

別紙「機器等仕様書」

サーバ機器等仕様

項番	区分	要求仕様	
1. 水道料金【本番サーバー】【債権管理本番サーバー】			
1	数量	2台	
2	形状	ラックマウント型サーバ	
3	CPU	以下の要件を満たすこと ・Intel Xeonプロセッサ又は同等以上 ・8コア以上 ・ベースクロック3.5GHz以上 ・2CPU構成	
4	メモリ	256GB以上	
5	ストレージ	仮想ホスト(ブート)領域	以下の要件を満たすこと ・SSD又はM.2 NVMe SSD ・480GB以上 × 2本 ・RAID1構成 ・ホットスワップ対応 ・Hypervisor及びOS専用領域とすること
		キャパシティ領域	以下の要件を満たすこと ・NVMe SSD又はSAS SSD ・3.2TB以上 × 4本 ・ホットスワップ対応 ・HCIストレージ領域として利用可能であること
6	電源	以下の要件を満たすこと ・電源ユニット冗長構成 ・ホットスワップ対応	
7	ネットワーク	HCI通信用	以下の要件を満たすこと ・25GbE以上 × 2ポート ・RDMA対応であること ・ノード間直接接続に対応すること ・ダイレクト接続用ケーブル × 2本を添付すること
		業務通信用	10GBase-T以上 × 2ポート
		管理通信用	1GBase-T以上 × 1ポート
8	OS	Windows Server 2025 Datacenter ・物理CPUコア数を満たすライセンスを含むこと ・Device CAL 50本以上を含むこと	
9	仮想化基盤	以下を構築済みの状態で納品すること。 ・Hypervisor ・Failover Cluster ・HCI	
10	保守・サポート	ハードウェア保守	以下を含むメーカー保守を5年間提供すること ・24時間365日受付 ・4時間以内オンサイト対応 ・故障ディスク返却不要
		ソフトウェアサポート	以下に対するメーカー技術サポートを5年間提供すること ・Windows Server ・Hypervisor ・Failover Cluster ・HCI

サーバ機器等仕様

項番	区分	要求仕様	
UPS(水道料金【本番サーバー】【債権管理本番サーバー】)			
1	数量	2台	
2	基本要件	以下の要件を満たすこと ・ラックマウント型UPSであること ・HCI仮想基盤サーバ1台あたりUPS1台を割り当てること ・停電発生時に接続されたサーバを安全に停止可能なこと ・停電発生時に自動シャットダウンを実施できること ・停電後、概ね15分以上の運転継続時間(ランタイム)を確保できること	
3	電源管理機能	以下の要件を満たすこと ・導入するHypervisorに対応した電源管理ソフトウェアを添付すること ・停電時に仮想マシンおよびHypervisorホストを適切な順序で自動停止できること ・UPS状態監視機能を有すること ・ネットワーク経由で管理可能であること ・管理用ネットワークカードを含むこと	
4	保守・サポート	以下の要件を満たすこと ・ハードウェアオンサイト保守5年間を含むこと ・24時間365日受付であること ・4時間以内オンサイト対応であること ・故障部品交換を含むこと ・バッテリーを含む保守サービスであること ・UPS本体交換時に既存ネットワーク管理カードの移設が可能であること	
2. 水道料金【BKサーバー】			
1	数量	1台	
2	形状	ラックマウント型サーバ	
3	CPU	以下の要件を満たすこと ・Intel Xeonプロセッサ又は同等以上 ・24コア以上 ・ベースクロック3.0GHz以上 ・2CPU構成	
4	メモリ	256GB以上	
5	ストレージ	仮想ホスト(ブート)領域	以下の要件を満たすこと ・SSD又はM.2 NVMe SSD ・480GB以上 × 2本 ・RAID1構成 ・ホットスワップ対応 ・Hypervisor及びOS専用領域とすること
		VM格納領域	以下の要件を満たすこと ・NVMe SSD又はSAS SSD ・6.4TB以上 × 5本 ・RAID10構成 ・ホットスワップ1本以上を有すること ・ホットスワップ対応 ・仮想マシン格納専用領域とすること
6	電源	以下の要件を満たすこと ・電源ユニット冗長構成 ・ホットスワップ対応	
7	ネットワーク	業務通信用	10GBase-T以上 × 10ポート
		管理通信用	1GBase-T以上 × 1ポート
8	OS	Windows Server 2025 Datacenter ・物理CPUコア数を満たすライセンスを含むこと	
9	保守・サポート	ハードウェア保守	以下を含むメーカー保守を5年間提供すること ・24時間365日受付 ・4時間以内オンサイト対応 ・故障ディスク返却不要
		ソフトウェアサポート	以下に対する技術サポートを5年間提供すること ・Windows Server ・Hypervisor

サーバ機器等仕様

項番	区分	要求仕様
UPS(水道料金【BKサーバ】)		
1	数量	1台
2	基本要件	以下の要件を満たすこと ・ラックマウント型UPSであること ・停電発生時に接続されたサーバを安全に停止可能なこと ・停電発生時に自動シャットダウンを実施できること ・停電後、概ね15分以上の運転継続時間(ランタイム)を確保できること
3	電源管理機能	以下の要件を満たすこと ・導入するHypervisorに対応した電源管理ソフトウェアを添付すること ・停電時に仮想マシンおよびHypervisorホストを適切な順序で自動停止できること ・UPS状態監視機能を有すること ・ネットワーク経由で管理可能であること ・管理用ネットワークカードを含むこと
4	保守・サポート	以下の要件を満たすこと ・ハードウェアオンサイト保守5年間を含むこと ・24時間365日受付であること ・4時間以内オンサイト対応であること ・故障部品交換を含むこと ・バッテリーを含む保守サービスであること ・UPS本体交換時に既存ネットワーク管理カードの移設が可能であること
3. ラックコンソール		
1	数量	1台
2	基本要件	以下の要件を満たすこと ・ラックマウント型LCDコンソールであること ・17インチ以上のLCDを有すること ・日本語キーボードを有すること ・ポインティングデバイスを有すること ・オンサイト保守5年間を含むこと
KVMスイッチ		
1	数量	1台
2	基本要件	以下の要件を満たすこと ・アナログKVM方式であること ・8ポート以上を有すること ・ラックマウント可能であること ・導入するラックコンソールと接続可能であること ・オンサイト保守5年間を含むこと ・対象サーバとの接続に必要なケーブル等を必要数添付すること