

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI INTEGRAL DE MANTENIMENT DEL MAQUINARI D'ESTABULARIS DELS CENTRES CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA**EXPEDIENT 2025/132****1. OBJECTE**

Aquest document té com objectiu descriure les condicions de la contractació del servei integral de manteniment del maquinari ubicat als estabularis del Campus Bellvitge, Campus Diagonal i Campus Clínic dels Centres Científics i Tecnològics de la Universitat de Barcelona (CCiTUB).

1.1.- Manteniment tot risc del maquinari que a continuació es relaciona:

Estabulari del Campus Bellvitge

- Esterilitzador a vapor mod. 1006 E-2, S/N E-018108.
- Aspirador d'encenall NILFISK GB833 CL.

Estabulari del Campus Diagonal

- Esterilitzador a vapor mod. 1006 V-1, S/N E-025670.
- Carro manual càrrega/descàrrega.
- Compressor d'aire trifàsic 3CV /10 BARS.
- Descalcificador d'aigua de 60 l. Resines.
- Central d'aspiració d'encenalls CTS40 LC.
- Rentadora termodesinfectadora OCEANUS, S/N 661325.

Estabulari del Campus Clínic

- Esterilitzador a vapor mod. SC 501 E-I, S/N E-26416.
- Esterilitzador a vapor mod. 1006 E-2, S/N E-022197.
- Esterilitzador a vapor mod. 2.3100 LV-2, S/N E-022192.
- Mòdul triple generador de vapor de 168 kW.
- SAS Cabina 7359 L, S/N E-022846.
- SAS amb 4 tubs U.V. Mod. 144 L, S/N E-22847.
- SAS amb 4 tubs U.V. Mod. 144 L, S/N E-22848.
- SAS amb 4 tubs U.V. Mod. 144 L, S/N E-22880.
- SAS amb 4 tubs U.V. Mod. 144 L, S/N E-22882.
- Rentadora Lancer 1600 UP, S/N 6G081141.
- Rentadora desinfectadora MAT LD500M E1, S/N 068946.
- Compressor d'aire Puska NH 550-300.
- Planta de tractament osmosi inversa AP-800.
- Descalcificador 100 L doble columna.
- Rentadora desinfectadora OCEANUS, S/N 661376.
- Bottle System IWT Mod. 9WEF, S/N 501334.

1.2.- Manteniment tècnic legal del maquinari que a continuació es relaciona:

Estabulari del Campus Bellvitge

- Esterilitzador a vapor mod. 1006 E-2, S/N E-018108.

Estabulari del Campus Diagonal

- Esterilitzador a vapor mod. 1006 V-1, S/N E-025670.

Estabulari del Campus Clínic

- Esterilitzador a vapor mod. SC 501 E-I, S/N E-26416.
- Esterilitzador a vapor mod. 1006 E-2, S/N E-022197.
- Esterilitzador a vapor mod. 2.3100 LV-2, S/N E-022192.
- Mòdul triple generador de vapor de 168 kW.

2. DESCRIPCIÓ DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**2.1.- Manteniment tot risc del maquinari**

- Manteniment preventiu dels equips mitjançant operacions periòdiques necessàries per al correcte funcionament dels equipaments relacionats en l'apartat 1.1. d'aquest plec de prescripcions tècniques.

Es determina el següent nombre de visites programades/preventives anuals segons la tipologia dels equips:

- a) Esterilització: 2 visites anuals.
- b) Rentat: 2 visites anuals.
- c) Màquines auxiliars: 2 visites anuals.

- Un cop efectuades les visites correctives i preventives, s'emetrà un informe que es lliurarà a les següents adreces de correu electrònic:

- Estabulari del Campus Bellvitge: ivanortegasaez@ub.edu i uea.bellvitge@ub.edu
- Estabulari del Campus Diagonal: laia.oliva@ub.edu i uea.diagonal@ub.edu
- Estabulari del Campus Clínic: larasedo@ub.edu i uea.medicina@ub.edu

- Les reparacions derivades de les avaries dels equips, incloent tant el cost del temps emprat pels tècnics com les peces que es substitueixin. En tot cas el termini de resposta no serà superior a 24 hores hàbils a partir de la notificació de l'averia per part dels CCiTUB.

2.2.- Manteniment tècnic legal**2.2.1.- Legalització de la instal·lació:**

- a) Obtenció de la declaració de conformitat o les actes de fabricació i primera prova hidràulica (segons any de fabricació).
- b) Redacció del projecte i/o memòria per un tècnic titulat que ha d'incloure:
 - Tipus d'activitat industrial i ús a la que es destina els equips a pressió.
 - Identificació i característiques dels equips a pressió.
 - Dades del fabricant.
 - Dades del venedor.
 - Dades del instal·lador.
 - Ubicació i plànols de l'emplaçament.

- Pressupost de la instal·lació.
 - Instruccions d'ús i manteniment.
- c) Realització de la inspecció o prova en el lloc d'emplaçament i per al correcte funcionament de les vàlvules de seguretat, així com emissió del certificat de l'instal·lador i certificat de les vàlvules corresponents.
- d) Tramitació davant de la Delegació d'Indústria competent de les gestions necessàries per a l'obtenció de l'autorització de la instal·lació.
- e) Obtenció i col·locació de les plaques d'instal·lació, identificant el número de la instal·lació i la data corresponent.

2.2.2.- Inspecció nivell C, fora de servei:

- a) Identificació de la instal·lació.
- b) Inspecció visual de totes les parts accessibles sotmeses a pressió.
- c) Medició d'espessors i realització d'assaigs no destructius per part del tècnic de l'organisme de control.
- d) Realització de la prova hidrostàtica en les condicions i pressions iguals a les de la primera prova, supervisió de la prova per part del tècnic de l'organisme de control.
- e) Obtenció del certificat, per duplicat, emès per l'entitat de control.
- f) Gravació de la corresponent placa identificant la data i tipus de certificació realitzada.

El present contracte NO INCLOU:

- a) Avaries imputables a la mala utilització, negligència, canvi de condicions de treball, aplicació a d'altres finalitats o ús.
- b) Avaria, destrucció parcial o total dels equips conseqüència d'incendis, inundacions, cops, caigudes o qualsevol altre tipus de sinistre, sempre que no sigui conseqüència derivada del mal funcionament de l'equipament.
- c) Intervenció tècnica en els equips i/o modificacions per part de personal aliè a l'empresa, amb aplicació o no de recanvis o materials no homologats o recomanats per l'empresa.
- d) Les instal·lacions auxiliars o complementàries als equips i accessoris per al seu funcionament, com ara línies elèctriques, de vapor, de gas, d'aigua, quadres elèctrics no inclosos en la màquina, etc. Tampoc es consideraran les avaries dels equips conseqüència de les que s'haguessin pogut produir a les línies d'alimentació o protecció abans descrites (fallida de subministrament...)
- e) Aquells elements crítics de l'equip en els que la seva durada està relacionada amb el cicle de vida de la màquina : conjunts de càmera – re càmera, generador de vapor i portes dels equips.

3.- EXECUCIÓ DEL SERVEI

L'empresa es compromet a:

- Que el servei de manteniment serà efectuat per tècnics especialitzats en jornada laboral (de dilluns a divendres – excloent festius – entre les 8:30 i les 18:30 h).
- A programar les visites de manteniment preventiu de mutu acord entre ambdues parts i es convindran amb el responsable de l'estabulari la data de realització de les visites, amb una antelació



mínima de 2 dies laborables.

- A supervisar el procés de les inspeccions Nivell C, que es portaran a terme per part de l'empresa instal·ladora EIP-2 i que han de ser certificades per part de l'organisme de control autoritzat.

Per la seva part la Universitat de Barcelona es compromet a:

- Donar accés als equipaments i habilitar un espai suficient per a poder treballar.
- Posar a disposició tots els consumibles necessaris per al maneig de l'equipament durant la execució del contracte.
- Avisar per escrit a l'adjudicatari abans de tot tipus de canvi important que es vagi a realitzar quan a l'ús i/o el lloc d'instal·lació de l'aparell.
- Entregar a l'empresa tots els documents necessaris perquè pugui dur a terme les tasques de suport tècnic legal.

Barcelona, 22 d'octubre de 2025

Ivan Ortega Saez
Cap de la Unitat d'Experimentació Animal del Campus Bellvitge