

臨界計量管理用計算機の賃貸借（リース）

仕様書

1. 件名

臨界計量管理用計算機の賃貸借（リース）

2. 概要

本件は、日本原子力研究開発機構（以下、「機構」という。）プルトニウム燃料施設（プルトニウム燃料第一開発室、プルトニウム燃料第二開発室、プルトニウム廃棄物処理開発施設）における核燃料物質の臨界管理及び計量管理に関する情報を統括的に管理するため、令和9年3月1日から令和15年2月28日まで（6年間）の臨界計量管理用計算機の賃貸借を行うものである。

3. リース物件

PRIMEQUEST 4400S 相当

臨界計量管理用計算機の構成を添付1-1及び添付1-2に示す。

相当品を使用する際は、原子力機構と協議の上、了承を得るものとする。

4. リース期間

令和9年3月1日～令和15年2月28日（6年間）

5. 納入場所、納入期限及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村村松4番地33

日本原子力研究開発機構

核燃料サイクル工学研究所

MOX燃料技術開発部

核物質管理課 指定場所

(2) 納入期限

令和9年2月26日

(3) 納入条件

持込渡し

6. 検収条件

納入機器の機能が正常に動作することの確認をもって合格とする。（納入機器をネットワーク及び周辺機器へ接続し、その機能が正常に動作することの確認をもって合格とする。）

7. グリーン購入法の推進

(1) 本契約においてグリーン購入法に適用する環境物品が発生する場合はそれを採用することとする。

(2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）においては、グリーン購入法に該当するためその基準を満たしたものであること。

8. 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なき事項について疑義が生じた場合は、機構と協議の上、その決定に従うものとする。

以 上

PRIMEQUEST 4400S

ハードウェア構成

PRIMEQUEST 4400S ハードウェア構成

項	品名	型名	数量
I. 本体			
1	PRIMEQUEST 4400S 基本筐体	MCL1AC121X	1
2	OSIV/XSP動作機構キット モデル5(PRIMEQUEST 4400S用)	MC-1YAA62X	1
3	OSIV/XSP動作機構FCLINKチャンネルカード	MC-0JML41X	5
4	I/Oユニット	MC-1HUX81X	1
5	クアッドチャンネル LANカード(1000BASE-T)	MC-0JGED1X	1
6	200V NEMA L6-15P 電源ケーブル(3m)	MC-0HCB73X	3
7	電源ユニット(100/200V)100V/200V normal PSU	MC-1HPS71X	3
8	32Gメモリ(1R×4 DDR5 RDIMM)	MC-1CF631X	7
9	自動遠隔運転支援装置(AROMA-Lite2)	AROMA-L2	1
10	ラックマウントキット(AROMA-Lite2用)	AROMA-RK2	1
11	SCCX拡張装置(SCCX-G)	F9126G2	1
12	ラックマウントキット(SCCX-G用)	F9126GRK2	1
II. 周辺装置			
1	ETERNUS LT80 S3 (LTO8 ハーフハイトSASドライブ)	LT8S3HH	1
2	FCLINK-LWLチャンネルオプション	LT8S3Z42	1
3	19インチラック モデル3742(スタンダード/42U/基本)	19R-374A2	1
4	耐震キット(スタンダード/基本)	19R-27ST1	1
5	ネジキット(M6)	19R-26SC1	1
6	汎用テーブル(スライド式)	19R-26TR2	1
7	コンセントボックス(100V/NEMA 5-15R×8/0U)	19R-27P10	1
8	コンセントボックス(200V/NEMA L6-15R×8/0U)	19R-27P20	2
9	ブランクパネル(1U)	19R-26BP1	8
10	SH1516ATE	SH1516ATE	3
11	ラック取付金具A	SH1RUG01	3
12	LIFEBOOK A5515/A	FMVA0H007	1
13	内臓スーパーマルチドライブユニット	FMCBAY0E6	1
14	USBマウス(光学式)	FMCPD06P	1
15	リカバリデータディスク+ドライバーズディスク+PowerDVDディスク	FMCRDD2BJ	1
16	シングルモードファイバチャンネルケーブル(10m)	CBL-SLLC10	6
17	電源制御ケーブル(5m)	CA77909A	4
18	ツイストペアケーブル、5m、薄青、カテゴリ6	TPBLB005M	18
19	ツイストペアケーブル、10m、薄青、カテゴリ6	TPBLB010M	7
20	ETERNUS DX8100 S6(メインフレーム向け、AC200V用)	ET816S2T	1
21	キャッシュメモリ(16GB/CE、DX8100 S6用)	ETUMD16T	1
22	ホストインターフェース(FCLINK-LWL 32Gbit/s 2ポートCA×2、DX8000 S6用)	ETUHFP4T	1
23	RAIDセット 2.5インチNVMe SSD×2(RAID1、DX8000 S6用)	ETUTAMRT	1
24	ホットスペア 2.5インチNVMe SSD×1(DX8000 S6用)	ETUTAMHT	1
25	ボリュームライセンス(Hフォーマット、1vol、DX8000 S6用)	ETUVA0HT	48
26	AC200V電源コード(NEMAL6-15P、4m、DX8000 S6用)	ETUKL40T	1
27	プリンタ装置	VSP4540C	2
28	拡張出力機構	VSP4540EX	2
29	GS連携機構	VSP4540GS	2
30	給紙ユニット55	VSP-EF55ML	4
31	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMX 3000RMJ)	PY-UPAC3K2	1
32	高機能無停電電源装置(Smart-UPS RT 5000)	PY-UPAC5K4	2

端末・その他機器構成

端末構成

項	品名	型名	数量
I. デスクトップPC			
1	ESPRIMO D7015/A	FMVD62001	2
2	CPU変更Core(TM)i3-13100→Core(TM)i5-13400	FMCPRC1FG	2
3	スーパーマルチドライブユニット	FMGBAY0EF	2
4	リカバリデータディスク+ドライバズディスク (Windows11 Pro 64bit版)	FMCRDD2D5	2
5	Microsoft Office Home&Business 2024	FMGAPPL07N	2
6	DISPLAY E22-8TA LED	VL-E22-8TA	2
II. ノートブックPC			
1	LIFEBOOK A5515/A	FMVA0H007	11
2	USBマウス(光学式)	FMCPD06P	11
3	内臓スーパーマルチドライブユニット	FMGBAY0E6	11
4	リカバリデータディスク+ドライバズディスク (Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit版)	FMCRDD28H	11
5	Microsoft Office Home&Business 2024	FMCAPL07J	11
III. サーバ			
1	PRIMERGY RX1330 M6 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD×8/400W電源×1)	PYR1336RFS	1
2	Windows Server 2025 Standard(16コア) インストール	PYBWPS7	1
3	OS基本導入(Windows Server 2025 Standard/Essentials)	PYBDK2501	1
4	Windows Server 2025 10 User CAL	PYBWCU10F	2
5	Xeon プロセッサ E-2414 (2.60GHz/4コア/12MB)×1	PYBCP67E7	1
6	メモリー16GB(16GB 4800 UDIMM×1)	PYBME16UH2	1
7	RAID設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H2	1
8	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB(10krpm)	PYBSH301EB	3
9	内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV121	1
10	SASアレイコントローラカード(PRAID CP600i)	PYBSR4FAL	1
11	セキュリティチップ	PYBTPM19	1
12	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PYBCBP102	1
13	小型キーボード(105キー/USB)	PY-KBU2C1	1
14	USBマウス(光学式)	PY-MSU204	1
15	ServerView Suite DVD(Tools)&ドキュメント	PYBSVT1	1
16	DISPLAY E17-9 LED	VL-E17-9F	1
17	D-Sub15 ピンケーブル(10m)	CAC-L10BK/RS	1
18	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1500RMJ)	PY-UPAR152	1
19	PowerChute Serial Shutdown for Business v1.3	B5143TW2C	1
20	アプリケーションインストール(PowerChute)	PYDA00002	1
21	Arcserve Backup 19 for Windows	B5140JADC	1
22	Linkexpress/SE メディア 5.0a	B51414N6C	1
23	Linkexpress/SE メディア(64)5.0a	B51414JH6C	1
24	Linkexpress/R-op メディア(64)5.0a	B5141JL6C	1
25	Interstage/LW SE メディア(64)11	B5143NN1C	1
26	Interstage/CH-MG SE メディア(64)10	B5142AJAC	1
27	FNA Server メディアパック(64bit) V9	B5141QK5C	1
28	HOST PRINT メディア 7.2	B5141FC2C	1
29	WSMGR メディアパック(64bit) V9	B5141QQ4C	1

30	通信制御サービス メディアパック(64bit) V9	B5141QR4C	1
31	ポータブルHDD	HDPX-UTSC1K	2
32	USB延長ケーブル(5m)	KU-EN5K	2
IV. その他			
1	ドットインパクトプリンタ	FMPR5430	3
2	ページプリンタ	XL-9460	6
3	プリンタRAMモジュール-256MB	XL-EM256MD	6
4	プリンタUSBケーブル	XL-CBLU2G	9
5	LANケーブル(10m)	TPEBL010M	16