(4)　導入予定時期　令和４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)　本システムは、本学の職員及び学生約6,500人並びに学生の保護者に対して、学修、教育、業務を総合的に支援する教育基幹システムである。そのため、A「教務情報システム」B「学生ポータルシステム」C「学生ポートフォリオシステム」D「健診情報管理システム」の機能を有すること。A「教務情報システム」は、学籍管理、履修管理、成績管理、カリキュラム管理、シラバス管理等のためのシステムである。B「学生ポータルシステム」は、休講情報等の授業等に関する情報を、学生に連絡するためのシステムである。C「学生ポートフォリオシステム」は、教務情報システムと連動して、学修成果・状況の可視化を可能とするシステムである。D「健診情報管理システム」は、学生の健康診断の情報を管理できるシステムである。また、将来の機能拡充に対しても柔軟に対応できるシステムであること。メンテナンス時間等を除き、24時間365日の運用が可能なこと。
(b)　本システムの操作は、Webユーザインタフェースとし、日本語と英語を含む多言語で表示できること。また、モバイル端末等で利用する機会の多い、学生向け、教員向けコンテンツについてはレスポンシブウェブデザインを採用していること。
(c)　現システムが保有するデータを継承して利用可能であること。また、データ移行の際、データのコード体系の変更や新規に作成しなければならないデータがある場合には、受注者が変更・作成を行い、漏れが無い様に適切にデータ移行・検証作業を行うこと。
(d)　本学既存の各システム及び今後新規に開発されるシステムとデータ連携ができること。
(e)　本学既設のShibboleth IdP（Identity Provider）とSAML（Security Assertion Markup Language）に基づく認証基盤と認証連携及びシングルサインオンに対応し、各々の利用者の属性に応じた各種サービスの提供、及び利用制限ができること。
(f)　本学の情報ネットワーク及び学外の情報ネットワークを通じて利用できるシステムであって、本学の利用者数を勘案した同時接続に対応可能な処理能力を有すること。
(g)　本システムは、高度なセキュリティを確保した上で、学外からも安全に利用できるよう整備されたシステムであること。また、システムとして常に良好な状態で稼働し、システムの障害を未然に防止するとともに、障害発生時には、本学からの連絡を受けて、または、アラートを確認後24時間以内に対応できるような十分な保守支援体制を備えていること。
(h)　本システムは、本学が運用管理する仮想基盤上で稼働させること。なお、システム稼働に当たって必要なソフトウェアライセンスは落札者側が負担すること。
(i)　拡張性のあるシステムであり、かつパッケージコア部分のカスタマイズを極力控えること。また、定期的なバージョンアップが可能な仕組みであること。なお、バージョンアップの費用については、保守費に含めることとし、その費用については本学と協議の上、決定すること。
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４年７月11日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
(2)　提供先　〒804―8550 北九州市戸畑区仙水町１－１　九州工業大学経理課契約企画係　中村　昌樹　電話093―884―3029
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４年６月10日から令和４年７月11日まで。
(2)　交付場所　上記２(2)に同じ。
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 : Academic Information System of Kyushu Institute of Technology 1 Set
(3)　Type of the procurement : Purchase
(4)　Basic requirements of the procurement :
(a)　This system is an educational core system of Kyushu Institute of Technology (Kyutech) that provides comprehensive support for academic training, education, and administrative operations for nearly 6,500 of staff, students, and their parents. Therefore, this system shall consist of A. “Academic Information System”, B. “Student Portal System”, C. “Student Portfolio System”, and D “Health Checkup Information Management System” to operate these 4 functions. A. The “Academic Information System” means a management system for registrations, academic records, courses, grades, curriculum, syllabi, etc. B. The “Student Portal System” means a bulletin board system for class cancellations and other information of classes. C. “Student Portfolio System” means a visualization system for academic results and progress of study linked with the Academic Affairs Information System of Kyutech. It is also required that the system shall be able to respond flexibly for further function adjustment and improvement, and shall operate 24／7／365 throughout the year except for system maintenance hours.
(b)　The operation of this system shall be a web user interface and shall be able to be displayed in multiple languages including Japanese and English. It is also required that the contents for students and staff shall have responsive web design for mobile devices.
(c)　The data stored in the current system shall be transferrable and continuously available in the new system. It is also required that the vender of this system shall be responsible to change the data codes and／or create new data upon Kyutech’s request during data migration, and perform the data migration and verify the work appropriately to ensure everything completely.
(d)　The system shall be able to link data with Kyutech’s existing systems and additional systems to be developed in the future.
(e)　The system shall be compatible with Kyutech’s existing Shibboleth IdP (Identity Provider) and SAML (Security Assertion Markup Language)-based authentication infrastructure and single sign-on, and be able to provide various but selective services according to the attributes of each user.
(f)　The system shall be available through the information network of Kyutech and the off-campus information network, and have the processing capacity to handle simultaneous connections in consideration of the number of users of Kyutech.
(g)　This system shall be highly secured used securely from outside Kyutech’s network system. It is also required the system shall always operate in good condition, prevent system failures, and have a sufficient maintenance support system to respond to any emergencies within 24 hours after receiving an alert.
(h)　This system shall be operated on the virtual infrastructure of Kyutech and the software license fees and costs necessary for the system operation shall be borne by the vender.
(i)　The system shall have extensibility with minimum customization of the basic core feature. It is also required that the system can be upgraded on regular bases as a part of maintenance contract. The cost of the maintenance contract shall be determined after mutual discussion with Kyutech.