

設計書

No.	品 名	型 式 等	単 価	数 量	金 額
	◀ 調剤支援システム ▶				
1	【設計費】				
	システム共通（現状分析）			人日	
	内服システム（打合せ/仕様書作成）			人日	
	注射システム（打合せ/仕様書作成）			人日	
	小計				
2	【導入費】				
	システム共通（通信テスト/リハーサル）			人日	
	内服システム（環境構築）			人日	
	注射システム（環境構築）			人日	
	処方チェック連携（環境構築） （既存移行）			人日	
	薬袋・ラベル（接続調整）			人日	
	錠剤分包機（接続調整）			h	
	散薬監査（接続調整）			h	
	小計				
3	【導入支援費】				
	システム共通（立会い）			人日	
	内服システム（操作説明）			人日	
	注射システム（操作説明）			人日	
	処方チェック連携 操作説明（既存移行）			人日	
	小計				
4	【購入費】				
	【システムソフトウェア】				
	調剤支援システムソフト	YUNICOM-GX		1 式	
	総合医薬品データベース	MD-bank GX		1 式	

No.	品名	型式等	単価	数量	金額
	持参薬鑑別ソフト			1 式	
	SQLSvrStd Core 2019 2LicCoreLic Embedded	7NQ-01599		6 式	
	【システムハードウェア】				
	調剤支援システムサーバ	PRIMERGY TX2550M5		1 式	
	MDマスターWebサーバ	PRIMERGY TX1320 M4		1 式	
	システム監視端末	NUC5CPYH		1 式	
	処方鑑査・入力端末	ESPRIMO D7010/F		2 式	
	マスターメンテ端末	ESPRIMO D7010/F		1 式	
	注射締め処理端末	ESPRIMO D7010/F		1 式	
	錠剤分包機制御端末	JS190		1 式	
	薬袋プリンター	IPSIO SPC840ME		1 式	
	注射箋・集計表プリンタ モノクロ	RICOH P 501		1 台	
	帳票プリンター カラー	IPSIO SPC420e		1 台	
	注射・手帳水剤外用ラベルプリンター	HC4-LX DT203		2 台	
	バックアップHDD	HDL-Z4WQ4D		1 式	
	システム備品(HUB・LAN・リモート機材等)			1 式	
	小計				
5	【委託費】				
	調剤支援システムサーバ 5年保守	PRIMERGY TX2550M5		1 式	
	MDマスターWebサーバ 5年保守	PRIMERGY TX1320 M4		1 式	
	処方鑑査・入力端末 5年保守	ESPRIMO D7010/F		2 式	
	マスターメンテ端末 5年保守	ESPRIMO D7010/F		1 式	
	注射締め処理端末 5年保守	ESPRIMO D7010/F		1 式	
	錠剤分包機制御端末 5年保守	JS190		1 式	
	薬袋プリンター 5年保守	IPSIO SPC840ME		1 式	
	注射箋・集計表プリンタ モノクロ 5年保守	RICOH P 501		1 式	

No.	品名	型式等	単価	数量	金額
	帳票プリンター カラー 5年保守	IPSIO SPC420e		1 式	
	調剤支援システムソフトウェア保守	YUNICOM-GX		1 式	
	総合医薬品データベース更新(12回/年)	MD-bank GX		1 式	
	小計				
6	【諸経費】				
	基本セットアップ費(サーバ)			2 式	
	基本セットアップ費(クライアント)			4 式	
	既存機器撤去、廃棄費用			1 式	
	小計				
	≪ 医薬品在庫管理/発注システム ≫				
1	【設計費】				
	システム開発(現状分析)			人日	
	システム開発(PG作成)			人日	
	システム開発(動作検証)			h	
	小計				
2	【導入費】				
	システム導入SE作業費用(環境構築)			人日	
	小計				
3	【導入支援費】				
	システム導入SE作業費用(立会い)			人日	
	小計				
4	【購入費】				
	【システムソフトウェア】				
	MELS薬品基本ソフト			1 式	
	MELS VAN接続用ソフト			1 式	
	まいと〜くFAX9Pro+OCXセット			1 式	

No.	品名	型式等	単価	数量	金額
	オフィスソフト	Office Professional Plus 2019 Opn		1 式	
	データベースソフト	SQL Server Standard Edition 2019 Embedde		1 式	
	リモートソフト LAPLINK 14	1ライセンスパック		1 式	
	ウイルス対策ソフト	ウイルスバスター コーポレートエディション Plus 5U		1 式	
	【システムハードウェア】				
	MELS発注・管理端末	ESPRIMO D7010/F		1 式	
	無停電電源装置	UPS610ST		1 台	
	アナログモデム	REX-C56EX		1 台	
	小計				
5	【委託費】				
	MELS発注・管理端末 5年保守付き	ESPRIMO D7010/F		1 式	
	小計				
6	【諸経費】				
	端末セットアップ費			1 式	
	小計				
				合計	
				消費税	
				総計	

仕様書

本仕様書は、伊賀市立上野総合市民病院が発注する調剤支援システム及び医薬品在庫管理/発注システムの更新について、必要な事項を示すものである。

1 件名

調剤支援システム等の更新

2 概要

調剤支援システム及び医薬品在庫管理/発注システムに係るソフトウェア及びその動作環境となるハードウェアの調達を行う。（保守を含む。）

3 納入場所

伊賀市四十九町 8 3 1 番地

伊賀市立上野総合市民病院

4 納入期限

令和 4 年 3 月 3 1 日

5 導入要件

- (1) システム導入に伴う物品は別紙 1「機器構成明細一覧」に掲げる機器又は同等以上の機器を納品することとし、保守は別紙 2「保守仕様書」のとおりとする。
- (2) 納品物の搬入及び設置（機器構築、配線、調整、データ設定）に係る費用は、全て供給者の負担とする。
- (3) システムが正常稼働を図る上で必要なアプリケーション、初期稼働に必要な消耗品等本契約に関連する費用について全て含むものとする。
- (4) 現行システムに接続している機器を全て更新後のシステムへ接続し、正常稼働を確認すること。
- (5) 当院で現在稼働する調剤支援システム等に格納されている必要なデータの移行を行うこと。
- (6) システムは 24 時間 365 日の安定した連続運用ができること。
- (7) 保証書、マニュアル等全ての納品物は日本語で表記していること。
- (8) 当院担当課職員への操作研修については、本稼働前に必ず終えておくこと。
- (9) 契約締結後は直ちに作業に係る工程表を提出すること。
- (10) 稼働日等当院が必要と判断した日は、稼働状況確認のため立会いを行うこと。

6 作業完了の検査

- (1) 供給者は、更新する端末等の納入前に実機での一連の動作テスト及び各種検証作業を十分に実施し、本稼働に耐えることを確認すること。
- (2) 実機での一連の検証作業に伴う機器等の設置費用等は供給者の負担とする。

- (3) 供給者は、作業が完了した際には関係資料を備え、当院による検査を受け、承認を得なければならない。
- (4) 作業完了後であっても過失又は遺漏等に起因する誤りがあった場合は、直ちに供給者の負担により訂正しなければならない。

7 その他

(1) 守秘義務及び個人情報の保護

供給者は、個人情報に関する法律等を遵守し、業務上知り得た情報を第三者に開示又は漏洩してはならない。また、契約期間満了後においても同様とする。

(2) 情報公開及び調査等

当院からの情報公開、調査及び報告等の要請があった場合は、これに応ずるものとする。

(3) 安全作業義務

供給者は、安全に十分に配慮し作業を行うこと。

(4) 廃棄物の処理

供給者は、作業により発生した廃材等は関連法規に基づき適正に処理すること。

(5) 受注後の留意事項

- ① 法令を遵守し、当院にとって最適なシステムとなるよう作業を遂行すること。
- ② 搬入・搬出等に伴う車両の駐車場所・搬入経路・日時等については、当院担当課職員と事前に打ち合わせを行い、当院の業務に支障が出ないよう十分配慮すること。
- ③ 随時、作業に関する情報提供や進捗状況について報告すること。

(6) 疑義等

本仕様書に定めのない事項については、その都度、双方が誠意を持って協議し決定するものとする。

別紙1 機器構成明細一覧

【調剤支援システム】

品名		メーカー(基準品)	数量
【ソフトウェア】			
調剤支援システムソフト YUNICOM-GX		湯山製作所	1 式
総合医薬品データベース MD-bank GX		湯山製作所	1 式
持参薬鑑別ソフト		湯山製作所	1 式
SQLSvrStd Core 2019 2LicCoreLic Embedded		マイクロソフト	6 式
【ハードウェア】			
調剤支援システムサーバ(5年保守付)		富士通	1 式
OS	Windows Server 2019 Standard(16コア)		
CPU	Xeon Bronze 3204 プロセッサ (1.90GHz、6コア、8.3MB) × 2		
メモリ	16GB (8GB 2933 RDIMM × 2)		
HDD	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB(10krpm) × 2 (RAID1)		
光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット		
増設ポート	増設用シリアルポート		
キーボード	OADGキーボード(109キー/USB)		
マウス	USBマウス(光学式)		
ディスプレイ	23.8型ワイド液晶ディスプレイ(解像度1920 × 1080)		
UPS	無停電装置(UPS1510ST RS/SIGNALポート付) 無停電装置制御ソフト FeliSafe YESW-F63WAS		
MDマスターWebサーバ(5年保守付)			
OS	Windows Server 2019 Standard(16コア)		
CPU	Xeon プロセッサ E-2234(3.6GHz/4コア/8MB) × 1		
メモリ	8GB(8GB 2666 UDIMM × 1)		
HDD	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB(10krpm) × 2 (RAID1)		
光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット		
キーボード	OADGキーボード(109キー/USB)		
マウス	USBマウス(光学式)		
ディスプレイ	23.8型ワイド液晶ディスプレイ(解像度1920 × 1080)		
UPS	無停電装置(UPS610ST RS/SIGNALポート付) 無停電装置制御ソフト FeliSafe YESW-F63WAS		
システム監視端末		インテル	1 式
OS	Windows 10Pro (64bit)		
CPU	Corei3-10100(3.6GHz/4.3GHz)		
メモリ	4GB LPDDR3		
HDD	64GB eMMC		

品名		メーカー(基準品)	数量
処方鑑査・入力端末(5年保守付)		富士通	2式
OS	Windows10 Pro 64bit		
CPU	インテル Corei3-10100(3.6GHz/4.3GHz)		
メモリ	8GB (DDR4 DIMM)		
HDD	500GB		
増設ポート	パラレルポート、シリアルポート、VGAポート		
キーボード	OADGキーボード(109キー/PS2)		
マウス	光学式マウス PS2		
ディスプレイ	23.8型ワイド液晶ディスプレイ(解像度1920×1080)		
その他	リカバリデータディスク+ドライバズディスク		
	MicrosoftExcel 2019		
注射締め処理端末(5年保守付)		富士通	1式
OS	Windows10 Pro 64bit		
CPU	インテル Corei3-10100(3.6GHz/4.3GHz)		
メモリ	8GB (DDR4 DIMM)		
HDD	500GB		
増設ポート	パラレルポート、シリアルポート、VGAポート		
キーボード	OADGキーボード(109キー/PS2)		
マウス	光学式マウス PS2		
ディスプレイ	23.8型ワイド液晶ディスプレイ(解像度1920×1080)		
その他	リカバリデータディスク+ドライバズディスク		
	MicrosoftExcel 2019		
マスターメンテナンス端末(5年保守付)		富士通	1式
OS	Windows10 Pro 64bit		
CPU	インテル Corei3-10100(3.6GHz/4.3GHz)		
メモリ	8GB (DDR4 DIMM)		
HDD	500GB		
増設ポート	パラレルポート、シリアルポート、VGAポート		
キーボード	OADGキーボード(109キー/PS2)		
マウス	光学式マウス PS2		
ディスプレイ	23.8型ワイド液晶ディスプレイ(解像度1920×1080)		
その他	リカバリデータディスク+ドライバズディスク		
	外付けBlu-rayディスクドライブ		
	MicrosoftExcel 2019		

品名		メーカー(基準品)	数量
錠剤分包機制御端末(5年保守付)		湯山製作所	1 式
OS	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC		
CPU	Core i5-8500T プロセッサ(2.1GHz)		
メモリ	4GB (DDR4 SDRAM)		
HDD	500GB		
増設ポート	パラレルポート、シリアルポート、VGAポート		
キーボード	OADGキーボード(109キー/USB)		
マウス	光学式マウス USB		
ディスプレイ	17インチ液晶ディスプレイ(解像度1280×1024)		
その他	リカバリデータディスク+ドライバズディスク USB外付ポータブルハードディスク 500GB		
薬袋プリンター(5年保守付)		リコー	1 式
本体	IPSIO PP C840ME		
増設	1000枚給紙テーブル 500枚増設トレイ		
注射箋・集計表プリンタ モノクロ(5年保守付)		リコー	1 台
解像度	1200×1200dpi 以上		
印字速度	43枚/分(A4サイズ用紙)		
給紙容量	500枚以上		
耐用枚数	60万枚以上		
帳票プリンター カラー(5年保守付)		リコー	1 台
解像度	1200×1200dpi 以上		
印字速度	20枚/分(フルカラーA4サイズ用紙)		
給紙容量	500枚以上		
耐用枚数	60万枚以上		
注射・手帳水剤外用ラベルプリンター		サトー	2 台
印字方式	感熱式		
ヘッド密度	200dpi以上		
その他	カッターユニット、LANポート(1000BASE-T)		
バックアップHDD		アイ・オー・データ	1 式
OS	Windows Storage Server 2016 Workgroup Edition		
CPU	Celeronプロセッサ(1.60GHz Quad Core)		
メモリ	4GB		
HDD	4TB		
その他	USB3.0ポート、LANポート(1000BASE-T)		

品名	メーカー(基準品)	数量
システム備品(HUB・LAN・リモート機材等)	アライドテレシス サンワサプライ サンワサプライ インターコム	1 式
スイッチングHUB 16ポート×1台、8ポート×2台		
LANケーブル カテゴリ6以上(必要数)		
タップ(必要数)		
リモート接続ソフト×7台分		

【医薬品在庫管理/発注システム】

品名	メーカー(基準品)	数量	
【ソフトウェア】			
MELS薬品基本ソフト	湯山製作所	1 式	
MELS VAN接続用ソフト	湯山製作所	1 式	
まいと〜くFAX9Pro+OCXセット	インターコム	1 式	
Microsoft Office Professional Plus 2019	マイクロソフト	1 式	
SQL Server Standard Edition 2019 Embedde	マイクロソフト	1 式	
リモートソフト LAPLINK 14	インターコム	1 式	
ウィルス対策ソフト ウィルスバスター コーポレートエディション Plus 5U	トレンドマイクロ	1 式	
【ハードウェア】			
MELS発注・管理端末(5年保守付き)	湯山製作所	1 式	
OS			Windows10 Pro 64bit
CPU			インテル Corei3-10100(3.6GHz/4.3GHz)
メモリ			8GB (DDR4 DIMM)
HDD			500GB
増設ポート			パラレルポート、シリアルポート、VGAポート
キーボード			OADGキーボード(109キー/PS2)
マウス			光学式マウス PS2
ディスプレイ			23.8型ワイド液晶ディスプレイ(解像度1920×1080)
その他			リカバリデータディスク+ドライバズディスク 外付けBlu-rayディスクドライブ
無停電電源装置	ユタカ電気	1 式	
本体			無停電装置(UPS610ST RS/SIGNALポート付)
制御ソフト			無停電装置制御ソフト FeliSafe YESW-F63WAS
アナログモデム	ラトックシステム	1 式	
本体			アナログモデム(RS-232C接続) REX-C56EX
			USB to シリアル変換ケーブル

保守仕様書

1 件名

調剤支援システム等保守

2 概要

調剤支援システム及び医薬品在庫管理/発注システムを安定稼働させるための保守・点検

- (1) 障害対応（訪問対応及びリモートメンテナンス）
- (2) 各種問い合わせ対応（サポートセンター）
- (3) システム稼働状況確認、予防保守点検
- (4) 総合医薬品データベースのデータ更新メディアの提供（12回/年）
- (5) 薬価改定実施時の医薬品在庫管理/発注システム用薬価改定データの提供
- (6) レーザープリンターの故障時修理対応及び定期交換部品の交換
- (7) サーバ、クライアント端末の故障時修理対応及びシステム復旧作業

3 保守対応基本時間帯

- (1) 実施日 月曜日～金曜日（供給者営業日）
 - (2) 実施時間 9時～18時（レーザープリンターの受付時間は9時～17時）
- ※ 上記（1）（2）以外の時間帯については、対応内容・対応時間に関し双方協議の上決定するものとする。

4 対象期間

- (1) 調剤支援システム及び医薬品在庫管理/発注システム ソフトウェア
令和4年4月1日から令和5年3月31日まで1年間
- (2) 調剤支援システム及び医薬品在庫管理/発注システム ハードウェア
サーバ、クライアント端末及びレーザープリンター
令和4年3月1日から令和9年2月28日まで5年間

5 対象物件

(1) 調剤支援システム

品名（基準品）	数量
【ソフトウェア】	(2)
調剤支援システムソフト YUNICOM-GX	1
総合医薬品データベース MD-bank GX	1
【ハードウェア】	
(サーバ)	(2)
調剤支援システムサーバ	1
MD マスターWeb サーバ	1

品名（基準品）	数量
（クライアント端末）	（5）
処方鑑査・入力端末	2
注射締め処理端末	1
マスターメンテナンス端末	1
錠剤分包機制御端末	1
（プリンター）	（3）
薬袋プリンター	1
注射箋・集計表プリンター	1
帳票プリンター	1

（2）医薬品在庫管理/発注システム

品名（基準品）	数量
【ソフトウェア】	（1）
MELS 薬品基本ソフト	1
【ハードウェア】	（1）
MELS 発注・管理端末	1

6 作業内容

（1）障害対応

① ソフトウェア

- ・ コールセンターでの電話対応又はリモートによる障害復旧作業を行う。
- ・ コールセンター対応で復旧が困難な場合は、オンサイトにてシステム担当者の訪問による復旧作業を実施し、正常動作が確認できるまで立会いを行う。
- ・ コールセンターでの対応で復旧した場合であっても、原因調査・再発防止対策のため必要に応じてシステム担当者の訪問を行う。

② ハードウェア

- ・ サーバ、クライアント端末の故障時は機器修理手配を行う。（24H365 日対応）
- ・ サーバ、クライアント端末の故障時は必要に応じて、システム担当者が修理機器のセットアップを行う。（訪問又はリモート）
- ・ レーザープリンター（薬袋、カラー、モノクロ）の障害及び定期交換部品の交換表示発生時は、修理手配を行う。

（2）システム維持・障害予防対応

① 調剤支援システム

- ・ システム担当者が訪問し、システム環境、ハード機器の稼働状況を確認、必要に応じて修正作業を実施する。（年 2 回実施）
- ・ 上記訪問時、必要に応じ標準仕様範囲内で設定変更を実施する。

② 医薬品在庫管理/発注システム

- ・ リモートによるデータベース管理、メンテナンス作業を行い、必要に応じ修正作業を実施す

る。

(3) データ提供

- ① 総合医薬品データベース MD-bank GX のデータ更新メディアの提供（12回/年）を行う。
- ② 薬価改定が行われた場合、医薬品在庫管理/発注システム用の新薬価データ更新メディアの提供を行う。

7 作業報告

- (1) 供給者は、作業を実施した際には随時作業報告書を提出する。
- (2) 発注者が、業務遂行に係る資料の提出を要求した場合は速やかに応じるものとする。

8 その他

上記に定めのないものについては協議のうえ、別途定めるものとする。