

---

## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA**

---

### **1.- Objecte complet del contracte**

---

L'objecte de la licitació és el **Subministrament, instal·lació, posada en marxa i servei de manteniment d'un Equip de Funció Pulmonar Completa (DLCO) per a Badalona Serveis Assistencials.**

L'àmbit d'aplicació de la contractació és el següent: Hospital Municipal de Badalona i, concretament, l'àrea de consultes externs del Servei de Pneumologia.

S'ha considerat necessària la contractació d'aquest equip per a la realització de proves funcionals completes (espirometria, volums i difusió) està indicada en el maneig de la majoria de patologies respiratòries, principalment MPOC, malaltia intersticial pulmonar difusa, neoplàsia pulmonar, valoració de seqüeles post-COVID-19 i malalties restrictives de diferents etiologies. Aquesta exploració és necessària tant en el procés diagnòstic com al llarg del seguiment. En el cas concret de la MPID, per requeriment del CatSalut, s'ha de realitzar PFR completes cada 3-4 mesos en els pacients en tractament antifibròtic per valoració continuada de la seva eficàcia. En la resta de patologies es recomana seguiment funcional cada 6 mesos-1 any.

Actualment, en el nostre centre no tenim la possibilitat de realitzar PFR completes i, en conseqüència, un número elevat de pacients, pràcticament la totalitat dels atesos a les nostres consultes són derivats a la Unitat Funcional de l'HGTiP per la seva realització.

La derivació dels pacients al Servei de Pneumologia de l'HGTiP per realització de PFR completes comporta una llista d'espera de més de 6 mesos en la realització de la prova així com un substancial increment en el nombre de visites successives i de reprogramacions en espera dels resultats, ja que no és possible conèixer a priori la programació per la prova en l'altre centre. En conseqüència, l'eficiència del servei que es dona als pacients es veu afectada de manera significativa, ja que es produeix un retard en el diagnòstic, seguiment i tractament del pacient, així com un substancial increment en el nombre de visites successives i de reprogramacions en espera dels resultats, ja que no és possible conèixer a priori la data de programació per la prova en l'altre centre. Aquesta situació s'ha vist agreujada per la incorporació de l'estudi de seqüeles respiratòries post- COVID (tant en el nostre centre com en el de Referència) en les que ha estat imprescindible la realització de PFR completes per la seva avaluació.

Per últim, en els últims anys s'està produint un increment en les derivacions al Servei de Pneumologia tant des d'Atenció Primària com des d'altres especialitats, com a resultat de diferents aspectes: simptomatologia secundària a COVID-19, augment de la patologia respiratòria relacionat amb l'envelliment i de les comorbilitats associades (especialment la cardiovascular) en la població entre altres factors.

Per altra banda, l'increment de població en els últims anys en l'àrea d'influència de BSA també es veu reflectit en una major demanda al nostre Servei.

En el present contracte s'inclou el manteniment preventiu de l'equip per tal d'assegurar la seva precisió i fiabilitat, ja que d'aquesta manera es minimitzaran el risc de fallades i assegura l'exactitud en els diagnòstics durant gran part de la vida útil de l'equip.

Així mateix, també permetrà identificar i solucionar problemes potencials per evitar un mal funcionament que repercutiria en els nostres usuaris.

## **2.- Elecció del procediment**

---

Atès que es tracta d'un contracte de subministrament amb valor estimat de 36.900,00 € sense IVA, es planteja un Procediment obert simplificat.

Tipus de tramitació: Ordinària.

## **3.- Vigència del contracte**

---

El termini màxim de lliurament, instal·lació i posada en marxa dels equips és de 2 mesos a comptar des de la formalització del contracte i, en tot cas, fins al 31 de desembre de 2024.

El servei de manteniment preventiu tindrà una vigència de 4 anys a partir de la correcta instal·lació de l'equip.

Justificació de la durada del contracte: es preveu la durada que s'ha estimat necessària i raonable per a poder executar els subministraments que es descriuen al Plec de Prescripcions Tècniques.

Així mateix, el servei de manteniment s'ha inclòs per quatre anys per tal de garantir el correcte funcionament de l'equip.

## **4.- Classificació que s'exigeix als participants i justificació**

---

No s'exigeix classificació atesa la tipologia contractual.

## **5.- Criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera, i justificació**

---

### Solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclusos ha de ser de, com a mínim, una vegada i mitja el valor anual mig del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del Registre Mercantil) o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.

### Solvència tècnica:

Els licitadors acreditaran la seva solvència tècnica necessàriament pels mitjans següents:

Els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres anys dels subministraments corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte és de com a mínim el 70% del valor anual mig del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació dels subministraments realitzats per l'interessat en el curs dels darrers tres anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa

al que correspon l'objecte del contracte, especificant l'import, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els subministraments realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedid o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedits per aquests o, en el seu defecte, mitjançant declaració del licitador acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació. Els certificats d'execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers díigits dels seus respectius codis CPV.

Es considera indispensable demanar els requisits de solvència esmentats a fi de poder garantir la correcta execució del contracte per part de l'empresa adjudicatària.

Pel que fa a la solvència econòmica i tècnica, els esmentats requisits s'ajusten al que estableix la LCSP en els seus articles 87.3 a) (solvència econòmica i financera) i 89 (solvència tècnica i professional).

## **6.- Criteris d'adjudicació i justificació**

---

### **CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT (MÀXIM 75 PUNTS) (SOBRE C)**

#### **1. Preu de l'equip (fins a 40 punts):**

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

On:

P<sub>v</sub> = Puntuació de l'oferta a valorar

O<sub>v</sub> = Oferta a valorar

O<sub>m</sub> = Oferta millor (més econòmica)

IL = Import de la licitació (sense IVA)

VP = Valor de ponderació: 1

P = Punts criteri econòmic: 40

#### **2. Import anual del contracte de manteniment preventiu (mà d'obra i desplaçament inclòs) (IVA exclòs) (fins a 15 punts):**

La puntuació es calcularà a partir de la fórmula següent:

$$V = P \times \left( \frac{\text{Oferta més econòmica}}{\text{Oferta a valorar}} \right)$$

On:

V: valor de la puntuació final de cada oferta

P: puntuació màxima de la característica

Oferta més econòmica: oferta presentada amb el preu més econòmic

Oferta a valorar: import de les diferents ofertes presentades

3. Extensió de garantia (fins a 15 punts):

Es valoraran les ampliacions del termini de garantia ofertes, és a dir, quan siguin superiors al termini exigít en el quadre de característiques del contracte (2 anys), d'acord amb el següent escalat:

- Per a terminis de garantia de 2 anys: 0 punts.
- Per a terminis de garantia de 3 anys: 5 punts.
- Per a terminis de garantia de 4 anys: 10 punts.
- Per a terminis de garantia de 5 anys: 15 punts .

En l'oferta (annex C) es farà constar el termini de garantia total ofert (incloent el termini obligatori).

4. Equip de substitució en cas de reparació (fins a 4 punts):

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa que inclogui equip de substitució durant la reparació a la seva oferta. Si no està inclòs a l'oferta, no s'atorgarà cap punt per aquest criteri.

5. Qualitat ambiental dels vehicles (fins a 1 punt):

Es valora la qualitat ambiental del vehicle destinat a la distribució i lliurament de l'equipament, des del magatzem de la empresa licitadora fins al punt de lliurament, a partir de la classificació del vehicle segons el registre del Distintiu Ambiental de la DGT.

Les empreses licitadores hauran de presentar les següents dades del vehicle: marca i model, tipus de motor (elèctric / híbrid endollable / híbrid no endollable / gas natural / GLP / gasolina / gasoil) , matrícula- si s'escau- i classificació ambiental DGT.

En cas d'utilitzar un vehicle aliè, caldrà incloure també l'empresa subcontractada i l'acreditació del compromís contret entre ambdues parts.

No es podrà realitzar cap lliurament dels articles amb un vehicle que no hagi estat inclòs en aquesta informació. No es podrà adscriure a la distribució dels articles un vehicle que no disposi de Distintiu Ambiental de la DGT.

Es puntuarà el vehicle segons els seu distintiu ambiental de la següent manera:

- a. Vehicle amb Distintiu ambiental Zero emissions ..... 1 punt
- b. Vehicle amb Distintiu Ambiental Eco ..... 0,75 punts
- c. Vehicle amb Distintiu Ambiental C ..... 0,50 punts
- d. Vehicle amb Distintiu Ambiental B ..... 0 punts

**CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (FINS 25 PUNTS)**

En la fitxa tècnica es defineixen d'una banda els requeriments tècnics d'obligat compliment que els productes oferts hauran de complir; així mateix, es defineixen els elements que seran objecte de valoració i la seva ponderació/puntuació màxima.

L'incompliment d'un requeriment tècnic d'obligat compliment serà causa d'exclusió de la licitació.

La puntuació tècnica serà el sumatori de les puntuacions obtingudes per cadascun dels elements que l'integren.

Els elements a valorar versaran sobre:

		<b>PUNTS</b>
<b>1240010100</b>	<b>Espiròmetre</b>	<b>25</b>
	1.1. Característiques tècniques	6
	1.2. Interoperabilitat/ connectivitat	5
	1.3. Accessoris	1
	1.4. Valoració de la mostra i formació	12
	1.5. Intuïtiu (facilitat de maneig)	1

Els elements que es valoraran en cada apartat es poden consultar en l'ANNEX B que les empreses poden consultar al Sobre Digital de la present licitació.

Justificació criteris d'adjudicació:

S'ha decidit puntuar, a banda de l'oferta econòmica, aquells elements associats a la qualitat i sostenibilitat del servei contractat.

- L'extensió de la garantia assegura un manteniment prolongat, millorant la durabilitat del producte.
- La valoració de la qualitat ambiental dels vehicles promou l'ús de transport sostenible, reduint l'impacte ambiental.
- La inclusió d'equip de substitució assegura la continuïtat del servei durant les reparacions.

Finalment, els criteris sotmesos a judici de valor garanteixen que es pugui avaluar la qualitat de l'oferta, garantint que s'adjudiqui l'oferta que millor satisfaci les necessitats específiques i tècniques.

## **7.- Condicions especials d'execució amb la justificació**

---

S'han considerat les següents condicions especials d'execució:

- a) El compliment dels principis ètics i regles de conducta als quals els licitadors i els contractistes han d'adequar la seva activitat (clàusula 41ena del PCAP), que també és una obligació contractual essencial.
- b) Que l'empresa adjudicatària porti la relació detallada de subcontractistes i subministradors amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i la presentació del justificant de compliment del pagament en termini (clàusula 51ena del PCAP).
- c) Clàusules de caràcter social (clàusula 42ena del PCAP).

Així mateix, es preveuen les següents obligacions contractuals essencials:

- El compliment dels criteris d'adjudicació oferts pel contractista, entenent que aquests han resultat determinants per a l'adjudicació del contracte al seu favor.
- Obligació del contractista de donar ple compliment a la normativa laboral i de prevenció de riscos laborals aplicables.
- Compromís de confidencialitat per part de l'empresa i dels professionals que executaran el contracte respecte de les dades obtingudes en l'execució del contracte, així com d'implantar les

mesures de seguretat pertinents per tal de garantir la confidencialitat d'aquesta informació.

- Obligació del contractista de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, especialment a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i el Reglament 679/2016, General de Protecció de Dades.
- L'obligació de destinar les dades personals tractades únicament a la finalitat de realitzar l'objecte del contracte.
- La sanció per part de l'òrgan de la competència, al contractista, per una infracció greu en matèria de falsejament de la competència a causa del seu comportament en el procediment de licitació.

#### Justificació:

S'ha considerat que l'incompliment de qualsevol d'aquestes obligacions comporta que no s'assoleixin els objectius perseguits amb el contracte, doncs totes aquestes obligacions contractuals essencials van directament lligades als objectius indicats en els propis plecs.

En especial, s'exigeix que l'empresa adjudicatària quedi vinculada per la seva oferta, en el sentit de complir els terminis proposats i les característiques, materials i qualitats expressades i que hauran estat determinants en l'adjudicació al seu favor.

Amb aquestes condicions especials d'execució es pretén vetllar pel compliment de les condicions laborals dels treballadors de l'empresa adjudicatària i protegir els subcontractistes, en tots dos casos en benefici final de la qualitat en la prestació. Amb les obligacions contractuals essencials es pretén garantir que el contracte s'executa en els seus propis termes.

### **8.- Pressupost base de licitació desglossat**

---

El nº de lots és Lot únic, i l'import total estimat per la totalitat del contracte és de 36.900,00 € sense IVA (44.649,00 € IVA inclòs), amb el següent desglossament:

- Subministrament: 29.500,00 € Iva exclòs (35.695,00 € IVA inclòs).
- Manteniment preventiu (4 anys): 7.400,00 € Iva exclòs (8.954,00 € Iva inclòs).

Aquest import s'ha calculat incorporant tots els costos estimats, directes i indirectes, associats a la prestació del servei, de conformitat amb l'establert a l'article 100 de la Llei 9/2017, de 8 de Novembre, de Contractes del Sector Públic.

### **9.- Valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent els costos laborals, si existeixen**

---

- Valor estimat del contracte: 36.900,00 € sense IVA (44.649,00 € IVA inclòs)
- Pressupost base licitació: 36.900,00 € sense IVA (44.649,00 € IVA inclòs), amb el següent desglossament:
  - Subministrament: 29.500,00 € Iva exclòs (35.695,00 € IVA inclòs).
  - Manteniment preventiu (màxim de 4 anys): 7.400,00 € Iva exclòs (8.954,00 € Iva inclòs).
- Import possibles pròrrogues: no es preveuen
- Import anual:
  - Subministrament: 29.500,00 € sense IVA (35.695,00 € IVA inclòs)
  - Manteniment preventiu: 1.850,00 € sense IVA (2.238,50 € IVA inclòs)
- Import possibles modificacions: no es preveuen

f) Partida IVA anual:

- Subministrament: 6.195,00 €
- Manteniment preventiu: 388,50 €

g) Anualitats: 2024 (subministrament); 2025,2026,2027,2028 (servei de manteniment preventiu)

No es preveuen modificacions, atès que no es poden preveure en el moment atesa la naturalesa del contracte, actuant amb la màxima diligència i planificació possibles.

#### **10.- Necessitat que es vol cobrir amb la licitació, relacionada amb l'objecte del contracte**

---

Veure informe de necessitats (adjunt).

#### **11.- Motivació de la insuficiència de mitjans (únicament en contractes de serveis)**

---

Atès que Badalona Serveis Assistencials, SA no disposa de mitjans materials propis per a l'execució de l'objecte del contracte, es considera necessària la contractació d'una empresa externa per a la prestació del servei de manteniment preventiu de l'equip de funció pulmonar completa (DLCO).

#### **12.- Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, amb la seva justificació**

---

Vegeu informe justificatiu de la no divisió en lots (adjunt).

#### **13.- L'execució del contracte requereix tractament de dades personals per part de l'empresa contractista**

---

NO

L'adjudicatari estarà subjecte al deure de confidencialitat i obligació del secret en aquells supòsits en què accedeixi accidentalment a les dades personals en el desenvolupament de la prestació del contracte. Aquesta obligació de confidencialitat i secret es mantindrà vigent encara que finalitzi la relació contractual. L'adjudicatari es compromet a traslladar aquestes obligacions a tot el personal que, en algun moment, tingui accés a les dependències de Badalona Serveis Assistencials, SA.

#### **14.- S'han tingut en compte els següents aspectes mediambientals**

---

Per a ambientalitzar el contracte s'ha tingut en compte:

- Les mesures de compra verda elaborades per la Comissió Europea.
- Alguna guia de compra verda de la Generalitat.

**X** Altres.

Quina tipologia de criteris ambientals d'entre els següents s'han incorporat:

- Eficiència energètica i estalvi de consum d'aigua, i recursos.
- X** Menys emissió de gasos amb efecte hivernacle, contaminants, partícules, pols, soroll o radiacions.
- L'ús d'energia i de materials procedents de fonts renovables o reciclades.
- L'absència o la baixa presència de substàncies tòxiques o perilloses.
- La generació associada de menys residus.

- Les garanties d'extensió de la seva vida útil (actualització i reparabilitat).
- La reutilització, la reciclabilitat i el reciclatge.
- La producció més eficient amb mètodes ecològics i d'aplicació d'eines de disseny de baix impacte ambiental o d'ecodisseny.
- Qualsevol altre que estigui impulsat per un programa o política ambiental.

Badalona,

Cèlia García González  
Directora de Gestió