



CONT-24-045

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. Objecte del contracte

Constitueix l'objecte el servei de calibratge de pipetes i masses patró F1 del Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona.

El detall des serveis que s'ha de realitzar consten en l'Annex del PPT.

2. Especificacions tècniques

Les característiques tècniques dels serveis estan especificades en l'Annex del PPT. Es tracta de prescripcions tècniques d'obligat compliment.

S'han de complir els requisits següents:

- Els calibratges de les pipetes es realitzaran "*in situ*" al Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona per un laboratori acreditat per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) pel calibratge d'aquest tipus d'equips segons la norma de referència UNE-EN ISO/IEC 17025.
- El laboratori de calibratge també haurà d'estar acreditat per ENAC pel calibratge de masses patró de classe F1 conforme a la recomanació OIML R 111: 2004.
- El laboratori de calibratge haurà d'estar acreditat per realitzar els calibratges "*in situ*" de totes les pipetes, incloses les de volum nominal de 10 µLi les pipetes multicanal.
- El laboratori de calibratge haurà de tenir experiència en el calibratge de les diferents marques de pipetes de les que disposa el Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ex: Eppendorf, Finnpipete, Labsystems, etc.) així com dels diferents models i volums de pipetes (ex: multicanal, multipette, pipetes monocanals de 10 µL, etc).
- La capacitat de mesura i calibratge (CMC) del laboratori de calibratge, és a dir la menor incertesa de mesura que el laboratori pot proporcionar als seus clients expressada com a incertesa expandida per a un nivell de confiança del 95%, ha de ser la mínima possible pels diferents rangs de volum. La CMC haurà d'estar d'acord amb els valors indicats en l'annex tècnic del certificat d'acreditació segons la norma de referència UNE-EN ISO/IEC 17025.
- El laboratori de calibratge haurà de presentar juntament amb la memòria un certificat complet de calibratge ENAC per a la seva avaluació.
- El procediment de calibratge de cada pipeta haurà d'incloure l'avaluació de com a mínim 3 volums (volum nominal, 50% i 10% del volum nominal) amb al menys 4 mesures per cada volum.
- El certificat de calibratge ENAC inclourà el càlcul de l'exactitud i la precisió de les pipetes pels diferents volums avaluats. Els valors d'exactitud i precisió seran comparats amb les toleràncies especificades en la norma de referència UNE-EN ISO 8655 (errors màxims sistemàtics i aleatoris permesos).
- Es calibraran tots els canals de les pipetes multicanal i els resultats del calibratge de cada canal s'inclouran en el certificat de calibratge.
- El laboratori tindrà la capacitat de calibrar totes les pipetes del Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona en un temps màxim d'una setmana, per tal que l'afectació a la feina en els serveis tècnics del Laboratori sigui la mínima possible.
- El laboratori de calibratge haurà de realitzar el manteniment integral de les pipetes (desmuntar la pipeta, neteja amb alcohol per dins i per fora, engrèixar les diferents peces, prova d'estanqueïtat, canvi de juntes, canvi de peces malmeses i ajust per optimitzar el resultat del calibratge).
- El laboratori de calibratge disposarà de suficient personal acreditat per a realitzar els calibratges i per l'emissió i entrega dels certificats "*in situ*" en el temps acordat.
- Els desplaçaments i la mà d'obra seran sense càrrec adicional.



- El calibratge de les pipetes tindrà una garantia d'un any, incloent el manteniment continuat, és a dir, quan una de les pipetes calibrades presenti problemes serà revisada i ajustada si procedeix pel laboratori de calibratge sense cost addicional, emetent-se un nou certificat de calibratge ENAC.
- En cap cas es podran subcontractar les operacions de calibratge a altres laboratoris.

3. Presentació de l'oferta tècnica

Els licitadors han de presentar oferta de tots els serveis i la seva oferta no podrà superar el preu màxim unitari de cada servei que conforma l'annex. L'oferta s'ha de presentar complimentant l'Annex del PPT.

El Servei de Gestió de la Qualitat del Laboratori, pot sol·licitar una demostració del servei que ofereix el licitador abans de considerar-lo un proveïdor seleccionat.

4. Previsió de necessitats

El Laboratori disposa de moltes pipetes automàtiques el nº de calibratges anuals és aproximat ja que pot variar en funció de si s'han de comprar noves pipetes.

El calibratge del conjunt de 30 masses patró F1 és farà un cop durant la vigència del contracte, la previsió és l'any 2025.

5. Termini de subministrament

Es realitzarà un calibratge anual durant el primer semestre de l'any que es planificarà previ acord amb el Servei de Gestió de la Qualitat del Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) el qual sol·licitarà el servei com a mínim amb un mes d'antelació a la data de calibratge.

6. Lloc de subministrament

Els serveis es faran en el laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona:

Avda. Drassanes, 13,
08001 Barcelona.

7. Facturació

El pagament a el contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida amb la normativa vigent sobre facturació electrònica.

Segons la llei vigent, els proveïdors de l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) hauran de presentar les factures electrònicament al servei eFACT del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (AOC) que és el punt general d'entrada de factures electròniques del sector públic de Catalunya.

Barcelona, a data de la signatura

Teresa Subirana
Cap del Servei de Gestió de la Qualitat