業務対象機器仕様一覧

1　規格及び数量

⑴　サーバ（ラック型 1U 以下）

下記の構成又は同等品とする。

※　同等品については、下記の「同等品条件」を満たしていること。

■構成

品　　名	型　　番	メーカー	数量
PRIMERGY RX1330 M4 ラックベースユニット（2.5 インチ HDD/SSD×8/450W 電源×1）	PYR1334R2M	富士通	3
Xeon プロセッサー E-2224（3.4GHz/4 コア/8MB）×1	PYBCP57ED		3
メモリ-8GB(8GB 2666 UDIMM×1)	PYBME08UF		6
RAID 設定サービス(RAID5+Hotspare)	PYBAS5H2		3
内蔵 2.5 インチ SAS HDD-600GB(15krpm)	PYBSH605D3		12
内蔵 DVD-ROM ユニット(Ultra Slim)	PYBDV121		3
SAS アレイコントローラカード(8 ポート/SAS 12Gbps)	PYBSR3FA		3
増設用シリアルポート	PYBCOM02		3
電源ケーブル(AC100V 対応/3m)(NEMA 5-15P 準拠)	PYBCBP102		3
ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT1		3
ラックレールキット(約 745.5mm)	PYBRRS2		3
高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1500RMJ)	PY-UPAR152		2
PowerChute Business Edition v10.0	B5140R57C		3
Dual port シリアルインターフェース拡張カード	PY-UPS02		1
17 インチ ラック・コンソール(RC25)	PY-R1DP1		1
電源ケーブル(AC100V 対応/3m)(NEMA 5-15P 準拠)	PY-CBP102		2
ラック・コンソール格納キット	PY-RC08		1
アナログ KVM スイッチ(4 ポート)	PY-KVFA04		1
KVM ケーブル(USB、1.8m)	PY-CBKCU01		3

※　上記機器の保証内容については、下記の同等品条件「サ」を参照のこと。

ア　CPU：Intel Xeon E-2224（3.4GHz/4 コア/8MB)と同等品以上。

イ　メモリ：16GB 以上（8GB×2 枚、または 4GB×4 枚。サードパーティ製のメモリは不可)。

ウ　HDD：600GB 以上×4 本を RAID5 で構成すること（1 本はスペアディスクとする)。

(ｱ)　SAS：15krpm のハードディスクを使用すること。

(ｲ)　RAID 設定を行う際に基盤、配線の変更がある場合は、設定業者と調整し、正常に稼働するように協力すること。

エ　光学ドライブ：CD/DVD の読込みが可能なものを装備すること。

オ　インタフェイス

(ｱ)　USB：USB2.0 以上が４口以上使用可能なこと。

(ｲ)　LAN：RJ45（100BASE-TX、1000BASE-T に対応）が２ポート以上使用可能なこと。

カ　電源：冗長化が可能なこと。

キ　日本語能力：JIS 第２水準以上。

ク　動作環境（搭載 OS)：WindowsServerStandard 2019 で使用可能であり、メーカーのサポート OS として含まれていること。

また、安全性・耐久性の面から通常のクライアント PC に

搭載予定のOSを導入するのではなく、サーバ専用モデルであること。

ケ　外形寸法：既設サーバラック（富士通社製「PG-R5RC2」）に搭載可能で、1U以内にマウント可能なこと。

コ　UPS（無停電電源装置）

(ｱ)　最大負荷1200W以上、1500VA以上。

(ｲ)　バックアップ時間５分以上（降圧機能、昇圧機能、専用の SNMP 機能を備えた電源管理ソフトを含む）のものを備えること。

(ｳ)　既設サーバラックに搭載可能で、2U以内にマウント可能なこと。

(ｴ)　サーバ3台分の停電時における電源バックアップ機能を有すること。

サ　サーバ本体及びUPSが６年間訪問修理保証（平日訪問、OSサポート無し）であること。

なお、UPS の保証には、バッテリ交換の際にかかる費用（部品代及び技術料・出張料等）も含むものとする。

シ　指定されたバックアップソフトウェアの動作において、その必要なドライバなどが用意でき、動作保証のできる機種であること。

ス　マイクロソフト社のパッチを適用して障害が発生した場合は、誠意を持って対応にあたること。

セ　HDD・CPU・ファンの故障を監視できる機能を有すること。

また、故障を検知した場合には、アラーム音による通知が可能なこと（パトランプのみによる通知は不可）。

ソ　RoHS指令に準拠、又はJ-MOSSグリーンマークに対応していること。

タ　異常発生時にはブザーなどの音により周知する機能を有すること。

チ　SKYSEA Client View Government Light Edition 札幌市版の動作が保証されていること。

ツ　ラックコンソール　１台

(ｱ)　画面サイズ：17インチ以上のTFT液晶であること。

(ｲ)　最大表示解像度：1280×1024以上。

(ｳ)　表示色：1600万色以上。

(ｴ)　ポインティングデバイスとして、スクロール機能付きタッチパットを搭載していること。

(ｵ)　OADG準拠109A日本語キーボードを搭載していること。

(ｶ)　既設サーバラックに搭載可能で、1U以内にマウント可能なこと。

(ｷ)　サーバ3式のKVMコンソールを切替え可能なこと。

なお、別途KVMスイッチ（切替機）が必要な場合は用意することとし、既設サーバラックに搭載可能で、コンソールとあわせて1U以内にマウント可能な製品とすること。

また、サーバに接続可能なKVM用ケーブルを用意すること。

⑵　バックアップ用NAS　１台

ア　CPU：Intel Atom C3538（2.10GHz/4コア/4スレッド）と同等品以上。

イ　HDD：RAID10構成で実効容量2TB以上（ホットスワップ対応）。

ウ　LAN：RJ45（100BASE-TX、1000BASE-Tに対応）が２ポート以上使用可能なこと。

エ　本体におけるウイルスチェックが５年間可能なこと。

オ　既設サーバラックに搭載可能で、UPS とあわせて 3U 以内にマウント可能なこと。

カ　UPS（無停電電源装置）：1500VA以上。NASの自動シャットダウンが可能なこと。

キ　バックアップ用のLANを利用し、サーバのバックアップ先として利用可能なこと。

ク　NAS 本体については、５年間訪問修理保証（メーカー規定の対応）とし、UPS に

ついては、６年間訪問修理保証とすること。

なお、UPS の保証には、バッテリ交換の際にかかる費用（部品代及び技術料・出張料等）も含むものとする。

⑶　サーバ用ソフトウェア

ア　マイクロソフト：WindowsServerStandard 2019　2Lic　　24 本

イ　ベリタス：SYSTEM RECOVERY SERVER EDITION　　3 本