

一 般 競 争 入 札 公 告

物品の一般競争入札について、次のとおり公告する。

令和7年9月10日

公益財団法人環境科学技術研究所

総務部長 佐々木 昭吉



1. 競争に付する事項

- 1) 件 名：ホールスライドイメージ (WSI) 撮影システム
- 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、購入価格の総額とする。
- 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回目提出する書類は入札書及び見積書とし、以降2、3回目については入札書のみとする。
- 6) 2回目の入札に付し落札者がいない場合において、1者を除いて他の入札者がすべて辞退した場合又は1者を除いて他に有効な入札を行った者がいない場合は、以後の入札は行わずに、その1者との随意契約により契約を締結する。
- 7) 3回目の入札に付し落札者がいない場合は、最低入札価格提示者と随意契約により契約を締結する。
- 8) 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7年10月16日（木）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7年10月17日（金）執行 ホールスライドイメージ (WSI) 撮影システム入札書」と明記すること。（入札書及び見積書に記載する日付は開札日とすること。また、封筒には質問書の原本も同封すること。）

3. 入札に参加する者に必要な資格

- 1) 入札に参加を希望する者は、以下のいずれかの参加資格を有することを証明する書類を令和7年10月10日（金）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は、申請中であることを証明する書類を提出することとし、入札の日時までに参加資格を有することを証明する書類を提出すること。
 - (1) 当研究所の競争参加資格「物品の購入」の認定を受けた者。
 - (2) 国の競争参加資格「全省庁統一資格」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。
 - (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。
- 2) 入札に参加を希望する者は、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こと。

4. 交付期間

交付の日から令和7年10月9日（木）17時まで

5. 入札・開札の日時及び場所

令和7年10月17日（金）13時00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駸字家ノ前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（物品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：3枚
 - (2) 見積書：公益財団法人環境科学技術研究所 佐々木 昭吉 宛
(入札書に記載する金額の内訳を記載すること。)
 - (3) 見積書用紙：複数枚
(「(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。
随意契約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(随意契約に関する権限も有すること)
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7年10月10日(金)：12時まで
入札に参加を希望する者は、質問の有無に関わらず、電子メールにて質問書を提出すること。
 - (2) 回 答：令和7年10月14日(火)13時～17時
質問があった場合、上述の時間内に電子メールにて回答する。なお、回答は、入札に参加を希望する者全てに一斉送信する。
 - (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) 契約名称、契約締結日、契約相手の商号又は名称・住所、契約金額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：ホールスライドイメージ（WSI）撮影システム

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いたします。

令和 年 月 日

公益財団法人環境科学技術研究所

総務部長 佐々木 昭吉 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 佐々木 昭吉 殿

住 所
会社名
代表者

印

入札件名：ホールスライドイメージ（WSI）撮影システム

【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 佐々木 昭吉 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
	・ ホールスライドイメージ（WSI）撮影システム

受任者使用印鑑



ホールスライドイメージ (WSI) 撮影システム 仕様書

1. 目的および概要

本仕様書は、実験マウスより得られた組織サンプルから作製された病理組織プレパラートについて、スライド上の組織全体を撮影しデジタルデータ化する装置（ホールスライドイメージ (WSI) 撮影システム）の整備に関するものである。

ホールスライドイメージ(WSI)はプレパラート上の組織切片の全面的ないし一部をデジタルデータ化したものであり、適切な条件で取得された WSI については、診断および組織解析に十分な品質を有するとされ、複数の画像を並列しての観察やアノテーションの付与が可能であることなど、現状においてもコンピュータ上で診断や解析を行えることによる利点は非常に大きい。また、昨今開発が進められる病理 AI などの解析技術においても組織標本をデジタルデータ化しておくことは必須であることから、将来性も期待できる。

環境研においても、病理組織プレパラートを用いたマウスにおける病変の組織学的解析について、定量的な評価が求められており、今後一層の増加が見込まれている。取り込み作業の円滑化のため、ローダーユニットの整備が必要となる。

また、WSI データはスライド上の組織全面を画像化することから、そのファイルサイズは極めて大きく、既存のサーバ等に格納することは現実的ではない。そのため、データファイルの管理・解析等のためのコンソール並びにその際にデータを格納するためのストレージ等もそれぞれ必要となる。

調査での診断・解析に用いるための組織画像データについて効率的な取り込みを進めるために本システムの拡張を行う。

2. 品名・規格・数量

ホールスライドイメージ (WSI) 撮影システム ローダーユニット 1 式【相当品可】

(1) リサーチスライドスキャナ ローダーユニット

【相当機種】

品 名：VS200 ローダーアップグレード

メーカー：株式会社エビデント

型 番：VS20-LOAD-UG-SET

数 量：1 式

付 属 品：3x1 インチスライド用スライドトレイ 5 枚セット VS20-ST31X5：8 個

VS200 用架台 FFG インダストリーズ：1 式

VS-Desktop ソフトウェア VS20S-DESK：2 式

VS 用解析ソリューション VS20S-DETECT：1 式

(2) データ閲覧・管理用コンソール

【相当機種】

品 名：HP Z2 Tower G9 Workstation

メーカー：HP

型 番：4Y0H8AV-BAWJ

数 量：2 式

付 属 品：モニタ (27 インチ)、USB 光学マウス、USB320 キーボード (日本語版 109A キーボード)

(3) データ保存用ストレージ

【相当機種】

品 名 : TeraStation
メーカー : Buffalo
型 番 : TS6600DN6006
数 量 : 2 式

(4) 無停電電源装置

【相当機種】

品 名 : オムロン無停電電源装置 (UPS)
メーカー : オムロン
型 番 : BN150RA
数 量 : 1 式

3. 装置の仕様

(1) リサーチスライドスキャナ ローダーユニット

対応スライドガラス : 幅 25-26.5mm x 長さ 75-76.5 mm x 厚さ 0.9-1.2 mm
標本枚数 : 最大 35 スライドトレイ (最大 210 スライド)
ローダーユニット分割 : 可
VS200 との接続 : 可
付属品 スライドトレイ : 40 枚
専用架台 : 有
ソフトウェア : 有

(2) データ閲覧・管理用コンソール 1

プロセッサ : Intel Core i7-14700 プロセッサ
メモリ : 32GB
ストレージ : 512GB、2TB
グラフィックスコントローラ : NVIDIA RTX4000 Ada
消費電力 : 700W
OS : Microsoft Windows 11 Pro
付属品 モニタ : 27 インチ
日本語版キーボード : 有
USB 光学マウス : 有

※1 代目には、VS-Desktop ソフトウェアをインストールすること。

※2 台目には、VS-Desktop ソフトウェア及び VS 用解析ソリューションをインストールすること。

(3) データ保存用ストレージ

対応 RAID : 6/5
保存容量 : 60TB
インターフェース : LAN

(4) 無停電電源装置

定格出力電圧 : AC100/120V
出力容量 : 100V mode : 1240VA/1240W
120V mode : 1500VA/1440W
出力コンセント（バックアップ） : NEMA 5-15Rx8 個

4. 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

5. 納入場所

青森県上北郡六ヶ所村大字鷹架字発茶沢 2 番 121
公益財団法人環境科学技術研究所 先端分子生物科学研究センター
第 1 研究棟 酵母実験室

6. 納入期限

令和 8 年 1 月 30 日

7. その他

- 1) 本品及び付属品の据付・調整を行うこと。
- 2) 別添 1 の機能を満たすものについては相当品可とする。

相当機種機能選定

【選定項目】

(1) リサーチスライドスキャナ ローダーユニット

- ① 汎用品のスライドガラス（例 クレストコートスライドガラス（松浪硝子工業、26 x 76 x 0.9-1.2 mm）、New シラン 4（武藤化学株式会社、26 x 76 x 1.0 mm））の読み取りに対応していること。
- ② 200 枚以上の標本枚数（自動処理枚数）に対応できること。
- ③ ローダーユニットの分割が可能であること。
- ③ エビデント VS200 との接続が可能であること。
- ④ ①で指定するスライドガラス用のスライドトレイ 40 枚以上を含むこと。
- ⑤ 専用架台を含むこと。
- ⑥ VS-Desktop ソフトウェア 2 式と VS 用解析ソリューション 1 式を含むこと。

(2) データ閲覧・管理用コンソール

- ① Intel Core i7 14700 プロセッサ以上の CPU を搭載していること。
- ② 32GB 以上の RAM を搭載していること。
- ③ ストレージとして、500GB 以上の SSD および 2TB 以上の HDD の両方を搭載していること。
- ④ グラフィックスコントローラとしてデュアルの NVIDIA RTX4000 または NVIDIA RTX4500 Ada を搭載していること。
- ⑤ 700W 以上の電源ユニットを搭載していること。
- ⑥ OS として Microsoft Windows 11 Pro を搭載していること。
- ⑦ モニタ 27 インチ以上、日本語版キーボード、USB 光学マウスを含むこと。

(3) データ保存用ストレージ

- ① RAID5/6 に対応していること。
- ② 保存容量 60TB 以上であること。
- ③ インターフェースとして LAN を備えていること。

(4) 無停電電源装置

- ① 出力容量として 1000W 以上であること。
- ② 定格出力が、100-240V の範囲に含まれていること。
- ③ 出力コンセントとして NEMA 5-15R を 4 個以上備えていること。