



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. 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	Enzims de restricció per a la electroforesi de camp polsant
Lot 12	Kit de mescla de reacció per a la retrotranscripció i amplificació de RNA en un sol pas
Lot 13	Productes Bluephage®
Lot 14	Kits per a la detecció de virus i paràsits en mostres de femta
Lot 15	Reactius lligats a l'equip camp polsant marca Biorad®
Lot 16	Productes Qiagen®
Lot 17	Barreges de Patrons
Lot 18	Productes IDEXX®
Lot 19	Productes CHROMagar®
Lot 20	Puntes Eppendorf® per a micropipetes i tubs Eppendorf
Lot 21	Vials i accessoris de cromatografia
Lot 22	Material fungible d'un sol ús
Lot 23	Material de vidre específic
Lot 24	Material de vidre volumètric
Lot 25	Material fungible durader
Lot 26	Sistema de filtració amb vial incorporat
Lot 27	Fungible per als equips Agilent®
Lot 28	Cartutxos d'extracció en fase sòlida

Codis CPV:

Lot 1 al lot 17: 33696500-0 "reactius de laboratori"

Lot 18 i 19: 24931250-6 "medis de cultiu"

Lot 20: 38437110-1 puntes de pipeta

Lot 23 i 24: 33793000-5 "articles de vidre de laboratori"

Lot 21, 22 i del 25 al 28: 38000000-5 "equip de laboratori, òptic i de precisió (excepte ulleres)"

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 expedits 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 els de l'objecte del contracte, es verificarà la coincidència entre els tres primers dígits 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 el seu 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 17

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:

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

- Únic interlocutor (10 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 (10 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.

- No utilització de plàstic en els embalatges (10 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació si el licitador es compromet a no utilitzar el material de plàstic per a protegir els productes.

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.
- Rebre 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 nombre de factures en funció del nombre 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.
- L'Agència de Salut Pública de Barcelona es va adherir l'any 2022 al programa de l'Ajuntament de Barcelona Plàstic Zero, i té com a objectiu principal la disminució del consum de plàstic d'un sol ús, per tant es valorarà positivament no rebre bombolles de plàstic per protegir el material i utilitzar material alternatiu al plàstic.

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

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:

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

- % 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 (10 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 (10 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.

- No utilització de plàstic en els embalatges (10 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació si el licitador es compromet a no utilitzar el material de plàstic per a protegir els productes.

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.
- Rebre 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.
- L'Agència de Salut Pública de Barcelona es va adherir l'any 2022 al programa de l'Ajuntament de Barcelona Plàstic Zero, i té com a objectiu principal la disminució del consum de plàstic d'un sol ús, per tant es valorarà positivament no rebre bombolles de plàstic per protegir el material i utilitzar material alternatiu al plàstic.

6.3- Criteris d'adjudicació i justificació del lot 17

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:

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

- Únic interlocutor (20 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.

- Formació (20 punts)

S'atorgarà la puntuació màxima als licitadors que realitzin un curs formació de 20 hores presencial, impartit per personal qualificat per posada en marxa de les metodiques requerides in-house. El curs ha de fer referència al control de qualitat, estabilitat, requeriments bàsics i avançats per la utilització òptima i màxim aprofitament dels patrons de plaguicides. El licitador pot ofertar cursos de menys hores i seran valorats segons el següent barem:

Si el curs és de 10 hores: 10 punts.

Si el curs és de 5 hores: 5 punts

- Lliuraments comandes (10 punts)

S'atorgarà 10 punts als licitadors que es comprometin a lliurar la comanda en un termini màxim de 21 dies naturals.

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: Enzims de restricció per a electroforesi de camp polsant
- Lot 12: Kit de mescla de reacció per a la retrotranscripció i amplificació de RNA en un sol pas
- Lot 13: Productes Bluephage
- Lot 14: Kits per a la detecció de virus i paràsits en mostres de femta
- Lot 15: Reactius lligats a l'equip camp polsant marca Biorad
- Lot 16: Productes Qiagen
- Lot 17: Barreges de patrons
- Lot 18: Productes Idexx
- Lot 19: Productes CHROMagar

☒ Els productes del lot 1 que conformen el lot 1 dynabeads o equivalent han de tenir caducitat mínima de 2 anys, els reactius d'aglutinació de làtex legionel·la han de tenir caducitat mínima d'un any.

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

☒ Els productes que conformen el lot 3, 4, 6, 8, 10, 11, 14, 18 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.

☒ En el cas del lot 9, el producte CLRQ01923 ha de tenir caducitat mínima d'un any, i el CLRQ01930 ha de tenir caducitat mínima de dos anys.

☒ En el cas del lot 12 la caducitat mínima és de 6 mesos.

☒ En el cas del lot 15 la caducitat mínima dels reactius ha de ser de 18 mesos.

☒ En el cas del lot 17, les barreges han de tenir caducitat mínima d'un any, excepte els següents CAS que poden tenir una caducitat mínima de 6 mesos:

CAS:38260-54-7

CAS:74223-64-6

CAS:7681-93-8

CAS: 17804-35-2

☒ Els productes que conformen el lot 7 i el lot 19 han de tenir caducitat mínima de 2 anys, excepte el CLMC00732 que la seva caducitat ha de ser 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 651.891,82€ euros, IVA inclòs (538.753,66 euros IVA no inclòs més 113.138,16 euros en concepte d'IVA), desagregat en els següents lots:

Núm.	Descripció lot	Base (€)	Import 21% (€)	IVA	Total (€)
Lot 1	Reactius basats en la reacció antígen per a la identificació de microorganismes	28.631,25€	6.012,56€		34.643,81€
Lot 2	Patrons de micotoxines	12.601,36€	2.646,29€		15.247,65€
Lot 3	Reactius de Química general	24.680,23€	5.182,85€		29.863,08€
Lot 4	Patrons exclusius tècniques cromatogràfiques i reactius	30.017,99€	6.303,78€		36.321,77€
Lot 5	Reactius d'extracció en fase sòlida dispersiva	33.263,40€	6.985,31€		40.248,71€
Lot 6	Productes i reactius per a anàlisi de micotoxines	19.094,00€	4.009,74€		23.103,74€
Lot 7	Antisèrums	16.076,80€	3.376,13€		19.452,93€
Lot 8	Solucions desinfectants	1.540,75€	323,56€		1.864,31€
Lot 9	Reactius per a suspensions inicials	6.303,88€	1.323,81€		7.627,69€
Lot 10	Patrons Dr. Ehrenstorfer®	18.810,11€	3.950,12€		22.760,23€
Lot 11	Enzims de restricció per a la electroforesi de camp polsant	2.170,38€	455,78€		2.626,16€
Lot 12	Kit de mescla de reacció per a la retrotranscripció i amplificació de RNA en un sol pas	14.220€	2.986,20€		17.206,20€
Lot 13	Productes Bluephage®	18.886,00€	3.966,06€		22.852,06€
Lot 14	Kits per a la detecció de virus i paràsits en mostres de femta	14.211,00€	2.984,31€		17.195,31€
Lot 15	Reactius lligats a l'equip camp polsant marca Biorad®	7.645,96€	1.605,65€		9.251,61€
Lot 16	Productes Qiagen®	1.652,84€	347,10€		1.999,94€
Lot 17	Barreges de patrons	30.072€	6.315€		36.387€
Lot 18	Productes Idexx®	37.749,98€	7.927,50€		45.677,48€
Lot 19	Productes CHROMagar®	2.007,52€	421,58€		2.429,10€
Lot 20	Puntes Eppendorf® per a micropipetes i tubs	35.944,90€	7.548,43€		43.493,33€
Lot 21	Vials i accessoris de cromatografia	11.817,50€	2.481,68€		14.299,18€
Lot 22	Material fungible d'un sol ús	45.256,47€	9.503,86€		54.760,33€
Lot 23	Material de vidre específic	11.265,39€	2.365,73€		13.631,12€
Lot 24	Material vidre volumètric	2.912,84€	611,70€		3.524,54€
Lot 25	Material fungible durader	5.995,06€	1.258,96€		7.254,02€
Lot 26	Sistema de filtració amb vial incorporat	30.250,00€	6.352,50€		36.602,50€
Lot 27	Fungible per als equips Agilent®	67.658,25€	14.208,23€		81.866,48€
Lot 28	Cartutxos d'extracció en fase sòlida	8.017,80€	1.683,74€		9.701,54€

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: 538.753,66 euros IVA no inclòs.

Import possibles pròrroques: 538.753,66 euros IVA no inclòs.

Import possibles modificacions vigència inicial: 107.750,73 euros IVA no inclòs.

Import possibles modificacions pròrroga: 107.750,73 euros IVA no inclòs.

Valor estimat del contracte: 1.293.008,78 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.

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 oferts, 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 21 "vials i accessoris de cromatografia" i lot 26 "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 oferir els productes amb les característiques tècniques concretes que necessita el laboratori.

Justificació de l'exclusivitat dels lots 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20 i 27

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.

Lot 11 Enzims de restricció per a la electroforesi de camp polsant

Durant la verificació d'aquest mètode realitzada en el nostre laboratori, es van utilitzar aquests enzims de restricció. A part de la verificació inicial, tots els controls de qualitat interns i externs s'han realitzat utilitzant aquests enzims de restricció. Canviar els reactius suposaria una nova posta a punt/verificació del mètode.

Lot 12 Kit de mescla de reacció per a la retrotranscripció i amplificació de RNA en un sol pas

El kit ha de RT-PCR en temps real ha de permetre reaccions ultrasensibles i presentar els seus components mínims, també i mescla d'enzims, en tubs, per separat i en format líquid a temperatura de congelació. El també ha d'estar concentrat 5x per poder adaptar-se a l'addició de volums diversos d'altres components de PCR o mostra i també ha d'incloure dissolt algun producte per a prevenir la degradació del RNA motllo per part de RNases. A més el kit ha d'haver estat anomenat a la norma ISO 15216-2 de forma explícita com evidència de la seva bondat per a la detecció de norovirus i virus de la hepatitis A en mostres d'aliments.

Lot 13 productes Bluephage

El servei de microbiologia, amb la posta a punt del mètode, ha decidit aplicar el mètode de recompte de col·lífags somàtics com a procediment intern basat en ISO ja que si s'aplica la norma ISO de manera exacta la productivitat aplicant aquest mètode és molt baixa. És per aquest motiu que es decideix emprar el medi de cultiu Agar de Scholtens Modificat semi-sòlid doble concentrat (2XMSA) i la marca comercial Bluephage és la única que el subministra (ja que està basat en l'aplicació de norma ISO com a mètode basat en ISO).

Per altra banda les soques i material de referència que s'inclou en aquest expedient és la marca comercial Bluephage que els subministra a una concentració adient per a fer l'anàlisi directament i/o en un format llist per l'ús i a un cost més econòmic.

Lot 14 Detecció de virus i paràsits en mostres de femta, ha de ser aquesta marca per les seves característiques tècniques:

Característiques kit de virus gastrointestinals: norovirus:

Kit de RT-PCR en temps real per al diagnòstic, amb identificació CE IVD, de norovirus en mostres de femta humana, aplicable explícitament a termocicladors Roche LC480II o superiors. El kit ha de permetre identificar els positius per al genogrup I i genogrup II de forma independent per cicle d'amplificació (Ct), no per temperatura de fusió de l'amplicó (Tm), ha de contenir control intern o control d'extracció. La presentació dels seus components ha de ser en tub a be en líquid a temperatura de congelació be en format deshidratat, però no ha d'estar presentat en format deshidratat en tires de PCR.

Característiques kit de virus gastrointestinals: rotavirus, astrovirus i adenovirus 40/41:

Kit de RT-PCR en temps real en format per al diagnòstic en format *panel*, amb identificació CE IVD, de com a mínim rotavirus, astrovirus i adenovirus 40/41 en mostres de femta humana, aplicable explícitament a termocicladors Roche LC480II o superiors. El kit ha de permetre identificar els positius de cada un dels virus de forma independent per cicle d'amplificació (Ct), no per temperatura de fusió de l'amplicó (Tm), ha de contenir control intern o control d'extracció. La presentació dels seus components ha de ser en tub a be en líquid a temperatura de congelació be en format deshidratat, però no ha d'estar presentat en format deshidratat en tires de PCR. El kit pot incorporar algun altre virus detectable als indicats i a més la mateixa marca comercial del producte en qüestió ha de tenir a la seva cartera de productes un kit per a la Compensació de Color dels canal multiplexats a la detecció dels patògens.

Característiques kit de paràsits gastrointestinals: *Giardia lamblia*, *Cryptosporidium spp.*, *Entamoeba histolytica* i *Dientamoeba fragilis*:

Kit de PCR en temps real en format per al diagnòstic en format *panel*, amb identificació CE IVD, de paràsits com: *Giardia lamblia*, *Cryptosporidium spp.*, *Entamoeba histolytica* i *Dientamoeba fragilis*, en mostres de femta humana, aplicable explícitament a termocicladors Roche LC480II o superiors. El kit ha de permetre identificar els positius de cada un dels microorganismes de forma independent per cicle d'amplificació (Ct), no per temperatura de fusió de l'amplicó (Tm), ha de contenir control intern o control d'extracció. La presentació dels seus components ha de ser en tub a be en líquid a temperatura de congelació be en format deshidratat, però no ha d'estar presentat en format deshidratat en tires de PCR. El kit pot incorporar algun altre paràsit detectable als indicats i a més la mateixa marca comercial del producte en qüestió ha de tenir a la seva cartera de productes un kit per a la Compensació de Color dels canal multiplexats a la detecció dels patògens.

Lot 15 reactius lligats a l'equip camp polsant marca Biorad

El laboratori disposa d'equips de la marca Biorad: 2 termocicladors en temps real CFX-96, ref.698-3126, 1 termociclador i 1 convencional ref.698-2886, aquests equips funcionen amb els seus reactius de la seva marca.

Lot 16 productes Qiagen

El codi CLRQ01845 s' utilitza per les deteccions de patògenes per PCR en temps real ja que es necessita un control d'inhibicions de PCR. Ens vam quedar amb el QuantiFast Pathogen PCR+IC kit de Qiagen perquè era el que donava millor resposta a les nostres necessitats. Aquest kit permet la detecció simultània de les dianes d'ADN més el control intern subministrat pel kit en un ampli rang lineal, sense pèrdua de sensibilitat durant el multiplexat. Incorpora la DNA polimerasa i la mescla de reacció optimitzada garanteix que els productes de PCR d'una reacció

múltiple s'amplifiquen amb la mateixa eficàcia i sensibilitat que els productes de PCR a la reacció d'amplificació simple corresponent. Aquest kit pot ser utilitzat amb qualsevol equip termociclador de temps real.

Durant la verificació dels mètodes de detecció per PCR en temps real que es va realitzar en el nostre laboratori, es va utilitzar aquest producte. A part de la verificació inicial, tots els controls de qualitat interns i externs s'han realitzat utilitzant aquest kit. Canviar el kit suposaria una nova posta a punt/verificació dels mètodes.

El codi CLRQ01309, durant la verificació per a la utilització de la tècnica d'electroforesi de camps polsant s'ha emprat aquest reactiu. A part de la verificació inicial, tots els controls de qualitat interns i externs s'han realitzat emprant aquest reactiu. Canviar el reactiu suposaria una nova posta a punt/verificació de la tècnica.

Lot 18 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 Laboratorio 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.

Lot 19 productes CHROMagar

El laboratori està acreditat per a la detecció de la detecció de *Vibrio cholerae* i *Vibrio parahaemolyticus*, *Yersinia enterocolitica* i *E. coli* STEC seguint els protocols descrits a les normes de referència ISO 21872, ISO 10273 i ISO/TS 13136 respectivament. En aquests documents s'indica que s'han de fer servir, a part dels medis especificats en aquestes ISOs, medis alternatius. Es van escollir els medis CHROMagar perquè la identificació de les colònies diana en aquests medis cromogènics és molt clara. En el cas del CHROMagar *Y. enterocolitica* el medi permet identificar les colònies patògenes de *Y. enterocolitica*. En el cas del CHROMagar *Vibrio*, el medi permet distingir entre el *V. cholerae*, *V. parahaemolyticus* i altres espècies de *Vibrio*. En el cas del CHROMagar STEC, el medi permet identificar soques d'*E. coli* productores de toxina shiga. A més, es va realitzar una comparació entre diferents medis cromogènics per l'aïllament d'STECs i el CHROMagar STEC era el que tenia un percentatge de recuperació de soques STEC més alt a partir de femtes (Zelyas N., 2016).

Durant la verificació d'aquests 3 mètodes realitzada en el nostre laboratori, es van utilitzar aquests medis. A part de la verificació inicial, tots els controls de qualitat interns i externs s'han realitzat utilitzant aquests medis de cultiu. Canviar els medis de cultiu suposaria una nova posta a punt/verificació dels mètodes.

Un altre factor que es va tenir en compte a l'hora d'escollir aquets medis de cultiu, és que tots els productes CHROMagar estan fabricats conforme la norma ISO 13485 i això ens assegura que compleix amb els estàndards de qualitat més rigorosos.

Lot 20 puntes Eppendorf per a micropipetes i tubs Eppendorf

Es requereix que les puntes ofertes 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: 0.5-10 µL; 2-20 µL; 10-100 µL; 20-200 µL; 100-1000 µL; 0.5-5 mL i 1-10 mL. 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.

Lot 27 Fungibles per als equips Agilent

Aquests fungibles 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.

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

Ester López
Cap del Servei d'Administració i Logística