を参考に御提案願います。