

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN MANIQUÍ DE SIMULACIÓ D'ALTA FIDELITAT I UN MONITOR DE PACIENT SIMULAT.*Expedient CA_LA0011122_2023_EXP_275***1. Objecte i abast del contracte.**

L'objecte del present contracte és el **subministrament d'un maniquí de simulació** d'alta fidelitat i un monitor de pacient simulat, pel Centre de Simulació i innovació en Salut (CSIS).

Pel que fa a l'abast es considera:

- Subministrament.
- Transport.
- Muntatge.
- Garantia.

2. Descripció.

El material a subministrar serà el següent:

a) Maniquí Simulació (1 unitat):

Simulador de pacient adult d'alta fidelitat i **sexe masculí** amb les següents característiques i configuració.

Comentado [LCF1]: ok

Característiques mínimes:

Via àrea i respiració:

- Via aèria realista amb úvula, epiglòtis, cordes vocals i esòfag
- Diversos mètodes d'administració d'oxigen
- Ventilació amb pilota ressuscitadora i màscara
- Intubació nasal i oral
- Intubació del bronqui principal dret
- Atenció traqueal i succió traqueal amb líquid
- Respiració espontània sincronitzada amb la freqüència respiratòria seleccionada (0-60 rpm)
- Llocs d'auscultació de sons pulmonars anteriors i posteriors

Maneig del pacient:

- Articulació completa de braços i cames per procediments realistes de maneig del pacient
- El cap es pot flexionar fins a la posició de mentó al pit i mantenir flexionada fins que es canviï de posició
- S'asseu sense ajuda i es doblega per la cintura

Atenció i avaluació del pacient:

- Anatomia palpable per a l'avaluació i la ubicació de llocs, inclosa la clavícula, el estèrnum, la columna vertebral, espina ilíaca anterior superior, sínfisi púbica, trocànter major i escàpula
- Conducte auditiu extern per practicar la irrigació i la neteja
- Higiene i cura orals
- Marques anatòmiques precises per a la inserció del tub NG fins a la mesura correcta
- Alimentació per sonda nasogàstrica i rentat gàstric

Administració de medicació:

- Braços amb vies intravenoses a banda i banda preconnectades amb capacitat de bolus intravenós o infusió intravenosa per pressió
- Llocs d'injecció a la cuixa, deltoides bilateral, zona ventroglútia i glútia dorsal
- Tub G per a alimentació o administració de medicació

Funcions/destreses d'intestins i sistema urinari:

- Genitals masculins amb anatomia realista
- Cateterisme urinari amb capacitat de retorn de fluids realista
- Administració d'ènema i supositoris rectals simulats

Funcions/habilitats de l'aparell circulatori:

- Polsos carotidis bilaterals, braquials, radials, femorals i pedi
- Es detecta i registra la palpació del pols
- Mesura bilateral de la pressió arterial no invasiva (auscultada o palpada)
- Sons cardíacs sincronitzats amb ECG

Altres:

- Catèter de línia central clavicular per la cura del lloc i procediment d'infusió
- Es poden reproduir sons vocals pre-gravats a un volum ajustable
- Freqüència de parpelleig d'ulls ajustable
- Capacitat per obrir, tancar o tancar parcialment els ulls per valoració de la consciència
- Pupil·les intercanviables (normals, dilatades i contraetes)
- Capacitat de RCP
- Opcions de monitorització d'ECG quan s'utilitza amb un monitor de pacient simulat
- Quatre zones d'auscultació controlades de forma independent pels sons intestinals

b) Monitor simulat de pacient (1 unitat):

Característiques mínimes:

- El monitor de pacient de pantalla tàctil proporciona indicacions clíniques concises pels paràmetres fisiològics
- Paràmetres simulats: ECG, etCO₂, HR, SpO₂, BP, RR, i temperatura
- Paràmetres simulats addicionals: CO₂, CVP, PIC, agents anestèsics, TOF, despesa cardíac i altres.

NOTA IMPORTANT: Caldrà adjuntar una fitxa tècnica completa per a) i b) amb l'annex de criteris subjectes a valoració automàtica. .

El maniquí i monitor hauran de ser compatibles amb els equips SimPad PLUS System que actualment es troben instal·lats al laboratori, de manera que es permeti l'intercanvi de components i un millor i més ampli aprofitament dels recursos.

3. Garantia.

El període de garantia de l'equip serà de com a mínim 12 mesos.

L'adjudicatari designarà a una persona responsable subministrant amb qui TecnoCampus mantindrà la interlocució. El contractista indicarà el mecanisme de contacte per a comunicar les possibles incidències amb cobertura per garantia.

L'adjudicatari ha de garantir el subministrament de peces de recanvi originals que pertanyen als equips en Contracte. S'inclouen totes les despeses d'enviament de recanvis.

4. Instal·lació de l'equipament:

L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec del muntatge del maniquí, de la seva configuració i posta en marxa a les instal·lacions del CSIS del TecnoCampus.

Aniran a comptes del contractista els possibles desperfectes que es puguin produir com a conseqüència d'una incorrecta entrega.

L'adjudicatari serà responsable de complir els requisits legals vigents en matèria de Prevenció de Riscos Laborals respecte l'activitat dels seus treballadors i de complir de les normes internes del CSIS. A tal efecte, haurà de seguir el protocol de coordinació empresarial de TecnoCampus en l'entrega i posta en marxa del material.

Documentació tècnica

Les empreses licitadores hauran d'aportar la documentació següent:

- Quadre de característiques dels equipaments a subministrar
- Manual d'usuari i Manual Tècnic dels equipaments a subministrar.

5. Termini de lliurament

L'entrega del maniquí s'haurà de realitzar, en un termini màxim de 45 dies naturals a partir de la formalització del contracte.