

公募型見積合わせ公告

国立大学法人大阪大学において、次のとおり公募型見積合わせ方式に付します。

1. 調達内容

- (1) 調達番号 経経041
- (2) 調達件名及び数量 事務情報ネットワークファイルサーバ 1式
(内訳は別紙仕様書のとおり)
- (3) 納入期限 令和9年3月12日
- (4) 納入場所 国立大学法人大阪大学本部事務機構（情報推進部）

2. 見積参加資格

- (1) 国立大学法人大阪大学契約規則第7条及び第8条の規定に該当しない者であること。
- (2) 本学と取引実績のある者であること。

3. 見積書の提出場所等

- (1) 見積書の提出場所、契約条項を示す場所、国立大学法人大阪大学公募型見積合わせ方式参加者心得の交付場所及び問合せ先
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1-1 大阪大学本部事務機構2階
国立大学法人大阪大学 経理部経理契約課 契約第三係
電話 06-6879-4010
- (2) 国立大学法人大阪大学公募型見積合わせ方式参加者心得の入手方法
本公告の日から上記3(1)の交付場所にて交付します。また、インターネットにより本学ホームページにアクセスし、参加者心得を出力することもできます。
- (3) 見積書提出期限
令和8年11月6日 17時15分

4. その他

- (1) 契約保証金 免除
- (2) 契約書作成の要否 要
- (3) その他詳細は、「国立大学法人大阪大学公募型見積合わせ方式参加者心得」に定めています。

仕 様 書

件名 事務情報ネットワークファイルサーバ 1 式

1. 目的

事務情報ネットワークのファイルサーバを更新するにあたり、物理サーバの調達を行うものである。

2. サーバ構成

1) システム基本要件

- ・ PowerShell スクリプトによる自動化運用のネイティブ実行
- ・ 本学内 19 インチ標準サーバーラック（ラックマウント型）

2) サーバ本体

- ・ ラックマウント型
- ・ プロセッサ（CPU）：Intel Xeon Silver 4410Y (12 コア / 24 スレッド、2.0GHz) 以上×1 基
または、その後継・同等品
- ・ メインメモリ：64GB (32GB DDR5 Registered ECC メモリ × 2 枚) 以上
- ・ 電源ユニット：800W クラス以上、高効率リダンダント電源
(ホットプラグ対応、1+1 冗長化構成) × 2 基
- ・ 冷却ファン：冗長ファン構成（ファン 1 基の故障時にもシステム冷却を維持できる）

3) ストレージおよびキャッシュ構成

- ・ データ領域、OS 起動領域、高速化キャッシュ領域を物理的・論理的に完全に独立させる構成とすること。
- ・ データ領域用 HDD は、16TB 以上の 6Gbps SATA または 12Gbps/6Gbps SAS ディスクを 12 本、すべて同一規格で用意すること。なお、7.2K LFF(3.5 型)エンタープライズ（企業向け高信頼性）仕様であること。
- ・ データ領域 RAID 構成：RAID 6 構成（データ 8 本 + パリティ 2 本 = RAID 構成後の理論容量は約 128TB）
- ・ ホットスペア（待機ディスク）× 2 本の「ダブルホットスペア」体制がとれること。ホットスペアとして設定する本数については、本学が別途指定する。
- ・ キャッシュ領域用 SSD 1.92TB Mixed Use（読み書き双方に対応する高耐久規格）エンタープライズ SSD × 2 本とすること。なお、これは、データ用 12 スロットとは別に、背面スロットや内部スロット等を利用して搭載できる構成とすること。
- ・ RAID 1（ミラーリング）を構成し、ハードウェア RAID コントローラーと連動した「読み書き用 SSD キャッシュ」として機能させること
- ・ RAID コントローラーは、12Gbps/6Gbps SAS および 6Gbps SATA に対応したものであること。
- ・ OS 起動専用デバイス：サーバ背面または内部に独立して搭載される、M.2 NVMe SSD × 2 枚によるハードウェア RAID 1 構成の専用ブートデバイス (HPE NS204i-u または Dell BOSS-N1 等) を搭載すること。データ用の 12 スロットは消費しないこと。

4) ネットワーク構成

- ・ 通信ポート：1GbE (RJ-45 メタルポート) × 合計 8 ポート
- ・ 実装方法：オンボード（または標準同梱）4 ポート + 拡張カード (OCP 3.0 または PCIe スロット) 4 ポート

- ・要件：OS 標準機能（SET 等）またはネットワークカードのチーミング機能により、「NIC チーミング（LACP/LAG）」に対応していること。
- ・物理カード障害対策として、オンボード側と拡張カード側で 4 ポートずつに分散して上位スイッチへ接続可能であること。

5) オペレーティングシステム（OS）

- ・ Windows Server 2025 Standard (64bit) OEM 版
- ・全ユーザー分の CAL は、組織が既に保有している「マイクロソフト包括契約（Core CAL 等）」を適用するため、本調達に伴う追加の CAL 購入は不要。

6) 電源保護装置（UPS）

- ・筐体サイズ：2U ラックマウント型 × 1 台
- ・容量・出力波形：1500VA / 1050W 以上、正弦波出力（必須）
- ・連動要件：停電発生時に、未同期のキャッシュデータを完全に HDD へ書き出した後、Windows Server 2025 Standard を安全に自動シャットダウンさせるための管理ソフトウェア、および接続用ネットワークカード/ケーブルを含めること。

上記 1) ～6) を満たす別紙 1 の内訳のとおり。

7) 保守・サポート要件

- ・サポート内容：24 時間 365 日対応、現地駆けつけオンサイト保守（サーバ本体に関しては障害受付後 4 時間以内が望ましい。）
- ・保守契約期間： 5 年間

8) 設置・初期設定等

- ・設置・初期セットアップ（OS インストール、RAID 構成、NIC チーミング設定、UPS シャットダウンテスト等）に関する費用は明確に区分して見積もること。
- ・受注者は、納入機器に関する管理情報を取りまとめた台帳を作成し、本学へ提出すること。

3. 納入期限

令和 9 年 3 月 12 日（金）

（納入期限までに、以下の「5. システム構築作業」を完了させること。）

4. 納入場所

国立大学法人大阪大学情報推進部

（茨木市美穂ヶ丘 5-1 IT コア棟 2 階サーバルーム内）

5. システム構築作業

以下のとおり、システム構築を実施すること。

- （1） 本学担当職員が指定するラックにマウントすること。
- （2） 上記記述のサーバと UPS を接続すること。
- （3） 本仕様書に記載のない事項については、適宜、本学担当職員と協議すること。

6. 留意事項

納品に際し、建物内、機器等全てについて、破損・汚損した場合は、受注者において原状に復すること。

A案		B案	
メーカー名	日本ヒューレット・パッカード合同会社	メーカー名	レノボ・ジャパン合同会社
品名・型式	DL380 Gen11 12LFF NC CTO Svr	品名・型式	ThinkSystem SR650 V4-3yr Base Warranty-メインファイルサーバー
筐体	P52533-B21 HPE DL380 Gen11 12LFF NC CTO Svr	筐体	ThinkSystem SR650 V4-3yr Base Warranty-メインファイルサーバー
CPU	P67091-B21 XeonS 4510 2.4GHz 1P12C CPU for Gen11	CPU	Xeon 6505P 12C 150W 2.2GHz
メモリー	P64706-F21 HPE 32GB DDR5 Smart FIO Kit ×2	メモリー	ThinkSystem 64GB TruDDR5 6400MHz (2Rx4) RDIMM
データHDD	P23449-B21 16TB 7.2k LP 3.5 12G SAS 512eHe DSISE HDD ×12	データHDD	ThinkSystem 3.5" 24TB 7.2K SATA 6Gb ホット・スワップ 512e HDD ×10
RAID	P47184-B21 Microchip SR932i-p Gen11 24G Controller	RAID	ThinkSystem RAID 940-16i 4GB フラッシュ PCIe Gen4 12Gb アダプター
キャッシュ領域用SSD	P40504-B21 HPE SATA MU SFF BC MV SSD (合計1.92TB×2)	キャッシュ領域用SSD	ThinkSystem 3.5" VA 1.92TB Mixed Use SATA 6Gb HS SSD v2 (合計1.92TB×2)
NIC	P51178-B21 BCM 5719 1Gb 4p BASE-T Adptr P51181-B21 BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP Adptr	NIC	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4 ポート OCP イーサネット・アダプター ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4 ポート PCIe イーサネット・アダプター
入力電源	P03178-B21 1000W FS Titanium パワーサプライ×2	入力電源	ThinkSystem 1300W (CRPS) 電源定格ラベル WW
ファン	P48820-B21 DLXX0 Gen11 2U ハイパフォーマンスファン	ファン	ThinkSystem 2U 6056 20K パフォーマンス・ファン・モジュール
OS	Windows Server 2025	OS	Windows Server 2025
UPS	シュナイダーエレクトリック APC SMT1500RMJ2UOS5 (1500VA/1200W)	UPS	シュナイダーエレクトリック APC SMT1500RMJ2UB (1500VA/1200W)

※A案もしくはB案の物品いずれかを選択するものとする。

見 積 書

調達番号： 経経041

調達件名： 事務情報ネットワークファイルサーバ 1式

見 積 金 額 金 円也

国立大学法人大阪大学が定めた物品供給契約基準を熟知し、仕様書及び公募型見積合わせ方式参加者心得を承諾の上、上記の金額によって見積します。

令和 年 月 日

国立大学法人大阪大学 殿

住 所

会 社 名

氏 名

[印]

電話番号

- ※ 見積金額は、消費税額及び地方消費税額を除いた金額を記載してください。
- ※ 見積書の日付は、提出日を記載してください。
- ※ 本学が見積公告【2. 見積参加資格（1）（2）】以外に見積参加資格を示した場合、それを有しているかどうか証明するための書類を見積書に添付してください。

物品供給契約書（案）

供給すべき物品の表示：事務情報ネットワークファイルサーバ 1式

（内訳は別紙のとおり）

代金額 金 円也（うち消費税額及び地方消費税額 円）

上記の消費税額は、消費税法第28条第1項及び第29条並びに地方税法第72条の82及び第72条の83の規定に基づき、代金額に110分の10を乗じて得た額である。

発注者 国立大学法人大阪大学 理事 尾崎 雅則 と供給者 との間において、上記の物品（以下「物品」という。）について、上記の代金額で、供給契約を結ぶものとする。

第1条 供給者は、発注者に対し、別紙仕様書に基づいて、物品の供給をするものとする。

第2条 物品は、国立大学法人大阪大学本部事務機構（情報推進部）に納入するものとする。

第3条 物品の納入期限は、令和9年3月12日とする。

第4条 納品書は、国立大学法人大阪大学経理部経理契約課契約第三係に送付すべきものとする。

第5条 代金は、1回に支払うものとする。

第6条 代金は、検収後、当該月の翌々月末までに支払うものとする。

第7条 契約保証金は、免除する。

第8条 この契約について必要な細目は、別冊の国立大学法人大阪大学が定めた物品供給契約基準によるものとする。

第9条 この契約について発注者と供給者との間に紛争を生じたときは、発注者所在地の所轄裁判所の裁決によりこれを解決するものとする。

第10条 この契約に定めのない事項について、これを定める必要がある場合は、発注者と供給者とが協議して定めるものとする。

上記契約の成立を証するため発注者及び供給者は、次に記名し、印を押すものとする。

この契約書は2通作成し、双方で各1通を所持するものとする。

（以下は、電子署名を行う場合）

上記契約の成立を証するため、本書の電磁的記録を作成し、発注者及び供給者が電子署名を施し、各自その電磁的記録を保管するものとする。

令和 年 月 日

発注者 吹田市山田丘1番1号
国立大学法人大阪大学
理事 尾崎 雅則

供給者