

ビームライン技術開発用計算機等の購入
仕様書

1. 目的

本件は、ビームライン光学系及び測定系機器の技術開発、放射線遮蔽設計及び数値解析、光学素子の位置制御・温度計測等の基盤技術開発等に用いる計算機等を購入するものである。

2. 購入物品

別紙1のとおり（全て相当品可とする）

3. 納期

令和3年2月26日（金）

4. 納入場所

兵庫県佐用郡佐用町光都1丁目1-1

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所（播磨地区）

放射光物性研究棟付属建家

5. 検査条件

納入場所にて員数検査、外観検査を行い、合格と認められた場合、検査完了とする。

6. 契約不適合責任

契約不適合責任については、契約条項のとおりとする。

7. 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）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。

8. その他

本仕様書に疑義が生じた場合は、協議の上、対応を決定するものとする。

（要求者）

所 属：量子ビーム科学部門

次世代放射光施設整備開発センター ビームライングループ

氏 名：今園 孝志

No	品名	規格・仕様	数量	単位
1	デスクトップパソコン	基本構成:Lenovo ThinkStation P620	7	台
		OS:Windows 10 Pro 64bit版(日本語版)		
		CPU:AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX		
		マザーボード:AMD WRX80 チップセット		
		メモリ:64GB (16GB x4枚)PC4-25600 DDR4 SDRAM RDIMM		
		SSD:1TB(PCIe NVMe/M.2)OPAL		
		ハードディスク:4TB x2 (7200rpm)(シリアルATA/3.5インチ) Enterprise		
		光学ドライブ:DVDスーパーマルチドライブ		
		グラフィックスカード:NVIDIA Quadro P2200		
		イーサネット:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T/5GBASE-T/10GBASE-T (Wake on LAN対応)		
		オーディオ機能:Realtek ALC4050H(オンボード)、内蔵モノラルスピーカー		
		入力機器:フルサイズ・キーボード(109A 日本語、OADG 準拠、USB)、光学ホイール・マウス(USB)		
		MSオフィス:Microsoft Office Home and Business 2019(日本語版)		
メディアカードリーダー:15-in-1メディアカードリーダー				
2	デスクトップパソコン	基本構成:HP EliteDesk 800 G6 TWR/CT	1	台
		OS:Windows 10 Pro 64bit版(日本語版)		
		MSオフィス:Microsoft Office Home and Business 2019(日本語版)		
		マザーボード:インテル(R) Q470 チップセット		
		CPU:Intel Core i7-10700(8C/2.9GHz/16M)		
		メモリ:32GB (16GBx2) DDR4 DIMM 2933MT/s		
		SSD:1TB SSD (M.2 NVMe PCIe TLC)		
		ハードディスク:1TB HDD (SATA3 7200rpm)		
		光学ドライブ:DVD-ROMドライブ		
		インテル(R) I219LM ギガビットネットワークコネクション		
		グラフィックスカード:NVIDIA GeForce RTX 2080 Super FH 8GB		
		入力機器:USB 320 キーボード(日本語)、光学マウス		
		電源:550W 80PLUS電源ユニット		
オーディオ機能:RealtekConexant CX20632 Audio Codec(オンボード)				
その他:Elite Premium サポート、3年間 翌営業日オンサイト(訪問修理)サービス				
3	ノートパソコン	基本構成:富士通 LIFEBOOK U9310/DW	2	台
		OS:Windows 10 Pro		
		CPU:Core i5		
		メモリ:8GB(オンボード8GBx1/LPDDR3 SDRAM)		
		ストレージ:256GB(DRAM-less SSD/PCIe NVMe)		
		Microsoft Office Home and Business 2019		

No	品名	規格・仕様	数量	単位
4	ノートパソコン	パナソニック レッツノートCF-LV9TDKVS	1	台
5	ノートパソコン	基本構成:Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 8(20UAS7RT00) OS : Windows 10 Pro 64bit - 日本語版 プロセッサ : インテル Core i7-10610U プロセッサ (1.80GHz, 8MB) Microsoft Office Home and Business 2019(個人向け) vPro Certified Model : vPro対応 TPMセッティング : TPMあり(TCG V2.0準拠, ハードウェアチップ搭載) 指紋センサー : 指紋認証 メモリ : 16GB LPDDR3 2133MHz (オンボード) SSD : 1TB ソリッドステートドライブ (M.2 2280, PCIe-NVMe) OPAL対応 ディスプレイ : 14.0型UHD液晶 (3840x2160 IPS 500nit) 光沢あり、狭額縁ベゼル、HDR トップカバー : カーボン柄 グラフィックス : 内蔵グラフィックス 拡張コネクタ : ThinkPad イーサネット拡張ケーブル 2 ワイヤレス LAN アダプター : インテル Wi-Fi 6 AX201 + Bluetooth (vPro対応) WWAN Selection : WWAN対応 Integrated Mobile Broadband : Fibocom L860-GL LTE CAT16 Bluetooth : Bluetooth v5 内蔵カメラ : IR & 720p HDカメラ(マイクロフォン付) バッテリー : 4セル リチウムイオンバッテリー (51Wh) キーボード : 日本語キーボード(バックライト、指紋センサー付) ブラック 1st ディスプレイ出力変換アダプター : HDMI - VGA変換アダプター 電源アダプター : 45W ACアダプター (2ピン)(USB Type-C) Package Box : リテールパッケージ	2	台
6	モニター	Benq PD2700U	4	台
7	モニター	HP 34f	2	台
8	モニター	Eizo EV3285-WT	2	台
9	モニター	iiyama ProLite B2875UHSU-B1B	1	台
10	マウス	サンワサプライ MA-BTBL155R	3	個
11	マウス	ロジクール ANYWHERE 2S MX1600sGY	1	個
12	マウスレシーバ	ロジクール USB Unifying receiver RC24-UFPC2	1	個
13	キーボード	FILCO Majestouch 2 S CHERRY MX SILENT (FKBN108MPS/JB2)	1	個
14	キーボード	FILCO Majestouch Convertible 2 茶軸・英語 US ASCII (FKBC104M/EB2)	1	個
15	キーボード	ロジクール MX KEYS KX1000s	1	個
16	キーボード	Lenovo 4Y40X49522	1	個
17	Thunderboltドック	Lenovo 40AN0135JP	3	個
18	USBハブ	Lenovo 4X90M60789	2	個
19	ACアダプター	Lenovo 4X20V07881	2	個

No	品名	規格・仕様	数量	単位
20	Webカメラ	ロジクール C922n	1	個
21	拡張カード	ASUS PCE-AC88	7	個
22	HDMI-VGA変換アダプタ	サンワサプライ AD-HD16VGA	1	個
23	USB2.0 Type Cケーブル	サンワサプライ KU-CC20	3	本
24	DisplayPort変換ケーブル	ELECOM CAC-DPM1220BK	3	本
25	オフィスソフト	Microsoft Office Standard 2019	2	本
26	作図ソフト	Microsoft Visio Standard 2019	1	本
27	CADソフト	Autodesk AutoCAD LT(1年間)	6	本
28	グラフィックソフト	Adobe Illustrator(年間プラン)	4	本
29	グラフ描画ソフト	Lightstone Origin Pro 2020b(マルチシート4ライセンス、政府機関)	1	本
30	データ解析ソフト	WaveMetrics Igor Pro 8(Win、英語版)	3	本