



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

NÚM. EXPEDIENT: 2026-031 FILTRES CLIMATITZACIÓ

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

**SUBMINISTRAMENT DE FILTRES PER A CLIMATITZADORS I UNITATS DE TIPUS  
FANCOIL DEL VHIR**

## **Clàusula 1ª. Objecte de la licitació.**

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és definir les condicions tècniques que han de regir el subministrament de filtres per a climatitzadors i unitats interiors de tipus fancoil, destinats a les instal·lacions de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (en el que segueix, VHIR), amb la finalitat de garantir el correcte funcionament dels sistemes de climatització i la qualitat de l'aire interior.

Per a la realització del present contracte s'haurà de donar compliment a tota la normativa tècnica vigent aplicable.

És objecte d'aquest plec definir les condicions de subministrament que l'adjudicatari haurà de complir amb la màxima puntualitat, qualitat i garantia.

La contractació del subministrament de filtres per a climatitzadors i unitats de tipus fancoil és necessària per assegurar el correcte funcionament de les instal·lacions de climatització, així com per garantir unes condicions òptimes de qualitat de l'aire interior en tots els espais del VHIR. Aquest subministrament inclou totes les despeses derivades del propi subministrament, logística, transport i qualsevol altre concepte necessari per a la seva correcta execució, assegurant el compliment de la normativa vigent i la disponibilitat dels materials en temps i forma.

Per tal de garantir el correcte funcionament i mantenir la funcionalitat diària dels edificis, l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar les certificacions corresponents. El VHIR es reserva el dret de sol·licitar la documentació acreditativa en qualsevol moment, inclús en l'execució del contracte.

No es considera convenient la divisió de l'objecte del contracte en lots, atès que es tracta d'un subministrament homogeni i estandarditzat destinat a garantir el funcionament continu i coordinat dels sistemes de climatització del VHIR. L'adjudicació a un únic licitador permet assegurar la uniformitat dels materials subministrats i la seva compatibilitat tècnica amb les instal·lacions existents, aspectes essencials per al correcte rendiment dels equips i per al manteniment de la qualitat de l'aire interior.

Així mateix, la no divisió en lots comporta una gestió logística més eficient, tant pel que fa al subministrament com a l'emmagatzematge i reposició dels filtres, i permet optimitzar els temps de resposta i la coordinació amb els serveis de manteniment.

Per contra, una eventual divisió en lots podria comportar heterogeneïtat en els productes subministrats, dificultats en la seva gestió i riscos d'incompatibilitat tècnica, així com un increment de la càrrega administrativa i operativa, amb un impacte negatiu en la correcta execució del contracte.

En conseqüència, la no divisió en lots es considera una mesura adequada, proporcionada i justificada en relació amb l'objecte del contracte.

Al llarg d'aquest plec es descriuen concretament les característiques dels materials a subministrar, així com les condicions i l'abast del servei associat.

## **Clàusula 2ª. 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 per aquesta licitació, corresponent a durada inicial del contracte de **(2) dos anys**, és de **“SEIXANTA-QUATRE MIL DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS” (64.282,00 €) (\*)**, al qual, si se li suma l'import de **“TRETZE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS” (13.499,22 €)** corresponent a l'IVA, suma un total de **“SETANTA-SET MIL SET-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS” (77.781,22 €)**.

(\*) Preu que el licitador podrà millorar en la seva oferta econòmica – **Sobre Únic**

L'import estimat del contracte s'ha determinat d'acord amb els preus de mercat vigents en el sector, tenint en compte la tipologia dels subministraments objecte del contracte, les seves característiques tècniques i les necessitats específiques del VHIR.

El valor estimat per aquesta licitació és de **“CENT NOU MIL DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS” (109.279,40 €)**, al qual, si se li suma l'import de **“VINT-I-DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS” (22.948,67 €)** corresponent a l'IVA, suma un total de **“CENT TRENTA-DOS MIL DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS” (132.228,07 €)**.

| Concepte                           | Import (IVA exclòs)     |
|------------------------------------|-------------------------|
| Pressupost base de licitació total | 64.282,00 euros         |
| Possibles modificacions            | 12.856,40 euros         |
| Possibles pròrrogues               | 32.141,00 euros         |
| <b>Total</b>                       | <b>109.279,40 euros</b> |

Tanmateix el VHIR únicament abonarà a l'empresa adjudicatària els subministraments efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació, i en tot cas, s'haurà de detallar a la factura els nombres d'albarans degudament signats.

#### 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. 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.

Les causes previstes per dur a terme el modificat són les següents:

- L'ampliació de la demanda d'ús de filtres com a conseqüència de l'increment de l'equipament de climatització de les instal·lacions del VHIR.
- L'augment de la freqüència de substitució dels filtres dels equips de climatització a causa de circumstàncies sobrevingudes i no previstes inicialment.

#### **Clàusula 3ª. Durada de la licitació.**

La prestació del servei serà de dos (2) anys, i l'inici serà en la data de formalització del contracte. S'entendrà formalitzat a data de la darrera signatura electrònica.

El contracte es podrà prorrogar per un (1) any addicional, sense que la durada total del contracte, inclosa la pròrroga, pugui excedir els tres (3) anys.

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.

#### **Clàusula 4ª. Característiques i tipologia de filtres**

Els filtres objecte del contracte hauran de ser plenament compatibles amb els equips existents (climatitzadors i unitats de tipus fancoil) i complir amb totes les característiques tècniques necessàries per garantir un funcionament òptim, eficient i segur dels sistemes de climatització, sense afectar negativament el rendiment de les instal·lacions ni incrementar les pèrdues de càrrega més enllà dels valors admissibles.

Els diferents tipus de filtres inclosos en l'abast del contracte corresponen, amb caràcter general, a les següents tipologies: G3, G4, M5, M6, F7 i F9, així com filtres d'alta eficiència tipus HEPA H14. Aquests filtres hauran de complir amb les classificacions establertes per la normativa vigent incloent la certificació EUROVENT, i ser adequats per a les aplicacions específiques dins les instal·lacions del VHIR.

Les dimensions, configuracions, classificacions específiques i quantitats estimades es detallen a l'Annex 1 del present plec. Aquestes dades estimades en quantitats, tenen caràcter orientatiu i podran ser objecte de variació en funció de les necessitats reals de l'entitat, sense que això generi cap dret a indemnització per part de l'adjudicatari.

Els filtres hauran d'estar degudament identificats, etiquetats i embalats, garantint la seva correcta protecció durant el transport, manipulació i emmagatzematge. L'etiquetatge haurà d'incloure, com a mínim, la següent informació: fabricant, model, dimensions, classificació del filtre i, si escau, número de lot.

Tots els filtres subministrats hauran de complir amb la normativa vigent aplicable i disposar de les corresponents certificacions de qualitat i homologació. En particular, hauran d'acreditar el compliment de les normatives relatives a la classificació de filtres (com ara ISO 16890 o equivalent), així com qualsevol altra normativa aplicable en matèria de qualitat de l'aire interior i eficiència energètica.

El compliment de la norma **ISO 16890 (o equivalent)** tindrà caràcter obligatori.

L'empresa licitadora haurà d'aportar dins del **Sobre Únic**, la fitxa tècnica del fabricant i la classificació ISO 16890 corresponent al model ofert, a fi de verificar que els filtres oferts compleixen els estàndards de classificació exigits. La manca d'aquesta acreditació comportarà l'exclusió de l'oferta.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la traçabilitat completa dels filtres subministrats, des del seu origen fins al lliurament final. A aquest efecte, haurà de disposar d'un sistema de control que permeti identificar en tot moment el lot de fabricació, les condicions de producció i la cadena de subministrament, posant aquesta informació a disposició de l'entitat licitadora quan sigui requerida. Els filtres subministrats hauran de portar identificat el número de lot de fabricació al que pertany.

A l'inici del subministrament, l'adjudicatari haurà d'aportar obligatòriament la documentació tècnica corresponent, que inclourà com a mínim:

- Fitxa tècnica del producte actualitzada.
- Certificats de conformitat amb la normativa aplicable.
- Assajos o informes de rendiment (eficiència, pèrdua de càrrega inicial, capacitat de retenció, etc.).
- Declaració de conformitat del fabricant.

Aquesta documentació haurà de mantenir-se permanentment actualitzada durant tota la vigència del contracte.

Així mateix, en el supòsit que durant l'execució del contracte qualsevol dels productes sigui substituït per un altre equivalent o de millora, l'adjudicatari haurà de comunicar-ho prèviament a l'entitat licitadora i aportar, amb caràcter previ al seu subministrament, tota la documentació tècnica actualitzada corresponent al nou producte, en els mateixos termes exigits per a l'inici del contracte.

L'entitat licitadora es reserva el dret de rebutjar qualsevol material que no disposi de la documentació requerida o que no compleixi les especificacions tècniques establertes en el present plec.

Així mateix, els materials utilitzats en la fabricació dels filtres hauran de garantir la seva durabilitat, resistència mecànica i estabilitat en condicions normals d'ús, sense desprendiments de fibres ni emissions que puguin comprometre la qualitat de l'aire interior o la seguretat de les instal·lacions.

### **Clàusula 5ª. Revisió de preus**

Els preus oferts pel licitador tindran caràcter fix i no revisable durant tota la vigència del contracte, incloses les possibles pròrrogues.

El licitador haurà de tenir en compte, en la seva oferta econòmica, les possibles variacions en els costos de les matèries primeres, producció i subministrament, assumint el risc derivat de qualsevol increment de preus durant l'execució del contracte.

Tots aquests mitjans, així com qualsevol altre recurs necessari per a la correcta execució dels treballs, es consideren inclosos en el preu ofert, sense que pugui suposar cap cost addicional per al VHIR.

### **Clàusula 6ª. Termini de lliurament**

El subministrament dels filtres es realitzarà de forma periòdica, segons les necessitats i acords de l'entitat licitadora.

Des del moment en què el VHIR notifiqui la comanda, el termini màxim de lliurament serà de 30 dies naturals.

Es preveu una planificació de subministraments quadrimestral, sens perjudici de possibles comandes puntuals urgents, que hauran de ser ateses en un termini reduït de 15 dies naturals.

### **Clàusula 7ª. Àmbit d'actuació i horari**

El lliurament de l'objecte de la present licitació s'haurà de realitzar a les següents ubicacions:

**Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca**  
Passeig Vall Hebron, 119-129  
08035 Barcelona

- Edifici Central
- Edifici Collserola

Les entregues es realitzaran als edificis Central i Collserola del VHIR, segons les necessitats de l'entitat licitadora.

Cada lliurament haurà de ser comunicat amb un preavís mínim de 24 hores hàbils, i s'haurà d'efectuar dins l'horari habitual del centre, establert de 8:30 h a 17:00 h, de dilluns a divendres laborables, segons el calendari de Barcelona.

L'adjudicatari haurà de coordinar-se prèviament amb el personal responsable del VHIR per garantir la correcta recepció del material, així com complir amb els protocols d'accés, seguretat i funcionament interns dels edificis.

#### **Clàusula 8ª. Facturació i pagament.**

D'acord a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, de 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 servei 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                                                         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>A09006467</b> | Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR) | <b>A09006467</b> | Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR) | <b>A09006467</b> | Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR) |

S'haurà d'emetre una factura per cada comanda realitzada. Cada factura emesa haurà de detallar a quins equips correspon la mateixa, el desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències **"L 2026-031"**.

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 mensual corresponent, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: [factures@vhir.org](mailto: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 serveis una vegada aquests s'hagin realitzat de manera parcial o total i una vegada 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 per cap concepte.

El VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

Les dades fiscals que caldrà fer constar a la factura són:

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

En cas que la factura no s'emeti d'acord amb els criteris establerts i referenciats a l'inici de la present clàusula, no es procedirà al pagament de la mateixa i quedarà retinuda fins que no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

En cas de la facturació electrònica aquesta serà rebutjada fins que aquesta no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

Una vegada que el contracte acabi, incloses les pròrrogues que es puguin formalitzar el VHIR únicament acceptarà factures emeses amb data posterior a la finalització sempre que en el detall de la mateixa el període d'execució de les mateixes es trobi dins del terme de la licitació.

En cas que la factura s'emeti amb posterioritat a la finalització del contracte i atenent a l'indicat en el paràgraf anterior, el VHIR únicament abonarà factures que s'emetin dins dels dos (2) mesos posteriors a la finalització d'aquest.

#### **Clàusula 9ª. Responsable del contracte.**

El responsable del contracte és el Sr. Isaac Rodríguez García, Coordinador de Serveis Generals i d'Infraestructures de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (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 Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en aquest contracte.

#### **Clàusula 10<sup>a</sup>. 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 cedit 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 descobrís 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 11ª. Criteris d'adjudicació.**

Per a la valoració de les propostes de licitació i la determinació de la més avantatjosa econòmicament, s'atendrà els següents criteris i percentatges de ponderació:

| <b>Criteris avaluable mitjançant fórmules automàtiques</b> | <b>Màxim 100 punts</b> |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Oferta econòmica                                           | Màxim 88 punts         |
| Criteris d'avaluació automàtics                            | Màxim 12 punts         |

#### **11.1 Criteris avaluable amb fórmules automàtiques .....(Màxim 100 punts)**

##### **11.1.1. OFERTA ECONÒMICA.....Fins 88 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

#### **Aplicació de la fórmula:**

La fórmula prevista s'aplicarà sobre l'import total anual del contracte.

**\*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.**

##### **11.1.2 CRITERIS D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICS ..... Fins a 12 punts**

Els licitadors marcaran els criteris devaluació automàtics en l'Annex núm. 1 del PCAP.

- Criteri ambiental: Mitjans de transport utilitzats per al subministrament..... fins a 6 punts

Es valorarà el menor impacte ambiental dels vehicles utilitzats per a la realització dels lliuraments, atenent a la seva classificació ambiental i tipologia, amb l'objectiu de reduir les emissions contaminants associades al transport.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb els següents criteris:

- Ús de vehicles 100% elèctrics o zero emissions en el subministrament → 6 punts
- Ús de vehicles híbrids o amb distintiu ambiental ECO → 3 punts
- Ús de vehicles amb distintiu ambiental C, B o inferior → 0 punts

Els licitadors hauran d'acreditar el tipus de vehicles mitjançant qualsevol dels següents documents:

- Distintiu ambiental de la DGT (etiqueta ZBE) dels vehicles adscrits al contracte
- Permís de circulació o fitxa tècnica del vehicle, on consti el tipus de combustible o tecnologia
- Declaració responsable de l'empresa amb indicació dels vehicles assignats al contracte, acompanyada de la documentació justificativa corresponent

En cas que durant l'execució del contracte es produeixin canvis en els vehicles utilitzats, aquests hauran de mantenir, com a mínim, les mateixes condicions ambientals valorades.

- Criteri ambiental: Embalatge reciclable ..... fins a 6 punts

Es valorarà el grau de sostenibilitat dels materials d'embalatge utilitzats en el subministrament, en funció del **percentatge de material reciclable** incorporat, amb l'objectiu de reduir l'impacte ambiental associat al transport i a la generació de residus.

La puntuació s'atorgarà segons els següents llindars:

- ≥ 80% de material reciclable en l'embalatge → 6 punts
- ≥ 50% i < 80% de material reciclable → 3 punts
- < 50% de material reciclable → 0 punts

A aquests efectes, el percentatge de material reciclable haurà d'acreditar-se mitjançant **declaració del fabricant o documentació tècnica equivalent**, en què s'indiqui de manera expressa la composició dels materials d'embalatge i el percentatge de material reciclable corresponent.

Aquesta informació podrà complementar-se, si escau, amb certificacions o estàndards ambientals reconeguts (com ISO 14021, EN 13430, FSC, PEFC o

equivalents), sense que aquestes substitueixin l'obligació d'indicar el percentatge concret.

Barcelona 06 de juliol de 2026

**ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ**

**Sra. Montserrat Giménez Prous**

Gerent

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