

佐賀県医療センター好生館看護学院 シミュレーター一式 調達業務仕様書

項目番号				要件
1				「シミュレーター一式」は、 ・多職種連携ハイブリッドシミュレーター ・周産期全身シミュレーター ・デブリーフィング&データ管理システム により構成され、それぞれ以下の要件を満たすこと。
1	1			多職種連携ハイブリッドシミュレーターは、以下の要件を満たすこと。
1	1	1		多職種連携ハイブリッドシミュレーターは、以下により構成されること。
1	1	1	1	モデル本体 1体
1	1	1	2	コントロール用タブレットPC 1台 以下の要件を満たすこと。
1	1	1	2	1 多職種連携ハイブリッドシミュレーターの制御に必要な性能を有していること。
1	1	1	2	2 多職種連携ハイブリッドシミュレーターに必要なソフトウェアがインストールされていること。
1	1	1	3	USB type A対応日本語キーボード 1台
1	1	1	4	23インチ以上の生体情報用モニター 1台
1	1	1	5	本構成に必要な接続可能なケーブル類 1セット
1	1	1	6	ヘッドセット 1点
1	1	1	7	高齢者用かつら 1点
1	1	1	8	成人女性用かつら 1点
1	1	1	9	モデル本体装着用義歯 1点
1	1	1	10	正中注射パッド 1点
1	1	1	11	女性性器ユニット 1点
1	1	1	12	男性性器ユニット 1点
1	1	1	13	貯水袋(2種) 各1点
1	1	1	14	貯水袋用チューブ 1点
1	1	1	15	排水用ポンプ(膀胱用) 1点
1	1	1	16	専用アネロイド式血圧計 1点
1	1	1	17	専用体温計 1点
1	1	1	18	専用パルスオキシメータ 1点
1	1	1	19	潤滑剤(2種類) 各1点
1	1	1	20	パジャマ/下着 各1点
1	1	2		モデル本体は、タブレットPCと連動し、タブレットPCからの操作が可能であること。
1	1	3		インターネットを介したシナリオの追加ダウンロード機能を有すること。 また5年間のシナリオダウンロード料金を含むこと。
1	1	4		5年間のメンテナンスサービスを含むこと。
1	1	5		シナリオに合わせて、顔色の変化・成人・高齢者・男性・女性にモデルを変化させることができること。
1	1	6		モデル左腕正中静脈において、静脈注射・薬液投与・点滴静脈内注射での滴下確認が可能であること。
1	1	7		救急対応を想定した、気道確保や胸骨圧迫、挿管、または挿管介助のトレーニングが可能であること。
1	1	8		生体情報モニターを用いた研修が可能であること。
1	1	9		想定患者情報が30症例以上インストールされていること。
1	1	10		シナリオ作成モードで任意のシナリオが作成・編集可能であること。
1	1	11		呼吸音聴診・心音聴診・調音聴診・血圧測定・脈拍測定・SPO2測定・体温測定のパイタルサインが確認できること。
1	1	12		学修者の行動の記録ができること。
1	1	13		1-3の「デブリーフィング&データ管理システム」との連動機能を有すること。
1	2			周産期全身シミュレーターは、以下の要件を満たすこと。
1	2	1		周産期全身シミュレーターは、以下により構成されること。
1	2	1	1	モデル本体 1体
1	2	1	2	コントロール用タブレットPC 1台 以下の要件を満たすこと。
1	2	1	2	1 周産期全身シミュレーターの制御に必要な性能を有すること。
1	2	1	2	2 周産期全身シミュレーターに必要なソフトウェアがインストールされていること。
1	2	1	3	USB type A対応キーボード 1台

項目番号				要件
1	2	1	4	23インチ以上の生体情報用モニタ 1台
1	2	1	5	本構成に必要な接続可能なケーブル類 1セット
1	2	1	6	ヘッドセット（マイク） 1点
1	2	1	7	成人女性用かつら 1点
1	2	1	8	トレーニング用付属品 一式
1	2	1	9	タルカムパウダー 1点
1	2	1	10	専用アネロイド式血圧計 1点
1	2	1	11	専用体温計 1点
1	2	1	12	専用パルスオキシメータ 1点
1	2	1	13	トレーニングモデル用潤滑剤 1点
1	2	1	14	パジャマ/下着 各1点
1	2	1	15	妊婦腹部触診トレーニングセット 1セット
1	2	1	16	産褥子宮触診トレーニングセット 1セット 以下の要件を満たすこと。
1	2	1	16	1 産褥早期における4種類の子宮の状態を再現できること。
1	1	2		モデル本体は、タブレットPCと連動し、タブレットPCからの操作が可能であること。
1	2	3		腹部のトレーニングセットを入れ替えることで、妊娠期・産褥期のトレーニングができること。
1	2	4		パーツはワンタッチで付け替えが出来るように設計されており、準備に手間がかからないよう配慮されていること。
1	2	5		股関節の可動域を人体に近く設計しており、分娩台での自然な姿勢やマクロパーツ体位をとることが出来ること。
1	2	6		正確な座骨棘・恥骨・骨盤が再現されていること。
1	2	7		モデル本体は赤み/青ざめと顔色の変化が可能であること。
1	2	8		咳・息切れ・うめき声等7種類の発声を内蔵していること。また付属のマイクにより自由発声も可能であること。
1	2	9		呼吸音聴診8症例以上、心音聴診16症例以上が内蔵されていること。
1	2	10		左右の橈骨動脈にて脈の触知が可能であること。
1	2	11		専用血圧計を使用し、右上腕においてコロトコフ音を聴取し、血圧測定が可能であること。
1	2	12		専用体温計に任意の数値を表示することが可能であること。
1	2	13		専用パルスオキシメータに任意の数値を表示することが可能であること。
1	2	14		モデル本体にバッテリーが内蔵しており、コードレスでの使用が可能であること。
1	2	15		複数の教育機関監修のシナリオを内蔵していること。
1	2	16		内蔵しているシナリオにはあらかじめ学習目標や課題が設定されており、確認することが可能であること。
1	2	17		学修者の行動に合ったアイコンを押すことで学修者の気づきや行動を時系列で記録することが可能であること。
1	2	18		シナリオ作成用のテンプレートが用意されていること。
1	2	19		妊婦腹部触診トレーニングセットでは専用ドップラー聴診器を用いて胎児心音の聴診が可能であり、心拍数は60BPM～180BPMの間で変更可能であること。
1	2	20		1-3の「デブリーフィング&データ管理システム」との連動機能を有すること。
1	3			デブリーフィング&データ管理システムは以下の要件を満たすこと。
1	3	1		デブリーフィング&データ管理システムは、以下により構成されること。
1	3	1	1	本体PC 1台 以下の要件を満たすこと。
1	3	1	1	1 デブリーフィング&データ管理システムの制御に必要な性能を有すること。
1	3	1	1	2 デブリーフィング&データ管理システムに必要なソフトウェアがインストールされていること。
1	3	1	1	3 ワイヤレスマウス・キーボードセットを1組以上付属していること。
1	3	1	1	4 2TB以上の外部ストレージを1台以上付属していること。
1	3	1	2	50インチ以上の大型モニタ 1台
1	3	1	3	1-3-1-2の「大型モニタ」用スタンド 1点
1	3	1	4	撮影用ビデオカメラ 2台以上
1	3	1	5	1-3-1-4の「撮影用ビデオカメラ」用三脚 1点
1	3	1	6	スピーカセット 1組
1	3	1	7	タッチペン 2本
1	3	1	8	マイク 1点以上

項目番号	要件
1 3 2	カメラは最大5台まで増設可能であること。
1 3 3	撮影した複数の映像を1つのまとまったデータとして録画保存できること。
1 3 4	録画保存した複数の動画を大型モニタに一括表示して再生できること。
1 3 5	再生時、拡大表示したい動画を自由に切り替えができること。
1 3 6	カメラからの映像とは別に、HDMI方式のシュミレータモニタ映像も一括表示・録画・再生ができること。
1 3 7	録画中に任意のタイミングで記録ポイントを設定して保存できること。
1 3 8	記録ポイントは再生時にタイムライン表示され、選択した記録ポイントの5秒前から頭出し再生ができること。
1 3 9	記録ポイントには内容を記入して保存できること。
1 3 10	大型モニタ上でタッチペン操作が可能であること。
1 3 11	保存した動画を外部機器に出力できること。
1 3 12	約1000回分のデータが保存可能であること。(1回10分想定の場合)
1 3 13	大型モニタ、スピーカー、制御PCがキャスター付きスタンドに組み込まれており、移動が容易にできること。
1 3 14	シュミレータ「1-1」及び「1-2」と連動機能を有し、シュミレータ側の操作により本機の録画が自動で行えること。
1 3 15	シュミレータ「1-1」及び「1-2」と連動機能を有し、シュミレータ側でチェック操作を行った行動記録が本機に動画と連動して保存されること。
2	その他
2 1 1	令和5年3月31日までに、本仕様書に掲げる装置について、搬入・設置・据付・調整等を確実に完了すること。
2 1 2	装置の設置調整費用は、今回の調達範囲に含むこと。
2 1 3	設置調整にあたっては、当学院スタッフとの協議の上、その指示によること。また、搬入の際には納入業者が立会うこととし、施設に損傷を与えないよう注意を払うように務め、必要がある場合、搬入経路に養生等を施すこと。(万が一、当学院の建物及び設備等に損傷を与えた場合、納入業者の責任において現状復旧すること。)
2 1 4	本調達に関する契約の締結後、本仕様書に掲げる装置のバージョンアップ等があった場合は、契約額を変更することなく、最新のバージョンのものを契約期間内に確実に納品すること。
2 1 5	取扱説明に関する教育訓練は、当館が指定する日時・場所で実施すること。また、納入後1年間は、必要に応じ、電話・現場立会いにより教育訓練を実施することとし、その経費については無償とすること。