

# 一 般 競 争 入 札 公 告

機器等の賃貸借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26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：総合モデル運用ワークステーションリース
- 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、リース期間における月額単価の合計額とする。
- 4) 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31日（金）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6月3日（月）執行 総合モデル運用ワークステーションリース入札書」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（I. 機器等の賃貸借）」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28日（火）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27日（月） 17時まで

## 5. 入札・開札の日時及び場所

令和6年6月3日（月） 13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駱字家ノ前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 山本 良亜樹（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28日(火)：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30日(木)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 山本 良亜樹  
E-Mail ies\_keiyaku@ies.or.jp  
T E L 0175-71-1215 (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：総合モデル運用ワークステーションリース

	月 額	リース期間総額（60か月）
リース料金	円	円
消 費 税	円	円
合 計	円	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

印

代理人

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：総合モデル運用ワークステーションリース

### 【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  
・ 総合モデル運用ワークステーションリース

受任者使用印鑑



# 総合モデル運用ワークステーションリース仕様書

## 1. 目的及び概要

本仕様書は、排出放射性物質影響調査理解醸成活動において総合的環境移行・線量評価モデルを運用するための計算機システムに関するものである。

総合的環境移行・線量評価モデルは、令和3年度までに開発された再処理施設から排出される放射性核種による被ばく線量を計算するためのモデルであり、気象サブモデル、大気拡散サブモデル、地域特性を考慮した環境移行サブモデル、尾駮沼サブモデル、尾駮沼集水域サブモデル、鷹架沼サブモデル、鷹架沼集水域サブモデル、六ヶ所沿岸海域サブモデルで構成される。

これらのサブモデルのうち、計算量の大きい気象サブモデルと六ヶ所沿岸海域サブモデルの実行には、比較的大規模な計算が効率的に実行できるLinuxをOSとするワークステーションが適している。一方、その他のサブモデルの計算と計算結果の表示は、地理情報システム（GIS）及びGIS上に構築したソフトウェアを用いるため、GIS上のソフトウェア開発環境が整っているWindowsをOSとするワークステーションが適している。そこで、本計算機システムは、LinuxをOSとするワークステーション及びWindowsをOSとするワークステーションにより構成される。

それぞれのワークステーションには、モニタおよび無停電電源装置が付随する。無停電電源装置は、瞬低等による供給電圧の異常低下時にはワークステーションに安定した電圧の電力を供給し、電力供給停止時にはワークステーションを5分程度で自動的に安全にシャットダウンさせる事を目的とする。そのため、無停電電源装置は接続したワークステーションに十分な電力を供給可能な出力容量と、商用電力供給の停止を検知した際にワークステーションへ信号を送る機能を有し、ワークステーションで無停電電源装置から送られた信号を受信しシャットダウンするためのハードウェアやソフトウェアを含む。これらのハードウェアやソフトウェアは、ワークステーションの他の機能やソフトウェアの動作に干渉しないものとする。

## 2. 品名・規格・数量

(I) VT64 ワークステーションシステム-230789-1 一式（相当品可）

(II) DELL Precision 3660 タワーワークステーション 一式（相当品可）

## 【相当機種構成】

### (I) VT64 ワークステーションシステム-230789-1

#### 1) Linux を OS とするワークステーション

本 体 : VT64 Workstation XS2-4S-740A-T ビジュアルテクノロジー社  
製×1台

付属品 : マウス、日本語キーボード、液晶モニタ (XU2390HS-B5 iiyama)  
1台、100V タワーUPS (9PX1500RT-S5 イートン) 1台

### (II) DELL Precision 3660 タワーワークステーション

#### 1) Windows 11 Pro を OS とするワークステーション

本 体 : Precision 3660 DELL 社製×1台  
(マウス、日本語キーボード含む)

#### 2) 液晶モニタ

本 体 : P2422H DELL 社製×1台

#### 3) 100V タワーUPS

本 体 : BN100TG5 オムロン社製×1台

## 3. 装置の仕様

### (I) VT64 ワークステーションシステム-230789-1

(1) CPU : Intel Xeon 6416H (2.3 GHz、18 Core) × 2

(2) メモリ : 256GB (16GB DDR5-4800 ECC × 16 )

(3) ストレージ : システム用 : 960 GB (SSD) × 1  
データ用 : 10 TB (SATA HDD × 1)  
RAID コントローラカード

(4) Graphic カード : NVIDIA T400

(5) 光学ドライブ : DVD-RW

(6) OS : RockyLinux (RHEL 互換)

(7) ソフトウェア : GCC、インテル oneAPI (フリー)、Open PBS、MPI 環境、  
追加インストール用パッケージデータをインストール  
・設定済み

(8) ネットワークインターフェース : GbE ×2

(9) USB インターフェース : USB 3.2 Gen1 ×6

- (11) サポート : 5年間センドバック保守
- (12) 付属品 : マウス、日本語キーボード、液晶モニタ (XU2390HS-B5 iiyama) 1台、100V タワーUPS (9PX1500RT-S5 イートン) 1台

## (II) DELL Precision 3660 タワーワークステーション

### 1) 本体 (DELL Precision 3660)

- (1) CPU : Intel Core i9-13900K (3.0 GHz、24 Core)
- (2) メモリ : 64GB ECC DDR5
- (3) ストレージ : システム用 : 1 TB (SSD) × 1  
データ用 : 4 TB (SATA HDD) × 2
- (4) Graphic カード : NVIDIA T1000
- (5) 光学ドライブ : DVD+/-RW
- (6) OS : Windows 11 Pro
- (7) ソフトウェア : Microsoft Office Home&Business 2021
- (8) ネットワーク : GbE ×1
- (9) インターフェース : USB 3.2 Gen2×6、USB 3.2 Gen1×2、USB 2×2
- (10) サポート : 5年間保守

### 2) 液晶モニタ (DELL P2422H)

- (1) 液晶パネルの大きさ : 23.8 インチ
- (2) 接続ポート : VGA、HDMI、DisplayPort
- (3) 付属ケーブル: DisplayPort to DisplayPort ケーブル、SuperSpeed USB 5Gbps アップストリームケーブル、VGA ケーブル

### 3) 100V タワーUPS (オムロン BN100TG5)

- (1) 定格出力容量 : 1000VA/900W
- (2) ソフトウェア : PowerAttendant Standard Edition
- (3) 給電方式 : ラインインタラクティブ方式
- (4) サポート : 5年間センドバック保守

## 4. リース期間

60ヶ月 (令和6年10月1日～令和11年9月30日)



5. 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  
公益財団法人 環境科学技術研究所 総務部

6. 納入場所

公益財団法人 環境科学技術研究所  
全天候型人工気象実験施設 2階 機器分析室(1)

7. 納入期限

令和6年9月30日

8. その他

- 1) 別添1の機能を満たすものについては相当品可とする。
- 2) 相当機種については、別添1に記載された項目を確認できる資料を添付すること。  
(カタログ・取扱説明書のコピー等)
- 3) 各装置及びソフトウェアが正しく接続され、連動して動作することを確認すること。
- 4) 装置の搬入については当研究所と協議のうえ、その指示に従うものとする。
- 5) リース終了後は当研究所と協議のうえ撤去することとし、係る費用は当研究所の負担とする。

## 相当機種機能選定

## (I) VT64 ワークステーションシステム-230789-1

- (1) CPUはIntel Xeon 6416H (2.3 GHz、18 Core)を2基有すること。
- (2) メモリは16GB DDR5-4800 ECC ×16以上であること。
- (3) ストレージはシステム用として960GB (SSD:SATA)以上を1台、データ用として10TB (HDD:SATA)以上を1台、及びRAIDコントローラを有すること。
- (4) GraphicカードはNVIDIA Quadro T400を有すること。
- (5) 光学ドライブによりDVDメディアが読み書き可能であること。
- (6) OSはRHEL互換Linuxで5年以上使用可能であること (RHELの場合には5年以上のライセンスが必要で、RHEL以外のRockyLinuxやAlmaLinux等の利用期限のない互換ディストリビューションでも可能)。
- (7) ソフトウェアは、以下がインストール・設定されていること。
  - ① GCC (GNUコンパイラコレクション)
  - ② インテルoneAPI (フリー)
  - ③ Open PBS
  - ④ MPI環境設定済み
  - ⑤ UPS制御ソフトウェア
  - ⑥ 追加インストール用パッケージデータ
- (8) ネットワーク用のGbEポートを2以上有すること。
- (9) インターフェースとしてUSB3.2Gen1×6以上有すること。
- (10) 5年間以上のセンドバック保守サービスがあること。
- (11) マウス、日本語キーボード、液晶モニター (23インチ以上) 及びUPS (1200VA/1080W以上 制御ソフトウェア含む) を付属すること。

## (II) DELL Precision 3660 タワーワークステーション

## 1) 本体

- (1) CPUはIntel Core i9-13900K (3.0 GHz、24 Core)またはIntel Core i9-13900K (3.2GHz、24 Core)を1基有すること。
- (2) メモリは64GB ECC DDR5以上であること。
- (3) ストレージはシステム用として1TB (SSD)以上を1台、データ用として4TB (HDD)以上を2台有すること。
- (4) GraphicカードはNVIDIA T1000を有すること。
- (5) 光学ドライブによりDVDメディアを読み書き可能であること。
- (6) OSはWindows 11 Proであること。
- (7) ソフトウェアは、以下がインストール・設定されていること。
  - ① Microsoft Office Home&Business 2021
- (8) ネットワーク用のGbEポートを1以上有すること。
- (9) インターフェースとしてUSB 3.2 Gen2×4、USB 2×2以上有すること。
- (10) 5年間以上の保守サービスがあること。

## 2) 液晶モニター

- (1) 液晶パネルの大きさが23.8インチ以上であること。
- (2) ワークステーションに接続するためのポート (DisplayPort、HDMI 及びVGA等) があること。
- (3) ワークステーションに接続するためのケーブルやアダプタが含まれていること。

3) 100V タワーUPS

- (1) 定格出力として、電力供給停止時にワークステーションを約 5 分で自動的に安全にシャットダウンさせるための給電・蓄電能力があること。ワークステーションが DELL Precision 3660 タワーワークステーションの場合、1000VA/800W 以上であること。
- (2) ソフトウェアにより、ワークステーションを安全にシャットダウンさせる機能があること。
- (3) 給電方法として、ラインインタラクティブ方式によりワークステーションに安定した電力を供給すること。
- (4) 5 年間以上の保守サービスがあること。