



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

NÚM. EXPEDIENT: LICI 2020-042 SERVEI DE QUALIFICACIÓ DE CABINES i VITRINES

**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 (VA), cabines de flux laminar (CFL) i de cabines seguretat biològica (CSB) de les instal·lacions del VHIR.

Aquesta subcontractació 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.

En aquesta licitació el valor estimat del contracte i el pressupost màxim de licitació no coincideixen.

El **pressupost total màxim, relatiu als 2 anys inicials del contracte**, s'estableix en **“TRENTA-SIS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB UN DEU CÈNTIMS” (36.486,10€)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **“SET MIL SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS” (7.662,10€)**, fa un total de **“QUARANTA-QUATRE MIL CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS” (44.148,20€)**,

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 **“DIVUIT MIL DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS” (18.243,05€)**, dels quals **“TRES MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS” (3.831,05€)** corresponen a l'IVA, que sumant-ho tot fa un total de **“VINT-I-DOS MIL SETANTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS (22.074,10€)**.

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 vitrines d'aspiració.

Aquest concepte inclou la validació de tots els equips inclosos en aquest PPT i el subministrament i substitució dels filtres de carbó actiu. S'estableix **un preu màxim per validació** de VA de **trenta euros (30 €)** i per CSB i CFL de **50 euros (50 €)**

El pressupost màxim anual pel concepte 1 és de **“DEU MIL SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS” (10.743,05 €)**, dels quals **“DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS” (2.256,05€)** corresponen a l'IVA, que sumant-ho tot fa un total de **“DOTZE MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS” (12.999,10 €)**.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar una oferta econòmica per la substitució de filtres de cada model de cabina. Els preus màxims per cabina que s'han pres de referència per calcular el pressupost del concepte 1 estan reflectits a l'annex 1. Aquests preus podran ser millorats per l'adjudicatari.

Concepte 2: Subministrament i substitució de filtres absoluts de les cabines que així ho requereixin de totes les unitats del VHIR incloses en aquest PPT.

S'estableix un pressupost màxim anual pel concepte 2 és de **“SET MIL CINC-CENTS EUROS” (7.500,00€)**, dels quals **“MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS” (1.575,00€)** corresponen a l'IVA, que sumant-ho tot fa un total de **“NOU MIL SETANTA-CINC EUROS” (9.075,00€)**.

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 7.500€ (sense IVA), d'acord a l'indicat al concepte 2.

Finalment, el **valor estimat** s'estableix en **“VUITANTA MIL DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS” (80.269,42€)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **“SETZE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS” (16.856,58€)**, fa un total de **“NORANTA-SET MIL CENT VINT-I-SIS EUROS” (97.126,00€)**.

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.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	36.486,10 euros
Possibles modificacions	7.297,22 euros
Possibles pròrrogues	36.486,10 euros
Total	80.269,42 euros

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 2020-042 Concepte 1**.

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 2020-042 Concepte 2**.

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 serveis 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

La Fundació Hospital Universitari Vall Hebrón- Institut de Recerca (VHIR), 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 BIO-I	Cabina Seguretat Biològica BIO-II	Cabina flux laminar
SGI	Ed. Mediterrània	20	2	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		36	3	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.

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 de la validació de cada tipus de cabina i el preu del canvi filtres per cada model de cabina. Els preus màxims per cada concepte estan descrits a l'Annex 1.

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 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. 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. 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 servei.....MÀXIM 50 PUNTS.

11.1. 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

11.2. 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, 22 de juny de 2020.

ÒRGAN DE CONTRACACIÓ.

Dr. Joan X. Comella Carnicé

Director

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