

設計書

No.	区分	品名	内容	メーカー	単価	数量	金額
1	【設計費】						
	打合せ	打合せ (回数)	@42,000 × 2人 × 3回			3.0	
	システム設計	システム設計 (日数)	仕様検討と納入仕様書作成 @60,000 × 2人 × 1.5日			1.5	
	1の計						
2	【導入費】						
	セットアップ	端末セットアップ (台数)	OS及びアプリケーションの初期セットアップ費用 @15,000 × 4人 × 8台			8.0	
	出荷準備	出荷準備作業(日数)	マスタ投入支援、出荷準備等の事前作業費用 @60,000 × 4人 × 2日			2.0	
	2の計						
3	【導入支援費】						
	操作説明	操作説明 (回数)	操作説明費用 @60,000 × 1人 × 3回			3.0	
	リハーサル	運用リハーサル (日数)	全体リハーサルと、事前準備、調整作業の費用 @24,000 × 15人 × 5日			5.0	
	立会	稼働立会い (日数)	稼働後の立会費用 @60,000 × 6人 × 3日			3.0	
	3の計						
4	【購入費】						
	DBサーバ HDD RAID5 HA8000V/DL20 Gen10	HA8KV_DL20G10_S04_1	HA8000V/DL20 Gen10 4SFF構成(Iモデル) OS付きモデル 標準搭載LAN[1000BASE-T(2ポート)],プロセッサレス,メモリス, HDDレス, TPMボードレス, ラックモデル	日立		2.0	
	ディスプレイ (サーバ用)	サーバディスプレイ	液晶ディスプレイ装置 [17型]	日立		2.0	
	クライアント装置 デスクトップ	EliteDesk800G5SFCT_1	800 G6 SF / USB320キーボード+USB 320光学マウス Windows 10 Pro (64bit) (日本語版) +リカバリメディアあり+HP Client Security + Energy star適合 Intel Core i5-10500 プロセッサ(3.1GHz-4.5GHz/6コア)vPro 8GB DDR4 SDRAM モジュール (2666MT/s, 1DIMM) 256GB SSD(PCIe NVMe) DVD-ROMドライブ(SATA, スリムライン) VGAポート Microsoft Officeなし 3年間保証(オンサイト3年、パーツ3年)	H P		8.0	

No.	区分	品名	内容	メーカー	単価	数量	金額
	キーボード	キーボード	USB Type-A対応、108キー、メンブレン	H P		8.0	
	ディスプレイ	クライアントディスプレイ23.8型ワイド	23.8型ワイドモニタ P244	H P		8.0	
	プリンタ用USBケーブル	プリンタケーブル (USB)	USBタイプ プリンタケーブル (1.8m)USB平→USB角 Hi-Speed USB/USB対応	EPSON		4.0	
	モノクロレーザプリンタ	A4モノクロレーザプリンタ	A4 35枚/分 (USB/LAN)(増設カセット2台まで可能)	EPSON		3.0	
	カラーレーザプリンタ	A4カラーレーザプリンタ	A4 モノクロ 31枚/分 カラー 31枚/分 (USB/有線LAN)	EPSON		1.0	
	HUB	スイッチングHUB	10/100/1000 8ポート	BUFFALO		4.0	
	LANケーブル	TPケーブル (カテゴリ-6)	15m	BUFFALO		27.0	
	RS-232Cケーブル	RS-232Cケーブル	15m	BUFFALO		10.0	
	RS-232Cコンバータ	RS-232Cコンバータ (オープン価格) ※ACアダプタ付モデル	4ポート デバイス サーバ, 10/100 イーサネット, RS-232C, DB9 オス ※ACアダプタ付モデル	MOXA		6.0	
	ACアダプタ	ACアダプタ (オープン価格)	120V-240V, 12VDC, 1.2A (NPort5000シリーズ, DE-311, 211用)	MOXA		1.0	
	無停電電源装置 (UPS)	無停電電源装置 (UPS)	500VA/300W:USB対応縦置/横置両タイプ	オムロン		1.0	
	無停電電源装置 (UPS)	無停電電源装置 (UPS)	1000VA/600W:USB対応縦置タイプ/USB	APC		2.0	
	バーコードプリンタ	バーコードプリンタ ip-300	LANタイプ	小林クリエイト		5.0	
	ラベル・リボン	ip検体ラベル35リボンセット	ラベル10本 リボン5本	小林クリエイト		1.0	
	バーコードタッチスキャナ	バーコードスキャナ (タッチ式)	USBキーボードI/F	日栄		5.0	
	バックアップ媒体	ネットワーク対応HDD装置 (1TB)	ネットワーク対応HDD (1TB) ※バックアップ媒体 ・LANケーブル (2m) 付き ・ACアダプター付き	BUFFALO		2.0	
	Oracleライセンス	Oracle SE 2 (Named User Plus)	SE2 ライセンス(最小10指名ユーザ)	Oracle		10.0	
	Office	Office 2019 Japanese OLP 1License NoLevel	D V D にダウンロードし納品	Microsoft		2.0	
	メディア	インストール環境用D V D メディア	データ用DVD-R 追記型 4.7GB 16倍速(上記用)	Sony		2.0	
	Windows CAL	Windows ServerCAL 2019 Japanese OLP 1License NoLevel DvcCAL	1DeviceCAL(最小3 CAL)	Microsoft		3.0	
	テンキーボード	NT-18UH2BK	USB2.0ハブ付テンキー(ブラック)	サカサライ		2.0	
	二次元バーコードリーダ	HR-100 (USB)	二次元バーコードリーダ	キース		1.0	
	スピーカー	MS-P05UBK	スピーカー	ELECOM		8.0	
	標準ソフトウェア (更新)	Lavoluteシリーズ サーバライセンス (Ver.UP)	Lavoluteシリーズのサーバパッケージ費用			1.0	
	標準ソフトウェア	Lavoluteシリーズ クライアントライセンス (Ver.UP)	Lavoluteシリーズのクライアントライセンス			7.0	

No.	区分	品名	内容	メーカー	単価	数量	金額
	輸血管理システム (KHJ) 更新	輸血管理システム (KHJ) 更新	KHJ社輸血管理システム (FOBATCOM)更新			1.0	
	4の計						
5	【諸経費】						
	分析装置接続	分析装置 Labospect008 7180 i2000SR DM-JACK XN-2000 CS-2100 AX-4230 UF-1000i ネオトナール 1265 ルミールG1200	設計、開発、接続テスト費			10.0	
	電子カルテ・オーダーリングシステム接続	電子カルテ・オーダーリングシステム接続	依頼受信、結果送信、到着情報送信を含み、連携システムへの検歴データ送信は含まない。			1.0	
	外注連携処理	外注連携処理	MEDISフォーマットテキストファイルによる依頼渡し、結果受取り			1.0	
	採血管準備システム接続	採血管準備システム接続	指定フォーマットによるTCP/IPまたはRs232c通信			1.0	
	健診システム接続	健診システム接続	指定のフォーマットテキストファイルによる依頼受取、結果渡し			1.0	
	スキャット画像連携	スキャット画像連携	スキャット画像取込み、画像ファイル削除、血液像入力画面への表示			1.0	
	データチェックモニタ	データチェックモニタ	検査結果パニック時の表示変更、およびアラーム音発生			1.0	
	マスタ情報出力	マスタ情報出力	画面選択したマスタ情報をCSVで出力する新規画面			1.0	
	輸血システム接続(Lavo8側)	輸血システム接続(Lavo8側)	KHJ社輸血管理システムとの接続			1.0	
	管理費	プロジェクト管理	受注後から導入完了までの検体検査システムに係るプロジェクト全体を管理			1.0	
		品質管理	プログラムの品質確認、チェック、管理			1.0	
	5の計						
			合計 (税抜)				
			消費税				
			合計 (税込)				

仕様書

本仕様書は、伊賀市立上野総合市民病院が検体検査システムを更新するために必要な事項について示すものである。

1 件名

検体検査システム更新

2 概要

現在稼働中の検体検査システムの更新に伴い、システムの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。

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「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。
- (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検体検査システム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) 業務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 保守に関すること

保守は、令和4年4月1日から令和9年3月31日までの5年間を予定しており、本契約には含まない。

8 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業務を遂行すること。
- 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、業務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 機器構成明細一覧

1. ハードウェア

No.	区分	品名	内容	メーカー	数量
1	DBサーバ HDD RAID5 HA8000V/DL20 Gen10	HA8KV_DL20G10_S04_1	HA8000V/DL20 Gen10 4SFF構成(Iモデル) OS付きモデル 標準搭載LAN[1000BASE-T(2ポート)],プロセッサ レス,メモリアレス,HDDレス,TPMボードレス,ラックモデル	日立	2
2	ディスプレイ(サーバ用)	サーバディスプレイ	液晶ディスプレイ装置 [17型]	日立	2
3	クライアント装置 デスクトップ	EliteDesk800G5SFCT_1	800 G6 SF / USB320キーボード+USB 320光学マ ウス Windows 10 Pro (64bit) (日本語版)+リカバリメ ディアあり+HP Client Security + Energy star適合 Intel Core i5-10500 プロセッサ(3.1GHz- 4.5GHz/6コア)vPro 8GB DDR4 SDRAM モジュール(2666MT/s, 1DIMM) 256GB SSD(PCIe NVMe) DVD-ROMドライブ(SATA, スリムライン) VGAポート Microsoft Officeなし	HP	8
4	キーボード	キーボード	USB Type-A対応、108キー、メンブレン	HP	8
5	ディスプレイ	クライアントディスプレイ23.8 型ワイド	23.8型ワイドモニタ P244	HP	8
6	プリンタ用USBケーブル	プリンタケーブル(USB)	USBタイプ プリンタケーブル(1.8m) USB平→USB角 Hi-Speed USB/USB対応	EPSON	4
7	モノクロレーザプリンタ	A4モノクロレーザプリンタ	A4 35枚/分(USB/LAN)(増設カセット2台まで可 能)	EPSON	3
8	カラーレーザプリンタ	A4カラーレーザプリンタ	A4 モノクロ 31枚/分 カラー 31枚/分(USB/有線 LAN)	EPSON	1
9	HUB	スイッチングHUB	10/100/1000 8ポート	BUFFALO	4
10	LANケーブル	TPケーブル(カテゴリ6)	15m	BUFFALO	27
11	RS-232Cケーブル	RS-232Cケーブル	15m	BUFFALO	10
12	RS-232Cコンバータ	RS-232Cコンバータ ※ACアダプタ付モデル	4ポート デバイス サーバ, 10/100 イーサネット, RS-232C, DB9 オス ※ACアダプタ付モデル	MOXA	6
13	ACアダプタ	ACアダプタ	120V-240V, 12VDC, 1.2A (NPort5000シリーズ, DE-311, 211用)	MOXA	1
14	無停電電源装置(UPS)	無停電電源装置(UPS)	500VA/300W:USB対応縦置/横置両タイプ	オムロン	1
15	無停電電源装置(UPS)	無停電電源装置(UPS)	1000VA/600W:USB対応縦置タイプ/USB	APC	2
16	バーコードプリンタ	バーコードプリンタ ip-300	LANタイプ	小林クワイエット	5
17	ラベル・リボン	ip検体ラベル35リボンセット	ラベル10本 リボン5本	小林クワイエット	1
18	バーコードタッチスキャナ	バーコードスキャナ(タッチ 式)	USBキーボードI/F	日栄	5
19	バックアップ媒体	ネットワーク対応HDD装置 (1TB)	ネットワーク対応HDD(1TB) ※バックアップ媒体 ・LANケーブル(2m)付き ・ACアダプター付き	BUFFALO	2
20	Oracleライセンス	Oracle SE 2 (Named User Plus)	SE2 ライセンス(最小10指名ユーザ)	Oracle	10

No.	区分	品名	内容	メーカー	数量
21	Office	Office 2019 Japanese OLP 1License NoLevel	DVDにダウンロードし納品	Microsoft	2
22	メディア	インストール環境用DVD	データ用DVD-R 追記型 4.7GB 16倍速(上記用)	Sony	2
23	Windows CAL	Windows ServerCAL 2019 Japanese OLP 1License NoLevel DvcCAL	1DeviceCAL(最小3CAL)	Microsoft	3
24	テンキーボード	NT-18UH2BK	USB2.0ハブ付テンキー(ブラック)	サンワサプライ	2
25	二次元バーコードリーダー	HR-100(USB)	二次元バーコードリーダー	キーエンス	1
26	スピーカー	MS-P05UBK	スピーカー	ELECOM	8

2. ソフトウェア

1	標準ソフトウェア(更新)	Lavoluteシリーズ サーバライ センス(Ver.UP)	Lavoluteシリーズのサーバパッケージ	日立	1
2	ライセンス	Lavoluteシリーズ クライア ントライセンス(Ver.UP)	Lavoluteシリーズのクライアントライセンス	日立	7
3	輸血管理システム(更新)	輸血管理システム(KHJ)更 新	KHJ社輸血管理システム(FOBATCOM)更新	KHJ	1