

仕 様 書

1 件名

学校ホームページ用コンピュータ・システム (20211001-20270930)

2 納入期限及び借入期間

(1) 納入期限

令和3年(2021年)9月30日

(2) 借入期間

令和3年(2021年)10月1日～令和9年(2027年)9月30日

3 納入及び検査場所

札幌市学校用ネットワークセンター

(札幌市内。住所等の詳細については、落札後に通知する。)

※ ただし、別途調達の設定業務の受注者と協議のうえ、必要に応じて納品場所の調整に応じること。

4 規格及び数量

(1) サーバ(サーバ専用、2WAYラックマウント型)

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 RX2540 M5 (3.5インチ HDD/SSD×4)	PYR2545R3N	富士通	1
Xeon Bronze 3206R (1.90GHz、8コア、11.0MB)×1	PYBCP58X1		1
メモリ-16GB(16GB 2933 RDIMM×1)	PYBME16SF1		1
RAID 設定サービス(RAID1)	PYBAS1S2		1
内蔵 3.5 インチ BC-SATA HDD-2TB(7.2krpm)	PYBBH2T7B8		2
内蔵 DVD-ROM ユニット(Ultra Slim)	PYBDV121		1
SAS アレイコントローラ [※] (8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSR3FA		1
電源ユニット(450W)[80PLUS Platinum 認証]	PYBPU453		1
電源ケーブル(AC100V 対応/1.5m)(NEMA 5-15P 準拠)	PYBCBP105		1
ServerView Suite DVD(Tools)& ドキュメント	PYBSVT3		1
ラックレールキット(約772mm)	PYBRR06		1
17型 液晶ディスプレイ(スタンダードモデル)	VL-17ESE		1
小型 OADG キーボード(106キー/USB)	PY-KBU1R1		1
USB マウス(光学式)	PY-MSU201		1
高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1200RMJ)	PY-UPAR122		1
PowerChute Business Edition v10.0	B5140R57C		1
バックアップ用外付け HDD	HDW-UT6		I/O データ

※ 上記機器の保証内容については、下記の同等品条件「シ」を参照のこと。

■同等品条件

ア CPU: Intel Xeon Bronze 3206R (1.90GHz、8コア、11.0MB)と同等品以上。

イ メモリ: 16GB以上(サードパーティ製のメモリは不可)。

ウ HDD: 2TB以上×2本以上による冗長化構成とすること。

また、稼働時間 24 時間 365 日を想定している HDD であること。

エ 光学ドライブ：DVD-ROM

オ インタフェイス

(ア) USB2.0：2 口以上。

(イ) USB3.0：2 口以上。

(ウ) LAN：1000BASE-T/100BASE-TX を 2 ポート以上搭載していること。

(エ) キーボード：USB 接続のキーボードを添付すること。

(オ) マウス：USB 接続のスクロール機能付き光学式 2 ボタンマウスを添付すること。

カ サーバディスプレイ：17 型以上の TFT 液晶であること。

キ サーバ用管理ソフトを添付すること。

ク 動作環境：「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。

ケ 既存のサーバラック（HP 社製 RackSystemE（J1500 シリーズ）41U）に設置可能な製品であること。

コ バックアップ用 HDD：外付け USB3.0 以上の接続で、使用可能容量が 6TB 以上の冷却ファン付ハードディスクであること。

サ UPS（無停電電源装置）：最大負荷 1000W 以上、1200VA 以上のラックマウント型。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。

また、バッテリー交換の際にかかる費用（部品代及び技術料・出張料等）も下記シに含むものとする。

シ サーバ本体及び UPS が 6 年間訪問修理保証（平日訪問）であること。

なお、バックアップ用 HDD については、3 年間の無償保証を有すること。

ス 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。

セ ふれあい通信 Team Edition の動作が保証されていること。

(2) ソフトウェア

下記製品について、納入時最新バージョンが存在する場合は、担当課と協議の上決定し納入すること。

ア ふれあい通信 Team Edition 1 本

（ジェイアール四国コミュニケーションウェア）

※ 6 年間の保守契約をメーカーとの間で締結し、電話、E-Mail 及び FAX による問合せサポート、最新版へのソフトウェアのバージョンアップが行えるようにすること。

イ WindowsServerStandard 2019 2Lic 8 本

※ 「WindowsServerStandard 2019」のインストールメディアとプロダクトキーを納入すること。

ウ Windows ServerExternalConnector 2019 1 本

エ SQLSvrStandardCore 2019 2Lic 4 本

（イ～エ：マイクロソフト）

5 その他留意事項

(1) 基本事項

ア すべての納入物品（ソフトウェアを含む）について、日本国内での利用を想定した製品であること。

- イ 受注者は各納入物品のメーカーを問わず、修理・メンテナンスの対応窓口となること。
- ウ 受注者の社名及び担当者等が変更になった場合は、遅滞無く担当課に連絡すること。
- エ 無償保証期間内の障害の有無及び対応について、リアルタイムの連絡及び月ごとのリスト(複数件の場合のみ)で担当課に報告すること(リコール的な情報は必須)。
- オ 保証期間内の修理対応は、原則9時~17時の翌日訪問修理とする。
- カ 落札後、速やかに機器構成一覧(ファイルデータ)を提出すること。
また、納入完了時に納品書(機器構成一覧を含む)を提出すること。
- キ 仕様等に不明な点がある場合は、必ず入札前に担当課に確認すること。
- (2) 機器の納入等について
- ア 納入にあたっては、担当課と事前に打ち合わせを行うこと。
- イ 納入に係る費用を入札金額に含めること。なお、納入の際に梱包を解く必要はないが、機器設置時に初期不良が見つかった場合は、メーカーの保証規定に従い、速やかに対応すること。
- ウ 機器の設定作業を行った後に、正常に一体として最良の状態では機能しない場合は、受注者は原因究明に協力すること。なお、設定作業については、別途委託する業者が行う予定である。
- エ ソフトウェアに対する作業ディスクが必要なものについては、1セット用意すること。
ただし、サーバOSについては、上記4の(2)イを参照のこと。
- オ ソフトウェア等でメーカーに登録が必要なものについては、「札幌市教育委員会」とし、メールアドレスの登録が必要な場合は「gakkoict@city.sapporo.jp」とすること。
また、登録したソフトウェア等については、その登録情報を提出すること。
- カ 納入につき問題が生じたときは、担当課の指示に従うこと。
- キ 作業場所における防災、保安等に協力すること。
- ク その他、仕様等に不明点がある場合については、必ず入札前に担当課に確認すること。
- (3) 周辺機器及びケーブル等について
USB ケーブル・LAN ケーブル等、必要なケーブル類については、周辺機器と本体を結ぶのに必要な長さのケーブルを添付すること。
- (4) 備品整理票について
サーバ本体、バックアップ用HDD、UPSについて、下図1のとおり、備品整理票(シール、大きさは縦4cm×横5cm程度)を作成し、封筒に入れ、担当課に提出すること。
なお、各項目の作成ルールについては、以下のとおり。
- ア 番号
・「納入先番号」は、別途連絡する。
・「○」には、本体、バックアップ用HDD、UPSの順に「通し番号」を記載すること。
- イ 品名
・「△△△」には、機器名(例:サーバ本体)を記載すること。

図1

札幌市備品整理票	
番号	第 2021-99999-〇 号
品名	学校ホームページ用コンピュータ・システム (20211001-20270930) 【△△△】
受入	令和3(2021)年 月 日
所属	教育委員会
備考	

6 担当課

札幌市教育委員会 生涯学習部 総務課 学校 ICT 推進担当
TEL 011-211-3826 FAX 011-211-3828