O　要求システムは、厚生労働省等が求めるバックアップデータ保護機能をはじめとするサイバーセキュリティ対策を施したバックアップ機能及びリストア機能を有すること。

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７年３月６日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒078―8510 北海道旭川市緑が丘東２条１丁目１－１　旭川医科大学事務局　経営企画課病院契約係長　永谷　一哲　電話0166―69―3075

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７年２月３日から令和７年３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７年２月13日14時00分

⑵　開催場所　旭川医科大学病院　臨床検査・輸血部　カンファレンスルーム

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 rent : Integrated hospital information system 1 set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The system must comprehensively support the clinical activities and hospital managements.

B　The system must comply fully with the principles, requirements and guidelines regarding the medical information system issued from the Ministry of Health, Labor and Welfare.

C　The servers that make up the required system must be able to operate continuously 24 hours a day, 365 days a year, including maintenance and inspections. For this purpose, the system must be designed with security measures in mind, and must have a system status monitoring function, a failure reporting function, and a system maintenance system to ensure cyber security.

D　The system must be rationally and uniformly designed with quick system response time, efficient input functions and user-friendly human-machine interface.

E　The system must be designed to take the proper security measures so that it can ensure the protection of personal information. Client terminals must be designed to prevent a leaking of private information against lost or stolen affairs.

F　The system must contribute to avoiding human error in order entry or medical practice and to managing the risks of medical practice through incident analysis.

G　Whole set of data in the system must be handled with an appropriate granularity, an assured interchangeability, and a solid availability for constituting medical records.

H　The system must include order entry system which can encompass all of the orders in the hospital service. The order entry system must save the data of operation date, place and operators for each order, and provides the reference chart to trace ordering process.

I　The system must include subsystems that work with order entry system in the central departments. These systems must cooperate with each other so as to share data.

J　The system must include the Picture Archiving and Communication System (PACS) which deals with medical images taken in radiological examination, pathological examination, endoscopical examination and physiological examination so that it can be constructed enabling completely film-less operation.

K　This system must provide services such as paging service, automated reception service, automated accounting service, online booking service, disclosure of medical record and exchange of medical information to patients or surrounding facilities.

L　The system must function as clinical pathway that can be closely coordinated with the medicalrecord and order entry.

M　The system must accumulate clinical data into the data warehouse so that it can contribute to assessment of the quality of medical services and the condition of hospital managing.

N　The system must make integrated use of data on the paper or the film associated with electromagnetic data.

O　The required system must have backup and restore functions with cybersecurity measures, including backup data protection functions required by the Ministry of Health, Labor and Welfare.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　6 March, 2025

⑹　Contact point for the notice : Kazunori Nagaya, Procurement Section, Accouting Division, Asahikawa Medical University, 2―1―1―1 Midorigaokahigashi Asahikawa-shi Hokkaido 078―8510 Japan, TEL 0166―69―3075

資料提供招請に関する公表

次のとおり物品の導入を予定していますので、当該導入に関して資料等の提供を招請します。

令和７年２月３日

国立大学法人東京大学総長　藤井　輝夫

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　13

○第 12 号

1　調達内容

⑴　品目分類番号　14

⑵　導入計画物品及び数量　「計算・データ・学習・推論」融合基盤システム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入目的　本システムは、共同利用・共同研究拠点である本学情報基盤センターにおいて、大学等の広範囲にわたる学術研究に対して大規模かつ超高速の演算処理機能を提供する。計算・データ・学習・推論を有機的に連携することで、AI for Scienceによる科学の変革や新しい科学の創成、ひいてはSociety5.0の実現を支えるプラットフォームとしての利用など幅広い応用に資する。

⑸　導入予定時期　令和８年度３月以降

⑹　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　本システム全体は以下の要件を満たしていること。

a　本システムは、「データ・推論基盤（データ活用社会創成プラットフォーム基盤）」部、「計算・学習基盤」部とストレージからなること。計算ノード、ストレージは互いに透過的に利用できること。

B　本システムの「データ・推論基盤」部は以下の要件を満たしていること。

a　以下のハードウェア要件を満たしていること。

①　計算ノードは、汎用ＣＰＵノード、データ解析ノード、推論ノードからなること。合計800Gbps以上のバンド幅でシステム外部と通信できること。

②　汎用ＣＰＵノード群の総メモリバンド幅は、350ＴＢ／秒、総メモリ容量は100TiByte以上であること。

③　汎用ＣＰＵノード群の総理論演算性能（倍精度浮動小数点による）は、3.0PFLOPS以上であること。演算加速装置は搭載しないこと。

④　データ解析ノード群の演算加速装置が備える総メモリ容量は、8.2TiByte以上であること。

⑤　データ解析ノード群の演算加速装置が備える総理論演算性能（ＦＰ４またはそれ以上の精度を持つ浮動小数点による、疎性を考慮しない）は260PFLOPS以上であること。

⑥　推論ノード群の演算加速装置が備える総メモリ容量は、8.2TiByte以上であること。

⑦　推論ノード群の演算加速装置が備える総理論演算性能（ＦＰ４またはそれ以上の精度を持つ浮動小数点による、疎性を考慮しない）は260PFLOPS以上であること。