競 争 入 札 公 告

公益社団法人全国豊かな海づくり推進協会において、下記の契約について競争に付します。

１．競争入札に付する事項

（１）調達件名

（単価契約）瀬戸内海ガザミマイクロサテライトDNA分析業務

（２）調達仕様及び業務期間等

業務仕様書による。

２．競争に参加する者に必要な資格に関する事項

（１）各省各庁における物品の製造・販売等に関わる競争契約の参加資格（全省庁統一規格）において、令和８年度における「物品の製造」「物品の販売」「役務の提供等」の区分において「A」、「B」、「C」又は「D」の等級に格付けされている者であること。

（２）以下の競争参加者の制限に係わる事項に該当しない者であること。

ア　特別の事由がある場合を除くほか、本契約を遂行する能力を有しない者及び破産者で復権を得ない者。

イ　次の各号の一に該当すると認められる者は、その事実があった後２年間。

一　契約の履行に当たり故意に工事若しくは製造を粗雑にし、又は物件の品質若しくは数量に関して不正の行為をした者

二　公正な競争の執行を妨げた者、又は公正な価格を害し若しくは不正の利益を得るために連合した者

三　落札者が契約を結ぶこと又は契約者が契約を履行することを妨げた者

四　検査の実施に当たり職員の職務の執行を妨げた者

五　正当な理由がなくて契約を履行しなかった者

六　前各号の一に該当する事実があった後２年を経過しない者を、契約の履行に当たり、代理人、支配人、その他の使用人として使用した者

３．入札方法

入札金額は、契約希望単価に予定数量を乗じて算出した総額を記載すること。また、落札の決定に当たっては、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。

４．落札決定方法

本公告に示した物品を納入（物品を製造、役務を提供等）できると契約担当者が判断した入札者であって、本会が作成した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。

５．業務期間

契約締結日～令和９年３月５日（金）

６．契約事項を示す場所、入札説明書の交付方法等

（１）契約事項を示す場所

〒103-0012　東京都中央区日本橋堀留町２丁目２番８号日本橋フジタビル４階

公益社団法人全国豊かな海づくり推進協会

電話　03-5651-3501

FAX　03-5651-3502

（２）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、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

６．（１）に同じ。

②メールによる交付

任意書式に「（単価契約）瀬戸内海ガザミマイクロサテライト DNA 分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、電話番号を記載の上、上記①あて FAX 送信すること。

７．入札説明会の日時及び場所

仕様書等に質疑がある場合には、令和８年 10 月 15 日（木）17 時までに本会総務部あてにメール（アドレスは入札説明書に記載）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ことにより入札説明会に代える。

８．入札の日時及び場所等

（１）開札の日時及び場所

令和８年 10 月 21 日（水）13 時 30 分

東京都中央区日本橋堀留町２丁目２番８号日本橋フジタビル４階

公益社団法人全国豊かな海づくり推進協会　会議室

（２）入札書の受領期限及び提出場所

令和８年 10 月 19 日（月）17 時 00 分

東京都中央区日本橋堀留町２丁目２番８号日本橋フジタビル４階
公益社団法人全国豊かな海づくり推進協会　総務部

９．入札の無効

下記のいずれかに該当する入札書は無効とする。

①競争に参加する資格のない者の提出した入札書
②所定の事項の記載（押印を含む。）のない入札書
③入札金額の記載が不明確なもの及び金額を訂正したもので、その訂正について押印のない入札書
④契約の目的となる物件及び役務の名称に重大な誤りのある入札書
⑤所定の事項の記載（押印を含む。）の判然としない入札書
⑥その他入札に関する条件に違反した入札書。

１０．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）契約書作成の要否　要。
（４）詳細は入札説明書による。

以上公告する。

令和８年10月９日

公益社団法人全国豊かな海づくり推進協会
会　長　　坂　本　　雅　信

瀬戸内海ガザミマイクロサテライトDNA分析業務　仕様書

1 分析内容

ガザミのDNA抽出、マイクロサテライトDNAの遺伝子型の決定

2 分析予定検体等

（1）分析予定検体数：1,200検体

（発注数量を保証するものではなく、漁獲状況により数量は増減があり得る）

（2）分析検体：岡山県、広島県、香川県、愛媛県、兵庫県、山口県、福岡県、大分県から送付するガザミ検体（エタノール保存もしくは冷凍保存）。漁獲カニ、種苗（約4～10mm）、種苗生産に用いた親ガニ。

（3）検体発送：検体は、契約締結後、上記関係県から１～数回に分けて送付する（最終の検体送付は１月中旬の見込み）。なお、検体等の送付に係る費用は、本業務の請負者が負担する。

3 分析方法

（1）DNA抽出

① エタノールもしくは冷凍で保存したガザミ検体から、1検体ごとにDNAの抽出を行う。抽出後は、RNase処理によりRNAの除去を確実に実施すること。

② DNA抽出液は、（2）で使用するほか、1.5mlマイクロチューブに濃度10ng／μl以上の溶液を、少なくとも20μl以上入れて納品するものとする。

（2）マイクロサテライトDNAについて、以下のプライマー（Applied Biosystems社が提供する7塩基のテール配列を付加する。）を用いてPCR反応で目的領域を増幅した後、DNAシークエンサーApplied Biosystems 3730 xl DNA Analyzer を用いて増幅産物のサイズを測定する。その際、サイズスタンダードにはGeneScan™ 600 LIZ Size Standard(Applied Biosystems社製)を使用する。また、キャピラリー長及びランモジュールについては、委託者の指示に従う。

＜プライマー配列＞

	ﾌﾟﾗｲﾏｰ名	蛍光色素	塩基配列	ﾌﾟﾗｲﾏｰ名	塩基配列
1	C5F	6-FAM	TGTAGGTAGATAGGTAGGAAGG	C5R	ATGAACTGAGCACAGGAG
2	C6F	VIC	CGCTACCTCTACTCATCC	C6R	GTGTCTAGTGCGTCCAAC
3	C13F	NED	CTGTCTGATGAGTGAGGCTAC	C13R	TGACCACGAGGAAAGGAG
4	PT720F	PET	CAGGGAGGCTGAGACAAGGTGTGT	PT720R	TCAGTGCGTGGTGTAATCATGTCA
5	E13F	6-FAM	AAGGAGGAGGCTTTGATATG	E13R	GTCTTCCACTCCCTTACTGT
6	E20F	VIC	CCTCAGGGCAGCTCTGGAT	E20R	CCCGGACTAGGTGACAGGTT
7	PN24F	NED	CCAGGCTGCCTCAGGATA	PN24R	ATGGCTGTTCCGCTATGC
8	P04F	PET	GCCACTATCTTGCTGAGGTTGA	P04R	CCATAGCACGAACACTTTTGA

- フラグメントサイズの決定については、解析ソフト（株式会社 Applied Biosystems社製 GeneMapper）を用い、検体ごとに行う。
- 別途送付するサイズスタンダードのチェック表、もしくは任意の様式にてサイズスタンダ

ードの波形が良好であるかどうか、サイズの設定が正しいかどうかを確認し、確認した結果を成果品として納品すること。
- 分析値（フラグメントサイズ）は少数点第２位まで記載すること。
- 親ガニと種苗及び漁獲ガニについて分析値（フラグメントサイズ）を用いた簡易的な親子関係のスクリーニングを行うこと。その際、分析値の差が±1以内であれば同一のアリルと仮定すること。
- その他、疑問がある場合や詳細は担当職員の指示に従うこと。

4　特記事項

水産生物の分析業務の経験を有すること。

5　成 果 品

（１）DNA抽出液　　１検体につき１本

（10/100検体の割合でDNAの濃度を分光光度計で測定し、その結果を添付すること）

但し、納品するマイクロチューブには読み返しが可能な方法で指定されたサンプル番号を付すこと。

（２）シークエンス波形データ（電子ファイル）　１式

（３）泳動結果生データ（拡張子が「.fsa」の電子ファイル）　１式

（４）遺伝子型決定結果（電子ファイル）　１式

（５）サイズスタンダードチェック表（電子ファイル）　１式

なお、（２）シークエンス波形データについては、委託者が指定した様式でファイルごとのサンプル内訳を示すこと。

6　納入期限

納入期限は、令和９年（2027年）３月５日（金）とする。

7　納入場所

〒103-0012
東京都中央区日本橋堀留町2丁目2番8号日本橋フジタビル4階
公益社団法人全国豊かな海づくり推進協会

参考資料

＜反応液＞

10×Buffer	1μl
dNTPs	1μl
25mM MgSO4	0.6μl
プライマー Crab12S-4	0.1μl
D-DR	0.1μl
KOD-Plus-Ver.2	0.1μl
DW	6.1μl
サンプル(1～10ng/μl)	1μl
合計	10μl

＜PCRサイクル＞

94℃	1分	
94℃	30秒	
48℃	1分	30サイクル
72℃	3分	
72℃	7分	
4 ℃	∞	