

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE REGEIX EL CONTRACTE DE SERVEIS DE CALIBRACIÓ DELS EQUIPS DE MESURA I CONTROL DE METROLOGIA DEL LABORATORI DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

1.- DADES DE L'ENS CONTRACTANT

Òrgan de contractació:

El Gerent de l'Agència Catalana de l'Aigua (d'ara endavant referida com "ACA").

D'acord amb Resolució TES/1193/2019, de 3 de maig, de delegació de competències de la Direcció de l'Agència Catalana de l'Aigua en les direccions de les àrees i divisions de l'Agència i en els/les caps de demarcació territorial de l'ACA.

Responsable del contracte: Marta Carnicero Cercavins

Perfil del contractant: Agència Catalana de l'Aigua

2.- TIPUS DE CONTRACTE

- Serveis

3.- OBJECTE DEL CONTRACTE

Descripció: L'objecte del contracte consisteix en la prestació dels serveis de calibració dels equips de mesura i control de metrologia del laboratori de l'ACA.

Amb la finalitat de garantir el correcte funcionament del laboratori resulta necessària la contractació per realitzar el servei de verificació i calibració dels diferents equips de mesura del laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua. Aquests equips intervenen en les analítiques acreditades per ENAC, segons la norma UNE EN ISO 17025, que realitza el laboratori de l'ACA, com són les sondes de temperatura, estufes d'incubació, ultracongeladors, masses, autoclaus, equips de mesura de volum com pipetes i dispensadors, balances analítiques i equips tèrmics com neveres, congeladors, mufla i cronòmetres. Per tots aquests equips ens cal una calibració in situ al laboratori ja que són d'ús diari, excepte pels lots 4,5,7,11 i 12 que podria fer-se fora de les nostres instal·lacions. L'Empresa adjudicatària ha d'estar acreditada per ENAC per la realització de calibracions de massa, temperatura i volum. Els informes resultants de les calibracions hauran d'incorporar la marca ENAC per aquestes magnituds.

La norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 inclou en el seu apartat 6.4.6 la necessitat de calibrar els equips, dels quals l'exactitud o la incertesa de les mesures puguin afectar a la validesa dels resultats del laboratori per establir la traçabilitat metrològica dels resultats. El laboratori té l'obligació d'establir el programa dels equips que requereixen calibratge.

Per dur a terme aquests programes o plans, el laboratori ha disposat de diferents contractacions, l'anterior contracte que cobria aquestes necessitats del laboratori va ser el CTN2100433, que va finalitzar el passat any 2025.



Igualment la norma indica que s'ha de revisar i ajustar segons sigui necessari el programa per mantenir la confiança en l'estat dels calibratges. S'han revisat els 211 equips als quals aplica el programa, dels quals 204 requereixen calibracions, s'han adequat les freqüències i s'han revisat els criteris a proveïdor.

Actualment el laboratori disposa de dues acreditacions ENAC, amb números d'acreditació nº: 940/LE1689 per al laboratori d'aigües continentals i residuals i nº 940/LE2081 per al laboratori d'aigües de consum, que implica dos centres de cost diferents.

La finalitat / objectiu de la contractació és obtenir en tots els casos el certificat de calibratge amb segell ENAC que li doni validesa de cara al compliment de l'acreditació segons norma UNE EN ISO17025 per a les dues acreditacions.

Lloc d'execució del contracte: Laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua, a Abrera, Ctra. Martorell-Olesa Km 4.6, Carretera BV1201, 08630 Abrera

La insuficiència de mitjans propis per executar el contracte queda justificada a l'informe proposta incorporat a l'expedient.

CPV: 51220000-1 Serveis d'instal·lació d'equip de verificació Lots:

- Sí

Nombre de lots: 19

Descripció dels lots:

Lot	Descripció	Termini execució
1	Calibratge ENAC de 7 estufes incubadores, determinacions microbiologia, "in situ".	1 cop cada 24 mesos
2	Calibratge ENAC de 1 estufa incubadora de microbiologia que requereix especificacions a proveïdors especials, "in situ".	1 cop cada 36 mesos
3	Calibratge ENAC de 3 banys termostàtics, "in situ".	1 cop cada 48 mesos
4	Calibratge ENAC de dos jocs de masses (1g-1Kg), en laboratori permanent.	1 cop cada 24 mesos
5	Calibratge ENAC d'un joc de masses (50 mg- 2Kg), en laboratori permanent	1 cop cada 48 mesos
6	Calibratge ENAC de 2 ultracongeladors, "in situ"	1 cop cada 12 mesos
7	Calibratge ENAC de 3 sondes de temperatura primàries, laboratori permanent	1 cop cada 24 mesos
8	Calibratge ENAC de 7 balances i granetaris, "in situ".	1 cop cada 12 mesos





9	Calibratge ENAC de 1 balança que requereix especificacions a proveïdors especials, i 2 granetaris, "in situ".	1 cop cada 12 mesos
10	Verificació d'onze cronòmetres a 3 temps (60seg, 1800seg i 3600seg), "in situ"	1 cop cada 24 mesos
11	Calibratge ENAC de 4 termòmetres de columna de líquida, laboratori permanent.	1 cop cada 48 mesos
12	Calibratge ENAC d'un sensor de temperatura per temperatures de 55°C a -75°C, laboratori permanent	1 cop cada 24 mesos
13	Calibratge ENAC de 3 autoclaus, a 121°C durant 15', "in situ".	1 cop cada 12 mesos
14	Calibratge ENAC de 34 sondes de temperatura tipus PT1000 i PT100, temperatures en funció de l'ús, des de -30°C fins a 50°C, "in situ"	1 cop cada 24 mesos
15	Calibratge ENAC de 8 termòmetres digitals, 4 temperatures entre 0°C i 40°C, "in situ".	1 cop cada 12 mesos
16	Calibratge ENAC de 20 sondes de temperatura, temperatures en funció de l'ús, des de -30° fins a 500°C, "in situ"	1 cop cada 24 mesos
17	Verificació i calibratge ENAC per a caracterització de 14 medis isoterms, inclou 5 bloc digestors, 2 cambres frigorífiques, 2 congeladors, 3 incubadors i 2 estufes, "in situ".	1 cop cada 24 mesos
18	Calibratge ENAC de 41 aparells volumètric activats per pistó, 10 dispensadors, 26 pipetes automàtiques, 1 dilutor automàtic i 3 xeringues eVOL, "in situ".	1 cop cada 12 mesos
19	Calibratge ENAC de 26 pipetes automàtiques de volum variable des de 100 µl fins a 10 ml, "in situ".	1 cop cada 12 mesos

A l'**Annex 1** s'inclou una descripció més detallada.

Justificació de la lotització: L'execució del contracte es divideix en els esmentats lots, en funció de la divisió de centres de cost dins del nostre laboratori de l'ACA, segons la tipologia d'equip, calibració requerida i el requeriment al proveïdor de la incertesa màxima admissible, aquest criteri d'acceptació per poder realitzar el servei, s'indica en els corresponents Plecs Tècnics, les prestacions es poden realitzar de forma independent sense afectar la naturalesa i correcta execució del contracte.

Limitacions respecte dels lots:

- Les empreses licitadores poden presentar oferta a totalitat dels lots, i podran resultar adjudicatàries de més d'un lot.





4.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Valor estimat del contracte: 58.390,00 €

Import total de la licitació (IVA exclòs): 58.390,00 €

Import anual de la licitació (IVA exclòs): el desglossament per lots i anualitats es recull a l'Annex 2.

Import pròrrogues previstes: no es preveuen pròrrogues

Import màxim de les modificacions previstes (art. 204 LCSP): no es preveuen modificacions

Certificat d'Existència de Crèdit:

Exercici pressupostari	Centre de cost	Compte comptable	Descripció compte comptable	Import (IVA exclòs)
2027	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	980,00 €
2029	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	980,00 €
2026	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	250,00 €
2029	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	250,00 €
2027	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	450,00 €
2026	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	540,00 €
2028	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	540,00 €
2027	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	540,00 €
2026	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	240,00 €
2027	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	240,00 €
2028	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	240,00 €
2029	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	240,00 €
2026	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	530,00 €
2028	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	530,00 €
2026	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	885,00 €
2027	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	885,00 €
2028	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	885,00 €
2029	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	885,00 €
2026	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	440,00 €
2027	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	440,00 €
2028	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	440,00 €
2029	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	440,00 €
2027	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	495,00 €
2029	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	495,00 €
2028	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	330,00 €
2027	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	115,00 €
2029	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	115,00 €
2026	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	450,00 €
2027	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	450,00 €
2028	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	450,00 €
2029	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	450,00 €
2027	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	1.815,00 €
2029	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	1.815,00 €
2026	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	600,00 €
2027	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	600,00 €
2028	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	600,00 €
2029	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	600,00 €
2026	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	1.100,00 €
2028	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	1.100,00 €
2026	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	2.860,00 €
2028	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	2.860,00 €
2026	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	4.450,00 €
2027	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	4.450,00 €
2028	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	4.450,00 €
2029	C50500	0000622201	Manteniment equips laborator	4.450,00 €
2026	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	2.860,00 €
2027	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	2.860,00 €
2028	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	2.860,00 €
2029	C60900	0000622201	Manteniment equips laborator	2.860,00 €

Expedient d'abast plurianual: Sí

Per resolució del Director de l'ACA de 10 d'abril de 2026 es van autoritzar els compromisos de despesa amb càrrec a pressupostos d'exercicis futurs (per delegació, segons l'Acord del



Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua del 10 d'octubre de 2023, publicat al DOGC del 18 d'octubre de 2023).

Mètode de càlcul emprat: El pressupost base de licitació s'ha estimat tenint en compte els preus consultats en pàgines web de diferents empreses del sector, i s'han tingut en compte:

- El nombre d'equips, quan més nombre d'equips d'una mateixa tipologia, s'aplica un descompte més elevat respecte el consultat.
- El nombre de calibratges, més freqüència en el nombre de calibratges, s'aplica més descompte.
- Els requeriments al proveïdor, quan més petita ha estat la incertesa màxima requerida, més car es considera el servei.
- La tipologia de l'equip, tenint en compte les mides, la caracterització d'un equip de mides molt elevades s'ha considerat més car.
- El nombre de punts a calibrar a cada equip, més car a mesura que augmenten en nombre de punts a calibrar.
- Realitzar el servei en els laboratoris permanents també s'ha considerat més car.

5.-PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Altres despeses calculades:

Import net (sense IVA): 58.390,00 €

IVA: 21% (12.261,90 €)

Import total pressupost base de licitació iva inclòs: 70.651,90 €

Desglossament per lots: Annex 2

6.- PREU

El sistema de determinació del preu és:

- Tant alçat

Això no obstant, les ofertes econòmiques dels licitadors es presentaran mitjançant el formulari Excel disponible a la plataforma de contractació, en el qual caldrà omplir les columnes denominades "preu unitari" (#) per cada equip per obtenir el preu total ofert per a cada lot.

Revisió de preus:

NO

7.- VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

Durada: 4 anys Pròrrogues:

NO procedeix

8- TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

La forma de tramitació de l'expedient és ordinària i el procediment d'adjudicació del contracte és l'obert simplificat abreujat, d'acord amb l'article 159.6 de la LCSP.

9.- APTITUD PER CONTRACTAR

Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i no estiguin incurses en alguna de les prohibicions de contractar establertes a l'article 71 de la LCSP.

Habilitació empresarial o professional exigible per a la realització de les prestacions objecte del contracte:

SI:

- Disposar de certificació UNE EN ISO 9001 per al seu Sistema de Qualitat.
- L'empresa proposada com adjudicatària, haurà de presentar tota la documentació vigent necessària per a formalitzar la coordinació d'activitats empresarials, CAE, necessària i obligatòria per a prevenció, en el cas que les activitats del contracte es desenvolupin en les instal·lacions del laboratori de l'ACA. En aquest tràmit quedaran adscrits el personal tècnic per a la prestació del servei

10.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA DE LES EMPRESES LICITADORES

10.1. Solvència econòmica i financera

Per poder participar en aquesta licitació, cal:

- Tenir un volum anual de negoci mínim, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles, equivalent a l'import del valor estimat de cada lot al qual es presenti oferta.

Lot	VEC	Lot	VEC
1	1.960,00 €	11	330,00 €
2	500,00 €	12	230,00 €
3	450,00 €	13	1.800,00 €
4	1.080,00 €	14	3.630,00 €
5	540,00 €	15	2.400,00 €
6	960,00 €	16	2.200,00 €
7	1.060,00 €	17	5.720,00 €



8	3.540,00 €	18	17.800,00 €
9	1.760,00 €	19	11.440,00 €
10	990,00 €		

Aquest volum de negoci, es considera que pot garantir la capacitat per gestionar l'execució del contracte.

10.2. Solvència tècnica o professional

La solvència tècnica o professional exigida als licitadors s'estableix d'acord amb les indicacions de l'article 90.1 b) de la LCSP, i consisteix en la indicació del personal tècnic participant en el contracte.

L'adjudicatari no haurà d'acreditar el compliment d'aquests requisits a no ser que li sigui requerit per l'òrgan de contractació.

10.3. Compromís d'adscripció de mitjans personals a l'execució del contracte

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència tècnica o professional, hauran de presentar un compromís d'adscripció de mitjans personals d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència i segons el model que figura a l'**Annex 3** d'aquest plec, sense incloure els noms ni cap altra documentació identificativa, doncs seria motiu d'exclusió.

El compromís d'adscripció indica clarament que els professionals adsigits al contracte per a realitzar les calibracions a les instal·lacions de l'ACA o al seu centre (laboratori permanent), disposen d'una experiència demostrable de 3 anys en aquesta activitat sota el sistema de la norma ISO 17025:2017.

L'incompliment del compromís d'adscripció de mitjans personals serà objecte de penalització d'acord amb el que estableix l'apartat 24 d'aquest PCAP, el qual també recull que la desatenció als avisos d'incompliments i/o penalitats relatius al compromís d'adscripció de mitjans sense causa justificada, podrà comportar la resolució del contracte, d'acord amb l'article 211.1 f) de la LCSP.

11.- TERMINI DE PRESENTACIÓ DE LES OFERTES

- **10 dies hàbils** a comptar des del dia següent a la publicació de l'anunci de licitació al Perfil del contractant allotjat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

12.- PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ I DE LES OFERTES

Aquesta licitació serà electrònica i es tramitarà mitjançant l'eina de presentació telemàtica d'ofertes integrades amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

Podeu obtenir més informació sobre el funcionament de l'eina de presentació d'ofertes telemàtiques en l'enllaç següent:





<https://contractacio.gencat.cat/ca/gestionar-contractacio/contractacio-electronica><https://contractacio.gencat.cat/ca/gestionar-contractacio/contractacio-electronica-administracio/e-Licita/presentacio-telematica-ofertes/administracio/e-Licita/presentacio-telematica-ofertes/>

Es presentarà **un únic sobre electrònic** el contingut serà el següent:

- **Declaració responsable:**

Les empreses licitadores han de presentar la declaració responsable de l'**Annex 4**, la qual es troba com a plantilla inclosa en l'oferta telemàtica, mitjançant la qual declaren:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària de la declaració responsable té la deguda representació per presentar la proposició i la declaració.
- Que no està incursa en prohibició de contractar.
- Que disposa de les autoritzacions i/o habilitacions necessàries per exercir l'activitat.
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec.
- Si s'escau, que compleix amb els requisits de solvència econòmica i tècnica o professional que exigeix el plec.

Així mateix, s'ha d'incloure el nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electrònic i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició.

- En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en unió temporal d'empreses si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha de presentar la declaració responsable. A més de les declaracions responsables, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.
- En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, ha d'indicar aquesta circumstància en la declaració responsable i s'ha de pronunciar sobre l'existència del compromís de disposar d'aquests mitjans.
- Les empreses estrangeres han d'indicar en la declaració responsable la submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.
- Les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades de l'Estat (ROLECE), només estan obligades a indicar la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en dita declaració responsable la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

Oferta





- Proposta tècnica, en format excel, segons el model que apareix com a plantilla a l'Annex 5 d'aquest plec.
- Proposta econòmica en format excel, segons el model que apareix com a plantilla a l'Annex 6 d'aquest plec.
- Declaració responsable sobre compromís d'adscripció de mitjans personals, que s'adjunta com Annex 3 d'aquest plec.

13.- OBERTURA DEL SOBRE ÚNIC

D'acord amb el previst a l'article 159.6.d) de la LCSP, l'obertura del Sobre únic no es celebrarà en acte públic i es durà a terme a través de o l'eina de presentació telemàtica d'ofertes per tal de garantir que no es realitzi fins que hagi finalitzat el termini de presentació d'ofertes.

La valoració de les ofertes s'efectuarà de la següent manera:

- Automàticament per mitjans electrònics

14.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

El preu no és l'únic criteri de valoració. La proposta d'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del econòmica (fins a 70 punts) i de la qualitat (fins a 30 punts).

Els criteris de valoració són objectius i automàtics.

Les ofertes presentades en la present licitació es valoraran mitjançant els criteris d'adjudicació següents:

- Criteri econòmic: 70 punts

El sistema de valoració de les proposicions es justifica mitjançant l'aplicació de la Directriu 1/2020, de 23 de juny de 2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública. La valoració màxima de l'import de les ofertes serà de 70 punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la suma de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació

$VP = 1$

Els licitadors presentaran la seva oferta econòmica seguint els models recollits a l'Annex 6 d'aquest plec, mitjançant la plantilla en format excel inclosa a l'oferta telemàtica.





En cas de produir-se un error en el càlcul per a l'obtenció del preu ofert del contracte amb l'IVA inclòs, el valor que prevaldrà serà el del preu ofert sense IVA.

- Criteri de qualitat: 30 punts

La valoració màxima de la qualitat de les ofertes serà de 30 punts sobre un total de 100 punts.

En el cas que les especificacions indicades per SERVEI no millorin les especificacions requerides en el plec tècnic corresponent, no s'obtindrà puntuació.

Criteri	Puntuació màxima
La valoració es realitzarà per lot. El laboratori considera molt important la capacitació del personal del adscrit al contracte, una forma objectiva per valorar és a partir de l'experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, de la següent forma: <ul style="list-style-type: none">- més de 10 anys d'experiència (15 punts).- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).	15



<p>La valoració final es realitzarà per lot, a partir de la mitjana de la puntuació obtinguda per a cada tipologia d'equip inclòs en el lot.</p> <p>El laboratori demana un criteri d'acceptació a proveïdor basat en la incertesa màxima admissible, declarada en el seu abast d'acreditació per a cada tipologia d'equip, el laboratori considera molt important minimitzar la incertesa del proveïdor, ja que ens permet millorar les incerteses dels nostres equips.</p> <p>En el cas del licitador que presenti una oferta amb incerteses igual o més baixa a la màxima admissible, es valorarà per tipologia d'equip, essent la puntuació màxima de 15 punts per la més baixa. El licitador amb la segona incertesa més baixa obtindrà 9 punts El licitador amb la tercera incertesa més baixa obtindrà 6 punts, el quart licitador, 4 punts, el cinquè licitador, 2 punts, i es valorarà igualment. A partir de la sisena posició no obté punts.</p> <p>En el cas de tipologies d'equips amb 2 o més criteris d'incertesa màxima admissible, es valora cada criteri de forma independent i es fa una mitjana de les incerteses de cada criteri, essent la puntuació màxima de 15 punts per la mitjana més baixa, 9 punts per la segona, 6 punts per la tercera, 4 punts per la quarta i 2 punts per la cinquena més baixa . A partir de la sisena posició no obté punts.</p> <p>En cas d'empat, els dos o més licitadors obtindran la mateixa puntuació parcial, si empaten en el 1er lloc, obtenen 15 punts cadascun.</p> <p>Finalment es realitza la mitjana de les puntuacions obtingudes en cada tipologia d'equip del lot i s'obté la puntuació definitiva d'aquesta valoració per al lot.</p>	15
TOTAL	30

No es valoraran les propostes dels licitadors i, per tant, s'exclouran del procediment, si es dona algun dels supòsits següents:

- Quan el/s preu/s ofert/s pel/s licitador/s supera/en el/s preu/s màxim/s establert/s.
- Quan l'objecte de l'avaluació no compleixi els requeriments mínims establerts en el/s Plec/s de prescripcions tècniques (PPT).

D'acord amb el que disposa l'art. 149 de la LCSP, els paràmetres objectius per detectar l'anormalitat d'una oferta són els següents:

- a) En el cas que només concorri a la licitació una única empresa, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa, si es compleixen aquests dos requisits:
 - a. Que el preu ofert sigui inferior al pressupost base de licitació del lot al qual s'hagi presentat l'oferta en un percentatge superior al 40%, i
 - b. Que la puntuació dels criteris d'adjudicació que no siguin preu sigui superior al 80% de la puntuació total.
- b) En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que una oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos requisits de manera simultània:





- a. Que l'oferta econòmica d'una de les empreses sigui inferior en més d'un **10%** a la de l'altra per a un lot determinat.
 - b. Que el sumatori de les puntuacions obtingut per aquesta mateixa empresa en els criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un **10%** al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa en aquests mateixos criteris.
- c) En el cas que concorrin a la licitació 3 o més empreses, es considerarà oferta anormalment baixa, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, el preu ofert sigui inferior a la mitjana aritmètica dels preus oferts en un percentatge superior al **5%**:
1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
 2. La desviació de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.
 3. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu.

En cas que es produeixi un empat en la suma de les puntuacions dels criteris diferents del preu, es tindrà en consideració, a efectes de determinació de les ofertes anormalment baixes, única i exclusivament el preu. Per tant, es consideraran anormalment baixes aquelles ofertes que siguin inferiors en més del **2,5%** de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.

La Mesa requerirà als licitadors que hagin presentat ofertes incurses en presumpció d'anormalitat perquè justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, mitjançant la presentació d'aquella informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

La petició d'informació que la mesa de contractació dirigeixi al licitador s'ha de formular amb claredat de manera que aquests estiguin en condicions de justificar plenament i oportunament la viabilitat de l'oferta.

Concretament, la mesa de contractació pot demanar justificació a aquests licitadors sobre aquelles condicions de l'oferta que siguin susceptibles de determinar el seu baix nivell del preu o costos i, en particular, pel que fa als valors següents:

1. L'estalvi que permeti els serveis prestats.
2. Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que es disposa per a prestar els serveis.
3. La innovació i originalitat de les solucions proposades per a prestar els serveis.
4. El respecte a les obligacions que resultin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, justificant que els preus no estan per sota de mercat i que no incompleixen allò establert a l'article 201 de la LCSP.
5. La possible obtenció d'una ajuda d'Estat.





En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, els criteris de desempat seran els següents:

- a) Major % de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses, prevalent en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió en la plantilla.
- b) Menor % de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc a desempat.

Tal i com preveu la Circular, d'1 d'octubre de 2021, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya, un cop efectuada la valoració total i completa de les ofertes presentades de conformitat amb els criteris d'adjudicació establerts en els plecs, és procedent classificar-les per ordre decreixent en funció de la puntuació obtinguda i, en cas que alguna incorri en presumpció d'anormalitat, dur a terme el procediment contradictori previst en l'article 149 de la LCSP per tal que, si s'escau, se'n justifiqui la viabilitat. En cas de considerar-se que una oferta no pot ser acomplerta per incloure valors anormals o desproporcionats, se l'ha d'excloure de la classificació i procedir a adjudicar el contracte a l'oferta que hagi obtingut la millor puntuació –prèvia aportació de la documentació acreditativa corresponent de conformitat amb els articles 140 i 150 de la LCSP–, sense tornar a efectuar una nova valoració i classificació de les ofertes.

15.- DETERMINACIÓ DE LA MILLOR OFERTA. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ

L'adjudicació del contracte es farà valorant la millor relació qualitat-preu atès que, donada la naturalesa dels treballs a realitzar, el preu no pot ser l'únic factor a tenir en compte.

Proposta d'adjudicació:

Un cop valorades les ofertes, el Departament de contractació les classificarà per ordre decreixent i si s'escau requerirà, en el termini de 5 dies hàbils, la següent documentació al licitador que hagi obtingut la millor classificació:

En el cas que l'empresa millor classificada no estigui inscrita en el RELI, ROLECE, o no figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, el Departament de Contractació requerirà a l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta per a què, dins del termini de cinc dies hàbils a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa a què es fa esment a continuació:

- 1) Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica, d'acord amb les previsions de la clàusula novena;
- 2) Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes: poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre i el document nacional d'identitat o el passaport.

Aquest requeriment s'efectuarà mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

Així mateix, el Departament de Contractació, podrà requerir l'aportació de qualsevol altra documentació que se li requereixi en aquests plecs o en el plec de característiques tècniques, i que no figuri inscrita en el registre de licitadors.



Les sol·licituds de justificació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital 2.0, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, i, a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a de la LCSP.

Adjudicació:

L'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa que hagi formulat l'oferta amb una millor relació qualitat-preu, dins del termini de 5 dies hàbils següents a la recepció de l'informe proposta.

La licitació només es podrà declarar deserta quan no hi hagi cap oferta o proposició admissible, d'acord amb els criteris dels plecs. Aquesta declaració s'ha de publicar en el perfil del contractant.

El contracte es formalitzarà en el termini de 5 dies hàbils següents a la notificació de l'adjudicació mitjançant la signatura d'acceptació per part del contractista de la resolució d'adjudicació del contracte.

Si en el termini de 5 dies hàbils, el contractista no hagués acceptat la notificació de la resolució d'adjudicació, d'acord amb el que estableix a l'apartat 4 de l'article 154 LCSP, se li exigirà el 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, sens perjudici del que estableix la lletra b) de l'apartat 2 de l'article 71 LCSP. Així mateix el contracte s'adjudicarà al següent licitador per l'ordre que haguessin quedat classificades les ofertes.

Des del moment en el qual es notifiqui l'adjudicació del contracte, les ofertes presentades i la documentació relativa a la valoració de les mateixes seran accessibles de forma oberta en la plataforma de la contractació.

La formalització del contracte es publicarà en un termini no superior a 15 dies naturals en el perfil del contractant i es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció.

Les dades contractuals comunicades al registre públic de contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

En el supòsit que l'empresa adjudicatària sigui una Unió Temporal d'Empreses (UTE), aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.

16.- DRETS I OBLIGACIONS DE LES EMPRESES LICITADORES I ADJUDICATÀRIES

1. Normativa laboral

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb les condicions salarials dels treballadors, d'acord amb el conveni col·lectiu sectorial que sigui d'aplicació i amb totes les mencions requerides per la LCSP i les seves normes de desenvolupament.

2. Protecció de dades

- L'empresa adjudicatària haurà de complir amb l'obligació expressa de respectar la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

Les empreses licitadores hauran d'indicar en la seva oferta si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals es pretengui encomanar la seva realització.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar una declaració sobre on estaran els servidors i on es prestaran els serveis associats abans de la formalització del contracte. Així mateix, haurà de comunicar qualsevol canvi que es produeixi al llarg de la vigència del contracte de la informació facilitada en la declaració referida anteriorment.

3. Clàusula ètica

1. Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals. La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

2.1 Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el



contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.

- f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- g) A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocin de forma directa per previsió legal.

2.2 Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

2.3 Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

4. Altres obligacions:

En matèria d'obligacions lingüístiques

1. L'empresa contractista ha d'emprar el català en les relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.
2. En particular, l'empresa contractista ha de lliurar tota la documentació tècnica requerida per al compliment de l'objecte del contracte almenys en llengua catalana.
3. Així mateix, quan l'execució del contracte comporta que hi hagi personal amb tasques d'atenció al públic, l'empresa contractista ha d'assumir l'obligació que aquest personal tingui suficient coneixement de la llengua catalana per a dur a terme tasques d'atenció, d'informació i de comunicació en aquesta llengua.
4. En tot cas, l'empresa contractista i, si s'escau, les empreses subcontractistes queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

17.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

1. L'empresa contractista haurà de garantir l'experiència del personal adscrit a les activitats del calibratge al llarg dels 4 anys de la contractació, conforme als criteris de qualitat de l'apartat 10, en el cas d'haver estat puntuat conforme als criteris de qualitat recollits a l'apartat 14 anterior.
2. L'adjudicatari assumirà, com a condició especial d'execució, l'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim





conveni col·lectiu territorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.

3. L'empresa adjudicatària resta obligada a atendre allò establert en la clàusula ètica prevista a l'apartat de "Drets i obligacions de l'empresa adjudicatària" d'aquest plec.
4. L'incompliment parcial o el compliment defectuós de les condicions especials d'execució previstes en aquest plec comportarà la imposició a l'empresa contractista de penalitats conforme l'apartat 1 de l'article 192 de la LCSP, segons el que s'estableix a l'apartat 24 d'aquest plec.

18.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DE CARÀCTER ESSENCIAL

No es preveuen condicions especials d'execució de caràcter essencial.

19.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

NO. Sens perjudici de la possibilitat de recórrer a les modificacions contractuals no previstes en els plecs conforme el règim establert a l'article 205 de la LCSP, en el present contracte no es preveuen altres modificacions.

20.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

SÍ. Els drets i obligacions del contracte podran ser cedits pel contractista a un tercer prèvia autorització expressa de l'òrgan de contractació sempre que:

- les qualitats tècniques o personals del cedent no hagin estat la raó determinant de l'adjudicació del contracte;
- de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat;
- la cessió no suposi una alteració substancial de les característiques del contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte; i
- la cessió es realitzi d'acord amb els requisits i exigències del 214.2 de la LCSP.

21.- SUBCONTRACTACIÓ

SI L'adjudicatari podrà subcontractar els treballs, sempre i quan l'empresa subcontractada compleixi amb la solvència tècnica i els criteris de valoració tècnics indicats en l'oferta pel contractista.

La infracció de les condicions establertes a aquests plecs i a l'article 215.2 de la LCSP en relació a la subcontractació, així com la manca d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, tindrà, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, alguna d'aquestes dues conseqüències:

- a) O la imposició al contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte;
- b) O la resolució del contracte, sempre i quan es compleixin els requisits establerts a l'article 211.1.f) segon paràgraf de la LCSP.

Les empreses contractistes adjudicatàries han de complir amb l'obligació de pagament a les empreses subcontractistes, tal i com estableix l'article 217.1 de la LCSP, essent aquestes



obligacions condicions especials d'execució, l'incompliment de les quals **comportarà la imposició de penaltats**.

22.- CONFIDENCIALITAT

Els documents i les dades presentats per les empreses licitadores es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

Si escau, les empreses licitadores han de presentar una declaració de confidencialitat que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

Sens perjudici de la declaració de confidencialitat de les empreses licitadores, davant d'una sol·licitud d'informació correspon a l'òrgan de contractació valorar si aquesta qualificació és correcta, d'acord amb els principis de publicitat i de transparència que regeixen l'actuació administrativa, i corregir-la si s'escau, prèvia audiència de les empreses licitadores.

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta econòmic i les dades que consten a registres públics.

23.- DRETS DE PROPIETAT INDUSTRIAL I INTEL·LECTUAL

NO. En el marc de l'execució d'aquest contracte, no s'exigeix la transferència de drets de propietat industrial o intel·lectual.

24.- RÈGIM DE PENALITATS

Per compliment defectuós o parcial de la prestació objecte del contracte (192.1 LCSP) l'òrgan de contractació imposarà les penaltats següents:

- En cas d'incompliment del compromís d'adscripció de mitjans personals, s'aplicarà una penalització del 5% de la facturació corresponent;
- En cas d'incompliment de les condicions especials d'execució, s'aplicarà una penalització del 5% de la facturació corresponent;
- En cas d'incompliment sense causa justificada de les obligacions principals del contracte descrites a l'apartat 4 *Treballs a executar* del Plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP);
- En el cas de reiteració en l'incompliment de les obligacions principals descrites a l'apartat 4 *Treballs a executar* del PPTP, la penalització s'incrementarà fins el 10% de la facturació corresponent.
- La desatenció als avisos d'incompliments i/o penaltats relatives a de les obligacions principals del contracte descrites a l'apartat 4 *Treballs a executar* del PPTP, així com

els relatius al compromís d'adscripció de mitjans personals sense causa justificada, pot comportar la resolució del contracte, d'acord amb l'article 211.1 f) de la LCSP.

Per l'incompliment de les obligacions de l'empresa contractista descrites a la clàusula 16 d'aquest plec, s'aplicarà una penalització del 3% del preu del contracte.

- Per incompliment dels pagaments als subcontractistes (217.1 LCSP):

La infracció de les condicions establertes en aquests plecs i a l'article 215.2 de la LCSP en relació a la subcontractació, així com la manca d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, tindrà, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, alguna d'aquestes dues conseqüències:

- O la imposició al contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte;
- O la resolució del contracte, sempre i quan es compleixin els requisits establerts a l'article 211.1.f) segon paràgraf de la LCSP.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista.

25.- RÈGIM DE RECURSOS I JURISDICCIO COMPETENT

Règim de recursos

Els actes de preparació i d'adjudicació, i els adoptats en relació als efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte, i els acords que adopti l'òrgan de contractació són susceptibles del recurs potestatiu de reposició, d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Jurisdicció competent

La jurisdicció competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació a la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció del contracte és la contenciosa administrativa.

26.- RÈGIM D'INVALIDESA

Aquest contracte està sotmès al règim d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP.

27.- RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE

El contracte té caràcter administratiu i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte. A més, es regeix per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, en les disposicions següents:



- a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- b) Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- c) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desplega parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
- d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot el que no hagin modificat ni derogat les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).
- e) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- f) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.
- g) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.
- h) Addicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que sigui aplicable. Supletòriament, són aplicables al contracte les normes de dret administratiu i, si no, les normes de dret privat.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que siguin aplicables en l'execució de la cosa pactada no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-los.





ANNEX 1.- Descripció i imports dels lots

Núm. de lot	Objecte (tipologia d'equips)	Justificació	Import del lot
1	Calibratge ENAC de 7 estufes (2027 i 2029)	Aquests equips isoterms intervenen en les determinacions dels paràmetres microbiològics acreditats per ENAC dins l'abast de l'Acreditació nº 940/LE2081, la temperatura de la caracterització de cada estufa correspon a l'aplicació/mètode pel qual s'utilitza. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori. La freqüència de calibratge és cada 2 anys	1.960,00 €
2	Calibratge ENAC de 1 estufa (2026 i 2029)	Aquest equips isoterm intervé en un mètode microbiològic que requereix més precisió en l'equip, fet que obliga a demanar menys incertesa al proveïdor del calibratge, igualment el paràmetre implicat està sota Acreditació ENAC dins l'abast de l'Acreditació nº 940/LE2081, la temperatura de la caracterització serà de 44°C. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori. La freqüència de calibratge és cada 3 anys	500,00 €
3	Calibratge ENAC de 3 banys termostàtics (2028)	Aquests equips isoterms intervenen en les determinacions dels paràmetres microbiològics acreditats per ENAC dins l'abast de l'Acreditació nº 940/LE2081, la temperatura de la caracterització de cada bany correspon a l'aplicació/mètode pel qual s'utilitza. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori. La freqüència de calibratge és cada 4 anys.	450,00 €
4	Calibratge ENAC de 2 jocs de 5 masses cadascun, tipus E2 les masses de: 1 g, 5g, 10g, 50g i 100 g i tipus F1 la massa de 1 Kg (2026 1er joc, 2028 2on joc)	Aquests equips s'utilitzen com a patró per la calibració/verificació interna d'altres equips de massa inclosos dins l'abast de l'Acreditació nº 940/LE2081 segons norma UNE EN ISO17025 del laboratori d'aigües de consum Els serveis es realitzarà en el laboratori permanent del licitador. La freqüència de calibratge és cada 2 anys	1.080,00 €



Núm. de lot	Objecte (tipologia d'equips)	Justificació	Import del lot
5	Calibratge ENAC de 2 jocs de 5 masses cadascun, tipus E2 les masses de: 50 mg, 100mg, 1g, 10g, 200g i tipus F1 la massa de 2 Kg (2027)	Aquests equips s'utilitzen com a patró per la calibració/verificació interna d'altres equips de massa inclosos dins l'abast de l'Acreditació nº 940/LE1689 segons norma UNE EN ISO17025 del laboratori d'aigües de continentals i residuals. Els serveis es realitzarà en el laboratori permanent del licitador. La freqüència de calibratge és cada 4 anys	540,00 €
6	Calibratge ENAC de 1 ultracongelador	La calibració anual vigent perquè són equips on es conserven les soques i els materials de referència dels mètodes de microbiologia acreditats per ENAC dins l'abast de l'Acreditació nº 940/LE2081 segons norma UNE EN ISO17025 del laboratori d'aigües de consum. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori. La freqüència de calibratge és cada any	960,00 €
7	Calibratge de 3 sondes primàries de temperatura amb certificat ENAC	Sondes primàries que necessiten certificat de traçabilitat del laboratori d'aigües continentals i residuals. Es requereixen fins a 10 punts de calibració des de -25 fins a 150°C per dues de les sondes i per la tercera es requereixen 4 punts des de 140°C fins a 500 °C. S'utilitzen dins l'abast de l'Acreditació nº 940/LE1689 segons norma UNE EN ISO17025. Els serveis es realitzarà en el laboratori permanent del licitador. La freqüència de calibratge és biennal	1.060,00 €
8	Calibratge de 4 balances i 3 granetaris amb certificat ENAC	Les balances i granetaris són necessaris per a la preparació de reactius i patrons al efectuar les determinacions analítiques del Laboratori. Les balances són l'equip de mesura directa del mètode de les matèries en suspensió (MES) inclòs específicament dins l'abast de l'Acreditació nº 940/LE1689, han d'estar calibrats i amb certificació ENAC, ja que són els requisits per a la UNE-EN ISO 17025. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori. La freqüència de calibratge és anual.	3.540,00 €



Núm. de lot	Objecte (tipologia d'equips)	Justificació	Import del lot
9	Calibratge de 1 balança i 2 granetaris amb certificat ENAC	<p>Les balances i granetaris són necessaris per a la preparació de reactius i patrons al efectuar les determinacions analítiques del Laboratori. La balança s'utilitza principalment per a verificar mitjançant pesades altres equips inclosos a l'abast i els granetaris per a les preparatives de medis i sals, que s'addicionen a les determinacions analítiques del laboratori de consum, s'inclouen dins l'abast de l'Acreditació n° 940/LE2081, i per tant han d'estar calibrats i amb certificació ENAC segons els requisits per a la UNE-EN ISO 17025. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori.</p> <p>La freqüència de calibratge és anual.</p>	1.760,00 €
10	Verificació d'onze cronòmetres (2027 i 2029)	<p>Ens interessa mantenir la verificació anual dels cronòmetres digitals perquè són els que s'utilitzen per controlar els diferents temps que es necessiten en determinades analítiques que es realitzen al laboratori d'aigües de consum, com clor lliure i total paràmetres que es realitzen "in situ" durant la recollida de mostres i els trihalometans, tant la recollida de mostres com les determinacions indicades resten incloses dins l'abast d'Acreditació n° 940/LE2081.</p> <p>Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori.</p> <p>La freqüència de la verificació és cada 2 anys</p>	990,00 €
11	Calibratge de 4 termòmetres de columna líquida amb certificat ENAC	<p>Ens interessa mantenir la calibració dels termòmetres de columna líquida perquè són utilitzats per controlar les temperatures dels diferents equips utilitzats al laboratori d'aigües de consum i necessiten certificat de traçabilitat. S'utilitzen dins l'abast de l'Acreditació n° 940/LE12081 segons requeriment de la norma UNE EN ISO17025.</p> <p>Els serveis es realitzarà en el laboratori permanent del licitador.</p> <p>La freqüència de calibratge és cada 4 anys</p>	330,00 €



Núm. de lot	Objecte (tipologia d'equips)	Justificació	Import del lot
12	Calibratge de 1 sensor de temperatura amb certificat ENAC	Ens interessa mantenir la calibració biennal del sensor de temperatura perquè controla en continu la temperatura dels ultracongeladors on es conserven soques i altres materials de referència necessaris per al correcte desenvolupament dels mètodes analítics que es realitzen al laboratori d'aigües de consum. El calibratge es demana a 55°C, -60°C i -75°C. Els serveis es realitzarà en el laboratori permanent del licitador. La freqüència de calibratge és biennal	230,00 €
13	Calibratge ENAC de 3 autoclaus, a 121°C durant 15'	Aquests equips intervenen en l'assegurament dels processos d'esterilització dels mètodes de microbiologia acreditats per ENAC dins l'abast de l'Acreditació nº 940/LE2081 segons norma UNE EN ISO17025 del laboratori d'aigües de consum, per aquest motiu requereixen del calibratge anual. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori. La freqüència de calibratge és anual.	1.800,00 €
14	Calibratge ENAC de 34 sondes de temperatura tipus PT1000 i PT100	La calibració de les sondes de temperatura en línia, instal·lades a diferents equips, controlen i permeten garantir la temperatura de conservació de mostres i materials, en neveres i congeladors, les condicions ambientals, i les temperatures de incubació requerida pels mètodes microbiològics acreditats per ENAC dins l'abast de l'Acreditació nº 940/LE2081 segons norma UNE EN ISO17025 del laboratori d'aigües de consum. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori. La freqüència de calibratge és biennal	3.630,00 €
15	Calibratge ENAC de 8 termòmetres digitals	La calibració dels termòmetres digitals s'ha de realitzar degut a que intervenen o s'utilitzen durant la presa de mostres d'aigua per a posteriors anàlisis al laboratori d'aigües de consum. La presa de mostres és una activitat acreditada pel laboratori dins l'abast de l'Acreditació nº 940/LE2081 segons norma UNE EN ISO17025 del laboratori d'aigües de consum. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori. La freqüència de calibratge és anual	2.400,00 €



Núm. de lot	Objecte (tipologia d'equips)	Justificació	Import del lot
16	Calibratge ENAC de 20 sondes de temperatura tipus de TESTO, tipus T2, H1 i T3	La calibració de les sondes de temperatura en línia, instal·lades a diferents equips, controlen i permeten garantir la temperatura de conservació de mostres i materials en neveres i congeladors, d'estufes per determinació de Matèries en suspensió, condicions ambientals, incubadors i mufla, aquests equips intervenen en els mètodes acreditats per ENAC dins l'abast de l'Acreditació nº 940/LE1689 segons norma UNE EN ISO17025 del laboratori d'aigües de continentals i residuals. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori. La freqüència de calibratge és biennal.	2.200,00 €
17	Verificació i calibratge ENAC per a caracterització de 14 medis isoterms, inclou 5 bloc digestors, 2 cambres frigorífiques, 2 congeladors, 3 incubadors i 2 estufes	La calibració de tots aquests equips es fa necessària ja que estan inclosos dins l'abast d'acreditació nº940/1689 i han d'estar calibrats amb certificat ENAC per a complir els requeriments de la norma d'acreditació UNE-EN ISO17025. Aquests equips intervenen en els mètodes de DQO, DBO, MES i fòsfor total, tots sota l'abast de l'Acreditació nº 940/LE1689 segons norma UNE EN ISO17025 del laboratori d'aigües de continentals i residuals. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori. La freqüència de calibratge és biennal	5.720,00 €
18	Calibratge ENAC de 40 aparells volumètrics activats per pistó (micropipetes, diluïdors, dispensadors i xeringues)	La calibració de tots aquests equips de dispensació precisa i exacte de líquids es fa necessària ja que estan inclosos dins l'abast d'acreditació nº940/1689 i han d'estar calibrats amb certificat ENAC per a complir els requeriments de la norma d'acreditació UNE-EN ISO17025 del laboratori d'aigües de continentals i residuals. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori. La freqüència de calibratge és anual.	17.800,00 €
19	Calibratge ENAC de 26 micropipetes.	La calibració de tots aquests equips de dispensació precisa i exacte de líquids es fa necessària ja que estan inclosos dins l'abast d'acreditació nº940/2081 i han d'estar calibrats amb certificat ENAC per a complir els requeriments de la norma d'acreditació UNE-EN ISO17025 del laboratori d'aigües de consum. Els serveis es realitzaran a les instal·lacions del laboratori. La freqüència de calibratge és anual	11.440,00 €
Import global dels 19 lots sense IVA:			58.390,00 €





ANNEX 2.- Desglossament del pressupost per lots i anualitats

Núm. de lot	Preu 1er. any	Preu 2on. any	Preu 3er. any	Preu 4art. any	Import del lot
1	-	980,00 €	-	980,00 €	1.960,00 €
2	250,00 €	-	-	250,00 €	500,00 €
3	-	450,00 €	-	-	450,00 €
4	540,00 €	-	540,00 €	-	1.080,00 €

Núm. de lot	Preu 1er. any	Preu 2on. any	Preu 3er. any	Preu 4art. any	Import del lot
5	-	540,00 €	-	-	540,00 €
6	240,00 €	240,00 €	240,00 €	240,00 €	960,00 €
7	530,00 €	-	530,00 €	-	1.060,00 €
8	885,00 €	885,00 €	885,00 €	885,00 €	3.540,00 €
9	440,00 €	440,00 €	440,00 €	440,00 €	1.760,00 €
10	-	495,00 €	-	495,00 €	990,00 €
11	-	-	330,00 €	-	330,00 €





12	-	115,00 €	-	115,00 €	230,00 €
13	450,00 €	450,00 €	450,00 €	450,00 €	1.800,00 €
14	-	1.815,00 €	-	1.815,00 €	3.630,00 €
15	600,00 €	600,00 €	600,00 €	600,00 €	2.240,00 €
16	1.100,00 €	-	1.100,00 €	-	2.200,00 €
17	2.860,00 €	-	2.860,00 €	-	5.720,00 €
18	4.450,00 €	4.450,00 €	4.450,00 €	4.450,00 €	17.800,00 €
19	2.860,00 €	2.860,00 €	2.860,00 €	2.860,00 €	11.440,00 €
TOTAL	15.205,00 €	14.320,00 €	15.285,00 €	13.580,00 €	58.390,00 €





ANNEX 3.- Compromís d'adscripció de mitjans personals

El/la Sr./Sra. amb residència a al carrer número..... i amb NIF....., declara que assabentat/ada de les condicions i requisits que s'exigeixen per a poder ser adjudicatari/ària del Lot __, del contracte de "CALIBRACIÓ DELS EQUIPS DE MESURA I CONTROL DE METROLOGIA DEL LABORATORI DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA", número de clau d'expedient CTN2600242, es compromet (en nom propi/ en nom i representació de l'empresa),

DECLARA:

1. Que, en cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte, es compromet a adscriure els mitjans personals d'acord els requisits establerts en els Plecs d'aquesta licitació, i a mantenir-lo durant tota la seva vigència (*).
2. Que els professionals adscriuats al contracte per a realitzar les calibracions a les instal·lacions de l'ACA o al centre propi (laboratori permanent), disposen d'una experiència demostrable de 3 anys en aquesta activitat sota el sistema de la norma ISO 17025:2017.

I per a què consti, signo digitalment aquesta declaració responsable.

(signatura electrònica del licitador)

(L'adjudicatari/a del contracte ha de comunicar, acreditar el canvi i sol·licitar autorització a l'ACA per a la substitució amb una antelació mínima de 15 dies, sempre amb el mateix (o superior) perfil professional.*



ANNEX 4.- Declaració responsable

Nom	Cognoms			
<input type="checkbox"/> en nom propi				
En qualitat de:				
<input type="checkbox"/> Administrador				
<input type="checkbox"/> Apoderat				
Nom empresa:				
CIF:				
Adreça:				
DADES DE LES PERSONES AUTORITZADES PER A REBRE LES NOTIFICACIONS D'AQUESTA LICITACIÓ (excepte la notificació de l'adjudicació de la licitació)				
NOM	COGNOMS	DNI/NIE	Núm. Tel. Mòbil (enviament SMS)	CORREU ELECTRÒNIC
DADES DE LA PERSONA REPRESENTANT DE L'EMPRESA AMB CAPACITAT SUFICIENT PER A SIGNAR CONTRACTES I ACCEPTAR LA NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ D'AQUESTA LICITACIÓ				
NOM	COGNOMS	DNI/NIE	Núm. Tel. Mòbil (enviament SMS)	CORREU ELECTRÒNIC
DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT:				
Que l'empresa:				
a) Està facultada per a contractar amb l'Administració, ja que, té capacitat d'obrar/ personalitat jurídica, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP.				
b) No incorre en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 LCSP.				
c) Està al corrent en el compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat				





Social de conformitat amb el que estableixen els articles 13 i 14 del Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

- d) Que no forma part dels òrgans de govern o administració d'aquesta societat cap persona d'aquelles a les que fa referència la Llei 3/2015, de 30 de març, reguladora de l'exercici de l'alt càrrec de l'Administració General de l'Estat, així com la Llei 21/1987, de 26 de novembre, d'incompatibilitats del personal al servei de l'Administració de la Generalitat, i la Llei 13/2005, de 27 de desembre, del règim d'incompatibilitats dels alts càrrecs al servei de la Generalitat, ni cap altra disposició legislativa sobre incompatibilitats.
- e) Que l'empresa compleix tots els requisits i obligacions exigits per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal.
- f) Que la informació i documents aportats en el sobre digital són de contingut absolutament cert.
- g) Que autoritzo a l'òrgan de contractació a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o documents registrals que es requereixin per procedir, en el seu cas, a l'adjudicació del contracte.
- h) Que l'empresa no ha participat en l'elaboració de les especificacions tècniques ni en els documents preparatoris del contracte de manera que es pugui restringir la lliure concurrència i suposar un tracte privilegiat respecte a la resta d'empreses licitadores
- i) Que l'empresa ofereix garanties suficients per aplicar, en cas que el contracte comporti el tractament de dades de caràcter personal, mesures tècniques i organitzatives apropiades, per tal que el tractament s'efectuï de conformitat amb la Llei orgànica Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i la normativa de desenvolupament, així com, si escau, amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE")

Tanmateix declara:

(marcar les caselles que es corresponguin)

- Que es tracta d'una empresa estrangera i,
 - Que per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte se sotmet als jutjats i tribunals espanyols, amb renúncia expressa al seu fur propi.
 - Que d'acord amb l'article 23 del RGLCAP, presentarà la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.
- Que es tracta d'una empresa d'estats no membre de la UE o signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, per la qual cosa haurà d'aportar:





- Informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte.
- Informe de reciprocitat al que fa referència l'article 80 de la LCSP

- Que es tracta d'una oferta en unió temporal d'empreses:
- Que em comprometo a constituir formalment en escriptura pública la unió temporal d'empreses en cas de resultar adjudicatari del contracte d'acord amb l'article 69.3 de la LCSP.
- No forma part de cap grup d'empreses.
- Pertany al grup d'empreses anomenat:

Llistat d'empreses vinculades al grup d'acord amb l'article 42 del Codi de Comerç:

Que l'empresa a la qual representa:

- Te menys de 50 treballadors.
- Te 50 o més treballadors.
- Compleix amb l'obligació de que entre, al menys, el 2% siguin treballadors amb discapacitat, establertes en el RDL 1/2013, de 29 de novembre, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.
- Compleix amb les mesures alternatives previstes en el RD 364/2005, de 8 d'abril, pel qual es regula el compliment alternatiu amb caràcter excepcional de la quota de reserva a favor de treballadors amb discapacitat.

Que en cas de ser adjudicatària s'obliga a presentar, a requeriment de l'Òrgan de contractació i en un termini de 10 dies, tota la informació necessària pel compliment de la Llei 19/2014, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

I que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar inclosa l'oferta econòmica.

(signatura electrònica del licitador)



ANNEX 5-. Oferta tècnica

L'oferta tècnica es presentarà en format Excel mitjançant la plantilla inclosa a l'oferta telemàtica, mitjançant la qual es declara conèixer les condicions i requisits que s'exigeixen per a poder ser adjudicatari/ària del Lot de que es tracti i es compromet (en nom propi/ en nom i representació de l'empresa) a la prestació del servei amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, segons la següent oferta tècnica:

Lot 1		Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #		
Concepte				
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una. - més de 10 anys d'experiència (15 punts). - entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts). - entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts). - entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).	Puntuació màxima 15	# Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit	Puntuació obtinguda	
				0
				0
				0
				0
Tipologia d'aparell	Codis	Críteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible en la indicació)	Punts a calibrar	# Críteri del licitador (Incetesa màxima d'acord Annex tècnic) "in situ"
ESTUFA INCUBADORA	APL0329	0,5°C	una temperatura entre 22 i 46 °C	
	APL0421			
	APL0422			
	APL0495			
	APL0502			
	APL0503			
	APL0517			



Lot 2		Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #		
Concepte				
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima	# Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit	Puntuació obtinguda	
	15			
	- més de 10 anys d'experiència (15 punts).		0	
	- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).		0	
	- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)		0	
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).			0	
Tipologia d'aparell	Codi	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Criteri del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic) "in situ"
ESTUFA INCUBADORA	APL0535	0,26 °C INDICACIÓ, 0,015 °C ESTABILITAT, 0,22 °C UNIFORMITAT	a 44°C	Indicació:
				Estabilitat:
				Uniformitat:



Lot 3		Només introduir dades en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #		
Concepte				
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima	# Marqueu només una X en la casella de l'experiència del personal adscrit	Puntuació obtinguda	
	15			
	- més de 10 anys d'experiència (15 punts).			0
	- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).			0
	- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)			0
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).	0			
Tipologia d'aparell	Codis	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible en la INDICACIÓ)	Punt a calibrar	# Criteri del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic) "in situ" en la indicació
BANY TERMOSTÀTIC	APL0355	0,3°C	una temperatura entre 45°C i 46 °C	
	APL0489			
	APL0542			



Lot 4

Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Concepte					
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima	#	Puntuació obtinguda		
	15	Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit			
	- més de 10 anys d'experiència (15 punts).		0		
	- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).		0		
	- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)		0		
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).		0			
Tipologia d'aparell	Codis	tipus de massa	Tara de la masa / punt a calibrar	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	# Criteri del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic)
MASSES	APL0267	Tipus E2 (de 1 a 100 g)	1 g	0,010 mg	
	APL0268		5 g	0,016 mg	
	APL0269		10 g	0,020 mg	
	APL0270		50 g	0,030 mg	
	APL0271		100 g	0,050 mg	
	APL0272	Tipus F1 1000 g	1000 g	1,6 mg	
MASSES	APL0482	Tipus E2 (de 1 a 100 g)	1 g	0,010 mg	
	APL0470		5 g	0,016 mg	
	APL0471		10 g	0,020 mg	
	APL0472		50 g	0,030 mg	
	APL0473		100 g	0,050 mg	
	APL0474	Tipus F1 1000 g	1000 g	1,6 mg	



Lot 5		Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #				
Concepte						
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.		Puntuació màxima 15	# Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit	Puntuació obtinguda		
- més de 10 anys d'experiència (15 punts).				0		
- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).				0		
- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)				0		
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).				0		
Tipologia d'aparell	Codis	tipus de massa	Tara de la masa / punt a calibrar	Any que s'ha de calibrar	Críteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	# Críteris del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic) lab permanent
MASSES	E-5843	Tipus E2 (de 50 mg a 200 g)	50 mg	2027	0,004 mg	
	E-5844		100 mg		0,005 mg	
	E-5845		1 g		0,010 mg	
	E-5846		10 g		0,020 mg	
	E-5847		200 g		0,1 mg	
	E-5848	Tipus F1 2000 g	2000 g		3,0 mg	



Lot 6		Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #		
Concepte				
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima	# Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit	Puntuació obtinguda	
	15			
	- més de 10 anys d'experiència (15 punts).		0	
	- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).		0	
	- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)		0	
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).		0		
Tipologia d'aparell	Codis	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Criteri del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic) "in situ" en la indicació
ULTRACONGELADOR	APL0435	Màxima de 0,8°C en la Tª indicació.	-70°C	
	APL0573			



Lot 7		Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #		
Concepte				
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima 15	# Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit	Puntuació obtinguda	
- més de 10 anys d'experiència (15 punts).			0	
- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).			0	
- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)			0	
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).			0	
Tipologia d'aparell	Codis	Críteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# CRITERIS ACCEPTACIÓ PROVEÏDOR (Incertesa màxima)
Sonda de temperatura Pt 100 (Termòmetre de lectura directa amb sensor de resistència termomètrica (#))	E-1084	com a màxim 0,08°C, en tot el rang dels punts a calibrar	- 25, 5, 22, 25, 35, 36, 44, 45, 105 i 150°C	
	E-1086			
Sonda termopar tipo K (NiCr-Ni) (Termòmetre de lectura directa amb sensor de termopar de metalls comuns (#))	E-1099	com a màxim 0,5°C, fins a 300°C i fins a 2°C des de 300°C fins a 500°C	140, 280, 400, 500°C	



Lot 8

Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Concepte	Puntuació màxima	# Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit	Puntuació obtinguda			
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una	15					
- més de 10 anys d'experiència (15 punts).			0			
- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).			0			
- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)			0			
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).			0			

Descripció	Codi intern	Rang equip	Resolució/g	Punts a Calibrar (g)	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	# Criteri del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic)
Balança granatària	E-1136	0.01 g - 3200 g	0,01	0,05/ 20/50/100	En la massa de 100 g el laboratori ha de tenir una incertesa màxima de 0.15 mg, per calibracions in situ (l)	
	E-1137			/300/1500/3200		
	E-1149	0.01 g - 4200 g		0,05/ 20/50/100		
Balança analítica 120/220 g	E-1122	0.00001-120 g	0,00001	0,005/ 0,2/5/10 /50/100		
	E-1134	121-220 g	0,0001	150/ 200/220		
	E-1135					
Balança analítica 80/220	E-1148	0.00001-80 g	0,00001	0,005/ 0,2/5/20/80		
		81-220 g	0,0001	100/150/200/220		



Lot 9

Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Concepte						
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima 15	# Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit	Puntuació obtinguda			
- més de 10 anys d'experiència (15 punts).			0			
- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).			0			
- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)			0			
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).			0			

Descripció	Codi intern	Rang equip	Resolució/g	Punts a Calibrar (g)	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	# Criteri del licitador (Incetesa màxima d'acord Annex tècnic) "in situ"
Balança granatària	APL0405	0.01 g - 2200 g	0,01	0,05/ 20/50/100 /300/1500/2200	En la massa de 100 g el laboratori ha de tenir una incertesa màxima de 0.15 mg, per calibracions in situ (l)	
	APL0540	0.01 g - 3200 g		0,05/ 20/50/100 /500/2000/3200		
Balança analítica 120/220 g	APL0414	0.00001-120 g	0,00001	0,005/ 0,2/5/10 /50/100	En la massa de 100 g el laboratori ha de tenir una incertesa màxima de 0.05 mg, per calibracions in situ (l)	
		121-220 g	0,0001	150/ 200/220		



Lot10

Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Concepte					
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima	#	Puntuació obtinguda		
	15	Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal			
	- més de 10 anys d'experiència (15 punts).		0		
	- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).		0		
	- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)		0		
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).		0			

Nombre d'aparells	Tipologia d'aparell	Codis		Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	#
						Criteri del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic) "in situ"
11	CRONÒMETRE	APL0446	APL0493	1seg	60 seg 1800 seg 3600 seg	
		APL0447	APL0526			
			APL0527			
		APL0486	APL0528			
		APL0491	APL0529			
		APL0492	APL0530			



Lot 11

Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Concepte				
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima 15	# Marqueu només una X en la casella de l'experiència del personal adscrit	Puntuació obtinguda	
- més de 10 anys d'experiència (15 punts).			0	
- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).			0	
- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)			0	
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).			0	
Tipologia d'aparell	Codis	Críteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# CRITERIS ACCEPTACIÓ PROVEÏDOR (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic) Lab permanent
Termòmetre de columna líquida	APL0340	0,5°C	-10°C, 5°C, 20°C, 35°C i 49°C	
	APL0341			
	APL0367	1°C	5°C, 121°C i 134°C	
	APL0377			



Lot 12

Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Concepte				
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima	#	Puntuació obtinguda	
	15	Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit		
	- més de 10 anys d'experiència (15 punts).		0	
	- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).		0	
	- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)		0	
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).		0		
Tipologia d'aparell	Codis	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Criteri del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic) lab permanent
SENSOR 416042	APL0448	1ºC	-55ºC, -60ºC, -75ºC	



Lot 13

Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Concepte				
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima	#	Puntuació obtinguda	
	15	Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit		
	- més de 10 anys d'experiència (15 punts).		0	
	- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).		0	
	- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)		0	
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).		0		
Tipologia d'aparell	Codis	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Criteri del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic) "in situ" en la indicació
AUTOCLAU	APL0522 APL0523 APL_pendent	Màxima de 0,6°C en la Tª indicació.	121 °C 15'	



Lot 14		Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #		
Concepte				
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima 15	# Marqueu només una X en la casella de l'experiència del personal adscrit	Puntuació obtinguda	
- més de 10 anys d'experiència (15 punts).			0	
- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).			0	
- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)			0	
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).			0	
Tipologia d'aparell	Codis	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Criteri del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic) "in situ"
- Sonda Pt 1000 en electrode	APL0436-A\$ APL0436-B\$	0,5°C	3 temperatures a escollir entre 5 i 35°C	
- Sonda Pt 1000	APL0207-\$ APL0233-\$ APL0261-\$ APL0434-\$	0.3°C	3 temperatures a escollir entre 5 i 35°C	
SENSOR 416042/PT100	APL0448 APL0449 APL0450 APL0451 APL0452 APL0453 APL0454 APL0455 APL0456 APL0458 APL0459 APL0460 APL0461 APL0463 APL0464 APL0465 APL0466	0.3°C	3 temperatures a escollir entre -30 i 50°C	
SONDA TESTO	APL0532 APL0545 APL0568 APL0569 APL0570 APL0571 APL0572 APL0574 APL0575 APL0576	0.3°C	3 temperatures a escollir entre -30 i 50°C	



Lot 15		Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #		
Concepte				
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima	#	Puntuació obtinguda	
	15	Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit		
	- més de 10 anys d'experiència (15 punts).		0	
	- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).		0	
	- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)		0	
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).		0		
Tipologia d'aparell	Codis	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Criteri del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic) "in situ"
TERMÒMETRE DIGITAL	APL0387	0.65°C	0°C, 5°C, 20°C, 40°C	
	APL0504			
	APL0508			
	APL0531			
	APL0534			
	APL0551			
	APL0562			
APL0563				



Lot 16

Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Concepte				
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima	# Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit	Puntuació obtinguda	
- més de 10 anys d'experiència (15 punts).	15		0	
- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).			0	
- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)			0	
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).			0	
Tipologia d'aparell	Codis	Críteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# CRITERIS ACCEPTACIÓ PROVEÏDOR (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic "in situ")
3 Sondes Ambientals	E-5313	0.3 °C	15,20,25°C	
	E-5314			
	E-5315			
7 Sondes a Neveres	E-1108	0.3 °C	2,5,8°C	
	E-1110			
	E-1111			
	E-1112			
	E-1113			
	E-1114			
3 Sondes a Incubadors	E-1109	0.3 °C	18, 20, 22°C	
	E-1146			
	E-1150			
4 Sondes a Congeladors	E-1115	0.3 °C	-30,-25 i -18°C	
	E-1116			
	E-1117			
	E-1147			
2 Sondes a Estufes	E-1118	0.3 °C	104, 105, 106°C	
	E-1119			
Sonda a mufla	E-1120	3.0°C	140,280,400,500°C	



Lot 17		Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #		
Concepte				
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima	#	Puntuació obtinguda	
	15	Marqueu només una X en la cassella de l'experiència del personal adscrit		
- més de 10 anys d'experiència (15 punts).			0	
- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).			0	
- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)			0	
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).			0	

Tipologia d'aparell	Codis	Mínim de Posicions a verificar per bloc	Críters d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Temperatura calibratge	# Criteri del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic) "in situ"
Blocs digestors 25 posicions	E-5244	5	0,8 °C INDICACIÓ 0,25 °C ESTABILITAT 0,40 °C UNIFORMITAT	150°C	Indicació:
	E-5380				
Blocs digestors 48 posicions	E-1105A	5		120°C, 150°C	Estabilitat:
	E-1105B				
Bloc digestor de 20 posicions	E-5247	5		180°C	
Cambres frigorífiques	E-5290	mapeig		5°C	Uniformitat:
	E-5343				
Congelador	E-5344	mapeig		-23°C	
	E-5345				
Incubadors	E-5390	mapeig		0,5 °C INDICACIÓ 0,20 °C ESTABILITAT	20°C
	E-5402				
	E-5420		Estabilitat:		
Estufes	E-5385	mapeig	0,30 °C UNIFORMITAT	105°C	Uniformitat:
	E-5275				



Lot 18

Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Concepte					
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima	# Marqueu només una X en la casella de l'experiència del personal adscrit	Puntuació obtinguda		
	15				
	- més de 10 anys d'experiència (15 punts).		0		
	- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).		0		
	- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)		0		
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).		0			
Descripció	Nombre d'equips	Rang de l'equip	Volums a calibrar	Críteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	# Críteris del licitador (Incertesa màxima d'acord Annex tècnic) "in situ"
Dispensette vol.variable 0.2-2 mL	3	0.5-2 mL	0.5 / 1 / 1.5 / 2 ml	0.0028*V	
Dispensette vol.variable 0.5-5 ml	2	0.5-5 ml	0.5 / 2.5 / 5 ml		
Dispensette vol.variable 1-10 ml	2	1-10 ml	1 / 5 / 10 ml		
Dispensette vol.variable 5-50 ml	1	5-50 ml	5 / 25 / 50 ml		
Dispensette vol.variable 10-100 ml	1	10-100 ml	10 / 50 / 100 ml		
Dispensette vol.fixe 5 ml	1	5 ml	5 ml	0.0028*V	
Pipeta pneum. Rainin 10-100 µl	4	10-100 µl	10 / 50 / 100 µl	0.3 µl	
Pipeta pneum. Rainin 100-1000 µl	6	100-1000 µl	100 / 500 / 1000 µl	0.0028*V	
Pipeta pneum. Rainin 0.5-5 ml	6	0.5-5 ml	0.5 / 2.5 / 5 ml		
Pipeta pneum. Rainin 1-10 ml	5	1-10 ml	1 / 5 / 10 ml		
Pipeta pneum. Rainin 2-20 ml	3	2-20 ml	2 / 10 / 20 ml		
Pipeta Eppendorf 100-1000 µL	1	10-1000 µL	100 / 500 / 1000 µL		
Pipeta automàtica vol.fixe 1 ml	1	1 ml	1 ml	0.0028*V	
Xeringa del dilutor 5000 µl	1	50-500 µL	50 / 200 / 500 µL	0.0028*V	
		500-5000 µl	500 / 2500 / 5000 µL		
Microxeringa de eVol	1	2-50 µl	5 multi / 10 multi	0.1 µl	
		20-500 µl	50 multi / 100 multi	0.3 µl	
	1	2-50 µl	5 multi / 10 multi	0.1 µl	
		20-500 µl	50 multi / 100 multi	0.3 µl	
1	100-1000 µl	100 multi	0.0028*V		



LOT 19

Només introduir dades a les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Concepte					
Experiència professional en l'activitat de calibratge sota acreditació, del personal adscrit al contracte, indiqueu la del més expert, una.	Puntuació màxima	#	Puntuació obtinguda		
	15	Marqueu només una X en la casella de l'experiència del			
	- més de 10 anys d'experiència (15 punts).		0		
	- entre 7 i 10 anys d'experiència (10 punts).		0		
	- entre 5 i 7 anys d'experiència (5 punts)		0		
- entre 3 i 5 anys d'experiència (0 punts).		0			
Descripció	Nombre d'equips	Rang de l'equip	Volums a calibrar	Críteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	# Críteris del licitador (Incetesa màxima d'acord Annex tècnic) "in situ"
Pipeta transferpette 10-100 µl	4	10-100 µl	10 / 50 / 100 µl	0.3 µl	
Pipeta eppendorf 20-200 µl	4	20-200 µl	20 / 100 / 200 µl		
Pipeta transferpette 100-1000 µl	6	10-1000 µL	100 / 500 / 1000 µL	Si V<100 µl aleshores 0.3 µl Si V>100µl aleshores 0.0028*V	
Pipeta Research 100-1000 µl	2	10-1000 µL	100 / 500 / 1000 µL		
Pipeta transferpette 0.5-5 ml	5	0.5-5 ml	0.5 / 2.5 / 5 ml		
Pipeta transferpette 1-10 ml	5	1-10 ml	1/ 5 / 10 ml		



ANNEX 6.- Oferta econòmica

L'oferta econòmica es presentarà en format Excel mitjançant la plantilla inclosa a l'oferta telemàtica, mitjançant la qual es declara conèixer les condicions i requisits que s'exigeixen per a poder ser adjudicatari/ària del Lot de que es tracti i es compromet (en nom propi/ en nom i representació de l'empresa) a la prestació del servei amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, segons la següent oferta econòmica:

Lot 1										
Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #										
Tipologia d'aparell	Codis	Marca	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punts a calibrar	Preu 1er. any	# Preu unitari per equip 2on any	Preu 3er. any	# Preu unitari per equip 4art any	Total per equip
ESTUFA INCUBADORA	APL0329	SELECTA /BINDER	0,1ºC	0,5ºC	una temperatura entre 22 i 46 ºC					- €
	APL0421									- €
	APL0422									- €
	APL0495									- €
	APL0502									- €
	APL0503									- €
APL0517	- €									
							- €		- €	- €
							Total anual		Total anual	Total lot 1

Lot 2										
Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #										
Tipologia d'aparell	Codi	Marca	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Preu unitari per equip 1er any	Preu 2on. any	Preu 3er. any	# Preu unitari per equip 4art any	Total per equip
ESTUFA INCUBADORA	APL0535	SELECTA /BINDER	0,1ºC	0,26 ºC INDICACIÓ, 0,015 ºc ESTABILITAT, 0,22 ºC UNIFORMITAT	a 44ºC					- €
							- €		- €	- €
							Total anual		Total anual	Total lot 2

Lot 3										
Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #										
Tipologia d'aparell	Codis	Marca	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	Preu 1er. any	# Preu unitari per equip 2on any	Preu 3er. any	# Preu unitari per equip 4art any	Total per equip
BANY TERMOSTÀTIC	APL0355	FISHER / POLUSCIENCE/ VWR	0,1ºC	0,3ºC	una temperatura entre 45ºC i 46 ºC					- €
	APL0489									- €
	APL0542									- €
							- €		- €	- €
							Total anual		Total anual	Total lot 3

Lot 4										
Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #										
Tipologia d'aparell	Codis	tipus de massa	Tara de la masa / punt a calibrar	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	# Preu unitari per equip 1er any	Preu 2on. any	# Preu unitari per equip 3er any	Preu 4art. any	Total per equip	
MASSES	APL0267	Tipus E2 (de 1 a 100 g)	1 g	0,010 mg					- €	
	APL0268		5 g	0,016 mg					- €	
	APL0269		10 g	0,020 mg					- €	
	APL0270		50 g	0,030 mg					- €	
	APL0271		100 g	0,050 mg					- €	
	APL0272		1000 g	1,6 mg					- €	
MASSES	APL0482	Tipus E2 (de 1 a 100 g)	1 g	0,010 mg					- €	
	APL0470		5 g	0,016 mg					- €	
	APL0471		10 g	0,020 mg					- €	
	APL0472		50 g	0,030 mg					- €	
	APL0473		100 g	0,050 mg					- €	
	APL0474		1000 g	1,6 mg					- €	
							- €		- €	- €
							Total anual		Total anual	Total lot 4



Lot 5 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Tipologia d'aparell	Codis	tipus de massa	Tara de la masa / punt a calibrar	Any que s'ha de calibrar	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Preu 1er. any	# Preu unitari per equip 2on any	Preu 3er. any	Preu 4art. any	Total per equip
MASSES	E-5843	Tipus E2 (de 50 mg a 200 g)	50 mg	2027	0,004 mg					- €
	E-5844		100 mg		0,005 mg					- €
	E-5845		1 g		0,010 mg					- €
	E-5846		10 g		0,020 mg					- €
	E-5847	200 g	0,1 mg		- €					
	E-5848	Tipus F1 2000 g	2000 g		3,0 mg					- €
								Total anual		Total lot 5

Lot 6 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Tipologia d'aparell	Codis	Marca	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Preu unitari per equip 1er any	# Preu unitari per equip 2on any	# Preu unitari per equip 3er any	# Preu unitari per equip 4art any	Total per equip
ULTRACONGELADOR	APL0435	ARTIKO/INFRICO	0,1°C	0,8°C	-70°C					- €
	APL0573									- €
						Total anual	Total anual	Total anual	Total anual	Total lot 6

Lot 7 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Tipologia d'aparell	Codis	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Preu unitari per equip 1er any	Preu unitari per equip 2on any	# Preu unitari per equip 3er any	Preu unitari per equip 4art any	Total per equip
Sonda de temperatura Pt 100 (Termòmetre de lectura directa amb sensor de resistència termomètrica (#))	E-1084	0,01°C	com a màxim 0,08°C, en tot el rang dels punts a calibrar	-25, 5, 22, 25, 35, 36, 44, 45, 105 i 150°C					- €
	E-1086								- €
Sonda termopar tipo K (NiCr-Ni) (Termòmetre de lectura directa amb sensor de termopar de metalls comuns (#))	E-1099	0,1°C	com a màxim 0,5°C, fins a 300°C i fins a 2°C des de 300°C fins a 500°C	140, 280, 400, 500°C					- €
						Total anual	Total anual		Total lot 7

Lot 8 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Descripció	Codi intern	Rang equip	Resolució/g	Punts a Calibrar (g)	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	# Preu unitari per equip 1er any	# Preu unitari per equip 2on any	# Preu unitari per equip 3er any	# Preu unitari per equip 4art any	Total per equip
Balança granatària	E-1136	0.01 g - 3200 g	0,01	0,05/ 20/50/100 /300/1500/3200	En la massa de 100 g el laboratori ha de tenir una incertesa màxima de 0.15 mg, per calibracions in situ (l)					- €
	E-1137							- €		
	E-1149	0.01 g - 4200 g		0,05/ 20/50/100 /500/2000/4200					- €	
Balança analítica 120/220 g	E-1122	0.00001-120 g	0,00001	0,005/ 0,2/5/10 /50/100						- €
	E-1134	121-220 g	0,0001	150/ 200/220						- €
	E-1135								- €	
Balança analítica 80/220	E-1148	0.00001-80 g	0,00001	0,005/ 0,2/5/20/80					- €	
		81-220 g	0,0001	100/150/200/220					- €	
						Total anual	Total anual	Total anual	Total anual	Total lot 8

Lot 9 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Descripció	Codi intern	Rang equip	Resolució/g	Punts a Calibrar (g)	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	# Preu unitari per equip 1er any	# Preu unitari per equip 2on any	# Preu unitari per equip 3er any	# Preu unitari per equip 4art any	Total per equip
Balança granatària	APL0405	0.01 g - 2200 g	0,01	0,05/ 20/50/100 /300/1500/2200	En la massa de 100 g el laboratori ha de tenir una incertesa màxima de 0.15 mg, per calibracions in situ (l)					- €
	APL0540	0.01 g - 3200 g		0,05/ 20/50/100 /500/2000/3200						- €
Balança analítica 120/220 g	APL0414	0.00001-120 g	0,00001	0,005/ 0,2/5/10 /50/100	En la massa de 100 g el laboratori ha de tenir una incertesa màxima de 0.05 mg, per calibracions in situ (l)					- €
		121-220 g	0,0001	150/ 200/220						- €
						Total anual	Total anual	Total anual	Total anual	Total lot 9

Lot 10 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Nombre d'aparells	Tipologia d'aparell	Codis	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	Preu unitari per equip 1er any	# Preu unitari per equip 2on any	Preu unitari per equip 3er any	# Preu unitari per equip 4art any	Preu unitari nombre d'equip 1er any	Preu unitari nombre d'equip 2on any	Preu unitari nombre d'equip 3er any	Preu unitari nombre d'equip 4art any	Total per equips mateixa tipologia
11	CRONÒMETRE	APL0446 APL0447 APL0486 APL0491 APL0492	1 seg	1 seg	60 seg 1800 seg 3600 seg									- €
		APL0493 APL0526 APL0527 APL0528 APL0529 APL0530												- €
											Total anual	Total anual	Total lot 10	



Lot 11 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Tipologia d'aparell	Codis	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	Preu 1er. any	Preu 2on. any	# Preu unitari per equip 3er any	Preu 4art. any	Total per equip
Termòmetre de columna líquida	APL0340	0,1ºC	0,5ºC	-10ºC, 5ºC, 20ºC, 35ºC i 49ºC					- €
	APL0341								- €
	APL0367	1ºC	1ºC	5ºC, 121ºC i 134ºC					- €
	APL0377								- €
Total anual									Total lot 11

Lot 12 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Tipologia d'aparell	Codis	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Preu unitari per equip 1er any	Preu unitari per equip 2on any	# Preu unitari per equip 3er any	Preu unitari per equip 4art any	Total per equip
SENSOR 416042	APL0448	0.01 %c	1%c	-55ºC, -60ºC, -75ºC					- €
					- €		- €		- €
Total anual							Total anual		Total lot 12

Lot 13 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Tipologia d'aparell	Codis	Marca	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Preu unitari per equip 1er any	# Preu unitari per equip 2on any	# Preu unitari per equip 3er any	# Preu unitari per equip 4art any	Total per equip
AUTOCLAU	APL0522	SELECTA / RAYPA	1ºC	Màxima de 0,6ºC en la Tª indicació.	121 ºC 15'					- €
	APL0523								- €	
	APL_pendent								- €	
						- €	- €	- €	- €	- €
Total anual							Total anual	Total anual	Total anual	Total lot 13

Lot 14 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Tipologia d'aparell	Codis	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	Preu unitari per equip 1er any	# Preu unitari per equip 2on any	Preu unitari per equip 3er any	# Preu unitari per equip 4art any	Total per equip
- Sonda Pt 1000 en electrode	APL0436-A\$	0,1ºC	0,5ºC	3 temperatures a escollir entre 5 i 35ºC					- €
	APL0436-B\$								- €
- Sonda Pt 1000	APL0207-\$	0,1ºC	0,3ºC	3 temperatures a escollir entre 5 i 35ºC					- €
	APL0233-\$								- €
	APL0261-\$								- €
	APL0434-\$								- €
									- €
SENSOR 416042/PT100	APL0448	0.01ºC	0.3ºC	3 temperatures a escollir entre -30 i 50ºC					- €
	APL0449								- €
	APL0450								- €
	APL0451								- €
	APL0452								- €
	APL0453								- €
	APL0454								- €
	APL0455								- €
	APL0456								- €
	APL0458								- €
	APL0459								- €
	APL0460								- €
	APL0461								- €
	APL0463								- €
	APL0464								- €
APL0465	- €								
APL0466	- €								
SONDA TESTO	APL0532	0,1ºC	0,3ºC	3 temperatures a escollir entre -30 i 50ºC					- €
	APL0545								- €
	APL0568								- €
	APL0569								- €
	APL0570								- €
	APL0571								- €
	APL0572								- €
	APL0574								- €
	APL0575								- €
	APL0576								- €
Total anual							Total anual	Total lot 14	





Lot 15 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Tipologia d'aparell	Codis	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Preu unitari per equip 1er any	# Preu unitari per equip 2on any	# Preu unitari per equip 3er any	# Preu unitari per equip 4art any	Total per equip
TERMÒMETRE DIGITAL	APL0387	0.1ºC	0.65ºC	0ºC, 5ºC, 20ºC, 40ºC					- €
	APL0504								- €
	APL0508								- €
	APL0531								- €
	APL0534								- €
	APL0551								- €
	APL0562								- €
APL0563						- €			
					- €	- €	- €	- €	- €
					Total anual	Total anual	Total anual	Total anual	Total lot 15

Lot 16 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Tipologia d'aparell	Codis	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar	# Preu unitari per equip 1er any	Preu unitari per equip 2on any	# Preu unitari per equip 3er any	Preu unitari per equip 4art any	Total per equip
3 Sondes Ambientals	E-5313	0.1ºC	0.3 ºC	15,20,25ºC					- €
	E-5314							- €	
	E-5315							- €	
7 Sondes a Neveres	E-1108	0.1ºC	0.3 ºC	2,5,8ºC					- €
	E-1110							- €	
	E-1111							- €	
	E-1112							- €	
	E-1113							- €	
	E-1114							- €	
	E-1151							- €	
3 Sondes a Incubadors	E-1109	0.1ºC	0.3 ºC	18, 20, 22ºC					- €
	E-1146							- €	
	E-1150							- €	
4 Sondes a Congeladors	E-1115	0.1ºC	0.3 ºC	-30,-25 i -18ºC					- €
	E-1116							- €	
	E-1117							- €	
	E-1147							- €	
2 Sondes a Estufes	E-1118	0.1ºC	0.3 ºC	104, 105, 106ºC					- €
	E-1119							- €	
Sonda a mufla	E-1120	1ºC	3.0ºC	140,280,400,500ºC					- €
					- €				- €
					Total anual	Total anual	Total anual	Total anual	Total lot 16

Lot 17 Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #

Tipologia d'aparell	Codis	Mínim de Posicions a verificar per bloc	Resolució (ºC)	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Temperatura calibratge	# Preu unitari per equip 1er any	Preu 2on. any	# Preu unitari per equip 3er any	Preu 4art.	Total per equip
Blocs digestors 25 posicions	E-5244	5	1 i 0.1	0.8 ºC INDICACIÓ 0.25 ºC ESTABILITAT 0.40 ºC UNIFORMITAT	150ºC					- €
	E-5380								- €	
Blocs digestors 48 posicions	E-1105A	5	0,1		120ºC,150ºC					- €
	E-1105B								- €	
Bloc digestor de 20 posicions	E-5247	5	0,1		180ºC					- €
Cambres frigorífiques	E-5290	mapeig	0,1		5ºC					- €
	E-5343								- €	
Congelador	E-5344	mapeig	1		-23ºC					- €
	E-5345								- €	
Incubadors	E-5390	mapeig	0.1 (Rodiber) i 1 (Selecta)		0.5 ºC INDICACIÓ 0.20 ºC ESTABILITAT 0.30 ºC UNIFORMITAT	20ºC				
	E-5402								- €	
	E-5420								- €	
Estufes	E-5385	mapeig	0,1	105ºC					- €	
	E-5275							- €		
						- €			- €	
						Total anual	Total anual	Total anual	Total anual	Total lot 17





LOT 19		Només introduir dades i preus sense IVA en les cel·les de les columnes marcades amb el símbol #						
Descripció	Nombre d'equips	Rang de l'equip	Volums a calibrar	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	# Preu unitari per equip 1er any	# Preu unitari per equip 2on any	# Preu unitari per equip 3er any	# Preu unitari per equip 4art any
Pipeta transferpette 10-100 µl	4	10-100 µl	10 / 50 / 100 µl	0.3 µl				
Pipeta eppendorf 20-200 µl	4	20-200 µl	20 / 100 / 200 µl					
Pipeta transferpette 100-1000 µl	6	10-1000 µL	100 / 500 / 1000 µL	Si V<100 µl aleshores 0.3 µl Si V>100µl aleshores 0.0028*V				
Pipeta Research 100-1000 µl	2	10-1000 µL	100 / 500 / 1000 µL					
Pipeta transferpette 0.5-5 ml	5	0.5-5 ml	0.5 / 2.5 / 5 ml					
Pipeta transferpette 1-10 ml	5	1-10 ml	1 / 5 / 10 ml					

Preu unitari * nombre d'equip 1er any	Preu unitari * nombre d'equip 2on any	Preu unitari * nombre d'equip 3er any	Preu unitari * nombre d'equip 4art any	Total per equips mateixa tipologia
- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	- €	- €
Total anual	Total anual	Total anual	Total anual	Total lot 19



ANNEX 7.- Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors

Denominació de l'activitat de tractament: Gestió i tramitació de contractes LSCP

Responsable del tractament de les dades personals: Òrgan de contractació (Director de l'Àrea de Gestió del Medi de l'Agència Catalana de l'Aigua)

Unitat administrativa responsable: Departament de Contractació/Departament de Seguiment i Control del Medi.

Finalitat: Tramitar els contractes fins al seu total compliment i la devolució de la garantia definitiva que comporta realitzar les comprovacions necessàries en fase de licitació, adjudicar el contracte, procedir a la seva formalització, fer el seguiment del contracte i de les seves incidències.

Drets de les persones interessades: podeu sol·licitar l'accés i la rectificació de les vostres dades, així com la supressió o la limitació del tractament quan sigui procedent, també us podeu oposar al tractament d'acord amb la normativa vigent, davant el/la delegat de protecció de dades a l'adreça dpd.aca@gencat.cat i també us podeu adreçar al responsable de l'Atenció a l'Afectat que és la Unitat Singular de Coordinació i Assessorament Jurídic.

Informació addicional:

Categories de Dades Tractades: Dades de caràcter identificatiu, Categories especials de dades, Detalls d'ocupació professionals, Acadèmiques i professionals, Econòmics, financers i d'assegurances, Transaccions de béns i serveis, Informació comercial, Altres tipus de dades.