



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'UN SIMULADOR GERIÀTRIC PER A LES AULES D'HABILITATS CLÍNQUES DE LA FACULTAT D'INFERMERIA AL CAMPUS BELLVITGE

EXPEDIENT 2025/140

1. Objecte del contracte:

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) té per objecte definir les característiques i requisits mínims que hauran de reunir els béns que s'ofereixen en el present concurs, per al subministrament d'un simulador geriàtric per a les aules d'Habilitats Clíniques de la Facultat d'Infermeria existents al Campus Bellvitge.

En el present plec de prescripcions tècniques es descriuran aquells punts que es considerin de major rellevància i no es farà constar una descripció detallada de la totalitat dels components del l'equip. No obstant això, el simulador, un cop subministrat, haurà de funcionar a plena satisfacció, complint totes i cadascuna de les especificacions del fabricant.

2. Justificació de la contractació:

La facultat d'Infermeria compta amb unes aules on s'imparteixen les pràctiques d'habilitats clíniques de grau i també algunes pràctiques de Màsters i Postgraus. El motiu d'adquirir aquest simulador és la necessitat de disposar d'un simulador geriàtric d'alta fidelitat que permeti treballar i aprofundir en les cures infermeres realitzades a la persona gran.

3. Característiques bàsiques del subministrament que es demana

Els licitadors hauran de presentar una proposta que compleixi els requisits que es descriuen a continuació i que el simulador compti amb les característiques tècniques següents:

Característiques bàsiques:

Simulador de cos sencer complert articulats, autònom amb bateries recarregables i comunicació sense cables per xarxa WiFi. No s'accepta comunicació per radiofreqüència.

Compatible amb simuladors i pacients estandarditzats.

Ús amb sistemes de ventilació mecànica

Bateries amb autonomia de mínim 4h

Compressor integrat a la cama

Magatzematge local de casos clínics

Via Aèria y Respiració:

Via aèria realista amb úvula, epiglòtis, cordes vocals i esòfag

Mètodes d'administració d'oxigen

Ventilació amb pilota i mascareta

Intubació nasal, oral y bronquial

Aspiració traqueal amb líquid

Respiració espontània sincronitzada (0–60 rpm)

Auscultació pulmonar anterior y posterior amb 11 altaveus

Sons respiratoris: normals, pneumònia, roncs, estridor, sibilàncies, fregament pleural



Maneig del pacient:

Articulació completa d'extremitats

Cap amb flexió realista

Posició de trípod sense ajut

Atenció i Avaluació del Pacient:

Anatomia palpable: clavícula, estèrnum, columna, pelvis, escàpula

Perruca per a la cura capil·lar

Conducte auditiu extern

Higiene oral

Inserció de tub NG amb marques anatòmiques

Alimentació i rentat gàstric amb fluids

Administració de Medicació:

Braços amb vies IV bilaterals

Llocs d'injecció: cuixa, deltoides, glutis

Tub gàstric amb dipòsit

Budells i Sistema Urinari:

Genitals femenins realistes

Cateterisme urinari amb retorn de fluids

Ènema i supositoris simulats

Genitals masculins opcionals

Sistema Circulatori:

Polsos bilaterals: carotí, braquial, radial, femoral, pedí

Pressió arterial no invasiva

Sons cardíacs sincronitzats amb ECG

Biblioteca de sons cardíacs completa

ECG real amb 12 derivacions

Desfibril·lació i cardioversió amb ShockLink

Polsos sincronitzats amb ECG i pressió arterial

Altres funcionalitats:

Catèter central amb dipòsit

Sons vocals pre-enregistrats i en viu

Pestanyeig i apertura ocular ajustable

Pupilles intercanviables

RCP

Sons intestinals en 4 zones

Joc d'estomes

Compatibilitat amb software Laerdal i escenaris UDG

Kit de conversió a pacient masculí

Compatibilitat tecnològica:

Control mitjançant SimPad® / SimPad® PLUS



Compatible amb ordinador de instructor LLEAP •
Monitor de pacient simulat
Integració amb ASL 5000™ Lung Solution
Compatible amb vSim® per a infermeria, Scenario Cloud i SimCapture

15. Garantia

- El simulador haurà de tenir un mínim d'un any de garantia per a defectes de fabricació.

4- Qui serà la persona de contacte, horari i telèfon.

Persona de Contacte: Pere Carbó Pérez
Horari: de 9-14 h. de dilluns a divendres
Telèfon: 934021091

5- Lloc de lliurament

Universitat de Barcelona – Campus Bellvitge
Edifici Pavelló de Govern, 1a pl. despatx 1105
Carrer de la Feixa Llarga s/n
08907 L'Hospitalet de Llobregat

Miguel Ángel Hidalgo Blanco
Professor del Departament d'Infermeria Fonamental i Clínica