

# 仕 様 書

1 名称 円山動物園共有ファイルサーバー及び飼育展示課業務システム用サーバー一式

2 規格及び数量 下記の構成①または同等品とする

※同等品にて参加する場合には、事前に担当課まで同等・規格確認書及びカタログ等、仕様書の規格を満たしていることわかる書類を提出し、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)をあわせて提出すること。

## 構成①

	品 名	型 式	メーカー	数量
共有ファイルサーバー	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	1
	Windows Server 2016 Standard(16コア) インストール	PYBWPS6	富士通	1
	Xeon プロセッサー E-2124(3.3GHz/4コア/8MB) × 1	PYBCP54ED	富士通	1
	メモリ-8GB(8GB 2666 UDIMM × 1)	PYBME08UF	富士通	1
	RAID設定サービス(RAID1+0)	PYBAS102	富士通	1
	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB(10krpm)	PYBSH181D6	富士通	4
	内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV121	富士通	1
	SASアレイドコントローラカード	PYBSR3FA	富士通	1
	電源ユニット(450W)	PYBPU453	富士通	1
	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PYBCBP102	富士通	2
	ServerView Suite DVD(Tools)	PYBSVT2	富士通	1
	ラックレールキット	PYBRRS2	富士通	1
	SupportDeskパック Standard(OSサポートなし)5年	PYBSPH5D35	富士通	1
飼育展示課業務システム用サーバー	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	1
	Windows Server 2016 Standard(16コア) インストール	PYBWPS6	富士通	1
	Xeon プロセッサー E-2174G(3.8GHz/4コア/8MB) × 1	PYBCP54EL	富士通	1
	メモリ-8GB(8GB 2666 UDIMM × 1)	PYBME08UF	富士通	2
	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S2	富士通	1
	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PYBSH601E3	富士通	2
	内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV121	富士通	1
	SASアレイドコントローラカード	PYBSR3FA	富士通	1
	電源ユニット(450W)	PYBPU453	富士通	1
	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PYBCBP102	富士通	2
	ServerView Suite DVD(Tools)	PYBSVT2	富士通	1
	ラックレールキット	PYBRRS2	富士通	1
	SupportDeskパック Standard(OSサポートなし)5年	PYBSPH5D35	富士通	1
周辺機器・ソフトウェア他	高性能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1500RMJ)	PY-UPAR152	富士通	2
	PowerChute Business Edition v10.0	B5140R57C	富士通	2
	SupportDeskパック Standard サーバ機器用(周辺機) PRIMERGY5年 UPS U2	SV7X1061D	富士通	2
	Veritas System Recovery 18 Server Edition	E5145H0D5Q	富士通	2
	Veritas System Recovery 18 Server Edition Media Kit	E5145CD5K	富士通	1
	USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0) / 2.0対応外付けハードディスク 8.0TB	HDJA-UT8RW	アイオーデータ	2

USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0) / 2.0対応外付けハードディスク 2.0TB	HDJA-UT2RW	アイオーデータ	2
外付けHDD保証拡張 センドバック 保証延長(グループB) 5年	ISS-LB-SD5	アイオーデータ	4

### 同等品仕様

共有ファイル サーバー	筐体形状	ラックマウント型	1
	インストールOS	Microsoft Windows Server2016 Standard Editionのライセンスが添付されており、インストールされている状態であること	
	CPU	XeonプロセッサE-2124または同等以上	
	メモリ	実装8GB以上	
	ハードディスク	最大8本以上搭載可能であること	
	RAID	RAID1+0(ハードウェア制御)であること	
	内蔵ハードディスク	SAS2.0、2.5インチ、稼働時間24時間365日を想定している製品であること	
	HDD容量	RAID構成後で3.6TB以上	
	光学ドライブ	DVD-ROMドライブ×1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	
	通信機能LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T自動認識 ×1以上	
	ディスプレイインターフェース	アナログRGB×1以上	
	USBポート	前面に2つ以上および背面に4つ以上搭載していること それぞれの2つ以上ずつがVer3.1対応であること	
	搭載電源ユニット	電源ユニットを2台搭載し、冗長化構成となっていること それぞれ80PLUS®Platinumを取得済み製品であること	
	電源入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 並行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) ×2本付属すること	
	状態表示ランプ	HDDアクセス(全てのHDDを1つに統括したもの)と障害通知を示すランプを筐体正面に搭載していること	
	外形寸法(mm)	幅440 × 奥行560 × 高さ44(1U)以内	
	製品保証	リース期間中は追加費用を必要とせずに訪問修理を受けられること 受付は9時から19時を含む時間帯であり、17時までの連絡に際し当日対応が可能であること 保守作業はメーカーまたはメーカーより受託した作業員が対応するものであること	
再セットアップ用媒体の添付	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		
状態監視アプリケーション	完全な日本語対応であり簡単な操作で機器の状況を把握できるものであること 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		
その他	必要なケーブル類が付属すること		
飼育展示課 業務システム用サーバー	筐体形状	ラックマウント型	1
	インストールOS	Microsoft Windows Server2016 Standard Editionのライセンスが添付されており、インストールされている状態であること	
	CPU	XeonプロセッサE-2174Gまたは同等以上	
	メモリ	実装16GB以上	
	ハードディスク	最大8本以上搭載可能であること	
	RAID	RAID1(ハードウェア制御)であること	
	内蔵ハードディスク	SAS2.0、2.5インチ、稼働時間24時間365日を想定している製品であること	
	HDD容量	RAID構成後で600GB以上	
	光学ドライブ	DVD-ROMドライブ×1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	
	通信機能LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T自動認識 ×1以上	
	ディスプレイインターフェース	アナログRGB×1以上	
	USBポート	前面に2つ以上および背面に4つ以上搭載していること それぞれの2つ以上ずつがVer3.1対応であること	
	搭載電源ユニット	電源ユニットを2台搭載し、冗長化構成となっていること それぞれ80PLUS®Platinumを取得済み製品であること	
電源入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 並行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) ×2本付属すること		

	状態表示ランプ	HDDアクセス(全てのHDDを1つに統括したもの)と障害通知を示すランプを筐体正面に搭載していること	
	外形寸法(mm)	幅440 × 奥行560 × 高さ44(1U)以内	
	製品保証	リース期間中は追加費用を必要とせずに訪問修理を受けられること 受付は9時から19時を含む時間帯であり、17時までの連絡に際し当日対応が可能であること 保守作業はメーカーまたはメーカーより受託した作業員が対応するものであること	
	再セットアップ用媒体の添付	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	
	状態監視アプリケーション	完全な日本語対応であり簡単な操作で機器の状況を把握できるものであること 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	
	その他	必要なケーブル類が付属すること	
UPS	筐体形状	ラックマウント型	2
	電源保持時間	5分以上	
	出力コンセント	3P(平行2P,アース付き) × 6以上	
	外形寸法(mm)	幅432 × 奥行468 × 高さ86(2U)以内	
	質量	30kg以内	
	製品保証	リース期間中は追加費用を必要とせずに訪問修理を受けられること 交換用バッテリーの提供および作業費用も含まれていること 受付は9時から19時を含む時間帯であり、17時までの連絡に際し当日対応が可能であること 保守作業はメーカーまたはメーカーより受託した作業員が対応するものであること	
	付属品	ラックへ搭載するために必要な金具・レールおよび通信ケーブルが添付されていること	
	UPS管理ソフト	選定したサーバー本体およびUPSに対応しておりスケジュールシャットダウン機能を有するもの、インストールメディアを添付すること	
バックアップ用HDD①	対応OS	稼働OSに対応していること	2
	容量	8TB以上	
	インターフェース	USB3.1接続対応であること	
	製品保証	リース期間中は追加費用を必要とせずに交換対応を受けられること	
	その他	接続に必要なケーブルが付属されていること	
バックアップ用HDD②	対応OS	稼働OSに対応していること	2
	容量	2TB以上	
	インターフェース	USB3.1接続対応であること	
	製品保証	リース期間中は追加費用を必要とせずに交換対応を受けられること	
	その他	接続に必要なケーブルが付属されていること	
バックアップ用ソフト	バックアップ方式	システム全体のイメージを指定した時間・保存場所へバックアップできること システム全体またはファイル・フォルダを指定してリストアできること	2
	メディア	インストールメディアが添付すること	

3 納入期限  
令和元年8月30日(金)

4 納入及び検査場所  
札幌市円山動物園

5 連絡先  
担当:円山動物園経営管理課 藤井  
電話番号:011-621-1426

6 特記事項

- (1) 納入物は仕様書に準じた内容でかつ新品であること。
- (2) 受託者は納入場所及び納入日時等について、事前に当課と打ち合わせをすること。
- (3) 諸設定及び調整を行った後に、正常に一体として最良の状態が機能しない場合は原因究明を行ったうえで引き渡すこと。
- (4) 受託者は機器等の梱包材を納入後速やかに引き取ること。
- (5) 契約履行確保のため、選定した製品のメーカー等出荷元からの出荷証明書を求めることがあり、出荷証明書の提出が可能なことを契約(発注)条件とする。