

令和6年（2024年）2月16日

企画提案に係る質問及び回答書

（6－7つくばちびっ子博士デジタルスタンプラリー運営管理業務委託
公募型プロポーザル）

令和6年（2024年）2月13日（火）までに受け付けた、「6－7つくばちびっ子博士デジタルスタンプラリー運営管理業務委託公募型プロポーザル」の企画提案に係る事項の質問について、以下のとおり回答します。

質問事項	回答
<p>1 本件事業のKPI</p> <p>本事業のKPIについては、どのような値を設定しているか。</p>	<p>つくば市では個々の事業ごとにKPIを設定し、当該事業の評価を行う「事務事業評価」を毎年度実施しています。</p> <p>つくばちびっ子博士事業では、パスポート提出者数をKPIとして設定し、令和3年度から令和6年度までは各年度5,000人と設定しています。</p>
<p>2 他事業での展開</p> <p>「本事業のみならず他事業での活用ができるようなシステム設計」とあるが、他事業とはどういった事業を想定しているか。</p>	<p>令和6年度実施（隔年開催）の科学フェスティバルを想定しています。</p> <p>その他に、児童生徒向けのスタンプラリー企画を立案した際に活用できるような仕組みであることが望ましいです。</p>

3 次期導入予定端末の仕様等

令和8年度以降に想定される新端末の導入について、どのような端末の導入を想定しているか。

現状、端末の導入方針等でお示しできるものではありません。

学習者用端末は、その導入時点から「十分な通信ネットワークとクラウド活用の下でのブラウザベースでの活用が大前提」（文部科学省『GIGAスクール構想の実現パッケージ』）のシステムとされており、文部科学省のホームページでは、『GIGAスクール構想の実現学習者用コンピュータ最低スペック基準』として、令和6年度以降の端末更新の最低仕様が示されています。今後は、この基準に示されたもの以上の端末を導入する予定です。

なお、仕様書本文（7ページ／1 業務の概要（2）業務概要 イ 業務の基本方針（エ）教育データの利活用を考慮したシステム設計）について「次期」と書くべき単語が「時期」と記載されている部分があり、「その点も考慮し、次期端末及び次期システムへの移行が円滑に行えるようなシステム設計」と訂正します。

<p>4 参加予定者の見込み</p> <p>参加対象者について、つくば市内の小学1年生から中学3年生までは何名程度在籍しているか。</p>	<p>つくば市立学校には、令和6年(2024年)2月現在小学生が16,074人、中学生が6,607人在籍しています。</p> <p>(※上記人数には、市内所在の県立中等教育学校及び私立の中学校の在籍者数は含まれておりません。)</p>
<p>5 小冊子(パスポート)使用分との関係</p> <p>小冊子の「パスポート」を使用するちびっ子博士及びデジタルスタンプラリーにおける印刷物(ポスター、チラシ及びパスポート)について、印刷費用は市が負担との記載があるが、デザイン及び設問作成は本業務の対象内か。</p>	<p>以下の考え方に基づいて御対応ください。</p> <p>1 総則</p> <p>印刷費用は、デザイン等も含めた印刷業務を別途市で発注予定(令和5年度は一般競争入札により決定)ですが、当該契約では、原稿作成費用等は見込んでおりません。</p> <p>そのため、つくば市が所有する知的財産(例:フックン船長)以外を使用した企画を想定している場合は、事業者の負担により、その使用料等を本業務の中で対応していただく必要があります。</p> <p>参加する研究機関等との連絡調整については、事業者を主体に行うことを原則とし、つくば市でもその協力を図る予定です。</p>

なお、印刷物の配布作業はつくば市で行う予定であるため、配布に要する経費（送料等）を本業務費に見込む必要はありません。

2 パスポートと連動した企画を想定している場合

本業務内で、印刷用の原稿（操作画面の画像や操作方法の案内文、ルール、その他企画を実施するうえで必要と考えられる意匠等データも含む。以下同じ。）を作成する業務を行う必要があります。

また、設問作成もデジタルスタンプラリーのルールと紐づいた企画であるため本業務の範囲として対応をお願いします。

3 パスポートは単独の企画とする場合（従前と同様の形態の場合）

(1) 従来の小冊子（パスポート）によるつくばちびっ子博士

市で認定ルールを決め、その内容に基づいてデザイン等を行うため、本業務の対象外です。

しかしながら、パスポート等にもデジタルスタンプラリーの企画紹介をする場合がありますので、各種資料の提供をしていただく必要があります。

	<p>(2) デジタルスタンプラリー（本業務）</p> <p>本業務では、市に原稿を提供するなどの業務を行っていただく必要があります。</p> <p>また、設問作成の業務は事業者が主体となり行うものであるため、本業務の費用に含まれております。</p>
<p>6 イラストデータの使用予定</p> <p>令和5年度実施事業と同一のイラストを使用する予定か。また、契約した際そのデータ素材は提供可能か。</p>	<p>令和6年度事業は、令和5年度の事業体系を見直すことが前提となっているため、イラストも変更する予定です。</p> <p>主要なイラストレーションは、別途イラスト作成業務として、委託する予定があります。</p> <p>事業者は、作成されたイラストをシステムに導入しやすいように加工するなどの業務が想定されます。</p> <p>また、事業者において別途イラストレーターを配置する提案や、事業者がすでに有する知的財産を活用した提案を妨げるものではありません。</p>
<p>7 参加記念品の調達</p> <p>過去に配布した参加記念品はどのようなものか。また、本件に参加記念品の調達は含まれるか。</p>	<p>令和5年度は、以下のとおりです。</p> <p>最優秀 ：スケッチブック</p> <p>優秀 ：油性マーカーペン</p>

	<p>ちびっ子 :スティックのり</p> <p>提出者全員:記念シール</p> <p>参加記念品の調達は、業務の対象外として整理していますが、本件業務費用の範囲で実施可能な場合は、企画提案を受け付けます。</p>
<p>8 参加記念品の品目</p> <p>参加記念品も合わせて提案する場合、金券(インターネット通販サービスのプリペイドカード、図書カード等)を提案することは可能か。その他、制限物品等はあるか。</p>	<p>参加記念品は、学校で使用できる華美でないものを基準とし、その努力をたたえるという観点から各賞の名入れが可能なものであることとしています。</p> <p>また、一義的には児童生徒に対して渡すものであるため、保護者等の協力がなければ費消できないものはお控えください。</p> <p>上記の観点から、本事業において、金券類は参加記念品としないでください。</p> <p>制限は特別にはこれまで課していませんが、アレルギー対応等の観点から食品類、搬送時に重量物となりうるものや壊れやすい物は参加記念品として選定していない経緯があります。</p>
<p>9 学習者用端末のアクセス制限</p> <p>学習者用端末のアクセス制限について</p> <p>(1) 対象施設のホームページは閲覧</p>	<p>(1) ホームページの閲覧制限について</p> <p>実機を用いて検証したところ、2023年</p>

<p>可能か。</p> <p>(2) APIや埋め込み等による特定の外部サービスを使用することはできるか。</p>	<p>に実施した機関のウェブサイト(トップページ)はすべて閲覧することができました。</p> <p>また、使用が想定される以下のサイトは、閲覧できることを確認しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・YouTube (埋め込み動画含む) ・Googleマップ (市ホームページ内の埋め込み地図の動作確認済) <p>(2) 特定の外部サービスの利用</p> <p>サービスの内容によっては、閲覧の許可ができない場合がありますので、事前に協議いただき市で対応を検討します。現状のポリシーでは、フィルタリングソフトの設定により、施設の開館日程を表示する外部サービスのカレンダー (Google カレンダー) の閲覧ができないことを確認しています。</p>
<p>10 学習者用端末による検証</p> <p>学習者用端末の実機の貸出は可能か。</p>	<p>学習者用端末は、児童生徒が使用する必要最小限の数量で調達しているため、長期間使用可能な端末の用意はございません。</p> <p>動作確認事項がありましたら、市に作業の指示書を送付いただくことで、市で</p>

	<p>動作検証を行うことは可能です。</p> <p>また、開発期間のうち一時的な短期間での貸出は対応できる場合もあるため、協議の上対応します。</p>
<p>11 参加施設の通信環境 (1)</p> <p>機能要件対応表に「施設が設置するインターネット回線に依存しない設計である」と記載されているが、対象施設でインターネット回線が使用できない施設はどのくらいあるか。</p>	<p>参加研究機関等が自ら所有するインターネット回線はすべて利用できないという前提でお考えください。</p> <p>(※ゲスト用Wi-Fiがすでにある場合など、利用可能な場合は、市と連携して利用に向けた対応を行います。)</p> <p>なお、モバイルWi-Fiルータを使用する想定の場合、全施設で、主要な3キャリア (NTTドコモ・KDDI・ソフトバンク) が使用できる想定でお考えください。</p>
<p>12 参加施設の通信環境 (2)</p> <p>屋外に設置し、使用するモバイルWi-Fiルータは何か所程度を想定しているか。</p>	<p>2023年度 (現地開催施設34か所) の確認クイズ設置場所として、屋外に設置したことを確認している施設は1か所あり、その他に屋外も含めて開催されたイベント (設置場所の屋内外については不明) を実施した施設は少なくとも5か所でした。</p>

	<p>本開催期間中も同程度を想定しますが、研究機関等のイベントの実施形態に合わせて対応するため、柔軟に対応できるようにしてください。</p>
<p>13 学習eポータルとの連携</p> <p>つくば市で使用している学習eポータルから取得できる情報はどのような情報か。</p>	<p>一般社団法人ICT CONNECT 21が公表している「学習eポータル標準モデル」の記載事項を御参照ください。</p> <p>LTI接続を想定する場合、取得できる情報は、https://www.info.l-gate.net/admin_manual/ltil-3-connect-flow/ 内のLTI接続パラメータシートに記載されている事項と見込まれます。</p> <p>詳細は、事業者決定後に打合せし、対応いたします。</p>
<p>14 令和5年度事業の状況</p> <p>現地掲出資料及び動画については共有は可能か。</p>	<p>参加申込書を送付した全事業者に対して共有いたします。</p>
<p>15 データ集計・分析について</p> <p>「カ つくば市全市」、「キ 全参加者」、「ク 対象施設」において高校生以上の参加者がいた場合集計対象とする必要があるか。</p>	<p>高校生以上の参加者は登録時に参加できないような仕組みとすることを想定していますので、集計対象とする必要はありません。</p>

<p>16 データ集計・分析について</p> <p>「ア 参加者個人」と「キ 全参加者」の集計時の属性の異なりについて、参加者個人は集計を行わない全データ、集計したデータに対して分析を行ったものという認識でよいか。</p>	<p>参加者個人とは登録者ごとのデータ、全参加者とは各種要件による絞り込みを行わない全件データを指します。</p> <p>参加者個人の個別データは、その個人の1データを扱うため、集計自体は行われませんが、例えば、大学入学試験のための模擬試験の成績票のように、訪問した施設の数やそれぞれの施設の訪問順などは、分析結果の1つとして考えられます。</p> <p>また、全参加者については、つくば市立学校以外の児童生徒の情報も含めたデータとして全体の状況が把握できるものを想定しており、事業全体の評価に資する資料を想定しています。</p>
<p>17 プレゼンテーションの資料</p> <p>企画提案書から説明事項を抜粋した資料を作成し、配布することは可能か。</p>	<p>実施要領（9 企画提案所等の審査（1）審査方法 エ）中にある追加資料の作成に該当するため、配布できません。</p> <p>なお、委員には副本として提供された企画提案書を貸与する予定でありますので、企画提案書にプレゼンテーションで取り上げる事項を目次等に記載することや要旨をまとめたページを設ける</p>

	<p>こと、また、プレゼンテーションソフトのスライドに企画提案書のページを付記するほか、企画提案書の要旨をまとめたスライドを準備すること等は妨げません。</p>
<p>18 故障等対応用の資料部数 資料の必要部数は何部か。</p>	<p>資料を準備される場合の必要部数は、11部です。体裁の詳細は、企画提案書提出者にお知らせします。</p>