中山間農用地管理システム更新に関する情報提供依頼書

1 背景と目的

中山間地域等直接支払事業の実施にあたっては、農用地の傾斜の測定及び傾斜データの保存が必要であり、農用地数の多い三原市では現地でそれぞれの農用地の傾斜を測定するのは現実的ではなく、これまで中山間農用地管理システム上で農用地の傾斜を測定してデータを蓄積してきました。現行システム導入後、令和7年度で6年目ですが、Windows10のサポート期間が満了となり、ハード部分の保証も令和8年度に切れるため、ハードの入れ替えに伴い、ソフト部分も今までのデータ移行を含めて更新するものです。なお、現システムは、三原市役所農林水産課・本郷支所・久井支所・大和支所で合計4端末を、スタンドアローン型で利用していますが、クラウド型サービス(LGWAN環境)による全てのアカウントでのデータ共有についても検討したいと考えています。

そのため、各事業者が提供する情報システム(サービス)の特徴や機能、価格体系等の情報・提案を得ることを目的に情報提供をお願いするものです。

2 情報提供要領

(1) 趣旨

次の要領に沿って情報提供をお願いします。提案範囲の全てを網羅する必要はなく、一部のみの情報提供でも差し支えありません。また、一部に具体的な要件を記載していますが、現時点で厳密に要件を満たす必要はありません。

(2) 様式

3(1)及び(2)で掲げる項目は機能要件等一覧表、3(3)で掲げる項目は見積書により提供してください。その他の情報提供については、様式は自由で、データ形式も問いません(PDF、Word、Excel、PowerPoint等)。

(3) 情報提供依頼期間

令和7年7月30日(水曜日)から令和7年8月29日(金曜日)まで

(4) 提出方法

次のとおり、電子メールにより情報提供してください。

ア 宛先 nosui@city.mihara.hiroshima.jp

イ 件名 【中山間農用地管理システム(サービス)】資料提出(事業者名)

ウ その他 メール本文に事業者名、担当者名、連絡先を記載してください。

(5) 質問事項

情報提供に際して質問があるときは、次のとおり電子メールにより質問事項を提出してください。回答が用意でき次第、電子メールで回答します。

ア 宛先 nosui@city.mihara.hiroshima.jp

イ 件名 【中山間農用地管理システム(サービス)】質問書(事業者名)

ウ 様式 質問書

エ その他 情報提供に際して、三原市の現況等のヒアリングを希望する場合は、可能な範囲で対応します。

(6) その他

ア 本依頼の実施に要する一切の費用は、事業者の負担とします。

イ 提供された情報・資料に関しては、返却しません。

ウ 本依頼で提供された資料は、三原市の【中山間農用地管理システム(サービス)】構築検討の

範囲内において利用します。また、提供事業者に無断で第三者に開示することはありません。

エ 本依頼の内容は検討中のものであり、将来的な実施を確約するものではありません。また、本依頼に参加したことをもって、将来入札等に応じる義務が生じたり、特別の地位を約束したりすることはありません。

オ 提出を受けた資料等については、今後作成する調達仕様書に反映する場合があります。そのため、機密性が高い情報を含む場合は該当箇所にその旨を記載してください。

3 求める情報の内容

(1) 機能要件

・システム上で三原市のデジタルオルソ画像・地番・筆界を重ねて表示させ、傾斜測定したい範囲に傾斜測線を引くことで自動的に傾斜側線部分の傾斜が算出され、画面上に表示されること。また、測定した傾斜データを保存できること。

- ・バックアップ機能があること。
- ・その他、次の機能があること。

ア 地図表示機能

- (ア) 地図の拡大・縮小・移動
- (イ) 各地図データに表示／非表示の切替
- (ウ) 現在の表示縮尺の表示
- (エ) 指定した縮尺による表示
- (オ) 指定された色による表示

イ 地図出力機能

- (ア) 複数の地図データを重ねて出力
- (イ) 出力機器の仕様（Windows11 対応）に対応して出力
- (ウ) 縮尺による出力制限

ウ 図形編集機能

農地データ（農地団地、圃区等）に対して形状の修正、削除、追加、保存。形状データは中山間農用地管理システムでの運用を考慮し、Shape 形式にて作成可能なものとする。

エ 傾斜度算出機能

任意に指定した地点間で傾斜測線の入力・削除。傾斜測線の傾斜度を自動で算出・表示。傾斜測線データは Shape 形式にて作成可能なものとし、傾斜度とともに保存可能なものとする。

オ 平均傾斜度算出機能

- (ア) 圃区単位の単位面積及び傾斜度から、圃区面積の加重平均を用いて、耕作放棄地及び農振白地を考慮し、農地団地単位の平均傾斜度を算出
- (イ) 算出された農地団地単位の面積及び平均傾斜度を、当該農地団地の属性情報として自動付加

カ 測定機能

- (ア) 任意に指定した地点の位置（X、Y、Z）座標の測定
- (イ) 任意に指定した地点間の距離の測定
- (ウ) 任意に指定した範囲の面積の測定

キ 断面図作成機能

地図画面上で任意に指定したライン図形による地形断面図を表示する。

ク GIS エンジンの機能

※使用する GIS エンジンが有する機能の一覧を、別途提供してください。

(2) 非機能要件

- ・三原市役所農林水産課・本郷支所・久井支所・大和支所の担当職員（合計 15 名）が利用できること。
- ・令和 8 年 10 月から利用開始できること。（契約からサービス開始までの標準期間について情報提供してください。）
- ・クラウド型サービス（LGWAN 環境）でシステム提供ができること。
クラウド型サービス（LGWAN 環境）の場合は、他アカウントが入力した Shape 形式のファイル及び傾斜度を、ネットワーク機能により即時に情報共有できること。また、情報セキュリティを確保すること。

(3) 価格要件

- ・イニシャルコスト
- ・令和 8 年度から令和 11 年度の各年度のランニングコスト
- ・将来のリプレイス時におけるデータ等移行コスト

4 提出物

- ・（3 (1) 及び(2) で掲げた項目をまとめた）機能要件等一覧表
- ・情報システム（サービス）の概要が分かる資料、機能要件等一覧表に記載した機能等以外に特筆する機能等が分かる資料（任意資料）
- ・見積書

5 提出及び問い合わせ先

担当：三原市経済部農林水産課 中山間農用地管理システム（サービス）RFI担当

E-Mail：nosui@city.mihara.hiroshima.jp

電話番号：0848-67-6077

時間帯：平日の午前 9 時から午後 5 時まで（正午から午後 1 時までを除く。）