

一括導入パソコン等管理システム(AD/MECM) 賃貸借 要求仕様書

沖縄県企画部情報基盤整備課

1 件名

一括導入パソコン等管理システム(AD/MECM) 賃貸借

2 期間

本件では、期間を下記の二つに分ける。

- (1) 新AD/MECM構築期間(契約締結日～令和6年2月 29 日)
- (2) 新AD/MECM運用・保守期間(令和6年3月1日～令和 11 年2月 28 日)

3 目的

本件は、既存のAD/SCCMサーバを新しいサーバ機器に置き換え、2(2)で定めている期間において、当該機器を賃貸借するものである。これまでAD/SCCMが担ってきた一括導入パソコンのログイン認証、セキュリティポリシーの管理、セキュリティパッチ配信、インベントリデータ収集等を今後も引き続き実施できるようにすることで、庁内ネットワークのセキュリティレベルやIT資産管理体制の維持をはかることを本件の目的とする。

4 作業概要

- ・「一括導入パソコン等管理システム等(AD/MECM) 賃貸借 設計書・手順書類」に従って、AD/MECMシステムを導入し、動作確認を行うこと。また、動作確認の結果については、動作確認結果書として提出すること。
- ・ 新AD/MECMシステム稼働後、安定的な稼働が見込めるまでの期間、県AD/MECM業務運用者の支援を行うこと。
- ・ 当該期間中に発生した障害対応を実施すること。

【設計書・手順書類】

- ・一括導入パソコン管理システム(AD/MECM) 詳細設計書
- ・一括導入パソコン管理システム(AD/MECM) 移行導入手順書

5 参考資料の閲覧について

入札参加の検討等において、一括導入パソコン管理システム(AD/MECM) 詳細設計書等の確認を希望する場合、当該資料を閲覧資料として、沖縄県情報基盤整備課執務室内で閲覧することができる。

閲覧にあたっては、事前に担当職員から閲覧承認を得て閲覧できるものとするが、携帯用複写装置による複写や、カメラ(デジタルカメラやカメラ付携帯端末を含む)等による閲覧資料の撮影は禁止する。

6 設置場所について

沖縄県の各拠点に設置する、新AD/MECMの構成サーバについては下表のとおりである。各サーバの構成機器については、別添1及び別添2を確認すること。

庁舎名	住所	設置するサーバの種類
本庁舎	沖縄県那覇市泉崎 1-2-2	AD サーバ、MECM 管理サーバ、 MECM 本庁配付サーバ
南部合同庁舎	沖縄県那覇市旭町 116-37	MECM 出先配付サーバ
中部合同庁舎	沖縄県沖縄市美原 1-6-34	MECM 出先配付サーバ
北部合同庁舎	沖縄県名護市大南 1-13-11	MECM 出先配付サーバ
宮古合同庁舎	沖縄県宮古島市平良西里 1125	MECM 出先配付サーバ
八重山合同庁舎	沖縄県石垣市真栄里 438-1	MECM 出先配付サーバ

7 成果物について

新AD/MECM構築期間終了までに、下表の成果物を提出すること。なお、詳細設計書について、新AD/MECM構築後の最新の内容に更新したもの(以下「2023年度版詳細設計書」という。)を成果物として提出すること。

成果物	内容
① システム一式	・運用開始が出来る状態で納入された本システム一式
② ドキュメント類	・業務計画書 ・動作確認結果書 ・2023年度版詳細設計書 ・業務完了届 ・納品物一覧表 ・その他(議事録等)

8 その他要件

- ・ MECMのライセンス及びインストールメディアについては、沖縄県が調達を予定しているため、調達したものを使用すること。
- ・ MECMのクライアントについては、各一括導入パソコンにインストールする必要があるため、インストールに必要な支援を行うこと。
- ・ ハードウェア及びソフトウェア製品(OSS・フリーソフトを含む)を納品する際は、型番やシリアル番号等保守に必要な情報を一覧表化したもの(納品物一覧表)や、製品に添付されたライセンス証書・保証書・説明書・インストール用媒体等も納品すること。
なお、当該ライセンスの登録に際しては、必要な入力情報に関して情報基盤整備課と事前に調整すること。
- ・ システムに障害が発生した場合、受託者は開発元への問い合わせが可能なサポート契約を持ち、必要であれば県の要求により開発元へ問い合わせを実施すること。また、製品の不具合等により業務に重大な影響を及ぼし修正プログラムが必要な場合は、開発元に問い合わせを実施し、修正プログラムを入手すること。また、十分なテストを実施したうえで適用すること。
- ・ 本業務の履行体制にActive Directory(AD)/Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM)を用いたシステムの構築及び運用の経験者を有し、必要に応じて本業務の実施担当者として迅速に連携を図れるようにすること。

以上

別添 1 サーバ機器等の機能・性能

1. ADサーバ (2台)

項目		仕様内容
サーバ 本体	形状タイプ	19インチラックに搭載可能であり、1Uとする。
	C P U	XeonプロセッサE-2336 (2.90GHz/6コア/12MB) と同等以上の処理能力を持つもの。
	メモリ	32GB以上であること。
	ハードディスク (システム領域)	・ SAS対応15,000rpm以上であること。 ・ 内蔵300GB× 2
	ハードディスク (バックアップ用)	・ SAS対応15,000rpm以上であること。 ・ 内蔵300GB以上であること。
	光学ドライブ	固定式DVD-ROMドライブを内蔵していること。 (CD-ROM読込：最大24倍速以上、DVD-ROM読込：最大8倍速以上)
	ネットワーク機能	・ 2ポート (1000BASE-T/100Base-TX/10Base-T) ・ チーミング構成とすること。
	インターフェース	USBポートを6ポート有すること。[USB3.2(Gen1x1 Type A：前面×2 / Gen2x1 Type A：背面×2)、USB2.0 Type A：背面×2]
高機能無停電電源装置		・ 定格容量：1500VA/1200W
OS		Microsoft Windows Server 2022 Standard(日本語版)

2. MECM管理サーバ (1台)

項目		仕様内容
サーバ 本体	形状タイプ	19インチラックに搭載可能であり、2U以内とする。
	C P U	・ Xeon Silver 4314 プロセッサ (2.40GHz、16コア、24MB)×1 と同等以上の処理能力を持つもの。
	メモリ	96GB以上であること。
	ハードディスク (システム、APP領域)	・ SAS対応10,000rpm以上であること。 ・ 内蔵600GB× 2 ・ RAID構成についてはRAID1で構成すること
	ハードディスク (WSUS/MECM/SQLD 用)	・ SAS対応10,000rpm以上であること。 ・ 内蔵600GB× 4 ・ RAID構成についてはRAID1+0で構成すること
	ハードディスク (バックアップ用)	・ SAS対応10,000rpm以上であること。 ・ 内蔵1.2TB以上であること。
	光学ドライブ	固定式DVD-ROMドライブを内蔵していること。 (CD-ROM読込：最大24倍速以上、DVD-ROM読込：最大8倍速以上)
	ネットワーク機能	・ 2ポート (1000BASE-T/100Base-TX/10Base-T) ・ チーミング構成とすること。
	インターフェース	・ USB3.0を前面に2ポート以上、後面に2ポート以上有すること。
高機能無停電電源装置		・ 定格容量：1500VA/1200W
OS		Microsoft Windows Server 2022 Standard(日本語版)

3. MECM本庁配付サーバ (1台)

項目		仕様内容
サーバ	形状タイプ	19インチラックに搭載可能であり、1U以内とする。

本体	CPU	・ Xeon Silver 4314 プロセッサ (2.40GHz、16コア、24MB)×1 と同等以上の処理能力を持つもの。
	メモリ	64GB以上であること。
	ハードディスク (システム領域)	・ SAS対応10,000rpm以上であること。 ・ 内蔵600GB× 2 ・ RAID構成についてはRAID1で構成すること
	ハードディスク (バックアップ用)	・ SAS対応10,000rpm以上であること。 ・ 内蔵600GB以上であること。
	光学ドライブ	固定式DVD-ROMドライブを内蔵していること。 (CD-ROM読込：最大24倍速以上、DVD-ROM読込：最大8倍速以上)
	ネットワーク機能	・ 2ポート (1000BASE-T/100Base-TX/10Base-T) ・ チーミング構成とすること。
	インターフェース	・USB3.0を前面に2ポート以上、後面に2ポート以上有すること。
高機能無停電電源装置	・ 定格容量：1500VA/1200W	
OS	Microsoft Windows Server 2022 Standard(日本語版)	

4. MECM出先機関配付サーバ(5台)

項目		仕様内容
サーバ 本体	形状タイプ	19インチラックに搭載可能であり、1U以内とする。
	CPU	Xeonプロセッサ-E-2314 (2.8GHz/4コア/8MB) ×1 と同等以上の処理能力を持つもの。
	メモリ	16GB以上であること。
	ハードディスク	・ SAS対応10,000rpm以上であること。 ・ 内蔵300GB× 2 ・ RAID構成についてはRAID1で構成すること。
	光学ドライブ	固定式DVD-ROMドライブを内蔵していること。 (CD-ROM読込：最大24倍速以上、DVD-ROM読込：最大8倍速以上)
	ネットワーク機能	・ 2ポート (1000BASE-T/100Base-TX/10Base-T) ・ チーミング構成とすること。
	インターフェース	・USB3.0を前面に1ポート以上、後面に3ポート以上有すること。
高機能無停電電源装置	・ 定格容量：1500VA/1200W	
OS	Microsoft Windows Server 2022 Standard(日本語版)	

5. サーバラック関連

項目	仕様内容
サーバラック	・ 19インチラック ・ 耐震キット
モニター	・ 17インチラック・コンソール
KVMスイッチ	・ 4ポート
KVMケーブル	・ USB、1.8m

別添 2

サーバ機器、ソフトウェア等明細表

1 ADサーバ機器 (2台)

	品名	型式	数量
1	PRIMERGY RX1330 M5 ラックサーバユニット (2.5インチ HDD/SSD×8/300W電源×1)	PYR1335R2S	2
2	Windows Server 2022 Standard(16コア) インストール	PYBWPS5	2
3	Xeon® プロセッサ-E-2336 (2.90GHz/6コア/12MB) ×1	PYBCP63E3	2
4	メモリ-16GB (16GB 3200 UDIMM×1)	PYBME16UG3	4
5	RAID設定サービス (RAID1)	PYBAS1S2	2
6	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PYBSH305E6	6
7	内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV121	2
8	SASアレイコントローラカード (PRAID CP500i)	PYBSR3FBL	2
9	セキュリティチップ	PYBTMP16	2
10	電源ケーブル (AC100V対応/3m)	PYBCBP102	2
11	ServerView Suite DVD (Tools) & ドキュメント	PYBSVT1	2
12	ラックレールキット (ドロップイン)	PYBRRS3	2
13	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS SMT 1500RMJ)	PY-UPAR152	2
14	PowerChute Business Edition v10.0	B5140R58C	2
15	SupportDesk® ック Standard24 PRIMERGY 5年	PYBSPH5A53	2
16	SupportDesk Standard24(Windows Server Standard)5年	PYBSPS5A02	2
17	SupportDesk® ック Standard24 PRIMERGY 周辺機 5年 UPS	SV7X1061F1	2

※参考機器

2 MECM管理サーバ機器 (1台)

	品名	型式	数量
1	PRIMERGY RX2540 M6 ラックサーバユニット (2.5インチ HDD/SSD×16)	PYR2546R2N	1
2	Windows Server 2022 Standard (16コア) バンドル	PYBWBS5	1
3	Xeon Silver 4314 プロセッサ (2.40GHz、16コア、24MB)×1	PYBCP62XJ	1
4	インディペンデントモード設定サービス	PYBMMD2	1
5	メモリ-16GB (16GB 3200 RDIMM×1)	PYBME16SJ	6
6	SASアレイコントローラカード (PRAID CP500i)	PYBSR3FBL	1
7	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PYBSH601EB	6
8	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PYBSH121EB	1
9	内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV121	1
10	ポート拡張オプション (1000BASE-T×4)	PYBLA274U	1
11	セキュリティチップ	PYBTMP14	1
12	電源ユニット (900W)	PYBPU902	2
13	電源ケーブル (AC100V対応/3m)	PYBCBP102	2
14	ServerView Suite DVD (Tools) & ドキュメント	PYBSVT3	1
15	ラックレールキット	PYBRR0B	1
16	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS SMT 1500RMJ)	PY-UPAR152	1
17	PowerChute Business Edition v10.0	B5140R58C	1
18	SupportDesk® ック Standard24 PRIMERGY5年	PYBSPH5A56	1
19	SupportDesk Standard24(Windows Server Standard)5年	PYBSPS5A02	1
20	SupportDesk® ック Standard24 PRIMERGY 周辺機 5年 UPS	SV7X1061F1	1

※参考機器

3 MECM本庁配布サーバ機器 (1台)

	品名	型式	数量
1	PRIMERGY RX2530 M6 ラックサーバユニット (2.5インチ HDD/SSD×8)	PYR2536R2N	1
2	Windows Server 2022 Standard(16コア) インストール	PYBWPS5	1
3	Xeon Silver 4314 プロセッサ (2.40GHz、16コア、24MB)×1	PYBCP62XJ	1
4	インディペンデントモード設定サービス	PYBMMD2	1
5	メモリ-16GB (16GB 3200 RDIMM×1)	PYBME16SJ	4
6	RAID設定サービス (RAID1)	PYBAS1S2	1
7	SASアレイコントローラカード (PRAID CP500i)	PYBSR3FBL	1

8	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PYBSH601EB	3
9	内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV121	1
10	Quad port LANカード(1000BASE-T)	PYBLA284L	1
11	セキュリティチップ	PYBTPM14	1
12	電源ユニット(500W)	PYBPU501	1
13	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PYBCBP102	1
14	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT3	1
15	ラックレールキット	PYBRR0B	1
16	高性能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1500RMJ)	PY-UPAR152	1
17	PowerChute Business Edition v10.0	B5140R58C	1
18	SupportDesk [®] のStandard PRIMERGY 5年ラック [®]	PYBSPH5D55	1
19	SupportDesk Standard(Windows Server Standard)5年	PYBSPS5D02	1
20	SupportDesk [®] のStandard PRIMERGY 周辺機 5年 UPS	SV7X1061D1	1

※参考機器

4 MECM出先機関配付サーバ機器 (5台)

	品名	型式	数量
1	PRIMERGY RX1330 M5 ラック [®] -ユニット(2.5インチ HDD/SSD×8/300W電源×1)	PYR1335R2S	5
2	Windows Server 2022 Standard (16コア) バンドル	PYBWBS5	5
3	Xeon プロセッサ E-2314 (2.8GHz/4コア/8MB) ×1	PYBCP63E1	5
4	メモリ-16GB (16GB 3200 UDIMM×1)	PYBME16UG3	5
5	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S2	5
6	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PYBSH301E6	10
7	内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV121	5
8	SASアレイコントローラカード(PRAID CP500i)	PYBSR3FBL	5
9	セキュリティチップ	PYBTPM16	5
10	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PYBCBP102	5
11	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT1	5
12	ラックレールキット(ドロップイン)	PYBRRS3	5
13	高性能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1500RMJ)	PY-UPAR152	5
14	PowerChute Business Edition v10.0	B5140R58C	5
15	SupportDesk [®] のStandard PRIMERGY 5年ラック [®]	PYBSPH5D53	5
16	SupportDesk [®] のStandard PRIMERGY 周辺機 5年 UPS	SV7X1061D1	5

※参考機器

5 サーバラック関連

	品名	型式	数量
1	17インチラック・コンソール(RC25)	PY-R1DP1	1
2	アナログKVMスイッチ(4ポート)	PY-KVFA04	1
3	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PY-CBP102	1
4	ラック・コンソール格納キット	PY-RC08	1
5	電源ケーブル(AC100V対応/1.5m)	PY-CBP105	1
6	KVMケーブル(USB、1.8m)	PY-CBKCU01	4
7	19インチラックモデル2724(スタンダード/24U/基本)	19R-272A2	1
8	耐震キット(スタンダード/基本)	19R-27ST1	1

※参考機器

6 MECMソフトサポート

	品名	型式	数量
1	AD/MECMソフトサポート	-	1