

仕 様 書

1 役務の名称

令和7年度札幌市立大学教学システム構築業務

2 役務実施期間

契約締結の日から令和7年11月30日まで

3 役務実施場所

(1) 芸術の森キャンパス

札幌市南区芸術の森1丁目

(2) 桑園キャンパス

札幌市中央区北11条西13丁目

4 概要

現在本学で稼働している教学システムについて、物品のリース満了を迎えるため、本学が所有する情報基盤上に新たに仮想サーバを構築し、仮想サーバにて教学システムが動作するよう必要な業務を行う。

なお、教学システムとしてパッケージソフト「CampusPlan Smart」の最新バージョンを利用する。

5 業務内容

(1) 全般的な留意事項

- ・ 契約締結後、本学と協議の上、速やかに業務スケジュールを提出すること。
- ・ 本学と協議の上、要求定義をまとめ、設計に反映させること。また、本学との協議内容は書面による記録を提出すること。
- ・ 本学の運用保守形態を十分に理解し、設計を実施すること。
- ・ 本学の指定する日程での切り替えを実施すること。
- ・ 機器の搬入・設置に際しては、授業及びその他の業務に支障がないよう事前に本学と協議を行い、その指示に従うこと。
- ・ 作業行程を変更する必要がある場合は遅滞なくその旨を申し出ることとし、本学の承認を受けること。
- ・ 作業に当っては本学施設に損傷を与えないように十分留意すること。

なお、本学施設に損傷を与えたときは受注者の責任において原状回復すること。

(2) 本役務の対象物品

本役務に必要なとなる以下の物品については、本学より支給する。

No.	項 目	数 量	単 位
1	Windows サーバ OS ライセンス (Windows Server 2022)	5	ライセンス
2	SQL サーバライセンス (SQL Server 2022)	12	コア
3	バックアップ用ソフト (Acronis Cyber Protect Advanced Server Subscription License) (5年)	1	式
4	バックアップ用ソフト (Acronis Cyber Protect Advanced Server Subscription License) (1年)	1	式
5	CampusPlan Smart 入試情報システム	1	式
6	CampusPlan Smart 大学入学共通テストサブシステム	1	式
7	CampusPlan Smart 学籍教務情報システム	1	式
8	CampusPlan Smart 就職情報システム	1	式
9	CampusPlan Smart 学納金情報システム	1	式
10	CampusPlan Smart Web 履修申請システム	1	式
11	CampusPlan Smart Web 成績登録システム	1	式
12	CampusPlan Smart Web 学生カルテシステム	1	式
13	CampusPlan Smart Web シラバスシステム	1	式
14	CampusPlan Smart Web 時間割参照システム	1	式
15	CampusPlan Smart ポータルシステム	1	式
16	CampusPlan Smart 課題レポートオプション	1	式
17	CampusPlan Smart 統合認証オプション	1	式

(3) 作業内容

ア サーバ構築

(ア) 設計

上記(2)に掲げられたソフトウェアに係る以下の設計を行う。

- ・ データベースシステム設計
- ・ 公開 Web サーバ、業務用 Web サーバ、業務用 DB サーバ、Web シラバスアクセ

ス用サーバ、ポータルシステム Web サーバ、ポータルシステム DB サーバのパラメータ設計

- ・ バックアップ設計
- ・ その他必要な設計

(イ) インストール及び設定

上記 (ア) の設計内容に基づき、各サーバにソフトウェアのインストールと設定を行う。

イ アプリケーション構築

(ア) 設定、データ移行及びテスト

教学システムソフト (CampusPlan Smart) に係る以下の設定等を行う。

- ・ 現行システムからマスタデータを移行し、マスタ設定を行う。
- ・ 現行システムにて利用している 3 項目のカスタマイズ (単位修得証明書、在学者数一覧表、センター試験科目充足判定&成績データ送出情報登録 (理科基礎科目優先処理))。を新システムに移植する。
- ・ 新システムにて新たに以下 2 項目のカスタマイズを行う。

1. 入試判定資料印刷カスタマイズ

「CampusPlan Smart 入試情報システム」の判定資料印刷の出願者出力条件に、任意の点数の合計値を第 2 条件として出願者の順位を並び替えて出力可能にするカスタマイズ。

2. 面接平均点での判定対応カスタマイズ

面接得点の平均値を判定に利用可能にするカスタマイズ。

- ・ 現行システム (ポータルは除く) の登録データを新システムに移行する。
- ・ 上記設定等の終了後に、教学システムが本学の要求どおり動作することの確認を行う。

(イ) 操作説明及びサポート

受注者はシステム管理担当職員、操作担当職員及び教員に対して、それぞれの職務に応じたシステム操作説明会を行うこと。

また、システム稼動後において初期不良に対応するためのサポートを行うこと。

ウ 完成図書の作成及び提出

(ア) 設計構築スケジュールを提出すること。

(イ) 設計内容及び設定事項を記載したシステム設計書を提出すること。

(ウ) テスト内容及び結果を記載したシステム導入試験計画書兼報告書を提出すること。

(エ) 各種マニュアルを提出すること。メーカーのシステムマニュアルを本学の説明会の内容に合わせて加筆・修正したものを作成すること。内容は本学担当者と調整のうえ決定し、適宜対応すること。

6 成果品

本業務における下表の成果物を紙及び電子媒体にてそれぞれ提出すること。

No.	項 目	数 量
1	システム設計書	1
2	システム導入試験計画書兼報告書	1
3	業務スケジュール	1
4	各種マニュアル（システムマニュアル兼操作マニュアル）	1式

7 禁止事項

本件業務を行うにつき知り得た情報（個人情報を含む全ての情報）については、第三者に漏らしてはならない。本業務の履行期間終了後も同様とする。また、データについても同様に厳重に取り扱うこと。

8 情報セキュリティポリシーの遵守

本学情報セキュリティポリシーを遵守すること。

9 その他

本仕様書に定めのない事項及び本仕様書の記載事項に関し疑義が生じたときは、本学と受注者が協議の上定めるものとする。