

熊本県立劇場パソコン・周辺機器等リース仕様書

1 基本事項

1) 目的

熊本県立劇場の一般業務に係る作業効率化のためパソコン機器等を整備することを目的とする。

2) リース期間

令和6（2024）年4月1日から令和11（2029）年3月31日までの間（60ヶ月）

※リース契約満了後については熊本県立劇場に無償譲渡とする。

3) 納入期限

契約締結日から2024年3月29日（金）

※施行スケジュールについては、契約締結後に担当者と打ち合わせて実施すること。

4) 納入場所

熊本県熊本市中央区大江二丁目7-1 熊本県立劇場 1F、2F、地下1F

※事務室内の詳細な設置場所については、担当者から別途指示する。

5) 業者決定要件

ア 本仕様は、必須の要求要件であり、納入予定の機器の性能等がこれらを満たしていない場合は、業者決定の対象から除外する。

イ 本仕様に明示のない事項であっても、機能上必要となるものについては、供給者において充足するものとする。

6) 導入後の保守

ア 契約期間中は、ハードウェア機器等について、仕様書通りの保守を行うこと。

イ 保守実施業者については、事前に発注者の承諾を得ることにより第三者への委託も可とする。

7) 設置要件

ア 全ての機器について、据付け、接続、現地調整、ソフトのインストール及び設定や動作確認を行うこと。また、正常な動作の確認を発注者より受けるものとする。

イ アに係る費用は、全て受注者が負担するものとする。

2 機器仕様と数量

1) デスクトップ型パソコン①

(数量) 6台

(仕様)

- ・ NEC、富士通、HP等のPCメーカー製であること。(独自組立PCは不可とする。)
- ・ OS Windows 11 Pro(64bit)以上であること。
- ・ CPU Core i5-12500以上であること。
- ・ メモリ 16GB以上であること。(増設不可)
- ・ グラフィックスアクセラレータ インテル® UHD グラフィックス 770以上であること。
- ・ ディスプレイ DisplayPort 1.4a(DP++)×1、HDMI 1.4×1 ポートを搭載していること。
- ・ USB USB Type-C 3.2 Gen2×1(前面1)、USB3.2 Gen2×3(前面3)、USB3.2 Gen1×3(背面3)、USB2.0×2(背面2)以上を搭載していること。
- ・ オーディオ マイク・ヘッドフォン コンボジャック×1 (前面)、ラインアウト×1 (背面)以上を搭載していること。
- ・ 最終組み立てを日本国内で実施していること。
- ・ キーボード USB 320K キーボード(日本語)であること。
- ・ マウス USB 320M 光学マウスであること。
- ・ 内蔵SDD 512GB以上であること。(サードパーティー製への付替え不可。)
- ・ 内蔵光学ドライブ スーパーマルチドライブ (9.5mmスリムライン) 以上であること。
- ・ ネットワーク インテル® I219-LM ギガビットネットワークコネクション(1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T Wake-on-LAN対応)以上であること。
- ・ 無線LAN 搭載していないこと。
- ・ 本体サイズ (W×D×H) 270×308×95 mm以内であること。
- ・ 質量 約4.35kg(タワースタンド含まず)以内であること。
- ・ 拡張スロット ロープロファイル16x PCIe×1スロット、ロープロファイル1x PCIe×1スロット、M.2 PCIe x1-2230×1スロット (for WLAN/空1)を有すること。
- ・ 電源ユニット 240W 80PLUS Platinum認証電源ユニット (電源変換効率92%以上) であること。
- ・ 静音化技術を搭載していること。
- ・ 5年間のオンサイト保守を実施すること。(条件は項目4を確認すること。)

2) ディスプレイ

(数量) 35台

(仕様)

- ・規格 IOデータ社製 LCD-AH221EDB-B相当品であること。
- ・サイズ等 21.5型液晶モニ以上、5年保証付。
- ・解像度 1920×1080
- ・色 黒

3) ノート型モバイルパソコン

(数量) 29台

(仕様)

- ・ NEC、富士通、HP、等のPCメーカー製であること。デスクトップとメーカーは統一とする。
- ・ OS Windows 11 Pro(64bit)以上であること。
- ・ CPU インテル Core i5-1335U プロセッサ以上であること。
- ・ メモリ 16GB以上であること。(増設可)
- ・ ディスプレイ 13.3インチワイド(16:9)フルHD液晶ディスプレイ(非光沢、1920×1080ドット、250cd/m²、UWVA)、LEDバックライトを搭載していること。
- ・ USB USB Type-C ポート(Thunderbolt4対応)×1、USB Type-A ポート(3.2 Gen1)×2(内一基がPowered USB)以上を搭載していること。
- ・ キーボード 日本語対応(電源ボタン搭載)、防滴機能付き、キーピッチ：18.7×18.7mm、キーストローク：1.5mm、JIS標準準拠・OADG準拠配列であること。
- ・ 内蔵SSD 256GB以上であること。
- ・ 内蔵光学ドライブ 搭載なし。
- ・ 有線ネットワーク 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応していること。
インテル Wi-Fi 6E AX211 a/b/g/n/ac/ax (アンテナ数：送信2、受信2)
(Wi-Fi準拠)+ Bluetooth 5.3以上を搭載していること。
- ・ 本体サイズ(H×W×D) 15.9×306.9×208.4(最薄部、突起部含まず)mm以内であること。
- ・ 質量 約1350g以内であること。
- ・ Webカメラ 720p HD Webカメラ(固定焦点レンズ)、プライバシーシャッター付きを搭載していること。
- ・ 最終組み立てを日本国内で実施していること。
- ・ 5年間の保守を実施すること (条件は項目4を確認すること。)

4) 外付けドライブ

(数量) 2台

(仕様)

- ・ バッファロー社製 BRXL-PT6U3-BKE相当品であること。

5) キーボード

(数量) 29台

(仕様)

- ・ Bluetooth 5.0 薄型フルキーボード エレコム社製 TK-FBM120KBK相当品であること。

6) マウス

(数量) 29台

(仕様)

- ・ 抗菌 Bluetooth5.0 静音IRマウス Sサイズ エレコム社製 M-BY10BRSKBK相当品であること。

7) ウイルス対策ソフト更新

(数量) 36本×5年分

(仕様)

- ・ 既存契約の“ESET Endpoint Protection Advanced”を5年にて更新を行うこと。

8) アプリケーション

(数量) 1本

(仕様)

- ・ Vectorworks Fundamentals 2024であること。

9) ルーター

(数量) 1台

(仕様)

- ・ RTX1220相当品であること。
- ・ 壁付けキットを準備すること。
- ・ 5年間のオンサイト保守を実施すること。(条件は項目 4 を確認すること。)

10) UTM

(数量) 1台

(仕様)

- ・ Fortigate40Fバンドル版。(機種指定)
- ・ 5年間のオンサイト保守を実施すること。(条件は項目 4 を確認すること。)

11) 無線AP

(数量) 6台

(仕様)

- ・ Aruba AP-505相当品。
- ・ 天井に設置を行うこと。
- ・ 5年間の先出センドバック保守を実施すること。(条件は項目4を確認すること。)

1 2) POEスイッチ

(数量) 2台

(仕様)

- ・ R8R48A#ACF相当品。
- ・ 5年間の先出センドバック保守を実施すること。(条件は項目4を確認すること。)
- ・ POEスイッチと無線APのメーカーは統一すること。

1 3) スイッチ

(数量) 計6台

(仕様)

- ・ BS-GU2108相当品。 4台
- ・ BS-GU2216P相当品。 2台
- ・ 法人向けモデルとする。

1 4) チケット用プリンター

(数量) 2台

(仕様)

- ・ 東芝TEC社製 BV410D-TC相当品
- ・ チケット用紙のサイズは変更しない為、出力が可能な製品とする。
- ・ 専用のチケットホルダーの準備を行うこと。

1 5) 伝票用プリンター

(数量) 1台

(仕様)

- ・ 形状 A4モノクロレーザープリンターであること。
- ・ 方式 LEDアレイ+乾式1成分電子写真方式であること。
- ・ 連続プリント速度 片面：43枚/分(A4縦送り)以上、両面：37ページ/分(A4縦送り)以上であること。

- ・プリント解像度 1,200×1,200dpi以上であること。
- ・不定形サイズ（幅：60～216mm、長さ：127～900mm）に対応していること。
- ・両面印刷機能 標準搭載されていること。
- ・給紙トレイ 550枚以上可能であること。
- ・イーサネット 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応であること。
- ・搭載フォント 明朝L、明朝Lプロポーションナル、ゴシックB、ゴシックBプロポーションナル、Courier10*21、PrestigeElite12*21、Letter Gothic15*21、Boldface PS*21、Nimbus Mono4書体、Nimbus Sans4書体、Nimbus Roman4書体、ITC Dingbats、Century Schoolbook Roman、Symbol、OCR-B*21、欧文93書体、日本語平成2書体（HG平成明朝体™W3、HG平成角ゴシック体™W5）、JIS2004対応フォント日本語2書体（HG明朝L、HGゴシックB）を搭載していること。
- ・サイズ 375(W)×412(D)×311(H)mm以内であること。
- ・5年間のオンサイト保守を実施すること。（条件は項目4を確認すること。）

1 6) NAS

(数量) 1台

(仕様)

- ・Synology社製 DS224相当品。
- ・バックアップ機能、レプリケーション機能、ウイルス対策機能、外部共有機能等を有すること。
- ・5年間のオンサイト保守を実施すること。（条件は項目4を確認すること。）
- ・対応した無停電電源装置を添付すること。

1 7) 舞台用プリンター

(数量) 1台

(仕様)

- ・形状 A3対応のカラーレーザープリンターであること。
- ・方式 LEDアレイ+乾式1成分電子写真方式であること。
- ・連続プリント速度 36枚/分（A4横送り）以上であること。
- ・ファーストプリント 13.9秒以下（標準トレイにてA4横送り印刷時）以上であること。
- ・解像度 1,200×1,200dpi/600×2,400dpi相当以上であること。
- ・標準給紙 給紙トレイ：320枚、手差しトレイ：110枚以上であること。
- ・両面印刷 標準機能であること。
- ・インターフェース 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
- ・本体サイズ 484 (W) × 584 (D) × 377 (H) mm以内であること。（増設トレイ含まず。）

- ・増設給紙 550枚増設トレイを準備すること。
- ・対応フォント 明朝L、明朝Lプロポーショナル、ゴシックB、ゴシックBプロポーショナル、Courier10*20、Prestige Elite 12*20、Letter Gothic 15*20、BoldFace PS、Nimbus Mono 4書体、Nimbus Sans 4書体、Nimbus Roman 4書体、ITC Dingbats、Century Schoolbook Roman、Symbol、OCR-B*20、日本語平成2書体（HG平成明朝W3、HG平成角ゴシックW5）、欧文93書体、JIS2004対応フォント日本語2書体（HG明朝L、HGゴシックB）を搭載していること。

1 8) 公益法人会計システム移行

- ・既存導入の会計システム利用権（5年間）の更新と移行作業を行うこと。
- ・ヒューマンライズInfinity2公益法人会計システム5年使用権更新

3 据付調整及びインストール等

1) 仕様に記載のハードウェアやソフトウェアについては、事前に担当者の指示に従い打ち合を実施した上でインストールや設定を行うこと。

2) PC設定内容

- ・指定の場所に設置を行うこと。
- ・PCの初期設定を行うこと。納品時時点でOSの最新のアップデートを行うこと。
- ・PC全台にウイルス対策ソフトウェアを導入すること。
- ・指定のPCにVectorworks Fundamentals 2024を導入すること。
- ・導入済のOFFICE365のインストール、設定を行うこと。（Office、メール、Teams）
- ・導入済のSplashopのインストール、設定を行うこと。
- ・プリンターへの出力設定を行うこと。
- ・既存の共有フォルダへのアクセスを可能にすること。
- ・接続に必要なケーブルや電源が足りない場合は受注者負担で準備すること。

3) ルーター設定内容

- ・指定の場所に設置を行うこと。（壁付け想定）
- ・VLANの設定を行うこと。（詳細は落札後指示とする。）
- ・既存と同様の接続設定を行うこと。

4) ファイアウォール設定内容

- ・指定の場所に設置を行うこと。

- ・既存ファイアウォールの設定と同一にすること。
- ・今後、緊急時にSSL-VPN装置として利用を検討している為、事前設定を行うこと。

5) 無線AP設定内容

- ・指定の場所に設置を行うこと（天井を予定。配線が必要な場合は配線を行うこと。）
- ・無線APの機能でゲスト（インターネットのみ接続可）の設定を行うこと。
- ・業務用ネットワークとして利用の為、セキュリティ機能を設定すること。

6) POEスイッチ、スイッチ設置内容

- ・指定の場所に設置を行うこと。
- ・必要に応じてVLANの設定を行うこと。

7) チケット用プリンター設置内容

- ・指定の場所に設置を行うこと。
- ・出力テストを実施しチケット発行に問題ないか確認を行うこと。

8) 伝票用プリンター設定内容

- ・指定の場所に設置を行うこと。
- ・伝票発行に必要な設定を行うこと。
- ・伝票発行の動作確認を行うこと。

9) NAS設定内容

- ・指定の場所に設置を行うこと。
- ・ユーザー作成、アクセス権の設定を行うこと。
- ・指示するデータの移行を行うこと。
- ・UPSの設定を行うこと。
- ・既存のSynology DS220へのバックアップ設定を行うこと。

10) 舞台用プリンター設置内容

- ・指定の場所へ設置設定を行うこと。
- ・PCに出力設定を行うこと。

11) 公益法人会計システム移行内容

- ・会計システム導入の日本事務器株式会社と連携し移行作業を行うこと。

4 保守パック内容等

1) 保守対応を行う導入業者は熊本市内にサービス拠点があること。

契約業者は保守可能な第三者に委託可とする。

2) デスクトップ型パソコンの保守について

- ・ハードウェア保守は当日オンサイト保守の5年間とし月～金（年末年始等は除く）通常時間帯で対応可能なこと。ハードウェアの交換が発生しOS再インストールが必要な場合はOS再インストール、OFFICEの再インストールを実施すること。
- ・ハードウェア保守には専用のヘルプデスクが付加されること。専用コールセンターが準備され修理以外にOS、アプリ（ブラウザ、メール、Word、Excel、PowerPoint）の問い合わせが可能であること。またリモート接続での操作支援も可能であること。
- ・ハードウェア保守は本調達の導入会社が受付、障害切り分け、修理まで実施すること。

3) ノート型モバイルパソコンの保守について

- ・ハードウェア保守は当日引き上げ保守の5年間とし月～金（年末年始等は除く）通常時間帯で対応可能なこと。ハードウェアの交換が発生しOS再インストールが必要な場合はOS再インストール、OFFICEの再インストールを実施すること。
- ・ハードウェア保守には専用のヘルプデスクが付加されること。専用コールセンターが準備され修理以外にOS、アプリ（ブラウザ、メール、Word、Excel、PowerPoint）の問い合わせが可能であること。またリモート接続での操作支援も可能であること。
- ・ハードウェア保守は本調達の導入会社が受付、障害切り分け、修理まで実施すること。

4) ルーターハードウェア保守について

- ・対応時間は24時間365日の5年間とし本調達の導入会社が専用コールセンターを準備し受付、切り分けや修理まで実施すること。
- ・修理完了後は納品時点まで設定の復旧を行うこと。

5) ファイアーウォール保守について

- ・対応時間は24時間365日の5年間とし、ハードウェア、ライセンスやパターンの更新費用も含むものとする。
- ・修理完了後は納品時点まで設定の復旧を行うこと。

6) 無線AP保守について

- ・メーカーの5年間先出 SENDバック保守とする。
- ・修理発生時は天井からの取外しを含む。
- ・修理完了後は納品時点まで設定の復旧を行い、天井に取付けを行うこと。

7) POEスイッチについて

- ・メーカーの5年間先出センドバック保守とする。
- ・修理完了後は納品時点まで設定の復旧を行うこと。

8) 伝票用プリンター保守について

- ・5年間のオンサイト保守とする。
- ・対応時間は平日の9時～17時とする。
- ・保守費用には定期交換部品を含むこと。
- ・本調達の導入会社が専用コールセンターを準備し受付、切り分けや修理まで実施すること。

9) NASの保守について

- ・5年間の翌日対応オンサイト保守とする。
- ・対応時間は平日の9時～17時とする。
- ・保守費用には1年1回までのデータ復旧の保険も含まれていること。

10) 保守全般について

- ・既存契約中のネットワーク保守会社との連携し対応を実施すること。
- ・連携に費用等が発生する場合はその費用も入札金額に含むものとする。

5 その他

- 1) 納品のための輸送費等を含むこと。