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30年9月28日

国立研究開発法人
農業・食品産業技術総合研究機構
総務部長　藤原　浄明

◎調達機関番号　818　◎所在地番号　08

1　調達内容

⑴　品目分類番号　14

⑵　導入計画物品及び数量　スーパーコンピューターシステム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入目的　「農業・食品分野」におけるデータを地域の枠を超えて全国的に収集､統合し､ＡＩを活用した社会課題の解決と各地域や農業生産の現場にカスタマイズされたソリューション提供によるフィードバックを行い、安定生産と高付加価値化に貢献するために導入する。

⑸　導入予定時期　平成32年３月以降

⑹　調達に必要とされる基本的な要求要件　本システムは、ＡＩ用高性能計算機、農研機構データベース、接続ネットワーク等から構成される。

Ａ　ＡＩ用高性能計算機におけるデータ処理サーバの計算ノードの構成は、ノードあたりのＧＰＵの総理論演算性能が倍精度で30ＴＦＬＯＰＳ以上、単精度で60ＴＦＬＯＰＳ以上であること。

Ｂ　ＡＩ用高性能計算機におけるデータ処理サーバのフロントエンドサーバの構成は、総理論演算性能５ＴＦＬＯＰＳ以上、総コア数80コア以上、総主記憶容量750ＧＢ以上であること。

Ｃ　高速ストレージは、200ＴＢ以上の高速アクセスが可能なディスクで構成されること。

Ｄ　農研機構データベースは、汎用ストレージとメタデータ管理サーバ／ストレージから構成されること。また、汎用ストレージは、３ＰＢ以上の物理容量、メタデータ管理サーバ／ストレージは、80ＴＢ以上の物理容量を備えること。

Ｅ　最大接続バンド幅100Gbps以上のネットワークで、ＡＩ用高性能計算機と各データベース等を接続すること。また、システムを最大限活用し、深層学習処理の高速化・高度化、農研機構データベースの活用に十分なネットワーク及びそれを実現するソフトウェア群を有すること。

Ｆ　ＥＩＡ規格準拠42Ｕラックで６架以内とすること。

Ｇ　24時間、365日の運用に耐えられる高い信頼性を有し、装置や配線の一部に障害が発生しても全体の機能が保たれる障害対策がとられていること。

Ｈ　障害が発生した場合、迅速に障害を解決するための保守体制を有すること。

⑺　性能評価試験の概要　性能評価のために行うベンチマークテストの概要は導入説明書に示す。

⑻　総合評価の概要　落札方式は、価格及び性能等の総合評価による。なお、総合評価の概要は導入説明書に示す。

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の要求要件に関するコメント並びに本システムの構成や性能等の見地から有用と思われる資料等の提供を招請する。

⑴　資料等の提供期限　平成30年11月12日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒305―8642 茨城県つくば市観音台２－１－12（機構共用棟）　農研機構本部総務部つくば管理センター調達チーム　近藤　年春　電話029―838―7195

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　本公示日から平成30年11月12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30年10月12日15時00分

⑵　開催場所　農研機構本部つくば管理センター入札室兼講義室（茨城県つくば市観音台２－１－12（機構共用棟２Ｆ））

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 : Supercomputer System, 1 set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement

A　The configuration of the computing node of the data processing server in the high performance computer for AI is that the total theoretic computing performance of the GPU per node is 30TFLOPS or more in double precision and 60TFLOPS or more in single precision.

B　The configuration of the front-end server of the data processing server in the high performance computer for AI shall have a total theoretical calculation performance of 5TFLOPS ormore, a total number of cores of 80cores or more, a total main storage capacity of 750GB or more.

C　High-speed storage should consist of disks capable of high-speed access of 200TB or more.

D　The agricultural research organization database consists of general purpose storage and metadata management server／storage. Also, the general-purpose storage must have a physical capacity of 3PB or more, and the metadata management server／storage must have a physical capacity of 80TB or more.

E　Connect with a high-performance computer for AI and each database etc. in a network with a maximum connection bandwidth of 100Gbps or more. Also, to make the most of the system, to have a network that is sufficient for speeding up and improving deep learning process, utilizing the agricultural research organization database, and having software group that realizes it.

F　Assume it within 6shelves in an EIA standard conformity 42Urack.

G　It has high reliability that can withstand operation of 24 hours and 365 days, and fault measures are taken to keep the whole function even if a failure occurs in a part of the equipment and wiring.

H　To have a maintenance system to quickly resolve the problem in the event of failure.

⑸　Time limit for the submission of the requested materials : 5 : 00 PM 12 November, 2018

⑹　Contact point for the notice : Toshiharu Kondo, Supply Team, Tsukuba Equipment and Supplies Center, Department of General Administration, Headquarters, NARO. 2―1―12 Kannondai Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305―8642 Japan. TEL 029―838―7195

意見招請に関する公示

次のとおり調達役務の仕様書案の作成が完了したので、仕様書案に対する意見を招請します。

平成30年9月28日

総務省統計局長　千野　雅人

◎調達機関番号　012　◎所在地番号　13

1　調達内容

⑴　品目分類番号　72

⑵　購入等件名及び数量　個人企業経済調査の実施業務　一式

2　意見の提出方法

⑴　意見の提出期限　平成30年10月18日午後４時迄（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提出先　〒162―8668 東京都新宿区若松町19―１総務省第二庁舎　総務省統計局総務課支出負担行為係長　平河　電話03―5273―1122　ＦＡＸ03―5273―1180
E-mail　g-futankoui@soumu.go.jp

3　仕様書案の交付等

⑴　交付期間　公示日から意見の提出期限まで

⑵　交付場所　政府電子調達（ＧＥＰＳ）システムへアクセスし入手すること。
https://www.geps.go.jp

4　仕様書案の説明会
説明会に参加しようとする者は、平成30年10月３日までに２⑵へ説明会参加の旨をメール又はＦＡＸで連絡すること。

⑴　開催日時　平成30年10月４日午後３時

⑵　開催場所　総務省第二庁舎１階105号室

5　Summary

⑴　Classification of the services to be procured : 72

⑵　Nature and quantity of the services to be required : Unincorporated Enterprise Survey 1 set.