

物品購入仕様書

本仕様書は、購入するサーバー用コンピュータの仕様と、設置調整について定めるものであり、本仕様書に記載ないものについては良心的に解釈し、発注者と協議のうえ行うものとする。また、接続に必要なケーブルやラック固定用金具等については、必要数を受注者が用意するものとする。

なお、既存のシステムとの確実な連携を取る必要があるため、既存設備の設定情報を十分に把握したうえで各機器の設定を行うこと。

1. 購入等件名 : サーバー用コンピュータ
2. 数量 : 1式 (サーバー本体は3台)
3. メーカー指定 : なし
4. 購入するサーバー用コンピュータの仕様

※下記に示す仕様と同等、若しくは同等以上とする。

(1) 共通部品

| | 種 別 | 仕 様 内 容 |
|---|---------------|---|
| 1 | 無停電電源装置 (UPS) | <ul style="list-style-type: none">・サーバー3台に対応するものとする。(※750VA×3台)・19インチラックに搭載可能なものとする。・シャットダウン管理ソフト3本含む。 |

(2) ドメインサーバー

| | 種 別 | 仕 様 内 容 |
|---|--------|---|
| 1 | サーバー本体 | <p>19インチラックに搭載可能なものとする。</p> <p>CPU : Intel Xeon E-2434 55W 2.6GHz 4C/8T</p> <p>拡張スロット : 最大3個のPCIe3.0</p> <p>OS : Windows Server 2025 Standard</p> <p>メモリ : 16GB×2枚</p> <p>HDD : 1.8TB×2台</p> <p>容量1.8TB、ホットスワップ対応、SAS、 2.5型(3.5型可)、10,000rpm</p> <p>RAID : RAID1</p> <p>光学ドライブ : DVD-ROM (内蔵、外付けどちらでも可)</p> <p>電源機構 : 500Wデュアル (1+1)</p> <p>ホットスワップ対応冗長内蔵電源</p> <p>ハードウェア保守 : メーカー保守5年間</p> <p>平日営業時対応 (9:00~17:00)</p> <p>※メーカーが定める時間帯</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>その他機能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ IPMI2.0 に対応したリモート管理用コントローラーを搭載し、OS の状態に依存せずにネットワーク経由でサーバの管理/制御（電源管理、仮想コンソール/仮想メディア）が可能であること。 ・ システム BIOS、NIC、ストレージ・RAID 構成を含むサーバの各種設定は、単一のベンダー純正ツールで実行できること。 ・ システムセキュリティの観点から、BIOS やファームウェアについて意図しない。若しくは悪意のある変更から保護するため、これらのバージョンアップや設定変更を禁止する機能を持つこと。 <p>また、BIOS イメージ及び OS イメージに破損または悪意ある改ざんがあった場合、サーバーの内臓機能による正常なイメージへの自動修復が可能であること。</p> |
|--|--|--|

(3) ファイルサーバー

| | 種 別 | 仕 様 内 容 |
|---|--------|--|
| 1 | サーバー本体 | <p>19 インチラックに搭載可能なものとする。</p> <p>CPU：Intel Xeon E-2434 55W 2.6GHz 4C/8T</p> <p>拡張スロット：最大 3 個の PCIe3.0</p> <p>OS：Windows Server 2025 Standard</p> <p>メモリ：16GB×2 枚</p> <p>HDD：1.8 TB×6 台</p> <p>容量 1.8TB、ホットスワップ対応、SAS、2.5 型 (3.5 型可)、10,000rpm</p> <p>RAID：RAID5</p> <p>光学ドライブ：DVD-ROM (内蔵、外付けどちらでも可)</p> <p>電源機構：500W デュアル (1+1)</p> <p>ホットスワップ対応冗長内蔵電源</p> <p>ハードウェア保守：メーカー保守 5 年間</p> <p>平日営業時対応 (9:00~17:00)</p> <p>※メーカーが定める時間帯</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>その他機能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ IPMI2.0 に対応したリモート管理用コントローラーを搭載し、OS の状態に依存せずにネットワーク経由でサーバの管理/制御（電源管理、仮想コンソール/仮想メディア）が可能であること。 ・ システム BIOS、NIC、ストレージ・RAID 構成を含むサーバの各種設定は、単一のベンダー純正ツールで実行できること。 ・ システムセキュリティの観点から、BIOS やファームウェアについて意図しない。若しくは悪意のある変更から保護するため、これらのバージョンアップや設定変更を禁止する機能を持つこと。 <p>また、BIOS イメージ及び OS イメージに破損または悪意ある改ざんがあった場合、サーバーの内臓機能による正常なイメージへの自動修復が可能であること。</p> |
|--|--|--|

(4) SQL サーバー

| | 種 別 | 仕 様 内 容 |
|---|--------|---|
| 1 | サーバー本体 | <p>19 インチラックに搭載可能なものとする。</p> <p>CPU：Intel Xeon E-2434 55W 2.6GHz 4C/8T</p> <p>拡張スロット：最大 3 個の PCIe3.0</p> <p>OS：Windows Server 2025 Standard</p> <p>メモリ：16GB×2 枚</p> <p>HDD：1.8TB×4 台</p> <p>容量 1.8TB、ホットスワップ対応、SAS、2.5 型 (3.5 型可)、10,000rpm</p> <p>RAID：RAID5</p> <p>光学ドライブ：DVD-ROM (内蔵、外付けどちらでも可)</p> <p>電源機構：500W デュアル (1+1)</p> <p>ホットスワップ対応冗長内蔵電源</p> <p>ハードウェア保守：メーカー保守 5 年間</p> <p>平日営業時対応 (9:00~17:00)</p> <p>※メーカーが定める時間帯</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>その他機能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ IPMI2.0 に対応したリモート管理用コントローラーを搭載し、OS の状態に依存せずにネットワーク経由でサーバの管理/制御（電源管理、仮想コンソール/仮想メディア）が可能であること。 ・ システム BIOS、NIC、ストレージ・RAID 構成を含むサーバの各種設定は、単一のベンダー純正ツールで実行できること。 ・ システムセキュリティの観点から、BIOS やファームウェアについて意図しない。若しくは悪意のある変更から保護するため、これらのバージョンアップや設定変更を禁止する機能を持つこと。 <p>また、BIOS イメージ及び OS イメージに破損または悪意ある改ざんがあった場合、サーバーの内臓機能による正常なイメージへの自動修復が可能であること。</p> |
|--|--|--|

(5) ネットワークストレージ (バックアップ用)

| | 種 別 | 仕 様 内 容 |
|---|---------------|---|
| 1 | ネットワークストレージ本体 | <p>19 インチラックに搭載可能なものとする。</p> <p>LAN : 1000BASE-T×2</p> <p>ドライブ : 3.5 インチ 32TB</p> <p>OS : Linux ベース</p> <p>メモリ : 8GB</p> <p>LAN 伝送速度 : 1G、10Mbps</p> <p>データ転送速度 : 最大 6.0Gbps</p> <p>RAID アクセラレータ : 搭載</p> <p>ホットスワップ : 対応</p> <p>ハードウェア保守 : メーカー保守 5 年間 平日営業時対応 (9:00~17:00) ※メーカーが定める時間帯</p> <p>その他機能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ RoHs 準拠、VCCI、ClassA |

5. 機器の据付・撤去、データ移行

本調達のサーバー用コンピュータ 3 台、無停電電源装置 (UPS)、ネットワークストレージ、は全て既存の 19 インチ 24Uラックに搭載するものとする。また、機器設置は、耐震性を確認したうえでラックに搭載すること。

既存のサーバー用コンピュータ 3 台、無停電電源装置 (UPS)、ネットワークストレージは、既存のラックから取り外し、データ消去を確実に行ったうえで適正に処分すること。ただし、HDD は撤去対象外とする。

(1) 共通部品の設置調整

無停電電源装置 (UPS) をラックに設置することと、データバックアップ用のネットワークストレージを設置し調整を行う。

(2) ドメインサーバーの設置調整

本調達のドメインサーバーをラックに設置し、既存のドメインサーバー (WindowsServer2016) の設定内容を移行する。

※約 70 デバイス、40 ユーザー

(3) ファイルサーバーの設置調整

本調達のファイルサーバーをラックに設置し、既存のファイルサーバー (WindowsServer2016) の設定内容と共有データを移行する。

※共有データ容量は約 3.35TB

(4) SQL サーバーの設置調整

本調達の SQL サーバーをラックに設置し、既存の SQL サーバー (WindowsServer2016) の設定内容を移行する。

また、別途調達する Microsoft SQL Server 2022 をインストールし、既存サーバーからデータ等を移行する。

※データベース数と容量 26 データベース

※既存の Microsoft SQL Server のバージョンは、2019 である。

6. 機器の納入期限と条件

令和 8 年 3 月 25 日 (水) までに納入するものとする。

納入する日は、土曜日、日曜日、祝日の昼間を想定している。

設定調整等についても納入と同様とする。

7. 納入場所

〒020-0832 盛岡市東見前3地割10番地2
公益財団法人岩手県下水道公社 事務所内

8. その他

本調達する機器の設定方法など詳細については、発注者と協議のうえ行うものとする。また、機器の設定調整は、既存システムの設定内容を十分に確認する必要があり、受注者が主体となって行うものとする。

機器の設置調整など作業を行う際は、平日の通常営業時の支障とならないよう行うものとする。

| | | | |
|----|------|----|----|
| 課長 | 総括主査 | 設計 | 精算 |
| | | | |

令和 7 年度

物品購入設計書

件名 サーバー用コンピュータ
 箇所名 盛岡市東見前3地割10番地2

設計金額

| |
|--|
| |
| |

円也

上段：原設計
 下段：変更設計

期 間 令和8年3月25日限り

| 名称 | | 数量 | 単位 | 摘要 |
|----|-------------|-----|----|----|
| 概 | サーバー用コンピュータ | 1.0 | 式 | |
| | | | | |
| 要 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

設 計 内 訳 書

| 名 称 / 規 格 | 条 件 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-------|
| サーバー用コンピュータ | | | | | | |
| 共通部品 | | 1 | 式 | | | 内 1 号 |
| ドメインサーバー | | 1 | 式 | | | 内 2 号 |
| ファイルサーバー | | 1 | 式 | | | 内 3 号 |
| SQLサーバー | | 1 | 式 | | | 内 4 号 |
| ネットワークストレージ | バックアップ用 | 1 | 式 | | | 内 5 号 |
| 据付・撤去、データ移行 | | 1 | 式 | | | 内 6 号 |
| 合計 | | | | | | |
| 合計 (まるめ) | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

一 式 当 り 内 訳 書

| 内 1 号 | 共通部品 | | 単 位 | 式 | 数 量 | 1 | |
|--------------|----------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 名 称 / 規 格 | 条 件 | | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 無停電電源装置 | 750VA 5年間無償保証付 | | 3 | 台 | | | |
| シャットダウン管理ソフト | | | 3 | 本 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| 1 式当り | | | | | | | |

一 式 当 り 内 訳 書

| 内 2 号 | ドメインサーバー | | 単 位 | 式 | 数 量 | 1 | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----------------|--|
| 名 称 / 規 格 | 条 件 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| ドメインサーバー本体 | | 1 | 式 | | | 機器仕様は別添仕様書のとおり | |
| ハードウェア保守サポート | 5年間、平日営業時対応 | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| 1 式当り | | | | | | | |

一 式 当 り 内 訳 書

| 内 3 号 | ファイルサーバー | 単 位 | 式 | 数 量 | 1 | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----------------|
| 名 称 / 規 格 | 条 件 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| ファイルサーバー本体 | | 1 | 式 | | | 機器仕様は別添仕様書のとおり |
| ハードウェア保守サポート | 5年間、平日営業時対応 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | | | | | |
| 1 式当り | | | | | | |

一 式 当 り 内 訳 書

| 内 4 号 | SQLサーバー | | 単 位 | 式 | 数 量 | 1 | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----------------|--|
| 名 称 / 規 格 | 条 件 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| SQLサーバー本体 | | 1 | 式 | | | 機器仕様は別添仕様書のとおり | |
| ハードウェア保守サポート | 5年間、平日営業時対応 | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| 1 式当り | | | | | | | |

一 式 当 り 内 訳 書

| 内 5 号 | ネットワークストレージ | 単 位 | 式 | 数 量 | 1 | |
|--------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|
| 名 称 / 規 格 | 条 件 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| NAS本体 | ラックマウント型 4ドライブ 総量32TB | 1 | 式 | | | 19インチラック搭載 |
| ハードウェア保守サポート | 5年間、翌営業日対応 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | | | | | |
| 1 式当り | | | | | | |

一 式 当 り 内 訳 書

| 内 6 号 | 据付・撤去、データ移行 | | 単 位 | 式 | 数 量 | 1 | |
|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|--------------|--|
| 名 称 / 規 格 | 条 件 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| 機器据付、撤去 | | 1 | 式 | | | 詳細は別添仕様書のとおり | |
| データ移行 | | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| 1 式当り | | | | | | | |