

札幌市バックアップサーバ機器 賃貸借仕様書

1. 製品及び数量

■INT2-BK用機器

No	品目	社名	品名	個数
1	サーバ本体	HPE	DL380 Gen10 8SFF(2.5型) ベースユニット	1
2	CPU	HPE	XeonB 3104 1.7GHz 1P6C CPU	1
3	メモリ	HPE	16GB 1Rx4 PC4-2666V-R Smartメモリキット	1
4	光学ドライブ	HPE	9.5mm SATA DVD-RW ドライブ	1
5	ドライブベイ	HPE	DL38x Gen10 ユニバーサルメディアベイ	1
6	アレイトローラー	HPE	Smartアレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー	1
7	スマートストレージバッテリー	HPE	Smartストレージバッテリー 96W 145mm	1
8	ハードドライブ	HPE	2TB 7.2krpm SC 2.5 型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ	8
9	電源	HPE	500W FS Platinum LH パワーサプライ	1
10	ケーブルアーム	HPE	2U Easy Install式ラックレールキット用 ケーブルマネジメントアーム	1
11	HWサポート	HPE	HPE ファウンデーションケア 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 5年 ProLiant DL380 Gen10用	1

■DMZ2環境用機器

No	品目	社名	品名	個数
1	サーバ本体	HPE	DL360 Gen10 8SFF(2.5型) ベースユニット	1
2	CPU	HPE	XeonB 3104 1.7GHz 1P6C CPU	1
3	メモリ	HPE	16GB 1Rx4 PC4-2666V-R Smartメモリキット	1
4	光学ドライブ	HPE	9.5mm SATA DVD-RW ドライブ	1
5	ドライブベイ	HPE	DL360 Gen10 8SFF(2.5型) ユニバーサルメディアベイ	1
6	アレイトローラー	HPE	Smartアレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー	1
7	スマートストレージバッテリー	HPE	Smartストレージバッテリー 96W 145mm	1
8	ハードドライブ	HPE	1TB 7.2krpm SC 2.5 型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	4
9	電源	HPE	500W FS Platinum LH パワーサプライ	1
10	ケーブルアーム	HPE	1U Easy Install式ラックレールキット用 ケーブルマネジメントアーム	1
11	HWサポート	HPE	HPE ファウンデーションケア 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 5年 ProLiant DL360 Gen10用	1

■ネットワークスイッチ

No	品目	社名	品名	個数
1	L2ネットワークスイッチ	HPE	HPE OfficeConnect 1420 24G Switch	3
2	HWサポート	HPE	HPE 5 year Foundation Care Next business day Exchange 1420-24G Switch Service	3

2. 納入期限 : 令和2年8月31日
3. 納品検査場所 : 札幌市白石区菊水1条3丁目1番5号 札幌市菊水分庁舎
4. 借受期間 : 令和2年9月1日～令和7年8月31日
5. 担当者名 : 札幌市総務局情報システム部システム調整課 高野 TEL 011-826-6479
6. 同等品について : 上記物品または同等機能を有する物品とすること。
同等品の条件については、別添の同等機能条件仕様書に記載しているので参考とすること。
なお、同等品で見積もる場合は、入札が行われる5日前までに納入予定の機器一覧を提出し、本市の承認を得ること。
7. その他 : 本市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷低減に努めること。
受注者は納品時に梱包材等の廃棄物を回収し、適切に処分すること。
札幌市と借受期間満了後における借受物品の処分について必ず協議するものとする。

別添資料

札幌市バックアップサーバ機器

同等機能条件仕様書

1. サーバー機器

1.1. サーバー機器1

数量

- ・ 1 台とする

CPU

- ・ CPU を 1 基搭載し、物理コア 6 コア以上であること（最大16コアまでとする）
- ・ Intel XeonB 3104 相当（1.7 GHz／6 Core）の性能であること

RAM

- ・ 16 GB 以上であること
- ・ DDR4 対応であること

光学ドライブ

- ・ 片面2層DVDメディア(DVD-R DL)をサポートしていること
- ・ 光学ドライブ取付に必要なオプションがあれば付加すること

RAID コントローラ

- ・ RAID 0、1、5、1+0 をサポートしていること

ディスク ドライブ(システム領域)

- ・ 実効容量が 12 TB 以上であること
- ・ ホットプラグ対応の SAS ディスクであること
- ・ ディスク 7 台で RAID 5 を構成し上述の実効容量を満たすことと、ホットスペアディスクを 1 台とした計 8 台構成であること

インターフェース

- ・ 1000Base-T を 4 ポート以上有すること
- ・ USB 2.0 Type A、または USB 3.0 Type A を 3 ポート以上有すること
- ・ DE-15（ミニ D-Sub 15 ピン）を 1 ポート有すること

電源

- ・ 100/200V であること
- ・ 電源プラグが IEC60320 の C14 であること

筐体の外形寸法

- ・ 19 インチラックに収容可能であること
- ・ 2U 以下であること

- ・ 機器の奥行きが、PDU・電源ケーブル等やラックの扉に干渉しないサイズであること

可用性

- ・ 電源が冗長化されていること

セキュリティ

- ・ ファームウェア改ざん防止対策がハードウェアレベルで行われていること

運用・保守性

- ・ 平日 9:00～17:00、4 時間以内にオンサイト対応が可能であること
- ・ 導入から 5 年以上の保守が受けられること
- ・ HDD 故障による交換時に、故障 HDD の返却が不要であること
- ・ 電源の活性交換が可能であること
- ・ SNMP ポーリングに対応していること
- ・ SNMP v2c に対応していること
- ・ 効率的な配線管理を目的としたケーブルマネジメントアームがあること

1.2. サーバー機器2

数量

- ・ 1 台とする

CPU

- ・ CPU を 1 基搭載し、物理コア 6 コア以上であること（最大16コアまでとする）
- ・ Intel XeonB 3104 相当（1.7 GHz／6 Core）の性能であること

RAM

- ・ 16 GB 以上であること
- ・ DDR4 対応であること

光学ドライブ

- ・ 片面2層DVDメディア (DVD-R DL) をサポートしていること
- ・ 光学ドライブ取付に必要なオプションがあれば付加すること

RAID コントローラ

- ・ RAID 0、1、5、1+0 をサポートしていること

ディスク ドライブ(システム領域)

- ・ 実効容量が 2 TB 以上であること

- ・ ホットプラグ対応の SAS ディスクであること
- ・ ディスク 3 台で RAID 5 を構成し上述の実効容量を満たすことと、ホットスペアディスクを 1 台とした計 4 台構成であること

インタフェース

- ・ 1000Base-T を 4 ポート以上有すること
- ・ USB 2.0 Type A、または USB 3.0 Type A を 3 ポート以上有すること
- ・ DE-15 (ミニ D-Sub 15 ピン) を 1 ポート有すること

電源

- ・ 100/200V であること
- ・ 電源プラグが IEC60320 の C14 であること

筐体の外形寸法

- ・ 19 インチラックに収容可能であること
- ・ 1U であること
- ・ 機器の奥行が、PDU・電源ケーブル等やラックの扉に干渉しないサイズであること

可用性

- ・ 電源が冗長化されていること

セキュリティ

- ・ ファームウェア改ざん防止対策がハードウェアレベルで行われていること

運用・保守性

- ・ 平日 9:00~17:00、4 時間以内にオンサイト対応が可能であること
- ・ 導入から 5 年以上の保守が受けられること
- ・ HDD 故障による交換時に、故障 HDD の返却が不要であること
- ・ 電源の活性交換が可能であること
- ・ SNMP ポーリングに対応していること
- ・ SNMP v2c に対応していること
- ・ 効率的な配線管理を目的としたケーブルマネジメントアームがあること

2. ネットワーク機器

2.1. L2スイッチ 要件

数量

- ・ 同一構成の機器を 3 台とする

インタフェース

- ・ 1000Base-T を 24 ポート以上有すること

電源

- ・ 100/200V であること
- ・ 電源プラグが IEC60320 の C14 であること

筐体の外形寸法

- ・ 19 インチラックに収容可能であること
- ・ 1U であること
- ・ 機器の奥行が、PDU・電源ケーブル等やラックの扉に干渉しないサイズであること

機能性

- ・ Energy Efficient Ethernet 対応であること
- ・ プラグアンドプレイ 対応であること
- ・ オートスピードネゴシエーション 対応であること
- ・ LED による、ポートごとのリンク速度や状態を確認できるビューを搭載していること

運用・保守性

- ・ ハードウェア障害時、翌営業日オンサイト交換対応が可能であること
- ・ ソフトウェアアップデート権が付与され、24時間/365日 の保守が受けられること
- ・ 導入から 5 年以上の保守が受けられること