② カリキュラム管理機能
②－１ 教員情報管理機能
②－２ 授業科目管理機能
②－３ カリキュラム(実行教育課程表)管理機能
②－４ 時間割管理機能
③ 履修管理機能
③－１ 履修登録管理機能
③－２ 履修調整管理機能
④ 成績管理機能
④－１ 成績管理機能
④－２ ＧＰＡ集計・管理機能
⑤ 証明書発行機能
⑤－１ 証明書発行機能
⑤－２ 証明書自動発行機管理機能
⑥ 進級・分属関連機能
⑥－１ 学部移行処理機能
⑥－２ 学科分属処理機能
⑦ 卒業関連処理機能
⑧ 特別教育プログラム管理機能
⑨ マスター管理機能

B Webもしくはクライアントソフトウェアで利用可能な以下の機能を有すること。
① 管理者ポータル機能
② 利用者ポータル機能（教員・学生・保護者）
③ シラバス機能
④ 出欠確認機能
⑤ アンケート機能
⑥ 施設予約・教室機能（休講・補講管理含む）
⑦ ポートフォリオ機能

C 学籍管理、成績管理等を中心とした多様な学務に関する業務を横断的、効率的に処理するとともに、利用者（学生：約18,000人、教職員：約2,000人）に対して総合的に支援するシステムであること。

D 学生及び教員が使用する画面について、日英併記もしくは日英の言語の切り替えが可能であること。

E 本学が運用管理するクラウドサーバ（事務クラウド）上で稼働すること。また、証明書発行機等の必要なハードウェアを含めていること。

F 本学の定める各種システムと連携し、今後新規に開発・導入されるシステムとの連携が可能であること。

G 本学との取り決めに従い、現システムが保有する各種データ等を移行できること。

H 本学のキャンパスネットワーク及びインターネットを通じて多数の利用者が同時に利用した場合でも安定したサービスが提供できること。

I 本学のユーザ認証基盤によりユーザ認証した上で、各個人にあわせて情報の提供を行えるシステムであること。

J 情報セキュリティの観点から、安全・安心に管理運用でき、障害発生時には、迅速かつ十分な支援を行うこと。

2 資料及びコメントの提供方法 上記１⑵の物品に関する一般的な参考資料及び同⑸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。
⑴ 資料等の提供期限 令和５年９月６日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵ 提供先 〒060―0808 札幌市北区北８条西５丁目 北海道大学財務部調達課係長（物品契約担当） 井上由実子 電話011―706―4552

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。
⑴ 交付期間 令和５年７月10日から令和５年９月６日まで。
⑵ 交付場所 上記２⑵に同じ。

4 説明会の開催 本公表に基づく導入説明会を開催する。
⑴ 開催日時 令和５年８月７日14時00分
⑵ 開催場所 北海道大学高等教育推進機構１階大会議室

5 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。

6 Summary
⑴ Classification of the products to be procured : 14
⑵ Nature and quantity of the products to be purchased : Academic Affairs System 1 set
⑶ Type of the procurement : Purchase or Rent
⑷ Basic requirements of the procurement :

A The system should have the following functions as a core office system.
① Function for student register management
①―1 Function for student register management
①―2 Functions related to student ID issuance
①―3 Function for admission processing／class allocation
①―4 Function for international student management
①―5 Function for Gakkensai management
② Function for curriculum management
②―1 Function for teacher information management
②―2 Function for course subject management
②―3 Function for curriculum (practical curriculum table) management
②―4 Function for curriculum timetable management
③ Function for course management
③―1 Function for course registration management
③―2 Function for course adjustment management
④ Function for grade management
④―1 Function for grade management
④―2 Function for GPA calculation and management
⑤ Function for certificate issuance
⑤―1 Function for certificate issuance
⑤―2 Function for automatic certificate issuing machine management
⑥ Functions related to promotion／department
⑥―1 Function for faculty transition processing
⑥―2 Function for department division processing
⑦ Function for graduation related processing
⑧ Function for special education program management
⑨ Function for master management

B The system should have the following functions available on the web or client software
① Function for admin portal
② Function for user portal (teachers, students, parents)
③ Function for syllabus
④ Function for attendance check
⑤ Function for questionnaire
⑥ Function for facility reservation and classroom management (including class cancelation／supplementary class management)
⑦ Function for portfolio

C The system should provide comprehensive support for users (approximately 18,000 students and 2,000 faculty and staff) by efficiently processing a wide variety of academic affairs tasks, including student registration management and grade management.

D The system should be able to display both Japanese and English or switch between Japanese and English on the screens used by students and faculty.

E The system should run on a cloud server operated and managed by Hokkaido University (HU) and include necessary hardware such as a certificate issuing machine.

F The system should be linked to the various systems specified by HU, and should be capable of interfacing with newly developed and introduced systems in the future.

G The system should be able to inherit data held by the current system.

H The system should be able to provide stable service even when used by many users simultaneously via HU campus network or the Internet.

I The system should be able to provide information tailored to each individual after authentication by user authentication infrastructure of HU.