

(案)

浜松市産業廃棄物処理業者等登録・管理システム機器等 賃貸借仕様書

(業務内容)

- 1 本賃貸借業務は、浜松市産業廃棄物処理業者等登録・管理システムで使用する機器及び関連ソフトウェアの賃貸借業務である。

(導入目的)

- 2 賃借人が管理する浜松市産業廃棄物処理業者等登録・管理システム（以下、「本システム」という。）を稼働するために必要な機器及び関連ソフトウェア（以下、「導入機器等」という。）の導入を行うことにより、システムの安定的な稼働を図り、事務事業の円滑な処理を行うことを目的とする。

(機器等設置場所)

- 3 浜松市中央区鴨江三丁目1番10号（浜松市役所鴨江分庁舎3階）

(機器等搬入先)

- 4 本システム構築業者（以下、「構築業者」とする。）の指定する静岡市内の場所

(賃貸借期間及び納入日等)

- 5 賃貸借期間は、令和8年2月1日から令和13年1月31日までの5年間とする。ただし、賃貸借料の支払いは、令和8年3月から令和13年2月までの60回で支払うものとする。

本契約締結日から令和8年1月31日までは、機器等の調整・設定期間とし、賃借人は、調整・設定期間内に構築業者と日程調整の上、令和7年10月31日までに機器を構築業者の指定する場所へ搬入すること。なお、サーバー類については、OS等の基本ソフトウェアがインストール済みであり、動作確認が取れているものを提供すること。

(機器明細)

- 6 導入機器等は、『浜松市産業廃棄物処理業者等登録・管理システム機器等仕様一覧』のとおりとする。なお、導入機器等は納入時点において最新のものを納入することとし、賃貸借期間中の保守及び保守用部品が日本国内において確保される状態とすること。

(機器一覧表の提出及びシール添付)

- 7 本契約後速やかに、賃借人の指定する項目による「賃貸借機器一覧表」を作成し、賃借人に提出すること。また、本装置には、設置の際に『賃貸借の期間・会社名・管理番号等』を記載したシールを添付すること。

(案)

(機器の保守)

- 8 通常考えられる使用状況において機器が損傷した場合には、機器の点検、修繕、交換を行い、円滑な登録・管理業務ができるように保守を行うこと。

(データの管理)

- 9 原則としてシステム内のデータは賃借人の庁舎内から持ち出さないこととする。やむをえない場合は必ず賃借人の承諾を得るものとし、必要最小限の範囲に限るものとする。

(機器の撤去)

- 10 賃貸借期間満了後等に対象物件を撤去する場合、撤去費用は賃貸人の負担とし、速やかに撤去すること。また、撤去対象物件のうち、磁気記憶装置が構成部品として存在する場合には、賃貸人は、撤去時に設置場所にて職員立会のもと、次のいずれかの方法でデータにアクセスできない状態とし、『データ消去証明書』を発行すること。

①物理的な方法による破壊

②磁気的な方法による破壊

③OS等からのアクセスが不可能な領域も含めた領域をデータ消去装置又はデータ消去ソフトウェアによる上書き消去

④ブロック消去

⑤暗号化消去

(盗難対応)

- 11 賃貸借機器について、契約期間中に盗難等の事故があった場合には、盗難保険等により速やかに対応できるよう措置を講ずること。また、賃借人が指定する場所への導入日から賃貸借期間開始日の間に起こる盗難等の事故に対応できるよう必要な措置を講ずること。

(疑義の解決)

- 12 契約期間中は、賃借人との連絡を密にするとともに、この仕様書に定めない諸事情については、その都度、両者協議において定めるものとする。

『浜松市産業廃棄物処理業者等管理システム機器等仕様一覧』

1. AP・ADサーバ

項	項目	仕様 / 性能	数量	保守
1	筐体	ラックマウント型(1U) 2.5型ドライブベイ x8以上、フロントベゼル添付		
2	CPU	インテル® Xeon®プロセッサ Silver 4310 × 2以上 (2.10GHz、12コア、24スレッド、キャッシュ:18MB) 同数のCPUヒートシンクを手配すること。		
3	メインメモリ	32GB以上 DDR4-3200 Registered DIMM ECC付 ※複数個実装すること ※メーカー純正品 ※空きメモリスロットにはダミーキットをセットすること		
4	RAIDコントローラ	RAID 0/1/5/6/10/50/60, 8GB キャッシュ, 内部32ポート (4x8 コネクタ), PCIe 4.0(x16), PCIe4.0 x4 16Gb/s, SAS 24G SAS(SAS-4), SATA 6Gb/s フラッシュバックアップユニット搭載必須		
5	OS Boot 用デバイス	PCI カード型, M.2 型 NVMe SSD 480GB Read Intensive を標準で2台搭載, RAID1 ミラーリング動作		
6	ハードディスク	RAID5の実効容量を900GB以上とすること。 SAS, 2.5型, 12Gb/s, 10,000rpm, 512n セクタ対応, ホットスワップ対応		
7	内蔵 SAS/SATA/NVMe ケーブル	8x2.5型ドライブケージ用SAS/SATA/NVMeケーブル		
8	LANインタフェース	1000BASE-T 接続LOM カード(4ch) Intel Ethernet Controller I350 ,PCIe 2.0(x4) ,対応速度(bps) : 1G/100M/10M ※別途、マネージメント専用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45)を用意すること		
9	TPM キット	TPM 2.0 準拠		
10	ケーブルアーム	本体背面の実装で各種ケーブルをまとめられること。	1	○
11	DVDドライブ	内蔵薄型DVD-ROMドライブ, SATA接続(書込み機能不可)		
12	インターフェース	[フロント] USB3.0(Type A) x1以上, USB2.0(Type A) (BMC用) x1以上, USB2.0(Type A) x1以上 [リア] USB3.0(TypeA) x1以上, アナログRGB(ミニD-Sub15ピン) x1以上, シリアルポート(RS-232C) x1以上 [内部] USB3.0 (TypeA) x2以上, SATA3.0 x2以上		
13	ファン	冗長化すること。ホットプラグ対応可であること。		
14	電源	冗長化すること (800W, 80 PLUS(R) Platinum,ホットプラグ可) ※ AC電源ケーブルは3m以上		
15	無停電電源装置	1200VA、ラックマウント対応(1U) 入力プラグ: NEMA 5-15P 出力プラグ: NEMA 5-15R 4口以上 ・UPSの運用制御・監視を行うを附帯すること。 SW: ESM/UPSManager 当該ソフトウェアについてメーカーの1年間問合せサポートを附帯すること。 (月～金、8:30～17:30対応、バージョンアップ及びリビジョンアップ無償提供有り) ・UPSとサーバを接続するケーブルを附帯すること。		
16	OS	Windows Server 2022 Standard ・必要コアライセンス数分を調達すること。 ・プリインストールされていること。 ・メーカーの5年間問合せサポートを附帯すること。 (月～金、8:30～17:30対応、リビジョンアップ無償提供有り)		
17	ハードウェア保証	5年間当日 onsite 保守, 週5日連続(起算曜日: 月曜日) 8:30～17:30対応 ディスク返却不要サービス付		

2. ネットワーク接続ストレージ

項	項目	仕様/性能	数量	保守
1	NASドライブ	<ul style="list-style-type: none"> ・ラックマウント型(4ドライブ以上、1U) ・対応RAID:6/5/10/1/0 RAID5において実効容量3TB以上 ・CPU:Annapurna Labs Alpine AL524(2.0GHz/4コア64bit)以上 ・メモリ:DDR4 ECC 8GB以上 ・LAN:IEEE802.3準拠(10GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) 及び IEEE802.3bz(5GBASE-T/2.5GBASE-T)対応ポート(Wake on LAN対応) x1以上、1000BASE-T/100BASE-TX対応ポート x2以上 ※いずれも背面にあること。 ・USBポート:USB3.2(Gen1)(前面 x1以上,背面 x2以上) ・ファン:2基以上 ・クォータ機能:フォルダ単位 ・保証:5年間保証を付帯すること。 ・LCD:筐体前面でエラー情報等を確認できること。 ・iSCSI対応 ・スナップショット機能対応 ・ホットスワップ対応 ・ホットスペア対応 	2	○
2	無停電電源装置	750VA/680W、ラックマウント対応(1U)、出力コンセント(4口以上)	2	—

3. ラック関連製品

項	項目	仕様/性能	数量	保守
2	コンソールユニット	17型LCD, 108(10キー付き,OADG109準拠)日本語キーボード、タッチパッド3 ボタン、1U ラックマウント	1	○

※既設のラック「13Uラック」を使用すること

4. ソフトウェア

項	項目	仕様/性能	数量	保守
1	帳票ツール	VB-Report 8.0 for .NET サーバーライセンス	1	—
2	バックアップ	Arcserve UDP 9.x Advanced Edition - Server(媒体を含む)	1	—
3	データベース	Microsoft SQL Server 2022 Standard Edition (Japan Only)	1	—
		Microsoft SQL Server 2022 - 1 User CAL	19	—

5. その他

項	項目	仕様/性能	数量	保守
1	ハブ	レイヤー2スイッチ,10/100/1000BASE-T×8ポート以上,マグネット付	1	—
2	LANケーブル	RoHS カテゴリー6、ツメ折れ防止、3m、ホワイト	4	—
3	ラッキング	各機器のラッキング、ケーブルリング作業費	1	—
4	配送・設置	ラック、各機器の配送・搬入・設置作業費	1	—