

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

### **SCS-2026-357 Bioimpedanciòmetre monofreqüencial per al nou Hospital de Viladecans**

| Codi       | Descripció                        | Unitats | Import licitació unitari sense IVA | Import licitació total |
|------------|-----------------------------------|---------|------------------------------------|------------------------|
| 1290800100 | Bioimpedanciòmetre monofreqüència | 1       | 9.500,00 €                         | 9.500,00 €             |
|            |                                   |         | IVA 21%                            | 1.995,00 €             |
|            |                                   |         | Import total IVA inclòs            | 11.495,00 €            |

## **CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS**

**Definició:** Dispositiu mèdic no invasiu portàtil per a l'anàlisi de la composició corporal mitjançant bioimpedància. Permet la determinació de l'índex de massa corporal, estat d'hidratació, massa magra, massa grassa, angle de fase i altres paràmetres clínics rellevants. Cal aportar certificat CE, manual d'usuari i Product Data..

| <b>Prestacions tècniques i funcionals</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>1.1. Característiques tècniques</b></p> <p><b>Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran exclòs</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Bioimpedanciòmetre monofreqüencial per a la mesura de l'aigua i la composició corporal del pacient.</li> <li>Apte per a pacients de pes comprès, com a mínim, en un rang entre 10 i 225 kg.</li> <li>Apte per a pacients d'alçada compresa, com a mínim, en un rang entre 100 i 200 cm.</li> <li>Equipat amb pantalla tàctil de mínim 7".</li> <li>El pes de l'equip sense carro no ha de superar els 3 kg.</li> <li>L'aparell ha de treballar amb tecnologia monofreqüència</li> <li>La monofreqüència ha d'estar en un rang de 48 kHz a 55 kHz.</li> <li>Els gràfics que es generin han d'anar acompanyats de rangs de normalitat.</li> <li>Equip d'aplicació en especialitats d'endocrinologia i nutrició.</li> <li>L'equip ha de comptar amb un sistema de control de qualitat del senyal rebut. Cal indicar-lo.</li> <li>Equip portàtil amb capacitat d'emmagatzematge d'un mínim de 100 mesures</li> <li>L'equip ha de poder emprar-se en tota mena de pacients, inclosos pacients amb marcapassos, dones embarassades o pacients pediàtrics.</li> <li>Estimació, com a mínim, dels paràmetres següents: massa grassa, massa lliure de greix, massa cel·lular metabòlicament activa, aigua total, aigua extracel·lular, aigua intracel·lular, massa muscular total, massa muscular esquelètica, massa muscular esquelètica apendicular, taxa metabòlica basal, despesa energètica total, relació sodi potassi intercanviable.</li> <li>Obtenció de les dades crues elèctriques: resistència, reactància i angle de fase.</li> <li>Anàlisi d'estat d'hidratació: aigua corporal total (TBW), aigua extracel·lular (ECW), aigua intracel·lular (ICW), hidratació de la massa lliure de greix (%), índex de sobrehidratació (<i>overhydration</i>) (OH).</li> <li>Anàlisi Vectorial d'Impedància Bioelèctrica (BIVA).</li> </ol> |  |

- 17 Historial de l'anàlisi de composició corporal.  
Anàlisi de l'estat nutricional: massa grassa (FM), massa lliure de greix (FFM), massa cel·lular metabòlicament activa (BCM), massa muscular total (MM), massa muscular esquelètica (MME), massa muscular esquelètica apendicular (ASMM). Índex de qualitat muscular (IQM) (relació entre la massa muscular i la força de dinamometria).
- 18 Estimació de la creatinina en orina per metre d'alçada. Escales de risc basades en les guies clíniques (ESPEN, EWGSOP2, ESPEN-EASO).
- 19 Generació d'informes amb gràfics i historials de mesures periòdiques del pacient.

#### **1.2. Accessoris**

**Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses**

- 21 Cal incloure bateria.
- 22 Incloure maletí d'emmagatzematge i transport.
- 23 Dotació inicial de tots els elements reutilitzables i perifèrics necessaris per a l'inici de l'activitat durant almenys 1 mes.

#### **1.3. Llicències, connectivitat i integració**

**Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses**

- 24 S'inclouran totes les llicències i programari que siguin necessàries per al correcte funcionament i integració dels paràmetres oferts. Mínim de 3 llicències.
- 25 En cas de necessitar una base de dades, aquesta ha de tenir la possibilitat d'estar centralitzada en un servidor.
- 26 En cas de requerir un ordinador, s'ha d'adaptar al model de PC que disposa l'Hospital i la connexió amb un PC ha de ser per USB.
- 27 Possibilitat d'integració per a HL7: tant d'entrada d'informació del pacient i el seu demogràfic, com un missatge de sortida (ORU) per a la informació clínica, segons indicacions d'Informàtica del centre.

#### **1.4. Formació, instal·lació i garantia**

**Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses**

- 28 Formació al personal assistencial i d'Electromedicina del centre.
- 29 Instal·lació completa dels equips, incloses totes les actuacions i gestions que puguin ser necessàries.
- 30 Garantia mínima de 2 anys.

Pilar Muñoz Sánchez  
Tècnica de la Divisió de Tecnologia i Equipaments