

CONT-23-265

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'ACORD MARC DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE LABORATORI I SERVEIS

1.- Objecte complet del contracte

Contractació del subministrament de material de laboratori i servei de calibracions de micropipetes i masses. L'objecte del contracte es divideix en els lots següents:

Núm.	Descripció lot
Lot 1	Reactius basats en la reacció antígen per a la identificació de microorganismes
Lot 2	Patrons de micotoxines
Lot 3	Reactius de Química general
Lot 4	Patrons exclusius tècniques cromatogràfiques i reactius
Lot 5	Reactius d'extracció en fase sòlida dispersiva
Lot 6	Productes i reactius per a anàlisi de micotoxines
Lot 7	Antisèrums
Lot 8	Solucions desinfectants
Lot 9	Reactius per a suspensions inicials
Lot 10	Patrons Dr. Ehrenstorfer®
Lot 11	Productes IDEXX®
Lot 12	Puntes Eppendorf ®per a micropipetes i tubs
Lot 13	Vials i accessoris de cromatografia
Lot 14	Material fungible d'un sol ús
Lot 15	Material de vidre específic
Lot 16	Material de vidre volumètric
Lot 17	Material fungible durader
Lot 18	Sistema de filtració amb vial incorporat
Lot 19	Fungible per als equips Agilent
Lot 20	Calibracions de micropipetes i masses

2.- Elecció del procediment

Acord marc tramitat per procediment obert subjecte a regulació harmonitzada amb tramitació ordinària.

3.- Vigència de l'acord marc

De l'acord marc: 1 any amb possibilitat de pròrroga d'1 any.

Dels contractes basats: La durada dels contractes basats serà la que estableixi la resolució d'adjudicació dels mateixos.

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

No es preveu classificació empresarial perquè l'objecte del contracte no està inclòs en l'àmbit de classificació de cap dels grups o subgrups de classificació vigents, atès que es tracta d'un contracte de subministraments.

5.- Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació

Solvència econòmica i financera i tècnica

- **Solvència econòmica i financera: Els licitadors acreditaran la seva solvència econòmica necessàriament pels mitjans següents:**

El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclusos ha de ser com a mínim del 50% del valor anual mig de l'acord marc de cada un dels lots als quals les empreses concorrin.

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 serveis corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte és com a mínim del 50% del valor anual mig del lot al qual es presenti oferta en l'acord marc.

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 expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, en el seu defecte,

mitjançant declaració del licitador. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

Per determinar la correspondència entre els subministraments i, en el seu cas, serveis acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers dígitos dels seus respectius codis CPV.

L'elecció dels criteris de solvència garanteix uns nivells mínims d'aptitud de l'empresa contractista però procurant, en igual sentit, suprimir les barreres a l'accés a la contractació de petites i mitjanes empreses; en aquest sentit, la solvència econòmica i tècnica prevista és inferior a la solvència residual prevista per la Llei 9/2017, de novembre, *de contractes del sector públic*, atès que es considera suficient per garantir la correcta execució dels contractes, però sense excloure l'entrada de petites i mitjanes empreses.

Així mateix, cal considerar que estem en un contractes de subministrament i de serveis, en el cas del lot 20, llur valor estimat es calcula mitjançant estimacions de consum. Per aquest motiu, reduir la solvència econòmica i tècnica residual mitiga les possibles desviacions que podrien existir entre el consum estimat dels productes i el consum final, si finalment aquest últim resulta notablement menor al previst. D'aquesta manera, s'evita exigir una solvència que podria resultar desproporcionada, si l'import estimat per l'acord marc resulta superior a l'import dels consums reals que, efectivament, es produeixin a través de la contractació basada.

En qualsevol cas, la solvència econòmica i tècnica prevista es considera suficient per assegurar que les mercantils licitadores disposen dels mitjans necessaris per la prestació dels subministraments i serveis licitats.

6.- Criteris d'adjudicació i justificació

6.1- Criteris d'adjudicació i justificació de tots els lots excepte el lot 4, el lot 10 i el lot 20

Criteris avaluable de forma automàtica (fins a 100 punts)

- Oferta econòmica (35 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta més econòmica, puntuant-se la resta d'ofertes proporcionalment al preu de l'oferta més econòmica segons la següent fórmula:

$$- \frac{\text{Pressupost net de licitació-oferta}}{\text{Pressupost net de licitació-oferta més econòmica}} \times \text{punts màxims} = \text{puntuació resultant}$$

- Únic interlocutor (15 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a les ofertes que continguin un compromís conforme durant tota la vigència del contracte l'ASPB podrà gestionar les comandes i totes les incidències derivades del contracte amb un únic interlocutor. Aquest interlocutor únic serà responsable de la bona marxa

dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb els corresponents serveis de l'Agència de Salut Pública de Barcelona i el responsable del contracte

Obtindran 0 punts en aquest apartat les empreses que no assumeixin aquest compromís.

- Horari dels lliuraments (15 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a les ofertes que continguin un compromís conforme a realitzar tots els lliuraments en horari de 8 a 13h.

Obtindran 0 punts en aquest apartat les empreses que no assumeixin aquest compromís.

- Devolucions (15 punts)

En el període de vigència de l'acord marc, que pot arribar a dos anys màxim, el laboratori pot tenir en el seu magatzem productes emmagatzemats en estoc que degut a modificacions i actualitzacions dels mètodes d'anàlisi es deixin d'utilitzar.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta si existeix un compromís de devolució dels productes comprats durant la vigència del contracte, entenent que el producte està en condicions per la seva posterior venda. Si sorgeix aquesta necessitat, el proveïdor ha de venir a recollir el producte en qüestió i ha d'emetre un abonament del 100% del cost del producte.

- Facturació (15 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació si es factura una única factura per comanda.

- Resum mensual (5 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació si el licitador es compromet a enviar mensualment per correu electrònic a l'adreça comandes_lab@aspb.cat, dos llistats.

- Un llistat de comandes pendents de servir, detallant terminis d'entrega previstos
- Un llistat de factures emeses durant el mes en qüestió.

Com es pot constatar, els criteris d'adjudicació per a tots els lots són els mateixos atès que la prestació contractual és similar en termes generals. Les raons que justifiquen l'elecció dels criteris d'adjudicació, addicionals a l'oferta econòmica, són les següents:

- Comptar amb un únic interlocutor per part de l'empresa contractista facilita de cara a la gestió, a efectes de tenir una millor coordinació entre l'empresa proveïdora i l'ASPB.
- Recepcionar les comandes en horari de 8 a 13h assegura disposar de l'espai i personal necessari per a gestionar en les millors condicions tots els paquets que arribin i, en el cas que es tracti de productes on calgui mantenir la cadena de fred, es garanteix que aquesta no es trenca.

- L'activitat dinàmica del laboratori implica canvi i actualitzacions de mètodes d'anàlisi, es produeix la incorporació de nous productes i també es deixen d'utilitzar productes que poden tenir en estoc i que ja no s'utilitzaran més; per tant és important poder retornar aquests productes als proveïdors, així s'assegura una bona gestió dels recursos econòmics i es disminueix els residus generats i el seu posterior tractament en cas necessari.
- Disminuir la quantitat de factures electròniques implica un important estalvi de temps. La facturació per albarà és un mètode que provoca que d'una comanda puguin tramitar-se un gran número de factures en funció del número de productes que hi ha dins la comanda, es considera que facturar una única factura un cop servida tota la comanda, comporta un estalvi de temps.
- Controlar amb cura l'execució de l'expedient representa al personal del laboratori, habitualment fa revisió de totes les comandes pendents i de les comandes servides que no estan facturades, requereix molt temps i amb l'enviament dels dos llistats s'agilitza la feina del personal del Servei d'Administració i Logística.

6.2- Criteris d'adjudicació i justificació del lot 4 i lot 10

Criteris avaluables de forma automàtica (fins a 100 punts)

- Oferta econòmica (35 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta més econòmica, puntuant-se la resta d'ofertes proporcionalment al preu de l'oferta més econòmica segons la següent fórmula:

$$- \frac{\text{Pressupost net de licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net de licitació} - \text{oferta més econòmica}} \times \text{punts màxims} = \text{puntuació resultant}$$

- % descompte catàleg (25 punts)

Si el licitador es compromet a aplicar un descompte del 25% s'atorgarà 25 punts.

Si el licitador es compromet a aplicar un descompte del 15% s'atorgarà 15 punts.

Si el licitador es compromet a aplicar un descompte del 10% s'atorgarà 10 punts.

- Únic interlocutor (15 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a les ofertes que continguin un compromís conforme durant tota la vigència del contracte l'ASPB podrà gestionar les comandes i totes les incidències derivades del contracte amb un únic interlocutor. Aquest interlocutor únic serà responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb els corresponents serveis de l'Agència de Salut Pública de Barcelona i el responsable del contracte

Obtindran 0 punts en aquest apartat les empreses que no assumeixin aquest compromís.

- Horari dels lliuraments (15 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a les ofertes que continguin un compromís conforme a realitzar tots els lliuraments en horari de 8 a 13h.

Obtindran 0 punts en aquest apartat les empreses que no assumeixin aquest compromís.

- Devolucions (10 punts)

En el període de vigència de l'acord marc, que pot arribar a dos anys màxim, el laboratori pot tenir en el seu magatzem productes emmagatzemats en estoc degut a modificacions i actualitzacions dels mètodes d'anàlisi.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta si existeix un compromís de devolució dels productes comprats durant la vigència del contracte, entenent que el producte està en condicions per la seva posterior venda. Si sorgeix aquesta necessitat, el proveïdor ha de venir a recollir el producte en qüestió i ha d'emetre un abonament del 100% del cost del producte.

Com es pot constatar, els criteris d'adjudicació per a tots els lots són els mateixos atès que la prestació contractual és similar en termes generals. Les raons que justifiquen l'elecció dels criteris d'adjudicació, addicionals a l'oferta econòmica, són les següents:

- Considerar descomptes sobre preu del catàleg és rellevant, ja que el licitador s'ha de comprometre en la seva oferta econòmica a una sèrie de preus unitaris de productes, però al tractar-se de lots no exhaustius, hi ha una bossa de diners per a materials indeterminats relacionats amb la naturalesa del lot, i per tant és significatiu el descompte que el licitador pot oferir respecte al seu preu de catàleg.
- Comptar amb un únic interlocutor per part de l'empresa contractista facilita de cara a la gestió, a efectes de tenir una millor coordinació entre l'empresa proveïdora i l'ASPB.
- Recepcionar les comandes en horari de 8 a 13h assegura disposar de l'espai i personal necessari per a gestionar en les millors condicions tots els paquets que arribin i, en el cas que es tracti de productes on calgui mantenir la cadena de fred, es garanteix que aquesta no es trenca.
- L'activitat dinàmica del laboratori implica canvi i actualitzacions de mètodes d'anàlisi, es produeix la incorporació de nous productes i també es deixen d'utilitzar productes que poden tenir en estoc i que ja no s'utilitzaran més; per tant és important poder retornar aquests productes als proveïdors, així s'assegura una bona gestió dels recursos econòmics i es disminueix els residus generats i el seu posterior tractament en cas necessari.

6.3.- Criteris d'adjudicació del lot 20

Criteris Avaluable de forma automàtica (fins a 100 punts)

- Oferta econòmica (35 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta més econòmica, puntuant-se la resta d'ofertes proporcionalment al preu de l'oferta més econòmica segons la següent fórmula:

$$- \frac{\text{Pressupost net de licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net de licitació} - \text{oferta més econòmica}} \times \text{punts màxims} = \text{puntuació resultant}$$

- Incertesa de mesura (25 punts)

Les empreses s'ordenaran de menor a major segons la incertesa de mesura que puguin proporcionar per al calibratge "in situ" de pipetes de volum nominal 10 mL d'acord amb el seu annex tècnic del certificat d'acreditació UNE-EN ISO/IEC 17025.

L'empresa que presenti la menor incertesa de mesura rebrà 25 punts.

L'empresa que ocupi la segona posició rebrà 10 punts.

L'empresa que ocupi la tercera posició rebrà 5 punts.

Les empreses que quedin en quarta posició i en endavant no seran puntuades.

- Calibració multicanal amb mètode de dispensació real (20 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació quan l'empresa pugui realitzar el calibratge de pipetes multicanal utilitzant el mètode de dispensació real, és a dir, calibrant tots els canals a la vegada.

- Formació (20 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació quan l'empresa disposi de personal qualificat per impartir formació in situ i online sobre bones pràctiques de pipeteig. Es considera personal qualificat, personal que acrediti experiència en calibració de micropipetes per un temps superior a 3 anys. Caldrà aportar declaració responsable al respecte.

Com es pot constatar, els criteris d'adjudicació per a tots els lots són els mateixos atès que la prestació contractual és similar en termes generals. Les raons que justifiquen l'elecció dels criteris d'adjudicació, addicionals a l'oferta econòmica, són les següents:

- Degut a que la incertesa (mesura de la dispersió de les mesures realitzades) influeix directament en el resultat del calibratge ens interessa que sigui la mínima perquè el valors mesurats estiguin el més a prop possible al valor vertader. S'escullen les pipetes de volum nominal 10 mL com a criteri de valoració perquè són les de menor volum del Laboratori de l'ASPB i per tant les més crítiques.

- El calibratge de les pipetes multicanal utilitzant el mètode de dispensació real (calibrant tots els canals a la vegada) és el més similar a les condicions d'ús de la pipeta al Laboratori de l'ASPB.
- Al Laboratori de l'ASPB en realitzen formacions periòdiques sobre bones pràctiques de pipeteig, motiu pel qual és important que el laboratori de calibratge disposi de personal qualificat i amb experiència per impartir aquest tipus de formació.

La ponderació dels criteris d'adjudicació s'ha efectuat segons criteris de rellevància per al servei del lot corresponent. La ponderació del preu del contracte no supera el 35% de la ponderació total dels criteris, que és el màxim establert per la Instrucció de la Gerència Municipal de regulació de les fórmules de valoració del preu en la contractació pública municipal, aprovada per Decret d'Alcaldia S1/D/2017-2133.

7.- Condicions especials d'execució amb la justificació

Les condicions especials d'execució són les que consten al Plec de Clàusules Administratives Particulars (atenent a la tipologia contractual) i les següents:

La correcta gestió dels residus generats en el marc de les prestacions contingudes en aquest contracte per part del contractista.

Mantenir la cadena de fred en el transport.

L'adjudicatari, a requeriment del Laboratori, haurà de tenir disponible la fitxa de seguretat de cada producte i el certificat de qualitat del lot subministrat en els lots següents:

- Lot 1: Reactius basats en la reacció antígen per a la identificació de microorganismes.
- Lot 2: Patrons de micotoxines.
- Lot 3: Reactius de química general
- Lot 4: Patrons exclusius tècniques cromatogràfiques i reactius
- Lot 6: Productes i reactius per a anàlisi de micotoxines.
- Lot 7: Antisèrums
- Lot 9: Reactius per a suspensions inicials
- Lot 10: Patrons Dr.Ehrenstorfer
- Lot 11: Productes IDEXX

Els productes que conformen el lot 2 han de tenir una caducitat mínima d'un any.

Els productes que conformen el lot 1, 3, 4,6,7,8,10 i 11 han de tenir una caducitat mínima d'un any, en el cas que no es pugui complir la condició en alguna ocasió, s'ha d'avisar primer al laboratori, informant del lot i caducitat i de la previsió termini per disposar d'un altre lot amb caducitat mínima d'un any.

Aquestes condicions especials d'execució tenen per objectiu últim garantir la màxima qualitat en l'execució del contracte. Per una banda, es pretén assegurar una correcta gestió dels residus generats com a conseqüència de l'execució del contracte. Per altra banda, es vol garantir la màxima qualitat i seguretat dels productes subministrats i la seva durabilitat.

8.- Pressupost base de licitació desglossat

El pressupost base de licitació és de 550.661,47 euros, IVA inclòs (455.092,11 euros IVA no inclòs més 95.569,36 euros en concepte d'IVA), desagregat en els següents lots:

Núm.	Descripció lot	Base (€)	Import IVA 21% (€)	Total (€)
Lot 1	Reactius basats en la reacció antígen per a la identificació de microorganismes	27.166,60€	5.704,99€	32.871,59€
Lot 2	Patrons de micotoxines	12.858,35€	2.700,25€	15.558,60€
Lot 3	Reactius de Química general	28.962,91€	6.082,21€	35.045,12€
Lot 4	Patrons exclusius tècniques cromatogràfiques i reactius	46.988,60€	9.867,61€	56.856,21€
Lot 5	Reactius d'extracció en fase sòlida dispersiva	38.606,00€	8.107,26€	46.713,26€
Lot 6	Productes i reactius per a anàlisi de micotoxines	16.873,50€	3.543,44€	20.416,94€
Lot 7	Antisèrums	6.635,10€	1.393,37€	8.028,47€
Lot 8	Solucions desinfectants	2.342,50€	491,93€	2.834,43€
Lot 9	Reactius per a suspensions inicials	4.374,60€	918,67€	5.293,27€
Lot 10	Patrons Dr. Ehrenstorfer	21.936,34€	4.606,63€	26.542,97€
Lot 11	Productes IDEXX	33.159,47€	6.963,49€	40.122,96€
Lot 12	Puntes Eppendorf per a micropipetes i tubs	26.999,60€	5.669,92€	32.669,52€
Lot 13	Vials i accessoris de cromatografia	11.398,25€	2.393,63€	13.791,88€
Lot 14	Material fungible d'un sol ús	44.089,68€	9.258,83€	53.348,51€
Lot 15	Material de vidre específic	16.921,24€	3.553,46€	20.474,70€
Lot 16	Material vidre volumètric	3.083,86€	647,61€	3.731,47€
Lot 17	Material fungible durader	4.997,01€	1.049,37€	6.046,38€

Lot 18	Sistema de filtració amb vial incorporat	30.250,00€	6.352,50€	36.602,50€
Lot 19	Fungible per als equips Agilent	66.886,00€	14.046,06€	80.932,06€
Lot 20	Calibracions de micropipetes i masses	10.562,50€	2.218,13€	12.780,63€

El desglossament del pressupost base de licitació s'adjunta com Annex del PPT.

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

El valor estimat del contracte s'integra pel pressupost base de licitació previst per a la totalitat de lots (IVA no inclòs) així com l'import destinat a la pròrroga del servei i l'import destinat a modificacions:

Pressupost base de licitació: 455.092,11 euros IVA no inclòs.

Import possibles pròrrogues: 455.092,11 euros IVA no inclòs.

Import possibles modificacions vigència inicial: 91.018,42 euros IVA no inclòs.

Import possibles modificacions pròrroga: 91.018,42 euros IVA no inclòs.

Valor estimat del contracte: 1.092.221,06 euros IVA no inclòs.

10.- Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte

Per tal de donar cobertura a les necessitats de laboratori, i atesa la insuficiència, manca d'adequació i la conveniència de la no ampliació dels mitjans materials i personals propis per cobrir les necessitats a satisfer amb l'acord marc, es considera oportú i necessari procedir a la contractació de diferents subministraments, material fungible, medis i reactius, de caràcter successiu i la contractació del servei de calibratge de micropipetes i masses.

A l'hora d'elaborar les descripcions dels productes s'ha vetllat per l'acompliment de les exigències de l'article 126 de la Llei de Contractes del Sector Públic. En tots aquells casos excepcionals en que no ha estat possible realitzar una descripció suficientment precisa o intel·ligible d'algun dels productes, s'ha fet constar la marca de referència per a facilitar la identificació del producte, però sempre indicant que s'admetran productes equivalents d'altres marques. En els casos en què s'ha fet referència a una marca com a descripció tècnica, el licitador que presenti oferta amb un producte equivalent haurà de demostrar l'equivalència amb la marca de referència, així com l'acompliment de les prescripcions tècniques d'obligat compliment.

Si es considera adient es sol·licitaran mostres de productes de qualsevol lot abans de la seva adjudicació per comprovar l'equivalència dels productes ofertats, abans d'emetre l'informe de valoració.

En el cas del lot 2 "Patrons de micotoxines", els productes CLRQ01336 METANOL \geq 99.9% HIPERGRAU PER A LC-MS i CLRQ01337 ACETONITRIL \geq 99.9% HIPERGRAU PER A LC-MS del lot 3 "Reactius de química general", lot 4 "patrons exclusius tècniques cromatogràfiques i reactius", lot 13 "vials i accessoris de cromatografia" i lot 18 "sistema de filtració amb vial incorporat", i atesa la gran dificultat de definir tècnicament com han de ser els productes, els productes estan definits amb una marca i una referència determinada per ajudar als licitadors a poder ofertar els productes amb les característiques tècniques concretes que necessita el laboratori.

En el lot 20 calibracions si el Servei de Gestió de la Qualitat ho considera oportú, pot demanar tres calibratges i l'entrega del seus certificats ENAC abans d'adjudicar el lot per comprovar la qualitat del servei que s'ofereix.

Justificació de l'exclusivitat dels lots 10, 11,12 i 18

- En el cas del lot 10 patrons Dr.Ehrenstorfer, en el mercat hi ha alguns compostos necessaris pel laboratori que només els fabrica aquesta marca. Els mètodes d'anàlisi de residus de plaguicides utilitzen els patrons d'aquesta marca i estan validats tècnicament, per tant el canvi de marca comporta diferències en la qualitat, puresa i traçabilitat dels mètodes d'anàlisi i s'hauria d'aturar l'activitat analítica per tornar a validar els mètodes.
- En el cas del lot 11 productes IDEXX, el Servei de Microbiologia del Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona participa cada any en el programa de vigilància i informació de la qualitat de les aigües de bany que es duu a terme des de l'Agència Catalana de l'aigua (ACA) i des del Servei de Qualitat i Intervenció Ambiental (SEQUIA) de l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB). Al Servei de Microbiologia (SMICRO) s'analitzen, tant en mostres d'aigües de mar com en mostres de les sorres de les platges, els paràmetres analítics de recompte d'*Escherichia coli* i el recompte d'enterococs intestinals. Aquests bacteris són uns bons indicadors de la contaminació fecal present a l'aigua i són els regulats en la Directiva 2006/7/CE per a la bona gestió de les aigües de bany. Per a fer aquestes anàlisis el laboratori utilitza els kits i reactius subministrats per IDEXX Laboratories, Inc detallats en el lot. Per al recompte d'*Escherichia coli* s'empra la metodologia Colilert 18 que és la mateixa que s'indica en la norma **UNE-EN ISO 9308-2:2014 "Calidad del agua. Recuento de *Escherichia coli* y bacterias coliformes. Parte 2: Método del número más probable"**, el laboratori té acreditat aquest paràmetre en tot tipus d'aigües incloses les aigües de mar. Per al recompte d'enterococs en mostres d'aigües de mar el laboratori utilitza el mètode alternatiu Enterolert-E validat per AFNOR i compta amb l'acreditació per aquest tipus d'aigües i utilitza també aquest mètode per a l'anàlisi d'enterococs intestinals en mostres de sorres provinents del SEQUIA. L'equip que cal emprar per a segellar els blisters (Quanti-Tray o Quanti-Tray 2000) que contenen la porció analítica, emprats tant per al recompte d'*Escherichia coli* com d'enterococs intestinals, és el Quanti-Tray Sealer també de marca IDEXX. L'ús d'aquesta metodologia subministrada per IDEXX és un requisit de l'ACA ja que permet obtenir resultats en 24 hores, aquest termini d'obtenció de resultats agilitza la gestió de la informació de l'estat de platges dels Ajuntaments ubicats en el litoral català.
- En el cas del lot 12 puntes Eppendorf per a micropipetes i tubs Eppendorf es requereix que les puntes ofertades siguin de la marca Eppendorf ja que totes les pipetes automàtiques que

s'utilitzen en el laboratori són de la marca Eppendorf i en disposem d'un gran nombre d'unitats i de diferents volums: 0.5-10µL; 2-20 µL; 10-100 µL; 20-200 µL; 100-1000 µL; 0.5-5mL i 1-10mL. Tot i existir en el mercat puntes d'altres marques comercials, les especificacions descrites juntament amb els requisits d'especificacions tècniques lligades a les validacions dels mètodes fan necessari l'ús d'aquesta marca. Les pipetes automàtiques i les puntes són considerades part d'un únic equip, ja que les puntes estan òptimament adaptades a les pipetes Eppendorf i, per descomptat, compleixen els requisits de la norma EN ISO 8655. El resultat són forces d'acoblament i ejecció mínimes amb el màxim nivell d'hermeticitat. Disposen de propietats d'humectació òptimes, alta transparència i nivells de puresa certificats especials. Les puntes amb filtre són puntes amb un filtre de dues fases com a mesura de protecció contra la contaminació. Les dues capes del filtre estan fetes de material hidrofòbic flexible, encaixen perfectament en el con de les puntes i retenen pràcticament el 100% de tots els aerosols i biomolècules; aquest efecte filtrant únic s'aconsegueix mitjançant l'ús de diverses mides de porus ben definits. Una taxa de pas d'aire definida garanteix la recuperació completa de les mostres i un ús de la pipeta ràpid. Pel que respecta als tubs, el grau de puresa significa que els tubs estan certificats d'estar lliures d'una sèrie de contaminants comuns de la PCR, inclosos ADN, DNAsas, RNases i inhibidors de la PCR. Ofereixen un segellat hermètic per evitar l'evaporació en la PCR i garanteixen una transferència de calor eficient a la mostra, accelerant la seva PCR.

- En el cas dels productes del lot 19, aquests només poden ser de la marca Agilent, atès que concorren els motius d'exclusivitat tècnica següents: l'ASPB compta amb diversos equips de la marca Agilent que només són compatibles amb el fungible de la marca Agilent per a un correcte funcionament dels equips instrumentals.

11.- Motivació de la insuficiència de mitjans, únicament en contractes de serveis.

No procedeix, per tractar-se de subministraments.

El lot 20 de calibracions de micropipetes i masses, és un servei, no el pot realitzar personal del Servei de Gestió de la Qualitat del Laboratori per la manca de recursos humans.

12.- Decisió de no dividir en lot l'objecte del contracte amb la seva justificació

No procedeix atès que el contracte està dividit en lots.

Barcelona, a data de la signatura

Glòria Muñoz
Cap del Servei d'Administració i Logística