

教育用システム賃貸借 業務内容

1. 概要

2027年9月30日の賃貸借期間満了に伴い、教育用システムの更新を実施する。
 新たな教育用システムにおいては、各種サービスのクラウド化、サイバー攻撃等のセキュリティリスクの増加等、利用形態やセキュリティに係わる状況の変化を考慮する。
 その上で、安定性やセキュリティの確保、利用者の利便性向上、業務や運用管理の効率化を図ることとする。

2. 賃貸借期間

2027年10月1日から2032年9月30日まで（5年間）

※秋学期授業開始（2027年9月下旬）から新システムの運用を開始できること。

3. システムの利用目的

(1) 授業・演習、自習等での利用

授業・演習、自習、レポートや論文の作成、講座等において、コンピュータ実習室のパソコンを用いて、インターネット、クラウドサービス(Google、Office365等)、Office、各種ソフトウェア等を利用する。
 また、学生が各教室の無線LANに個人所有のパソコン等を接続し、インターネットやクラウドサービス等を利用する。

(2) 研究・業務での利用

教員や学生の研究室、事務局、附属機関等において、研究や業務を行うにあたり、ネットワーク、学内システム及びクラウドサービスを利用する。

4. 利用者数・接続数

ネットワークの利用者数・接続数は、以下を想定すること。

(1) 本学のネットワーク利用者数

約2,870名（学生 約2,600名、教職員等 約270名）

(2) ネットワークに接続する学内のクライアント数

約500台（無線LAN接続による利用を除く）

5. 更新対象物件

(1) ネットワーク機器等

- ・ファイアウォール 3台
- ・レイヤ3スイッチ 一式
- ・レイヤ2スイッチ（コンピュータ実習室、旧LL準備室、本館、体育館等） 21台
- ・無停電電源装置 一式

(2) サーバ等

- ・仮想サーバ 2台
- ・シンクライアントシステムサーバ 一式
- ・ActiveDirectoryサーバ 1台
- ・DHCPサーバ 1台
- ・ファイルサーバ 1台
- ・プリントサーバ 1台
- ・syslogサーバ 1台
- ・バックアップ用NAS装置 1台
- ・無停電電源装置 一式
- ・ラック搭載装置 一式

(3) クライアント

- ・デスクトップ型パソコン〈シンクライアント端末〉（コンピュータ実習室） 137台
- ・携帯用ノート型パソコン 15台

(4) ソフトウェア

- ・Microsoft Office Professional 最新バージョン 152ライセンス
- ・メディア抜き忘れ防止ツール 最新バージョン 137ライセンス
- ・ウイルス対策ソフトウェア 最新バージョン 500ライセンス

(5) プリンタ

- ・A3モノクロレーザプリンタ（コンピュータ実習室） 10台

(6) その他

- ・教師画面提示装置（コンピュータ実習室） 2セット
- ・教材提示用ディスプレイ（コンピュータ実習室） 66台

6. システムの保守等について

- (1) 上記5. の物件に対する保守を行うこと。
- (2) 迅速なオンサイト保守体制が整っていること。
- (3) 今回調達する機器の管理サポート業務（障害切り分け、障害復旧、ネットワーク監視・解析、ログの解析、ディスクの使用状況監視、セキュリティパッチ当て、アカウントの一括登録・削除等）を遂行できる体制が整っていること。

※管理サポート業務については、今回の調達に含めずに別途契約を行うものとする。