

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4年10月1日から令和9年9月30日まで（60ヶ月）

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4年9月30日

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
UTM	Fortinet 社製 Frtigate-60F 相当品 × 1 台 5 年間の 4 種のライセンスを含むこと。 ①Anti-Virus②不正侵入検知/防御, ③Web フィルタリング④AntiSpam ※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） 【無線仕様】 ・2.4GHz 帯 無線 LAN 規格 IEEE 802.11b/g/n/ax（最大伝送速度 1,147Mbit/s） ・5GHz 帯 無線 LAN 規格 IEEE 802.11a/n/ac/ax（最大伝送速度 2,402Mbit/s） ・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（1）：最大 200 台, 5GHz 帯（2）：最大 200 台, 2.4GHz 帯：最大 100 台, 合計 500 台 【無線セキュリティ仕様】 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 WLX413 相当品	
PoE スイッチ	YAMAHA 製 YPS-PoE-BT 相当品 1 台 PoE 規格：IEEE 802.3bt PoE 給電可能ポート 1 最大給電能力：60W	
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	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"> ・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&環境作成を行うこと。 ・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。 ・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。 	入館 管理
LAN 配線工 事	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・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。 	
環 境 設 定	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 	

5. 保守及び特記事項その他

項 目	内 容	備 考
納品期限	2022年9月30日	
付帯事項	<ul style="list-style-type: none"> ・使用パソコンに関しては、5年間の安定的な稼働を保証するため、メーカーHW保障を5年つけること。 	
保 守	<ul style="list-style-type: none"> ・障害発生時は、速やかに技術員を派遣し対応すること。 ・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。 ・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OS保護設定を安定して維持管理し、必要 	

	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> 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） 	
特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 	

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
- UTM 1台
- 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

- 納品期限 令和4年9月30日
- 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の安定した維持管理