

# 一 般 競 争 入 札 公 告

科学技術・学術政策研究所において、下記のとおり一般競争入札に付します。

- 1 競争入札に付する事項
  - (1) 件 名 資産管理サーバ及びイントラ統合サーバの賃借
  - (2) 賃借期間 令和3年3月27日から令和6年5月26日まで
  - (3) 納入場所 入札説明書のとおり
- 2 競争に参加する者に必要な資格
  - (1) 文部科学省競争参加資格（全省庁統一資格）において令和2年度に「役務の提供」のA、B、C又はDの等級に格付けされ関東・甲信越地域の競争参加資格を有する者であること。
  - (2) 入札関係書類の提出時に、支出負担行為担当官が別に指定する暴力団等に該当しない旨の誓約書を提出した者であること。但し、支出負担行為担当官が誓約書の提出を要しないと認める場合は、この限りではない。
- 3 入札書等の提出場所等
  - (1) 入札関係書類の提出場所、契約条項を示す場所、入札説明書を交付する場所  
郵便番号 100-0013  
所在地 東京都千代田区霞が関3-2-2中央合同庁舎第7号館東館16階  
機 関 名 科学技術・学術政策研究所総務課経理係  
電話番号 03-3581-2391
  - (2) 入札説明会の日時及び場所  
随時受付説明（9時30分～18時15分）科学技術・学術政策研究所
  - (3) 入札書及び入札関係書類の受領期限  
令和3年1月21日（木）12時00分
  - (4) 入札及び開札の日時及び場所  
令和3年1月28日（木）14時00分  
科学技術・学術政策研究所小会議室（中央合同庁舎第7号館東館16V）
- 4 入札保証金  
免除する。
- 5 入札の無効
  - (1) 本公告に示した競争参加に必要な資格のない者の提出した入札書、入札者に求められる義務を履行しない者の提出した入札書、その他文部科学省発注工事請負等契約規則第11条第1項各号に掲げる入札書は無効とする。
  - (2) 2（2）の誓約書を提出せず、又は虚偽の誓約をし、若しくは誓約書に反することとなったときは、当該者の入札を無効とする。
- 6 その他  
本件の入札に関する必要事項については、入札説明書によるものとする。

以上公告する。

令和2年12月24日

支出負担行為担当官  
科学技術・学術政策研究所長  
菱山 豊

(別添)

## 仕 様 書

### 1. 件 名

資産管理サーバ及びイントラ統合サーバの賃借

### 2. 目 的

科学技術・学術政策研究所(以下「当研究所」という。)において、科学技術の経済・社会への影響や研究活動の現状把握と分析・評価等について研究するための科学技術関連表、科学技術指標等に関するデータの高度な分析処理を行い、理論構築や分析手法の開発等における共同作業を支援する為の資産管理サーバ、イントラ統合サーバ、及びサーバに付随する無停電電源装置を賃借する。

### 3. 範 囲

本仕様書は、当研究所に設置する以下のサーバ等の賃借、並びに請負者が行う事項に適用する。また、賃借期間満了後、機器の撤去作業についても本調達に含めるものとする。

- (1) 資産管理サーバ 1 式
- (2) イントラ統合サーバ 1 式
- (3) 無停電電源装置 1 式(後述の様に電力供給に必要な実数を提案)

### 4. 賃借期間

令和 3 年 3 月 27 日～令和 6 年 5 月 26 日

### 5. 賃借場所

〒100-0013 東京都千代田区霞が関 3-2-2 中央合同庁舎第 7 号館東館 16 階  
文部科学省 科学技術・学術政策研究所

### 6. 賃借物件

#### 6-1.資産管理サーバ 1 式

##### (1)機能要件

- ① 現在稼働中の当研究所サーバ機で動作している、クライアント数最大 150 ライセンスの端末 PC 上で動作する資産管理ソフトウェア SKYSEA Client View エージェントソフトウェアを管理する SKYSEA Client View サーバについて、本調達により稼働開始する新しいサーバ機上で、現状と同一の動作となる様に移行及び設定・調整を実施すること。現在の動作の詳細は、当研究所担当者との協議及び現行サーバへの調査等により把握すること。
- ②電源管理について、後述の UPS と連携して動作する様設定・調整を実施すること。

③別途調達する統合管理用サーバへのバックアップ動作の移行を実施すること。

(2)ハードウェア要件

①別表 1 に示す基本要件を満たすこと。

参考となる提示 ProLiant DL360 Gen10

(3)ソフトウェア要件

- ① Windows Server 2019 datacenter 16 コア 日本語版であること。アプリケーションソフトウェア類は、OS の基本構成に必要なものと以下にある本調達に関連の有るものを搭載する。
- ② 1 当研究所が指定する現在稼働中のサーバ機で動作する SKYSEA Client View サービスについて、現行サーバ機からの移行を実施すること。
- ③ 当研究所情報システムに接続される PC 等への資産管理が、本調達によるシステム導入後においても変わらず継続される様に、PC 等及びサーバ側共、適切な設定・調整を必要に応じて行うこと。
- ④ 商用電源の障害時、UPS と連動し自動的に正常なシステム停止の制御を行うことが可能なソフトウェアを導入し、当研究所が指定する内容での動作設定と確認を実施すること。
- ⑤ 本サーバのすべてのデータを外部記憶装置（ポータブルディスク）へバックアップ可能であり、容易に復元可能であること。また、コマンドベースではなく、管理画面から操作可能であること。
- ⑥ サーバ内のファイルをウイルスから保護するためのウイルス対策ソフトウェアを導入し、定義ファイル等の自動更新を有効として動作させること。
- ⑦ 現行サーバで設定されているバックアップ動作を移行させること。
- ⑧ 別途調達するウイルス対策環境による対策下へ組み込まれること。

## 6-2.イントラ統合サーバ 1 式

(1)機能要件

現在稼働中の当研究所サーバ機で動作している以下の機能に関して、本調達により稼働開始する新しいサーバ機上で、現状と同一の動作となり記録された情報が移行される様に、必要に応じて調査等も実施した上で詳細を把握し、移行及び設定・調整を実施すること。現在の動作の詳細は、当研究所担当者との協議及び現行サーバへの調査等により把握すること。

- ① ファイルサーバとして動作する部分に関するフォルダ構成・共有フォルダ設定・ファイルとフォルダ等へのアクセス制御・その他必要な設定、及び関連するデータ
- ② ユーザー数最大 100 のサイボウズ Office10 及び関連するデータ
- ③ 当研究所内で通称「イントラ」と称される内部向けウェブサービス(以下、イントラという。)及びすべての関連するデータ
- ④ 当研究所が指定する所内既設置の複合機等のスキャナ機能によるデータ出力先としての機能

⑤電源管理について、後述の UPS と連携し設定・調整を実施すること。

⑥別途調達する統合管理用サーバへのバックアップ動作の移行

## (2)ハードウェア要件

①別表2に示す基本要件を満たすこと。

参考となる提示 ProLiant DL360 Gen10

## (3)ソフトウェア要件

- ② 当研究所が指定する現在稼働中のサーバ機にある当研究所が指定するフォルダ等に存在するデータ及びその他動作に必要なデータ等を移行し、現在のサーバ機による運用と同様に動作する様設定・調整を行うこと。現在の動作の詳細は、当研究所担当者との協議及び現行サーバへの調査等により把握すること。
- ③ 当研究所が指定する現在稼働中のサーバ機で動作するサイボウズ Office10 について、現行サーバ機からの移行を実施し、本仕様書本項目による新サーバ機においても現行サーバ機に寄る動作と同様に動作する様設定・調整を行うこと。また、データについてもすべて移行されること。
- ③ 当研究所が指定する現在稼働中のサーバ機で動作するイントラについて、現行サーバ機からの移行を実施し、本仕様書本項目による新サーバ機においても現行サーバ機と同様に動作する様設定・調整を行うこと。また、データについてもすべて移行されること。
- ④ 商用電源の障害時、UPS と連動し自動的に正常なシステム停止の制御を行うことが可能なソフトウェアを導入し、当研究所が指定する内容での動作設定と確認を実施すること。
- ⑤ 本サーバのすべてのデータを外部記憶装置（ポータブルディスク）へバックアップ可能であり、容易に復元可能であること。また、コマンドベースではなく、管理画面から操作可能であること。
- ⑥ サーバ内のファイルをウイルスから保護するためのウイルス対策ソフトウェアを導入し、定義ファイル等の自動更新を有効として動作させること。
- ⑦ 現行サーバで設定されているバックアップ動作を移行させること。
- ⑧ 別途調達するウイルス対策環境による対策下へ組み込まれること。

### 6-3. UPS(無停電電源装置)

本調達の各サーバに電源を供給する UPS1 式を導入すること。UPS1 式の中の実数は提案すること。

#### (1)機能要件

- ① 停電時に本調達における各サーバがバッテリー運転で 5 分間以上稼働を継続し、安全に停止できること。
- ② 電源管理ソフトウェアと連携し、停電時に①と無矛盾に安全に、電源供給先サーバにおいて自動的にシャットダウンが行われること
- ③ 電源管理ソフトウェアと連携し、電源を供給するサーバから制御が可能であること。

## (2)ハードウェア要件

- ① 入力端子形状は、並行 2 極アース付き(NEMA5-15P)であること。
- ② 交流入力電圧は単相 AC100V、周波数は 50/60Hz に対応すること。
- ③ ラックマウント型で、既存の 19 インチラックに収納できること。
- ④ 3U 以下であること。
- ⑤ 10/100BASE-T のネットワークインターフェイスについて、UPS の実数と本調達によるサーバ 2 式との間で制御の為に通信が実施可能となる必要数量以上有すること。

## 7. 組立・調整および搬入・設置方法

機器納入にあたり、以下に示す項目および当研究所担当者の指示に従って、組立、調整を行うこと。尚、機器納入前に当研究所担当者との協議の上で作業を実施すること、納品時の作業等で必要となるコンソール環境等については、納品時作業の為に必要に応じて一時的に請負者が準備すること。

- (1) 納入前に OS のインストール、およびハードウェア初期構成を行うこと。
- (2) 納品前または納品時において、当研究所で動作する WSUS サーバによるアップデートの管理等が行われる環境を構築し、動作することを確認すること。
- (3) 納入時に、サーバ機本体等を科学技術政策研究所担当者が指定するラックに取り付け、位置の調整を行うこと。
- (4) サーバ機、付属機器間等、必要な結線を行う。
- (5) 本件にかかわる全機器を起動し、サーバ単独の動作及び提供予定機能の動作に関する正常性を確認すること。

## 8. 納入時提出物

機器納入時に、以下に示す物件を、科学技術・学術政策研究所に提出すること。

- (1) 全納入機器の保証書
- (2) 全納入機器の取扱説明書
- (3) 全ての付属品
- (4) 納入した機器の機種名、数量、及び製造番号(もしくは製品番号)の一覧表
- (5) リカバリーディスク及び手順書
- (6) その他、当研究所担当者が必要と認めるもの。

## 9. 検 査

科学技術政策研究所担当者が、数量及び動作を確認するとともに、設定内容を検査する。検査不合格の場合、ただちに機器を再調整するか、または機器を交換すること。

## 10. 貸 与 物 件

作業期間中、当研究所内における搬入・設置作業に必要があると認められる場合は、以下の(1)～(7)を、当研究所内の指定された場所での使用に限り貸与する。作業終了後直ちに等研究所に返却するものとする。

なお、当研究所外での作業実施にあたり、必要な機器、資材等は、請負者の責任、負担で調達すること。

(1)LAN ケーブル

(2)確認作業用アカウント

(3)OA タップ

(4)当研究所内が必要と認める作業を実施する場合に限り、当研究所内での電力使用を認める。

(5)必要な場合、ソフトウェアインストールメディアキット

(6)必要な場合、ソフトウェアインストールライセンスキー

(7)その他、事前の打ち合わせにおいて貸与が必要であると判断されたもの。

#### 11. 守 秘 義 務

供給者は、本件に係る一切の物件、情報を第三者に公開、貸与、もしくは譲渡してはならない。本条件は、作業終了後においても、同様とする。

#### 12. そ の 他。

(1) 納品機器本体の、見やすくマウント時に視認可能な場所に、リース物件であることを示すシールを貼付すること。貼付するシールには、物件所有者名、所在地、電話番号、及びリース期間を明記すること。

(2) 梱包資材等の不要物は、納入後速やかに、供給者の責任と負担において搬出し、適正に処分すること。

(3) 賃借物件の納入時及び返却時に必要となる機器の運搬費用、処分費用は請負者の負担とする。

(4) 本仕様に疑義が生じた場合、科学技術政策研究所と協議の上、その指示を受けるものとする。

(5) 問合せ先

科学技術・学術政策研究所 総務課情報係

以 上

資産管理サーバハードウェア要件表

別表1

No.	項目	性能・条件等	特記事項
1	本体外形等に関する事項		参考機種:HP ProLiant DL360 Gen10
2	本体の形状	19 inch ラックマウント 1Uであること	
3	外形寸法		
4	間口	440 mm 以下であること	
5	高さ	45mm以下であること	
6	奥行	750 mm 以下であること	
7	本体重量	17kg 以下であること(最大)	
8	CPUに関する事項		
9	プロセッサ	インテルXeon Silver 4208 プロセッサ 2.1GHzまたはそれ以上	
10	メモリに関する事項		
11	メモリ容量	16GB 以上搭載していること	
12	入力デバイスに関する事項		
13	キーボード	特に定めない	
14	ポインティングデバイス	特に定めない	
15	ソフトウェアに関する事項		
16	OS(Operating System)		
17	種類・バージョン	Windows Server 2019 datacenter 16コア プリインストール	
18	対応言語	日本語であること	
19	ライセンス等		
20	インストール AP	OS基本構成に必要なものは搭載済みとし、その必要なもののみ搭載する。	
21	入出力装置に関する事項	(標準装備されていない装置については、納品時迄に拡張装備による搭載も可)	
22	3.5 inch FDD	特に定めない	
23	HDD		
24	記憶容量総量	2TBx2=4TB以上であること(RAID構成を考慮しないRAW容量)	
25	方式	SATAであること	
26	回転数	7,200 rpm 以上であること	
27	RAID		
28	方式	ハードウェアRAID であること	
29	レベル	RAID-1に対応のこと	
30	実質容量	RAW容量からRAID-1構成により実質提供される量	
31	DVD/CD-RW 装置	DVD-RWドライブ	
32	拡張(外部)インターフェイスに関する事項		
33	パラレルポート	特に定めない	
34	シリアルポート	D-Sub9pin(オス)X1以上を装備していること	
35	赤外線ポート	特に定めない	
36	USB ポート	USB 2.0以上 x 6以上を装備していること。USB3.0以上の規格が使用可能であること	
37	LANインターフェイスに関する事項		
38	装備条件	本体に内蔵装備されていること	
39	方式	Gigabit対応であること	
40	コネクタ	RJ-45(メス)x1以上であること	
41	IEEE 1394 (6 pins)	特に定めない	
42	PS-2 ポート	特に定めない	
43	SCSI インターフェイス	特に定めない	
44	MODEM	特に定めない	
45	FAX MODEM	特に定めない	
46	ドライブベイに関する事項		
47	外部ベイ		
48	3.5 inch ベイ	特に定めない	
49	5.25 inch ベイ	特に定めない	
50	内蔵 HDD ベイ		
51	1 inch ベイ	4以上であること	
52	拡張スロットに関する事項		
53	フルレングス、フルハイトPCIe	特に定めない。	
54	PCIe X 4 フルレングス	特に定めない	
55	PCI-X 64bit / 100MHz	特に定めない	
56	PCI 2.2 32bit / 33MHz	特に定めない	
57	電源等に関する事項		
58	電源電圧	AC 100 - 240 V ± 10 %	
59	電源周波数	50 / 60 Hz	
60	定格出力	500W	
61	冗長電源	パワーサプライを合計2個搭載すること、ホットプラグ対応であること	
62	サポートに関する事項		
63	保守サービス	3年間パーツ保証、オンサイト保守	
64	対応時間	翌営業日対応	
65	HDD返却	不要	
66	サービス提供者	サーバ機本体メーカー	
67	その他		
68	情報セキュリティに関する事項	納品する機器等の製造工程において意図しない変更が加えられないよう適切な措置がとられていること	

インフラ統合サーバハードウェア要件表

別表2

No.	項目	性能・条件等	特記事項
1	本体外形等に関する事項		参考機種:HP ProLiant DL360 Gen10
2	本体の形状	19 inch ラックマウント 1Uであること	
3	外形寸法		
4	間口	440 mm 以下であること	
5	高さ	45mm以下であること	
6	奥行	750 mm 以下であること	
7	本体重量	17kg 以下であること(最大)	
8	CPUに関する事項		
9	プロセッサ	インテルXeon Silver 4208 プロセッサ 2.1GHzまたはそれ以上	
10	メモリに関する事項		
11	メモリ容量	16GB 以上搭載していること	
12	入力デバイスに関する事項		
13	キーボード	特に定めない	
14	ポインティングデバイス	特に定めない	
15	ソフトウェアに関する事項		
16	OS(Operating System)		
17	種類・バージョン	Windows Server 2019 datacenter 16コア プリインストール	
18	対応言語	日本語であること	
19	ライセンス等		
20	インストール AP	OS基本構成に必要なものは搭載済みとし、その必要なもののみ搭載する。	
21	入出力装置に関する事項	(標準装備されていない装置については、納品時迄に拡張装備による搭載も可)	
22	3.5 inch FDD	特に定めない	
23	HDD		
24	記憶容量総量	2TB×2=4TB以上であること(RAID構成を考慮しないRAW容量)	
25	方式	SATAであること	
26	回転数	7,200 rpm 以上であること	
27	RAID		
28	方式	ハードウェアRAID であること	
29	レベル	RAID-1に対応のこと	
30	実質容量	RAW容量からRAID-1構成により実質提供される量	
31	DVD/CD-RW 装置	DVD-RWドライブ	
32	拡張(外部)インターフェイスに関する事項		
33	パラレルポート	特に定めない	
34	シリアルポート	D-Sub9pin(オス)×1以上を装備していること	
35	赤外線ポート	特に定めない	
36	USB ポート	USB 2.0以上 × 6以上を装備していること。USB3.0以上の規格が使用可能であること	
37	LANインターフェイスに関する事項		
38	装備条件	本体に内蔵装備されていること	
39	方式	Gigabit対応であること	
40	コネクタ	RJ-45(メス)×1以上であること	
41	IEEE 1394 (6 pins)	特に定めない	
42	PS-2 ポート	特に定めない	
43	SCSI インターフェイス	特に定めない	
44	MODEM	特に定めない	
45	FAX MODEM	特に定めない	
46	ドライブベイに関する事項		
47	外部ベイ		
48	3.5 inch ベイ	特に定めない	
49	5.25 inch ベイ	特に定めない	
50	内蔵 HDD ベイ		
51	1 inch ベイ	4以上であること	
52	拡張スロットに関する事項		
53	フルレンジス、フルハイトPCIe	特に定めない。	
54	PCIe X 4 フルレンジス	特に定めない	
55	PCI-X 64bit / 100MHz	特に定めない	
56	PCI 2.2 32bit / 33MHz	特に定めない	
57	電源等に関する事項		
58	電源電圧	AC 100 - 240 V ± 10 %	
59	電源周波数	50 / 60 Hz	
60	定格出力	500W	
61	冗長電源	パワーサブライを合計2個搭載すること、ホットプラグ対応であること	
62	サポートに関する事項		
63	保守サービス	3年間パーツ保証、オンサイト保守	
64	対応時間	依頼後4時間対応(貸借期間)	
65	HDD返却	不要	
66	サービス提供者	サーバ機本体メーカー	
67	その他		
68	情報セキュリティに関する事項	納品する機器等の製造工程において意図しない変更が加えられないよう適切な措置がとられていること	