

公 募

平成30年11月30日
国立研究開発法人水産研究・教育機構
水産工学研究所長 日向野 純也

下記の業務を行う特定の技術等を有する者を公募します。応募される方は、本公募内容を了承のうえ、下記によりご応募下さい。

記

1. 件 名 現場型水中粒子イメージングシステムアップグレード業務
2. 募集内容 下記3の請負が可能な者
3. 業務内容 別紙「仕様書」による
4. 応募資格
 - (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) 平成28・29・30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「役務の提供等契約」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。
5. 提出書類
 - ① 応募申込書（別紙様式）
 - ② 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
 - ③ その他参考となる資料
6. 書類の提出場所等
 - (1) 提出期限 平成30年12月14日 17時
 - (2) 提出場所及び問い合わせ先
〒314-0408 茨城県神栖市波崎7620-7
国立研究開発法人水産研究・教育機構 水産工学研究所
業務推進部 業務推進課 用度係

TEL 0479-44-5932

FAX 0479-44-1875

上記5の提出書類を直接又は郵送により提出すること。（郵送の場合は、提出期限までに到着するよう提出すること。）

7. 質疑等

質疑がある場合には、平成30年12月7日までに上記6. あてにファックス又はメール（メールの場合はアドレス照会のこと。）にて質疑を行うこと。当日までの質疑を取りまとめ、回答は当該質疑のあった者に行うとともに当機構のホームページにて公表する。なお、当該日以降に質疑があっ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。

8. 応募結果の公表等

応募の結果は、当機構のホームページで公表します。

なお、上記3及び4の要件を満たす応募が一者の場合には、当該者との随意契約に移行することとなります。

また、応募が複数ある場合には、一般競争入札に移行することとなります。その場合には、別途、公告します。

9. その他

提出書類の作成・応募等に係る一切の経費は応募者の負担とし、提出した書類は返却しないものとします。

10. 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^{※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^{※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とともに、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って同意されたものとみなさせていただきますので、ご了承ください。

11. 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：http://www.fra.affrc.go.jp/keiyaku/pledge_request/note_contract.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。

本公募の結果、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。

業務仕様書

1. 件名 現場型水中粒子イメージングシステムアップグレード業務
2. 業務目的 本業務は、現場調査で使用した計測器のアップグレードを行うことを目的とする。
3. 納入場所 茨城県神栖市波崎 7 6 2 0-7
国立研究開発法人水産研究・教育機構 水産工学研究所
4. 業務期限 平成 3 1 年 3 月 2 2 日
5. 業務内容 ○品名 現場型水中粒子イメージングシステム
規格 Sequoia Scientific 社 LISST-HOLO
数量 1 台 (シリアル番号 : 1419)

下記 (1) (2) の条件を満たすように内部基盤及び関連部品の新替えを行うこと。

(1) LISST-HOLO2 機能へのアップグレードとして以下①～④の条件を満たすものとする

① 耐圧性能 :

600 m (現行 300 m)

② 下記 (2) の①内に示したデータ計測の間隔

最大 20 Hz (現行 0.2 Hz)

③ 内蔵メモリー :

237 GB (現行 32 GB)

④ バッテリー :

本体に Ni-MH バッテリーを内蔵し、充電可能とする。また、外部電源も使用可能とする。

(現行 : 現場観測時は電力供給源として充電不可の専用バッテリーを収納した別ケース使用。外部電源は使用可能。)

(2) 現行機と同等以上の性能として以下①②の条件を満たすものとする。

① 取得データ・出力項目

- ・水中でホログラムデータ・水温・水圧を計測する。取得データを対応する計測時刻とともに出力する。
- ・取得したホログラムから、粒径分布、標準偏差、粒子濃度を算定・出力する。

② 仕様

- ・使用原理：潜水可能な In-line ホログラフィ手法を利用してレーザーを発射し、ホログラムを取得する。また、得られたホログラムから、レーザー透過部分(50 mm)の各所に焦点をあてた 2 次元画像を再構築可能なものとする。
- ・取得画像は 4.4 μm ピクセルサイズ・1600×1200 画素とする。
- ・粒子測定レンジ：25～2500 μm （等価粒径として）
- ・測器筐体サイズ：13.3 cm × 76.7 cm
- ・測器重量：空中 12 kg 以下、水中 6 kg 以下

6. その他 詳細については担当職員の指示に従うこと。