F　開発支援ツールを有すること。また、最適化された科学技術計算用ライブラリ、メッセージパッシングライブラリ（MPI 3.0以上準拠）、最適化された主要な数値計算ライブラリを有するPython2及びPython3に対応したPython環境を有すること。

G　ハードウェアの信頼性が高く、安定した保守・支援体制を有すること。

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⑹の要求要件等に関するコメント（仕様・技術資料・性能測定結果等を含む。）並びに提供可能なライブラリ及びコンパイラ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６年２月２日17時00分（郵送による場合は当日必着のこと。）

⑵　提出先　〒305―0047 茨城県つくば市千現一丁目２番地１　国立研究開発法人物質・材料研究機構　財務部門調達室調達第３係　志真　秀典　電話029―859―2448

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　交付場所　説明書は、上記２⑵又は入札情報公開システム上で交付する。ダウンロードに必要となるパスワードは、下記の請求先へメールにて問い合わせること。

なお、メールの件名は「20160076」とすること。

パスワード請求先

password@ml.nims.go.jp

4　説明会の開催　本公表に基づく導入説明会を導入説明書交付後別途開催する。

⑴　開催日時　令和６年１月10日13時00分

⑵　開催場所　国立研究開発法人物質・材料研究機構　千現地区入札室

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 rent : Numerical Materials Simulator 1 set

⑶　Type of the procurement : rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　This simulator must be a highly parallel supercomputer composed of multiple computing nodes with water-cooled system. The definition of computing node referred to here is a computer system composed of multiple multi-core processors with shared main memory. The total system operation performance must be more than twice as high as the present simulator. The effective system performance will be evaluated by the benchmark program provided by NIMS.

B　The CPU core must have the main memory of 4 GiBytes or more.

C　It must provide at least 1,000TB disk array in all.

D　A Unix-based or a Linux-based operating system must be provided.

E　Auto-parallel compilers for Fortran, C and C++ must be provided, and these also must support OpenMP 4.5 or higher. As for the Fortran compiler, it must be required to comply with Fortran 2008.

F　Development tools, optimized math libraries, and message passing libraries (in compliance with MPI-3.0 or higher) must be provided. In addition, Python (Python2 and Python3) environment with optimized math libraries must be required.

G　The hardware must be highly reliable. The operation system of its maintenance and support must be stable.

⑸　Contact point for the notice : Hidenori SHIMA, Procurement Group 3, Finance Division, National Institute for Materials Science, 1―2―1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305―0047 Japan, TEL 029―859―2448

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５年12月22日

独立行政法人

高齢・障害・求職者雇用支援機構

契約担当役理事　馬場　一郎

◎調達機関番号　617　◎所在地番号　12

1　調達内容

⑴　品目分類番号　14、27

⑵　導入計画物品及び数量

①　３次元ＣＡＤ／ＣＡＭ・電子計算機システム（東北職業能力開発大学校）　一式

②　３次元ＣＡＤ／ＣＡＭ・電子計算機システム（北陸職業能力開発大学校）　一式

③　３次元ＣＡＤ／ＣＡＭ・電子計算機システム（東海職業能力開発大学校）　一式

④　３次元ＣＡＤ／ＣＡＭ・電子計算機システム（四国職業能力開発大学校）　一式

⑤　３次元ＣＡＤ／ＣＡＭシステム（浜松職業能力開発短期大学校）　一式

⑥　３次元ＣＡＤ／ＣＡＭシステム（京都職業能力開発短期大学校）　一式

⑦　電子計算機システム（港湾職業能力開発短期大学校横浜校）　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　令和６年度第４・四半期以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

①　本システムは、職業能力開発に係る教育訓練に使用する。

②　本システムは、クライアント・サーバ構成を基本とし、同時に多数の受講者等が使用可能な処理能力を持つこと。

③　教育訓練に適したアプリケーション、ユーティリティ等が提供されること。

④　各クライアントの稼働に際し、十分な能力を有するサーバ、周辺機器及びＬＡＮを有すること。

⑤　信頼性の高い機器で構成し、操作性の優れたＨＭＩ、ＧＵＩ等を有すること。

⑥　運用管理が容易で、セキュリティ管理等を十分考慮したものであること。

⑦　導入教育体制、サポート体制が整っていること。

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６年１月22日17時00分（必着）

⑵　提供先

上記１⑵①　〒987―2223 宮城県栗原市築館字萩沢土橋26　東北職業能力開発大学校　調査役（総務担当）電話0228―22―2082

上記１⑵②　〒937―0856 富山県魚津市川縁1289―１　北陸職業能力開発大学校　調査役（総務担当）電話0765―24―5552

上記１⑵③　〒501―0502 岐阜県揖斐郡大野町古川１―２　東海職業能力開発大学校　調査役（総務担当）電話0585―34―3600

上記１⑵④　〒763―0093 香川県丸亀市郡家町3202　四国職業能力開発大学校　調査役（総務担当）電話0877―24―6290

上記１⑵⑤　〒432―8053 静岡県浜松市南区法枝町693　浜松職業能力開発短期大学校　調査役（総務担当）電話053―441―4444

上記１⑵⑥　〒624―0912 京都府舞鶴市上安1922　京都職業能力開発短期大学校　調査役（総務担当）電話0773―75―4340

上記１⑵⑦　〒231―0811 神奈川県横浜市中区本牧ふ頭１　港湾職業能力開発短期大学校横浜校　調査役（総務担当）電話045―621―5999

3　導入説明書の交付　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12月22日から令和６年１月22日まで。ただし、土曜日、日曜日、祝日等を除く毎日、午前10時から正午まで及び午後１時から午後４時までの間に交付する。

⑵　交付場所　〒261―8558 千葉県千葉市美浜区若葉３丁目１番２号　独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構経理部契約第二課契約第二係　電話043―213―6439

なお、郵送により導入説明書の送付を希望する場合は、ＣＤ―Ｒ（１枚）を送付するので、返信用封筒（140円分切手貼付）、担当者の名刺を同封のうえ、上記交付場所あてに送付すること。

または、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導入説明書交付後別途開催する。

上記１⑵①

⑴　開催日時　令和６年１月10日13時00分

⑵　開催場所　現地　１号館２階会議室

上記１⑵②

⑴　開催日時　令和６年１月18日13時30分

⑵　開催場所　現地　本館２階大会議室