

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
REGULADOR DE LA CONTRACTACIÓ DELS
SERVEIS DE PARTICIPACIÓ EN
EXERCICIS D'INTERCOMPARACIÓ PER
PART DEL LABORATORI I DE L'ENTITAT
D'INSPECCIÓ DE L'EMPRESA MUNICIPAL
MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA**

1. Objecte

Constitueix l'objecte del present contracte els serveis consistents en la participació en exercicis d'intercomparació del laboratori i entitat d'inspecció de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA (EMATSA), per a les activitats de presa de mostres, d'assaig in situ i d'assaig en laboratori permanent i que es troben incloses en els abasts d'acreditació LE354 i EI754 i que s'utilitzen com a activitats de control de qualitat extern i assegurament de la validesa dels resultats. Queden incloses, a més, les possibles mostres addicionals necessàries per a la confirmació de resultats en les distribucions originals.

Les activitats realitzades pel laboratori i entitat d'inspecció de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA (EMATSA) estan amparades per l'acreditació d'ENAC en base als requisits de les normes UNE EN-ISO/IEC 17025 i UNE EN-ISO/IEC 17020, respectivament, que estableixen que cal tenir procediments de control de la qualitat per realitzar el seguiment de la validesa de les activitats que es duen a terme i inclou la participació en programes d'intercomparació com eina bàsica per l'assegurament de la validesa dels resultats.

Per altra banda, el document d'ENAC NT-03 Política d'ENAC sobre Intercomparaciones estableix com obligatòria la participació en programes d'intercomparació tant per a les acreditacions inicials com per al manteniment dels expedients.

2. Abast

L'abast dels serveis de la participació en exercicis d'intercomparació comprendrà:

- l'elaboració del programa de participació pel període del contracte (dos anys) assegurant la participació completa, en aquest període, per famílies⁽¹⁾ i no necessàriament tots els paràmetres d'una mateixa agrupació⁽²⁾, alternant matrius,
- inscripció en els circuits corresponents,
- elaboració i enviament dels informes de resultats, el global del conjunt de tots els participants i el particular de l'entitat (l'idioma dels informes pot ser castellà, català o anglès).

- (1) Família: conjunt d'assajos en els que qualsevol dels seus membres és raonablement representatiu de la resta en quant a l'avaluació de la qualitat dels resultats obtinguts. La designació de les famílies ha de tenir en compte el

producte, mètode de mesura, paràmetres, interval i les condicions d'assaig que defineixen el propi assaig.

- (2) Agrupació: metalls, metalls dissolts, metalls totals, anions, compostos orgànics volàtils (VOCs), hidrocarburs aromàtics policíclics (PAHs), plaguicides, àcids haloacètics (HAA's) i PFAS.

Participacions particulars en els exercicis:

- En el cas del lots 1, 4 i 5 s'assegurarà la participació de caràcter anual en tots els paràmetres amb la cobertura de totes les matrius en el període de contracte (en dos anys).
- En el cas dels lots 2 i 3 s'assegurarà la participació de caràcter anual en tots els paràmetres.
- En el cas del lot 6 serà necessari participar, al menys, en una ronda anual que inclogui comptatge i recuperació.
- En el cas dels lots 7, 8 i 9 serà necessari participar en una (1) ronda anual.

2.1 Definició dels programes d'intercomparació

D'acord amb les famílies d'assaig definides en el pla de control de qualitat (adjunt a aquest plec com *Annex I - PLAL_04 - Pla de control de qualitat*) i les darreres revisions dels abasts acreditats (també adjunts a aquest plec com *Annex II - 142/LE354 Ensayos en el sector medioambiental, V42* i *Annex III - 499/EI754 Inspección medioambiental, V6*) i altres paràmetres/activitats dels quals es disposa de mètodes de treball, es configuren 9 lots de programes d'intercomparació.

Per necessitats de l'entitat d'inspecció i del laboratori d'EMATSA, podran incorporarse a aquesta relació, altres paràmetres, com a conseqüència de la posada de marxa i acreditació de noves activitats/assajos.

Un mateix proveïdor podrà oferir els seus serveis per cadascun dels lots sempre i quant es compleixin les condicions establertes en el present plec.

En el cas que un proveïdor no disposi d'un esquema de participació pels paràmetres, matrius i/o rangs indicats podrà:

1. Prestar el servei de subministrament subcontractant algun altre proveïdor que sí inclogui dels paràmetres, matrius i/o rangs indicats en el seu esquema. En aquest cas, haurà d'indicar a quin proveïdor es recorre. Aquest haurà de complir amb totes les condicions establertes en aquest plec.
2. Proposar l'assignació de famílies d'assaig, demostrant que els paràmetres per als que es proposen les famílies són representatius dels que es sol·licita la intercomparació.

S'estableix com a requisit d'admissió que, almenys, el 75% dels paràmetres ofertats per als Lots 1, 4 i 5 estiguin inclosos en l'abast d'acreditació sota la norma ISO/IEC 17043 del licitador (o de les seves subcontractes).

2.1.1 LOT 1. Programes d'intercomparació de paràmetres físic-químics. Matrius: aigua de consum, envasades i continentals

Paràmetre	Rang
pH	1 - 13 uds. de pH
Conductivitat i sals solubles	5 – 100.000 µS/cm
Terbolesa	0,2 - 200 UNT
Residu sec a 180°C	≥ 25 mg/l
Alcalinitat (TA i TAC)	≥ 5 mg/l
Oxidabilitat	≥ 0,5 mg/l
Nitrits	≥ 0,01 mg/l
Color	≥ 5 mg/l Pt-Co
Clor residual lliure, combinat i total	≥ 0,05 mg/l
Amoni	≥ 0,05 mg/l
Cianurs lliures i totals	≥ 0,01 mg/l
Carboni Orgànic Total (COT)	≥ 1,5 mg/l
Microcistina LR	≥ 0,25 µg/l
Bisfenol A	≥ 0,06 µg/l
Mercuri	≥ 0,05 µg/l
Metalls ⁽³⁾	Alumini ≥ 5 µg/l Antimoni ≥ 1 µg/l Arsènic ≥ 1 µg/l Bari ≥ 0,05 mg/l

	Beril·li $\geq 0,2 \mu\text{g/l}$ Bor $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ Calci $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ Cadmi $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ Cobalt $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ Coure $\geq 20 \mu\text{g/l}$ Crom $\geq 5 \mu\text{g/l}$ Estany $\geq 0,02 \text{ mg/l}$ Ferro $\geq 20 \mu\text{g/l}$ Liti $\geq 10 \mu\text{g/l}$ Magnesi $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ Manganès $\geq 0,005 \text{ mg/l}$ Molibdè $\geq 0,01 \text{ mg/l}$ Níquel $\geq 0,002 \text{ mg/l}$ Plata $\geq 5 \mu\text{g/l}$ Plom $\geq 0,001 \text{ mg/l}$ Potassi $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ Seleni $\geq 2 \mu\text{g/l}$ Sodi $\geq 2 \text{ mg/l}$ Tali $\geq 1 \mu\text{g/l}$ Titani $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ Urani $\geq 0,001 \text{ mg/l}$ Vanadi $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ Zenc $\geq 10 \mu\text{g/l}$
Anions ⁽⁴⁾	Bromats $\geq 0,025 \text{ mg/l}$ Clorats $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ Clorits $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ Clorurs $\geq 5 \text{ mg/l}$ Fluorurs $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ Nitrats $\geq 1 \text{ mg/l}$ Sulfats $\geq 5 \text{ mg/l}$
Compostos Orgànics Volàtils (COVs) ⁽⁵⁾	Clorur de vinil ($\geq 0,15 \mu\text{g/l}$) Benzè $\geq 0,25 \mu\text{g/l}$ 1,2-Dicloretà $\geq 0,75 \mu\text{g/l}$

			Etilbenzè $\geq 1 \mu\text{g/l}$ Tetracloretè $\geq 1 \mu\text{g/l}$ Tetraclorur de carboni $\geq 1 \mu\text{g/l}$ Toluè $\geq 1 \mu\text{g/l}$ Triclorètè $\geq 1 \mu\text{g/l}$ Bromodiclormetà $\geq 3 \mu\text{g/l}$ Bromoform $\geq 3 \mu\text{g/l}$ Cloroform $\geq 3 \mu\text{g/l}$ Dibromoclormetà $\geq 3 \mu\text{g/l}$ m+p-Xilens $\geq 5 \mu\text{g/l}$ o-Xilè $\geq 5 \mu\text{g/l}$
Hidrocarburs (PAHs) ⁽⁶⁾	Aromàtics	Policíclics	Benzo (a) pirè $\geq 0,003 \mu\text{g/l}$ Benzo (g,h,i) perilè $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Benzo (b) fluorantè $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Benzo (k) fluorantè $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Indè (1,2,3-c,d) pirè $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$
Plaguicides ⁽⁷⁾			Alaclor $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Aldrin $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Atrazina $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Cianazina $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Clorpirifós $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ p,p'-DDD $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ p,p'-DDT $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ o,p-DDT $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Desetilatrazina $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Desisopropilatrazina $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Dieldrin $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Endosulfan I $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Endosulfan II $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Endrin $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ α -HCH $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ β -HCH $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ γ -HCH $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Heptachlor $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$

	Heptachlor epòxid (Isòmer A) $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Hexaclorbenzè $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Metolaclor $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Metil paration $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Paration $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Prometrina $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Propazina $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Sebutilizina $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Simazina $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Terbutilazina $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ Terbutryn $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$
Àcids haloacètics individuals: • Àcid monocloroacètic • Àcid dicloroacètic • Àcid tricloroacètic • Àcid monobromoacètic • Àcid dibromoacètic	$\geq 3 \mu\text{g/l}$

(3) La participació en una mateixa ronda d'intercomparació ha de ser d'un mínim de 5 elements representatius del grup, no de tots ells.

(4) La participació en una mateixa ronda d'intercomparació ha de ser d'un mínim de 4 compostos representatius del grup, no de tots ells.

(5) La participació en una mateixa ronda d'intercomparació ha de ser d'un mínim de 4 compostos representatius del grup, no de tots ells, entre els quals hi ha d'haver inclòs el clorur de vinil.

(6) La participació en una mateixa ronda d'intercomparació ha de ser d'un mínim de 2 compostos representatius del grup, no de tots ells.

(7) La participació en una mateixa ronda d'intercomparació ha de ser d'un mínim de 4 compostos representatius del grup, no de tots ells.

Almenys el 75% dels paràmetres hauran d'estar inclosos en l'Annex tècnic d'acreditació del licitador sota la norma ISO/IEC 17043. Aquesta premisa també serà aplicable en el cas de subcontractació. És a dir, la suma de paràmetres oferts pel licitador i la/es seva/es subcontracta/es hauran de correspondre en un 75% a paràmetres que estiguin inclosos en els seus annexos tècnics.

2.1.2 LOT 2. Programes d'intercomparació dels paràmetres físic-químics PFAS en aigües de consum i continental

Paràmetre	Rang
PFAS: - Ácido perfluorooctanoico (PFOA) - Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS) - Ácido perfluorononanoico (PFNA) - Ácido perfluorohexanosulfónico (PFHxS) - Ácido perfluorobutanosulfónico (PFBS) - Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS) - Ácido perfluorodecanoico (PFDA) - Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoS) - Ácido perfluorododecanoico (PFDODA) - Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS) - Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA) - Ácido perfluorohexanoico (PFHxA) - Ácido perfluorononanosulfónico (PFNS) - Ácido perfluoropentanosulfónico (PFPeS) - Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTris) - Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA) - Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnS) - Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)	≥ 0,005 µg/l
Ácido perfluorobutanoico (PFBA)	≥ 0,015 µg/l
Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)	≥ 0,025 µg/l

S'acceptaran ofertes on s'ofereixi la participació en, almenys, 15 d'aquests compostos.

2.1.3 LOT 3. Programes d'intercomparació de paràmetres físic-químics de la llista d'observació i altres del RD3/2023 en aigües de consum i continental

Paràmetre	Rang
17- β Estradiol	$\geq 0,5$ ng/l
Epiclorhidrina	$\geq 0,03$ μ g/l
Nonilfenol	≥ 60 ng/l
Azitromicina	≥ 50 ng/l
Acrilamida	≥ 30 ng/l
Diclofenac	≥ 50 ng/l

S'acceptaran ofertes on s'ofereixi, com a mínim, la participació en els següents compostos: 17- β Estradiol, Epiclorhidrina, Acrilamida i Diclofenac.

2.1.4 LOT 4. Programes d'intercomparació de paràmetres físic-químics i ecotoxicològics. Matriu: aigües residuals

Paràmetre	Rang
pH	1 - 13 uds. de pH
Conductivitat i sals solubles	100 – 100.000 μ S/cm
Sòlids en suspensió	≥ 5 mg/l
Sulfats	≥ 10 mg/l
Olis i greixos	≥ 10 mg/l
Clorurs	≥ 100 mg/l
Nitrogen Kjeldahl	≥ 2 mg/l
Amoni	≥ 4 mg/l
Demanda Bioquímica d'Oxigen (DBO5)	≥ 3 mg/l
Fluorurs	$\geq 0,25$ mg/l
Nitrits	$\geq 0,05$ mg/l
Nitrats	≥ 5 mg/l
Fòsfor total	$\geq 0,5$ mg/l
Demanda Química d'Oxigen (DQO)	≥ 30 mg/l
Índex de fenols	$\geq 0,1$ mg/l
Tensioactius aniónics	$\geq 0,4$ mg/l
Cianurs lliures i totals	$\geq 0,1$ mg/l

Carboni Orgànic Total (COT)	≥ 1,5 mg/l
Mercuri, mercuri dissolt i mercuri total	≥ 1 µg/l
Metalls, metalls dissolts i metalls totals ⁽⁸⁾	Alumini ≥ 0,05 mg/l Antimoni ≥ 0,02 mg/l Arsènic ≥ 0,02 mg/l Bari ≥ 0,05 mg/l Beril·li ≥ 0,01 mg/l Bor ≥ 0,1 mg/l Calci ≥ 0,5 mg/l Cadmi ≥ 0,01 mg/l Cobalt ≥ 0,05 mg/l Coure ≥ 0,05 mg/l Crom ≥ 0,05 mg/l Estany ≥ 0,02 mg/l Ferro ≥ 0,05 mg/l Magnesi ≥ 0,5 mg/l Manganès ≥ 0,02 mg/l Molibdè ≥ 0,01 mg/l Níquel ≥ 0,05 mg/l Plata ≥ 0,05 mg/l Plom ≥ 0,05 mg/l Potassi ≥ 0,5 mg/l Seleni ≥ 0,02 mg/l Sodi ≥ 2 mg/l Tali ≥ 0,025 mg/l Titani ≥ 0,05 mg/l Vanadi ≥ 0,05 mg/l Zenc ≥ 0,05 mg/l
Inhibició de bioluminescència bacteriana de <i>Vibrio fischeri</i>	≥ 3 Equitox/m3

(8) La participació en una mateixa ronda d'intercomparació ha de ser d'un mínim de 3 elements representatius del grup, no de tots ells.

Almenys el 75% dels paràmetres hauran d'estar inclosos en l'Annex tècnic d'acreditació del licitador sota la norma ISO/IEC 17043. Aquesta premisa també serà aplicable en el cas de subcontractació. És a dir, la suma de paràmetres oferts pel licitador i la/es seva/es subcontracta/es hauran de correspondre en un 75% a paràmetres que estiguin inclosos en els seus annexos tècnics.

2.1.5 LOT 5. Programes d'intercomparació de paràmetres microbiològics. Matrius: aigua de consum, envasades, continental, marines i residuals

Paràmetre
Recompte de microorganismes cultivables a 22 i 36 °C (no aplica a aigua marina)
Recompte d'Enterococs intestinals
Recompte de bacteries coliforms i <i>Escherichia coli</i>
Recompte de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (no aplica a aigua marina)
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i> (no aplica a aigua marina)
Recompte de Colífags somàtics (no aplica a aigua marina)
Recompte de <i>Staphylococcus aureus</i> (només aigua de piscina)
Recompte de <i>Legionella spp</i> i identificació de <i>Legionella pneumofila</i> (no aplica a aigua marina)
Recompte d'ous de Nematodes i Cestodes (només aplica a aigua residual)

Almenys el 75% dels paràmetres hauran d'estar inclosos en l'Annex tècnic d'acreditació del licitador sota la norma ISO/IEC 17043. Aquesta premisa també serà aplicable en el cas de subcontractació. És a dir, la suma de paràmetres oferts pel licitador i la/es seva/es subcontracta/es hauran de correspondre en un 75% a paràmetres que estiguin inclosos en els seus annexos tècnics.

2.1.6 LOT 6. Programes d'intercomparació de paràmetres parasitològics: Matrius: aigua de consum i continental tractada

Paràmetre
Detecció i quantificació de quists de <i>Giardia</i> i ooquists de <i>Cryptosporidium</i> (comptatge i recuperació)

2.1.7 LOT 7. Programes d'intercomparació per la presa de mostra puntual i paràmetres in situ. Matriu: aigües residuals

Activitat	Tipus
Presa de mostra d'aigua residual	puntual

Paràmetre	Rang
Oxigen dissolt	$\geq 0,5$ mg/l
Temperatura	$\geq 4^{\circ}\text{C}$
pH	4 - 10 uds. de pH
Conductivitat i sales solubles	100 $\mu\text{S/cm}$ - 12880 $\mu\text{S/cm}$
Cabal	

2.1.8 LOT 8. Programes d'intercomparació per la presa de mostra composta. Matriu: aigües residuals

Paràmetre	Tipus
Presa de mostra d'aigua residual	composta

2.1.9 LOT 9. Programes d'intercomparació per la presa de mostra. Matriu: residus

Paràmetre	Tipus
Presa de mostra d'un residu	composta

3. Obligacions del contractista

3.1. Mitjans humans

Serà requisit necessari que l'empresa/es adjudicatària/es del contracte disposi/n dels recursos humans necessaris, per a complir adequadament amb les condicions establertes en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Per a optimitzar el servei, l'empresa/es adjudicatària/es designarà/n un responsable, perfectament identificat, que actuarà com a representant davant d'EMATSA o amb qui aquesta es pugui posar en contacte en cada moment, a efectes de poder obtenir informació sobre l'evolució dels treballs, i transmetre al seu personal les instruccions rebudes d'EMATSA, que serà qui canalitzi qualsevol dubte / incidència que pogués sorgir durant l'execució de les activitats objecte del present Plec.

3.2. Requisits mínims

- L'organitzador donarà d'alta i actualitzarà en la seva pàgina web, o qualsevol altra plataforma digital que utilitzi per a l'organització dels exercicis d'intercomparacions, els usuaris designats des del laboratori i entitat d'inspecció a l'inici del contracte i les vegades que ho requereixi l'entitat.

3.3. Número de distribucions i rangs de treball

S'elaborarà el programa de participació tenint en compte que, en el cicle de dos anys, han de quedar cobertes totes les famílies de paràmetres facilitades en l'apartat 2.1 i distribuïdes uniformement en el temps. Es participarà en tantes rondes com siguin necessàries per complir aquesta condició. Quan sigui necessària més d'una ronda, es participarà, en totes elles, en els paràmetres que des de l'àrea del laboratori i entitat d'inspecció considerin d'interès.

L'organitzador ha d'incloure, en la seva oferta, la següent informació sobre la planificació del treball:

- Calendari de les mostres incloses en l'oferta
- Dates de recepció de les mostres
- Instruccions detallades de la preparació de les mostres
- Caducitat per paràmetre
- Condicions d'emmagatzematge i conservació
- Sistemàtica d'enviament dels resultats
- Sistemàtica de comunicació d'incidències: retard d'enviaments de mostres, errades en enviaments, errades en càlculs estadístics,...

El licitador proposarà distribucions en les quals els valors assignats a les mostres es corresponguin amb els valors de la columna Rang de les taules de l'aparat 2.1.

Sempre s'ha de proporcionar un volum de mostra suficient i adequat per la determinació dels diferents paràmetres.

Les matrius subministrades seran d'origen natural sempre i quan sigui possible.

3.4. Participants previstos

L'organitzador dels exercicis ofertarà rondes on, per les seves dades històriques, es prevegi una participació, almenys, de 9 entitats. Aquest número permet garantir que l'anàlisi estadístic proporcionat és vàlid i fiable. Si això no fos possible, l'organitzador ha d'indicar el tractament que donarà als resultats de l'exercici i com s'ha obtingut el valor assignat per cadascun dels paràmetres afectats.

3.5. Instruccions i estadística utilitzada

L'organitzador dels exercicis ha de:

1. Subministrar instruccions precises i adequades que ajudin a la correcta realització de l'exercici. En aquestes instruccions ha de detallar-se:
 - a. Número d'unitats enviades
 - b. Tipus de material o accessoris al material enviat
 - c. Origen de l'ítem que s'ha d'assajar
 - d. Tractaments previs realitzats o conservants utilitzats
 - e. Rang de mesura, temps d'estabilització, dilucions, tractaments,... totes les especificacions per la realització de l'assaig.
 - f. Factors que puguin afectar la realització de l'assaig
 - g. Numero de repeticions a realitzar
 - h. Unitats i forma en les que cal expressar els resultats
 - i. Data de termini d'enviament dels resultats
2. Utilitzar mètodes estadístics robustos que avaluïn adequadament el tipus de distribució de resultats i evitin la influència de valors extrems.
3. Indicar si té en compte més d'un resultat per cada laboratori per obtenir el valor assignat.

4. Supervisió i control

EMATSA designarà un Responsable del Contracte. El responsable tindrà com a funció principal i general la gestió del Contracte. Per tant, serà l'interlocutor amb l'empresa/es adjudicatària/es a aquests efectes.

Entre les funcions a desenvolupar per part del Responsable del Contracte estan:

- Coordinació amb l'empresa/es adjudicatària/es de les actuacions a realitzar en el marc del Contracte.
- Seguiment dels treballs realitzats per l'empresa/es adjudicatària/es amb la finalitat de verificar que s'adequa a allò pactat.
- Subministrament de la documentació i informació necessària per a la correcta realització dels treballs assignats.

5. Ítems, materials i transport

Les despeses d'envasat, manipulació i transport per l'entrega o devolució de les mostres corren a càrrec de l'adjudicatari.

L'organitzador assegurarà que l'envasat i el transport es realitzen en les millors condicions amb la finalitat d'evitar degradacions o canvis que afectin a les característiques de l'ítem que es sotmetrà a assaig. Per això utilitzarà envasos adequats que no reaccionin o contaminin l'ítem, utilitzarà refrigeració quan sigui necessari, protegirà els envasos front a trencaments, tindrà en compte la durada màxima del transport al laboratori,...

L'organitzador comunicarà la natura de les mostres indicant si son mostres naturals o no i les condicions i terminis de transport i conservació. A més, garantirà un sistema de seguiment d'enviaments per tal que l'entitat sigui coneixedora de la data d'arribada de la ronda.

Serà obligació de l'adjudicatari garantir que els subministraments compleixin la normativa vigent en matèria de seguretat i medi ambient i que estan homologats i normalitzats a Espanya per al seu us. L'incompliment d'aquesta clàusula donarà lloc a la resolució del contracte.

6. Despeses per compte de l'adjudicatari

En el preu ofert estaran inclosos tots els costos en els que hagi d'incórrer l'adjudicatari per a la prestació del servei contractat.

7. Comunicació de resultats i contingut dels informes

Els informes de resultats de cada ronda s'han d'entregar en suport electrònic a través d'enviament de correu electrònic o bé a través de la web de l'adjudicatari.

En l'enviament dels informes s'ha d'assegurar la integritat i confidencialitat de la informació.

El contingut mínim de l'informe ha de ser el següent:

- Nom i adreça de l'organitzador de l'exercici
- Identificació de l'informe
- Codificació de cada participant
- Proves d'homogeneïtat i estabilitat i els seus resultats
- Explicació dels criteris estadístics utilitzats
- Paràmetres determinats en l'exercici i característiques de l'ítem
- Calendari d'actuacions
- Exactituds i precisions assignades per l'organitzador
- Mètodes d'assaig utilitzats i informació complementària
- Valors de les mitjanes individuals, centrals i intervals, incerteses, ...
- Identificació dels laboratoris els resultats dels quals resulten aberrants
- Nombre d'entitats acceptades per al càlcul estadístic de cada paràmetre
- Valor assignat i incertesa
- Desviació estàndard diana i de l'exercici
- Estadística per mètodes (si aplica)
- Valor del rendiment (z-Score, z'-Score, nombre E,...)
- Informació remesa pels participants
- Declaració en la que s'indiqui que compleix amb el contingut de la ISO17043

8. Termini d'execució

Durant el temps de validesa del contracte (dos anys), podran requerir-se mostres addicionals per la confirmació o comprovació de resultats, mostres de nous paràmetres o noves actuacions inclosos en els annexos tècnics.

Amb independència de la durada total del contracte:

- la programació de participació anual de l'any següent, s'haurà de lliurar en el termini màxim de la primera quinzena de gener de totes les anualitats de la seva vigència. En el cas que hi hagi convocada una ronda en la primera quinzena de gener, caldrà lliurar la programació abans de final de l'any anterior,

- la notificació de les rondes i arribada de les mostres, almenys, amb un dia d'antelació,
- la notificació per la realització de les preses de mostres s'haurà de realitzar 15 dies abans del seu inici,
- l'avís del termini màxim de lliurament dels resultats s'haurà de fer saber a l'entitat amb 3 dies d'antelació a la data establerta.