

一般競争入札公告

次のとおり一般競争入札に付します。

令和6年7月24日

公益財団法人日本海洋科学振興財団

むつ海洋研究所 管理部長 渡邊修一

1. 件名

Ge 半導体検出器周辺装置

2. 契約方式

一般競争入札

3. 入札参加資格要件等

- (1) 予算決算及び会計令第70条及び第71条の規定に該当しない者であること。
- (2) 該当年度の全省庁統一資格において、資格を有すると認められている者であること。
資格を有しない者にあつては、入札の日時までに資格審査結果通知書（写）を提出することを条件とし、入札説明書で定める必要書類の提出期限までに申請中であることを証明した者であること。
- (3) 警察当局から、当財団に対し、暴力団員が実質的に経営を支配している業者又はこれに準ずるものとして、建設工事及び測量等、物品の製造及び役務の提供等の調達契約からの排除要請があり、当該状況が継続している者でないこと。

4. 仕様

別添「仕様書」のとおり。

5. 入札申込書等について

- (1) 入札に参加しようとする者の義務
入札に参加しようとする者は、入札申込書（別紙様式）を提出しなければならない。
- (2) 入札申込書の提出期限
令和6年8月19日（月）17:00
- (3) 提出場所及び問合せ先
〒035-0064 青森県むつ市港町4番24号
公益財団法人日本海洋科学振興財団 むつ海洋研究所管理部 黒田幸子
電話0175-22-9111 FAX0175-22-9112
- (4) 提出方法
郵送（一般書留及び簡易書留、レターパックプラスのいずれかの方法による）
または持参

6. 入札及び開札

- (1) 入札方法 郵便入札とする。
- (2) 日時 令和6年8月27日（火）10:00～
- (3) 場所 公益財団法人日本海洋科学振興財団 むつ海洋研究所会議室
- (4) 入札保証金 免除する。

7. その他

- (1) 詳細は、「入札説明書」による。
- (2) 契約締結情報（名称、締結日、相手方、金額等）を当財団ホームページに掲載する場合があります。

入札申込書

令和6年 月 日

公益財団法人日本海洋科学振興財団
むつ海洋研究所長 渡邊 修一 殿

私は、本入札参加要領の参加資格要件等をすべて満たしており、「Ge 半導体検出器周辺装置」に係る入札に参加したく、下記のとおり申し込みます。

記

1. 入札件名

Ge 半導体検出器周辺装置

2. 申込人

住 所 _____

3. 名称及び

代表者氏名 _____ 印

(登録済みの印)

4. 担当者及び連絡先

(1) 担当者

(2) TEL

(3) FAX

Ge 半導体検出器周辺装置 仕様書

公益財団法人日本海洋科学振興財団

1. はじめに

本仕様書は、公益財団法人日本海洋科学振興財団（以下、財団と称す。）が環境試料中の γ 線放出核種測定のために使用する Ge 半導体検出器システムにおいて、老朽化が著しいマルチチャンネルアナライザ及びデータ処理装置等の更新について定めるものである。

2. 対象機器及び数量

Ge 半導体検出器システムで使用する、下記(1)~(3)の装置及びプログラム（詳細は「3.機器等仕様」で定める）を納入し、「4. 現地据付・調製等作業」で定める作業を実施する。

- | | |
|---------------------------------|-----|
| (1) マルチチャンネルアナライザ (MCA) | 1 台 |
| (2) データ処理装置 (データ取り込み用 PC 及び付属品) | 1 式 |
| (3) ガンマ線解析プログラム | 1 式 |

3. 機器等仕様

- (1) マルチチャンネルアナライザ (Ge 半導体検出器対応)

チャンネル数： 16k 以上

デジタルフィルター：シェーピングタイム 0.1~25 μ s

フラットトップ 0~15 μ s

高圧電源出力： 0~+5kV

PC 接続インターフェース： USB 及びイーサネット

電源： AC100V

※瞬時停電に耐えるバッテリーを内蔵のこと

外形寸法・重量：幅 300×高さ 250×奥行 500 mm 以下

10 kg 以下

その他： Ge 半導体検出器 (SEIKO EG&G 製 GEM-25185-P) 搭載プリアンプへの給電機能を備えること

- (2) データ処理装置 (データ取り込み用 PC 及び付属品)

OS：Windows 11 pro

CPU：インテル Core i5-12500 以上

メモリ：8GB 以上

ストレージ：SSD512GB 以上

光学ドライブ： DVD ドライブ以上

ネットワーク I/F： 1000Base-T/100Base-T/10Base-T 対応

表示装置： 液晶ディスプレイ (23 型以上)

データ出力装置： モノクロページプリンタ

(3) γ 線解析プログラム

下記①～③の機能を持つこと。また、PC を更新した場合には新しい PC にインストールして使用できるパッケージであること。

①MCA 制御機能

- ・スタート、ストップ、クリア、プリセット、HV 調整

②スペクトル表示・保存機能

- ・ROI 表示、X 軸の拡大/縮小、Y 軸の拡大/縮小(リニア、ログ)、エネルギー表示

③スペクトル解析機能

- ・ピーク検索、ピーク面積計算、核種同定、放射能換算、エネルギー校正、効率校正
- ・放射能測定法シリーズ「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」(令和 2 年 4 訂版)に対応した環境 γ 線スペクトル分析を実行できること。
- ・放射能測定法シリーズ「ゲルマニウム半導体検出器等を用いる機器分析のための試料の前処理法」に記載の試料分類を選択し、それぞれの前処理法に対応した放射能濃度計算ができること。

4. 現地据付・調整等作業

納品した MCA、データ処理装置、 γ 線解析プログラムについて下記(1)、(2)の作業を実施すること。なお、搬入及び据付調整については日程及び作業内容について財団と事前に打合せ、財団の立ち合いの下実施すること。

(1) 機器据付・調整等作業

既存 Ge 検出器と本件で納入する MCA・データ処理装置を接続・調整し、相対効率、分解能の性能確認を実施する。なお、確認記録を財団に提出すること。

(2) Ge 半導体検出器校正作業

下記の標準線源を用い、MCA・データ処理装置接続・調整後の Ge 半導体検出器の校正データを取る。なお、校正結果を財団に提出すること。

- ・放射能標準ガンマ体積線源 U8 5段階 (h=5,10,20,30,50mm) JCSS 校正

核種：Cd-109、Co-57、Ce-139、Cr-51、Sr-85、Cs-137、
Mn-54、Y-88、Co-60 (9 核種)

5. 設置場所および据付調整等実施場所

〒035-0064 青森県むつ市港町 4 番 24 号

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 青森研究開発センター 大湊施設 研究棟

6. 提出書類

表 1 に定める書類をそれぞれの提出期限までに提出すること。

表 1 提出書類一覧

書類	提出時期	部数
納入仕様書	契約後、速やかに	1
取扱説明書	納入時	1
機器据付・調整等作業報告書	納入時	1
Ge 半導体検出器校正結果	納入時	1

7. 納期

令和 7 年 1 月 31 日

8. 保証期間

本装置の保証期間は、納入後 1 年以上とする。

9. 検収条件

下記①～③の確認をもって検収とする。

①装置の搬入および現地据付・調整等作業の完了。(財団立ち会いの下実施)

②表 1 に定める提出書類の提出とその内容に不備がないことの確認。

③提出書類内容による、納品された装置が必要な性能を有し正常に動作すること、現地据付・調整等作業が適切に行われたことの確認。

10. その他

本仕様書の疑義及び本仕様書に記載のない事項については、財団と受注者の協議の上でその決定に従うものとする。

入 札 説 明 書

Ge 半導体検出器周辺装置

公益財団法人日本海洋科学振興財団

1. 契約担当部長の氏名及びその所属する担当部の所在地

(1) 契約担当部長

公益財団法人日本海洋科学振興財団むつ海洋研究所 管理部長 渡邊修一

(2) 所在地

〒035-0064 青森県むつ市港町4番24号

2. 契約内容等

(1) 契約件名

Ge 半導体検出器周辺装置

(2) 契約内容（規格、仕様、数量、納期、納入場所等）

入札公告添付の「仕様書」のとおり。

3. 競争入札に参加する者に必要な資格等に関する事項

(1) 予算決算及び会計令第70条及び第71条の規定に該当しない者であること。

(2) 該当年度の全省庁統一資格において、資格を有すると認められている者であること。

資格を有しない者にあつては、入札の日時までに資格審査結果通知書（写）を提出することを条件とし、入札説明書で定める必要書類の提出期限までに申請中であることを証明した者であること。

(3) 警察当局から、当財団に対し、暴力団員が実質的に経営を支配している業者又はこれに準ずるものとして、建設工事及び測量等、物品の製造及び役務の提供等の調達契約からの排除要請があり、当該状況が継続している者でないこと。

4. 入札仕様書の提出及び審査等

(1) 入札仕様書の提出

入札に参加しようとする者は、入札仕様書を次により提出する。

ア 入札仕様書

別紙1の記載例に基づき作成する。

イ 提出期限

第17項提出物等一覧のとおり。

ウ 提出場所

第16項問合せ先と同じ。

エ 提出方法

郵送（一般書留及び簡易書留、レターパックプラスのいずれかの方法による）または持参

(2) 入札仕様書に対する審査等

ア 提出した入札仕様書について、説明を求められたときは、これに応じなければならない。

イ 審査不合格の場合は、令和6年8月20日（水）17:00までに通知する。

5. 入札説明会

なし。

6. 質問書の提出等

(1) 質問書の提出

公告（添付の仕様書を含む。）及びこの入札説明書に関し、質疑等がある場合には、別紙2の質問書を次により提出するものとする。なお、軽微な疑義であっても必ず質問書に記載すること。また、質疑等がない場合でもその旨を記載し提出すること。

(2) 提出期限等

ア 提出期限

令和6年8月8日（木）17:00まで

イ 提出場所

第16項の問合せ先に同じ。

ウ 提出方法

電送等によるものとする。

(3) 質問書に対する回答

質問書に対する回答は、随時行う。

7. 入札・開札の日時及び場所

(1) 日 時

令和6年8月27日（火）10:00～

(2) 場 所

青森県むつ市港町4番24号

公益財団法人日本海洋科学振興財団 むつ海洋研究所会議室

8. 入札方法

(1) 総価で行う。

(2) 落札者決定にあたっては、入札書に記載された金額（非課税分を除く。）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るものとする。）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、見積った契約金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。

9. 入札・開札の実施方法

(1) 共通事項

ア 入札参加者は、入札説明書及び仕様書、図面等を熟読のうえ入札しなければならない。

イ 前項の事項その他に関し、疑問点がある時は、事前に説明を求め十分承知しておかなければならない。

ウ 入札参加者は、その入札に関し、談合若しくは何ら協議をしてはならない。

エ 次の各号の一に該当すると認められる者は、入札に参加させないことがある。

(ア) 契約の履行にあたり故意に工事、製造等を粗雑にし、又は物品の品質若しくは数量に関して不正の行為をした者

(イ) 競争入札に際し、不当に価格をせり上げる目的をもって連合した者

(ウ) 競争入札に参加することを妨害し、又は契約手続き若しくは契約を履行することを妨害した者

(エ) 監督又は検査に際し、当財団職員の職務執行を妨げた者

(オ) 正当な理由がなく契約手続き又は契約を履行しなかった者

オ 入札後、不明な点があったことを理由として異議を申し立てることはできない。

カ 入札参加者又は入札参加者の代理人は、当該入札に係る他の入札参加者の代理をすることができない。

キ 入札参加者は、提出した入札書を書換え変更又は取消すことはできない。

ク 入札説明書及び仕様書、図面等は返却不要とする。

ケ 入札参加者は、全省庁統一競争参加資格資格審査結果通知書の写しを提出すること。

コ 入札額については、開札時に社名を含め、全て公表することとする。

(2) 入札書・内訳書の提出

ア 入札参加者は、別紙3の様式による入札書により入札すること。ただし、第1回の入札に限りその明細となる内訳書を添付する。

イ 内訳書の内容は、別紙4のとおり項目、数量、金額等を入れたもの、又は、当該書式に準じたものとする。

ウ 入札書・内訳書は二重封筒に入れ密封し、かつ、入札書等を入れた内封筒に法人名等（代理人氏名を含む）及び「令和6年8月27日開封（件名）の入札書在中」と朱書きし、郵送（一般書留及び簡易書留、レターパックプラスのいずれかの方法）または持参により、令和6年8月26日までに必着とする。

(3) 入札書の要件

ア 入札金額、契約件名、入札者の住所・会社名・氏名（法人の場合は、法人名及び代表者の氏名）の記載並びに入札者の押印がされていること（代理人が入札する場合は、代理人氏名の併記並びに押印がされていること）

ただし、入札者及び代理人が外国人の場合には、押印に代えて、自筆の署名とすることができる。

イ 入札金額の記載が明確であること。

ウ 入札金額を訂正していないこと。

エ 誤字、脱字、脱漏等により意思表示が不明確でないこと。

(4) 再度の入札

開札の結果、落札となるべき入札者がいないときは、再度の入札を行う。郵送による入札の場合は、電送（FAX）により再度の入札を行う。電送による再度の入札は、当財団からの連絡後30分以内に電送すること。

（FAXのあて先番号：0175-22-9112 本紙は速やかに郵送すること。）

再度の入札書については、予め社印と代表者印の押印をし、準備をしておくものとする（金額は当日、当財団から連絡があった後に記載する）。

再度の入札において、落札となるべき入札者がいないときは、最低入札価格提示者と随意契約に切り替え交渉を行う。

なお、最低入札価格提示者との交渉が不調になったときは、順次低入札価格提示者と交渉を行う。

(5) 同価の入札

開札の結果、落札となるべき同価格の入札をした者が2人以上あるときは、入札に関係のない当財団の職員に「抽せん」させ、落札者を決定する。

(6) 入札に関する事項

代理人が入札する場合には、別紙5の様式による委任状を提出すること。

ただし、代表者から支店長等を経由し委任された入札者は、全ての委任に関する委任状を提出すること。

10. 入札の無効

次の各号に該当するものは、これを無効とする。

- (1) 委任状を提出しない代理人が提出した入札書
- (2) 入札書の要件を満たしていない入札書
- (3) 談合若しくは互いに何ら協議した入札書
- (4) 同一の入札について、2通以上提出された入札書
- (5) 他の入札者の代理人を兼ねた者、又は2人以上の入札者の代理人をした者が提出した入札書
- (6) 入札公告で定めた入札申込書を提出していない入札書
- (7) 入札公告及び入札説明書で定めた「資格のない者」が提出した入札書（入札書の提出期限までに必要な資格を有すると認められた者を除く。）
- (8) 所定の日時までには到着しなかった入札書（郵送を認められた場合）
- (9) 電送（FAX）による再度の入札において、当財団から連絡後30分を超えた入札書
ただし、FAXの不調等やむを得ない場合であって、当財団に連絡のあった場合を除く。

11. 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者を落札者とする。

ただし、落札者となるべき者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認めるときは、その者を落札者とせず、予定価格の制限の範囲内の価格をもって入札した他の者のうち、最低価格をもって入札した者を落札者とする。

12. 契約の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に限る。

13. 入札保証金及び契約保証金

免除する。

14. 契 約

(1) 契約書は、当財団が作成する。

(2) 契約金額は、入札書に記載された金額の、100分の110に相当する金額とする。なお、当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切捨てるものとし、当該金額を切捨てた後に得られる金額をもって、契約金額とする。

(3) 支払条件契約書による。

15. 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置

(1) 本契約の相手方が契約の履行に当たって暴力団、暴力団関係者又は暴力団関係法人等による不当介入を受けたときは、次の義務を負うものとする。

ア 断固として不当介入を拒否すること。

イ 警察に通報するとともに、捜査上必要な協力をすること。

ウ 当財団に書面により速やかに報告すること。

エ 契約の履行において、暴力団、暴力団関係者又は暴力団関係法人等による不当介入を受けたことにより工程、納期等の遅れが生ずるおそれがある場合は、当財団と協議を行うこと。

(2) 当財団は、本契約の相手方が(1)イ又はウの義務を怠ったときは、指名停止等の措置を講ずるものとする。

16. 問合せ先

(1) 入札手続きに関する事項

公益財団法人日本海洋科学振興財団 むつ海洋研究所 管理部

電話：0175-22-9111 FAX：0175-22-9112

担当者 黒田幸子

(2) 仕様書に関する事項

電話・FAX 前号に同じ。

担当者 海洋研究部 小藤久毅

17. 提出物等一覧

No	提出物	提出期限等	記事
1	質問書	令和6年8月8日(月) 17:00まで	様式:別紙2のとおり。
2	全省庁統一資格資格審査結果通知書又は、申請中の証明書類	令和6年8月19日(月) 17:00まで	写しを提出する。
3	入札仕様書		様式:別紙1のとおり。
4	使用印鑑届		様式:別紙6のとおり。 (過去3年以内に提出した者を除く)
5	参考見積書		内訳を含む。 機器名、型式を記載する。
6	入札書		様式:別紙3のとおり。
7	内訳書	郵送(一般書留及び簡易書留、レターパックプラスのいずれかの方法)または持参	様式:別紙4のとおり。
8	委任状	令和6年8月26日(月)まで必着	様式:別紙5のとおり。
9	入札書(再度の入札書)	当財団からの連絡後30分以内にFAXをする。なお、本紙は速やかに郵送する。	FAX番号: 0175-22-9112

令和 年 月 日

公益財団法人日本海洋科学振興財団 殿

住所 ○○○○○○○○
会社名 ○○○○○○○○
代表者名 ○○○○ 印

入 札 仕 様 書

件名 : Ge半導体検出器周辺装置

※ 変更点がない場合の記載例

入札仕様につきましては、入札説明書添付の仕様書のとおりいたします。

※ 変更点がある場合の記載例(1)

入札仕様につきましては、下記のとおり変更及び追加いたします。
その他については、仕様書のとおりいたします。

記

頁	項	仕様書内容	変更内容又は追加内容	備 考
5	7	支給品	○○○○○○○○○	○○○○○○○

※ 変更点がある場合の記載例(2)

入札仕様につきましては、別紙のとおり変更及び追加いたします。

「Ge 半導体検出器周辺装置」に係る質問書

令和 年 月 日

会社名			
連絡先	担当者名	TEL	FAX
質 問			
回 答			

入 札 書

1 件名 Ge 半導体検出器周辺装置

2 総額 金 _____ 円也

(消費税は、含まず)

上記金額により、入札説明書及び仕様書を承諾のうえ入札いたします。

令和6年8月27日

公益財団法人日本海洋科学振興財団

むつ海洋研究所長 渡邊 修一 殿

住 所

名 称

代表者氏名

印

(代理人)

印

(委任状と同一印)

委 任 状

私は 印 を代理人と定め下記の権限を委任します。

記

- 1 「Ge 半導体検出器周辺装置」の入札に関する一切の件

令和 年 月 日

公益財団法人日本海洋科学振興財団

むつ海洋研究所長 渡邊 修一 殿

住 所

名 称

代表者氏名

印

令和6年 月 日

使 用 印 鑑 届

社印（社名が書かれた印・通常角印）
（なければ押印不要）

使用印（契約名義人が使用する印）
（必ず押印）