

## 佐野市こどもの国インターネット閲覧用パソコン機器リース契約仕様書

1. 賃貸借期間 令和5年3月1日から令和10年2月29日まで(60か月)

2. 履行場所及び納入期限

(1) 履行場所 佐野市こどもの国

(2) 納入期限 令和5年2月28日(火)

3. 賃貸借機器の詳細仕様

### ①液晶ディスプレイ体型パソコン(インターネットルーム用)

項目	内容	備考
台数	8台	
形態	液晶ディスプレイ体型	
ディスプレイ	23.8型ワイドTFTカラー液晶以上	
C P U	AMD Ryzen(TM) 5 Pro 5650GE (基本3.4GHz-最大4.4GHz/3MB L2 キャッシュ/16MB L3 キャッシュ) 相当以上	
メモリ	8GB以上	
ハードディスク	256GB SSD (M.2 NVMe TLC)相当以上	
光学ドライブ	無くても可	
O S	Windows 11 Pro (64bit) (日本語版)	
オフィスソフト	なし	
キーボード	USB 320K キーボード(OADG 準拠日本語版 109A キーボード)	
マウス	USB 320M 光学マウス / USB レーザーマウス	
ネットワーク	Realtek RTL8111FPH-CG (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Wake-on-LAN 対応) : 有線 LAN Realtek RTL8852AE ax 2x2(Wi-Fi6) + BT5.2 : 無線 LAN	
インターフェース	USB Type-C 3.2 Gen2×1(前面1 チャージングポート)、USB3.2 Gen2×4(前面2、背面2)、USB3.2 Gen1×2(背面2) HDMI×1、DisplayPort×1、USB Type-C 3.2 Gen2 (DisplayPort Alt Mode 対応、100W 給電機能付)(プロセッサ内蔵グラフィックス)	

	マイク・ヘッドフォン コンボジャック×1	
メーカー保障	5年	
特記事項	盗難防止ワイヤーで取り付けること	

②液晶ディスプレイ一体型パソコン（事務室用）

項目	内容	備考
台数	1台	
形態	液晶ディスプレイ一体型	
ディスプレイ	23.8型ワイド TFT カラー液晶以上	
C P U	AMD Ryzen(TM) 5 Pro 5650GE (基本 3.4GHz-最大 4.4GHz/3MB L2 キャッシュ/16MB L3 キャッシュ) 相当以上	
メモリ	8GB以上	
ハードディスク	256GB SSD (M.2 NVMe TLC)相当以上	
光学ドライブ	無くても可	
O S	Windows 11 Pro (64bit) (日本語版)	
オフィスソフト	Microsoft Office Home and Business 2021 (日本語版)	
キーボード	USB 320K キーボード(OADG 準拠日本語版 109A キーボード)	
マウス	USB 320M 光学マウス / USB レーザーマウス	
ネットワーク	Realtek RTL8111FPH-CG (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Wake-on-LAN 対応) : 有線 LAN Realtek RTL8852AE ax 2x2(Wi-Fi6) + BT5.2 : 無線 LAN	
インターフェース	USB Type-C 3.2 Gen2×1(前面1 チャージングポート)、USB3.2 Gen2×4(前面 2、背面 2)、USB3.2 Gen1×2(背面 2) HDMI×1、DisplayPort×1、USB Type-C 3.2 Gen2 (DisplayPort Alt Mode 対応、100W 給電機能付)(プロセッサ内蔵グラフィックス) マイク・ヘッドフォン コンボジャック×1	
メーカー保障	5年	
特記事項	盗難防止ワイヤーで取り付けること	

③液晶ディスプレイ一体型パソコン（入館管理用）

項目	内容	備考
台数	1台	
形態	液晶ディスプレイ一体型	
ディスプレイ	23.8型ワイドTFTカラー液晶以上	
C P U	AMD Ryzen(TM) 5 Pro 5650GE (基本 3.4GHz-最大 4.4GHz/3MB L2 キャッシュ/16MB L3 キャッシュ) 相当以上	
メモリ	8GB以上	
ハードディスク	256GB SSD (M.2 NVMe TLC)相当以上	
光学ドライブ	無くても可	
O S	Windows 11 Pro (64bit) (日本語版)	
オフィスソフト	Microsoft Office Personal 2021 (日本語版)	
キーボード	USB 320K キーボード(OADG 準拠日本語版 109A キーボード)	
マウス	USB 320M 光学マウス / USB レーザーマウス	
ネットワーク	Realtek RTL8111FPH-CG (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Wake-on-LAN 対応) : 有線 LAN Realtek RTL8852AE ax 2x2(Wi-Fi6) + BT5.2 : 無線 LAN	
インターフェース	USB Type-C 3.2 Gen2×1(前面1 チャージングポート)、USB3.2 Gen2×4(前面 2、背面 2)、USB3.2 Gen1×2(背面 2) HDMI×1、DisplayPort×1、USB Type-C 3.2 Gen2 (DisplayPort Alt Mode 対応、100W 給電機能付)(プロセッサ内蔵グラフィックス) マイク・ヘッドフォン コンボジャック×1	
メーカー保障	5年	
特記事項	盗難防止ワイヤーで取り付けること	

④液晶ディスプレイ一体型パソコン（情報発信基地用）

項目	内容	備考
台数	1台	
形態	液晶ディスプレイ一体型	
ディスプレイ	21.5型ワイドTFTカラー液晶以上	
C P U	AMD Ryzen(TM) 5 Pro 5650GE (基本 3.4GHz-最大 4.4GHz/3MB L2 キャッシュ/16MB L3 キャッシュ) 相当以上	
メモリ	8GB以上	
ハードディスク	256GB SSD (M.2 NVMe TLC)相当以上	
光学ドライブ	無くても可	
O S	Windows 11 Pro (64bit) (日本語版)	
オフィスソフト	なし	
キーボード	USB 320K キーボード(OADG 準拠日本語版 109A キーボード)	
マウス	USB 320M 光学マウス / USB レーザーマウス	
ネットワーク	Realtek RTL8111FPH-CG (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Wake-on-LAN 対応) : 有線 LAN Realtek RTL8852AE ax 2x2(Wi-Fi6) + BT5.2 : 無線 LAN	
インターフェース	USB Type-C 3.2 Gen2×1(前面1 チャージングポート)、USB3.2 Gen2×4(前面 2、背面 2)、USB3.2 Gen1×2(背面 2) HDMI×1、DisplayPort×1、USB Type-C 3.2 Gen2 (DisplayPort Alt Mode 対応、100W 給電機能付)(プロセッサ内蔵グラフィックス) マイク・ヘッドフォン コンボジャック×1	
メーカー保障	5年	
特記事項	盗難防止ワイヤーで取り付けること	

#### 4. 周辺機器及びソフトウェア・環境設定等

項 目	内 容	備考
インターネット接続& セキュリティ対策	ヤマハ製ルータ RTX830相当品×1台 PC9台分の5年間のウイルス対策ソフト及び、 PC8台分の有害情報制御ソフト (ESET インターネットセキュリティ同等品、i-Filter 相当品) *インターネット接続用(佐野CATVにより接続)	
無線中継機	無線中継機 ×1台 (総合こども館内フリーWiFiスポットとして設置) <b>【無線仕様】</b> ・2.4GHz帯無線 IEEE 802.11b/g/n (最大伝送速度 400Mbps) ・5GHz帯無線 LAN規格 IEEE 802.11a/n/ac (最大伝 送速度 867Mbps) ・2.4GHz/5GHz 利用 同時利用可能 ・5GHz 対応周波数帯 W52/W53/W56 アクセス方式 インフラストラクチャーモード, WDS リピー ターモード, WDS ブリッジモード ・接続端末数 5GHz帯:最大50台、2.4GHz帯:最大50 台、合計100台 <b>【無線セキュリティー仕様】</b> 認証方式 オープン, Enhanced Open, PSK, WPA/WPA2/WPA3 パーソナル, WPA/WPA2/WPA3 エンタープライズ 暗号化方式 CCMP (AES), TKIP, WEP (64bit/128bit), 192-bit セキュリティーモード (※4) マルチSSID 5GHz帯:最大8個, 2.4GHz帯:最大8個, 合計16個 セキュリティー機能 AP間プライバシーセパレーター, Any 接続拒否, MACアドレスフィルタリング(1VAPあたり最 大256件), パスワード設定, 接続台数制限, 送信出力調整 機能, ステルスSSID, MAC認証機能 ※YAMAHA製WLX212相当品	
PoE スイッチ	YAMAHA製YPS-PoE-AT相当品 1台 PoE規格:IEEE 802.3at PoE給電可能ポート 1 最大給電能力:30W	
UPS	500KVA 2台 シュナイダーエレクトリック製R550S-JP相当品	

H U B	16ポートスイッチングHUB×1台 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T ループ防止機能を有するL2スイッチであること。	
磁気カードリーダー	V3TU-2K 相当品（日立オムロン製） 2台 ※1台は、予備として保管	入館管理
入館管理システムバージョンアップ及び移行	<ul style="list-style-type: none"> <li>・開館当時（2000年3月）より現在運用している総合こどもセンター入館管理システムを新しいパソコンにセットアップ&amp;環境作成を行うこと。</li> <li>・上記システムデータを桁落ちすることなく全て新しいパソコンへ移行し正常動作を確認すること。</li> <li>・管理担当部署と追加修正機能を確認しバージョンアップシステムへ組み込むこと。</li> </ul>	入館管理
LAN配線工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2階インターネットルーム内の8台のPCとフロアHUB間現行敷設ケーブルをCAT5e規格以上のLANケーブルで敷設し直すこと。</li> <li>・1階事務室のフロアHUBと2階インターネットルームフロアHUB間現行敷設ケーブルをCAT5e規格以上のLANケーブルで敷設し直すこと。</li> </ul>	
環境設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インターネット閲覧用PCに関しては、不特定多数の人間が使用するためシステム設定変更やデータ削除等の操作を行ったとしても再起動をすれば決まった環境に復元できるように環境を保持できるようにし、また、職員の指示通りにデスクトップ環境、インターネット接続環境を作成すること情報発信基地で現在使用しているシステムを新しい環境で使用できるようにすること。</li> </ul>	

## 5. 保守及び特記事項その他

項目	内 容	備 考
納入期限	・令和5年2月28日（火）	
付帯事項	・使用パソコンに関しては、5年間の安定的な稼働を保障するため、メカHW保障を5年つけること。	
保 守	<ul style="list-style-type: none"> <li>・障害発生時は、速やかに技術員を派遣し対応すること。</li> <li>・現地にて機器障害が復旧しない場合は、引上げ修理を行い正常動作確認後、速やかに現地に設置すること。</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インターネットルーム PC、入館管理用 PC、情報発信基地用 PC のシステム保護設定を安定して維持管理し、必要に応じて速やかに設定内容を変更した運用を可能とすること。あくまでも本体が正常動作するよう修繕するものとする</li> <li>・途中故障での同等品 PC への機器交換は、認めないものとする（リース契約品である為）</li> </ul>	
特記事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本物件は佐野市長期継続契約を締結することができる契約を定める条例第2条第1項第1号にもとづく長期継続契約である。</li> <li>・リース満了後は、リース会社負担で機器類を撤去すること。</li> <li>・納品の際は開梱等の作業を行い、梱包材等は引き取ること。</li> </ul>	

## 6. 内 訳

### (1) ハードウェア一式

- ・インターネットルーム用液晶ディスプレイ一体型パソコン 8台
- ・事務室用デスクトップパソコン 1台
- ・入館管理用デスクトップパソコン 1台
- ・情報発信基地用デスクトップパソコン 1台
- ・インターネット接続&セキュリティ対策 1式
- ・無線中継器 1台
- ・PoE インジェクター 1台
- ・UPS 2台
- ・16ポートスイッチングHUB 1台
- ・磁気カードリーダー 2台

### (2) 入館管理システムバージョンアップ及び移行

### (3) 環境設定・撤去

### (4) 入館管理システムの移設及びLAN配線工事

### (5) その他

- ・納入期限 令和5年2月28日(火)
- ・メーカー保障 5年
- ・障害発生時の対応、設置パソコンシステム安定した維持管理