

鹿児島市立病院院内情報可視化システム構築業務 仕様書

1. 業務名

鹿児島市立病院院内情報可視化システム構築業務

2. 目的

当院が保有する財務データや診療実績データに基づく経営判断及び迅速な意思決定を支援するため、データの可視化環境を整備する上で必要となる、BI ツールのライセンス及び表示用機器等を調達するもの。

3. 履行期間

契約締結日から令和9年3月19日まで

4. 履行場所

鹿児島市立病院（鹿児島市上荒田町 37 番 1 号）

5. 調達する製品

本業務で導入する BI ツールは、Microsoft Power BI Report Server（オンプレミス版）とする。調達する機器及びソフトウェアの一覧は次のとおりとする。このうち、Power BI Report Server、Power BI Pro、SQL Server 及び Windows Server は製品を指定し、同等品は認めない。その他の機器等は、記載の仕様を満たすものとする。

(1) BI 運用基盤

No	項目	製品名・仕様	数量
1	サーバー本体	タワー型サーバー（8 コア以上, 32GB 以上, 3TB RAID5, 5 年保守付）	1
2	サーバー設定	サーバー初期設定（ネットワーク）	1 式
3	サーバー設置	サーバー設置調整費	1 式
4	無停電電源装置	無停電電源装置（1000VA 以上、5 年保守付）	1
5	管理用モニター	サーバー管理用モニター（24 型以上）	1
6	基本ソフト	Windows Server 2025	1
7	接続ライセンス	Windows Server 2025 1 User CAL	100
8	セキュリティ	サーバー用セキュリティソフト	1
9	セキュリティ	クライアント用セキュリティソフト（42 台分を確保できるライセンス数）	42

10	BI ライセンス	Power BI Pro 年契約（サポート付）	20
11	データベース	SQL Server 2025 Standard（2 コアパック。Power BI Report Server の使用权を含む。）	4

(2) 大画面ディスプレイ及び表示用端末

No	項目	製品名・仕様	数量
1	ディスプレイ本体	大画面ディスプレイ（42 型、24 時間連続稼働対応）	42
2	ディスプレイ設置	壁掛け設置（左右可動式金具）又は天吊り設置（上下・左右角度調整可能式金具）、42 型対応	42
3	表示用端末本体	ノート PC（15.6 型以上、Windows11 Pro(x64)、Core i5 同等以上、16GB、256GB SSD、Office 付）	42
4	表示用端末設定	パソコン初期設定（キッティング及び設置作業を含む）	42

6. 業務内容

(1) BI 運用基盤の構築

- (ア) 前条(1)に掲げるサーバー、無停電電源装置、管理用モニター、ソフトウェア等一式を納品し、当院のサーバー室に設置すること。
- (イ) サーバーに Windows Server 2025、SQL Server 2025 Standard 及び Power BI Report Server を導入し、初期設定を行うこと。
- (ウ) サーバー及び表示用端末にセキュリティソフトを導入すること。
- (エ) 当院の院内ネットワークに接続し、表示用端末から Web ブラウザにより Power BI Report Server のダッシュボードを閲覧できる状態とすること。
- (オ) Power BI Pro ライセンス 20 ライセンスを設定し、当院が指定する職員が利用できる状態とすること。閲覧者はライセンス不要（追加費用なし）で利用できること。

(2) 表示用機器の調達及び設置

- (ア) 当院が指定する部署に、可視化情報を常時表示するための大画面ディスプレイ（42 型）42 台及び表示用端末 42 台を納品・設置すること。設置場所及び台数は別紙のとおりとする。
- (イ) ディスプレイは 24 時間連続稼働に対応した製品を選定すること。
- (ウ) ディスプレイは、設置場所の状況に応じて壁掛け又は天吊りにより設置すること。壁掛け金具は左右の可動域を確保できるもの、天吊り金具は上下・左右に角度調整可能なものとする。機器の設置場所及び設置方法（壁掛け又は天吊り）は設置時に当院の指示によること。なお、電源工事は当院側で対応するものとし、本業務の対象外とする。
- (エ) 表示用端末とディスプレイとの配線（HDMI ケーブル等）は本業務の範囲内とする。

- (e) 表示用端末の初期セットアップ（キッティング）を行うこと。OS 及びブラウザの設定、ネットワーク接続設定、Power BI Report Server への接続設定を含む。
 - (f) 表示用端末及びサーバーに、7に掲げる統計システムへ接続するために必要なソフトウェアを導入し、接続できる状態とすること。
 - (g) 表示用端末は、指定したダッシュボードを自動でログイン・巡回表示（スライドショー）できる設定とすること。
 - (h) 設置場所ごとに表示するダッシュボードは、当院の指示により設定すること。
- (3) 教育
- (a) 当院職員を対象に、Power BI Report Server の運用（レポートの公開、データ更新及び権限の設定、表示用端末の運用等）に関する操作研修を1回以上実施すること。
 - (b) 当院職員向けの操作手順書（サーバー等管理者用・レポート作成者用）を作成し、電子データで納品すること。
- (4) 保守及びサポート
- (a) 履行期間中の障害対応及びソフトウェアのバージョンアップ対応を含むこと。
 - (b) サーバー及び無停電電源装置については、5年間のオンサイト保守を含むこと。
 - (c) 履行期間終了後の年間保守費用及びライセンス更新費用について、内訳を明示した見積を提出すること（本契約の対象外とするが、次年度以降の予算計上に用いる）。

7. 当院の病院情報システム環境の概要

電子カルテ：HOPE/EGMAIN-GX（富士通社）

統計システム：Oracle Database（米 Oracle 社）

（バージョン Oracle Database 19c Standard Edition 2）

連携状況：医事会計システムや物流管理システムなど、各部門システムと連携済

※院内ネットワーク構成に関する資料は、契約締結後に必要に応じて提供する。

8. 業務手順及び経費負担

- (1) 受注者は業務遂行において、当院と協議の上、業務予定を提出すること。
- (2) 受注者は業務遂行について当院と協議及び同意の上で進めること。
- (3) 業務遂行における資料等の成果物については、作成元のデータも含め電子にて保存し、紙媒体又は電子データで提出を行うこと。
- (4) 当院の窓口は経営管理課経営戦略係とする。
- (5) 仕様書に定めのない事項については、当院と受注者双方にて協議のうえ、決定するものとする。

9. 成果品

受注者は、以下の成果品を納品すること。

- (1) 業務完了報告書（紙１部、電子データ（PDF）１式）
- (2) システム構成図（電子データ（PDF）１式）
- (3) 操作手順書・サーバー等管理者用及びレポート作成者用（電子データ（PDF 及び元データ形式）１式）
- (4) 研修実施記録（電子データ（PDF）１式）
- (5) 機器一覧・設置場所、型番及び製造番号（電子データ（Excel 形式）１式）

電子データはメールにより１部提出すること。

10. 業務における注意事項

- (1) 受注者は、業務上知り得た情報や取り扱い資料全般について本業務実施中及び終了後においても機密保持のために適切な情報管理体制のもと、情報漏洩や紛失等の防止を徹底すること。また、本業務以外に使用しないこと。
- (2) 成果物及び作業中の資料関係の著作権及び版權等は当院に帰属し、当院の許可なく使用、掲載をしてはならない。ただし、受注者が従来から有する著作物及びソフトウェア製品の著作権はこの限りでない。
- (3) 受注者は、当院が求める報告書の提出及び監査に随時応じること。
- (4) 受注者は、コンプライアンス、個人情報保護、情報セキュリティ管理の徹底を図ること。
- (5) 受注者は、院内で行う作業に際しては、社員証若しくは社名入りの名札等を常に携帯すること。
- (6) 受注者は、本業務の全部又は主要な部分を第三者に委託してはならない。一部を再委託する場合は、あらかじめ書面により当院の承認を得ること。
- (7) 本業務は国庫補助事業である。受注者は、補助金の実績報告に必要な資料（請求内訳、納品確認書類、設置写真等）を当院の指示する様式・期限により提出すること。

別 紙

表示用機器設置場所一覧

No	区分	設置場所	台数
1	病棟	4 階南病棟	1
2		4 階北病棟	1
3		5 階南病棟	1
4		5 階北病棟	1
5		6 階南病棟	1
6		6 階北病棟	1
7		7 階南病棟	1
8		7 階北病棟	1
9		8 階南病棟	1
10		8 階北病棟	1
11		救急病棟	1
		病棟 小計	11
12	特殊部門	ICU	1
13		NICU	1
14		GCU	1
15		手術室	1
16		救命救急センター	1
17		内視鏡部	1
18		外来化学療法部	1
19		人工透析室	1
		特殊部門 小計	8
20	外来	外来 A ブロック	1
21		外来 B ブロック	1
22		外来 C ブロック	1
23		外来 D ブロック（耳鼻科・眼科）	2
24		外来 E ブロック	1

25		外来 F ブロック	1
26		外来 G ブロック	1
27		外来 H ブロック	1
28		外来 I ブロック	1
		外来 小計	10
29	支援部門	入退院センター	1
30		医療連携室	1
31		医療安全管理室	1
		支援部門 小計	3
32	管理部門	看護部室	2
33		管理者室	1
34		院長室	1
35		副院長室	2
36		医局	1
37		事務局	1
		管理部門 小計	8
38	予備	予備	2
		予備 小計	2
		合 計	42

備考

- ・ディスプレイ：42 型（24 時間連続稼働対応）
- ・表示用端末：各ディスプレイに 1 台ずつ接続（計 42 台）
- ・電源工事は当院側で対応（本業務の範囲外）
- ・設置方法は壁掛け又は天吊りとし、壁掛け金具は左右可動式、天吊り金具は上下・左右に角度調整可能なものとする
- ・表示用端末とディスプレイとの配線は本業務の範囲内