

仕様書

1. 件名

重粒子線治療管理システム（TMS）用クライアント端末およびモニター調達

2. 数量

一式（クライアント PC 10 台、モニター 10 台）

3. 使用目的

本件は、重粒子線治療管理システム（TMS）の閲覧および操作に使用するクライアント PC を調達するものである。

4. 履行期限

令和 8 年 3 月 6 日

5. 納入場所／設置場所

- ・納入場所：量子医科学研究所 推進棟 3 階 R303 にて納入手続き後
一時保管場所（重粒子線棟 地下 2 階）へ移動
- ・設置予定場所：
 - ・新治療研究棟 地下 2 階（クライアント端末 PC 7 台）
 - ・新治療研究棟 地下 1 階（クライアント端末 PC 2 台）
 - ・推進棟 2 階 R216（クライアント端末 PC 1 台）

6. 仕様

本件調達機器は、閉鎖的な機構内診療ネットワーク環境（インターネット接続なし）に設置することを前提とする。

6.1. 調達対象

- ・ TMS クライアント PC 端末（現行端末との入替）
- ・ モニター（現行モニターとの入替）

6.2. ソフトウェア要件

- ・ Windows 11 Pro（64bit、日本語版）
 - ・ 正規ライセンスを有すること
- ・ Microsoft Office Personal 2024（日本語版）※Excel, Word の利用必須
 - ・ Microsoft 365 は利用不可

- ・永続版であること
- ・プリインストール済みであること

7. 詳細仕様

7.1. クライアント端末

7.1.1. クライアント P C 端末【PC スペック No. 1】:

(マウントブラケット搭載デスクトップパソコン)

品名 : HP Elite Mini 800 G9/CT NEW#14 超小型 PC ハイエンドモデル

製品番号 : 7E7Z9AV-CJZE

台数 : 5 台

※下記詳細仕様をすべて満足する同等品

ハードウェア (最低限仕様) :

- ・ CPU は、Intel(R) Core(TM) i5-14500T (14C/1.7GHz/11.5MB) 以上を搭載していること。
- ・ メモリは、32GB 以上を搭載していること。
- ・ ストレージは、ミラーリングなし、512GB SSD (M.2 NVMe PCIe Value) を 1 基以上内蔵していること。
- ・ ネットワークインターフェースは、1000Base-T を 1 ポート以上有すること。
- ・ 無線 LAN 機能を有すること。
- ・ Bluetooth を有すること。
- ・ インターフェースは、HDMI×1、DisplayPort×2、ライン入力 (ステレオ/マイクロフォン) ×1、ライン出力 (ヘッドフォン/スピーカー) ×1 以上を有すること。
- ・ USB Type-C ポート (画面出力・給電機能付) を有すること。
- ・ グラフィック出力は、デュアルモニタに対応すること。
- ・ 表示解像度は、1920×1200 以上 (フル HD 以上) であること。
- ・ スピーカーを本体に内蔵すること。
- ・ 筐体本体のサイズは、W : 20cm × D : 20cm × H : 3.5cm 以下とすること。モニター付属スタンドを活用し、一体型設置を可能にするため、マウントブラケットを調達し取り付けること。
- ・ 筐体前面に状態表示用 LED を備えること。
- ・ VCCI 規格に適合した製品であること。
- ・ 保守 : 引渡し日の翌日より 5 年間は、翌営業日対応オンサイト保守サービスとパーツ保証を提供すること。

周辺機器：

- ・ワイヤレススリムキーボードおよびマウスを付属すること。(有線スリムキーボードおよびマウスは不要)
- ・タワースタンド、アダプターホルダー、ダストフィルターを付属すること。

その他：

- ・PC リサイクルロゴラベルを貼付すること。
- ・本体にラベル（シリアル No、MAC アドレス 1、2、PKID）を貼付すること。
- ・外箱にラベル（シリアル No、MAC アドレス 1、UUID、PKID）を貼付すること。
- ・モニター付属スタンドを活用し、最小限のオプションパーツで容易に一体型設置できること。

7.1.2. クライアント P C 端末【PC スペック No.2】：

(可能な限り省スペースあるいは超小型のデスクトップパソコン)

品名：HP Pro SFF 400 G9 Desktop PC

製品番号：8Y4T6AV-DKHP

台数：5 台

※下記詳細仕様をすべて満足する同等品。

ハードウェア（最低限仕様）：

- ・CPU は、Intel(R) Core(TM) i5-14500（14C/2.6GHz/24MB）以上を搭載していること。
- ・メモリは、32GB 以上を搭載していること。
- ・ストレージは、ミラーリングなし、512GB SSD（M.2 NVMe PCIe Value）を 1 基以上内蔵していること。
- ・DVD-ROM を備えること。
- ・ネットワークインターフェースは、1000Base-T を 1 ポート以上有すること。
- ・無線 LAN 機能を有すること。
- ・Bluetooth を有すること。
- ・インターフェースは、HDMI×1、DisplayPort×1、ライン入力（ステレオ／マイクロフォン）×1、ライン出力（ヘッドフォン／スピーカー）×1 以上を有すること。
- ・スピーカーを本体に内蔵すること。
- ・グラフィック出力は、デュアルモニタに対応すること。
- ・筐体本体の大きさは、W：27cm × D：10cm × H：31cm 以下とすること。
- ・筐体前面に状態表示用 LED を備えること。

- ・ VCCI 規格に適合した製品であること。
- ・ 保守：引渡し日の翌日より 5 年間は、翌営業日対応オンサイト保守サービスとパーツ保証を提供すること。

周辺機器：

- ・ 有線スリムキーボードおよびマウスを付属すること。
- ・ タワースタンド、ダストフィルターを付属すること。

その他：

- ・ PC リサイクルロゴラベルを貼付すること。
- ・ 本体にラベル（シリアル No、MAC アドレス 1、2、PKID）を貼付すること。
- ・ 外箱にラベル（シリアル No、MAC アドレス 1、UUID、PKID）を貼付すること。
- ・ モニター付属スタンドを活用し、最小限のオプションパーツで容易に一体型設置できること。

7.2. モニター

現行モニターとの入替となるため、設置場所の関係によりサイズが異なる

7.2.1. ディスプレイ・モニター【スペック No.1】：

品名：HP Series 5 Pro 524pn 24 インチ WUXGA モニター

製品番号：9D9A7AA#ABJ

台数：5 台

※下記最低限仕様をすべて満足する同等品。

最低限仕様：

- ・ 外形寸法（W×D×H）スタンドあり：532.8×189.5×517.5(最小)～682.8 mm(最大)
（モニター台含む・画面直立状態）以内であること。
- ・ 解像度：フル HD（1920×1080）以上であること。
- ・ 4 辺狭額縁ベゼルあるいは 3 辺狭額縁ベゼルであること。
- ・ 高さ調整や上下左右の角度調整および水平垂直回転が可能であること。
- ・ VESA 規格であること

7.2.2. ディスプレイ・モニター【スペック No.2】：

品名：HP Series 5 Pro 524pf 23.8 インチ FHD モニター

製品番号：9D9L6UT#ABJ

台数：5 台

※下記最低限仕様をすべて満足する同等品。

最低限仕様：

- ・外形寸法（W×D×H）スタンドあり：539.4×189.5×503.2(最小)～653.2 mm(最大)
（モニター台含む・画面直立状態）以内であること。
- ・解像度：フル HD（1920×1080）以上であること。
- ・外寸幅が 54cm を超えるものは設置不可。
- ・4 辺狭額縁ベゼルあるいは 3 辺狭額縁ベゼルであること。
- ・高さ調整や上下左右の角度調整および水平垂直回転が可能であること。
- ・ VESA 規格であること

8. グリーン購入法の推進

- ・本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA 機器等）が発生する場合は、これを採用するものとする。
- ・本仕様に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

9. 検査

上記納品物に記載する品目が納品されたこと、及び納品物が仕様内容を満たすことの確認をもって納品完了とする。

10. その他

- ・本件調達機器の商品名、メーカー型番、スペック情報については、事前に当機構担当者に提示の上、了承を得てから手配にかかること。
- ・本請負者は、本件業務上知り得た情報（技術情報、仕様、機能等）を発注者の許可なくして第三者に開示してはならない。
- ・仕様内容に疑義がある場合は、当機構担当者へ問い合わせること。

（要求者）

部署名 量子医科学研究所

部課名 物理工学部 治療システム開発グループ

氏名 武井 由佳