

一 般 競 争 入 札 公 告

役務の提供等の一般競争入札について、次のとおり公告する。

令和6年4月15日

公益財団法人環境科学技術研究所
総務部長 竹内 大二



1. 競争に付する事項

- 1) 件 名：土壌微生物群集等 DNA 解析
- 2) 仕 様 等：仕様書のとおり

2. 入札方法

- 1) 入札当日参加者名簿に会社名、出席者名（代理可）を必ず記入すること。
- 2) 入札書は原則として封書にて提出すること。
- 3) 入札する額は、作業に要する費用の総額とする。
- 4) 落札決定に当っては、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、その端数を切り捨てた金額とする）をもって落札価格とするので、入札者は、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。
- 5) 入札は、当研究所の予定価格に達するまで3回を限度として行う。1回目の提出は入札書及び見積書とし、以降2、3回目の提出については入札書のみとする。3回行っても落札者がいない場合は、最低入札価格提示者を交渉相手として減額交渉を行う（見積書用紙を提出）。
- 6) 第1回目のみ入札書を郵送（書留扱いに限る）により提出することができる。この場合は令和6年5月22日（水）17時までに総務部総務課契約係に到着することを要し、封皮には「令和6年5月23日（木）執行 土壌微生物群集等 DNA 解析入札書」と明記すること。

3. 競争参加資格

- 1) 以下の各号のいずれかに該当する者であること。
 - (1) 当研究所の競争参加資格「役務の提供等（D. 環境系調査及び研究関連業務）」の認定を受けた者。
 - (2) 国の競争参加資格「全省庁統一資格」の認定を受けた者*。
 - (3) 自治体の行政機関において前号に相当する競争参加資格の認定を受けた者*。
※資格審査結果通知書の写しを令和6年5月16日（木）17時までに提出すること。なお、当該参加資格を申請中の場合、申請中であることを証明する書類を提出することとし、入札の日時までに資格審査結果通知書の写しを提出すること。
- 2) 本入札の公告日から開札の時までの間に、国又は自治体の行政機関において指名停止の措置を受けていない者であること。

4. 交付期間

交付の日から令和6年5月15日（水）17時まで

5. 入札・開札の日時及び場所

令和6年5月23日（木）10時30分
公益財団法人環境科学技術研究所 本館1Fセミナー室
上記日時に遅れたときは、入札に参加することができない。

6. 契約条項及び仕様書を示す場所

〒039-3212
青森県上北郡六ヶ所村大字尾駮字家ノ前1番7
公益財団法人環境科学技術研究所
総務部総務課契約係 高橋 早苗
（業務請負契約条項及び仕様書等を配付します）

7. その他

別紙のとおり

補 足 説 明 事 項

- 1) 契約書作成の要否
不要
- 2) 入札の無効
 - (1) 本公告に示した競争参加資格のない者のした入札
 - (2) その他入札条件に違反した入札
- 3) 契約手続きについて使用する言語及び通貨
日本語及び日本国通貨
- 4) 入札者に求められた義務
入札者が作成した書類等は当研究所において審査し、採用し得ると判断した場合の入札書のみを入札の対象とする。また、提出した資料について説明を求められた時は、これに応じなければならない。
- 5) 落札者の決定方法
本仕様書を満足できると判断した場合の入札書のうち、予定価格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。落札となるべき同価の入札をした者が2人以上あるときは、くじ引きによる抽選により落札者を決定する。
入札は、契約の申込として取り扱う。
- 6) 入札保証金及び契約保証金
免除する
- 7) 支払条件
検査払い
- 8) 必要書類
入札には以下の書類を持参すること。
 - (1) 入札書
 - (2) 見積書：公益財団法人環境科学技術研究所 竹内 大二 宛
(A4 サイズで提出すること。)
 - (3) 見積書用紙
(「(2) 見積書」の中で、値引き額及び値引き後合計額が記載されていないもの。
A4 サイズ・複数枚・減額交渉時に金額を記入のうえ提出すること。)
 - (4) 質問書：原本
 - (5) 委任状、その他これに準ずる書類：代理人をもって入札する場合に提出すること。
- 9) 現場説明
無し
- 10) 質問書
 - (1) 提出期限：令和6年5月16日(木)：12時まで
質問の有無に関わらず、電子メールにて提出すること。
 - (2) 回 答：令和6年5月20日(月)13時～17時
質問があった場合、上述の時間内にFAXにて回答する。
 - (3) 質問書の提出先
総務部総務課契約係 高橋 早苗
E-Mail ies_keiyaku@ies.or.jp
T E L 0175-71-1219 (直通)
- 11) その他
 - (1) 入札申込者心得書のとおり。
 - (2) 契約締結情報(名称、締結日、相手方、金額等)を当研究所ホームページに掲載する場合がある。

入 札 書

件 名：土壤微生物群集等DNA解析

金 額：	円
消費税：	円
合 計：	円

上記金額により契約条項を承認のうえ入札致します。

令和 年 月 日

公益財団法人環境科学技術研究所

総務部長 竹内 大二 殿

住 所

会社名

代表者

代理人

印

印

令和 年 月 日

質 問 書

公益財団法人環境科学技術研究所
総務部長 竹内 大二 殿

住 所
会社名
代表者

印

入札件名：土壤微生物群集等DNA解析

【質問事項】

・

令和 年 月 日

委 任 状

公益財団法人環境科学技術研究所
総務部長 竹内 大二 殿

住 所
会社名
代表者

印

私は、下記の者を代理人と定め、次の権限を委任いたします。

受 任 者	住所
	所属
	氏名

委任事項 以下の入札並びに見積に関する一切の事項
・ 土壌微生物群集等DNA解析

受任者使用印鑑



土壌微生物群集等 DNA 解析仕様書

1. 目的及び概要

本仕様書は、公益財団法人環境科学技術研究所（以下「当研究所」という）が実施する委託研究事業「排出放射性物質による環境影響に関する調査（海域部分を除く）」における「放射性物質異常放出事後対応調査」において、放射性物質の環境移行低減化に及ぼす環境微生物の機能を検証するため、外部に高速シーケンス解析作業を委託し、データ解析の技術基盤（塩基配列データ）の構築を目的とするものである。

2. 作業範囲

土壌微生物群集等DNA解析 1式

3. 検査方法

(1) 高速シーケンス解析 (NextSeq)	1 式
・ ライブラリー品質検定	1 式
・ NextSeq シーケンス (250base 両末端解析)	2 件
・ タグ分類	1 式
(2) サンガーシーケンス解析 (3730xl DNA Analyzer)	1 式
・ プレミックスシーケンス解析 (8 連チューブ)	10 件

4. 検査内容

- (1) 高速シーケンス解析 (NextSeq)
 - 1) サンプルの品質を濃度測定および電気泳動などにより確認する。
 - 2) 必要に応じ、DNA ライブラリーからプライマーダイマーなどの低分子不純物を除去する。
 - 3) NextSeq 2000 シーケンサーを用いてシーケンスを行い、付属のソフトウェアにより塩基配列（リード配列）を得る。
※1 件あたり：250base 両末端解析、合計 1.6 億リード、40Gb 以上
 - 4) タグ配列に基づき塩基配列（リード配列）进行分类する。
 - 5) 塩基配列（リード配列）のデータファイル（FASTQ 形式）を作成する。
- (2) サンガーシーケンス解析 (3730xl DNA Analyzer)
 - 1) BigDye Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit 及び 3730xl DNA Analyzer を用いてシーケンスを行い、付属のソフトウェアにより塩基配列（リー

ド配列) を得る。

※1 件あたり : 800~1,000base 解析、合計 8 リード

2) 波形ファイル (AB1) 及び配列テキストデータ (TXT) を作成する。

5. 試料等および数量 (当研究所から提供)

(1) 高速シーケンス解析 (NextSeq)

- ・ DNA ライブラリー溶液 2 検体
- ・ タグ配列ファイル 1 式

(2) サンガーシーケンス解析

- ・ プライマー混合済み鋳型 DNA 溶液 (8 連チューブ) 10 件

6. 納入期限

令和7年3月10日

7. 納入届出場所

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駁字家ノ前 1 番 7

(公財) 環境科学技術研究所 総務部

8. 納入場所

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駁字家ノ前 1 番 7

(公財) 環境科学技術研究所 全天候型人工気象実験施設 2 階 研究員居室 (2)

9. 提出書類

種 類	内 容	提出期限	部 数
作業報告書	作業内容および 完了報告	全作業終了後	1 部
その他	当研究所の要求書類	要求後速やかに	必要部数

10. 検収

本仕様書に定めるところに従い作業が確実に実施されたこと及び提出書類の確認をもって検収とする。

11. その他

1) 受注者は作業実施上知り得た情報を、当研究所の許可なく第三者に提供してはならない。

- 2) 検体輸送の安全性、納期の短縮、解析データの漏えい防止のために解析作業をすべて日本国内で実施する。
- 3) イルミナ社 NextSeq 2000 シーケンサーを用いたシーケンスが実施可能であり、不測の事態にそなえ、イルミナ社 NovaSeq シーケンサーを用いた 250base 両末端解析での対応が可能であること。
- 4) 本仕様書記載事項について打合せの必要が生じた場合、受注者はその都度、当研究所と協議し、必要な措置を講ずること。また、受注者が当研究所との協議ならびに必要な措置を怠ることにより生じた遅延等の損害については、一切受注者の負担とする。
- 5) この他、作業遂行上必要で本仕様書に定めのない事項が発生した場合は、当研究所と受注者間で協議し、合意のもとに実施するものとする。
- 6) 高速シーケンス解析 (NextSeq) に使用する DNA ライブラリー溶液及びタグ配列ファイルは、令和 7 年 1 月に当研究所から提供する。