



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

NÚM. EXPEDIENT: 2020-016 SERVEI DE VALIDACIÓ DE CABINES

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

SERVEI DE QUALIFICACIÓ, 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).

Clàusula 1. Objecte de la licitació.

L'objecte del present plec és la contractació d'un servei de qualificació i canvi de filtres de les vitrines d'aspiració, cabines de flux laminar i de seguretat biològica de les instal·lacions del VHIR.

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 als 2 anys inicials del contracte**, s'estableix en **"TRENTA-DOS MIL SIS-CENTS EUROS" (32.600,00€)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **"SIS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SIS EUROS" (6.846,00€)**, fa un total de **"TRENTA-NOU MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS" (39.446,00€)**,

D'aquesta manera, el **pressupost total màxim anual** per aquesta licitació, tenint en compte tant la qualificació de les cabines com el subministrament i canvi de filtres de carbó actiu i absoluts, s'estableix en **"SETZE MIL TRES-CENTS EUROS" (16.300,00€)**, dels quals **"TRES MIL QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS" (3.423,00€)** corresponen a l'IVA, que sumant-ho tot fa un total de **"DINOU MIL SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS (19.723,00€)**.

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

Concepte 1: Qualificació les cabines del VHIR i subministrament i substitució dels filtres de carbó actiu de les cabines i vitrines d'aspiració.

El **pressupost màxim unitari** pel subministrament i substitució de filtre de carbó actiu és de **"CENT QUARANTA EUROS" (140,00€)**, IVA no inclòs.

El pressupost màxim anual pel concepte 1 és de **"NOU MIL CINC-CENTS EUROS" (9.500,00 €)**, dels quals **"MIL NOU-CENTS NORANTA-CINC EUROS" (1.995€)** corresponen a l'IVA, que sumant-ho tot fa un total de **"ONCE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS" (11.495,00 €)**.

Concepte 2: Subministrament i substitució de filtres absoluts de les cabines de seguretat biològica de totes les unitats del VHIR que així ho requereixin i posterior validació

El **pressupost màxim unitari** pel subministrament i substitució de filtre HEPA és de **"QUATRE CENTS EUROS" (400,00€)**, IVA no inclòs.

Així doncs, tenint en compte que s'estableixen un màxim de 17 canvis de filtres anuals el pressupost màxim anual pel concepte 2 és de **"SIS MIL VUIT-CENTS EUROS" (6.800,00€)**, dels quals **"MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS" (1.428,00€)** corresponen a l'IVA, que sumant-ho tot fa un total de **"VUIT MIL DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS" (8.228,00€)**.

En cap cas, el VHIR estarà obligat a esgotar el pressupost màxim de licitació pel Concepte 2. El pressupost s'anirà esgotant en cas de que la Unitat responsable del contracte precisi el canvi de filtres absoluts, fins a un màxim de 6.800€ (sense IVA), d'acord al preu unitari que ofereixi l'empresa licitadora indicat a l'apartat concepte 2.

Finalment, el **valor estimat** s'estableix en **“SEIXANTA-CINC MIL DOS-CENTS EUROS” (65.200,00€)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **“TRETZE MIL SIS-CENTS NORANTA-DOS EUROS” (13.692,00€)**, fa un total de **“SETANTA-VUIT MIL VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS” (78.892,00€)**.

Clàusula 3. Facturació i pagament.

Concepte 1:

L'empresa adjudicatària facturarà anualment el concepte 1 a través de la factura corresponent, que haurà de ser enviada en format digital a: factures@vhir.org

S'haurà d'emetre una factura anual indicant al concepte que fa referència, el número total d'equips qualificats i les accions realitzades així com indicar la referència **LICI 2020-016**.

Concepte 2:

Respecte al concepte 2 l'empresa adjudicatària serà l'encarregada de subministrar i realitzar el canvi de filtres absoluts quan tècnicament així s'estimi (veure criteris de canvi de filtres). Abans de fer el canvi, l'empresa facilitarà un pressupost detallat amb les dades de les cabines on es farà la intervenció que haurà de ser validat per SGI.

Un cop aprovat el pressupost se li enviarà al adjudicatari i es procedirà a realitzar la intervenció.

Les factures que es generin hauran de ser enviades en format digital a factures@vhir.org

Cada factura emesa haurà de detallar el concepte a què es refereix i el número d'equips en que s'han realitzat les intervencions de manera que permeti la seva identificació, així com indicar la referència **LICI 2020-016**.

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

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 4. Durada del present contracte.

El servei objecte del contracte tindrà una duració inicial de **dos (2) anys**, amb possibilitat de prorrogar la prestació per **dos (2) anys més**.

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 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 qualificació de totes les cabines i vitrines del VHIR i el subministrament i substitució dels filtres de carbó actiu de vitrines d'aspiració (VA) i de filtres absoluts de cabines de flux laminar (CFL) i de cabines de seguretat biològica (CSB). El número d'equips a qualificar és el següent:

		Tipus cabina		
		Vitrina Aspiració	Cabina Seguretat Biològica	Cabina flux laminar
SGI	Ed. Mediterrània	22	21	7
	Ed. Collserola	15	16	1
	Parc Científic de BCN		1	
Biobanc	Hosp. De la Dona		1	
UAT	Ed. Mediterrània		1	
ESU	Ed. Mediterrània	1	1	
LAS	Ed. Cellex	1	2	
TOTAL		39	43	8

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

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

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. L'import serà retribuint a l'empresa de la mateixa manera i sota les mateixes condicions que regulen el present plec, prèvia presentació per part de l'adjudicatari del pressupost.

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

Clàusula 6. Descripció del servei objecte de contractació.

L'empresa adjudicatària serà responsable de realitzar una qualificació anual de tots els equips inclosos en aquest PPT.

L'empresa adjudicatària haurà d'especificar a la seva oferta el preu unitari dels filtres de carbó actiu i dels filtres absoluts. En cas que el preu unitari superi a l'import establert en el present PPT Clàusula 2 l'empresa quedarà exclosa.

Criteri pel canvi dels filtres:

- **Filtres de carbó actiu:** la substitució de filtres de carbó actiu de totes les VA del VHIR es realitzarà anualment.
- **Filtres absoluts:** la substitució de filtres absoluts de les CSB 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. S'estableix un nombre màxim de canvis anuals de 17 filtres per garantir el bon funcionament tècnic dels equips.

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 s'acordarà un calendari anual per les qualificacions, que haurà d'establir-se dins el primer mes de vigència del contracte, entre l'empresa adjudicatària i el VHIR.

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

L'empresa adjudicatària serà la responsable 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 la 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 calibració.

En cas que l'empresa adjudicatària detectés alguna desviació dels paràmetres mesurats durant la qualificació (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 qualificació dels equips

7.1. Vitrines d'aspiració de gasos (VA)

Aquesta qualificació 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 ha 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.

7.2. Cabines de flux laminar (CFL)

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

- Realització del Test de Fum
- Determinació de la velocitat d'impulsió de l'aire 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
- 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

- Canvi de filtres bianual, si no hi ha una situació que ho requereixi abans d'aquest termini
- Controls preventius

7.3. Cabines seguretat biològica (CSB)

- Realització del Test de Fum
- Determinació de la velocitat 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.
- 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.
- Comptatge de partícules per verificar el grau de neteja de l'aire
- Revisió de les unitats de llum UV
- Canvi de filtres bianual, si no hi ha una situació que ho requereixi abans d'aquest termini
- Controls preventius

Clàusula 8. Documentació a presentar.

Al finalitzar cada període de qualificació anual l'empresa adjudicatària caldrà que entregui 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 qualificació).
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 qualificacions
 - Descripció dels EPIS utilitzats
3. Resultats obtinguts. S'ha d'adjuntar la fulla de dades preses pel tècnic
4. Qualificació 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 qualificació. Caldrà citar totes les no conformitats trobades, siguin crítiques o no.
6. Etiqueta identificativa de la qualificació que inclogui com a mínim els següents punts:
 - Nom de l'empresa adjudicatària que realitza la qualificació (telèfon de contacte i correu electrònic)
 - Marca
 - Model
 - Número sèrie
 - Número inventari
 - Data qualificació

- Data propera qualificació
- Realitzat canvi de filtre (si/no)

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. 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 al demanat en el Plec de Prescripcions Tècniques. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment per comparació. No es valorarà informació no rellevant.

Característiques qualitatives i tècniques del subministrament.....MÀXIM 50 PUNTS.

10.1. Memòria tècnica i organització: 40 punts

- Proposta organitzativa amb detall de les tasques a desenvolupar per fer les qualificacions i substitucions dels filtres dels equips descrits en aquest plec garantint el seu funcionament òptim

10.2. Millores addicionals: 10 punts

- Realització de formacions anuals al personal investigador sobre bones pràctiques en l'ús dels equips. Descripció del pla de formació proposat (5 punts)
- Que l'empresa adjudicatària tingui més de deu anys d'experiència demostrable en manteniment i qualificació d'equips de protecció col·lectiva. Acreditar aquesta experiència amb referències. (2 punts)
- Que l'empresa adjudicatària disposi de certificat ISO 9001:2015 (3 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.

Barcelona, 7 de Maig de 2020.

ÒRGAN DE CONTRACACIÓ.

Dr. Joan X. Comella Carnicé

Director

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