

入 札 公 告

次のとおり一般競争入札に付します。

令和 8 年 6 月 1 0 日

国立研究開発法人水産研究・教育機構
理事（水産大学校代表）三木 奈都子

1. 調 達 内 容

- (1) 調達物品及び数量 音響解析ソフトウェア一式
- (2) 調達物品の仕様 入札説明書による
- (3) 納入期限 令和 8 年 7 月 3 1 日
- (4) 納入場所 山口県下関市永田本町二丁目 7 番 1 号
国立研究開発法人水産研究・教育機構水産大学校
- (5) 入札方法 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の 100 分の 10 に相当する額を加算した金額（当該金額に 1 円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の 110 分の 100 に相当する金額を入札書に記載すること。

2. 競 争 参 加 資 格

- (1) 国立研究開発法人水産研究・教育機構契約事務取扱規程（平成 13 年 4 月 1 日付け 13 水研第 65 号）第 12 条第 1 項及び第 13 条の規定に該当しない者であること。
- (2) 令和 7・8・9 年度国立研究開発法人水産研究・教育機構競争参加資格又は全省庁統一資格の「物品の販売」の業種「電子計算機器類」又は「その他」で「A」、「B」、「C」又は「D」いずれかの等級に格付けされている者であること。
- (3) 国立研究開発法人水産研究・教育機構理事長から物品の製造契約、物品の販売契約及び役務等契約指名停止措置要領に基づく指名停止を受けている期間中でないこと。
ただし、全省庁統一資格に格付けされている者である場合は、国の機関の同様の指名停止措置要領に基づく指名停止を受けている期間中でないこと。
- (4) 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成 3 年法律第 77 号）第 32 条第 1 項各号に掲げる者でないこと。

3. 入 札 説 明 書 等 の 交 付 方 法

競争参加希望者は、以下により入札説明書等（入札説明書、入札心得書、契約書案、入札書様式、委任状様式等）の交付を受けること。

① 直接交付

山口県下関市永田本町二丁目 7 番 1 号
国立研究開発法人水産研究・教育機構水産大学校
校務部会計課用度係
電 話 0 8 3 - 2 2 7 - 3 8 2 5
F A X 0 8 3 - 2 6 4 - 2 0 8 0

② 宅配便着払いによる交付

任意書式に「音響解析ソフトウェア入札説明書宅配便にて希望」と記入し、社名、担当者名、住所、電話番号を記載のうえ、上記①あて F A X 送信すること。

③ メールによる交付

任意書式に「音響解析ソフトウェア入札説明書メールにて希望」と記入し、社名、担当者名、メールアドレス、電話番号を記載のうえ、上記①あて F A X 送信すること。

4. 入 札 説 明 会 の 日 時 及 び 場 所 等

仕様書等に関し質疑がある場合には、令和 8 年 6 月 2 日までに上記 3. あてにメール（アドレスは入札説明書に記載）又はファックスにて質疑を行うこと。当日までの質疑を取りまとめ、回答は入札説明書受領者全員に対して行うとともに当機構のホームページにて公表することにより入札説明会に代える。

なお、当該日以降に質疑が発生した場合も随時受け付け、同様に対応する。
ただし、質疑内容に個人に関する情報であって特定の個人を識別し得る記述がある場合及び法人等の財産権等を侵害するおそれのある記述がある場合には、当該箇所を伏せ又は当該質疑を公表せず、質疑者のみに回答することがある。

5. 入札の日時及び場所等

- (1) 入札の日時及び場所 令和8年6月30日 11時30分
山口県下関市永田本町二丁目7番1号
国立研究開発法人水産研究・教育機構
水産大学校 本館第1会議室A
- (2) 郵便による入札書の受領期限及び提出場所 令和8年6月29日 17時00分
3. ①に同じ

6. その他

- (1) 契約手続きにおいて使用する言語及び通貨 日本語及び日本国通貨
- (2) 入札保証金及び契約保証金 免除
- (3) 入札の無効 本公告に示した競争参加資格のない者の提出した入札書及び入札に関する条件に違反した入札書は無効とする。
- (4) 契約書作成の要否 要
- (5) 落札者の決定方法 予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって有効な入札を行った入札者を落札者とする。
- (6) 競争参加者は、入札の際に国立研究開発法人水産研究・教育機構の資格審査結果通知書写し又は全省庁統一資格の資格審査結果通知書写しを提出すること。
- (7) 詳細は入札説明書による。

7. 契約に係る情報の公表

- (1) 公表の対象となる契約先
次の①及び②いずれにも該当する契約先
① 当機構において役員を経験した者（役員経験者）が再就職していること又は課長相当職以上の職を経験した者（課長相当職以上経験者）が役員、顧問等^{※注1}として再就職していること。
② 当機構との間の取引高が、総売上高又は事業収入の3分の1以上を占めていること。^{※注2}
- なお、「当機構」とは、改称前の独立行政法人水産総合研究センター及び国立研究開発法人水産総合研究センター、統合前の独立行政法人水産大学校を含みます。
- ※注1 「役員、顧問等」には、役員、顧問のほか、相談役その他いかなる名称を有する者であるかを問わず、経営や業務運営について、助言すること等により影響力を与えると認められる者を含む。
- ※注2 総売上高又は事業収入の額は、当該契約の締結日における直近の財務諸表に掲げられた額によることとし、取引高は当該財務諸表の対象事業年度における取引の実績による。
- (2) 公表する情報
上記(1)に該当する契約先について、契約ごとに、物品役務等の名称及び数量、契約締結日、契約先の名称、契約金額等と併せ、次に掲げる情報を公表する。
① 当機構の役員経験者及び課長相当職以上経験者（当機構OB）の人数、職名及び当機構における最終職名
② 当機構との間の取引高
③ 総売上高又は事業収入に占める当機構との間の取引高の割合が、次の区分のいずれかに該当する旨
3分の1以上2分の1未満、2分の1以上3分の2未満又は3分の2以上
④ 一者応札又は一者応募である場合はその旨
- (3) 当機構に提供していただく情報
① 契約締結日時点で在職している当機構OBに係る情報（人数、現在の職名及び当機構における最終職名等）
② 直近の事業年度における総売上高又は事業収入及び当機構との間の取引高
- (4) 公表日
契約締結日の翌日から起算して原則として72日以内（4月に締結した契約について

は原則として93日以内)

(5) その他
当機構ホームページ(契約に関する情報)に「国立研究開発法人水産研究・教育機構が行う契約に係る情報の公表について」が掲載されているのでご確認ください。また、所要の情報の当機構への提供及び情報の公表に同意の上で、応札若しくは応募又は契約の締結を行っていただくようご理解とご協力をお願いいたします。なお、応札若しくは応募又は契約の締結をもちいたしたものとみなさせていただきますので、ご了承ください。

8. 公的研究費の不正防止にかかる「誓約書」の提出について

当機構では、国より示された「研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドライン(実施基準)」(平成19年2月15日文部科学大臣決定)に沿って、公的研究費の契約等における不正防止の取り組みを行っており、取り組みのひとつとして、取引先の皆様に「国立研究開発法人水産研究・教育機構との契約等にあたっての注意事項」(URL:https://www.fra.go.jp/home/keiyaku/files/pledge_requestnote_contract2.pdf)をご理解いただき、一定金額以上の契約に際して、当該注意事項を遵守する旨の「誓約書」の提出をお願いしています。

公的研究費の不正防止関係書類(①公的研究費の不正防止にかかる「誓約書」の提出について、②国立研究開発法人水産研究・教育機構との契約等にあたっての注意事項、③誓約書)は、入札説明書に添付しますので、契約相手方となった場合は、誓約書の提出をお願いします。

なお、当機構の本部、研究所、開発調査センター、水産大学校いずれか1箇所に1回提出していただければ、当機構内の次回以降の契約では再提出する必要はありません。

購入仕様書

1. 品名 音響解析ソフトウェア

2. 数量 1式

3. 仕様

1) 対象ソフトウェア

①Qimera2

QPS社製のマルチビーム音響測深機データ処理ソフトウェア

主な機能

Kongsberg EM712を含む各種マルチビームデータの読込

水深データの品質管理 (QC), 音速度補正, 潮位補正, 船体動揺補正, ノイズ除去, CUBE 処理, 地形格子 (Bathymetric Grid) 生成, 断面表示, 3次元表示, GIS形式への出力, ライン間比較, 誤差評価

必須オプション

・Automatic Height Matching (AHM)

隣接測線間の水深不整合を自動的に補正する機能, 潮位, 姿勢誤差, 残留音速度誤差等に起因するライン間の段差を低減, 大面積測量における測線間の均質性向上が図れる

・TU Delft SV Inversion

音速度構造を逆解析により推定し, 屈折誤差を補正する機能, 外縁ビームに発生しやすい湾曲やライン間の不整合を改善, 深海域および水塊構造変化が大きい海域において有効

②FM Geocoder Toolbox (FMGT)

QPS社製の後方散乱強度解析ソフトウェア。

主な機能

Kongsberg 製 EM710S, および EM712 の後方散乱データの読込, Angle Varying Gain (AVG) 解析, Angular Response (AR) 補正, 入射角依存性補正, 伝搬損失補正, ビームパターン補正, モザイク画像生成, 底質分類支援, GIS形式への出力, GeoTIFF出力を可能とする。

期待される効果

ライン間の縞模様低減, 入射角に依存した反射強度の偏り補正, 海底地形による真の入射角補正, 海底面の均質な後方散乱画像の生成, 底質分類や宝石サンゴ類の生息場解析に必要な定量的後方散乱値の取得など。

2) 対象データ

①対象機器

Kongsberg 製 マルチビーム音響測深機 EM710S, EM712

②対象データ形式

.all, .kmall, .s7k, .gsf, GeoTIFF, ASCII, CSV, LAS, BAG, Shapefile

3) システム要件

①OS Windows 11 Pro 64bit, Windows 10 Pro 64bit

②推奨ハードウェア

CPU : Intel Core i9 または Xeon クラス

メモリ : 64GB 以上

GPU : NVIDIA RTX シリーズ

ストレージ : SSD 2TB 以上

モニタ : 4K デュアルモニタ推奨

4) 導入ライセンス構成

①Qimera2

Qimera2 永久ライセンス : 1 式

Automatic Height Matching オプション : 1 式

TU Delft SV Inversion オプション : 1 式

初年度保守契約 : 1 年含

②ハードウェアキー

HASP キー : 2 式

5) 想定される解析フロー

EM712 データ読込、船位・姿勢・潮位・音速度データ統合

Qimera2 による初期補正, Automatic Height Matching による測線間整合

TU Delft SV Inversion による音速度補正, Bathymetric Grid 作成

FMGT による後方散乱補正, AVG・AR 解析, モザイク画像生成

底質分類・海底環境評価, GIS 出力

4. 納入場所

山口県下関市永田本町二丁目 7 番 1 号

国立研究開発法人水産研究・教育機構 水産大学校

5. 納入期限 令和 8 年 7 月 3 1 日

6. その他 詳細については担当職員の指示に従うこと。