

# 仕様書

## 1 名称

### 円山動物園PC貸借

ノート型パソコン①、② モニタマウント型パソコン

## 2 規格及び数量

適合品または、同等品にて調達を行う。

※ 同等品にて参加する場合は、入札書提出期限までに、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が判別可能な書類を電子メールで提出し、担当課の確認及び承認を受けること。  
 なお、電子メールで提出する場合、見積依頼用メールアドレスから、下記担当課のメールアドレス宛に送信すること。  
 (規格が同じでも型番が違うものについては、同等・規格確認書の提出が必要となります。)

	メーカー	型番	品名等	数量
	富士通	FMVU64021	LIFEBOOK U7313/M	62
			Windows10Pro(64bit)(Windows11Proダウングレード)、13.3型軽量7ルHDディスプレイ仕様 インテルCore™i3-1315Uプロセッサ、ストレージ:M.2 PCIe 256GB SSD	
		FMCMEM0LP	メモリ変更4GB→8GB(8GBx1/DDR4 SDRAM)	62
		FMCLCD0NC	Webカメラ(顔認証対応)/マイク追加	62
		FMCSEC13M	指紋センサー追加	62
		FMCPTD01X	マウス添付(光学式)	62
		FMCRDD20K	リカバリデータディスク+ドライバズディスク追加	1
		FMCNSUP04J	保証拡張(3年間パーツ保証+1年目翌営業日以降訪問修理)	62
同等品条件				数量
形状	パソコン形状は、ノート型であること ディスプレイ部分とキーボード部分が分離可能な形式の筐体は不可とする		必須	62
OS	Windows 10 Pro 64bit (Windows11 Pro ダウングレード)		必須	
CPU	インテルCore i3-1315U(HTテクノロジー対応)と同等以上 Pコア:最大4.50GHz、Eコア:最大3.30GHz同等以上 6コア(Pコア:2、Eコア:4)/8スレッド同等以上		必須	
メモリ	8GB×1以上 空きメモリスロットを1つ以上有し、ユーザーでの取付・取外しを可能とすること 最大搭載64GBまで可能なこと(拡張可能であること)		必須	
ストレージ	SSD256GB以上		必須	
通信	有線LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)接続用ポート内蔵 Wake-up on LAN対応 (有線LAN外付けコネクタは不可)		必須	
インターフェース	Thunderbolt™ 4 USB 4規格USB Type-Cポート×2以上、 USB3.1以上に対応したUSB Type-Aポート×2以上を内蔵すること		必須	
無線	無線LAN IEEE802.11ax(Wi-Fi6)+IEEE802.11a/b/g/n/ac 及び Bluetooth V5.1以上を内蔵すること		必須	
ディスプレイ	13.3型ワイド以上、解像度1920×1080(フルHD)以上		必須	
入力機器	JIS配列 日本語アイソレーションキーボード、USB光学式マウス		必須	
セキュリティ	タッチ式指紋センサーを内蔵すること、TPM(TCG Ver2.0準拠)を搭載すること。		必須	
画面出力	USBHDMI端子×1以上		必須	
重量	1kg以下		必須	
WEBカメラ	92万画素以上の顔認証機能対応Webカメラを内蔵すること プライバシーカメラシャッター機構を有すること		必須	
オーディオ	スピーカー及びマイクを内蔵すること		必須	
マイク・ヘッドホン	入出力端子を有すること		必須	
バッテリー及び充電時間	リチウムイオン60Wh以上		必須	
バッテリー充電時間	約2.9時間以下		必須	
バッテリー持続時間	27時間以上(JEITA2.0測定基準による)		必須	
外形寸法	W310mm×D210mm×H19mm以内(設置スペースを考慮した寸法としている)		必須	
保証	納入日から1年間のパーツ保証とセンドバック修理無償化の保証を添付すること 納入日から3年間のパーツ保証と1年目の訪問修理を添付すること。		必須	
その他	JEITAが定める「PCに関するVOC放散速度指針値」の基準に適合していること グリーン購入法適合品であること、又は国際エネルギースタープログラムや エコマークラベル等の環境ラベルが付されていること。 バッテリー寿命を延ばすためにフル充電を回避するハードメーカー純正のユーティリティが実装されて いること バッテリー交換が可能・容易であること。(ユーザーにて交換可能なこと。)		必須	
リカバリ媒体	プリインストールOS及び、インストール可能OSのメーカー純正リカバリ用媒体をそれぞれ添付すること (Windows 10 Pro 64bit / Windows 11 Pro 64bit)		必須	
	メーカー	型番	品名等	数量
	富士通	FMVU64018	LIFEBOOK U7313/M	7
			Windows10Pro(64bit)(Windows11Proダウングレード)、13.3型軽量7ルHDディスプレイ仕様 インテルCore™i7-1370Pプロセッサ、ストレージ:M.2 PCIe 256GB SSD	
		FMCMEM0LR	メモリ変更8GB→16GB(8GBx2/DDR4 SDRAM)	7
		FMCLCD0NC	Webカメラ(顔認証対応)/マイク追加	7
		FMCSEC13M	指紋センサー追加	7
		FMCPTD01X	マウス添付(光学式)	7
		FMCRDD20K	リカバリデータディスク+ドライバズディスク追加	1
		FMCNSUP04J	保証拡張(3年間パーツ保証+1年目翌営業日以降訪問修理)	7

		同等品条件		数量
ノート型パソコン②	形状	パソコン形状は、ノート型であること ディスプレイ部分とキーボード部分が分離可能な形式の筐体は不可とする		必須
	OS	Windows 10 Pro 64bit (Windows11 Pro ダウングレード)		必須
	CPU	インテルCore i3-1315U (HTテクノロジー対応)と同等以上 Pコア:最大4.50GHz、Eコア:最大3.30GHz同等以上 6コア(Pコア:2、Eコア:4)/8スレッド同等以上		必須
	メモリ	8GB×2以上(メモリスロットは2つ以上有し、ユーザーでの取付・取外しを可能とすること) 最大搭載64GBまで可能なこと(拡張可能であること)		必須
	ストレージ	SSD256GB以上		必須
	通信	有線LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)接続用ポート内蔵、Wake-up on LAN対応 (有線LAN外付けコネクタは不可)		必須
	インターフェース	Thunderbolt™ 4 USB 4規格USB Type-Cポート×2以上、 USB3.1以上に対応したUSB Type-Aポート×2以上を内蔵すること		必須
	無線	無線LAN IEEE802.11ax(Wi-Fi6)+IEEE802.11a/b/g/n/ac 及び Bluetooth V5.1以上を内蔵すること		必須
	ディスプレイ	13.3型ワイド以上、解像度1920×1080(フルHD)以上		必須
	入力機器	JIS配列 日本語アイソレーションキーボード、USB光学式マウス		必須
	セキュリティ	タッチ式指紋センサーを内蔵すること、TPM(TCG Ver2.0準拠)を搭載すること。		必須
	画面出力	USBHDMI端子×1以上		必須
	重量	1kg以下		必須
	WEBカメラ	92万画素以上の顔認証機能対応Webカメラを内蔵すること プライバシーカメラシャッター機構を有すること		必須
	オーディオ	スピーカー及びマイクを内蔵すること		必須
	マイク・ヘッドホン	入出力端子を有すること		必須
	バッテリー及び充電時間	リチウムイオン60Wh以上		必須
	バッテリー充電時間	約2.9時間以下		必須
	バッテリー持続時間	27時間以上(JEITA2.0測定基準による)		必須
	外形寸法	W310mm×D210mm×H19mm以内(設置スペースを考慮した寸法としている)		必須
保証	納入日から1年間のパーツ保証とセンドバック修理無償化の保証を添付すること 納入日から3年間のパーツ保証と1年目の訪問修理を添付すること。		必須	
その他	JEITAが定める「PCIに関するVOC放散速度指針値」の基準に適合していること グリーン購入法適合品であること、又は国際エネルギースタープログラムや エコマークラベル等の環境ラベルが付されていること。 バッテリー寿命を延ばすためにフル充電を回避するハードメーカー純正のユーティリティが実装されて いること バッテリー交換が可能・容易であること。(ユーザーにて交換可能なこと。)		必須	
	プリインストールOS及び、インストール可能OSのメーカー純正リカバリ用媒体をそれぞれ添付すること (Windows 10 Pro 64bit / Windows 11 Pro 64bit)		必須	1以上
モニタマウント型 パソコン	メーカー	型番	品名等	数量
	富士通	FMVB2100B	ESPRIMO G6012/M 国際エネルギースタープログラム対応光学ドライブ搭載モデル ※キーボードあり Windows10Pro(64bit) CPU: インテル Core(TM)i5-13500T、ストレージ: M.2 PCIe 256GB SSD	4
		FMCPRC160	CPU変更Celeron G6900→Core(TM)i5-13500T+ACアダプタ変更	4
		FMCMEM0N0	メモリ変更4GB(4GBx1)→8GB(8GBx1)(DDR4 SO-DIMM)	4
		FMCBAY0D3	DVD-ROMドライブユニット→スーパーマルチ	4
		FMCRDD239	リカバリテータディスク+ドライバースディスク+PowerDVD DVD版ディスク追加 (Windows10 Pro 64bit版)	1
		VL-B24-9T	23.8型ワイド液晶ディスプレイ	4
		FMV-MKTJ	ディスプレイマウントキット	4
		FMC-SUP03T	保証拡張(3年パーツ保証+1年目翌営業日以降訪問修理)	4
	項目	同等品条件		数量
	装置本体	形状	モニタマウント型PC	必須
		インストールOS	Windows 10 Pro 64bit (Windows11 Pro ダウングレード)	必須
		OS・BIOSの言語	日本語であること	必須
		CPU	インテル Corei5-13500T (HTテクノロジー対応)と同等以上 Pコア:最大4.60GHz、Eコア:最大3.20GHz同等以上 14コア(Pコア:6、Eコア:8)/20スレッド同等以上 キャッシュメモリをCPU内に蔵していること(3次、24MB)	必須
		メモリ	8GB以上	必須
ストレージ		SSD256GB以上	必須	
光学ドライブ		DVDスーパーマルチドライブを搭載していること(CPRM対応していること) ハードメーカーのサポートが受けられるCPRM対応DVD再生ソフトを添付するこ と	必須	
インターフェース	LANポート×1以上、USB(Type-A)×6以上、USB(Type-C)×2以上、デジタル画 像出力 (ディスプレイポート又はHDMIポート又はUSB Type-Cポート)×1以上	必須		
保証	納入日から1年間のパーツ保証とセンドバック修理無償化の保証を添付すること 納入日から3年間のパーツ保証と1年目の訪問修理を添付すること		必須	
ディスプレイ	液晶サイズ	ワイドタイプ23.8インチ以上(フルHD1920×1080ドット)	必須	
	液晶種類	IPSパネル方式であること。	必須	
	音声	ディスプレイ本体にスピーカーを内蔵すること。	必須	
	チルト・スイーベル	チルト・スイーベル・高さ調整機能を有すること。	必須	
入力機器	日本語キーボード(109A 有線式USB)&マウス(光学式 有線式USB)		必須	
リカバリ媒体	プリインストールOSのメーカー純正リカバリ用媒体を添付すること (Windows10Pro64bit)		必須	1以上

	電源	モニタの電源スイッチ操作又はキーボード動作で、PC電源をONにする機能付であること ACアダプタを電気容量に対して過不足ないよう変更すること	必須	4
	外形寸法 (ディスプレイ・本体をマウントした寸法)	W540mm × D290mm × H385mm以内(設置スペースを考慮した寸法としている)	必須	
	モニタマウントキット	パソコン本体と同一メーカーであること またはVESA規格品であり、モニタマウントキットの製造者または出荷元により、納品するモニタ及びパソコンの取付と安定した設置が保証されていること。	必須	
	その他	JEITAが定める「PCに関するVOC放散速度指針値」の基準に適合していること グリーン購入法適合品であること、又は国際エネルギープログラムやエコマークラベル等の環境ラベルが付されていること。 バッテリー寿命を延ばすためにフル充電を回避するハードメーカー純正のユーティリティが実装されていること	必須	

### 3 賃貸借期間

令和6年3月1日～令和11年2月28日(60ヶ月)

### 4 納入及び検査場所

札幌市環境局円山動物園

住所:札幌市中央区宮ヶ丘3番地1

### 5 連絡先

担当:環境局円山動物園経営管理課 田中

電話:011-621-1426

### 6 特記事項

- (1) 新品であり、同一メーカーで統一すること。
- (2) 納入場所及び納入日時等について、事前に担当課と打ち合わせをすること。
- (3) 納入の際、電源投入の確認を行うこと。
- (4) 機器等の梱包材は、受注者が納入後速やかに引き取ること。
- (5) 仕様書のソフトウェアのインストール及びオプション(増設メモリ含む)の取付を行ったうえ、納入すること。
- (6) 札幌市イントラネット接続作業
  - ① 納入特別指示する机上への設置と、ネットワーク配線作業の実施をすること。  
事前に設置日程を通知した上で実施すること。尚、ケーブルは本市が支給することとする。
  - ② クライアントの環境設定・利用設定  
本市イントラネット利用手順書に基づいて下記の設定を実施すること。  
<項目>
    - ・OSのバージョン調整
    - ・ネットワーク設定、ドメイン参加
    - ・ICカード認証ソフト・ドライバのインストール
    - ・SKYSEA Client Viewのインストール
    - ・Citrix Workspace 2303および外用Edgeのインストール
    - ・m-Filter Mail Adviserのインストール
    - ・Office 365のインストール
    - ・ウイルス対策ソフトのインストール
    - ・ユーザー権限の設定
    - ・周辺機器の設定
    - ・プリンタドライバのインストール・設定
    - ・共有フォルダの参照設定
  - ③ 機器の動作確認の実施  
イントラネットに接続したうえでの、正常な稼働を確認すること。
  - ④ メールアカウントの設定は担当課の指示を受けて実施すること。
  - ⑤ 飼育展示課業務システムの設定と動作確認を担当課の指示を受けて実施すること。
- (7) 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を求めることがあり、その場合、出荷引受書の提出が可能であることが参加の条件となります。
- (8) 同等品の判断には時間を要する事例もあり、見積書提出期限までに間に合わないことがありますので、確認に要する時間を考慮して発注課へ同等品の確認を依頼してください。