3　申請の方法
⑴　申請者は、下記に照会すること。
〒450―6101 愛知県名古屋市中村区名駅一丁目１番４号　ＪＲセントラルタワーズ　東海旅客鉄道株式会社　管財部資材課担当　浅岡　千智　電話（052）564―2536
⑵　申請書等の作成にあたって用いる言語
日本語に限る。
4　資格に係わる基本となるべき事項
購入する物品の種類ごとに定める事項のほか、平成12年11月８日付官報公告「政府調達に関する協定」に基づく競争参加者の資格に関する公表の第１条第３項第１号のいずれかに該当する者は競争に参加することができない。
5　申請者への資格審査結果の通知
申請者には、資格審査の結果を文書で通知する。
6　資格審査の有効期間
５の通知日から平成22年３月31日まで。

招　　請

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。
平成 21 年 11 月 11 日
国立大学法人北海道大学総長　佐伯　　浩
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　01
○第５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
学際大規模計算機システム　一式
⑶　調達方法　借入
⑷　導入目的
本システムは、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ならびに学術研究活動を支援する総合的な情報環境の中核機能を提供するため、全国共同利用施設である本学情報基盤センターの大型計算機システムとして導入するものである。本システムの導入により、現有のスーパーコンピュータシステム及び汎用コンピュータシステムを一元的に更新するものである。
⑸　導入予定時期
平成23年度７月以降
⑹　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　大規模超高速計算機システム
１）スーパーコンピュータ
ａ　スーパーコンピュータシステムは複数台の演算装置から構成される並列計算機であり、演算装置１台の演算性能は64ビット浮動小数点演算で５TFlops以上、かつ、全体の演算性能は64ビット浮動小数点演算で100TFlops以上であること。
ｂ　演算装置１台の主記憶容量は512GByte以上、総主記憶容量は８TByte以上であること。
ｃ　任意の演算装置間のデータ転送速度は、演算装置あたり32GByte／ｓ以上であること。
ｄ　総容量600TByte以上の磁気ディスク装置を備えること。
ｅ　現有スーパーコンピュータシステム（株式会社日立製作所製ＳＲ11000／Ｋ１）の利用者ソフトウェア資産の移行性が高いこと。
２）アプリケーションサーバ
ｆ　アプリケーションサーバは400台以上の演算装置から構成されるクラスタ型の並列計算機で、全体の演算性能は64ビット浮動小数点演算で60TFlops以上であること。
ｇ　演算装置１台の主記憶容量は64GByte以上であること。
ｈ　任意の演算装置間のデータ転送速度は、演算装置あたり５GByte／ｓ以上であること。
ｉ　総容量400TByte以上の磁気ディスク装置を備えること。
３）共通項目
ｊ　並列高水準自動最適化ＦＯＲＴＲＡＮコンパイラ、Ｃコンパイラ、Ｃ＋＋コンパイラ、並列数値計算ライブラリ、並列通信ライブラリ、開発環境としてのデバッグツールおよびチューニングツールが提供されること。
ｋ　多様なアプリケーションソフトウェアおよびフリーソフトウェアが利用できること。
ｌ　インタラクティブおよびバッチによる多重処理が可能であること。
ｍ　高速なネットワークからの利用が可能であること。
B　クラウドシステム
ａ　アプリケーションサーバのハードウェアを利用し、広範囲に渡るキャンパスクラウドサービス（ホスティングサービス、ネットワークサービス、セキュリティサービス、ストレージサービス、アプリケーションサービス、入出力サービス、ポータルサービス等）を提供すること。
ｂ　キャンパスクラウドサービスを提供するために必要な基本ソフトウェア、仮想サーバソフトウェア、アプリケーションソフトウェア、負荷分散機能を備えること。
ｃ　本学の情報ネットワークシステム（ＨＩＮＥＳ）との統合的な運用・管理ができること。
ｄ　ＨＩＮＥＳコアノードスイッチおよび超高速ファイアウォールシステムを備えること。
ｅ　現有汎用コンピュータシステム（株式会社日立製作所製Blade Symphony ＢＳ320及びＩＢＭ社製Blade Center ＨＳ21）の利用者ソフトウェア資産の移行性が高いこと。
C　その他
ａ　簡易なグラフィカルユーザインターフェイスにより、大規模超高速計算機システムおよびクラウドシステムの利用・運用管理を連携して円滑に行える、一体的な利用・運用管理支援システムを有すること。
ｂ　ハードウェアおよびソフトウェアの信頼性が高く、24時間365日の連続したサービスが安定的に行えること。
ｃ　導入システム全体の消費電力は１ＭＶＡ以下であること。省エネルギー、省スペース、運用の省力化が図られていること。
ｄ　ハードウェアおよびソフトウェアの保守支援体制を有し、システムの障害対策およびセキュリティ対応がなされていること。
ｅ　現有システム上の利用者ソフトウェア資産と運用システムを、本システムへと移行すること。
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　平成21年12月25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）　佐々木　結　電話011―706―4557
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　平成21年11月11日から平成21年12月25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　平成21年11月18日14時00分
⑵　開催場所　北海道大学情報基盤センター北館会議室（４階）
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 : Interdisciplinary Large-Scale Computing System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　Large-scale high performance computing system
１）Supercomputing system
ａ　Supercomputing system is a high performance parallel computing system consisting of computing nodes. Performance of each node must be more than 5TFlops and total peak performance must be more than 100TFlops for 64-bit floating-point calculations.