

○第 10 号

1 調達内容

(1) 品目分類番号 14

(2) 導入計画物品及び数量

d.lab-VDEC 計算機システム 一式

(3) 調達方法 購入等

(4) 導入予定時期

令和 8 年度 3 月以降

(5) 調達に必要とされる基本的な要求要件

A VDEC の WEB サービスの提供・CAD のソフトウェアの配布・メーリングリストの運営を目的とする Web・メールサーバおよびそのバックアップサーバ、CAD ライセンスの全国への提供を目的とする CAD サーバ、大規模なレイアウトデータの最終検証・データ変換等を目的とする高い計算処理能力を有するセンターサーバ、演習用端末のデータ保存領域および NFS の機能の提供を目的とする演習室・NFS サーバ、システム全体のバックアップのための大容量ストレージを有するバックアップサーバ、講習や実習などを実施するための演習用端末、上述の計算機群を接続するためのネットワークシステム、無停電電源サブシステムから構成されること。

B センター利用計算機群については、大規模な設計に対して CAD ソフトへのアクセスに対し高速かつ安定した運用が可能であること。また、現在 LSI 設計で広く使用されている主要な EDA-CAD が全て動作すること。さらにデータの自動バックアップ機能を有し、安定的に終日無人運転が可能であること。

C 演習用端末群については、50 名までの多人数による CAD ソフトの同時利用に支障がなく運用可能な構成であり、かつ自動運転・無人運転を可能とする管理運用システムを有していること。

D 十分なセキュリティ対策を有していること。

E センターの業務の継続性に十分考慮した保守体制および教育・支援体制を有すること。

F 機器の設置、既存設備との接続、ソフトウェアのインストールおよび調整を含むこと。

2 資料及びコメントの提供方法 上記 1 (2) の物品に関する一般的な参考資料及び同(5)の要求要件等に関するコメント並びに提供可能なライブラリーに関する資料等の提供を招請する。

(1) 資料等の提供期限 令和 8 年 3 月 27 日 17 時 00 分（郵送の場合は必着のこと。）

(2) 提供先 〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学工学系・情報理工学系財務課調達チーム 志田 清文 電話 03-5841-6050

3 説明書の交付 本公表に基づき応募する供給者に対して導入説明書を交付する。

(1) 交付期間 令和 8 年 2 月 24 日から令和 8 年 3 月 27 日まで。

(2) 交付場所 上記2(2)と同じ。

4 その他 この導入計画の詳細は導入説明書による。なお、本公表内容は予定であり、変更することがあり得る。

5 Summary

(1) Classification of the products to be procured : 14

(2) Nature and quantity of the products to be purchased : d.lab-VDEC Computer System 1 Set

(3) Type of the procurement : purchase

(4) Basic requirements of the procurement :

A The system shall be composed of a Web/Mail server and its backup server intended for providing VDEC web services, distributing CAD software, and managing mailing lists; a CAD server intended for providing CAD licenses nationwide; a Center server with high computational processing capabilities intended for final verification of large-scale layout data and data conversion; a Seminar/NFS server intended for providing data storage areas for training terminals and NFS functions; a Backup server equipped with large-capacity storage for system-wide backup; training terminals for conducting lectures and practical exercises; a network system to connect the aforementioned computer groups; and an uninterruptible power supply (UPS) subsystem.

B Regarding the center computing systems, they must enable high-speed and stable operation for accessing CAD software for large-scale designs. Additionally, all major EDA-CAD tools currently widely used in LSI design must operate on the systems. Furthermore, they must possess automatic data backup functions and be capable of stable, 24-hour unattended operation.

C Regarding the training terminals, the configuration must support simultaneous use of CAD software by a large group of up to 50 users without hindrance, and must possess a management and operation system that enables automatic and unattended operation.

D The system must possess sufficient security measures.

E The proposal must provide a maintenance structure as well as an education and support structure that gives sufficient consideration to the business continuity of the Center.

F The scope shall include equipment installation, connection with existing facilities, software installation, and adjustments.

(5) Time limit for the submission of the requested material : 17:00 27 March, 2026

(6) Contact point for the notice : SHIDA Kiyofumi, Finance Group, Graduate School of Engineering, The University of Tokyo, 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku Tokyo 113-8656 Japan, TEL03-5841-6050