

武蔵国分僧寺復元体験アプリケーション制作業務委託仕様書

1 件名

武蔵国分僧寺復元体験アプリケーション制作業務委託

2 事業目的

国分寺市の歴史資源・観光資源である武蔵国分僧寺跡をVR・AR技術で復元体験できるアプリを制作する。1300年前に聖武天皇の詔により建立された国分寺の建物は、現在は消失して見ることはできないため再建を望む声もあるが、VR・AR技術を活用することで、環境への負荷を軽減しながら、質の高い新たな観光施策を通して、更なる誘客の促進と、世界に向けて魅力を発信する。

3 業務委託期間

委託契約締結日の翌日から令和8年3月31日までとする。

4 業務履行場所

国分寺市内

5 業務内容

(1) 武蔵国分僧寺（七重塔を含む）復元CGの制作

- ①天平13年（741年）の聖武天皇の命により建造された頃の武蔵国分僧寺（七重塔を含む）の3DCGを高精細に制作する。復元対象範囲は別添のとおりとする。
- ② 再現する3DCGは、本市発掘調査の成果や当時の時代背景を考察した建造物の制作、細やかな寺院建築の構造美をリアルなものとする。
- ③ 再現する3DCGについて、受託者が任意で外部有識者の監修を受けて制作を行うことは構わないが、外部有識者への謝金及び必要な経費については受託費用の中で賄うこととする。

(2) スマートフォン向けアプリケーションの開発/配信

① 武蔵国分僧寺VR・AR再現機能

- 1) (1)で制作したCGを使い、市立歴史公園史跡武蔵国分寺跡（僧寺中枢地域）及び七重塔跡を自由に歩き回りながらVR・ARに

より武蔵国分僧寺（七重塔を含む）を実物大で復元体験できるものとする。

- 2) 武蔵国分僧寺（七重塔を含む）の解説を表示すること。
- 3) 記念撮影機能を実装すること。
- 4) 現地で利用するコンテンツであるため、当時の様子を楽しみながら武蔵国分僧寺の魅力を感じてもらえる工夫をすること。

② 3DCG鑑賞機能

- 1) (1) で制作したCGを自由に回転、拡大・縮小しながら様々な角度から鑑賞できる機能を実装すること。
- 2) ①の機能と異なり、本機能はどこでも楽しめるものとする。

③ 外国語対応

音声・テロップともに日本語に加え、英語、中国語（簡体字・繁体字）、韓国語へ対応すること。

④ アプリケーションの利用状況の把握

本アプリの毎月の利用状況をデータで蓄積し、利用成果を把握できる仕組みを実装すること。

⑤ アプリケーションの配信

制作したアプリケーションを、App Store/Google Play にて受託者において配信すること。

⑥ その他

制作するスマートフォンアプリは、利用者がどこでもダウンロード可能なサイズにすることを遵守し、現地等で気軽にダウンロードして楽しめるものにする。

(3) VRゴーグル用コンテンツの開発

① 武蔵国分僧寺VR再現機能

- 1) (1) で制作したCGを用い、VRゴーグルにて体験できる武蔵国分僧寺復元コンテンツを制作し、VRゴーグルに実装して納品すること。
- 2) 体験者が“VR酔い”を引き起こさないコンテンツとすること。

(4) 本業務広報用チラシの制作

- ① 本業務の概要説明や使用解説を紹介する一般配布用のチラシを制作すること。
- ② 用紙はA4判・両面フルカラーとし、20,000部の印刷も行うこと。
- ③ 制作したチラシデータは別途PDFファイルで納品すること。

6 システム要件

(1) 動作対象機種

iPhone 端末、Android 端末の 2 機種、スマートフォン・タブレット端末とする。

対象外端末については協議する。

(2) 対象OS

iOS15 以上、及び Android10 以上で納品時における最新OSを含むバージョンに対応すること。

(3) 本委託契約終了後、システムの改ざん、不具合等、情報セキュリティ上の脅威が発生したときには、直ちに市に通知するとともに、遅滞なくその詳細な状況を書面により市に報告し、事務処理等に関する今後の方針案を提案の上、速やかに対応を行う。

7 信頼性等の要件

(1) 信頼性

24 時間 365 日、常時正常に動作すること。(非対応端末については別途協議)

(2) 可用性

委託期間中にアプリケーションの不具合・脆弱性やプラットフォームの配信規約の変更等アプリケーションの変更が必要と確認された場合は、速やかに修正し、ユーザー対応および App Store/Google Play においてアップデート対応を行うこと。

(3) 完全性

アプリケーションの公開・利用に必要なデータが破損した場合の復旧を速やかに行う方法について提示し、公開時にはその用意をすること。

(4) 機密性

ユーザー情報の取得は、運用上必要最小限にとどめ、取得した情報については、漏洩・改ざん等事故が発生しないように対策を行うこと。

(5) 拡張性

- ① CGについては様々な活用ができるように考慮し、作成すること。
- ② アプリケーションについては、他システムとの連携や、将来の調査・研究の結果生じた新たな見解やその変更に対する仕様追加に容易に対応できる拡張性を有すること。

(6) 上位互換性

委託期間中にOSのアップデートが発生した場合は、これに対応すること。

(7) システム中立性

アプリケーション（CG含む）は他の事業者により容易に改修できる構成・技術で構築すること。

(8) アクセシビリティ

スマートデバイスに不慣れな利用者でも複雑な操作を行うことなく利用できること。

8 成果物

本業務の成果物は次のとおりとする。

(1) 武蔵国分僧寺3DCG、配信アプリケーションデータ及びVRゴーグル実装データ

DVD形式等の記録媒体

(2) VRゴーグル

「Meta Quest 3」もしくは同等以上の性能のもの 2台

(3) 操作手順書及び運用手順書

コンテンツ及びシステムの操作・運用方法をまとめたマニュアル等ドキュメント

(4) その他

市が指示する関係書類一式

9 業務実施上の留意点

(1) 本業務の受託者は、業務の委託契約の締結後遅滞なく、受託者が提案した企画提案書をもとに、実施する業務の詳細について市と協議の上、業務計画書を作成し、市に提出する。

(2) 受託者は、委託業務の終了後、成果物を添えて完了報告書を市に提出する。

(3) 受託者は、やむを得ない事情により、業務を実施することが困難となったときには、遅滞なくその旨を市に連絡し、その指示に従う。

(4) 本業務で得られた著作物等の成果等（著作権含む）については市に帰属する。

(5) 受託者は、業務の実施に関してこの仕様書に記載のない事項又は業務の実施に関して疑義が生じた場合は、市と協議し、その指示に従う。

(6) 次年度以降の保守内容と費用を明確にし、費用においては安価となるよう提案する。

10 支払方法

業務履行後、一括払いとする。

11 担当課

国分寺市 政策部 市政戦略室 まちの魅力企画担当 042-312-8700