

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SERVEI DE GESTIÓ INTRACENTRE DE RESIDUS BIOPERILLOSOS I CITOTÒXICS PER AÏLLAMENT EN FRED I AMB HIGIENITZACIÓ AMBIENTAL INTERIOR EN CONTINU A L'HOSPITAL DEL MAR, DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

INDEX

1.	OBJECTE DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.....	3
2.	OBJECTE DEL SERVEI A REALITZAR.....	3
3.	CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI	4
3.1	CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS	5
3.2	CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI DE MANTENIMENT	6
3.3	CONDICIONS TÈCNIQUES RELATIVES AL PERSONAL	7
3.4	CONDICIONS TÈCNIQUES PER LA SUPERVISIÓ I CONTROL.....	8
4.	CONTINGUT OBLIGATORI A PRESENTAR PEL LICITADOR.....	8

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

1. OBJECTE DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

L'objecte del present Plec Tècnic és la definició de les prestacions i els requeriments mínims de caràcter obligatori que ha de complir el servei d'instal·lació, assistència tècnica i manteniment preventiu, correctiu i normatiu de l'equipament com a mesura de bioseguretat intra-centre a les àrees de generació de residus citotòxics i bioperil·losos de l'Hospital del Mar.

Aquest servei consisteix en l'aplicació d'un sistema de fred-congelació i d'higienització ambiental interior en continu als punts de generació de residus, o àrees on es realitzin procediments susceptibles de generar emissions tòxiques o bioperil·loses, com a mesura de contenció i aïllament de residus de risc, mitjançant els equips Crioges-F i/o Fotoionic-V.

La relació de centres on es prestarà servei és:

- HOSPITAL DEL MAR: Passeig Marítim 25-29, 08003 Barcelona.

2. OBJECTE DEL SERVEI A REALITZAR

El mètode de fred-congelació és una mesura eficaç i segura de contenció i aïllament de residus citostàtics i bioperil·losos en els punts on aquests s'originen: l'ús d'aïllament i baixes temperatures redueix les emissions derivades de residus de risc durant la vida útil del contenidor de residus. Aquesta mesura es complementa amb una higienització ambiental interior en continu de la sala per oxidació fotocatalítica amb TiO_2 i ZrO_2 , que redueix encara més la concentració dels compostos nocius de l'ambient.

Els equips Crioges-F utilitzen el sistema de fred-congelació i oxidació fotocatalítica per reduir al màxim les emissions generades pels contenidors de residus de risc alhora que higienitzen l'ambient de la sala on s'ubiquen degut a la degradació de COVs i microorganismes en suspensió.

Els equips de paret Fotoionic-V utilitzen únicament el sistema d'higienització ambiental per oxidació fotocatalítica. Estan destinats a zones on es necessita una higienització ambiental addicional o on es realitzen procediments que puguin generar emissions tòxiques degut als compostos químics que es manipulen, com pot ser una zona de rentat d'endoscòpies amb àcid peracètic.

Mitjançant aquest mètode, s'aconsegueixen importants millores i avantatges per als centres sanitaris productors d'aquests residus.

Amb l'adopció d'aquest sistema d'àmbit intrahospitalari i que no deixa de ser una mesura d'aïllament i higienització ambiental, s'aconsegueix que el risc d'exposició a COVs i altres emissions bioperil·loses sigui pràcticament nul·l i la qualitat, seguretat i condicions en el lloc de treball siguin òptimes, no afectant els plans de gestió de residus que hi ha establerts al Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

Amb la instal·lació d'aquests equips s'aconsegueixen les següents millores:

1. Reducció de riscos a les persones.
 - S'eviten aerosols i vapors.
 - S'eviten vessaments en les diferents àrees.
 - Es dificulta l'accessibilitat al residu.
 - Es millora la qualitat ambiental.
 - S'eliminen els COVs de l'ambient.

2. Millora de les condicions en el lloc de treball.
 - S'eliminen les males olors procedents dels residus.
 - S'evita la visibilitat del residu.
 - Es comproven els nivells de COVs, especialment formaldehid, als punts d'influència dels equips d'higienització de l'aire al realitzar mesures ambientals.

3. Millora de sistema intern de gestió de residus.
 - Es redueix el tràfec intern d'envasos de residus citotòxics als diferents magatzems del centre hospitalari.

4. Millora de la imatge de centre.
 - S'aconsegueix oferir un aspecte d'ordre i higiene.

5. Emmagatzematge segur fins a la seva retirada.
 - Impedeix riscos pel que fa a dispersió i accés de pacients al residu, fent la funció d'armari de seguretat per a materials peril·losos.

6. Reducció de residus.
 - Redueix el consum d'envasos atès que no tenen perquè tancar-se anticipadament, aprofitant la capacitat del mateix, el que comporta menor pes en el còmput total de residus, a més de reduir la quantitat de residus com a conseqüència de la millor classificació en origen.

3. CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

S'instal·larà un conjunt d'equips específics per tal d'assegurar les àrees productores d'aquests residus i altres zones crítiques, protegint els treballadors, pacients, i augmentant la qualitat i benestar en els llocs de treball afectats, així com millorant notablement la gestió mediambiental del residu.

El Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona es farà càrrec de les despeses de les instal·lacions pels subministraments de fluid elèctric en cas de que no existeixin, i també de les despeses dels consums d'aquests subministraments.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

Les ubicacions i models seran els següents:

Nº EQUIP	UBICACIÓ 2026	MODEL
1	Hospital de dia d'Oncologia	Crioges-F
2	Hospital de dia d'Oncologia	Crioges-F
3	Farmàcia (cambra citostàtics)	Crioges-F
4	Farmàcia (cambra citostàtics)	Crioges-F
5	Laboratori biologia molecular	Crioges-F
6	Anatomia Patològica (sala macroscopia i tallat)	Crioges-F
7	Anatomia Patològica (laboratori general citologia)	Crioges-F
8	Anatomia Patològica (sala de cultius)	Crioges-F
9	Anatomia Patològica (laboratori citologia hematològica)	Crioges-F
10	Sales de parts	Crioges-F
11	UH-60 Onco-hematologia	Crioges-F
12	REA	Crioges-F
13	Sala d'autòpsies	Crioges-F
14	UH-90 Malalties infeccioses	Crioges-F
15	Urgències B (mòdul 1/2)	Crioges-F
16	Urgències B (mòdul 3)	Crioges-F
17	Urgències B (Àrea de Vigilància)	Crioges-F
18	Urgències C (Cirurgia i COT)	Crioges-F
19	Rentat d'endoscopies	Fotoionic-V

El Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona podrà decidir en tot moment qualsevol canvi en la ubicació d'aquests equips, que vingui justificat per raons de necessitat assistencial, mitjançant notificació escrita per part de la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures o de qui delegui.

3.1 CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS

Crioges-F

El seu disseny ha de ser ergonòmic per a la utilització còmoda en els punts generadors d'aquests residus.

El volum d'emmagatzematge dels equips de fred serà l'adient pels contenidors de residus homologats de 60 litres rectangulars, tant reutilitzables com d'un sol ús.

Els equips han de tenir marcat CE i supervisió tècnica de qualitat emès per una empresa certificadora.

Dimensions:

- Alçada: 74 cm
- Amplada: 50 cm
- Fons: 65 cm
- Pes net: 28 kg

Característiques Exteriors:

- Tapa superior per abocament de residus 40x40 cm
- Porta frontal per a recanvi dels envasos un cop plens
- Rodaments inferiors per al seu desplaçament
- Pictogrames d'avertència i identificadors dels residus que s'han d'abocar
- Material plàstic ignífug de color blanc

Característiques Interiors:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

- Líquid refrigerant homologat CE
- Habitable especial per contenidors de 60 L

Consums:

- Voltatge: 220 V
- Consum: 100 w/h

Rang de temperatura:

- 0°C a -15°C

Purificador integrat:

- Dimensions: 50x26x11 cm
- Pes net: 7 kg
- Color blau
- Caudal: 8.8 m³/h

Fotoionic-V

Els equips han de tenir marcat CE i supervisió tècnica de qualitat emès per una empresa certificadora.

Dimensions:

- Alçada: 51 cm
- Amplada: 64 cm
- Fons: 13 cm
- Pes net: 13.5 kg

Característiques exteriors:

- Color blanc
- Pantalla: pantalla tàctil 3"

Consums:

- Voltatge: 220 V
- Consum: 100 w/h

Caudal:

- 32.4 m³/h

3.2 CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI DE MANTENIMENT

- Les freqüències de revisions i manteniment hauran d'estar incloses a l'oferta.
- L'adjudicatari garantirà en tot moment el bon funcionament dels equips, reparant-los *in situ* o substituint-los per d'altres si s'escau.
- Els congeladors no podran estar fora de servei més de 48h a comptar des de l'avís de l'avaria per part del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona. Si no fos possible la reparació en aquest termini, l'empresa substituirà l'equip per un amb les mateixes característiques en un termini màxim de 48h.
- Els materials utilitzats en les intervencions de manteniment hauran d'ésser originals obligatòriament.
- En relació al manteniment tècnic-normatiu, serà responsabilitat de l'adjudicatari la notificació al Responsable del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona de qualsevol

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

canvi de la legislació durant la vigència del contracte; especialment aquells que obliguessin a la modificació total o parcial dels equips.

3.3 CONDICIONS TÈCNIQUES RELATIVES AL PERSONAL

Correspon a la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona la responsabilitat envers el compliment del present contracte i, en particular, de vetllar pel compliment d'allò previst al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al present Plec de Prescripcions Tècniques.

L'adjudicatari designarà un o més interlocutors als quals se'ls encomanarà l'adequada coordinació amb el responsable definit per la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona per a la concreció i actualització del pla de treball d'aquest servei, així com de les concretes intervencions de manteniment, del tipus que sigui necessari, que s'haguessin d'efectuar.

La proposta presentada ha d'incloure el personal necessari per a la correcta realització del servei objecte d'aquest contracte.

El personal referent dependrà exclusivament de l'adjudicatari i per tant aquest tindrà tots els drets i deures inherents a la seva qualitat d'empresari, d'acord amb la legislació laboral, social i de prevenció de riscos laborals vigents en cada moment, sense que en cap cas pugui al·legar cap dret per aquest personal en relació amb el Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona.

L'empresa contractada haurà d'assignar els mitjans necessaris per dirigir i coordinar la prestació del Servei d'aquest contracte, i assignar un interlocutor únic responsable del servei front el Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona.

L'empresa contractada haurà de dotar al seu personal de la uniformitat necessària per a la identificació com a empresa externa del Centre i garantir la bona imatge dels seus treballadors.

L'empresa contractada haurà de garantir l'adequada formació contínua del personal que presti els serveis contractats en cada moment, per assegurar la correcta realització dels procediments establerts.

L'empresa contractada ha de garantir plenament la suplència automàtica i immediata del personal que presti els serveis contractats en els supòsits de vacances, baixes per malaltia, indisposats, hores sindicals i qualsevol altre motiu d'absència.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

3.4 CONDICIONS TÈCNIQUES PER LA SUPERVISIÓ I CONTROL

El servei ha d'incloure un Pla de Control de Qualitat, indicant les freqüències de les revisions, els paràmetres a verificar i els valors de referència que es consideren correctes en cada cas, així com les accions correctives a aplicar. L'empresa contractada haurà de lliurar els registres d'aquestes revisions amb la periodicitat que decideixi el responsable definit per la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures.

L'empresa tindrà protocol·litzat i implantat un Pla de Contingències en cas d'avaría d'alguna de les màquines, que explicarà detalladament a l'oferta tècnica.

4. CONTINGUT OBLIGATORI A PRESENTAR PEL LICITADOR

Per tal de verificar el compliment del present Plec, la proposta del licitador ha d'incloure una Memòria Tècnica que com a mínim descrigui:

- Descripció de les característiques tècniques dels equips a instal·lar i les seves ubicacions.
- Descripció del Servei de Manteniment a oferir.
- Descripció de l'equip personal i de coordinació del Servei.
- Descripció del Pla de Control de Qualitat.
- Descripció del Pla de Contingències.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Daniel Quiñones Celdran
Gestor de Bioseguretat Ambiental del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona