

特別養護老人ホーム月のあかり

介護請求システム及び本館ネットワーク機器更新入札仕様書

○目次

1. 調達の概要	2
1. 1 概要	2
1. 2 納期	2
1. 3 支払予定日	2
2. 調達物品等	2
3. 導入スケジュールと納入期限	2
4. 機器の導入と支援	2
4. 1 設置について	2
4. 2 設置時の支援内容	3
4. 3 設置後の支援内容	3
5. 納入要件	3
5. 1 連絡体制	3
5. 2 設置場所	4
5. 3 本施設による検収	4
6. 機密保護	4
7. その他	4
(別紙1)「介護請求システム用機器等更新調達仕様」	5
(別紙2)「本館既設ネットワーク機器更新調達仕様書」	7

1. 調達概要

1. 1 概要

本仕様書は、特別養護老人ホーム月のあかり 介護システム及び事務系システム（以下、「介護請求システム」という。）用として使用しているサーバ・クライアント等の機器及び本館既設ネットワーク機器の更新に伴う調達である。但し本館のみで接続されている新館は含まない。

また、本仕様書には、調達する介護請求システム機器の詳細な仕様と数量、導入場所とスケジュール、設置場所における作業及び導入に関する要件を記載している。

1. 2 納期

令和5年6月30日を納入期限とする。

ただし「世界的な部材枯渇等により納入期限の確約が困難な場合は、事前に施設担当者に申し入れをした上で双方が協議を行い、改めて納入期限を定めるものとする。

1. 3 支払予定日

令和5年7月31日払いとする。なお、本件はリース会社経由でのリース契約を想定している。

(予定)

2. 調達物品等

調達する物品等は、介護請求システム用のハードウェア機器及び本館ネットワーク機器と既設介護請求システムが正常に稼働するために必要なすべての設置及び設定作業とする。仕様は、(別紙1)「介護請求システム用機器等更新調達仕様書」(別紙2)「本館既設ネットワーク機器更新調達仕様書」を参照すること。

また、調達物品の設置等に伴って必然的に必要となる物品（接続部品等）については、本仕様書の記載の有無に関わらず提供することとする。サーバ等の設定、FWを含むネットワーク機器の設定、既設介護請求用システムの再設定及び施設で別途調達する iPad12 台への設定作業も同様とする。

3. 導入スケジュールと納入期限

導入スケジュールは機器納期確定後施設と相談し決定するものとする。

納入期限は令和5年6月30日とする。

4. 機器の導入と支援

4. 1 設置について

本施設の指示に基づき、以下の事を行うこと。

(1) 設置計画

- ① 事前に調達予定機種の詳細および仕様を提出し、本施設より仕様を満たしていることの確認を得て、設置計画を立てること。(調達仕様書を確認すること)
- ② 搬入及び設置作業等の導入計画書を提出すること。

(2) 設置作業

- ① 設置計画に基づき、調達機器の設置に必要な各種作業を適切に行うこと。
- ② 作業前に既設の設定を調査し、OS やファイアーウォール・ルータ・HUB 等に同様の設定を行うこと。
- ③ ネットワーク接続に必要な調達機器は接続し、疎通確認を行うこと。また接続に必要なケーブル類の手配も行うこと。
- ④ サーバ設置に対しては、既設のラックに調達機器を設置すること。
- ⑤ 調達機器及び付属品の搬入・組立て後は、納入業者の責任において搬入材（空箱等）を速やかに撤去すること。また置き換えた既設機器については施設が指定する場所に設置すること。

(3) その他特記事項

- ① 各サーバ及びクライアント等機器の「製造番号」「(当方指定の) コンピューター名」を Excel ファイル「機器一覧」にて提出すること。
- ② 全調達機器の設定作業及びソフトウェアのインストール作業については、原則として前述の「3. 導入スケジュールと納入期限」にて指定された設置期限までに作業を完了すること。スケジュールについては、変更もありうるもので、その際は、施設の指示に従うこと。
- ③ 設置後の機器、ソフトウェア及びネットワークに関する保守内容、保守体制、保守費用等を提示すること。

4. 2 設置時の支援内容

- (1) サーバおよび納入ソフトウェアの障害に関しては随時対応するものとする。

4. 3 設置後の支援内容

- (1) 調達機器設置後に、本施設職員に調達機器に関する説明を行うこと。
- (2) 動作確認時における調達機器に関する質疑への対応は、随時、速やかに対応すること。
- (3) 本施設職員からの、その他の質問等にも随時速やかに対応すること。

5. 納入要件

設置に際しては、次の要件で納入すること。

5. 1 連絡体制

納入に対する連絡体制を明確にし、問合わせに対する対応を行うこと。

5. 2 設置場所

納入場所は、次のとおりとする。

静岡県富士市大淵847-4 特別養護老人ホーム月のあかり

5. 3 本施設による検収

納品完了時に、本施設の担当者による検収を行う

6. 機密保護

納入者は、いかなる場合においても本契約の履行中に知り得た業務に係わる事項及び付随する事項に関する情報に関して機密保持をすること。

7. その他

- (1) 各構成品（各ハードウェア、ソフトウェア、サーバと端末間）は、一体となって正常に作動すること。
- (2) 調達機器については、介護請求システム及び全館ネットワークシステムの一部機器更新ため、本館及び新館に設置している機器に影響を及ぼすので、作業内容、作業日時等十分な配慮を行い、使用できなくなる日時を事前に本施設へ報告すること。
- (3) 本仕様書に疑義がある場合は、本施設に質問し、その指示を受けること。
なお、契約後の本仕様書の解釈は本施設によるものとする。

(別紙1)『介護請求システム用機器等更新調達仕様書』

これから示す仕様についてはカタログ値を基準に選定すること。

1. サーバ 介護システムサーバ

項目	仕様
数 量	1
C P U	インテル®Xeon®プロセッサE-2314 (2.8GHz) 相当を <u>1個</u> 以上実装。
インテル® スマート・キャッシュ	8MB 以上
コア数 (C) /スレッド数 (T) (1CPU)	4C/4T
メモ リ	メインメモリは <u>16GB</u> 以上を実装すること。
H D D	実効容量 : <u>3TB</u> 以上。構成 : <u>RAID5</u> 。ディスク : <u>SATA、6Gb/s、7,200rpm</u> 以上
ド ラ イ ブ ベ イ	ホットスワップ対応していること。
デ ィ ス ク ア レ イ	フラッシュバックアップ式、キャッシュで 2GB 以上であること。 <u>RAID0/1/5/6</u> 構成が可能であること。
インターフェース	LAN コネクタ [1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T 対応)] ×2 以上 USB3.2Gne1×5 以上、USB3.2Gne2×2 以上 (全面、内部、背面 TypeA) アナログ RGB×1 (ミニ D-Sub15 ピン、背面) シリアルポート×1 (RS-232C 規格準拠/D-Sub9 ピン、背面)
拡 張 ス ロ ッ ト	本体処理装置に PCI-Express4.0 を <u>1</u> スロット以上有すること。 PCI-Express3.0 を <u>3</u> スロット以上有すること。
グ ラ フ ィ ッ ク	<u>1,280×1,024</u> 以上、最大で 1677 万色以上表示が可能なこと。
デ ィ ス プ レ イ	<u>21.5</u> インチ以上の液晶 TFT ディスプレイを備えること。
補 助 記 憶 装 置	メンテナンス等に必要光学式ドライブ (DVD-RAM) を内蔵すること。フロッピーディスクはなくても可 (ただし、メンテナンスに必要な場合は備えること)
冗 長 電 源	電源ユニットは冗長電源とし、ホットプラグ対応すること。
無 停 電 装 置	<ul style="list-style-type: none"> 電力の供給停止後にサーバが 10 分程度運転可能なもの。 制御用のソフトウェアを組み込むこと。
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> バックアップ用として LS220D0802G 8TB を 1 台用意し接続すること。 Windows Server 2019 Standard (16Core)、CAL は 40 Device 必須。 UPS は UPSManagerVer2.8 にて管理すること。 LAN 接続、電源接続に必要なケーブル・IF を備えること。 ラックマウントタイプでないこと。 現地出張修理の保守契約が別途締結できるサービスがあること。 既設共有フォルダを移設し使用できる状態にすること。

2. クライアント

※これから示す仕様の数値についてはカタログ値を参考とすること。

2-1. ノートパソコン (介護系/事務系)

項目	仕様
数 量	24 (Windows11×23 台、Windows10×1 台)
C P U	インテル® Core™ i5-1245U プロセッサ (3.3GHz) 同等以上の処理能力
キ ャ ッ シ ュ	3次キャッシュ 12MB 以上
メ モ リ	8GB 純正メモリ 1枚にて対応すること。 空きスロットがあること。
S S D	256GB 以上 PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health information 機能対応、暗号機能付
L A N	1000Base-T/100BaseTX/10BaseT Wakeup On LAN 機能対応
無 線 L A N	IEEE802.11ax & Bluetooth 対応
光 学 ド ラ イ ブ	最大8倍速以上 DVD-ROM、内蔵 (Writer 機能がないこと)
デ ィ ス プ レ イ	15.6型ワイドTFTカラー液晶ディスプレイ、解像度1920×1080ドットLED液晶
W e b カ メ ラ 付	以上、最大表示色1677万色以上、WebカメラHD解像度 (720P) 92万画素以上
グ ラ フ ィ ッ ク 機 能	ビデオRAM : 最大2,046~16,382MB以上 グラフィックアクセラレータ インテル® Iris Xe グラフィックス以上
イ ン タ ー フ ェ ー ス	USB3.2Gne2 (Type-C) ×1以上、USB3.2Gne2 (Type-A) ×4以上 外部ディスプレイ端子 (Mini-D-sub15×1、HDMIポート×1)
キ ー ボ ー ド	日本語キーボード・テンキー付き、JIS 標準配列
マ ウ ス	無し (既設流用)
サ ウ ン ド 機 能	インテルハイデフィニション・オーディオ準拠
メ モ リ カ ー ド ス ロ ッ ト	メモリーカードスロット×1以上 : SD (SDHC/SDXC) メモリーカード
セ キ ュ リ テ ィ ロ ッ ク	市販の盗難防止用ワイヤーを取り付けることができること。
オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム	マイクロソフトWindows11 Pro 64bit (日本語版) ×23 マイクロソフトWindows10 Pro 64bit (日本語版) Windows11ProDG ×1 再セットアップDVD添付すること
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> ・LAN 接続、電源接続に必要なケーブル・IF を備えること。 ・Office Home & Business 2019必須。 ・月～金9:00～18:00翌営業日出張修理対応の拡張保証5年間分必須。 ・リモートメンテナンスが可能となる環境をソフトウェア含め構築すること。 ・共有フォルダへのアクセスを可能にすること。 ・指定したパソコンだけインターネット、Mail ができるように設定すること。

(別紙2)『本館既設ネットワーク機器更新調達仕様書』

※これから示す仕様の数値についてはカタログ値を参考とすること。

1-1. ファイアウォール

項目		仕様
数	量	3
モ	デ	ル
		SONICWALL TZ270W
仕	様	<ul style="list-style-type: none"> ・ 10/100/1000BASE-T(GigaEthernet)ポートを5ポート以上装備すること。 ・ コンソールポートを搭載していること。 ・ ファイアウォールインスペクションのスループットが 1.0Gbps 以上であること。 ・ QOS (帯域制御) 可能なこと。 ・ VLAN が利用可能なこと。 ・ VLAN 設定可能数は 32 以上設定可能であること。 ・ DHCP 機能を有すること。 ・ DHCP リレー機能を有すること。 ・ NAT 機能を有すること。 ・ ルーティングプロトコルとして BGP、RIPv1/V2、静的ル、OSPF を使用できること。 ・ SNMP エージェント機能を有し、通信機器管理装置から MIB 情報を採取可能であること。SNMPv2/v3 に対応のこと。 ・ GUI (Web Console) による設定が可能であること。 ・ IPV4/IPv6 をサポートすること。
そ	の	他
		5年間分の平日 9 時～17 時対応 オンサイトハードウェア保守とライセンスメーカー保守をつけること。 各システム納入業者と打ち合わせを行い、既設 FW の設定を踏襲し取付設置まで行うこと。

1-2. スイッチングHUB①

項目		仕様
数	量	2
仕	様	<ul style="list-style-type: none"> ・ 24ポート以上を装備すること ・ 伝送速度は1Gbps以上 ・ データ転送方式はストア&フォワード方式を採用していること ・ ジャンボフレーム9KByte以上 ・ ループ防止機能を実装していること ・ 節電機能を有すること ・ データ非転送時の未使用ポート電力削減機能を有すること ・ 内蔵電源であること ・ 保証期間が5年以上あること
そ	の	他
		床置きすることのないよう、装置を机に固定できるデバイスを付ける事(例: マグネット等)

1-3. スイッチングHUB②

項目	仕様
数 量	1
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> ・ 16 ポート以上を装備すること ・ 伝送速度は 1Gbps 以上 ・ データ転送方式はストア&フォワード方式を採用していること ・ ジャンボフレーム 9KByte 以上 ・ VLAN 機能を有すること ・ QoS 機能を有すること ・ ループ防止機能を実装していること ・ DHCP リレー機能を有すること ・ ログ機能を有すること ・ 内蔵電源であること ・ 保証期間が 5 年以上あること
そ の 他	床置きすることのないよう、装置を机に固定できるデバイスを付ける事 (例：マグネット等)

1-4. スイッチングHUB③

項目	仕様
数 量	8
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> ・ 8 ポート以上を装備すること ・ 伝送速度は 1Gbps 以上 ・ データ転送方式はストア&フォワード方式を採用していること ・ ジャンボフレーム 9KByte 以上 ・ ループ防止機能を実装していること ・ 節電機能を有すること ・ データ非転送時の未使用ポート電力削減機能を有すること ・ 内蔵電源であること ・ 保証期間が 5 年以上あること
そ の 他	床置きすることのないよう、装置を机に固定できるデバイスを付ける事 (例：マグネット等)

1-5. スイッチングHUB④

項目	仕様
数 量	4
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> ・ 8 ポート以上を装備すること ・ ポートは全て PoE (Power over Ethernet) であること ・ 1 ポート当たり 30W 以上、合計 120W 以上の給電機能を有すること ・ 伝送速度は 1Gbps 以上 ・ データ転送方式はストア&フォワード方式を採用していること ・ ジャンボフレーム 9KByte 以上 ・ ループ防止機能を実装していること ・ 節電機能を有すること ・ データ非転送時の未使用ポート電力削減機能を有すること ・ 内蔵電源であること ・ 保証期間が 5 年以上あること
そ の 他	床置きすることのないよう、装置を机に固定できるデバイスを付ける事 (例：マグネット等)

1-6. 無線LANアクセスポイント

項目	仕様
数 量	15
仕 様	<ul style="list-style-type: none">・ PoE に対応していること・ IEEE802.11ac/a/n/b/g の周波数範囲に対応していること・ WPA3、WPA2、WPA2/3、WPA/WPA2、WEP、Any 接続拒否、MAC アクセス制限が設定可能なこと・ ログ機能を有すること・ 管理機能を有すること・ Web UI、CLI（シリアル、TELNET、SSH）、WLS-ADT による管理が可能なこと
そ の 他	既設設置場所に取り付けること 新館と同等若しくは後継機種を選定すること