

# 入 札 公 告

次のとおり一般競争入札に付します。

令和3年10月6日

国立研究開発法人水産研究・教育機構水産技術研究所  
南勢拠点長 中易 千早

## 1. 調 達 内 容

- (1) 調達件名及び数量 mRNA-Seq解析およびmiRNA-Seq解析業務 1式
- (2) 調達仕様 入札説明書による。
- (3) 履行期限 令和4年1月14日
- (4) 納入場所 三重県度会郡南伊勢町中津浜浦422-1  
国立研究開発法人水産研究・教育機構  
南勢庁舎
- (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) 平成31・32・33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」の業種「調査・研究」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（入札説明書の交付を受けること。）

① 直接交付  
三重県度会郡南伊勢町中津浜浦422-1  
国立研究開発法人水産研究・教育機構水産技術研究所  
南勢庁舎管理チーム  
電話 0599-66-1887  
FAX 0599-66-1962

② 宅配便着払いによる交付  
任意書式に「mRNA-Seq解析およびmiRNA-Seq解析業務  
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FAX  
送信すること。

③ メールによる交付  
任意書式に「mRNA-Seq解析およびmiRNA-Seq解析業務  
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FAX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3年10月13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 し ま ち 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 。 質 疑 が 発 生 し た 場 合 も 随 時 受 け 付 け 、  
 同 様 に 対 応 す る 。 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 の が 記 述 に 記 述 有 る 場 合 及 び 法 人 等 の 財 産 権 等 を 伏 せ  
 害 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 3 年 1 0 月 2 2 日 1 4 時 0 0 分  
 三重 県 度 会 郡 南 伊 勢 町 中 津 浜 浦 4 2 2 - 1  
 国 立 研 究 開 発 法 人 水 産 研 究 ・ 教 育 機 構  
 南 勢 庁 舎 会 議 室
- ( 2 ) 郵 便 に よ る 入 札 書 の 受 領 期 限 及 び 提 出 場 所 令和 3 年 1 0 月 2 2 日 1 2 時 0 0 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 に お い て 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 O B ) 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 O B 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、ご了知願います。

#### 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: [http://www.fra.affrc.go.jp/keiyaku/pledge\\_request/note\\_contract.pdf](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。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。

# 業務仕様書

1. 業務名 mRNA-Seq 解析および miRNA-Seq 解析業務
2. 業務目的 魚類サンプルを対象に mRNA-Seq 解析および miRNA-Seq 解析を行い、塩基配列データの取得を行うことを目的とする。
3. 納入場所 三重県度会郡南伊勢町中津浜浦 4 2 2 - 1  
国立研究開発法人水産研究・教育機構 南勢庁舎
4. 履行期限 令和 4 年 1 月 1 4 日
5. 数 量 58 検体
6. 業務内容
  - (1) 送付するサンプル (卵巣等体組織の RNeasy 保存サンプル 53 検体、血液・血漿等の凍結サンプル 5 検体) から mRNA-Seq 解析および miRNA-Seq 解析に適した抽出手法により RNA を抽出し、品質検査を行うこと。品質検査の結果、RNA の品質に問題があった場合は、必要に応じてサンプルを再送付する。また希望する場合は残存したサンプルを返却すること。なお、サンプル送付にかかる費用は請負業者が負担することとする。
  - (2) 抽出した RNA の品質に問題が見られなかった場合、illumina 社 TruSeq stranded mRNA Library Prep. キットにより mRNA-Seq 解析用のライブラリー構築を行う。また、New England Biolabs 社 NEBNext Small RNA Library Prep Set もしくはタカラ社 SMARTer smRNA-Seq Kit、キアゲン社 QIAseq miRNA Library Kit により miRNA-Seq 解析用のライブラリー構築を行う。
  - (3) mRNA-Seq 解析では、長さ 150bp 以上・ペアエンド解析の条件で 1 サンプルにつき約 2600 万リード程度のシーケンスデータを取得する。miRNA-Seq 解析では、長さ 50bp 以上・シングルエンド解析の条件で、約 1000 万リード程度のシーケンスデータを取得する。シーケンスに用いる機材はイルミナ製次世代シーケンサーを用いる。
  - (4) 各サンプルのシーケンスデータは、デマルチプレックス及びアダプタートリミング後、塩基配列データ (fastq. gz 形式) として納品する。なお、mRNA-Seq データのファイル名は、サンプル名\_R1. fastq. gz 及びサンプル名\_R2. fastq. gz

- とし、miRNA-Seq データのファイル名は、miRNA\_サンプル名.fastq.gz とする。
- (5) 作業報告書、データ統計の結果および塩基配列データ一式を HDD にて納品すること。

## 7. 成果物

- 1) 作業報告書 1部
- 2) データ統計の結果および塩基配列データを保存したハードディスクドライブ 1台

## 8. その他

- (1) 本委託業務の履行により直接又は間接に知り得た個人情報及び研究データを第三者に漏らしてはならない。契約期間満了後又は契約解除後も同様とする。
- (2) 本委託業務において利用する個人情報及び研究データについて、本委託業務以外の目的で利用してはならない。また、無断で第三者へ提供してはならない。
- (3) 詳細については担当職員の指示に従うこと。