

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A L'ADQUISICIÓ D'UN AUTOCLAU PEL CENTRE D'ACOLLIDA D'ANIMALS DE COMPANYIA DE BARCELONA

1.- Objecte i descripció del servei

El present plec té per objecte la contractació d'un servei per a l'adquisició d'un nou autoclau de laboratori de càrrega vertical destinat al quiròfan del Centre d'Acollida d'Animals de Companyia de Barcelona (CAACB). Aquest equip és fonamental per garantir l'esterilització del material quirúrgic i divers mitjançant vapor d'aigua a alta pressió i temperatura, assegurant així la màxima higiene i la prevenció de contaminació microbiològica en les intervencions veterinàries.

És objecte d'aquest plec:

- L'adquisició d'un nou autoclau
- Retirada de l'antic
- Posada en marxa
- Formació a l'equip del CAACB
- Manteniment del primer any

2. Objectius, condicions del servei i tasques a desenvolupar

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

- Garantir la correcta esterilització del material quirúrgic i divers utilitzat al quiròfan del CAACB.
- Assegurar la fiabilitat i seguretat dels processos d'esterilització, evitant problemes latents o avaries inesperades.
- Complir amb la normativa de seguretat i higiene vigent en instal·lacions sanitàries.

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

Característiques Generals:

- Tipus: Autoclau de laboratori de càrrega vertical.
- Capacitat de la cambra: Volum útil d'entre 75 i 110 litres, apte per a l'esterilització del volum de material habitual del quiròfan.
- Construcció: Cambra d'esterilització i tapa fabricades d'acer inoxidable d'alta resistència a la corrosió. Moble exterior també d'acer inoxidable.

Sistema de Control i Programació:

- Controlador: Microprocessador digital per al control de la temperatura i la pressió.
- Visualització: Pantalla digital que mostri els paràmetres del cicle (temperatura, pressió, temps) i els missatges d'estat o d'error.
- Programes: Ha de disposar de programes predefinits per a diferents tipus de càrregues (sòlids, líquids) i la possibilitat de programar i desar cicles personalitzats per l'usuari.
- Sonda de temperatura: Sonda de temperatura mòbil per a la monitorització de la temperatura en el cor de la càrrega (especialment per a líquids).

Característiques Tècniques i de Rendiment:

- Rang de temperatura: Operatiu en un rang d'almenys 115 °C a 135 °C.

Sistemes de Seguretat:

- Tancament de la porta: Sistema de seguretat que impedeixi l'obertura de la tapa mentre hi hagi pressió a la cambra.

- Sobrepresió: Vàlvula de seguretat per sobrepresió i termòstat de seguretat per sobretemperatura.
- Detecció de porta oberta: Sistema que impedeixi l'inici d'un cicle si la porta no està correctament tancada.
- Protecció elèctrica: Elements de protecció elèctrica adequats a la normativa vigent.
-

Altres Requisits:

- Accessoris inclosos: Cistelles d'acer inoxidable per a la col·locació del material, safates d'acer inoxidable per la recollida, sondes cor per esterilitzar medis líquids.
- 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 el primer any.
- Retirada de l'antic autoclau.

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, posta en marxa i formació a l'equip de Veterinària i Retirada de l'antic autoclau:** L'adjudicatària serà responsable de la retirada de l'antic autoclau i el subministrament, transport, instal·lació i posada en marxa de l'autoclau 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 el primer any 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 europees i locals pertinents per a aquest tipus d'equips.