

セントラルモニタ仕様書

1. 調達物品 セントラルモニタ 3E 2式

2. 納入場所・期限

- (1) 納入場所 神奈川県立がんセンター（横浜市旭区中尾二丁目3番2号）
- (2) 納入期限 令和5年3月21日

3. 技術的要件

1. 当該機器について以下の要件を満たすこと。

- 1-1 対角23.8インチ以上、解像度1920×1080dot以上の液晶ディスプレイを有していること。
- 1-2 本体、ディスプレイ、記録器が一体化で棚設置可能なこと。
- 1-3 本体ディスプレイにはアラームインジケータが内蔵されていること。
- 1-4 瞬停対策としてのバッテリーが内蔵されていること。
- 1-5 各患者毎に過去最大120時間までのアラームイベントを最大32人まで同時に参照でき全患者アラームイベント画面を有すること。
- 1-6 全患者画面で患者枠ごとに設定可能なショートカットキーを表示させる機能を有すること。
- 1-7 表示する測定項目の順序を変更できること。
- 1-8 操作メニューの表示は日本語であり、かつ患者名の漢字表示も可能であること。
- 1-9 必要に応じて、キーボード/マウスによる操作も可能であること。
- 1-10 2台のセントラルモニタ間で相互参照ができること。
- 1-11 ECG又はSpO2のテクニカルアラームが発生した際に表示できる、テクニカルアイコン表示機能を有すること。
- 1-12 ネットワーク上にあるNTPサーバと、外部機器を経由せず時刻同期できる機能を有すること。
- 1-13 既存のベッドサイドモニタの情報を受信できること。既存のモニタが使用できない場合は、新モニタを現在運用している台数分を導入すること。

2. 物品の調整、稼働準備

- 1 本物品が有効に稼働するため必要な調整について、受注者の負担により責任をもって行うこと。
- 2 技術的要件は全て必須の要求要件である。
- 3 本物品導入の際には、最新の状態かつ未使用品を納品すること。（新古機や中古機は不可）
- 4 本物品導入前に当センターのスケジュールに合わせ、当センター職員に安全使用講習、安全運用及び保守に必要な知識の説明及び指導等の教育訓練を行うこと。また導入後にも当センターが必要と認めたときは、追加の教育訓練・設定等を行うこと。
- 5 入札物品は納入後においても、安定稼働が確保されていること。

3. その他

- 1 納入後1年間は無償にて定期点検・調整及び故障修理等を随時行うこと。
- 2 本物品に必要な消耗品及び故障時等の物品は、納入後8年間の供給が確保されていること。
- 3 納入から8年間の障害時において、復旧のために迅速に対応ができること。

セントラルモニタ仕様書

1. 調達物品

セントラルモニタ 3S 1式

2. 納入場所・期限

(1) 納入場所

神奈川県立がんセンター（横浜市旭区中尾二丁目3番2号）

(2) 納入期限

令和5年3月21日

3. 技術的要件

1. 当該機器について以下の要件を満たすこと。

- 1-1 本体部、ディスプレイ部が一体型のモニタであること。
- 1-2 LCDはダイレクトボンディングであること。
- 1-3 送信機の電池がなくなった時に電池交換アラームを鳴らす機能を有すること。
- 1-4 タッチパネルによる操作が可能であること。
- 1-5 アラーム設定は全患者一覧で設定が見えること、また設定もその画面から操作が行えること。
- 1-6 1患者に対して120時間以上のデータを記憶可能であること。
- 1-7 退床した患者のデータを参照する機能があること。
- 1-8 既存の送信機の情報を受信できること。既存の送信機が使用できない場合は、新送信機を現在運用している台数分を導入すること。

2. 物品の調整、稼働準備

- 1 本物品が有効に稼働するため必要な調整について、受注者の負担により責任をもって行うこと。
- 2 技術的要件は全て必須の要求要件である。
- 3 本物品導入の際には、最新の状態かつ未使用品を納品すること。（新古機や中古機は不可）
- 4 本物品導入前に当センターのスケジュールに合わせ、当センター職員に安全使用講習、安全運用及び保守に必要な知識の説明及び指導等の教育訓練を行うこと。また導入後にも当センターが必要と認めたときは、追加の教育訓練・設定等を行うこと。
- 5 入札物品は納入後においても、安定稼働が確保されていること。

3. その他

- 1 納入後1年間は無償にて定期点検・調整及び故障修理等を随時行うこと。
- 2 本物品に必要な消耗品及び故障時等の物品は、納入後8年間の供給が確保されていること。
- 3 納入から8年間の障害時において、復旧のために迅速に対応ができること。

セントラルモニタ仕様書

1. 調達物品

セントラルモニタ 6E, 6W, 5E, 5W, 4E, 4W 各 1 式
7W 2 式

2. 納入場所・期限

(1) 納入場所

神奈川県立がんセンター（横浜市旭区中尾二丁目3番2号）

(2) 納入期限

令和5年3月21日

3. 技術的要件

1. 当該機器について以下の要件を満たすこと。

- 1-1 本体部、ディスプレイ部が一体型のモニタであること。
- 1-2 LCDはダイレクトボンディングであること。
- 1-3 送信機の電池がなくなった時に電池交換アラームを鳴らす機能を有すること。
- 1-4 タッチパネルによる操作が可能であること。
- 1-5 アラーム設定は全患者一覧で設定が見えること、また設定もその画面から操作が行えること。
- 1-6 1患者に対して120時間以上のデータを記憶可能であること。
- 1-7 退床した患者のデータを参照する機能があること。
- 1-8 退床した患者のデータは最大14日間保存できること。
- 1-9 既存の送信機の情報を受信できること。既存の送信機が使用できない場合は、新送信機を現在運用している台数分を導入すること。

2. 物品の調整、稼働準備

- 1 本物品が有効に稼働するため必要な調整について、受注者の負担により責任をもって行うこと。
- 2 技術的要件は全て必須の要求要件である。
- 3 本物品導入の際には、最新の状態かつ未使用品を納品すること。（新古機や中古機は不可）
- 4 本物品導入前に当センターのスケジュールに合わせ、当センター職員に安全使用講習、安全運用及び保守に必要な知識の説明及び指導等の教育訓練を行うこと。また導入後にも当センターが必要と認めたときは、追加の教育訓練・設定等を行うこと。
- 5 入札物品は納入後においても、安定稼働が確保されていること。

3. その他

- 1 納入後1年間は無償にて定期点検・調整及び故障修理等を随時行うこと。
- 2 本物品に必要な消耗品及び故障時等の物品は、納入後8年間の供給が確保されていること。
- 3 納入から8年間の障害時において、復旧のために迅速に対応ができること。

手術室セントラルモニタ仕様書

1. 調達物品 セントラルモニタ 手術室 1式

2. 納入場所・期限

- (1) 納入場所 神奈川県立がんセンター（横浜市旭区中尾二丁目3番2号）
- (2) 納入期限 令和5年3月21日

3. 技術的要件

1. 当該機器について以下の要件を満たすこと。

- 1-1 対角23.8インチ以上、解像度1920×1080dot以上の液晶ディスプレイを有していること。
- 1-2 本体、ディスプレイ、記録器が一体化で棚設置可能なこと。
- 1-3 本体ディスプレイにはアラームインジケータが内蔵されていること。
- 1-4 瞬停対策としてのバッテリーが内蔵されていること。
- 1-5 各患者毎に過去最大120時間までのアラームイベントを最大32人まで同時に参照でき全患者アラームイベント画面を有すること。
- 1-6 表示する測定項目の順序を変更できること。
- 1-7 操作メニューの表示は日本語であり、かつ患者名の漢字表示も可能であること。
- 1-8 必要に応じて、キーボード/マウスによる操作も可能であること。
- 1-9 3Eのセントラルモニタ間で相互参照ができるまたはそれに同等する機能を有すること。
- 1-10 ECG又はSpO2のテクニカルアラームが発生した際に表示できる、テクニカルアイコン表示機能を有すること。
- 1-11 ネットワーク上にあるNTPサーバと、外部機器を経由せず時刻同期できる機能を有すること。
- 1-12 既存のベッドサイドモニタの情報を受信できること。既存のモニタが使用できない場合は、新モニタを現在運用している台数分を導入すること。

2. 物品の調整、稼働準備

- 1 本物品が有効に稼働するため必要な調整について、受注者の負担により責任をもって行うこと。
- 2 技術的要件は全て必須の要求要件である。
- 3 本物品導入の際には、最新の状態かつ未使用品を納品すること。（新古機や中古機は不可）
- 4 本物品導入前に当センターのスケジュールに合わせ、当センター職員に安全使用講習、安全運用及び保守に必要な知識の説明及び指導等の教育訓練を行うこと。また導入後にも当センターが必要と認めたときは、追加の教育訓練・設定等を行うこと。
- 5 入札物品は納入後においても、安定稼働が確保されていること。

3. その他

- 1 納入後1年間は無償にて定期点検・調整及び故障修理等を随時行うこと。
- 2 本物品に必要な消耗品及び故障時等の物品は、納入後8年間の供給が確保されていること。
- 3 納入から8年間の障害時において、復旧のために迅速に対応ができること。

手術室ベッドサイドモニタ仕様書

1. 調達物品

ベッドサイドモニタ 手術室 12式

2. 納入場所・期限

(1) 納入場所

神奈川県立がんセンター（横浜市旭区中尾二丁目3番2号）

(2) 納入期限

令和5年3月21日

3. 技術的要件

1. 当該機器について以下の要件を満たすこと。

- 1-1 本体部、ディスプレイ部、生体情報入力部が一体型のコンパクトモニタであること。
- 1-2 以下の8つの測定項目のうち任意の1項目を選択して測定するコネクタ口を有していること。
BIS/観血血圧/呼吸終末期二酸化炭素分圧/体温/心拍出量/呼吸/筋弛緩
- 1-3 15トレース以上の表示が可能であること。
- 1-4 麻酔ガス濃度の測定が可能であること。
- 1-5 リューザブルセンサは、薬液などに汚れても水洗い/浸漬消毒できる防水構造であること。
- 1-6 昇圧式の血圧測定方式があること。
- 1-7 筋弛緩モニタリングは加速度式、筋電図式から選択可能であること。
- 1-8 セントラルモニタと有線LANにて接続が可能なこと。
- 1-9 供給電源異常を考慮してバッテリーによる駆動が可能であること。

2. 物品の調整、稼働準備

- 1 本物品が有効に稼働するため必要な調整について、受注者の負担により責任をもって行うこと。
- 2 技術的要件は全て必須の要求要件である。
- 3 本物品導入の際には、最新の状態かつ未使用品を納品すること。（新古機や中古機は不可）
- 4 本物品導入前に当センターのスケジュールに合わせ、当センター職員に安全使用講習、安全運用及び保守に必要な知識の説明及び指導等の教育訓練を行うこと。また導入後にも当センターが必要と認めたときは、追加の教育訓練・設定等を行うこと。
- 5 入札物品は納入後においても、安定稼働が確保されていること。

3. その他

- 1 納入後1年間は無償にて定期点検・調整及び故障修理等を随時行うこと。
- 2 本物品に必要な消耗品及び故障時等の物品は、納入後8年間の供給が確保されていること。
- 3 納入から8年間の障害時において、復旧のために迅速に対応ができること。

12 誘導心電計仕様書

1. 調達物品

12 誘導心電計 1 式

2. 納入場所・期限

(1) 納入場所

神奈川県立がんセンター（横浜市旭区中尾二丁目3番2号）

(2) 納入期限

令和5年3月21日

3. 技術的要件

1. 当該機器について以下の要件を満たすこと。

- 1-1 安静時・負荷後の標準12誘導心電図が記録できること。
- 1-2 満充電時で30分以上の稼働ができるバッテリーを内蔵していること。
- 1-3 自動記録により収集された心電図波形の自動解析が可能であること。
- 1-4 国際標準規格IECに適合していること。
- 1-5 記録した心電図データを、記憶メディアにデータ保存ができること。
- 1-6 既存の生理検査システムにデータ送信する機能を有すること。

2. 物品の調整、稼働準備

- 1 本物品が有効に稼働するため必要な調整について、受注者の負担により責任をもって行うこと。
- 2 技術的要件は全て必須の要求要件である。
- 3 本物品導入の際には、最新の状態かつ未使用品を納品すること。（新古機や中古機は不可）
- 4 本物品導入前に当センターのスケジュールに合わせ、当センター職員に安全使用講習、安全運用及び保守に必要な知識の説明及び指導等の教育訓練を行うこと。また導入後にも当センターが必要と認めたときは、追加の教育訓練・設定等を行うこと。
- 5 入札物品は納入後においても、安定稼働が確保されていること。

3. その他

- 1 納入後1年間は無償にて定期点検・調整及び故障修理等を随時行うこと。
- 2 本物品に必要な消耗品及び故障時等の物品は、納入後8年間の供給が確保されていること。
- 3 納入から8年間の障害時において、復旧のために迅速に対応ができること。

生体情報管理システム・統合型モバイルビューア仕様書

1. 調達物品

生体情報管理システム・統合型モバイルビューア 1式

2. 納入場所・期限

(1) 納入場所

神奈川県立がんセンター（横浜市旭区中尾二丁目3番2号）

(2) 納入期限

令和5年3月21日

3. 技術的要件

1. 当該機器について以下の要件を満たすこと。

- 1-1 院内情報システムの連携接続及びネットワーク対応の各種ME機器からのデータ取込に際し、本システムを構成するサーバにて対応することが可能であること。
- 1-2 データベースソフトは、日本オラクル社製Oracle 12c相当以上であること。
- 1-3 メモリは16.0GB以上であること。
- 1-4 100 BASE-TXおよび1000BASE-T対応のネットワークインターフェースを4つ有すること。
- 1-5 無停電電源装置により3分以上の停電に対応可能であること。また、停電時において、無停電電源装置から通知を受け、正常にシャットダウンする機能を有すること。
- 1-6 本システムは、院内情報システムにて管理する時刻情報と同期可能であること。
- 1-7 各サーバ、およびシステム全体のクライアント端末と院内情報システムは時刻同期可能であること。またベッドサイドモニタ及びセントラルモニタとも時刻同期可能であること。
- 1-8 50台以上のクライアント端末が接続でき、クライアント端末数をライセンス管理し、管理外端末からのアクセスを防止可能であること。
- 1-9 データの入力や各画面での操作はWindows準拠の操作性であること。
- 1-10 簡易マニュアルなどPDFファイルのアップロードが可能であること。
- 1-11 緊急手術等で患者名が不明な場合、患者名の入力無しで、入室操作が可能であること。
- 1-12 入室から退室までの数値データを保存可能であること。
- 1-13 波形データは最大256chの波形を取り込むことが可能であること。
- 1-14 同一サーバ内に数値データは全て、波形データは標準で30日以上保持可能であること。
- 1-15 入室から退室までの麻酔記録を作成可能であること。
- 1-16 薬剤、イベント情報など未来時間を指定して入力が可能であること。
- 1-17 麻酔記録画面上にて、入力データ一覧に入室/退室のイベントから入室、または退室時刻の変更が可能であること。
- 1-18 未入力チェック機能はJSA必須項目も対象とすること。
- 1-19 既存の手術室・3E病棟のベッドサイドモニタとの接続ができること、既存のモニタが使用できない場合は、新モニタを現在運用している台数分を導入すること。またはそれに同等する機能を有すること。
- 1-20 現在稼働している生体情報管理システムの保存データをコンバートすること。
- 1-21 Apple iPadにてベッドサイドモニタまたはセントラルモニタにて管理されているデータの参照

が可能であること。

1-22 表示させる波形、数値は任意に設定が可能であること。

1-23 波形表示画面では自動更新される数値データおよび波形データを参照することが可能であること。

1-24 表示間隔を1, 5, 10, 15, 30, 60分にて切り換えて表示する機能を有すること。

2. 物品の調整、稼働準備

- 1 本物品が有効に稼働するため必要な調整について、受注者の負担により責任をもって行うこと。
- 2 技術的要件は全て必須の要求要件である。
- 3 本物品導入の際には、最新の状態かつ未使用品を納品すること。(新古機や中古機は不可)
- 4 本物品導入前に当センターのスケジュールに合わせ、当センター職員に安全使用講習、安全運用及び保守に必要な知識の説明及び指導等の教育訓練を行うこと。また導入後にも当センターが必要と認めたときは、追加の教育訓練・設定等を行うこと。
- 5 入札物品は納入後においても、安定稼働が確保されていること。

3. その他

- 1 納入後1年間は無償にて定期点検・調整及び故障修理等を随時行うこと。
- 2 本物品に必要な消耗品及び故障時等の物品は、納入後8年間の供給が確保されていること。
- 3 納入から8年間の障害時において、復旧のために迅速に対応ができること。

医療機器管理システム仕様書

1. 調達物品 医療機器管理システム 1式

2. 納入場所・期限

- (1) 納入場所 神奈川県立がんセンター（横浜市旭区中尾二丁目3番2号）
- (2) 納入期限 令和5年3月21日

3. 技術的要件

1. 当該機器について以下の要件を満たすこと。

- 1-1 ME機器管理業務用のシステムとして運用することを前提とし、ME業務の効率化が可能なシステムであること。
- 1-2 医療機器管理台帳、点検保守、部品管理、貸出管理、文書管理、システム設定に分岐できること。
- 1-3 サーバクライアントシステムとし、不特定のPCからアクセスされないようにセキュリティの確保ができること。
- 1-4 品名、型式、製造番号、納入日、メーカー、契約区分のリスト化ができること。
- 1-5 状態は、正常、貸出中、修理待ち、修理中、故障などの状態の管理ができること。
- 1-6 同リストの検索・ソート及びExcel出力ができ、また、パスワードでアクセス制限を掛けることができること。
- 1-7 医療機器の廃棄情報を入力（新規・修正・削除）ができること。
- 1-8 購入部署、管理部署、設置部署の登録ができること。
- 1-9 携帯用タブレット端末を用いて、保守修理情報の入力及び保守・修理履歴の閲覧ができること。
- 1-10 携帯用タブレット端末のオフライン運用の場合は、機器の貸出、返却及び移動管理ができること。
- 1-11 機器返却時は、感染症等の情報の登録ができること。

2. 物品の調整、稼働準備

- 1 本物品が有効に稼働するため必要な調整について、受注者の負担により責任をもって行うこと。
- 2 技術的要件は全て必須の要求要件である。
- 3 本物品導入の際には、最新の状態かつ未使用品を納品すること。（新古機や中古機は不可）
- 4 本物品導入前に当センターのスケジュールに合わせ、当センター職員に安全使用講習、安全運用及び保守に必要な知識の説明及び指導等の教育訓練を行うこと。また導入後にも当センターが必要と認めたときは、追加の教育訓練・設定等を行うこと。
- 5 入札物品は納入後においても、安定稼働が確保されていること。

3. その他

- 1 納入後1年間は無償にて定期点検・調整及び故障修理等を随時行うこと。
- 2 本物品に必要な消耗品及び故障時等の物品は、納入後8年間の供給が確保されていること。
- 3 納入から8年間の障害時において、復旧のために迅速に対応ができること。