

参考見積募集要領

令和2年2月13日

次のとおり歩掛参考見積を募集します。

独立行政法人水資源機構
阿木川ダム管理所長 川地 悟

1. 目的

この歩掛参考見積の募集は、阿木川ダム管理業務で予定している業務の積算の参考とするための作業歩掛を募集するものです。

2. 歩掛参考見積書提出の資格

- (1) 水資源機構における平成31・32年度一般競争（指名競争）参加資格業者の認定を受けていることとします。
- (2) 営業に関し法律上必要とされる資格を有していることとします。
- (3) 当機構から「工事請負契約に係る指名停止等の措置要領」に基づき、木曾川水系及び豊川水系関連区域において指名停止を受けていないこととします。

3. 参考見積書の提出等

参考見積は、次に従い提出してください。

- (1) 参考見積書は、業務項目毎に必要な単価を記載して提出して下さい。また、流入予測モデルの構築に必要な日数を記載してください。

なお、参考見積書の様式は問いません。

<見積書記載例>

項目	内容	単位	金額	備考
流入予測モデルの構築		式		提出物の費用を含む
サービスの提供		月		

※流入予測モデルの構築日数 ○○日

- (2) 提出期間：令和2年2月25日（火）から令和2年2月28日（金）まで
持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、9時から17時まで

(3) 提出先

独立行政法人水資源機構 阿木川ダム管理所 所長 川地 悟 宛

【担当】維持管理班 辻野

〒509-7202 岐阜県恵那市東野字花無山 2201-79

TEL：0573-25-5295 FAX：0573-25-9221

(4) 提出方法

書面は持参、郵送又はFAX（社印があること）により提出するものとします。

見積有効期間は、「令和3年3月31日まで」とします。

4. 参考見積内容

別添、仕様書のとおり

5. 募集要領に対する質問

この募集要領に対する質問がある場合においては、次に従い、書面（様式は自由）により提出して下さい。

- (1) 提出期間：令和2年2月14日（金）から令和2年2月20日（木）まで
持参する場合は、9時から17時まで
- (2) 提出場所：3. (3)に同じ。
- (3) 提出方法：3. (4)に同じ。

6. 質問に対する回答

質問に対する回答書は、令和2年2月21日（金）から令和2年2月28日（金）まで、阿木川ダム管理所ホームページに掲載します。

7. 参考見積書作成及び提出に要する費用

参考見積提出者の負担とします。

8. ヒアリング

提出して頂いた参考見積書について、ヒアリングを実施することがあります。

9. その他

本見積依頼について、辞退される場合は書面の提出は不要ですが、電話等での連絡をお願いいたします。

ご提出いただいた参考見積は、業務積算の目的以外には使用いたしません。

(以 上)

<見積仕様書>

件名：阿木川ダム流入予測情報提供業務

第1節 業務概要

本業務は、既存の深層学習（Deep learning）を活用したソフトウェアを使用し、WEB情報配信によりダム流入量予測を提供するものである。

第2節 流入予測モデルの構築

受注者は、既存の深層学習（Deep learning）を活用したソフトウェアを用いて、以下に示す条件により、阿木川ダムへの流入予測モデルを構築する。

- ① 予測箇所 阿木川ダム地点
- ② 予測時間 現在時刻より72時間以上先まで
- ③ 予測間隔 10分間隔
- ④ 深層学習に使用する実績データ
 - ・阿木川ダム流入量データ（平成3年～平成31年）は発注者より提供する。学習させるデータは、25m³/s以上の出水時の流入量データを基本とする。
 - ・雨量データは、気象庁等の雨量観測所データ、阿木川ダム雨量観測所データ、レーダ雨量データのいずれかを使用する。
なお、阿木川ダム雨量観測所データ（平成3年～平成31年）は発注者より提供する。それ以外のデータについては、受注者が収集するものとする。
- ⑤ 予測に使用する気象データ
 - ・気象庁の予測データ又は阿木川ダム管理所が別途提供する雨量データを基本とする。

第3節 サービスの提供

受注者は、第2節で構築した流入予測モデルによる流入量予測結果を発注者にWEB配信するものとする。なお、流入量予測結果はCSV形式のデータ出力が可能な仕様とする。

予測結果表示方法は、実績値（ダム流域平均雨量、ダム流入量）と予測値（ダム流域平均雨量、ダム流入量）を対象毎にWEB上にグラフ及び一覧表示し、発注者がインターネットを介して、パーソナルコンピュータ（PC）及びスマートフォンで閲覧可能とする。現在時刻より3時間前までの実績と72時間後までの予測を表示する。

- ・ダム流入量予測結果 実績値（ダム流域平均雨量、ダム流入量）
予測値（ダム流域平均雨量、ダム流入量）
- ・予測結果表示方法 実績値と予測値を対象毎にWEB上にグラフ表示し、パーソナルコンピュータ（PC）及びスマートフォンで閲覧できるものとする。
なお、流入量データの実績値は、国土交通省水文水質データベース「阿木川ダム」WEBページに表示される流入量から収集し、雨量データの実績値は、上記の水文水質データベースまたは、気象庁の配信データを収集し、表示させるものと

- する。
- ・ サービス提供時間 24 時間
 - ・ サービス提供期間（予定） 令和 2 年度 6 月～10 月（5 ヶ月間）
令和 3 年度 4 月～10 月（7 ヶ月間）
令和 4 年度 4 月～10 月（7 ヶ月間） 3 カ年を予定
 - ・ 対応ブラウザ Internet Explorer ver.11 以降
 - ・ 対応モバイル OS Android ver.5 以降（iOS は対応外）

第 4 節 サービスの利用

受注者は、発注者に対して、発注者に本サービスを利用させる権限を許諾し、その利用に必要なログイン用 ID 及びパスワードを交付するものとする。

第 5 節 情報管理

受注者及び発注者は、それぞれ、本サービスの提供及び利用に関して必要になる情報（第 4 節サービスの利用に定めるログイン用 ID 及びパスワードを含む）、個人情報その他の情報を管理するものとする。

第 6 節 提出物

6-1 提出物

以下の提出物をサービス開始までに提出すること。

- ① 保守計画書（体制、スケジュール等）
- ② 運用マニュアル（操作説明、日常的な運用、障害時の対応等）

6-2 提出方法

上記の各提出図書を全てまとめた電子媒体（DVD-R 又は CD-R）1 部と各提出図書を紙媒体で各 1 部提出すること。

（以 上）