

**SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE FILTRATGE PER A LA
CLIMATITZACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR.
JOSEP TRUETA**

**Plec de prescripcions
tècniques**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE FILTRATGE PER A LA CLIMATITZACIÓ DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE FILTRATGE PER A LA
CLIMATITZACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR.
JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions
tècniques

ÍNDEX

1.-OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ	3
2.-ABAST I REQUISITS TÈCNICS.....	3
3.- REQUERIMENTS ADDICIONALS OBLIGATORIS.....	6
3.1 PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	6
3.2 REQUERIMENTS.....	6
3.3 ALTRES REQUERIMENTS.....	7
3.4 REQUERIMENTS DE SUBMINISTRAMENT	7
3.5. ESTOC DE SEGURETAT.....	7
4.- CRITERIS DE VALORACIÓ.....	7
4.1. CONDICIONS MÍNIMES EXCLOENTS (SOBRE 2).....	7
4.2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR. MÀXIM 30 PUNTS. (SOBRE 2BIS)	7
4.3. OFERTA ECONÒMICA. MÀXIM 70 PUNTS (SOBRE 3)	8
<u>5. DURADA DEL CONTRACTE</u>	
ANNEX 1	10
ANNEX 2 (MODEL D'OFERTA ECONÒMICA)	11

SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE FILTRATGE PER A LA CLIMATITZACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

1.-Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és el subministrament d'equips de filtratge destinats a la climatització de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

2.-Abast i requisits tècnics.

Aquesta contractació està formada pels següents articles:

Manta de fibra de polièster.

Rotlle de filtra de polièster G4

Mesures	Previsió unitats en 1 any
Rotlle de 2,00x20,00 metres	25

Filtre de paper de fibra de vidre mini plegat.

Filtre de paper de fibra de vidre eficàcia M6 mini plegat i separadors termoplàstics amb marc d'acer galvanitzat i reixa metàl·lica de protecció en ambdues cares. Amb classificació ePM10 70% segons ISO 16890.

Mesures	Previsió unitats en 1 any
287x920x96 mm	1
287x592x96 mm	2
287x287x96 mm	1
592x592x96 mm	2
592x592x292 mm	6
592x287x292 mm	5

Filtre de paper de fibra de vidre.

Filtre de paper de fibra de vidre d'alta eficàcia F9 amb marc d'acer galvanitzat i reixa metàl·lica de protecció en ambdues cares. Amb classificació ePM1 80% segons ISO 16890.

Mesures	Previsió unitats en 1 any
287x592x48 mm	28
457x457x48 mm	21
592x592x48 mm	23
272x652x48 mm	6
390x592x98 mm	13
287x390x98 mm	1

SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE FILTRATGE PER A LA CLIMATITZACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

490x592x98 mm	9
490x490x98 mm	1
287x490x98 mm	4
287x287x98 mm	2
287x592x98 mm	26
592x592x98 mm	35

Filtre compacte de bossa rígida.

Filtre compacte de bossa rígida multièdric de paper de fibra de vidre d'alta eficàcia F9. Amb classificació ePM1 80% segons ISO 16890.

Mesures	Previsió unitats en 1 any
287x592x292 mm	32
592x592x292 mm	62
490x592x292 mm	6

Filtre de bossa alta eficàcia.

Filtre de bossa amb marc metàl·lic i teixit de fibra de vidre d'alta eficàcia F9. Amb classificació ePM1 80% segons ISO 16890.

Mesures	Previsió unitats en 1 any
287x592x292-4 mm	9
592x287x350-5 mm	4
287x287x350-5 mm	2
592x592x350-10 mm	10
592x287x600-6 mm	1
287x287x636-4 mm	4
490x592x636-6 mm	4
592x592x636-8 mm	7

Filtre panell HEPA/ULPA de flux laminar.

Filtre panell HEPA/ULPA de flux laminar amb paper de microfibras de vidre amb junta de poliuretà, marc metàl·lic i reixa metàl·lica de protecció en ambdues cares. Amb una classificació UNE-EN 1822 de H14.

Mesures	Previsió unitats en 1 any
513x513x68 mm	9
305x610x68 mm	34
305x914x68 mm	28

SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE FILTRATGE PER A LA CLIMATITZACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

457x457x68 mm	76
610x610x68 mm	29
610x610x78 mm	4
457x457x78 mm	2
535x535x78 mm	14
305x610x78 mm	1
914x610x78 mm	6
610x1219x78 mm	2

Filtre compacte absolut de molt alta eficàcia.

Filtre compacte absolut de molt alta eficàcia de superfície ampliada amb paper miniplegat de fibra de vidre, junta de poliuretà, marc metàl·lic i reixa metàl·lica de protecció en ambdues cares. Amb una classificació UNE-EN 1822 de H14.

Mesures	Previsió unitats en 1 any
305x914x117 mm	15
457x457x150 mm	6
610x610x150 mm	12
535x535x150 mm	4
305x610x150 mm	9
305x305x150 mm	1

Filtre compacte absolut de molt alta eficàcia bossa rígida.

Filtre compacte absolut de molt alta eficàcia de bosses rígides multièdric, amb paper de fibra de vidre, junta de poliuretà. Amb una classificació UNE-EN 1822 de H14.

Mesures	Previsió unitats en 1 any
592x592x292 mm	2
287x592x292 mm	2
305x305x292 mm	1
305x592x292 mm	3
610x762x292 mm	12
305x610x292 mm	9
610x610x292 mm	19

SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE FILTRATGE PER A LA CLIMATITZACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

Filtre carbó actiu.

Filtre compacte de carbó actiu de diferents formats (pla i cilíndric), junta de poliuretà.

Mesures	Previsió unitats en 1 any
305x610x25 mm (pla)	3
145x600 mm (cilíndric)	8

Les quantitats indicades no són un compromís de compra per part de l'Hospital, únicament són una referència orientativa pel licitador de cara a facilitar la preparació de la seva oferta, ja que les entregues seran segons les necessitats reals de l'Hospital. En cas de què l'Hospital necessiti algun tipus de filtre i no estigui en l'annex 1, l'empresa adjudicatària serà l'encarregada de lliurar el filtre sol·licitat.

Per part de l'Hospital es podrà modificar a l'alça o a la baixa la quantitat de cada filtre en funció de les necessitats reals que apareguin durant el temps del contracte, comproment-se l'adjudicatari a respectar els preus unitaris que hagi presentat en la seva oferta i sense que l'adjudicatari tingui dret a indemnització. Així per cada referència es podran sol·licitar quantitats diferents a les estimades en funció de les necessitats reals.

Les empreses que desitgin licitar hauran de fer-ho per a **la totalitat dels articles indicats**. No s'admetran ofertes parcials.

3.- Requeriments addicionals obligatoris

3.1 Prevenció de riscos laborals

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals. Així mateix, quan ho requereixin els serveis de prevenció dels centres, s'aportarà la documentació necessària (Fitxes de Seguretat) de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent.

3.2 Requeriments

Els productes oferts hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat.

Tots els productes disposaran del marcatge CE i les homologacions i normalitzacions que siguin necessàries per ser comercialitzats i utilitzats a l'Estat Espanyol i l'Unió Europea.

El filtres seran fabricats segons les normes:

UNE-EN ISO 16890-1:2017. Filtros de aire utilizados en ventilación general. Parte 1: Especificaciones técnicas, requisitos y clasificación según eficiencia basados en la materia particulada.

UNE-EN 1822-1:2010. Filtros absolutos (EPA, HEPA y ULPA). Parte 1: Clasificación, principios generales del ensayo y marcado.

SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE FILTRATGE PER A LA CLIMATITZACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

3.3 Altres requeriments

El lliurament del material vindrà acompanyat de l'albarà corresponent.

El subministrament s'efectuarà dins l'horari que estableixi el centre. La recepció del material s'haurà de fer amb la presència del personal que tingui assignades les tasques de recepció del mateix.

3.4 Requeriments de subministrament

-L'empresa adjudicatària contractada haurà de respectar la normativa de prevenció de riscos laborals i de tractament de residus sanitaris, i complirà la legislació vigent en aquestes matèries.

3.5. Estoc de seguretat.

Per tal de garantir la correcta execució dels treballs de manteniment de l'Hospital, es necessari que es tinguin recanvis davant de qualsevol imprevist, per això l'adjudicatari haurà de disposar de com a mínim una unitat de recanvi per cada tipus de filtre.

4.- Criteris de valoració

4.1. Condicions mínimes excloents (sobre 2)

Els licitadors han de complir cadascuna de les següents característiques i adjuntar la documentació acreditativa en cada cas; 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4. El no compliment de qualsevol d'elles serà motiu d'exclusió.

4.1.1.-L'empresa haurà de disposar de la ISO 9001 (darrera edició); Certificat de sistema de gestió de la qualitat

4.1.2.-L'empresa haurà de disposar de la ISO 14001 (darrera edició); Certificat de sistema de gestió ambiental

4.1.3.-Les empreses licitadores hauran d'acreditar que participen en el Programa de Certificació Eurovent.

4.1.4.-Acreditació de fabricació dels filtres segons les següents normes:

-UNE-EN ISO 16890-1:2017. Filtros de aire utilizados en ventilación general. Parte 1: Especificaciones técnicas, requisitos y clasificación según eficiencia basados en la materia particulada.

-UNE-EN 1822-1:2010. Filtros absolutos (EPA, HEPA y ULPA).Parte 1: Clasificación, principios generales del ensayo y marcado.

4.2. Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor. Màxim 30 punts. (Sobre 2bis)

En aplicació de la Directriu 1-2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, en aquesta contractació en la què s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Un cop realitzada la valoració d'aquest criteri, s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{V_{Top}}{V_{Tmv}}$$

Pop = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE FILTRATGE PER A LA CLIMATITZACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

P= Puntuació del criteri

VTop = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VTmv = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Addicionalment, han establert un llindar mínim de puntuació per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. El llindar establert és el següent:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 4.2.1	Criteri 4.2.2
Puntuació màxima del criteri	10	20
Llindar mínim de puntuació	6	11

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà l'obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

En cap cas aquest el llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.

Els licitadors hauran d'adjuntar la documentació acreditativa en cada cas; 4.2.1 i 4.2.2.

4.2.1.-Aspectes mediambientals de l'empresa. **Màxim 10 punts.** Es valorarà la gestió dels aspectes mediambientals utilitzats per l'empresa candidata en les següents matèries:

- Llicències, autoritzacions i avaluacions ambientals. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
- Proveïment d'aigües. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
- Abocament d'aigües residuals. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
- Generació de residus. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
- Activitats de gestió de residus. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
- Embalatge de productes. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
- Emissions a l'atmosfera. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
- Sorolls i vibracions. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
- Contaminació del sòl. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
- Afecció al medi natural i altres recursos naturals. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
- Altres normatives aplicables a la ISO 14001. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.

4.2.2.-Formació d'equips de filtratge en centres sanitaris. Es valorarà programes de formació en centres sanitaris dels darrers 5 anys. Cal presentar certificats de programes de formació dels centres sanitaris que ho acreditin dels darrers 5 anys. Aquests certificats hauran d'anar signats per gerència, direcció o responsables d'infraestructures dels centres sanitaris on s'hagi impartit la formació. **(Màxim 20 punts).**

4.3. Oferta econòmica. Màxim 70 punts (sobre 3)

Es fixa l'import total de licitació en 48.863,83€ sense IVA i 59.125,24€ amb IVA inclòs; veure annex 1.

Els licitadors hauran d'aportar l'oferta econòmica segons el model d'oferta econòmica de l'annex 2. La no presentació en aquest format serà motiu d'exclusió.

**SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE FILTRATGE PER A LA
CLIMATITZACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR.
JOSEP TRUETA**

**Plec de prescripcions
tècniques**

L'empresa haurà d'omplir únicament les columnes corresponents als imports unitaris i totals, columnes F, G, H i I (annex 2). Per la valoració de l'oferta econòmica es valorarà únicament la casella de l'import total de l'oferta.

Una oferta es considerarà desproporcionada o anormalment baixa si el total de l'oferta és inferior a l'import de licitació menys el 30% d'aquest import de licitació.

El càlcul de la puntuació es farà de la següent manera:

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.

M=Factor de modulació=2

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

5- Durada del contracte

La durada de l'acord marc serà des l'1 de gener de 2024 o des de la data de formalització del contracte si fos posterior, fins el 31 de desembre de 2024. Podrà ser prorrogat anualment fins un màxim de 36 mesos.

Girona, novembre de 2023

Jaume Fernández Baro

Cap de la Unitat de Manteniment

Hospital Universitari de Girona Dr Josep Trueta

SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE FILTRATGE PER A LA
CLIMATITZACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR.
JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions
tècniques

ANNEX 1

SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE FILTRATGE PER A LA
CLIMATITZACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR.
JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions
tècniques

ANNEX 2 (Model d'oferta econòmica)