

厚生労働科学研究にかかるサーバ等機器一式調達 仕様書

1. 件名

厚生労働科学研究にかかるサーバ等機器一式調達

2. 品目及び構成等

「別紙1 要件一覧」「別紙2 ラックイメージ図」を参照のこと。

3. 納入期限

平成30年3月30日まで

4. 納入場所

〒100-0013 東京都千代田区霞が関3-3-2 新霞が関ビル13階
独立行政法人医薬品医療機器総合機構内
(具体的な設置場所は追って指示をする)

5. 機器等の導入、試験・検証

- (1) 受注者は各ハードウェア・ソフトウェアが正常に動作するよう各種設定を行い、導入した機器等が要件を満たしていることを確認するための試験を実施すること。
- (2) 受注者は、機器等の導入に係るテストについて、試験体制、試験環境、作業内容、作業スケジュール、試験シナリオ、合否判定基準等を記載した試験計画書を作成し、「人工知能を活用した副作用症例報告の評価支援の基盤整備と試行的評価」研究班（以下「研究班」という）の承認を受けること。
- (3) 受注者は、試験計画書に基づき、機器等の導入に係る試験を行うこと。
- (4) 試験で問題が発生した場合も、問題を解決し、動作確認を終了すること。
- (5) その他、問題等発生の際は速やかに、研究班担当者に報告し、指示等を受け、求められる必要な措置を講じること。

6. 検収

受注者は納品の際、研究班の指示のもと、納品検査を受けなければならない。納品検査の結果、不合格となった場合は受注者の負担と責任において遅滞なく再納品の上、再検査を受けなければならない。

7. 瑕疵担保責任

- (1) 本業務の最終検収後1年以内の期間において、委託業務の納入成果物に関して瑕疵の疑いが生じた場合であって、研究班が必要と認めた場合は、受注者は速やかに瑕疵の疑いに関して調査し回答すること。調査の結果、納入成果物に関して瑕疵等が認められた場合には、受注者の責任及び負担において速やかに修正を行うこと。なお、修正を実施する場合においては、修正方法等について、事前に研究班の承認を得てから着手すると共に、修正結果等について、研究班の承認を受けること。
- (2) 受注者は、瑕疵担保責任を果たす上で必要な情報を整理し、その一覧を研究班に提出すること。瑕疵担保責任の期間が終了するまで、それら情報が漏洩しないように、ISO/IEC27001認証（国際標準）又はJISQ27001認証（日本工業標準）に従い、厳重に管理をすること。また、瑕疵担保責任の期間が終了した後は、データ復元ソフトウェア等を利用してデータが復元されないようにそれら情報を速やかに完全に消去すること。データ消去作業終了後、受注者は消去完了を明記した証明書を作業ログとともに研究班に対して提出すること。なお、データ消去作業に必要な機器等については、受注者の負担

で用意すること。

7. その他

- (1) 納入日については、研究班担当者と事前に打合せを行うこと。
- (2) 本件に係る納入成果物については、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（グリーン購入法）」（平成12年5月31日法律第100号）に基づいた製品を可能な限り導入すること。
- (3) 導入する機器等がある場合は、性能や機能の低下を招かない範囲で、消費電力節減、発熱対策、騒音対策等の環境配慮を行うこと。
- (4) 本調達を実施する上で知り得た情報等を、他に漏らしたり、無断で複製、転貸してはならない。
- (5) 仕様書に記載のない詳細事項については、研究班担当者の指示に従うこと。

8. 窓口連絡先

独立行政法人医薬品医療機器総合機構

安全第一部 井上 享

電話 03-3506-9482

Email Inoue-toru02@pmda.go.jp

別紙1 要件一覧

ハードウェアスペック一覧

購入数量 パソコン:5式

パソコンスペック		仕様
項目		
1	CPU:	CoreI5プロセッサ 2.50 GHz(MAX:3.10 GHz) コア:2 スレッド:4 3次キャッシュ:3MB メモリアイプ: DDR4-2133 プロセッサグラフィック: Intel® HD Graphics 620 Intel® vPro:なし 上記以上のCPUを1つ搭載すること。
2	OS:	Windows10pro 64bitであること。
3	CPU:	インテル® Core™ i57200U プロセッサ、インテル® HD グラフィックス 620以上であること。
4	Microsoft アプリケーション ソフトウェア:	Microsoft Office Professional 2016
5	セキュリティソフトウェア:	オフラインでも使用できるウイルス対策ソフトをインストールすること。 3年分購入すること。
6	アプリケーション ソフトウェア:	なし
7	データプロテクション 暗号化セキュリティ SW:	なし
8	Dell ProSupport (ソフトウェア 用)なし, DDPE	なし
9	暗号化 SWなし	なし
10	ワイヤレス	802.11ac+ Bluetooth 4.1を搭載していること。
11	ワイヤレス ドライバ:	メーカーごとのドライバ
12	ディスプレイ	13.3インチ以下のディスプレイサイズで、(1366 x 768以上の解像度を有すること。
13	メモリ	8GB (1x8GB) 2400MHz DDR4 メモリを1つ搭載すること。
14	ハードディスク	2.5 インチ 256GB SATA Class 20 ソリッド ステートドライブを搭載すること。
15	OSリカバリメディア:	Windows10pro 64bitのリカバリメディアを別途納入すること。
16	ハードウェア サポート	1年間 ProSupport:翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日917時)を有すること。 *記録媒体故障時には交換後の故障媒体は持ち出さないこと。

購入数量 機密サーバ:1式、開発サーバ:1式

サーバスペック		仕様
項目		
1	参考機種	タワーサーバを想定。
2	シャーシ 構成	3.5インチHDD 最大8台搭載できるモデル
3	CPU	クロック周波数:3.80 GHz Core:4 スレッド:8 3次キャッシュ 上記以上のCPUを搭載すること。 ただし、「Xeon® E3-1270 v6 3.8GHz」以外を搭載する場合には、あらかじめ入札前に確認するもの
4	メモリ	16GB UDIMM, 2400MT/s, デュアル ランクを4つ搭載すること。
5	RAID 構成	RAID 1+RAID 10をサポートしていること。
6	RAID コントローラ	1GBキャッシュRAIDコントローラとすること。
7	ハードディスク:	600GB(SAS)10000rpm12Gbps × 2 6TB(SAS) × 7200rpm12Gbps × 4 上記以上のハードウェアを搭載すること。
8	HDD (2nd Group)	上記に記載
9	保守サポート	3年24時間365日4時間受付 *記録媒体故障時には交換後の故障媒体は持ち出さないこと。
10	オンボード LOM 1GBE デュアル ポート	DualPort 1Gbeを搭載していること。
11	パワー マネージメント BIOS 設定	電源管理にBIOS設定(Performance)が行えること。
12	電源ユニット:	冗長電源であること。
13	電源ケーブル	100Vケーブルを必要数準備すること。
14	保守サポート	3年間プロサポート & ミッションクリティカル : 4時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)以上とすること。
15	内蔵 光学ドライブ	DVD+/RW,SATA, 内蔵し、別途読み込み専用のDVDドライブを購入すること。
16	モニター	19.5インチ以上のLEDモニターとすること。
17	キーボード	USB109キーボードとすること。
18	マウス	USB光学式マウスとすること。
19	OS	不要
20	UPS	SmartUPS750を導入し、設置すること。
21	サーバウイルス対策ソフト	オフラインでも使用できるLinux用ウイルス対策ソフトを3年分購入すること。 ※参考ソフトウェア ServerProtect for Linux 等

購入数量 プリンタ:1式

参考機種	項目	仕様
1	形式	机への設置ができること。
2	プリント方式	インクジェット方式 A4普通紙: 片面カラー: 約15ipm以上 片面モノクロ: 約24ipm以上 とすること。
3	最高解像度	600x1200dpi以上とすること。
4	自動両面プリント使用可能用紙	普通紙A4が印刷できること。
5	排紙トレイ最大積載枚数	75枚以上搭載できること。
6	インターフェイス	IEEE 802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b、 100BASE-TX/10BASE-T、Hi-Speed USB※5 を搭載していること。
7	サイズ (横幅 × 奥行き × 高さ)	470 × 610 × 360mm 以下とすること。
8	質量	12.2Kg以下とすること。
9	コピー機	フラットベッド型&ADF コピースピード: カラー約12秒
10	スキャナー基本仕様	A4/レター/リーガル (ADF部) 光学解像度(主走査 × 副走査): 1200 × 1200
11	ファクス基本仕様	不要

購入数量 スイッチングハブ:1式

項目	仕様	
1	対応機種	IEEE802.3ab (1000BASE-T)、IEEE802.3u (100BASE-TX)、 IEEE802.3 (10BASE-T)に対応している機器であること。
2	準拠規格	IEEE802.3ab (1000BASE-T)、IEEE802.3u (100BASE-TX)、 IEEE802.3 (10BASE-T)に対応している機器であること。
3	データ転送方式	ストア&フォワード方式であること。
4	バッファ容量	128KB以上であること。
5	伝送路符号化方式	8B1Q4/4D-PAM5(1000BASE-T)、 4B5B/MLT-3 (100BASE-TX)、Manchester-coding (10BASE-T) であること。
6	アクセス方式	CSMA/CDであること。
7	データ転送速度	1,488,095pps(1000BASE-T)、148,810pps(100BASE-TX)、14,881pps(10BASE-T)以上であること。
8	アドレステーブル	2000以上有すること。
9	ポート数	5ポート有すること。
10	適合ケーブル	カテゴリ3以上 2対又は4対UTPケーブル(10BASE-T)が使用できること。 カテゴリ5以上 2対又は4対UTPケーブル(100BASE-TX)が使用できること。
11		

12		カテゴリ5e以上 4対UTPケーブル(1000BASE-T)が使用できること。
13	伝送距離	最大100m以上であること。
14	コネクタ形状	RJ-45型8極コネクタが使用できること。
15	スイッチング・サポート機能	10Gbps以上有すること。 下記の機能を有すること。 Auto-Negotiation (10/100/1000,Full/Half-Duplex)機能、 Auto-MDIX機能、IEEE802.3x フローコントロール、 バックプレッシャー機能サポート、不良パケットフィルタリング機能、 ループ検出機能、おまかせ節電機能[リンク・ケーブル長]、 EAPOL(IEEE802.1X)フレーム透過、BPDUフレーム透過、 アイドリングストップ機能(IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet) 対応
17	電源	100V 50/60Hz であること。
18	最大消費電力	3.0W 以下であること。
19	外形寸法(幅×奥行×高さ)	143×86×29mm以下であること。
20	質量	330g以下であること。

その他

	仕様	
1	セキュリティワイヤー (7式)	シリンダー錠であること。 ワイヤー長さは2m以上であること。 ワイヤー太さは4.5mm以上であること。
2	LANケーブル(8式)	「10GBASE-T」に対応する、CAT7Aツメ折れ防止ケーブルに対応したケーブルを8本準備すること。 長さは、5mとする。
3	外付読み込み専用DVDドライブ	
4	PCラック	執務室に設置でき、「機密サーバ」「機密サーバ用UPS」を搭載し、鍵で施錠でき、「プリンタ」「ディスプレイ」を天板へ搭載できるものとする。 ※参考機種:CP-202
5	USBコネクタ取付けセキュリティ	USBの不正接続防ぐため、USBをふさぐ器具を購入すること。 本対象は、「開発サーバ」とする。
6	LANポートコネクタ取付けセキュリティ	ネットワークへの不正接続防ぐため、LANポートをふさぐ器具を購入すること。 本対象は、「開発サーバ」とする。

消耗品一覧

	品名	
1	USBメモリ	1本 容量32GB パスワードロック機能を備えること
2	DVD-R	100枚 スピンドルケース入り
3	コピー用紙	5,000枚 A4サイズ
4	プリンタ用インク	本体附属分含めA4サイズ5,000枚印刷可能な個数(メーカー想定に準拠)

別紙2 ラックイメージ図

