

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SCS-2026-356 Bioimpedanciòmetre multifreqüència per al nou Hospital de Viladecans

Codi	Descripció	Unitats	Import licitació unitari sense IVA	Import licitació total
1290800200	Bioimpedanciòmetre multifreqüència	1	5.700,00 €	5.700,00 €
			IVA 21%	1.197,00 €
			Import total IVA inclòs	6.897,00 €

CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

Definició: Dispositiu mèdic no invasiu 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.

Prestacions tècniques i funcionals	
1.1. Característiques tècniques Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses - Bioimpedanciòmetre multifreqüència per la mesura de l'aigua i la composició corporal del pacient. - Apte per a pacients de pes comprès, com a mínim, en un rang entre 2 i 250 kg. - Apte per a pacients d'alçada compresa, com a mínim, en un rang entre 95 i 220 cm. El dispositiu ha de permetre realitzar un mínim de 15 mesures per freqüència en cadascun dels 5 segments corporals (braç dret, braç esquerre, tronc, cama dreta i cama esquerra), i - ha de generar una gràfica d'impedància individualitzada per a cada segment, mostrant la distribució de la impedància en funció de la freqüència aplicada. - Equipat amb pantalla LCD tàctil d'aproximadament 7". - Conjunt d'equip de 13,5 kg, aproximadament. - L'aparell ha de mesurar, com a mínim, 3 freqüències. - L'equip ha de tenir, com a mínim, les freqüències següents: 20 kHz, 50 kHz i 100 kHz. - Els gràfics generats per l'equip han d'anar acompanyats de rangs de normalitat. - L'equip ha de poder realitzar els càlculs sense estimacions empíriques ni introducció de la condició física del pacient. - Memòria d'un mínim de 100.000 mesures. 1.2. Funcionalitats Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses - Equip d'aplicació en especialitats de medicina interna, endocrinologia, cardiologia i rehabilitació. Anàlisi de la composició corporal: aigua corporal total, proteïnes, minerals, massa de greix corporal total i segmentària, massa lliure de greix total i segmentària, índex de massa musculoesquelètica apendicular en relació amb la talla per a la valoració de la sarcopènia i pes.	

- 14 Anàlisi de l'obesitat, índex de massa corporal (IMC o BMI) i percentatge de greix corporal (PGC).
- 15 Mesura de l'angle de fase total per la determinació de la integritat de les membranes cel·lulars.
- 16 Historial de l'anàlisi de composició d'aigua corporal.
- 17 Anàlisi de paràmetres metabòlics i de nutrició per a la investigació.
- 18 Ràtio metabòlica basal.
- 19 Possibilitat de connexió per *Bluetooth* amb un dinamòmetre digital per mesurar la força de pressió.
- 20 Generació d'informes amb gràfics i historials de mesures periòdiques del pacient.

1.3. Accessoris

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

- 21 Caixa amb almenys 300 tovalloletes.
- 22 Lector de codi de barres.

1.4 Llicències, connectivitat i integració

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

- 23 S'inclouran totes les llicències i programari que siguin necessàries per al correcte funcionament i integració dels paràmetres oferts. Mínim de 3 llicències.
- 24 En cas de necessitar una base de dades, aquesta ha de tenir la possibilitat d'estar centralitzada en un servidor.
- 25 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.
L'equipament ha de disposar de connectivitat a la xarxa del centre sanitari per Ethernet,
- 26 comunicant-se pel protocol TCP/IP. El servei ha d'incloure els serveis professionals per connectar-se a la LAN i SSII del centre.
- 27 El sistema haurà de ser capaç de rebre la llista de malalts programats a l'HIS via HL7 (ADT o ORM).
- 28 Exportació dels resultats a l'HIS en pdf (base64) un missatge via HL7 ORU
Integració amb els sistemes d'informació corporatius mitjançant els protocols definitius del
- 29 departament IT del centre (cens per planta o unitat, enviament de resultats...), via SOCKET.
- 30 Compatibilitat de jocs de caràcters: UTF-8
- 31 En el cas de necessitar un S.I. intermedi, les llicències necessàries (S.O, gestor de BD, aplicacions, ...) han d'estar incloses
- 32 S'ha d'incloure tot el suport de servei tècnic necessari per a la configuració del sistema i instal·lació seguint les indicacions d'informàtica.

1.5. Formació, instal·lació i garantia

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

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

Pilar Muñoz Sánchez
Tècnica de la Divisió de Tecnologia i Equipaments