

# 仕 様 書

## 1 名称 中央図書館デジタルライブラリー用サーバ

## 2 規格(性能・仕様)、数量内訳 別表のとおり又は同等品とする。

※同等品にて参加する場合は、事前に「同等・規格確認書」にカタログ等、仕様書の規格を満たしていることがわかる書類を添えて提出し、担当課の確認及び署名を受けた後、入札書提出時に同等・規格確認書(原本)を合わせて提出すること。

## 3 借受期間

令和6年8月1日～令和11年7月31日

※令和6年8月1日から稼働できるよう納入すること。

## 4 納入及び検査場所

札幌市中央区南22条西13丁目 札幌市中央図書館

## 5 納入時の注意事項

- (1) サーバは、組み込み可能な構成品を全て組込んだうえで納入すること。
- (2) ハードウェアはRAID1+オンラインスペア対応(ホットスワップHDD対応)で構成すること。
- (3) 既設ラックの担当課が指示した位置に設置すること。
- (4) その他、不明な点は担当課の指示に従うこと。

## 6 特記事項

- (1) 納入する機器は新品のメーカー製品であり一体として保証されているものであること。
- (2) 納品場所、納品日時について、担当課と十分な打ち合わせを行うこと。なお、搬入・設置に伴う費用は本契約に含まれるものとする。
- (3) 納入の際は電源投入を行い正常に稼働することを確認すること(別表のソフトウェア一式の調達・インストールを含む。)。なお、デジタルライブラリーのインストール・設定、並びにデータベース及び画像データの移行は、発注者が別途委託する業者が行う。
- (4) 機器等の梱包材等は、受注者が納入後速やかに引取ること。
- (5) 受注者は、借受期間満了後における借受物品の引き取り処分を行うものとし、引き取り時期について担当課の指示によること。
- (6) 札幌市は、受注者と、借受期間満了後における借受物品の買取り又は再リースについて協議をすることができる。

## 7 連絡先

札幌市中央図書館利用サービス課調査相談係 西田

住所:札幌市中央区南22条西13丁目中央図書館2階

電話:512-7355

# 別表

## 1 規格及び数量

下記規格又は適合品を満たす物品

### 【規格】

品目	項目	規格	数量
サーバ本体	筐体形状	ラックマウント型であること	1
	インストールOS	Windows Server 2022 Standard	
	データベースアプリケーション	SQL Server 2022 Standard	
	ウイルス対策ソフト	WithSecure Elements EPP for Servers (官公庁向け5年版)	
	CPU	Intel (R) Xeon プロセッサ E-2314 (2.8GHz/4コア/8MB) または同等性能以上×1	
	メモリ	実装16GB以上	
	RAID	ハードウェア制御にてRAID1が構成されていること ホットスワップを1本備えること	
	HDD容量	RAID構成後で実容量900GB以上	
	光学ドライブ	DVD-ROMドライブを内蔵していること	
	グラフィック表示機能	解像度1280×1024ドット対応	
	セキュリティ	TPMチップを搭載していること (TCG2.0準拠)	
	通信機能LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T自動認識 ×2以上	
	ディスプレイインターフェース	アナログRGB (VGA) ×1以上	
	シリアルポート	RS-232C D-SUB9ピン ×1以上	
	USB	USB3.2 前面:1以上 背面:2以上 内蔵	
	インジゲータ	正面に下記の状態を示すLEDが搭載されていること ・電源ON/OFF ・ステータス (ハードウェア障害の通知)	
	電源入力コンセント	AC100V (50/60Hz)/並行2Pアース付き (NEMA 5-15P準拠) ×1	
	外形寸法	483mm (ラックイヤー含む) ×612 (突起含む) ×44 mm (W×D×H) 1Uに収まること	
	再セットアップ用媒体	購入時の状態に復元できるメディアが添付されていること	
	無停電電源装置		
停電対策		UPS本体と組み合わせて使用可能な電源管理ソフトを付属すること、スケジュールシャットダウン機能があること。	
状態監視アプリケーション		簡単な操作で機器の状況を把握できるものが付属すること	
製品保証		5年以上の当日訪問修理及び代金保証、対応時間は平日9時から19時を含む対応時間であること。また、HDD交換の際は故障ディスクを引き渡すこと。	
バックアップ用HDD	対応OS	稼働OSに対応していること	1
	容量	RAID1 構成で実容量1.8TB以上	
	インターフェース	USB3.0接続対応であること	
	その他	HDDの接続に必要なケーブルが付属されていること	

### 《同等品条件》

- ・筐体: ラック型 外形寸法 概ね483 (ラックイヤー含む) ×424 (突起含む) ×44 mm (W×D×H) 1Uに収まること
- ・CPU: インテル (R) Xeon E-2314 2.8GHz 1P4C 以上
- ・メモリ: 16GB以上 (増設可能スロット2個以上)
- ・RAID構成: RAID1+オンラインスワップ対応 (ホットスワップHDD対応)
- ・ハードディスク (ホットスワップ対応): 1TB以上 10,000RPM (SAS HDD/2.5型) ×3個 (うちオンラインスワップ1個)
- ・ドライブ: SATA DVD-ROMドライブ
- ・Windows Server 2022 Standard に対応していること
- ・サポートサービス: HDD返却不要、5年間4時間対応オンサイト保守サービス (平日5営業日) 以上
- ・UPS 負荷が 1200VA / 900W 時に UPS のみで 5分程以上のバッテリー持続時間
- ・外付けHDD: USB接続 (2TB×2台) 以上 ミラーリング対応
- ・ウイルス対策ソフトウェア: Trend Micro Cloud One - Workload Security など ※借受期間中のライセンスを有する事

## 【適合品①】

項目	品名	型式	メーカー	数量
ハードウェア	PRIMERGY RX1330 M5 ラックベースユニット (2.5インチHDD/SSD×8/300W電源×1)	PYR1335R2M	富士通	1
ハードウェア	Xeon プロセッサ E-2314 (2.8GHz/4コア/8MB) ×1	PYBCP63E1	富士通	1
ハードウェア	メモリ-16GB(16GB 3200 UDIMM×1)	PYBME16UG3	富士通	1
ハードウェア	RAID設定サービス (RAID1+Hotspare)	PYBAS1H2	富士通	1
ハードウェア	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB(10krpm)	PYBSH121E6	富士通	3
ハードウェア	内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV121	富士通	1
ハードウェア	SASアレイコントローラカード (PRAID CP500i) (SAS 12Gbps)	PYBSR3FBL	富士通	1
ハードウェア	セキュリティチップ	PYBTPM16	富士通	1
ハードウェア	電源ユニット(500W)	PYBPU501	富士通	1
ハードウェア	電源ケーブル (AC100V対応/3m)	PYBCBP102	富士通	1
ハードウェア	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT1	富士通	1
ハードウェア	ラックレールキット(ドロップイン)	PYBRRS3	富士通	1
ハードウェア	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS SMT 1500RMJ)	PY-UPAR152	富士通	1
ソフトウェア	PowerChute Business Edition v10.0	B5140R58C	富士通	1
保守	SupportDeskバック 保守交換ディスク引渡プラス PRIMERGY 5年 ラックサーバ	PYBSP5D53	富士通	1
保守	SupportDeskバック Standard PRIMERGY 周辺機 5年 UPS	SV7X1061D1	富士通	1
ソフトウェア	Windows Server 2022 Standard 16 Core License Pack Edu	DG7GMGF05RK0005	Microsoft	1
ソフトウェア	SQL Server 2022 Standard 2Core License Pack (Japan Only)Edu	DG7GMGF0M7XW0005	Microsoft	2
ソフトウェア	WithSecure Elements EPP for Servers, Company Managed License (competitive upgrade and new) for 5 year Governmental (1-24)	FCXFSN5GVXAQQ	ウィズセキュア	1
ハードウェア	USB3.2 Gen1 (USB3.0) 対応 RAID0/RAID1対応 外付けハードディスク 4TB (2ドライブ)	HDW-UTN4	IO DATA	1

## 【適合品②】

項目	品名	型式	メーカー	数量
ハードウェア	DL20 Gen10 Plus 4SFF ベースユニット	P441110-AVXR	HPE	1
ハードウェア	Xeon E-2314 2.8GHz 1P4C CPU			1
ハードウェア	16GB 1Rx8 PC4-3200AA-E Standard メモリ キット			1
ハードウェア	9.5mm SATA DVD-ROMドライブ			1
ハードウェア	DL20 Gen10 4SFF(2.5型) ユニバーサルメディアベイ			1
ハードウェア	DL20 Gen10 Plus PCIe スロットライザー (PCIe x8 2スロット) F10			1
ハードウェア	Smartアレイ E408i-a SR LH Gen10 コントローラー			1
ハードウェア	Smartストレージバッテリー 12W			1
ハードウェア	1.2TB SAS 12G 10Krpm SFF BC HDD			3
ハードウェア	290W ノンホットプラグ パワーサプライ F10			1
ハードウェア	UPS R1500 G5			1
ハードウェア	1U フリクシオン式 ラックレールキット			1
保守	HPE Tech Care Basic 4H 故障ドライブ返却不要 5年 ProLiant DL20 Gen10 Plus用			
ソフトウェア	Windows Server 2022 Standard 16 Core License Pack Edu	DG7GMGF05RK0005	Microsoft	1
ソフトウェア	SQL Server 2022 Standard 2Core License Pack (Japan Only)Edu	DG7GMGF0M7XW0005	Microsoft	2
ソフトウェア	WithSecure Elements EPP for Servers, Company Managed License (competitive upgrade and new) for 5 year Governmental (1-24)	FCXFSN5GVXAQQ	ウィズセキュア	1
ハードウェア	USB3.2 Gen1 (USB3.0) 対応 RAID0/RAID1対応 外付けハードディスク 4TB (2ドライブ)	HDW-UTN4	IO DATA	1