

# デスクトップ PC 及び OA 機器等の購入 仕様書

令和 8 年 7 月

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

六ヶ所フュージョンエネルギー研究所

ブランケット研究開発部

ブランケット工学研究グループ



## 1. 件名

デスクトップ PC 及び OA 機器等の購入

## 2. 目的及び概要

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(以下、「QST」という。)は国際熱核融合実験炉(ITER)に設置してトリチウム増殖ブランケットの試験を行うために、テストブランケットモジュール及びその補機システム(以下「TBS」という。)の開発と設計を進めている。

本仕様書は、TBSの設計業務において必要となるデスクトップPC及びOA機器等の購入について記載したものである。

## 3 購入品(相当品可)

| No | 型番等                                   | 数量 | 備考                                                                                                   |
|----|---------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | PCモニター<br>EIZO FlexScan EV2740S       | 8  | ➤ ブラック EV2740S-BK 27型 /4K<br>➤ 横表示：W611.6 x H376.3～545.3 x D230mm<br>モニター部：W611.6 x H364.3 x D60.7mm |
| 2  | PCモニター用カメラ<br>ELECOM<br>UCAM-C750FBBK | 3  | ➤ 外形寸法：約 幅60.0mm×奥行55.3mm×高さ39.0mm                                                                   |
| 3  | 有線静音フルキーボード<br>ELECOM<br>TK-QT11FUMBK | 5  | ➤ 外形寸法： 幅約436mm×奥行約133mm×高さ約24mm(スタンド含まず)、幅約436mm×奥行約133mm×高さ約30mm(スタンド時)<br>➤ キー配列：日本語配列            |
| 4  | メモリ<br>PD5-5600-32GX2 (32GB 2枚組)      | 4  | ➤ 規格：288PIN UDIMM (DDR5-5600)<br>➤ メーカー：Princeton                                                    |
| 5  | ネットワークカード<br>BUFFALO<br>LGY-PCIE-MG3  | 2  | ➤ 伝送速度：10Gbps<br>➤ 接続方式：PCI Express 4.0 ×1                                                           |
| 6  | デジタルサイネージ用<br>ディスプレイ<br>SONY          | 3  | ➤ 型番：FW-65BZ30L<br>➤ 有効画面サイズ：142.8x80.4,163.9(幅x高さ、対角)<br>➤ メモリ容量：16GB                               |
| 7  | ディスプレイスタンド                            | 3  | ➤ メーカー：ハヤミ工産<br>➤ 型番：PL-5337B                                                                        |
| 8  | SSD Silicon Power 4TB                 | 2  | ➤ 型番：SPJ004TBSS3A55B<br>➤ インターフェイス：Serial ATA 6Gb/s                                                  |
| 9  | SSD Silicon Power 1TB                 | 1  | ➤ 型番：SP01KGBP44UD9005<br>➤ インターフェイス：PCI-Express Gen4                                                 |
| 10 | ハイスピードHDMIケーブル                        | 2  | ➤ 型番：KM-HD20-50HK<br>➤ コネクタ形状：HDMIプラグ-HDMIプラグ<br>➤ ケーブル長：5m                                          |

|    |                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | DisplayPortケーブル                                              | 5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 型番：KC-DP1450</li> <li>➤ ケーブル長：5m</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12 | 4K60Hz対応 HDMIパソコン切替器（4台用）                                    | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 型番：RS-460UH-4K</li> <li>➤ 外形寸法：約212 x 65 x 23mm（L×W×H）ゴム足含まず</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13 | 外付け M.2 NVMe SSD ケース Type-C / Type-A（USB3.2 Gen2）対応 最大容量 4TB | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ メーカー：玄人志向</li> <li>➤ 型番：GWM.2NVMe-U3G2CCA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14 | デスクトップPC<br>DAIV FX-17N20<br>#FXI7N20B8AGDW101DEC            | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Windows 11 Pro 64ビット，日本語</li> <li>➤ インテル(R) Core(TM) Ultra 7 プロセッサー 270K Plus（24コア / 8 P-cores / 16 E-cores / 24スレッド / 最大5.5GHz / 36MB）</li> <li>➤ 32GB メモリ [ 16GB×2（DDR5-5600） / デュアルチャネル ]</li> <li>➤ 1TB NVMe SSD（M.2 PCIe Gen4 x4 接続）</li> <li>➤ マザーボード：インテル(R) Z890チップセット（ATX-SATA 6Gbps 対応ポートx4/M.2スロットx3）</li> <li>➤ グラフィックス：NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / 16GB（Mini DisplayPort×4）※mDP→DP変換ケーブル×1付属</li> </ul> |
| 15 | デスクトップPC<br>DAIVFX-I7G80<br>#FXI7G80B8AGDW101DEC             | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Windows 11 Pro 64ビット，日本語</li> <li>➤ インテル(R) Core(TM) Ultra 9 プロセッサー 285K（24コア / 8 P-cores / 16 E-cores / 24スレッド / 最大5.7GHz / 36MB）</li> <li>➤ 32GB メモリ [ 16GB×2（DDR5-5600） / デュアルチャネル ]</li> <li>➤ 2TB NVMe SSD TLC（M.2 PCIe Gen4 x4 接続）</li> <li>➤ マザーボード：インテル(R) Z890チップセット（ATX-SATA 6Gbps 対応ポートx4/M.2スロットx2）</li> <li>➤ グラフィックス：NVIDIA GeForce RTX 5080 / 16GB（DisplayPort×3 / HDMI×1）</li> </ul>                     |
| 16 | デスクトップPC<br>DAIV FX-17G6A<br>#FXI7G6AB8AGDW101DEC            | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Windows 11 Pro 64ビット，日本語</li> <li>➤ インテル(R) Core(TM) Ultra 9 プロセッサー 285K（24コア / 8 P-cores / 16 E-cores / 24スレッド / 最大5.7GHz / 36MB）</li> <li>➤ 16GB メモリ [ 16GB×2（DDR5-5600） / デュアルチャネル ]</li> <li>➤ 1TB NVMe SSD（M.2 PCIe Gen4 x4 接続）</li> <li>➤ マザーボード：インテル(R) Z790チップセット</li> </ul>                                                                                                                                     |

|  |  |  |                                                                                                             |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | (ATX-SATA 6Gbps 対応ポートx4/M.2スロットx2)<br>➤ グラフィックス：NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti / 8GB ( DisplayPort×3 / HDMI×1 ) |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4 納入場所

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駁字表館2番地166

QST 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所 ブランケット工学試験棟 3 階事務室 1

#### 5 納入条件

持込渡し

#### 6 納期

令和9年2月26日

#### 7 検査条件

「3. 購入品」に示した物品が「4.納入場所」に納入された後、外観検査及び員数検査の合格をもって検査合格とする。

#### 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。

#### 9 協議

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、QSTと協議の上、その決定に従うものとする。

以上