

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UN ECÒGRAF PEL CENTRE D'ACOLLIDA D'ANIMALS DE COMPANYIA DE BARCELONA**

### **1.- Objecte i descripció del servei**

El present plec té per objecte la contractació del subministrament d'un nou ecògraf veterinari destinat al servei clínic i diagnòstic del Centre d'Acollida d'Animals de Companyia de Barcelona (CAACB). Aquest equip és fonamental per a la realització de proves diagnòstiques per imatge mitjançant ultrasons, permetent la valoració d'òrgans interns, diagnòstic de gestacions, detecció de patologies abdominals i suport a procediments ecoguiats, garantint així una atenció veterinària adequada i de qualitat als animals allotjats al centre.

És objecte d'aquest plec:

- L'adquisició d'un nou ecògraf veterinari
- Subministrament i transport
- Instal·lació i posada en marxa
- Formació a l'equip del CAACB
- Manteniment durant els dos primers anys.

### **2. Objectius, condicions del servei i tasques a desenvolupar**

L'adquisició del nou ecògraf ha de donar resposta als objectius següents:

- Millorar la capacitat diagnòstica del servei veterinari del CAACB.
- Permetre la detecció precoç de patologies internes en animals allotjats al centre.
- Reduir derivacions externes i optimitzar els recursos assistencials.
- Garantir la seguretat i fiabilitat en les exploracions ecogràfiques.
- Complir amb la normativa vigent en matèria d'equips electromèdics.

L'ecògraf haurà de complir amb les següents característiques tècniques mínimes, basades en les necessitats operatives del CAACB.

Característiques Generals:

- Tipus: Ecògraf veterinari digital d'alta resolució.
- Equip nou, no reacondicionat.
- Format: Sistema portàtil amb carro mòbil o unitat compacta transportable.

- Pantalla: Monitor LCD/LED d'alta resolució, mínim 15 polzades, orientable o articulada.
- Alimentació: Connexió a xarxa elèctrica 220V amb bateria integrada amb autonomia mínima d'1 hora.
- Programari específic veterinari amb presets mínims per a espècies canina i felina.

#### Modes d'Imatge:

- Mode B (2D)
- Mode M
- Doppler color
- Doppler pulsàtil (PW)
- Power Doppler

#### Sondes incloses (mínim obligatori):

- Sonda microconvexa (rang aproximat 5–10 MHz), apta per exploració abdominal en petits animals.
- Sonda lineal (rang aproximat 7–15 MHz), per estructures superficials.

#### Sistema de Control i Programació:

- Control digital mitjançant microprocessador.
- Pantalla amb visualització en temps real dels paràmetres d'exploració.
- Ajust de profunditat, guany general i TGC (Time Gain Compensation).
- Mesures biomètriques i càlculs automàtics.
- Emmagatzematge d'imatges fixes i vídeos.
- Exportació de dades en format USB i/o compatible DICOM.

#### Característiques Tècniques i de Rendiment:

- Freqüència variable segons sonda.
- Profunditat ajustable segons tipus d'exploració.
- Alta resolució d'imatge amb reducció d'artefactes.
- Sistema de refrigeració adequat per a ús continuat.

#### Sistemes de Seguretat:

- Compliment de normativa de seguretat elèctrica vigent per equips electromèdics.

- Protecció contra sobreescalfament.
- Sistema d'aturada segura.
- Components amb marcatge CE.

**Altres Requisits:**

- Accessoris inclosos: carro amb rodes (si no és integrat), suports per a sondes, gel inicial i fundes protectores bàsiques.
- Garantia: Segons normativa vigent.
- Posada en marxa.
- Formació: Es realitzarà una vegada verificat que l'equip es troba en funcionament a la seva zona de treball.
- Documentació: Manual d'usuari i manual tècnic en català o castellà. Certificat de conformitat CE.
- Manteniment durant els dos primers anys.

### **3. Condicions de la prestació del servei**

L'adjudicatària haurà de prestar el servei d'acord amb els objectius i requeriments tècnics del present Plec de Prescripcions Tècniques i amb les condicions següents:

- 1. Subministrament, instal·lació, posada en marxa i formació:**  
L'adjudicatària serà responsable del subministrament, transport, instal·lació i posada en marxa de l'ecògraf a les dependències del CAACB (Carretera de l'Arrabassada, km 2,8, 08035 Barcelona), així com de la formació sobre el seu ús a l'equip de Veterinària i el seu manteniment durant els dos primers anys des de la data de la seva adquisició.
- 2. Recursos tècnics:** L'adjudicatària haurà d'aportar els recursos humans i tècnics necessaris per dur a terme la instal·lació, verificació i formació amb garantia de qualitat suficient.
- 3. Coordinació:** L'empresa designarà un interlocutor que es coordinarà amb els responsables del CAACB per a la gestió del contracte.
- 4. Qualitat i normativa:** L'equip subministrat haurà de complir amb els més alts estàndards de qualitat i totes les normatives sectorials, europees i estatals, pertinents per a aquest tipus d'equips electró-mèdics.