

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SCS-2026-326 Adquisició de tres estacions de càrrega per a aspiradors quirúrgics d'altres prestacions, destinades al bloc quirúrgic de l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta

Codi	Descripció	Unitats	Import licitació total sense IVA	
1630900110	Estació de càrrega d'aspirador quirúrgic d'altres prestacions	3	9.300,00 €	
			IVA 21%	1.953,00 €
			Import total IVA inclòs	11.253,00 €

CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

Definició: Unitat de càrrega/descàrrega fixa (*Docking Station*), dissenyada per a la gestió automatitzada dels residus líquids procedents de l'aspirador Neptune 3. El seu propòsit principal és l'eliminació de residus biològics sense contacte humà i la higienització dels dipòsits mitjançant un sistema d'acoblament directe.

Prestacions tècniques i funcionals	
1.1. Característiques tècniques Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses <u>Sistema d'acoblament i interfície física</u> 1 La unitat de descàrrega ha de garantir una connexió segura i estanca amb la unitat mòbil (Neptune) mitjançant els següents requisits: Alineació guiada: l'estació ha de disposar d'una base amb guies físiques de sòl i un 2 sistema d'imants permanents per facilitar el posicionament exacte de l'equip o un altre sistema d'alineació superior que ho garanteixi. Connexió mecànica d'alta resistència: el sistema d'acoblament ha de permetre la unió de 3 les vàlvules de transferència de fluids de manera semiautomàtica com a mínim, assegurant que el circuit es mantingui tancat abans, durant i després del procés de buidat. 4 Detecció de presència: la unitat ha d'incorporar sensors de proximitat que bloquegin l'inici del cicle si l'equip no està perfectament alineat, evitant fuites accidentals. <u>Capacitats de buidat i higienització</u> 5 L'estació ha d'actuar com el centre de gestió de residus líquids, complint amb les següents funcionalitats: Buidat automatitzat: capacitat per succionar el contingut total dels dipòsits (típicament 6 20L i 4L) mitjançant un sistema de buidat connectat directament al sanejament de l'hospital.	

Programes de rentat seleccionables

- 7 **Cicle ràpid:** per a l'esbandida dels dipòsits entre procediments d'un mateix dia.
- 8 **Cicle estàndard:** injecció automatitzada d'aigua i detergent enzimàtic per a la neteja profunda i eliminació de biofilm i restes orgàniques de les parets internes.
- 9 **Gestió de químics:** la unitat ha d'incloure un receptacle per a contenidors de detergent amb un sistema de dosificació automàtica que ajusti la barreja segons el cicle seleccionat.

Seguretat biològica i ambiental

- 10 La unitat ha de ser dissenyada per minimitzar qualsevol risc professional o ambiental:
 - Arquitectura de circuit tancat:** tot el trànsit de residus des de l'equip fins a la xarxa de clavegueram ha de realitzar-se sense cap tipus d'exposició a l'aire ambient ni manipulació manual per part del personal sanitari.
 - Contenció d'aerosols:** la *Docking Station* ha de garantir l'estanquitat del sistema durant la descàrrega per evitar l'alliberament de bioaerosols o vapors nocius a la zona de neteja, complint amb les normatives de seguretat en el treball.
 - Prevenició de retorn:** ha d'incorporar vàlvules antiretorn que impedeixin que els fluids del desguàs de l'Hospital puguin refluir cap a la unitat o l'equip.

Núria Curriu Navarro
Tècnica de la Divisió de Tecnologia i Equipaments