



Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

NÚM. EXPEDIENT: LICI 2022-045 VALIDACIÓ DE FUNCIONAMENT DE CABINES I VITRINES

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT**

**SERVEI DE VALIDACIÓ DE FUNCIONAMENT, SUBMINISTRAMENT I SUBSTITUCIÓ DE
FILTRES DE LES VITRINES D'ASPIRACIÓ DE GASOS, CABINES DE FLUX LAMINAR,
CABINES DE SEGURETAT BIOLÒGICA I VITRINA D'ASPIRACIÓ PER RADIOISÒTOPS PER
SERVEIS GENERALS I INFRAESTRUCTURES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**

Clàusula 1. Objecte de la licitació

L'objecte del present plec és la contractació d'un servei de validació i canvi de filtres de les vitrines d'aspiració de gasos (VA), cabines de flux laminar (CFL), cabines seguretat biològica (CSB) i vitrina d'aspiració per radioisòtops de les instal·lacions del VHIR.

El present objecte de la licitació quedarà dividit en 2 lots:

- **LOT 1:** Validació anual de funcionament subministrament i substitució dels filtres de carbó actiu de totes les vitrines d'aspiració i Validació anual de funcionament de cabines de seguretat biològica i vitrines de flux laminar del VHIR. Subministrament i substitució de filtres HEPA i filtres de carbó de les cabines que així ho requereixin de totes les unitats del VHIR incloses en aquest PPT.
- **LOT 2:** Validació anual de funcionament de la vitrina de gasos per radioisòtops del VHIR. Subministrament i substitució de filtres en cas que es requereixi.

Aquest subministrament va a càrrec de la Unitat de Serveis Generals i Infraestructures de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron- Institut de Recerca (VHIR).

Clàusula 2. Pressupost màxim de licitació i valor estimat

El **pressupost total màxim, relatiu a 2 anys inicials del contracte**, s'estableix en **"VUITANTA-DOS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS" (82.850,00€)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, "DISSET MIL TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS" (17.398,50€), fa un total de **"CENT MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS" (100.248,50€)**

D'aquesta manera, el **pressupost total màxim anual** per aquesta licitació, tenint en compte tots els lots, s'estableix en **"QUARANTA-UN MIL QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS" (41.425€)**, dels quals "VUIT MIL SIS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS" (8.699,25€) corresponen a l'IVA, que sumant-ho tot fa un total de **"CINQUANTA MIL CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS (50.124,25€)**.

El pressupost total màxim anual d'aquesta licitació està desglossat en dos lots:

LOT 1: Validació anual de funcionament subministrament i substitució dels filtres de carbó actiu de totes les vitrines d'aspiració i Validació anual de funcionament de cabines de seguretat biològica i vitrines de flux laminar del VHIR. Subministrament i substitució de filtres HEPA i filtres de carbó de les cabines que així ho requereixin de totes les unitats del VHIR incloses en aquest PPT.

Aquest lot inclou, per una banda, la validació anual de totes les vitrines d'aspiració (VA) descrites a l'annex 1 d'aquest PPT i el subministrament i substitució dels filtres de carbó actiu. S'estableix **un preu màxim per validació** de VA de **CINQUANTA EUROS (50,00 €)**. Per altre banda, inclou la validació anual de totes les Cabines de Seguretat biològica (BIO-I i BIO-II) i vitrines de flux laminar (VFL) descrites a l'annex 1 d'aquest PPT i el subministrament i substitució dels filtres de carbó actiu o HEPA si és necessari. S'estableix **un preu màxim per validació** de CSB i VFL de **SETANTA EUROS (70,00 €)**.

El pressupost total màxim anual pel LOT 1 és de **“TRENTA-CINC MIL SIS-CENTS NORANTA EUROS” (35.690,00 €)**, dels quals **“SET MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS” (7.494,90 €)** corresponen a l'IVA, que sumant-ho tot fa un total de **“QUARANTA-TRES MIL CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS” (43.184,90 €)**.

El **pressupost total màxim, relatiu a 2 anys inicials del contracte**, s'estableix en **“SETANTA-UN MIL TRES-CENTS VUITANTA EUROS” (71.380,00 €)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **“CATORZE MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS” (14.989,80 €)**, fa un total de **“VUITANTA-SIS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS” (86.369,80 €)**

En la realització del canvi de filtres HEPA de les Campanes de Seguretat Biològica tipus II cal fer una desinfecció prèvia per peroxidació de l'equip. S'estableix un preu màxim per desinfecció i validació de funcionament posterior de **“TRES CENTS CINQUANTA EUROS” (350,00€)**. El preu d'aquesta desinfecció i la validació posterior al canvi de filtre ja estan incloses dins del pressupost del LOT1, no representa un import a part per part del VHIR.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar una oferta econòmica per la validació i substitució de filtres de **cada model** de cabina així com oferta del **preu de validació de funcionament** i, en el cas de les cabines BIO-II, del **preu de desinfecció prèvia**. Els preus màxims establerts per cabina estan reflectits a l'annex 1. En el cas de les cabines BIO-II el preu establert per canvi de filtres inclou la validació posterior a aquest canvi. Les empreses hauran de presentar la seva oferta seguint el model de l'annex 1 i especificar els preus en funció del model. Aquests preus podran ser millorats per l'adjudicatari.

En cap cas, el VHIR estarà obligat a esgotar el pressupost màxim de licitació pel LOT 1. El pressupost s'anirà esgotant en cas de que la Unitat responsable del contracte ho precisi fins a assolir el màxim establert.

LOT 2: Validació anual de funcionament de la vitrina de gasos per radioisòtops del VHIR. Subministrament i substitució de filtres en cas que es requereixi.

S'estableix un pressupost total màxim anual pel LOT 2 és de **“CINC MIL SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS” (5.735,00 €)**, dels quals **“MIL DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS” (1.204,35€)** corresponen a l'IVA, que sumant-ho tot fa un total de **“SIS MIL NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC” (6.939,35 €)**.

El **pressupost total màxim, relatiu a 2 anys inicials del contracte**, s'estableix en **“ONCE MIL QUATRE-CENTS SETANTA EUROS” (11.470,00 €)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **“DOS MIL QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS” (2.408,70 €)**, fa un total de **“TRETZE MIL VUIT-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS” (13.878,70 €)**

L'empresa adjudicatària haurà de presentar una oferta econòmica per la validació i substitució de filtres del **model** de vitrina. Els preus màxims establerts per cabina

(validació + (canvi de filtre + validació)) estan reflectits a l'annex 1. El preu establert per canvi de filtres inclou la validació posterior a aquest canvi. Per aquest motiu les empreses hauran de presentar la seva oferta seguint el model de l'annex 1 per especificar els preus en funció del model. Aquests preus podran ser millorats per l'adjudicatari.

En cap cas, el VHIR estarà obligat a esgotar el pressupost màxim de licitació pel LOT 2. El pressupost s'anirà esgotant en cas de que la Unitat responsable del contracte ho precisi fins a assolir el màxim establert.

Finalment, el **valor estimat** s'estableix en **“CENT VUITANTA-TRES MIL NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS” (183.098,50 €)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **“TRENTA-VUIT MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS” (38.450,68 €)**, fa un total de **“DOS-CENTS VINT-I-U MIL CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS” (221.549,18 €)**.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació Lot 1	71.380,00 euros
Pressupost base de licitació Lot 2	11.470,00 euros
Possibles modificacions	17.398,50 euros
Possibles pròrrogues Lot 1	71.380,00 euros
Possibles pròrrogues Lot 2	11.470,00 euros
Total	183.098,50 euros

Import establert per modificacions:

S'estableix d'acord a l'article 204 de la L9/2017 la possibilitat de modificar el contracte a l'alça, i fins a un 20% del pressupost total màxim de licitació donat que sorgeixi la possibilitat de l'augment del nombre de cabines degut a les possibles noves necessitats de la Unitat de SGI. En qualsevol cas l'increment mantindrà els preus unitaris adjudicats en l'oferta econòmica del licitador. Import que serà retribuït a l'empresa de la mateixa manera i sota les mateixes condicions que regules el present plec, prèvia presentació per part de l'adjudicatari de la factura.

Clàusula 3. Durada del present contracte

El servei objecte del contracte tindrà una duració inicial de **dos (2) anys**, amb possibilitat de prorrogar la prestació per renovar anualment fins a dues (2) pròrrogues, d'any en any (2+1+1).

En cas que sigui acordada la pròrroga per part de l'entitat contractant, serà obligatòria pel contractista, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

El servei començarà a partir de la data que s'estableixi en la formalització del contracte.

Clàusula 4. Facturació i pagament

LOT 1:

L'empresa adjudicatària facturarà anualment el LOT 1 amb el concepte "Validació i canvi de filtres de vitrines d'aspiració i Validació de cabines de seguretat biològica i de flux laminar" a través de la factura corresponent.

Abans de fer el canvi de filtres de les VFL, cabines BIO-I i BIO-II, l'empresa facilitarà un informe detallat amb les dades de les cabines i el detall de la intervenció al personal de SGI. Un cop rebut aquest informe i es procedirà a programar la intervenció.

En el LOT 1 s'hauran d'emetre dos tipus de factures. Per una banda, s'haurà d'emetre una factura anual corresponent al concepte "Validació i canvi de filtres de vitrines d'aspiració i Validació de cabines de seguretat biològica i de flux laminar" que indiqui el número total d'equips validats, les dades dels equips i les accions realitzades així com indicar la referència **LICI 2022-045 LOT 1**.

Per altre banda, s'emetrà una factura pel concepte "Canvi de filtre i validació de cabines de seguretat biològica i de flux laminar" que indiqui el número d'equips en que s'han realitzat les intervencions de manera que permeti la seva identificació, així com indicar la referència **LICI 2022-045 LOT 1**.

LOT 2:

L'empresa adjudicatària facturarà anualment el LOT 2 amb el concepte "Validació anual de funcionament de vitrina de radioisòtops" a través de la factura corresponent.

Abans de fer el canvi, l'empresa facilitarà un informe detallat amb les dades de les cabines i el detall de la intervenció al personal de SGI. Un rebut aquest informe i es procedirà a programar la intervenció.

Cada factura emesa haurà de detallar el concepte "Validació anual de funcionament de vitrina de radioisòtops" o "Canvi de filtre i Validació de funcionament de vitrina de radioisòtops", segons el cas, i hi han de constar les dades de l'equip en que s'ha realitzat les intervenció de manera que permeti la seva identificació, així com indicar la referència **LICI 2022-045 LOT 2**.

Condicions generals per als dos (2) lots objecte de contracte:

D'acord a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic, en el seu article 4. "Tots els proveïdors que hagin lliurat béns o prestat servei a l'administració pública podran expedir i

remetre factura electrònica. En tot cas, estaran obligades a l'ús de la factura electrònica i a la presentació a través del punt general d'entrada que correspongui....”

Per tant el contractista facturarà de manera electrònica el manteniment a través de les seves factures corresponents. Els codis DIR3 per poder emetre la factura són les següents:

DIR3	OFICINA COMPTABLE	DIR3	ÒRGAN GESTOR	DIR3	UNITAT TRAMITADORA
A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)	A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)	A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)

En cas que l'emissió de la factura electrònica no sigui viable per raons excepcionals el contractista facturarà cada prestació de serveis a través de la seva factura corresponent, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: factures@vhir.org.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura.

L'entitat contractant realitza el pagament dels subministraments un cop aquests s'hagin realitzat de forma total i un cop entrada la factura al seu registre. D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

En cap cas el contractista tindrà dret a la revisió de preus de cap concepte.

Les dades fiscals que caldrà fer constar a les factures són:

FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA
Serveis Generals i Infraestructures
CIF: G-60594009
Passeig Vall d'Hebron, 119-129
08035 Barcelona

Clàusula 5. Àmbit d'actuació

L'Institut de Recerca (VHIR) de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebrón precisa de la contractació d'un servei per la validació de un total de noranta-tres (93) cabines i vitrines del VHIR i el subministrament i substitució dels filtres oportuns. El número d'equips per tipologia i ubicació a validar és el següent:

		Tipus cabina				
		Vitrina Aspiració	Cabina flux laminar	Cabina Seguretat Biològica BIO-I	Cabina Seguretat Biològica BIO-II	Vitrina Aspiració Radioisòtops
SGI	Ed. Mediterrània	20	5	2	26	1
	Ed. Collserola	15	1		16	
	Parc Científic de BCN				1	
Biobanc	Hosp. De la Dona				2	
Laboratoris clínics	Ed. Microbiologia				1	
UAT	Ed. Mediterrània				1	
ESU	Ed. Mediterrània			1	1	
TOTAL		35	6	3	48	1

Com indica la taula aquests equips es troben distribuïts en diferents edificis del Campus Vall d'Hebron: Edifici Mediterrània, Edifici Collserola, Edifici Hospital de la Dona, Edifici Laboratori Clínics i Edifici Cellex. Per altre banda, també al Campus Universitari de la UB: Edifici del Parc Científic de Barcelona. A l'annex I es detalla la ubicació dels edificis i la relació dels equips a validar amb totes les dades tècniques.

Cada any abans de procedir a la validació anual dels equips el VHIR facilitarà a l'empresa adjudicatària el llistat actualitzat dels equips objecte d'aquest plec.

El servei objecte s'ajustarà en tot moment a les exigències establertes per la normativa aplicable.

Serà **requisit indispensable** que les empreses adjudicatàries que apliquin qualsevol dels dos lots i realitzin el servei cal que comptin amb **Certificació ISO 9001:2015 o ISO 17025**. S'ha de presentar el certificat que així ho acrediti en el **sobre núm. 1 – Documentació administrativa**. **En cas que les empreses no presentin aquesta documentació quedaran excloses de la licitació.**

Clàusula 6. Descripció del servei objecte de contractació

En la present licitació es divideixen els equips del VHIR en lots diferents en funció del tipus d'equipament. Els dos lots són els següents:

- LOT 1

Vitrines d'aspiració (VA): ubicades als laboratoris i sales d'aparells comuns del VHIR. S'utilitzen per treballar amb productes químics habituals dels laboratoris de biomedicina. Cal realitzar la validació de funcionament i canvi de filtres anualment. A l'acabar el canvi de filtres de carbó actiu l'empresa adjudicatària haurà d'empaquetar els filtres bruts en capsas i precintar-los degudament per poder cursar la seva retirada amb el gestor de residus del VHIR.

Per realitzar la validació de funcionament i el canvi de filtres de totes les vitrines d'aspiració del VHIR caldrà que el personal de l'empresa adjudicatària s'equipi amb els EPI's oportuns per tal de complir amb els protocols de seguretat establerts. Aquests EPI's han de ser proporcionats per l'empresa adjudicatària.

Un cop acabada la validació de funcionament i el canvi de filtres les cabines han de quedar llestes pel seu ús.

- LOT 1

Cabines de Flux Laminar i Cabines de Seguretat Biològica (Tipus I i II) (CFL i CSB): ubicades a les sales de cultius comuns del VHIR, alguns laboratoris del edifici Mediterrània i altres edificis del Campus. S'utilitzen per treballar amb cultius cel·lulars de mostres humanes i/o animals. Cal realitzar la validació de funcionament anualment. Respecte al canvi de filtres dels equips inclosos en el LOT 1 l'empresa adjudicatària serà l'encarregada de subministrar i realitzar el canvi de filtres que requereixin els equips quan tècnicament així s'estimi (veure criteris de canvi de filtres) així com la validació posterior i la desinfecció prèvia en cas que sigui necessari. Abans de fer el canvi, l'empresa facilitarà un informe detallat amb les dades de les cabines i el detall de la intervenció que haurà de ser enviat al personal de SGI. El procediment de canvi de filtres HEPA de cabines de seguretat biològica **tipus II** serà el següent en aquest ordre:

- 1r - Desinfecció per peroxidació (no formalització)
- 2n - Canvi de filtres HEPA
- 3r - Validació posterior al canvi de filtres

A l'acabar el canvi de filtres de carbó actiu o HEPA l'empresa adjudicatària haurà d'empaquetar els filtres bruts en capsos i precintar-los degudament per poder cursar la seva retirada amb el gestor de residus del VHIR.

Tant per realitzar la validació de funcionament com per realitzar la peroxidació i canvi de filtres de totes les cabines de bioseguretat tipus II caldrà que el personal de l'empresa adjudicatària s'equipi amb una bata impermeable i guants de nitril i segueixi els protocols de bioseguretat marcats per personal tècnic del VHIR. Aquests EPI's han de ser proporcionats per l'empresa adjudicatària.

Un cop acabada la validació de funcionament i, el canvi de filtres en cas que sigui necessari, les cabines han de quedar llestes pel seu ús.

- **LOT 2 – Vitrina d'aspiració per radioisòtops:** ubicada a la sala de radioactivitat de l'edifici Mediterrània. S'utilitza per treballar amb radioisòtops volàtils. Cal realitzar la validació de funcionament anualment i realitzar el canvi de filtres en funció del resultat de la prova de funcionament. Respecte al canvi de filtres dels equips inclosos en el LOT 2 l'empresa adjudicatària serà l'encarregada de subministrar i realitzar el canvi de filtres que requereixin els equips quan tècnicament així s'estimi així com la validació de funcionament posterior al canvi de filtres. Abans de fer el canvi, l'empresa facilitarà un informe detallat que haurà de ser enviat al personal de SGI. A l'acabar el canvi de filtres l'empresa adjudicatària haurà d'empaquetar els filtres bruts en capsos i precintar-los degudament per poder cursar la seva retirada amb el gestor de residus del VHIR.

Per realitzar la validació de funcionament i el canvi de filtres de totes les vitrines d'aspiració del VHIR caldrà que el personal de l'empresa adjudicatària s'equipi amb els EPI's oportuns per tan de complir amb els protocols de seguretat establerts. Aquests EPI's han de ser proporcionats per l'empresa adjudicatària.

Un cop acabada la validació de funcionament i, el canvi de filtres en cas que sigui necessari, les cabines han de quedar llestes pel seu ús.

Les empreses adjudicatàries dels diferents lots seran responsables de realitzar una validació de funcionament anual de tots els equips inclosos en aquest PPT i hauran d'acreditar una experiència de mínim de 5 anys d'experiència en el sector realitzant aquest tipus de tasques. Caldrà acreditar aquesta experiència amb referències.

Al finalitzar les validacions les empreses adjudicatàries hauran d'entregar un informe de "No conformitats" en cas que n'hi hagi. Les "No Conformitats" detectades en les validacions de les cabines o vitrines de qualsevol dels lots hauran de constar a l'informe de validació. L'empresa adjudicatària presentarà un pressupost per resoldre les no conformitats detectades que haurà de ser aprovat per SGI. La facturació de les accions correctives per resoldre les no conformitats anirà al marge del pressupost destinat a cada lot de la licitació i es tractarà com a comanda interna de SGI.

Criteri pel canvi dels filtres:

- **Filtres de carbó actiu:** la substitució de filtres de carbó actiu de totes les VA i BIO-I del VHIR es realitzarà anualment.
- **Filtres HEPA:** la substitució de filtres HEPA de les CSB (BIO-I i BIO-II) i CFL es realitzarà quan tècnicament així ho estimi l'empresa adjudicatària i els tècnics del VHIR en funció dels resultats de les proves funcionals per garantir el bon funcionament tècnic dels equips. La necessitat de substituir el filtre haurà de constar a l'informe de validació i al informe que s'envia al personal de SGI per la realització del canvi.

Un cop formalitzat el contracte l'empresa adjudicatària designarà un interlocutor per coordinar-se amb el VHIR. Prèviament a l'inici de la prestació del servei les empreses adjudicatàries hauran de realitzar una visita a les instal·lacions. Durant el primer mes de vigència del contracte s'acordarà un calendari anual per les validacions entre l'empresa adjudicatària i el VHIR.

La realització del servei s'ajustarà a l'horari laboral del VHIR de dilluns a divendres de 8h a 17h. El VHIR planificarà, conjuntament amb l'empresa adjudicatària, l'execució de les validacions per minimitzar l'impacte en el funcionament intern del centre.

Les empreses adjudicatàries seran les responsables de proporcionar els EPIS necessaris al seu personal per el correcte desenvolupament dels treballs descrits en el PPT. Tots els materials, vehicles, equips de treball, productes químics o elements auxiliars que es necessitin per la prestació del servei aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària. Els materials i productes utilitzats no produiran contaminació a l'ambient o en aigües residuals, tal com marca la normativa vigent.

Els equips de mesura específics per la prestació del servei hauran de funcionar correctament i estar degudament calibrats. La calibració dels citats equips haurà d'estar vigent durant el període d'execució del contracte, disposant cadascun d'ells del seu certificat de calibratge. Aquest certificat s'haurà d'adjuntar als informes de validació de funcionament emesos per l'empresa adjudicatària.

En cas que l'empresa adjudicatària detectés alguna desviació dels paràmetres mesurats durant la validació (cabal, velocitat, il·luminació,...) ho haurà de comunicar al VHIR i assessorar sobre en quins punts cal actuar per corregir aquesta desviació.

Clàusula 7. Requisits tècnics per la validació dels equips

7.1. LOT 1

A) Vitrines d'aspiració de gasos (VA)

Aquesta validació anual hi inclourà com a mínim les operacions que es detallen a continuació:

- Comprovació del funcionament de la guillotina verificant l'anivellament de la mateixa i l'absència de fregament en el seu recorregut
- Comprovació dels elements funcionals: revisió de les instal·lacions i materials de la vitrina, revisió visual de la instal·lació elèctrica, comprovació de les alarmes, indicadors lluminosos i acústics de tots els elements de la cabina
- Comprovació de l'aspiració: mesura de la velocitat d'aspiració i del cabal d'extracció.
- Realització del Test de Fum
- Mesura de paràmetres ambientals de llum i soroll
- Revisió dels ventiladors d'extracció, les connexions flexibles dels mateixos a les vitrines i al conducte d'extracció.
- Substitució de filtres de carbó actiu
- Controls preventius

NOTA: com a cas excepcional demanem uns requeriments específics per les cabines d'aspiració marca CRUMA amb número d'inventari IR003465 (model CR990E-G) i IR003466 (model CR870E-G). Aquestes dues campanes disposen d'un dispositiu propi de la marca que monitoritza les hores de funcionament. Els filtres de carbó actiu han de ser els adequats per treballar amb citostàtics, adaptar-se i funcionar amb les mateixes premisses que els originals de manera que no es perdin prestacions i el funcionament de la cabina sigui l'òptim.

B) Cabines de flux laminar (CFL) i Cabines de Seguretat Biològica (CSB)

Aquesta validació anual hi inclourà com a mínim les operacions que es detallen a continuació:

- Comprovació del funcionament de la guillotina verificant l'anivellament de la mateixa i l'absència de fregament en el seu recorregut
- Comprovació dels elements funcionals: revisió de les instal·lacions i materials de la vitrina, revisió visual de la instal·lació elèctrica, comprovació de les alarmes, indicadors lluminosos i acústics de tots els elements de la cabina
- Realització del Test de Fum
- Determinació de la velocitat d'impulsió de l'aire en la obertura frontal i uniformitat de la mateixa
- Test de fugues dels filtres absoluts

- Mesura de paràmetres ambientals de llum i soroll
- Comptatge de partícules per verificar el grau de neteja de l'aire
- Revisió de les unitats de llum UV en el cas de CSB
- Controls preventius
- Canvi de filtres quan sigui oportú segons resultats de validació de funcionament

7.2. LOT 2 – Vitrina Aspiració de radioisòtops

Aquesta validació anual inclou com a mínim les operacions que es detallen a continuació:

- Comprovació dels elements funcionals: revisió de les instal·lacions i materials de la vitrina, revisió visual de la instal·lació elèctrica, comprovació de les alarmes, indicadors lluminosos i acústics de tots els elements de la cabina
- Realització del Test de Fum
- Comprovació del funcionament de la guillotina verificant l'anivellament de la mateixa i l'absència de fregament en el seu recorregut
- Comprovació cabal de l'aire conforme UNE-EN 14175
- Determinació de la velocitat d'impulsió de l'aire en la obertura frontal i uniformitat de la mateixa
- Test de fugues dels filtres absoluts
- Mesura de paràmetres ambientals de llum i soroll
- Controls preventius
- Canvi de filtres quan sigui oportú segons resultats de validació de funcionament

Clàusula 8. Documentació a presentar

Al finalitzar cada període de validació anual les empreses adjudicatàries de cada lot hauran d'entregar un informe al VHIR que inclogui els següents punts:

1. Identificació de la vitrina: tipus d'equip, ubicació (àrea, sala,...) i dades del equip (marca, model, nº sèrie, número inventari VHIR i data de validació).
2. Assaigs realitzats:
 - Descripció dels assaigs
 - Referència dels protocols normalitzats de treball
 - Instrumentació utilitzada: llistat d'equips utilitzats i certificats de calibració vigents
 - Tècnics que realitzen les validacions
 - Descripció dels EPIS utilitzats
3. Resultats obtinguts. S'ha d'adjuntar la fulla de dades preses pel tècnic
4. Validació final: apte o no apte

El punt 1,3 i 4 hauran de figurar en una sola fitxa per cada equip.

5. Llistat de no conformitats detectades en la validació. Caldrà citar totes les no conformitats trobades, siguin crítiques o no.
6. Etiqueta identificativa de la validació que inclogui com a mínim els següents punts:
 - Nom de l'empresa adjudicatària que realitza la validació (telèfon de contacte i correu electrònic)
 - Marca

- Model
- Número sèrie
- Número inventari
- Data validació
- Data propera validació
- Realitzat canvi de filtre (si/no)

Les empreses adjudicatàries hauran d'adjuntar un model del informe i de la etiqueta identificativa a la documentació del [sobre núm. 2- Criteris de judici de valor](#).

Clàusula 9. Servei d'assessorament

L'empresa adjudicatària prestarà assessorament i consultoria al VHIR en qüestions relatives a les vitrines d'aspiració i cabines de flux laminar i de seguretat biològica.

L'empresa adjudicatària també presentarà assessorament en processos de disseny d'instal·lacions per als edificis VHIR en cas que el VHIR ho necessiti.

En cas de variació de la legislació vigent, l'empresa adjudicatària haurà d'informar al VHIR comunicant-ho per escrit i facilitant la nova normativa. Si el canvi normatiu implica la necessitat d'adequació de les instal·lacions l'empresa adjudicatària elaborarà un informe detallat, incloent una valoració econòmica, de totes les modificacions a realitzar.

Clàusula 10. Responsable del contracte

El responsable del contracte és el Cap de la Unitat Serveis Generals i Infraestructures del VHIR, a qui li correspondrà bàsicament, entre d'altres, les funcions de gestió i supervisió del servei contractat, conformar la facturació que emeti el servei; seguiment, control i dictat de les instruccions necessàries per la bona execució del contracte; determinar si la prestació realitzada s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i recepció del contracte a la seva finalització, i donar compliment a les obligacions assumides per la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en aquest contracte.

Clàusula 11. Confidencialitat, Protecció de dades de caràcter personal i Propietat Intel·lectual i Industrial

Sense perjudici del que disposa la legislació vigent en matèria de propietat intel·lectual, protecció de dades de caràcter personal i de confidencialitat, l'empresa que resulti adjudicatària del present procediment de licitació, es comprometrà expressament, a no donar la informació i/o dades proporcionades per el VHIR, o qualsevol ús no previst en el present Plec, i/o expressament autoritzat per el Cap de la Unitat assignat.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació, haurà de fer extensives als empleats que adscriu al servei, les obligacions contingudes i assumides per l'empresa adjudicatària, en referència a la confidencialitat, propietat intel·lectual i protecció de dades, en particular les relatives al secret, la reserva y confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

S'entendran cedits en exclusiva a favor del VHIR a tot el món, per al temps màxim establert en les lleis i/o tractats internacionals vigents que resultin d'aplicació i per a la seva explotació a través de qualsevol format i/o modalitat d'explotació, tots els drets, inclosos els d'explotació sobre qualsevol descobriment, invenció, creació, obra, procediment, idea, tècnica, dibuix, disseny, imatge o qualsevol altre dret de propietat intel·lectual o industrial generat, plantejat o adquirit com a conseqüència de la tasca desenvolupada per l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació (en endavant, "Propietat Intel·lectual i/o Industrial"), i que derivin directa o indirectament de la relació entre VHIR i l'empresa adjudicatària pel contracte que es derivi del present procediment de licitació.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a informar al VHIR de qualsevol descobriment, creació, invent, idea o qualsevol altre element que constitueixi o sigui susceptible de constituir un dret de Propietat Industrial i/o Intel·lectual i que desenvolupi parcial o totalment durant la vigència del contracte que es derivi del present procediment de licitació. En el supòsit de que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació descobris o desenvolupés qualsevol creació de propietat intel·lectual o industrial, s'entendrà que l'esmentat descobriment o desenvolupament constitueix informació confidencial del VHIR.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a signar tots aquells documents públics i/o privats que siguin necessaris, a lliure discreció del VHIR, per a permetre l'acreditació de la titularitat del VHIR o l'adequada protecció dels referits drets de Propietat Intel·lectual i/o Industrial a favor de la mateixa o de qualsevol tercer designat per aquest.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació autoritza al VHIR per a la transformació, modificació, publicació, comunicació pública i explotació per qualsevol mitjà de les obres que desenvolupi com a conseqüència de la execució del contracte que es derivi del present procediment de licitació.

Clàusula 12. Subcontractació.

L'empresa adjudicatària NO podrà subcontractar el servei principal dels lots per considerar-se tasques crítiques, i hauran de ser executades directament pel contractista principal:

- *LOT 1: Validació anual de funcionament i substitució de filtres de vitrines d'aspiració, cabines de seguretat biològica i cabines de flux laminar segons els criteris descrits al plec.*
- *LOT 2: Validació anual de funcionament de la vitrina de gasos per radioisòtops del VHIR i substitució de filtres en cas que es requereixi.*

Altres tasques relacionades, com per exemple, els serveis de transport o el subministrament de materials no es consideren tasques crítiques i, per tant, podran ser subcontractats.

Clàusula 13. Criteris d'adjudicació:

Els criteris que a continuació s'indiquen s'avaluaran mitjançant judicis de valor. La valoració es farà per comparació de les ofertes presentades. Es donarà més puntuació a la oferta que s'ajusti millor als requisits tècnics exposats en el Plec de Prescripcions Tècniques. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment per comparació. No es valorarà informació no rellevant.

13.1 Criteris avaluables amb fórmules automàtiques.....(MÀXIM 51 punts)

13.1 OFERTA ECONÒMICA.....FINS 40 PUNTS

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació = 1

**Si després d'haver aplicat la fórmula automàtica a una oferta presentada, el valor resultant és negatiu, se li assignaran directament zero (0) punts de la part econòmica.*

13.1.2 CRITERIS D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICS FINS 11 PUNTS

Es valorarà de forma automàtica, de conformitat amb la fórmula següent:

$$P(N) = M \times (2 - N/B)$$

$P(N)$: Puntuació de l'oferta N

M : Puntuació màxima possible

B : Millor oferta presentada

N : Oferta a valorar

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans de adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

- Realització de formacions anuals al personal investigador sobre bones pràctiques en l'ús dels equips. Subministrament de documentació informativa de bones pràctiques de treball (mostrar imatges de documentació informativa). (es valorarà de manera proporcional) 3 punts
- Que l'empresa adjudicatària tingui més de deu anys d'experiència demostrable en manteniment i validació d'equips de protecció col·lectiva. Acreditar aquesta experiència amb referències (es valorarà de manera proporcional)..... 5 punts
- L'empresa prestarà assessorament tècnic sobre l'ús i els components dels equips per resoldre dubtes dels investigadors i del personal tècnic de SGI..... 3 punts

13.2 Criteris avaluables mitjançant judicis de valor.....(MÀXIM 49 punts)

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteri en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i el Plec de Prescripcions Tècniques, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació d l'oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Els criteris que a continuació s'indiquen s'avaluaran mitjançant judicis de valor. La valoració es farà per comparació de les ofertes presentades. Es donarà més puntuació a la oferta que s'ajusti millor als requisits tècnics exposats en el Plec de Prescripcions Tècniques. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment per comparació. No es valorarà informació no rellevant. Els criteris d'adjudicació per a valorar el contingut del sobre núm. 2 són els següents:

Característiques qualitatives i tècniques del servei.....Màxim 49 punts

13.2.1. Memòria tècnica i organització: 40 punts

- Memòria d'especificacions tècniques de l'equip a subministrar, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 5, 6 i 7) (fins a 40 punts).

Proposta molt satisfactòria. Procediment exhaustiu, coherent i idoni respecte els requeriments a desenvolupar que permet garantir els objectius del servei en aquest apartat i que contempla aportacions que milloren la seva efectivitat. Indica manual en l'idioma sol·licitat.	40 punts
Proposta Satisfactòria. Proposta completa i coherent amb els requeriments del servei amb alguna mancança que no compromet la viabilitat ni els objectius globals del servei en aquest apartat.	25 punts
Proposta Suficient. Proposta coherent amb els requeriments del servei amb mancances que poden deixar algun dels aspectes del servei en aquest apartat sense la cobertura exigida.	10 punts
Proposta Insuficient. Proposta incompleta i/o amb carències molt significatives sense aportacions efectives.	0 punts

- Documentació a presentar (informe) i explicació del servei d'assessorament (Clàusula 8 i 9) (fins a 9 punts).

Proposta molt satisfactòria. Procediment exhaustiu, coherent i idoni respecte els requeriments a desenvolupar que permet garantir els objectius del servei en aquest apartat i que contempla aportacions que milloren la seva efectivitat.	9 punts
Proposta Satisfactòria. Proposta completa i coherent amb els requeriments del servei amb alguna mancança que no compromet la viabilitat ni els objectius globals del servei en aquest apartat.	7 punts
Proposta Suficient. Proposta coherent amb els requeriments del servei amb mancances que poden deixar algun dels aspectes del servei en aquest apartat sense la cobertura exigida.	5 punts
Proposta Insuficient. Proposta incompleta i/o amb carències molt significatives sense aportacions efectives.	0 punts

De conformitat amb la Directriu 1/2020 d'Aplicació de Fórmules de Valoració i Puntuació de les Proposicions Econòmica i Tècnica, s'estableix un llindar per cada criteri que es proposi valorar i posteriorment puntuar, que en cap cas podrà ser inferior al 50% de la valoració de cada criteri.

Existeixen dues opcions possibles respecte la funció d'aquest llindar segons si cap de les ofertes el supera (opció 1) o almenys una de les ofertes tècniques el supera (opció 2).

- Opció 1 - Si cap valoració de les ofertes supera el llindar de valoració mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.
- Opció 2- Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

Per tant, les puntuacions mínimes de cada subcriteri per tal d'aplicar la fórmula seran:

- Memòria tècnica i organització: 20 punts.
- Documentació a presentar (informe) i explicació del servei d'assessorament: 4,5 punts

NOTA IMPORTANT: Per tal de poder ser adjudicatari, serà **necessari que com a mínim el licitador obtingui trenta-cinc (35) punts en la proposta** relativa als criteris quantificables segons judicis de valor. En cas contrari serà exclòs.

Clàusula 14. Especificacions para presentar ofertes, i d'adjudicació.

PRESENTAR OFERTES

Les empreses licitadores podran presentar oferta per qualsevol dels dos lots. Significa que, les empreses licitadores no estan obligades a presentar oferta pels dos lots.

ADJUDICACIÓ

Pel que fa a l'adjudicació, li serà adjudicat el lot a l'empresa licitadora amb major puntuació en la ponderació dels criteris avaluable amb fórmules automàtiques i dels criteris avaluable mitjançant judicis de valor, establert en la clàusula anterior del present Plec Tècnic.

No obstant això, una mateixa empresa licitadora no podrà ser adjudicatària dels dos lots, excepte, que es doni alguns dels següents supòsits:

- Que sigui l'única empresa licitadora per als dos lots, i compleixi amb les condicions indicades prèviament.
- Que sigui l'única empresa licitadora per algun dels dos lots, tot i que resulti ser l'empresa adjudicatària d'algun dels altres lots on hagi obtingut la millor puntuació.

Així doncs, en cas de donar-se el supòsit que una mateixa empresa licitadora hagi presentat oferta per més d'un lot, i no sigui l'única empresa licitadora en el lot que es valora, i a més a més, resulti ser la que ha obtingut major puntuació de manera independent en els lots, la manera de determinar quin dels lots serà finalment adjudicatària serà la següent:

- En el supòsit d'obtenir puntuacions diferents en cadascun dels diferents lots, l'empresa licitadora li serà adjudicat el lot en el qual hagi obtingut una major puntuació. Conseqüentment, serà adjudicatària del lot restant, la següent empresa amb millor puntuació d'aquest.

Si no es pogués aplicar l'anterior determinació per tenir l'empresa igual puntuació en els lots,

- L'empresa serà adjudicatària del lot amb major pressupost base de licitació, és a dir, pel següent ordre:
 - I. Lot 1: Validació anual de funcionament, subministrament i substitució dels filtres de carbó actiu de totes les vitrines d'aspiració i Validació anual de funcionament de cabines de seguretat biològica i vitrines de flux laminar del VHIR. Subministrament i substitució de filtres HEPA i filtres de carbó de les cabines que així ho requereixin de totes les unitats del VHIR incloses en aquest PPT.
 - II. Lot 2: Validació anual de funcionament de la vitrina de gasos per radioisòtops del VHIR. Subministrament i substitució de filtres en cas que es requereixi.

Conseqüentment, serà adjudicatària del lot restant la següent empresa millor valorada.

Barcelona, 21 d'octubre de 2022.

ÒRGAN DE CONTRACACIÓ.
Sra. Montserrat Giménez Prous
Gerent
Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR)



Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

NÚM. EXPEDIENT: LICI 2022-0045 SERVEI DE VALIDACIÓ DE FUNCIONAMENT, SUBMINISTRAMENT I SUBSTITUCIÓ DE FILTRES DE LES VITRINES D'ASPIRACIÓ DE GASOS, CABINES DE FLUX LAMINAR I CABINES DE SEGURETAT BIOLÒGICA PER SERVEIS GENERALS I INFRAESTRUCTURES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

Annex 1.- Distribució dels edificis al Campus Vall d'Hebron, dades tècniques dels equips i detall dels preus màxims establerts per concepte.

1. Plànol Campus Vall Hebron i identificació dels edificis



Tal com es descriu en el PPT els equips objecte d'aquesta licitació es troben ubicats en diferents edificis del Campus Vall d'Hebron. Fent referència al plànol superior els edificis són:

- Edifici Mediterrània → Número 13
- Edifici Collserola → Número 9
- Hospital de la Dona → Número 3
- Edifici Microbiologia - Laboratoris clínics → Número 15
- Parc científic de Barcelona → ubicat al Campus Universitari de la Universitat de Barcelona

2. Relació de dades dels equips a qualificar

LOT 1 – Vitriues d'aspiració, Vitriues de Flux Laminar i Cabines de Seguretat Biològica tipus I i II.

LOT 2 – Vitrina d'aspiració de radioisòtops

LOT 1 – Vitrines d'aspiració, Vitrines de Flux Laminar i Cabines de Seguretat Biològica

UNITAT	CENTRE	TIPUS	DESCRIPCIÓ	ICS	MARCA	MODEL	N SÈRIE	UBICACIÓ	FILTRES CARBÓ	FILTRES HEPA
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1090281	ESCO	ADC-3B1	2010-46114	Lab 149	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094501	ESCO	ADC-3B1	2010-46116	Lab 148	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094503	ESCO	ADC-3B1	2010-46118	Lab 145	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094504	ESCO	ADC-3B1	2010-46120	Lab 144	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094502	ESCO	ADC-3B1	2010-46110	Lab 151	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094506	ESCO	ADC-3B1	2010-46117	Lab 202	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094507	ESCO	ADC-3B1	2010-46113	Lab 203	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094508	ESCO	ADC-3B1	2010-46109	Lab 204	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094509	ESCO	ADC-3B1	2010-46108	Lab 205	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094505	ESCO	ADC-3B1	2010-48985	Lab 143	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094510	ESCO	ADC-3B1	2010-46115	Lab 209	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094511	ESCO	ADC-3B1	2010-46111	Lab 210	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094512	ESCO	ADC-3B1	2010-46112	Lab 211	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1090205	WALDNER	N-TA-1200		Sala ap. Comuns 045	No té filtre	
SGI	COLLSEROLA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1094517	WALDNER	N-TA-1200		Sala ap. Comuns 200	No té filtre	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1060976	ESCO	ADC-3B1	12668	Lab 028	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1079164	CRUMA	870-GS	399308	Lab 028	2 UD DE 730 X 390 X 50 MM	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	IR005320	DIMANLAB	VGV1720-2018/07	16156/1	Lab 025	No té filtre	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1060979	ESCO	ADC-3B1	12671	Lab 115	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1060980	ESCO	ADC-3B1	12669	Lab 116	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1060981	ESCO	ADC-3B1	12673	Lab 123	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1060982	ESCO	ADC-3B1	12672	Lab 106	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM TIPUS F	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1060983	ESCO	ADC-3A1	11439	Lab 102	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM TIPUS F	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1060984	ESCO	ADC-3B1	12670	Lab 101	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1063397	ESCO	ADC-3B1	15520	Lab 118	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1060977	WALDNER	N-TA-1200	38/00083/102	Sala ap. Comuns 105	No té filtre	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1060978	WALDNER	N-TA-1200	38/00083/102	Sala ap. Comuns 127	No té filtre	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	IR005684	ESCO	ADC-3B1	2019-139624	Lab 010	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1086051	CRUMA	670-C A	373 308	Lab 122	1 UD DE 530 X 390 X 50 MM	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	IR000504	BURDINOLA	V21-SPACE BAJA ST 1200	11026516	Lab. 020	No té filtre	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	IR003466	CRUMA	CR 870E-G	VTR572616	Lab 018	Filtres originals de Cruma: 1 UD ref F001CRAM + 1 UD ref MX001	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	IR003465	CRUMA	CR 990E-G	VTR572716	Lab 018	Filtres originals de Cruma: 1 UD ref A001CRAM + 1 UD ref F001	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1053565	OBRA	-	-	Lab 006	No té filtre	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1052888	OBRA	-	-	Lab 001-01	No té filtre	
SGI	MEDITERRANIA	VITRINA ASPIRACIÓ	ASPIRACIÓ	1052889	OBRA	-	-	Lab 002	No té filtre	
SGI	COLLSEROLA	F.L. VERTICAL	F.L. VERTICAL	1090204	TELSTAR	PV-100	25327	Sala ap. Comuns 045		1 UD DE 762 X 610 X 68 MM
SGI	MEDITERRANIA	F.L. VERTICAL	F.L. VERTICAL	95050	EURO-AIRE	FLV 60	990030	Lab 024		1 UD DE 610 X 610 X 69 MM

SGI	MEDITERRANIA	F.L. VERTICAL	F.L. VERTICAL	1044877	TELSTAR	PV-100	18664	Sala ap.comuns 105		1 UD DE 762 X 610 X 68 MM
SGI	MEDITERRANIA	F.L. VERTICAL	F.L. VERTICAL	1066749	TELSTAR	MINI-V/PCR	19475	Sala 001-04 (sala pcr)		1 UD DE 610 X 457 X 69 MM
SGI	MEDITERRANIA	F.L. VERTICAL	F.L. VERTICAL	IR003446	TELSTAR	MINI-V/PCR	521115	Lab 002		1 UD DE 610 X 457 X 69 MM
SGI	MEDITERRANIA	F.L. VERTICAL	F.L. VERTICAL	-	NUAIRE	NU-126-400E	#####	Lab 020		1 UD 915 X 305 X 150 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-I	ASPIRACIÓ	1052878	CRUMA	2007-BK	141992	Lab 003	1 UD DE 755 X 405 X 50 MM	1 UD DE 755 X 405 X 50 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-I	ASPIRACIÓ	1026178	CRUMA	2007-NU	-	Lab 003	1 UD DE 755 X 405 X 50 MM	1 UD DE 755 X 405 X 50 MM
ESU	MEDITERRANIA	BIO-I	ASPIRACIÓ	1006808	NUAIRE	NU-813-300 E	13000112601	ESU - Impresora 3D		1 UD de 356C2737X149MM + 1 UD 356X737X76MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1075556	TELSTAR	BIO-II-A	24187	Sala cultius 026		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	IR004010	TELSTAR	BIO-II-ADVANCE 4	522088	Sala cultius 026		1 UD DE 1220 X 457 X 69 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 69 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	IR005105	TELSTAR	BIO-II-ADVANCE 4	523876	Sala cultius 026		1 UD DE 1220 X 457 X 69 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 69 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1065365	TELSTAR	BIO-II-A	20197	Sala cultius 026		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1063372	TELSTAR	BIO-II-A	19820	Sala cultius 103		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1065781	TELSTAR	BIO-II-A	20916	Sala cultius 103		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1075614	TELSTAR	BIO-II-A	23666	Sala cultius 103		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	IR006476	TELSTAR	Bio-II-Advance Plus	527558	Sala cultius 103		1 UD DE 1220 X 457 X 69 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 69 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1063342	TELSTAR	BIO-II-A	19822	Sala cultius 113		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1066887	TELSTAR	BIO-II-A	22364	Sala cultius 113		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	IR005104	TELSTAR	BIO-II-ADVANCE 4	523875	Sala cultius 113		1 UD DE 1220 X 457 X 69 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 69 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	IR004402	TELSTAR	BIO-II-ADVANCE 4	523481	Sala cultius 113		1 UD DE 1220 X 457 X 69 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 69 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1063344	TELSTAR	BIO-II-A	19821	Sala cultius 124		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1065142	TELSTAR	BIO-II-A	20196	Sala cultius 124		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1065360	NUAIRE	NU-437-400E	#####	Sala cultius 124		1 UD DE 533 X 1118 X 149 MM + 1 UD DE 457 X 610 X 292 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	IR004009	TELSTAR	BIO-II-ADVANCE 4	522086	Sala cultius 124		1 UD DE 1220 X 457 X 69 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 69 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1075690	TELSTAR	BIO-II-A/G	23361	Lab 003		1 UCD 1830X610X68MM + 1 UD 610X610X68
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	38021	NUAIRE	NU-425-300E	67178	Lab 006-03		1 UD DE 533 X 813 X 149 MM + 1 UD DE 305 X 610 X 292 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1052440	NUAIRE	NU-437-300E	96449012705	Lab 006-04		1 UD DE 533 X 813 X 149 MM + 1 UD DE 305 X 610 X 292 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1065470	NUAIRE	NU-425-300E	88276010804	Lab 018		1 UD DE 533 X 813 X 149 MM + 1 UD DE 305 X 610 X 292 MM

SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	IR006050	TELSTAR	Bio-II-Advance Plus	526277	Lab 028		1 UD DE 1220 X 457 X 69 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 69 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	IR006856	Thermo	MSC Advantage 0,9	42832809	Lab 029		1 UD 915X457X94MM + 1 UD 610X457X117
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	37712	NUAIRE	NU-425-300E	74373	Lab 010-05		1 UD DE 533 X 813 X 149 MM + 1 UD DE 305 X 610 X 292 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	IR005969	Telstar	Bio-II-A	526022	Sala 041 - ESU		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	SN	NUAIRE	NU-543-600S	04305S081219	Lab. 118		1 UD 533X1727X76MM + 1 UD 508X914X292MM
SGI	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1075615	TELSTAR	BIO-II-A/P	23900	Sala ap.comuns 127		1 UD DE 762 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 305 X 68 MM
SGI	Lab clinics HUVH	BIO-II	BIO-II	IR006168	TELSTAR	Bio-II-Advance Plus	526170	Ed. Lab Clinics HUVH Zona virus respiratoris MB02026		1 UD DE 1220 X 457 X 69 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 69 MM
SGI	PARC CIENTÍFIC BCN	BIO-II	BIO-II	1081125	TELSTAR	BIO-II-A	22881	Parc científic BCN		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1090323	TELSTAR	BIO-II-A	264410410	Sala cultius 140		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1090324	TELSTAR	BIO-II-A	264630310	Sala cultius 140		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1090325	TELSTAR	BIO-II-A	264610310	Sala cultius 140		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1090326	TELSTAR	BIO-II-A	264480410	Sala cultius 140		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1090327	TELSTAR	BIO-II-A	264620310	Sala cultius 141		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1090328	TELSTAR	BIO-II-A	-	Sala cultius 141		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1090329	TELSTAR	BIO-II-A	264420410	Sala cultius 141		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1090330	TELSTAR	BIO-II-A	264470410	Sala cultius 141		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1090331	TELSTAR	BIO-II-A	264450410	Sala cultius 147		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1090332	TELSTAR	BIO-II-A	264460410	Sala cultius 147		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1090333	TELSTAR	BIO-II-A	264460310	Sala cultius 147		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1090334	TELSTAR	BIO-II-A	2644 0410	Sala cultius 147		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1094532	TELSTAR	BIO-II-A	25377	Sala cultius 201		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1094534	TELSTAR	BIO-II-A	25378	Sala cultius 201		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1094535	TELSTAR	BIO-II-A	25316	Sala cultius 201		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM
SGI	COLLSEROLA	BIO-II	BIO-II	1094533	TELSTAR	BIO-II-A	25315	Sala cultius 201		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM

BIOBANC	HOSPITAL DE LA DONA (BIOBANC)	BIO-II	BIO-II	IR002438	TELSTAR	BIO-II-A/P	280511110	Lab. 10 _Hospital de Dona_Pl. 14		1 UD DE 762 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 305 X 68 MM
BIOBANC	HOSPITAL DE LA DONA (BIOBANC)	BIO-II	BIO-II	IR006706	TELSTAR	Bio-II-Advance Plus	528296	Lab. 10 _Hospital de Dona_Pl. 14		1 UD DE 1220 X 457 X 69 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 69 MM
UAT	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1044887	TELSTAR	BIO-II-A/P	18554	UAT- Citòmica 038-08		1 UD DE 762 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 305 X 68 MM
ESU	MEDITERRANIA	BIO-II	BIO-II	1057749	TELSTAR	BIO-II-A	20988	ESU - Despatx		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM

LOT 2 – Vitrina d'aspiració de radioisòtops

UNITAT	CENTRE	TIPUS	DESCRIPCIÓ	ICS	MARCA	MODEL	N SÈRIE	UBICACIÓ	PRIMER FILTRE	FILTRE HEPA	FILTRE CARBÓ ACTIU
SGI	MEDITERRANIA	Vitrina Radioisòtops	Vitrina Radioisòt	1066808	Waldner	RA MC6 1200 mm	38/00083/102	Sala radioactivitat 131	610X610X53MM (G4/F5)	1 UD 610X610X300 (H13) + 1 UD 610X610X300 (H11)	610X610X300 MM

3. Detall dels preus màxims establerts per concepte

TIPUS	MARCA	MODEL	DIMENSIONS FILTRE CARBO A CTIU	DIMENSIONS FILTRE HEPA	PREFILTRE	UNITATS	PREU SUBMINISTRACIÓ I SUBMINISTRACIÓ CANVI FILTRES CARBO (per cabina)	PREU SUBMINISTRACIÓ I SUBMINISTRACIÓ CANVI FILTRES HEPA + VALIDACIÓ POST CANNVI (per cabina)	PREU SUBMINISTRACIÓ I SUBMINISTRACIÓ CANVI FILTRES PREFILTRE (per cabina)	PREU VALIDACIÓ	PREU POST TOTAL (sense IVA)
VITRINA ASPIRACIÓ	ESCO	ADC-3B1	2 UD 520 X 441 X 63 MM			21	235,00 €			50,00 €	5.985,00 €
	ESCO	ADC-3A1	2 UD DE 520 X 441 X 63 MM TI PLUS F			1	190,00 €			50,00 €	240,00 €
	WALDNER	IN-TA-1200				4				50,00 €	200,00 €
	CRUJMA	870-G5	2 UD 730 X 390 X 50 MM			1	285,00 €			50,00 €	335,00 €
	CRUJMA	670-C A	1 UNITAT DE 530 X 390 X 50 MM			1	130,00 €			50,00 €	180,00 €
	BURDINOLA	V21-SPACE BAJA ST 1200				1				50,00 €	50,00 €
	CRUJMA	CR 870E-G	Filtres originals de Crujma: 1 UD ref F001CRAM + 1 UD ref MK001			1	760,00 €			50,00 €	810,00 €
	CRUJMA	CR 990E-G	Filtres originals de Crujma: 1 UD ref A001CRAM + 1 UD ref F001			1	585,00 €			50,00 €	635,00 €
	OBRA	-				3				50,00 €	150,00 €
	DIMANLAB	VGV1720-2018/07				1				50,00 €	50,00 €
					35						
VFL	TELSTAR	PV-100		1 UD DE 762 X 610 X 68 MM		2		200,00 €		70,00 €	540,00 €
	EURO-AIRE	FLV 60		1 UD DE 610 X 610 X 69 MM		1		175,00 €		70,00 €	245,00 €
	TELSTAR	MINI-V/PCR		1 UD DE 610 X 457 X 69 MM		2		175,00 €		70,00 €	490,00 €
	NUAIRE	NU-126-400E		1 UD 915 X 305 X 150 MM		1		550,00 €		70,00 €	620,00 €
	CRUJMA	2007-BK	1 UD DE 755 X 405 X 50 MM			1	150,00 €	150,00 €		70,00 €	370,00 €
	CRUJMA	2007-NU	1 UNITAT DE 755 X 405 X 50 MM	1 UD DE 755 X 405 X 50 MM		1	150,00 €	150,00 €		70,00 €	370,00 €
					1		550,00 €		70,00 €	620,00 €	
					6						
BIO-I	CRUJMA	2007-BK	1 UD DE 755 X 405 X 50 MM			1	150,00 €	150,00 €		70,00 €	370,00 €
	CRUJMA	2007-NU	1 UNITAT DE 755 X 405 X 50 MM	1 UD DE 755 X 405 X 50 MM		1	150,00 €	150,00 €		70,00 €	370,00 €
	NUAIRE	NU-813-300 E		1 UD DE 356 X 737 X 149 MM + 1 UD 356 X 737 X 76 MM		1		550,00 €		70,00 €	620,00 €
					3						
BIO-II	TELSTAR	BIO-II-A		1 UD DE 1220 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 68 MM		28		410,00 €		70,00 €	13.440,00 €
	TELSTAR	BIO-II-A/P		1 UD DE 762 X 610 X 68 MM + 1 UD DE 610 X 305 X 68 MM		3		430,00 €		70,00 €	1.500,00 €
	TELSTAR	BIO-II-A/G		1 UCD 1830X610X68MM + 1 UD 610X610X68		1		470,00 €		70,00 €	540,00 €
	TELSTAR	BIO-II-ADVANCE 4		1 UD DE 1220 X 457 X 69 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 69 MM		5		430,00 €		70,00 €	2.500,00 €
	TELSTAR	BIO-II-ADVANCE 4 PLUS		1 UD DE 1220 X 457 X 69 MM + 1 UD DE 610 X 457 X 69 MM		4		470,00 €		70,00 €	2.160,00 €
	NUAIRE	NU-425-300E		1 UD DE 533 X 813 X 149 MM + 1 UD DE 305 X 610 X 292 MM		3		430,00 €		70,00 €	1.500,00 €
	NUAIRE	NU-437-300E		1 UD DE 533 X 813 X 149 MM + 1 UD DE 305 X 610 X 292 MM		1		470,00 €		70,00 €	540,00 €
	NUAIRE	NU-437-400E		1 UD DE 533 X 1118 X 149 MM + 1 UD DE 457 X 610 X 292 MM		1		470,00 €		70,00 €	540,00 €
	THERMO	MSC Advantage 0.9		1 UD 915 X 457 X 94 MM + 1 UD 610 X 457 X 117		1		470,00 €		70,00 €	540,00 €
	NUAIRE	NU-543-600S		1 UD 533 X 772 X 76 MM + 1 UD 508 X 914 X 292 MM		1		470,00 €		70,00 €	540,00 €
					48						
					TOTAL LOT 1 = 35.690,00 €						
Vitrina Radioisòtops	WALDNER	RA MCG1200 mm	610X610X300 MM	1 UD 610X610X300 (H13) + 1 UD 610X610X300 (H11)	610X610X300MM (G4/F5)	1	3.200,00 €	1.750,00 €	300,00 €	485,00 €	5.735,00 €
						1					
					TOTAL LOT 2 = 5.735,00 €						