

サーバ機器等仕様書

1 借り上げる物品及び数量

サーバ機器等（詳細は以下に示すとおり）

<ハードウェア>

- ・サーバ機器本体 一式、
- ・操作機器 一式
- ・液晶モニタ 1台
- ・外付けハードディスク 2台
- ・無停電電源装置 1台

<ソフトウェア>

- ・アプリケーションソフトウェア（以下ソフトという。） 一式、

<ネットワーク脅威対策>

- ・UTM 一式

2 目的

- ・業務用コンピュータの管理（Active Directory）
- ・クライアント数 30台
- ・共有ドライブの利用（ファイルサーバ）
- ・グループウェアの利用（主に施設予約管理、スケジュール管理）
- ・ウイルス対策ソフトの管理
- ・ファイルサーバのバックアップ

3 賃貸借期間

平成30年8月1日から平成35年7月31日まで

ただし、予算の範囲内で、当該契約期間を変更することがあり得る。

4 サーバ機器等設置場所

石狩市新港南2丁目725-1

石狩湾新港管理組合事務所内

5 仕様等

<共通仕様>

- ・次の機器を作動できるように設置すること。
- ・納入する機器は未使用新品であること。
- ・サーバは24時間365日無停止運転を原則とし、システム全体の動作保証を十分考慮して選定すること。
- ・石狩湾新港管理組合では、旧サーバシステムのネットワーク、アプリケーション及び動作環境に関する仕様書等は掲示しないため、契約者が旧サーバシステムの情報を取得し把握すること。
- ・OS、ソフトについては、全てインストールのうえ設置すること。
- ・すべてのソフトウェアに最新修正モジュールを適用すること。
- ・インストールするソフト等については、全て日本語バージョンであること。
- ・石狩湾新港管理組合で保有するウイルスバスターCorpクライアントを別途インストール、設定すること。
- ・原則、旧サーバシステムの設定を継承すること。
- ・ネットワーク情報及びActiveDirectory及び関連するシステムの移行と設定を行うこと。
- ・サーバを利用するクライアントの設定変更及び接続確認を行うこと。
- ・サーバ設置終了後、設定等を記載した書面を作成し提出すること。
- ・設置時に必要な配線等の部材については、全て本業務に含まれること。
- ・設置日時については、業務への影響を最小限にするように検討すること。
- ・上記サーバ機器の設定等について、納品、設置の際に必要な費用については原則賃貸人の負担とする。

<ハードウェア仕様>

- ・上記用途に利用可能な能力を有すること（参考仕様は下表のとおり）
- ・無停電電源装置とサーバとの接続・設定及び動作検証を行うこと。
- ・内蔵ハードディスクについては、RAID1+0により構成すること。
- ・バックアップ用に外付けハードディスクを用意すること。
- ・その他使用に必要な部品等を用意すること。
- ・賃貸借期間中における故障については、賃借人の故意または過失による場合を除き、賃貸人の負担において修理すること。
- ・サーバ本体及びモニタについては、3の賃貸借期間中、修理時に発生する交換部品代を含めたオンサイトHW保守サービス（24時間365日対応）を用意すること。
- ・外付けハードディスクについては、1年以上の保証期間を有すること。
- ・無停電電源装置は、3の借上期間について保証すること。

品名	規格・要求仕様	数量	単位	摘要
【本体機器】				
ベースユニット	<ul style="list-style-type: none"> ・タワーベース ・外寸 177×625×456 以下（スタビライザ/突起物含まず） ・USBポート 3.0×2 以上 2.0×2 以上 ・LANポート 1 以上 	1	個	
CPU	Xenon プロセッサ (3.7Ghz/4 コア/8MB) 以上	1	個	
メモリ	・16GB 以上	1	式	
内蔵ハードディスク	<ul style="list-style-type: none"> ・SAS 規格 ・容量 600GB 以上 ・パーティション数 2 (Cドライブ1、Dドライブ1) 	8	個	RAID1+0 構成
ディスクアレイユニット	<ul style="list-style-type: none"> ・PCI-Express3.0 ・キャッシュ 2GB 以上 ・SAS 12Gbps 以上 ・RAID1+0 対応 	1	個	RAID 管理及び HDD の故障管理が可能なソフトを付属すること。
内蔵ディスクドライブ	DVD-RAM	1	個	
電源ユニット	450W 以上 80PLUS Platinum 認定以上	1	個	
電源ケーブル	AC100V、3m以上	2	本	
【モニタ】				
モニタ	<ul style="list-style-type: none"> ・LEDバックライト ・17インチ ・解像度 1280×1024 以上 ・アナログ RGB 1 系統 以上 	1	個	
【操作機器】				
キーボード	USB 接続 日本語 109キー	1	個	
マウス	USB 接続 光学式	1	個	
【無停電電源装置】				
UPS	<ul style="list-style-type: none"> ・停電時にサーバがシャットダウンするまでの電源容量が確保出来ることバッテリー交換が可能であること ・ソフトウェアにより、動作を管理できること。 	1	個	
【バックアップ用ドライブ】				
外付けハードディスク	<ul style="list-style-type: none"> ・USB3.0 対応 ・容量 6.0TB ・電源内蔵型 ・高信頼性ハードディスクを採用していること。 	2	個	

<ソフトウェア等仕様>

- ・納品時に正式なライセンス有していることを証明する書面を提出すること。
- ・各ソフトウェアのライセンスについては、契約期間中にかかる全期間について保有していること。
- ・バックアップソフトの設定及び動作検証を行うこと。

品名・参考品名	規格・要求仕様	数量	単位	摘要
【OS 及び CAL】				
Windows Server 2016	Standard 16 コアライセンス	1	個	
CAL ライセンス	WindowsServerDeviceCAL2016	30	個	
【グループウェア】				
[参考]Desknet's NEO	最新版 クライアント数 30 サポートサービス	1	個	
【無停電電源装置管理ソフト】				
[参考]PowerChute Business Edition Basic v9.1.1	以下が可能であること ・停電時の自動シャットダウン ・復電時の自動起動 ・入力電源障害の検知 ・管理及びスケジュール運用 ・UPS の状態監視 ・ログの収集	1	個	要求仕様を満たせば、参考品以外も可
【バックアップソフト】				
[参考]Veritas SYSTEM RECOVERY SERVER ED WIN 1 SERVER ONPREMISE STANDARD	以下が可能であること ・サーバ稼働状態でのバックアップ ・サーバシステム全体のバックアップ ・スケジュールによるバックアップ ・短時間でのリストア ・緊急時の即持出が可能であり、持出先での最低限の環境でデータ参照が可能	1	個	要求仕様を満たせば、参考品以外も可

<UTM 機器仕様>

- ・最新の基本ソフト（OS）を適用し、次に掲げる機能の賃貸借期間中のライセンスを設定すること。
- ・賃貸借期間中のセンドバック保守が可能であること

項目	規格・仕様等
参考製品	チェックポイント社 CPAP-SG750-NGTP-5Y、 FORTINET 社 FortiGate-80E 等
機能	・アンチウイルス ・IPS ・WEB フィルタ ・Botnet 対策
ハードウェア構成	・10/100/1000 WANインターフェイス ×1 以上 ・10/100/1000 LANインターフェイス ×6 以上 ・USBポート ×1以上 ・UTMおよびNGFW (IPS/アプリケーションコントロール)を同一で提供していること。
ファイヤーウォール	・スループット 2.5Gbps以上 ・同時セッション数 (TCP) 400,000以上 ・新規セッション数 (TCP) 25,000/秒以上
その他	DHCP サーバ、PPPoE クライアントに対応していること

5 保証、保守、支援

- ・機器設置場所において、アフターサービス・メンテナンス対応が可能であること。

6 現在のサーバシステムの状況

○ハードウェア

モデル：富士通 PYT158T3N PRIMERGY TX150 S8
CPU：Intel Xenon E5-2430 @2.20GHz
メモリ：16GB
モニタ：富士通 VL-17ASEL
外付 HDD：BUFFALO HD-LXV3.0TU3C
無停電電源装置：富士通 PY-UPAT75 SMART-UPS SMT750J

○OS、ソフトウェア

OS：WindowsServer2008 R2 Standard
CAL：WindowsServerCAL2012JPN Gor DvcCAL
グループウェア：desknet's NEO ※サポートサービスなし
無停電電源装置管理ソフト：富士通 B5140R55C PowerChute Business Edition Basic
バックアップソフト：Symantec System Recovery 2013 server edition BOX

○UTM

利用なし

○用途

- 業務用コンピュータの管理（Active Directory）
- ファイルサーバ（共有ドライブの利用等）
- Desknet's 管理サーバ
- ウイルス対策ソフト管理サーバ（ウイルスバスターCorp）
- ファイルサーバのバックアップ
- クライアント数 30台

7 その他

- 設定を継承する際などに使用するデータの取扱いには十分注意を払うこと。
- 契約期間中及び契約終了後においても、作業に関して知り得た業務上の内容について、他に漏らし又は他の目的に利用してはならない。
- 作業に際して発生した不明な点は、担当者の指示に従うこと。
- この仕様書に定めのない事項または疑義が生じた場合は必ず担当者に申し出ることとし、別途協議により決定するものとする。
- 納入予定物品が導入時期にモデルチェンジ等により変更があり、入札時の証明と異なるものとならざるを得ない場合は、必ず事前に協議すること。
- 借上物品（ソフトウェアを含む。）の稼働については、物品の製造者の如何に関わらず、契約者が最終責任を負うこととする。