

令和 8 年度 財務・契約系情報システム Ver.5 用
サーバ機器及びミドルウェアの保守契約

仕様書

1 一般仕様

1.1 背景及び目的

本調達、原子力科学研究所に設置した財務・契約情報系システム(Ver.5)用サーバ機器(以下「ハードウェア」という)及び OS・DB・ジョブ管理等ソフトウェア(以下「ミドルウェア」という)の保守業務について定めるもので、本機器の安定かつ円滑な運転を行うことを目的とする。

1.2 保守対象機器

「別紙 機器明細」に示す通り。

1.3 実施期間

令和 8 年 4 月 1 日から令和 9 年 3 月 31 日の間。

1.4 サポート時間

月曜日～金曜日の 9:00～19:00(但し、土・日曜日、祝日を除く)

1.5 業務内容

「2. 技術仕様」に示すとおり。

1.6 提出書類等

- (1) 保守受付体制表 (契約後速やかに、電子データ) 1 式
- (2) 保守作業完了報告書(定期保守、緊急保守作業終了時、紙) 1 式
- (3) ソフトウェア修正プログラム(要請に応じて随時、電子データ) 1 式

また、上記に加えて受注者は資本関係・役員の情報、本契約の実施場所、従事者の所属・専門性(情報セキュリティに係る資格・研修等)・実績及び国籍についての情報を記した書類を契約後速やかに提出すること。

1.7 納入場所

日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター 業務DX推進室

茨城県那珂郡東海村大字白方2番地4

原子力科学研究所 情報交流棟南ウイング内

1.8 検収条件

「1.6 提出書類等」に示す書類・電子データの確認をもって、検収合格とする。

1.9 検査員及び監督員

検査員

- (1) 一般検査 管財担当課長

監督員

- (2) 提出図書点検 システム計算科学センター業務DX推進室室員

1.10 特記事項

- (1) 受注者は原子力機構が原子力の研究・開発を行う機関であるため、高い技術力及び高い信頼性を社会的にもとめられていることを認識し、原子力機構の規程等を遵守し安全性に配慮し業務を遂行しうる能力を有する者を従事させること。
- (2) 受注者は業務を実施することにより取得した当該業務及び作業に関する各データ、技術情報、成果その他のすべての資料及び情報を原子力機構の施設外に持ち出して発表もしくは公開し、または特定の第三者に対価をうけ、もしくは無償で提供することはできない。ただし、あらかじめ書面により原子力機構の承認を受けた

場合はこの限りではない。

- (3) 受注者は異常事態等が発生した場合、原子力機構の指示に従い行動するものとする。また、契約に基づく作業等を起因として異常事態等が発生した場合、受注者がその原因分析や対策検討を行い、主体的に改善するとともに、結果について原子力機構の確認を受けること。

(4) 現地作業

現地作業を実施する場合には、以下の点に留意し作業を行うこと。

- ・ 作業責任者をおき、原子力機構における作業安全にかかわる規定、規則等の遵守を図り、災害発生防止に努めること。
- ・ 作業は、原子力機構の勤務時間内に実施すること。但し、緊急を要し原子力機構が認める場合は、所定の手続きを行い実施すること。
- ・ 他の機器、設備に損害を与えないよう十分注意すること。万一そのような事態が発生した場合は、遅滞なく原子力機構に報告を行い、その指示に従って速やかに原状に復すること。
- ・ 作業責任者は、現地作業終了後速やかに、保守作業完了報告書を提出すること。

(5) 貸与品、支給品

- ・ 保守作業上必要なデータを貸与する。その際は、必要となる内容を具体的に提示し原子力機構に依頼を行なうこと。受注者が求める内容が資料等にまとめられていない場合は、原子力機構の了承を事前に得た範囲で自ら調査、確認を行なうこと。
- ・ 保守作業を実施する場合は、システム運用に支障のないよう十分注意して作業を実施すること。受注者の作業により障害、遅延等の問題が発生した場合は、受注者の責任において、検討、対応策を具体的に提示し、原子力機構の了承を得て速やかに原状に復すること。
- ・ 貸与したデータ及び開発資料等を無断で複製しないこと。
- ・ 貸与品等は、返還指示をした場合、必要がなくなった場合、及び実施契約期間満了後に速やかに返還すること。
- ・ 現地作業に伴い必要となる光熱水等については無償貸与する。

(6) 協議事項

- ・ 本仕様書に記載されている事項及び記載なき事項について疑義が生じた場合には、原子力機構と協議の上、その決定に従うものとする。また、これらの協議については、受注者が議事録を作成するものとする。

2 技術仕様

2.1 定期点検保守(ハードウェアのみ対象)

定期点検保守は、ハードウェアの故障を予防するために行う保守であり、原則的に1年に一度行うこと。定期保守の内容は、予め受注者が定めた基準保守方式に従って行うものとする。なお、定期保守の日程についてはシステムのメンテナンス可能時間(休日もしくは原子力機構が指定する平日の19時以降)の中から原子力機構と協議の上決定することとする。

2.2 緊急保守(訪問修理:ハードウェアのみ対象)

緊急保守は、ハードウェアに故障が発生した場合に行う保守であり、緊急保守を必要とする故障が発生した場合、原子力機構の要請に応じ速やかに技術者を派遣し、ハードウェア本機器の機能を正常に復帰させること。また、機器開発元とのパートナー契約を有する等、開発元からの部品納入が速やかに行えること。

2.3 専用ホームページを利用したサービス情報の提供

ハードウェアおよびミドルウェアに関する障害情報及び修正パッチ等に関する情報、並びに製品情報、技術情報等を適宜提供すること。また修正パッチに関しては原子力機構から要請があった場合は速やかに対象となるプログラムを提供すること。但し、ミドルウェアについては修正パッチの適用作業は本仕様に含まないものとする。

2.4 問題解決支援

本機器の円滑な運用のため、以下の問題解決支援を行うこと。

- ・ 機器の仕様、操作方法に関する電話、Fax、E-mailによる質問を受け付け、電話にて回答すること。
- ・ 機器が正常に動作しない場合における現状調査、回避措置に関する質問・相談を受け付け、電話にて回答する。

以 上

機 器 明 細

①財務・契約系情報システム Ver.5 運用機

項	品名および型名	数量 (個数 × 月数)
1)財務 V5 運用機 ハードウェア		
1	PRIMERGY RX2530 M7 ラックベースユニット	SV76FA00NN 12
2	SupportDesk Option 保守交換ディスク引渡 PCサーバ	SV7K20020A 12
3	Windows Server 2022 Standard(16コア) インストール	SV76FA00R 12
4	Xeon Silver 4410Y プロセッサ (2GHz、12コア、30MB) × 1	SV76FA00NN 12
5	メモリ-16GB(16GB 4800 RDIMM × 1)	SV76FA00NN 72
6	内蔵2.5インチ SAS HDD-1.8TB(10krpm)	SV76FA00NN 36
7	内蔵DVD-ROMユニット	SV76FA00NN 12
8	SASアレイコントローラカード	SV76FA00NN 12
9	拡張ポート(1000BASE-T × 4)	SV76FA00NN 12
10	セキュリティチップ	SV76FA00NN 12
11	電源ユニット(900W)	SV76FA00NN 24
12	PRIMERGY RX2530 M7 ラックベースユニット	SV76FA00NN 12
13	SupportDesk Option 保守交換ディスク引渡 PCサーバ	SV7K20020A 12
14	Xeon Gold 5515+ プロセッサ (3.20GHz、8コア、22.5MB) × 1	SV76FA00NN 12
15	メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM × 1)	SV76FA00NN 24
16	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB(10krpm)	SV76FA00NN 36
17	内蔵DVD-ROMユニット	SV76FA00NN 12
18	SASアレイコントローラカード	SV76FA00NN 12
19	拡張ポート(1000BASE-T × 4)	SV76FA00NN 12
20	電源ユニット(500W)	SV76FA00NN 24
21	PRIMERGY RX2530 M7 ラックベースユニット	SV76FA00NN 12
22	SupportDesk Option 保守交換ディスク引渡 PCサーバ	SV7K20020A 12
23	Xeon Gold 5515+ プロセッサ (3.20GHz、8コア、22.5MB) × 1	SV76FA00NN 12
24	メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM × 1)	SV76FA00NN 24
25	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB(10krpm)	SV76FA00NN 36
26	内蔵DVD-ROMユニット	SV76FA00NN 12
27	SASアレイコントローラカード	SV76FA00NN 12
28	拡張ポート(1000BASE-T × 4)	SV76FA00NN 12
29	電源ユニット(500W)	SV76FA00NN 24
30	PRIMERGY RX1330 M6 ラックベースユニット	SV76FA00NN 12
31	SupportDesk Option 保守交換ディスク引渡 PCサーバ	SV7K20020A 12
32	Windows Server 2022 Standard(16コア) インストール	SV76FA00R 12
33	Xeon プロセッサ E-2434 (3.40GHz/4コア/12MB) × 1	SV76FA00NN 12
34	メモリ-16GB (16GB 4800 UDIMM × 1)	SV76FA00NN 12
35	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD-4TB(7.2krpm)	SV76FA00NN 24
36	内蔵DVD-ROMユニット	SV76FA00NN 12
37	SASアレイコントローラカード(PRAID CP500i)(SAS12Gbps)	SV76FA00NN 12
38	セキュリティチップ	SV76FA00NN 12
39	17インチ ラック・コンソール(RC25)	SV76FA00NN 12
40	アナログKVMスイッチ(4ポート)	SV76FA00NN 12
41	Catalyst 9300L-24T-4G	SV76FN20NN 12
2)財務 V5 運用機 ミドルウェア		
1	Interstage List Creator Enterprise Edition プロセッサライセンス for Linux (SL&S)	SV2L1A0T2 48
2	NetCOBOL Base Edition 開発・運用パッケージ プロセッサライセンス (64bit) for Linux (SL&S)	SV2L1A1X1 48
3	PowerSORT プロセッサライセンス (64bit) forLinux (SL&S)	SV2L1A0V2 48
4	Systemwalker Operation Manager Standard Edition プロセッサライセンス V16保守	SV7BGGRYG 24

項	品名および型名		数量 (個数× 月数)
5	STARFAX Server SDK	–	12
6	Office Server Document Converter Standard PDF	–	24
7	Acronis Backup 16 Standard Linux	B1WXRBBZE91	36
8	Acronis Backup 16 Standard Windows	B1WXRBBZE91	72

②財務・契約系情報システム Ver.5 検証機

項	品名および型名		数量 (個数× 月数)
1)財務 V5 検証機 ハードウェア			
1	PRIMERGY RX1330 M6	SV76FA00NN	12
2	Windows Server 2022 Standard(16コア) インストール	SV76FA00R	12
3	Xeon プロセッサ E-2434 (3.40GHz/4コア/12MB)×1	SV76FA00NN	12
4	メモリ-16GB (16GB 4800 UDIMM×1)	SV76FA00NN	36
5	SASアレイコントローラカード(PRAID CP600i)	SV76FA00NN	12
6	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -4TB(7.2krpm)	SV76FA00NN	24
7	内蔵DVD-ROMユニット	SV76FA00NN	12
8	Dual port LANカード(1000BASE-T)	SV76FA00NN	12
9	セキュリティチップ	SV76FA00NN	12
10	PRIMERGY RX1330 M6	SV76FA00NN	12
11	Windows Server 2022 Standard(16コア) インストール	SV76FA00R	12
12	Xeon プロセッサ E-2434 (3.40GHz/4コア/12MB)×1	SV76FA00NN	12
13	メモリ-16GB (16GB 4800 UDIMM×1)	SV76FA00NN	36
14	SASアレイコントローラカード(PRAID CP600i)	SV76FA00NN	12
15	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -4TB(7.2krpm)	SV76FA00NN	24
16	Dual port LANカード(1000BASE-T)	SV76FA00NN	12
2)財務 V5 検証機 ミドルウェア			
1	Interstage List Creator Enterprise Edition プロセッサライセンス for Linux (SL&S)	SV2L1A0T2	24
2	NetCOBOL Base Edition 開発・運用パッケージ プロセッサライセンス (64bit) for Linux (SL&S)	SV2L1A1X1	24
3	PowerSORT プロセッサライセンス (64bit) forLinux (SL&S)	SV2L1A0V2	24