



CODI DE VERIFICACIÓ	4T6U5P716L02452L0ZT8		
PROCEDIMENT	V220 Contractacions de subministraments		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/94518/2023	DOCUMENT NÚM.	191465/2024
ÀREA	Drets Socials		
UNITAT	Salut Ambiental		

## **INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEITAT PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL FUNGIBLE, MEDIS DE CULTIU I REACTIUS DEL LABORATORI MUNICIPAL DE L'HOSPITALET.**

### **1. Antecedents i justificació de les necessitats detectades**

Els serveis analítics del Laboratori són una eina imprescindible per la gestió i avaluació del risc en protecció de la salut, ja que permeten identificar i quantificar de forma objectiva els perills químics, microbiològics i físics presents en els aliments, l'aigua i el medi ambient.

Legislació aplicable:

Tal com s'estableix a la Llei 18/2009, de 22 d'octubre de salut pública en el seu article 52 s'indica que els Ajuntaments són competents per a prestar els serveis mínims següents en matèria de salut pública: "La gestió del risc per a la salut derivat de la contaminació del medi; La gestió del risc per a la salut pel que fa a les aigües de consum públic; La gestió del risc per a la salut als equipaments públics i als llocs habitats, incloses les piscines; La gestió del risc per a la salut derivat dels productes alimentaris en les activitats del comerç minorista". Això implica que el Laboratori de l'Ajuntament de L'Hospitalet ha d'analitzar mostres provinents de totes aquestes labors d'inspecció de gestió del risc.

L'article 51 de la Llei 18/2009, de 22 d'octubre, de salut pública, també especifica les funcions que han de desenvolupar la xarxa dels laboratoris de salut pública, com per exemple proveir resultats analítics fiables per a l'avaluació i la vigilància dels perills relacionats amb la salut ambiental i amb la seguretat alimentària, així com intervenir en emergències relacionades amb la salut pública, donant suport analític a la identificació de perills, focus d'infecció, i altres factors de risc.

El Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament, estableix que correspon als municipis l'autocontrol de la qualitat i el control en aixeta de l'aigua que consumeix la població al seu municipi quan la gestió de l'abastament sigui de forma directa (fonts públiques, aigua de cuines de restauració col·lectiva, aigua de domicilis particulars,...).

Segons el Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals (BOP del 11/4/2019 Exp. 944/18), la funció inspectora que correspon a l'AMB, l'exerceix a través dels seus inspectors degudament autoritzats o entitats col·laboradores acreditades que realitzaran les inspeccions i altres actes de control i vigilància necessaris per vetllar el compliment d'aquest Reglament. Per altre banda les analítiques s'han de fer en un laboratori degudament reconegut com a col·laborador de l'administració amb garantia del compliment de la norma UNE-EN ISO 17025 o laboratori de reconeguda solvència, encara que no compleixi aquest requisit. Els mètodes d'anàlisi han de complir el criteri de l'annex 5 del reglament amb valors d'incertesa de mesura estipulats. Cal considerar que la Secció de Salut Ambiental i Laboratori de l'Ajuntament de L'Hospitalet estan inclosos dins del grup d'entitats col·laboradores acreditades.



El RD. 742/2013, de 27 de setembre, pel que s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de les piscines; el D. 95/2000, de 22 de febrer, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic. Aquest últim atribueix als ajuntaments la competència d'autorització i control sanitari de les piscines d'ús públic instal·lades en el respectiu terme municipal.

El RD 487/2022 de 21 de juny, pel que s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi; el D. 352/2004, de 27 de juliol, pel quals s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi. Les instal·lacions de Baix Risc de *Legionella* són de competència municipal i a més també es dona compliment de la legislació de les activitats que són d'Alt Risc de les quals l'Ajuntament és titular.

El Reglament (CE) n.º 854/2004 del Parlament Europeu y del Consell, de 29 d'abril de 2004, pel que se estableixen normes específiques per a la organització de controls oficials dels productes d'origen animal destinats al consum humà.

Les Notes Tècniques relatives a la Higiene de les sorreseres en Àrees de Jocs Infantils: NTJ13R (Assaig i Control de Qualitat) i NTJ09S (Elements constructius i d'urbanització).

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'Ajuntament de L'Hospitalet no disposa de mitjans ni dels recursos tècnics adients per realitzar aquests anàlisis, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació d'un subministrament especialitzat en material fungible, medis de cultiu i reactius.

Tanmateix, per tal d'assegurar una continuïtat mínimament òptima del subministrament suficient per donar resposta també a aquestes necessitats, alhora de fer possible l'aportació de noves millores o solucions més eficients i eficaces en futures licitacions a la necessitat detectada, es considera una durada mínima del contracte de tres anys i amb possibilitat de pròrroga per un termini de dos anys.

## 2. Objecte i modalitat de contracte

L'objecte d'aquesta contractació és el subministrament del material fungible, medis de cultiu i reactius que s'utilitzen per a la realització de les anàlisis fisicoquímiques i microbiològiques al Laboratori municipal de L'Ajuntament de L'Hospitalet.

Aquestes analítiques es realitzen en aigües de consum humà, en aigües de vasos de piscina, en mostres de legionel·la, en aigües continentals, en aigües de mar, en aliments, en cosmètics i en sorres.

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert harmonitzat, mitjançant pliques i es regirà pel present Plec de clàusules i per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, Llei de Contractes del Sector Públic i resta de normativa concordant i d'aplicació.

Aquest contracte té naturalesa administrativa i es qualifica com a contracte de SUBMINISTRAMENTS, de conformitat amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, Llei de Contractes del Sector Públic.

Les prestacions d'aquest contracte correspon al Vocabulari Comú de Contractes Públics CPV 33696500-0 (reactius i medis de laboratori, lot 1, 4, 5, 6 i 7); 38000000-5 (equip de laboratori, òptic i de precisió, lot 2); 33793000-5 (articles de vidre per a laboratori, lot 3)



Considerant que la millor solució consisteix en la contractació d'un subministrament de reactius, medis de cultiu i material fungible pel Negociat de Laboratori del Servei de Salut de l'Àrea d'Equitat, Drets Socials i Recursos Humans de l'Ajuntament de L'Hospitalet, cal indicar que les fases del cicle productiu de l'objecte del contracte són les següents:

- Adquisició de reactius, medis de cultiu i material fungible
- Transport i distribució dels productes manufacturats al Laboratori del Servei Salut.

Per la qual cosa, qualsevol millora social i/o mediambiental vinculant de forma directa amb qualsevol fase en l'execució d'aquest cicle productiu esdevé una millora qualitativa o quantitativa que cal ponderar amb el preu del contracte per tal que esdevingui una contractació eficaç i eficient.

Els criteris que d'acord amb l'anterior es consideren adients incorporar com a criteri d'adjudicació són el preu i els criteris tècnics.

### 3. Divisió en lots de l'objecte del contracte

Als efectes del que disposa l'article 99.3 de la Llei 9/2017 de 9 de novembre de 2017, en endavant LCSP, als efectes de facilitar l'accés a les petites i mitjanes empreses, i considerant l'aprofitament individual d'algunes prestacions, l'objecte del contracte es divideix en els lots següents:

Núm. de lot	Subministrament	Valor estimat del contracte
1	Reactius de química general	32.684,80 €
2	Material fungible d'un sol ús	49.959,94 €
3	Fungible durador	16.194,48 €
4	Medis de cultiu i reactius de microbiologia	44.266,39 €
5	Reactius per determinar la toxicitat de l'aigua (assaig de bacteris luminescents)	6.673,06 €
6	Mètode del substrat definit	73.417,11 €
7	Soques de microbiologia	14.987,46 €
<b>Total</b>		<b>238.183,24 €</b>

Els licitadors només es podran presentar a un màxim de 3 lots.

### 4. Pressupost base de licitació

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra els *lots*, i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

El càlcul del pressupost dels lots s'ha realitzat a partir del coneixement dels preus unitaris de mercat de cadascun dels productes a adquirir, així com d'una estimació de la seva quantitat a partir dels adquirits en el període contractual anterior. Com a resultat, s'ha obtingut el següent quadre:



Núm. de lot	Subministrament	Total Pressupost Base de licitació (IVA exclòs)
1	Reactius de química general	17.509,72 €
2	Material fungible d'un sol ús	26.764,25 €
3	Fungible durador	8.675,62 €
4	Medis de cultiu i reactius de microbiologia	23.714,14 €
5	Reactius per determinar la toxicitat de l'aigua (assaig de bacteris luminescents)	3.574,85 €
6	Mètode del substrat definit	39.330,59 €
7	Soques de microbiologia	8.029,00 €
<b>Pressupost Base de licitació del contracte (IVA exclòs)</b>		<b>127.598,17 €</b>
<b>IVA (21%)</b>		<b>26.795,62 €</b>
<b>Pressupost Base de licitació del contracte (IVA inclòs)</b>		<b>154.393,79 €</b>

Per tant, el pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris per la totalitat dels lots, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el de 154.393,79 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 127.598,17 euros, pressupost net i 26.795,62 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

La quantia del pressupost de cada Lot es detalla a continuació:

## LOT 1

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el de 21.186,77 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 17.509,72 euros, pressupost net i 3.677,05 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

El càlcul de la quantia del pressupost d'aquest lot obtingut a partir del preus unitaris de mercat de cadascun dels productes a adquirir, així com d'una estimació de la seva quantitat és la següent:

Descripció	Volum/ pes de cada subministrament	Nº d'unitats de subministrament dels 3 anys de contracte	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Pressupost dels 3 anys de contracte (IVA exclòs)
Disolució limpia-proteínas (Pepsina+HCl)	1x250 ml	1	25,74 €	25,74 €
Disolució electrolítica KCl 3M, para electrodos	1x500 ml	1	25,00 €	25,00 €
Tween 20	500 ml	2	40,00 €	80,00 €
Tabletas de cloro	1 x 50	1	102,00 €	102,00 €
Sodio hidróxido, solución 1 mol/l (1 N)	1000 ml	4	23,45 €	93,80 €
DPD NO.3 TABLETS	500 u.	6	108,75 €	652,50 €



VARIO CHLORINE TOTAL DPD	10 ML/100 u.	3	34,03 €	102,09 €
VARIO CHLORINE FREE DPD	10 ML/100 u.	3	33,49 €	100,47 €
n-Hexano, 96%, purísimo	1000 ml	3	59,53 €	178,59 €
Cloroformo, para análisis, ACS, ISO	1000 ml	3	85,67 €	257,01 €
Negro eriocromo T, solución 1%,	100 ml	3	38,74 €	116,22 €
Patrón de conductividad, 147 µS/cm	500 ml	3	37,02 €	111,06 €
Patrón de conductividad, 12880 µS/cm	500 ml	3	38,08 €	114,24 €
Patrón de conductividad, 1413 µS/cm	500 ml	3	59,98 €	179,94 €
Ácido sulfúrico, 95 - 97%, p. a.	1000 ml	6	35,10 €	210,60 €
Solución tampón pH = 7,00 (20 °C)	1000 ml	3	22,75 €	68,25 €
Sodio hidróxido, solución 5 mol/l (5 N)	1000 ml	2	53,54 €	107,08 €
Ácido clorhídrico, 37% para análisis	2 x 1 L	5	45,08 €	225,40 €
Zinc sulfate heptahydrate 99,5%, para análisis	1x250g	1	35,49 €	35,49 €
Amonio acetato para análisis, ExpertQ	1x1kg	2	120,93 €	241,86 €
STABLCAL, SET de patrones en viales	1 X 1 set	2	545,46 €	1.090,92 €
Reference standard kit Cloro 1,0-4,0 mg	1 u	2	90,20 €	180,40 €
Standard de referencia cloro 0,2 y 1,0	1 u	2	99,96 €	199,92 €
Potasio sodio tartrato tetrahidrato	1 kg	3	112,78 €	338,34 €
Solución tampón pH=10,0 (20°C)	1L	2	23,67 €	47,34 €
Solución tampón pH=4,0 (20°C)	1L	3	23,65 €	70,95 €
Solución tampón pH=12,0 (20°C)	250 ml	2	18,96 €	37,92 €
Sodio tiosulfato pentahidrato	500 g	1	34,55 €	34,55 €
Ácido acético glacial para análisis	1x1L	4	55,91 €	223,64 €
Etanol 96% v/v, Pharmapur, Ph Eur, BP.	1 x 5 L	9	69,95 €	629,55 €
Plata nitrato, solución 0,1 mol/L	1L	3	84,30 €	252,90 €
ácido oxálico, solución 0,05 mol/L	1L	3	45,24 €	135,72 €
Ácido clorhídrico, solución 1 mol/l	1L	3	24,48 €	73,44 €
potasio permanganato, solución	1L	2	39,65 €	79,30 €
sodio hidróxido, lentejas, para análisis	1 kg	5	57,43 €	287,15 €
Reactivo de Nessler	250 ml	11	78,63 €	864,93 €
Acido EDTA Na2 0,1M	1x1 L	1	27,74 €	27,74 €
Aceite de vaselina, Pharmapur, Ph Eur	1x1 L	1	51,54 €	51,54 €
Calcio, solución patrón 1000 mg/l Ca	1 x 500 ml	2	44,92 €	89,84 €
Cloruro, solución patrón 1000 mg/l Cl-	1 x 100 ml	1	54,18 €	54,18 €
Amoniaco, solución 25% p/p,	1000 ml	5	31,89 €	159,45 €
DPD NO.1 TABLETS	Pack 500 un	3	99,55 €	298,65 €
Potasio hidróxido, lentejas, para análisis	1x500 g	1	50,39 €	50,39 €
Amonio cloruro para análisis, ExpertQ	1 x 500 g	1	43,34 €	43,34 €
Ácido sulfúrico, 2,5 mol/L	1 L	1	45,52 €	45,52 €
Solución tampón pH2,00	1x 250 ml	1	18,15 €	18,15 €
Phenolred photometer tablets	1 x 500 un	6	120,42 €	722,52 €
Ácido Nítrico 69% ExpertQ ACS	1L	3	54,11 €	162,33 €



Vaselina filante blanca	500 gr	1	31,05 €	31,05 €
Àcido Sulfúrico 5N SV	1000 ml	2	40,38 €	80,76 €
Potasio permanganato, solució 0,1N SV Panreac	1000 ml	3	26,78 €	80,34 €
Àcido oxàlico, solució SV 0,1N Panreac	1000 ml	3	39,02 €	117,06 €
Patrón de Conductividad 84 µS/cm Panreac	250 ml	1	24,70 €	24,70 €
Patrón de Conductividad 147 µS/cm Panreac	250 ml	2	24,30 €	48,60 €
Cloruro solució patrón Cl=1000 ppm IC. Panreac	500 ml	3	101,20 €	303,60 €
Amonio Hierro (II) Sulfato 6-hidrato PA . Panreac	500 g	2	48,20 €	96,40 €
Sodio Hidróxido lentejas PA Panreac	1000 g	2	44,63 €	89,26 €
Patrón de Calibración DQO (3000 ppm) Panreac	25 ml	2	23,70 €	47,40 €
Patrón de Conductividad KCl 0,01M 30ml Merck	30 sobres	1	96,30 €	96,30 €
DERQUIM LM 01 Alcalino líquido Panreac	4 l	4	49,30 €	197,20 €
Zinc sulfato 1-hidrato (USP, Ph. Eur, BP, puro, grado farma)	1 kg	1	70,51 €	70,51 €
Potasio hexacloroplatinato (IV) (Reag. USP) para análisis	1 g	1	116,00 €	116,00 €
Negro de ericromo T solució 1% para análisis volumétrico	100 ml	3	29,92 €	89,76 €
Sodio di-hidrógeno fosfato 1-hidrato (Reag. Ph. Eur.) para análisis	1000 g	2	65,88 €	131,76 €
Mercurio (II) sulfato para análisis	250 g	1	241,40 €	241,40 €
Sodio hidróxido 5 mol/l (5N) solució valorada.	1000 ml	1	41,99 €	41,99 €
EDTA Sal Disódica 0,1 mol/l (0,1M) solució valorada	1000 ml	1	24,06 €	24,06 €
DERQUIM LA 21 Àcido, con Àcido fosfórico Líquido	4 L	3	172,72 €	518,16 €
Patrón de conductividad 1413 S/cm (25°C)	250 ml y altura con tapa 100 mm (pack 125 u)	3	22,95 €	68,85 €
Etanol 70% P7p PRS 5 litros	5 L	3	38,87 €	116,61 €
Hidroxilamonio cloruro (Reag. Ph. Eur.) para análisis ACS, ISO 250 g	250 g	1	87,55 €	87,55 €
Nitrato (in N) 1000 mg/l en agua patrón mono elementos para cromatografía iónica	500 ml	2	107,00 €	214,00 €
Patrón de color Pt-Co, 500 APHA, 500 m	500 ml	1	167,54 €	167,54 €
Sulfato solució patrón SO4=1,000 g/l para IC	500 ml	1	58,40 €	58,40 €
Solució estándar para Control de calidad Fluoruros 1000 mg/l	500 ml	1	26,84 €	26,84 €
Fosfato solució patrón PO4=1,000 g/l	500 ml	1	52,08 €	52,08 €
Nitrito solució patrón NO2=1,000 g/l para IC. 500 ml	500 ml	2	50,00 €	100,00 €
Hierro 1000 mg/l en ácido nítrico 0,5 M de Fe(NO3)3 Certipur patrón p/AAS	100 ml	2	44,30 €	88,60 €
Patrón de conductividad 12,88 ms/cm (25°C) 250 ml	250 ml	2	24,48 €	48,96 €
Disolució tampón pH XS 4.01 ± 0,01 pH a 25°C, Certificado NIST	20 sobres de 25 ml	1	18,19 €	18,19 €
Disolució tampón pH XS 700 ± 0,01 pH a 25°C, Certificado NIST	20 sobres de 25 ml	1	27,12 €	27,12 €
Disolució patrón de conductividad 147 S (25°C) ó 133 S (20°C) Certificado NIST	500 ml	1	15,23 €	15,23 €
Etanol 96% puro 5 litros	2 x 5 L	2	60,78 €	121,56 €
Patrón calibración DQO (7000ppm) Panreac	1 x 25 ml	2	24,90 €	49,80 €
Tierra de sílice ùrificada y calcinada puro	1 x 1000 g	1	60,95 €	60,95 €



Amonio solució patró NH <sub>4</sub> =1,000 g/L para IC	500 mL	2	59,50 €	119,00 €
Thermo Scientific TM Solució de llenado de electrodos de pH Orion	5 X 60 mL	1	175,00 €	175,00 €
tri-Sodio Citrato 2-hidrato para anàlisis ACS	1000 g	1	101,83 €	101,83 €
Fenol PA . Merck	250 g	1	81,00 €	81,00 €
Potasio Hidròxido 0,1N SV Panreac	1000 ml	1	64,43 €	64,43 €
Àcido Nítrico 65% Merck	1000 ml	2	56,30 €	112,60 €
Eter Dietílic PRS Panreac	1000 ml	1	62,90 €	62,90 €
Àcido Sulfúric 96% PA-ISO Panreac	1000 ml	4	24,73 €	98,92 €
Sodio Tiosulfato 1N SV Panreac	1000 ml	1	43,60 €	43,60 €
Potasio Sodio Tartrato 4-hidrato PA Panreac	1000 g	2	87,47 €	174,94 €
Solució Tampón pH12 Panreac	250 ml	1	24,91 €	24,91 €
Detergente especial neodsiher, aplicació universal, LaboClean A 8	1 x 10 kg	3	146,90 €	440,70 €
Phagospray DM	5 l	1	49,30 €	49,30 €
Solució interna filling	1 x 5	3	244,00 €	732,00 €
Potasio cloruro	1 x 500 g	3	50,10 €	150,30 €
Sulfato de plata	1 x 100 g	3	586,20 €	1.758,60 €
Solució Iodo 0,1 N	1 x 1L	3	39,52 €	118,56 €
Resorcina PA	1 x 100 g	3	44,86 €	134,58 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA exclòs)				17.509,72 €
IVA (21%)				3.677,05 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA inclòs)				21.186,77 €

Els preus consignats son indiscutibles, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porten implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir el pressupost base de licitació en el cas que les unitats de subministraments realment adquirides siguin inferiors a les unitats previstes inicialment, sinó que ho farà en funció de les unitats de subministraments realment adquirides.

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes.

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2021) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi G467 Otro comercio al por mayor especializado.

En relació a la despesa de personal, es fa la hipòtesi que el percentatge de mà d'obra directa és del 80% i el de la mà d'obra indirecta del 20%.

Els ratis sectorials que s'obtenen són els següents:



Año: 2022		Percentatges (Q2)	
<b>Sector de actividad (CNAE): G467 Otro comercio al por mayor especializado</b>			
R01: valor afegit/xifra neta negocis		19,63%	
R02: despesa personal/xifra neta negocis		13,09%	
Mà d'obra directa	80,00%	10,47%	
Mà d'obra indirecta	20,00%	2,62%	
R14: Immobilitzat material/total actiu		10,02%	
R16: xifra de vendes/total actiu		137,50%	
R20: capital circulant/xifra de vendes		18,48%	
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis		4,92%	
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)		3,25%	

Se selecciona el quartil Q2 dels ratios perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors.

A partir dels anteriors ratios financers podem obtenir els ratios de gestió dels costos, i d'aquests, considerant també l'import de cost directe de personal i una estimació del cost dels materials una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació:

ESTIMACIÓ PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	Estructura de Costos	% en base estructura de costos	Estructura PBL
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>		<b>90,84%</b>	<b>15.905,83 €</b>
Mà d'obra directa (b2)	R02 x % Mà d'obra directa	10,47%	1.833,27 €
Materials/subministraments i resta de costos de vendes (b1)	(1-R01)	80,37%	14.072,56 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c)</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>3,40%</b>	<b>595,33 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,84%</b>	<b>147,08 €</b>
f1	R14/R16*ILD	0,24%	42,02 €
f2	R20*ILD	0,60%	105,06 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,92%</b>	<b>861,48 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>17.509,72 €</b>
IVA		21%	3.677,05 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>21.186,77 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

## LOT 2

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el de 32.384,74 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 26.764,25 euros, pressupost net i 5.620,49 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.





El càlcul de la quantia del pressupost d'aquest lot obtingut a partir del preus unitaris de mercat de cadascun dels productes a adquirir, així com d'una estimació de la seva quantitat és la següent:

Descripció	Volum/ pes de cada subministrament	Nº de subministraments dels 3 anys de contracte	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Pressupost dels 3 anys de contracte (IVA exclòs)
EZ-Pak y Microfil, embudo 100 ml, poro 0,45 µm 47 mm, blanco, cuadrícula (150 un.)	150 u.	10	503,50 €	5.035,00 €
PE TANK MILLIPAK FILTER	1 un.	1	205,64 €	205,64 €
Módulo de pretartamiento PROGARD S2 (1 un)	1 un	7	573,00 €	4.011,00 €
Nylon .20UM WH PL 47MM 100/PK	100 un/pa	7	191,00 €	1.337,00 €
EZ-PAK HAWG 47MM DIAMETER Q600	600/pack	2	660,50 €	1.321,00 €
Rollo Teflon pequeño	1 un.	1	5,00 €	5,00 €
Papel de limpieza óptica 95x135 mm	25 cajitas de 25 hojas	1	74,80 €	74,80 €
Stripette en polystyrene, 10 ml,	50x4	2	72,93 €	145,86 €
Desodorante clásico autoclaves	x100	2	113,80 €	227,60 €
Placa de Petri redonda 90x16,2	x700	30	127,70 €	3.831,00 €
Placa de Petri redonda 55x12 mm	x1620	2	284,00 €	568,00 €
Filtro 0,45µM para pipeteador cellmate II matrix	x25	1	118,00 €	118,00 €
Pipeta de plástico serológica 10 ml estéril Eco Sterilin	x500	4	177,40 €	709,60 €
Anillo 45 color verde	x10	1	11,30 €	11,30 €
Anillo 45 color rojo	x10	1	11,30 €	11,30 €
Placa de petri 66x15 mm cont.cuadrículada Greiner	x600	1	205,00 €	205,00 €
Inoculador forma L / 5	x 1000	3	170,90 €	512,70 €
Punta Finntip 1000µl Flex 100-1000 µl Vrachermo	x1000	2	75,10 €	150,20 €
Rollo Parafilm 10 CM x 38 M	1 u	2	54,95 €	109,90 €
Punt XLP 200ul VRAC	1000	3	81,30 €	243,90 €
Cinta autoclave 50m/19mm	1 u.	1	31,30 €	31,30 €
Pointe 1250ul graduee sur recharge clearlin E low retention	768	4	40,05 €	160,20 €
Cintas adhesivas para escribir - longitud 3 6M - anchura 25mm - naranja	3 un.	1	127,70 €	127,70 €
Phagospray DM Bidon	5 l	1	49,30 €	49,30 €
Envase esterilizado	135 ml 144 u.	1	87,50 €	87,50 €
Envase estéril Anaclin muestras 1800 cc	1800 cc/50 u.	1	53,00 €	53,00 €
Envase estéril 1/2 Litro cuadrado	100 u. CoOD.137	7	87,00 €	609,00 €
Envase estéril Anaclin muestras 1800 cc con tiosulfato 25 mg/L	1800 cc/75 u.	16	82,50 €	1.320,00 €
Envase estéril Anaclin muestras C500 cc	500 cc /100 u.	1	79,00 €	79,00 €
Tableta limpieza ácida membrana RO Pqx12	12 u.	1	289,00 €	289,00 €
Millex-GS membr MF 0,22 microm 33mm	50/pq	2	227,00 €	454,00 €
Filtro papel grado 40 WHATMAN 125 mmø Papel de filtro cuantitativo sin ceniza (0,007%) GRADE 40 Círculos 125 mm (8µm)	x 100 u.	2	55,56 €	111,12 €



Papel separador de fases 1PS Ø 70 mm	x 100 u.	1	54,96 €	54,96 €
Bolsa homogen. Con filtro lateral	500 u	1	209,90 €	209,90 €
Bidón apilable color natural	1 x 10L	2	12,02 €	24,04 €
Resma de papel filtro 75gr/m2 42x52cm	1 pack	2	56,18 €	112,36 €
Set de 12 viales diametro 24mm	12 viales	1	107,19 €	107,19 €
Potasio permanganato Solución	1 L	1	39,65 €	39,65 €
Tarro en PE boca ancha	250 ml y altura con tapa 100 mm (pack 125 u)	3	120,61 €	361,83 €
Bolsa para autclave de 68 L apox	pack 200 u	2	69,30 €	138,60 €
Frasco en PP con bolsa individual, tapón en PE color estándar rojo	150 ml, 57x73 mm (pack 350 u.)	2	72,75 €	145,50 €
Filtros 1PS Circles 70 mm	1 x 100 u	5	56,20 €	281,00 €
Cartucho extracción celulosa espesor standard diametro interior 22x80, filtración media	1 x 25 u	4	105,41 €	421,64 €
Bolsa de papel poliester 10 x 100	1 u.	2	23,38 €	46,76 €
Bolsa de papel poliester 20 x 100	1 u.	2	37,90 €	75,80 €
Pipeta Optifit 5000 ml	1 u.	3	136,67 €	410,01 €
Pipeta Optifit 10 ml	1 u.	1	51,87 €	51,87 €
Microsart e.motion membrane filter PES, sterile, 0.2 µm, 47 mm,	3x100	1	159,75 €	159,75 €
Microsart e.motion membrane filter CN gridded, white/black, sterile, 0,2 µm, 47 mm	3x100	10	114,45 €	1.144,50 €
Cellulose Nitrate (CN) Membrane Filter, sterile, 0,45 µm, 47 mm	3x100	1	114,45 €	114,45 €
Guantes nitrilo sterling Kimtech science T-S	caja 150 un	9	25,51 €	229,59 €
Guantes nitrilo sterling Kimtech science T-M	caja 150 un	9	25,51 €	229,59 €
Guante Nitrilo Showa 7565 Long. 300mm	x 50	3	66,78	200,34 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA exclòs)				26.764,25 €
IVA (21%)				5.620,49 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA inclòs)				32.384,74 €

Els preus consignats son indiscutibles, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porten implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir el pressupost base de licitació en el cas que les unitats de subministraments realment adquirides siguin inferiors a les unitats previstes inicialment, sinó que ho farà en funció de les unitats de subministraments realment adquirides.

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes.

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2021) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi G467 Otro comercio al por mayor especializado.



En relació a la despesa de personal, es fa la hipòtesi que el percentatge de mà d'obra directa és del 80% i el de la mà d'obra indirecta del 20%.

Els ratis sectorials que s'obtenen són els següents:

Año: 2022		Percentatges (Q2)	
<b>Sector de actividad (CNAE): G467 Otro comercio al por mayor especializado</b>			
R01: valor afegit/xifra neta negocis		19,63%	
R02: despesa personal/xifra neta negocis		13,09%	
	Mà d'obra directa	80,00%	10,47%
	Mà d'obra indirecta	20,00%	2,62%
R14: Immobilitzat material/total actiu		10,02%	
R16: xifra de vendes/total actiu		137,50%	
R20: capital circulant/xifra de vendes		18,48%	
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis		4,92%	
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)		3,25%	

Se selecciona el quartil Q2 dels ratis perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors.

A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, considerant també l'import de cost directe de personal i una estimació del cost dels materials una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació:

ESTIMACIÓ PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	Estructura de Costos	% en base estructura de costos	Estructura PBL
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>		<b>90,84%</b>	<b>24.312,65 €</b>
Mà d'obra directa (b2)	R02 x % Mà d'obra directa	10,47%	2.802,22 €
Materials/subministraments i resta de costos de vendes (b1)	(1-R01)	80,37%	21.510,43 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c)</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>3,40%</b>	<b>909,98 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,84%</b>	<b>224,82 €</b>
f1	R14/R16*ILD	0,24%	64,23 €
f2	R20*ILD	0,60%	160,59 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,92%</b>	<b>1.316,80 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>26.764,25 €</b>
IVA		21%	5.620,49 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>32.384,74 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

**LOT 3**

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el de 10.497,50 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 8.675,62 euros, pressupost net i 1.821,88 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

El càlcul de la quantia del pressupost d'aquest lot obtingut a partir del preus unitaris de mercat de cadascun dels productes a adquirir, així com d'una estimació de la seva quantitat és la següent:

Descripció	Volum/ pes de cada subministrament	Nº de subministraments dels 3 anys de contracte	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Pressupost dels 3 anys de contracte (IVA exclòs)
Adaptador conexió NPTF 1/4 pulg. A tubo D.I. 1/4 oulg.,nylon	2/pack	1	27,50 €	27,50 €
Silicone Tub 25 FT 3/8X3/16	1 un./25 FT 3/8X3/16	1	248,00 €	248,00 €
Swinnex Filter Holder	8 un./pack	1	527,00 €	527,00 €
Contrarrosca red.M-M 1/4 x 3/8"	1 u.	2	1,23 €	2,46 €
Reducció c/valona exag. 1/2 x 3/8"	1 u.	2	0,65 €	1,30 €
Manguito H-H 1/2"	1 u.	1	1,55 €	1,55 €
Agitador Topmix reaxtop 2500 rpm con cabezal 20mm y ubicación para varilla	1 u.	1	381,13 €	381,13 €
Mini cooler amarillo PC -20°C 60 minutos	1 u.	1	153,10 €	153,10 €
Incinerador Infrarrojo estéril Steril-Bio	1 u	2	564,25 €	1.128,50 €
Pipet pump plus 10 ml	1 u	1	26,40 €	26,40 €
Pipet pump plus 25 ml	1 u	3	33,55 €	100,65 €
Contador temporizador 3 canales	1 u	2	59,90 €	119,80 €
Contador temporizador 2 canales	1 u	1	32,90 €	32,90 €
Tubo de Silicona 3/8", 3/16" ø 7,6mm	1 u.	1	165,60 €	165,60 €
Tubo de Silicona para Swinnex 47mm	10 u.	1	190,00 €	190,00 €
Microfil Supp Stainless Steel Frit	1 u.	1	66,30 €	66,30 €
Pinzas para filtros plana acero inox 3 UN	3 u.	1	67,80 €	67,80 €
Prob.Gr.A.f/alta, de PMP	1 u. (50 ml)	4	8,26 €	33,04 €
Prob.Gr.A.f/alta, de PMP	1 u (100 ml)	4	10,29 €	41,16 €
Escobillon p/tubos de ensayo	L: 220 mm	1	7,86 €	7,86 €
Escobillón de Cerda	L: 250 mm	1	7,94 €	7,94 €
Escobillón de Cerda	L: 270 mm	1	8,36 €	8,36 €
Pipeta Picus NxT 1c 100-5000 µl	1 u.	2	830,00 €	1.660,00 €
Escobillón est+agua peptona+ neutra	1 x 10 unidades	1	71,92 €	71,92 €
Escobilla moldeable en fibra para tubos 25mm	1 u.	2	8,61 €	17,22 €
Mango de Kolle en metal niquelado, asa de Ni-Cr y mango de ABS	Lon asa-mango 43-200 mm	7	7,23 €	50,61 €
Vaso precipitado forma alta de 50 ml	1 u.	6	3,28 €	19,68 €



Vaso precipitado forma alta de 100 ml	1 u.	6	3,96 €	23,76 €
Vaso de diámetro 50 mm de 83x 46,2 mm de peso inferior a 60 g	1 u.	6	16,50 €	99,00 €
ASA 3mm G26 + Macho x5	1 u.	1	111,20 €	111,20 €
Pipeteador Thermo Scientific S1 azul	1 u.	1	555,00 €	555,00 €
Sonda Radio Saveris T2	1 u.	1	305,71 €	305,71 €
Sonda NTC con cable plano	1 u.	1	86,40 €	86,40 €
Alimentador/cargador 220VAC	1 u.	1	49,20 €	49,20 €
Filtre particules descalcificador	1 u.	1	162,00 €	162,00 €
Tubs i adaptadors	1 u.	1	30,00 €	30,00 €
Juego 10 olivas	10 u.	1	57,40 €	57,40 €
Camara de recuento McMaster con 2 campos, sin pinzas (1 un.)	1 u.	1	232,80 €	232,80 €
Pipeta aforada de vidrio volumen 8 ml - 1 aforo clase AS	1 u.	3	10,65 €	31,95 €
Vaso precipitado, F/B, graduado, vid. BSi. 250ml	1 u.	1	8,95 €	8,95 €
Probeta Graduada 50 ml V/ Boros. Clase B con certificado/2u.	2 u.	2	32,87 €	65,74 €
Probeta Graduada 100ml V/ Boros. Clase B con certificado/2u	2 u.	2	34,17 €	68,34 €
Matraz aforado Clase A, tapón de PE. 50ml con certificado/2u	2 u.	1	20,61 €	20,61 €
Matraz aforado Clase A, tapón de PE. 100ml con certificado/2 u	2 u.	1	21,17 €	21,17 €
Matraz aforado Clase A, tapón de PE. 500 ml con certificado/ 2 u	2 u.	2	28,76 €	57,52 €
Frasco ISO, Grad, Boro	250 ml	1	55,90 €	55,90 €
Frasco ISO, Grad, Boro	500 ml	1	65,92 €	65,92 €
Tubo para centrifuga DIN58970	12 ml	3	3,26 €	9,78 €
Matraz erlen. B/estr. DIN 1773	10 u x 100 ml	2	71,62 €	143,24 €
Matraz erlen.	10 u.x250 ml	2	74,02 €	148,04 €
pipeta aforada, 2 aforos, clase AS	2 x 5 u. (1 ml)	2	10,55 €	21,10 €
Frasco ISO, 1000 ml, Grad., Boro	1 u.	1	209,98 €	209,98 €
Bureta recta franja azul Clase A 10 ml con llave punzón	1 u.	1	33,00 €	33,00 €
Bureta recta franja azul Clase A 25 ml con llave punzón	1 u.	1	41,00 €	41,00 €
Pipeta aforada clase A, dos aforos, de 0,5ml Brand o Witeg	1 u.	3	6,93 €	20,79 €
Pipeta aforada clase A, dos aforos, 1ml Brand o Witeg con certificado	1 u.	6	6,38 €	38,28 €
Pipeta aforada clase A, dos aforos, 2ml Brand o Witeg con certificado	1 u.	6	6,45 €	38,70 €
Pipeta aforada clase A, dos aforos, de 5ml Brand o Witeg con certificado	1 u.	3	7,55 €	22,65 €
Pipeta aforada clase A, dos aforos, de 10ml Brand o Witeg con certificado	1 u.	6	8,04 €	48,24 €



Pipeta aforada classe A, dos aforos, de 20ml Brand o Witeg con certificado	1 u.	3	12,27 €	36,81 €
Pipeta aforada classe A, dos aforos, de 25 ml Brand o Witeg con certificado	1 u.	3	10,57 €	31,71 €
Vaso precipitado forma baja, con pico, sin graduar 10ml	1 u.	3	8,20 €	24,60 €
Parte superior equipo filtración diam. 125mm alt. Total 86mm	1 u.	1	94,15 €	94,15 €
Embudo de decantacion vidrio 250 ml llave punzón	1 u.	2	119,00 €	238,00 €
Embudo de decantacion vidrio 100 ml llave punzón	1 u.	2	67,50 €	135,00 €
Tubo de digestión para Büchi	1 u.	1	36,20 €	36,20 €
Tubo con forma	1 u.	1	38,00 €	38,00 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA exclòs)				8.675,62 €
IVA (21%)				1.821,88 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA inclòs)				10.497,50 €

Els preus consignats son indiscutibles, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porten implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir el pressupost base de licitació en el cas que les unitats de subministraments realment adquirides siguin inferiors a les unitats previstes inicialment, sinó que ho farà en funció de les unitats de subministraments realment adquirides.

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes.

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2021) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi G467 Otro comercio al por mayor especializado.

En relació a la despesa de personal, es fa la hipòtesi que el percentatge de mà d'obra directa és del 80% i el de la mà d'obra indirecta del 20%.

Els ratis sectorials que s'obtenen són els següents:

<b>Año: 2022</b>		<b>Percentatges (Q2)</b>	
<b>Sector de actividad (CNAE): G467 Otro comercio al por mayor especializado</b>			
R01: valor afegit/xifra neta negocis		19,63%	
R02: despesa personal/xifra neta negocis		13,09%	
	Mà d'obra directa	80,00%	10,47%
	Mà d'obra indirecta	20,00%	2,62%
R14: Immobilitzat material/total actiu		10,02%	
R16: xifra de vendes/total actiu		137,50%	
R20: capital circulant/xifra de vendes		18,48%	
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis		4,92%	
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)		3,25%	



Se selecciona el quartil Q2 dels ratis perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors.

A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, considerant també l'import de cost directe de personal i una estimació del cost dels materials una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació:

ESTIMACIÓ PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	Estructura de Costos	% en base estructura de costos	Estructura PBL
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>		<b>90,84%</b>	<b>7.880,94 €</b>
Mà d'obra directa (b2)	R02 x % Mà d'obra directa	10,47%	908,34 €
Materials/subministraments i resta de costos de vendes (b1)	(1-R01)	80,37%	6.972,60 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c )</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>3,40%</b>	<b>294,97 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,84%</b>	<b>72,87 €</b>
f1	R14/R16*ILD	0,24%	20,82 €
f2	R20*ILD	0,60%	52,05 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,92%</b>	<b>426,84 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>8.675,62 €</b>
IVA		21%	1.821,88 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>10.497,50 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

#### LOT 4

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el de 28.694,11 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 23.714,14 euros, pressupost net i 4.979,97 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

El càlcul de la quantia del pressupost d'aquest lot obtingut a partir del preus unitaris de mercat de cadascun dels productes a adquirir, així com d'una estimació de la seva quantitat és la següent:

Descripció	Volum/ pes de cada subministrament	Nº de subministraments dels 3 anys de contracte	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Pressupost dels 3 anys de contracte (IVA exclòs)
MUCAP Test for Salmonella 160T	8 ml, 160T	1	147,00 €	147,00 €
API 20 STAPH	25 strips + 25 media	1	220,00 €	220,00 €
API 20 NE	25 strips	1	220,00 €	220,00 €
API 20 STREP	25 strips + 25 media	1	267,50 €	267,50 €
API Listeria	10 strips+10 media	5	150,50 €	752,50 €



API 20 E 25 Strips	25 strips	6	193,00 €	1.158,00 €
ZYM A X2	2 u.	1	53,80 €	53,80 €
ZYM B X2	2 u.	1	53,80 €	53,80 €
Agua de triptona	500 G	2	204,00 €	408,00 €
Anaerotest	50 stripes	2	36,50 €	73,00 €
Anaerocult A mini sistema g 25 X 1SET	g 25 X 1SET	2	185,00 €	370,00 €
Suplemento de amonio y hierro(III) para listeria	10 x 1 vial	3	85,30 €	255,90 €
Suplemento selectivo para listeria	11 x 1 vial	3	75,60 €	226,80 €
Anaerocult A para microbiol	10x1piece	2	45,80 €	91,60 €
Recuento en placa Agar (PCA)	500 g	6	132,89 €	797,34 €
Agua Peptonada Tamponada	500 g	5	45,59 €	227,95 €
Violeta cristal oxalato, solución	100 ml	1	30,43 €	30,43 €
Lugol, solución para microscopía	100 ml	1	22,36 €	22,36 €
Voges Proskauer Rojo Metilo C. (sobres)	x 5 sobres	1	28,47 €	28,47 €
Salmonella Shigella Agar (SS Agar)	500 g	2	196,88 €	393,76 €
Hektoen Entérico Agar	500 g	2	152,41 €	304,82 €
Bilis Esculina Azida Agar (sobres)	x 5 sobres	2	76,45 €	152,90 €
Verde brillante + novobiocina Supl. Sel.	10 u.	2	82,98 €	165,96 €
Fraser Enriq. Listeria Caldo Base	1 x 500g	1	172,27 €	172,27 €
Yodo-Potasio Yoduro solución	1x50 ml	2	37,42 €	74,84 €
EMB Agar	1 x 5 sachets	1	30,83 €	30,83 €
DNAsa Agar (sobres)	1 x 5 sachets	1	63,47 €	63,47 €
BHI (sobres)	1 x 5 sachets	2	36,92 €	73,84 €
MUG Fluorescente Suplemento	Box 10v	1	130,20 €	130,20 €
Indicador biológico autocontenido 24h	1x50u	4	159,20 €	636,80 €
Microinstant Chromogenic Listeria Agar	1 x 500g	1	283,64 €	283,64 €
C. Perfringens Agar selec (SPS) (sobres)	5 sachets	1	48,53 €	48,53 €
Muller-Kauffman Tetracionato Caldo Base	500 g	1	150,19 €	150,19 €
Citrato de Simmons Agar (sobres)	5 sachets	1	32,90 €	32,90 €
Sim Medio Fluido (sobres)	5 sachets	1	33,88 €	33,88 €
Tripton y Soja agar (TSA)	5 sachets	2	37,98 €	75,96 €
TSA TLHTh	30x rodac	9	57,61 €	518,49 €
Saboraud Cloranfenicol Agar	30xrodac	8	58,85 €	470,80 €
D-cicloserina	p/100 ml (Box 10v).	1	79,85 €	79,85 €
Cromogénico Coliformes A. (CCA) (sobres)	1 x 5 sachets	1	105,23 €	105,23 €
Microinstant Listeria Suplemento de enriquecimiento	Box 10v.	2	84,39 €	168,78 €
Glicerina, 99%, Pharmpur, Ph Eur, BP	1 x 1 L	1	67,14 €	67,14 €
TSC Agar (sachets)	1 x 5 sachets	1	47,82 €	47,82 €
Microinstant Listeria Suplemento selectivo	Box 10v.	2	83,03 €	166,06 €
Rojo Bilis Violeta Dextrosa Agar (sobres)	1 x 5 sachets	2	35,83 €	71,66 €
Rappaport Vassiliadis Caldo	1 x 5 sachets	1	31,21 €	31,21 €
Agar Sangre nº 2	1 X 20 Plaques	1	18,83 €	18,83 €





Esponja hidratada speci-sponges/guante	1 x 100 u	1	404,06 €	404,06 €
AGAR XLD	1x500	2	90,06 €	180,12 €
Sabouraud Dextrosado Agar	500 gr	1	89,77 €	89,77 €
Tioglicolato Medio fluido	5 sobres	1	28,59 €	28,59 €
Nitratos y motilidad medio	5 sobres	1	38,54 €	38,54 €
Enterococcus Agar	500 g	2	214,00 €	428,00 €
DIFCOTM mFC agar 500 gr	1x500g	1	147,30 €	147,30 €
DIFCOTM Cetrimide agar base 500 gr	1x500g	1	147,85 €	147,85 €
Microbial contest test agar	1x500g	1	182,50 €	182,50 €
Egg yolk tellurite enrichment 100 ml x 6u	6x100ml	1	435,00 €	435,00 €
Manitol salat agar BBL	500g	2	72,00 €	144,00 €
Agar Violeta Rojo. Biokar	500 g	1	50,00 €	50,00 €
Lactosa Sulfito. Biokar	500 g	1	118,00 €	118,00 €
Kliger Iron Agar. Biokar	500 g	2	63,00 €	126,00 €
Sabouraud Cloranfenicol Agar	500 g	3	14,00 €	42,00 €
Medio deshidratado TBX Agar	500 g	1	290,00 €	290,00 €
Agar Levine EMB Bioser	500 g	2	67,00 €	134,00 €
Suplemento Selectivo MUG. Biokar REF 007217010	10 viales	2	67,00 €	134,00 €
PLASMA DE CONEJO	10 viales	2	133,25 €	266,50 €
Biofinder	500 ml Caja 8 und	1	448,00 €	448,00 €
Biofinder	250 ml	5	24,37 €	121,85 €
BAIRD PARKER MEDIUM	1x500	2	82,17 €	164,34 €
CALDO VERDE BRILLANTE LACTOSA CALDO (BGBL) BIOSER	1x500	1	155,00 €	155,00 €
ROSA DE BENGALA	500 gr	1	184,41 €	184,41 €
Tat Broth Base Difco	500 g	1	111,75 €	111,75 €
Ringers Solution	x100	1	150,20 €	150,20 €
Legionell GVPC	10 pp	6	14,93 €	89,58 €
Legionella BCYEa MEDIUM WO Cystein	10 pp	6	12,68 €	76,08 €
Legionella BCYEa MEDIUM W Cystein	10 pp	6	12,47 €	74,82 €
Antisuero Salmonella O Poli A-I & Vi (vial de 3 ml)	1x3ml	1	54,35 €	54,35 €
Antisuero Salmonella O Poli A (vial de 3 ml)	1x3ml	1	96,90 €	96,90 €
Antisuero Salmonella O Poli B (vial de 3 ml)	1x3ml	1	115,85 €	115,85 €
LEGIONELLA LATEX OXOID	kit para 50 pruebas	2	868,75 €	1.737,50 €
Disponible Reaction Cards	50 u.	2	21,50 €	43,00 €
Lactosa y Gelatina Medio	1x500 g	1	69,98 €	69,98 €
Legionella Agar Base de Oxoid.	1x500 g	12	148,57 €	1.782,84 €
Legionella Growth Supplement (BCYE)	1x10 botellas	9	121,70 €	1.095,30 €
Legionella Selective Supplement (GVPC)	1x10 botellas	6	126,45 €	758,70 €
Legionella Growth Supplement (BCYE without L-cysteina)	1x10 botellas	6	62,60 €	375,60 €
Legionella acid buffer solution	1 x 1 L	15	176,45 €	2.646,75 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA exclòs)				23.714,14 €



IVA (21%)				4.979,97 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA inclòs)				28.694,11 €

Els preus consignats son indiscutibles, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porten implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir el pressupost base de licitació en el cas que les unitats de subministraments realment adquirides siguin inferiors a les unitats previstes inicialment, sinó que ho farà en funció de les unitats de subministraments realment adquirides.

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes.

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2021) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi G467 Otro comercio al por mayor especializado.

En relació a la despesa de personal, es fa la hipòtesi que el percentatge de mà d'obra directa és del 80% i el de la mà d'obra indirecta del 20%.

Els ratis sectorials que s'obtenen són els següents:

Año: 2022		Percentatges (Q2)	
Sector de actividad (CNAE): G467 Otro comercio al por mayor especializado			
R01: valor afegit/xifra neta negocis		19,63%	
R02: despesa personal/xifra neta negocis		13,09%	
	Mà d'obra directa	80,00%	10,47%
	Mà d'obra indirecta	20,00%	2,62%
R14: Immobilitzat material/total actiu		10,02%	
R16: xifra de vendes/total actiu		137,50%	
R20: capital circulant/xifra de vendes		18,48%	
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis		4,92%	
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)		3,25%	

Se selecciona el quartil Q2 dels ratis perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors.

A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, considerant també l'import de cost directe de personal i una estimació del cost dels materials una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació:



ESTIMACIÓ PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	Estructura de Costos	% en base estructura de costos	Estructura PBL
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>		<b>90,84%</b>	<b>21.541,92 €</b>
Mà d'obra directa (b2)	R02 x % Mà d'obra directa	10,47%	2.482,87 €
Materials/subministraments i resta de costos de vendes (b1)	(1-R01)	80,37%	19.059,05 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c )</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>3,40%</b>	<b>806,28 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,84%</b>	<b>199,19 €</b>
f1	R14/R16*ILD	0,24%	56,91 €
f2	R20*ILD	0,60%	142,28 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,92%</b>	<b>1.166,74 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>23.714,14 €</b>
IVA		21%	4.979,97 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>28.694,11 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

## LOT 5

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el de 4.325,57 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 3.574,85 euros, pressupost net i 750,72 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

El càlcul de la quantia del pressupost d'aquest lot obtingut a partir del preus unitaris de mercat de cadascun dels productes a adquirir, així com d'una estimació de la seva quantitat és la següent:

Descripció	Volum/ pes de cada subministrament	Nº de subministraments dels 3 anys de contracte	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Pressupost dels 3 anys de contracte (IVA exclòs)
Sol. Reconstituent	50ml	2	40,25 €	80,50 €
Reactiu liofilitzat de Vibrio fischeri	10 x 1,0 ml	3	716,45 €	2.149,35 €
Cubetes d'un sol ús de vidre caixa de 400 par analitzador de toxicitat de l'aigua	1	1	205,00 €	205,00 €
Solució diluent	50	3	258,00 €	774,00 €
Solució d'ajust osmòtic	50	3	122,00 €	366,00 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA exclòs)				3.574,85 €
IVA (21%)				750,72 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA inclòs)				4.325,57 €



Els preus consignats son indiscutibles, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porten implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir el pressupost base de licitació en el cas que les unitats de subministraments realment adquirides siguin inferiors a les unitats previstes inicialment, sinó que ho farà en funció de les unitats de subministraments realment adquirides.

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes.

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2021) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi G467 Otro comercio al por mayor especializado.

En relació a la despesa de personal, es fa la hipòtesi que el percentatge de mà d'obra directa és del 80% i el de la mà d'obra indirecta del 20%.

Els ratis sectorials que s'obtenen són els següents:

<b>Año: 2022</b>	<b>Percentatges (Q2)</b>	
<b>Sector de actividad (CNAE): G467 Otro comercio al por mayor especializado</b>		
R01: valor afegit/xifra neta negocis	19,63%	
R02: despesa personal/xifra neta negocis	13,09%	
Mà d'obra directa	80,00%	10,47%
Mà d'obra indirecta	20,00%	2,62%
R14: Immobilitzat material/total actiu	10,02%	
R16: xifra de vendes/total actiu	137,50%	
R20: capital circulant/xifra de vendes	18,48%	
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis	4,92%	
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)	3,25%	

Se selecciona el quartil Q2 dels ratis perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors.

A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, considerant també l'import de cost directe de personal i una estimació del cost dels materials una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació:



ESTIMACIÓ PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	Estructura de Costos	% en base estructura de costos	Estructura PBL
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>		<b>90,84%</b>	<b>3.247,40 €</b>
Mà d'obra directa (b2)	R02 x % Mà d'obra directa	10,47%	374,29 €
Materials/subministraments i resta de costos de vendes (b1)	(1-R01)	80,37%	2.873,11 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c)</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>3,40%</b>	<b>121,54 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,84%</b>	<b>30,03 €</b>
f1	R14/R16*ILD	0,24%	8,58 €
f2	R20*ILD	0,60%	21,45 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,92%</b>	<b>175,88 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.574,85 €</b>
IVA		21%	750,72 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>4.325,57 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

## LOT 6

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el de 47.590,01 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 39.330,59 euros, pressupost net i 8.259,42 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

El càlcul de la quantia del pressupost d'aquest lot obtingut a partir del preus unitaris de mercat de cadascun dels productes a adquirir, així com d'una estimació de la seva quantitat és la següent:

Descripció	Volum/ pes de cada subministrament	Nº de subministraments dels 3 anys de contracte	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Pressupost dels 3 anys de contracte (IVA exclòs)
Medi de cultiu per al recompte d'E.coli pel NMP	20 unitats	3	86,13 €	258,39 €
Medi de cultiu per al recompte d'E.coli pel NMP	100 unitats	3	428,85 €	1.286,55 €
Medi de cultiu per al recompte d'E.coli pel NMP	200 unitats	6	845,85 €	5.075,10 €
Medi de cultiu per al recompte d'enterococs intestinals pel NMP-Aigües continentals y marines	20 unitats	3	85,96 €	257,88 €
Medi de cultiu per al recompte d'enterococs intestinals pel NMP Aigües continentals y marines	200 unitats	3	846,40 €	2.539,20 €
Medi de cultiu per al recompte d'enterococs intestinals pel NMP-Aigües de consum	20 unitat	3	85,96 €	257,88 €



Medi de cultiu per al recompte d'enterococs intestinals pel NMP-Aigües de consum	200 unitats	6	846,40 €	5.078,40 €
Medi de cultiu per al recompte de Pseudomonas aeruginosa pel NMP de 20 unitats	100 ml/20PK	45	85,96 €	3.868,20 €
Medi de cultiu per al recompte de Legionella pneumophila pel NMP 20 unitats	20 unitat	6	221,96 €	1.331,76 €
Medi de cultiu per al recompte de Legionella pneumophila pel NMP	100 mL/100 T	9	952,09 €	8.568,81 €
Safates 96 pouet	20 unitats	6	98,58 €	591,48 €
Safates 96 pouet-	100 unitats	9	424,21 €	3.817,89 €
Suplement Medi de cultiu per al recompte de Legionella pneumophila pel NMP	100 unitats	3	106,21 €	318,63 €
flascó sense Tiosulfat de sodi y amb antiespumant i línia de mesura de 100ml	200 flascons de 120ml	12	104,47 €	1.253,64 €
flascó sense Tiosulfat de sodi i línia de mesura de 100ml de 100ml	200 unitats de 100ml	6	104,47 €	626,82 €
Quanti-Tray de 51 pouets	100 unitats	24	91,62 €	2.198,88 €
Quanti-Tray 2000 de 97 pouets -	100 unitats	6	100,49 €	602,94 €
Quanti-Cult: 3 E coli, 3 K. pneumoniae, 3 P. aeruginosa	9 u.	1	314,82 €	314,82 €
Quanti-Cult Coliformes & E. coli (3 - E. coli, 3 - K. pneumoniae, 3 - P. aeruginosa)	6 u.	1	156,88 €	156,88 €
Quanti-Cult Coliformes Fecales (3 - E. coli, 3 - P. aeruginosa)	6 u.	1	114,48 €	114,48 €
Quanti-Cult Enterococos (3 - E. faecalis, 3 - E.coli, 3 - S.bovis)	9 u.	1	156,88 €	156,88 €
Quanti-Cult Enterococos en Aigües de consum (3 - E.faecalis, 3 - S. marcescens)	6 u.	1	114,48 €	114,48 €
Quanti-Cult Pseudomonas aeruginosa (3 - P. aeruginosa, 3 -E. coli, 3 - P. fluorescens)	9 u.	1	156,88 €	156,88 €
Quanti-Cult HPC (3 - E. faecalis)	3 u.	1	49,82 €	49,82 €
Quanti-Cult E. coli (9 - E. coli)	9 u.	1	156,88 €	156,88 €
Quanti-Cult Legionella pneumophila (3 - L. pneumophila, 3 -E. faecalis)	6 u.	1	149,46 €	149,46 €
Comparador Medi de cultiu per al recompte d'E.coli pel NMP Quanti-Tray de 51 pouets	1 u.	1	13,78 €	13,78 €
Comparador Medi de cultiu per al recompte d'E.coli pel NMP Quanti-Tray 2000 de 97 pouets	1 u.	1	13,78 €	13,78 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA exclòs)				39.330,59 €
IVA (21%)				8.259,42 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA inclòs)				47.590,01 €



Els preus consignats son indiscutibles, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porten implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir el pressupost base de licitació en el cas que les unitats de subministraments realment adquirides siguin inferiors a les unitats previstes inicialment, sinó que ho farà en funció de les unitats de subministraments realment adquirides.

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes.

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2021) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi G467 Otro comercio al por mayor especializado.

En relació a la despesa de personal, es fa la hipòtesi que el percentatge de mà d'obra directa és del 80% i el de la mà d'obra indirecta del 20%.

Els ratis sectorials que s'obtenen són els següents:

<b>Año: 2022</b>	<b>Percentatges (Q2)</b>	
<b>Sector de actividad (CNAE): G467 Otro comercio al por mayor especializado</b>		
R01: valor afegit/xifra neta negocis	19,63%	
R02: despesa personal/xifra neta negocis	13,09%	
Mà d'obra directa	80,00%	10,47%
Mà d'obra indirecta	20,00%	2,62%
R14: Immobilitzat material/total actiu	10,02%	
R16: xifra de vendes/total actiu	137,50%	
R20: capital circulant/xifra de vendes	18,48%	
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis	4,92%	
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)	3,25%	

Se selecciona el quartil Q2 dels ratis perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors.

A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, considerant també l'import de cost directe de personal i una estimació del cost dels materials una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació:



ESTIMACIÓ PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	Estructura de Costos	% en base estructura de costos	Estructura PBL
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>		<b>90,84%</b>	<b>35.727,91 €</b>
Mà d'obra directa (b2)	R02 x % Mà d'obra directa	10,47%	4.117,91 €
Materials/subministraments i resta de costos de vendes (b1)	(1-R01)	80,37%	31.610,00 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c )</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>3,40%</b>	<b>1.337,24 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,84%</b>	<b>330,37 €</b>
f1	R14/R16*ILD	0,24%	94,39 €
f2	R20*ILD	0,60%	235,98 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,92%</b>	<b>1.935,07 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>39.330,59 €</b>
IVA		21%	8.259,42 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>47.590,01 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

#### LOT 7

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el de 9.715,09 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 8.029,00 euros, pressupost net i 1.686,09 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

El càlcul de la quantia del pressupost d'aquest lot obtingut a partir del preus unitaris de mercat de cadascun dels productes a adquirir, així com d'una estimació de la seva quantitat és la següent:

Descripció	Volum/ pes de cada subministrament	Nº de subministraments dels 3 anys de contracte	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Pressupost dels 3 anys de contracte (IVA exclòs)
Klebsiella pneumoniae ATCC 31488, IELAB High 1000 UFC	BA control 10, 10 u /pack	2	217,00 €	434,00 €
Listeria monocytogenes ATCC 13932, IELAB, HIGH>1000 UFC	BA control 10, 10 u /pack	2	217,00 €	434,00 €
Staphylococcus aureus, ATCC 6538, IELAB HIGH>1000 UFC/tb	BA control 10, 10 u /pack	2	217,00 €	434,00 €
Aspergillus brasiliensis (niger) ATCC 16404, IELAB HIGH>1000 UFC/tb	BA control 10, 10 u /pack	2	217,00 €	434,00 €
Clostridium perfringens ATCC 13124, IELAB, HIGH 1000 UFC/tb 10tb/pack	BA cuanti 10, 10 u /pack	2	217,00 €	434,00 €
Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145. IELAB HIGH>1000 UFC/tb	BA control 10, 10 u /pack	2	217,00 €	434,00 €





L. pneumophila sg.1 (policarbonato (policarbonato/nylon/poliétersulfona-PES).(CECT 7109 T ), >1000 ufc	10 u	2	217,00 €	434,00 €
Pseudomonas fluorescens (CECT 378 T) >1000 ufc	10 u	2	217,00 €	434,00 €
Legionella jordanis Recomendado para ensayos de la Norma ISO 11731 (filtros de membrana de ésteres de celulosa). (NCTC 11533). >1000 ufc	10 u	2	217,00 €	434,00 €
Leg. Jordanis policarbonato Recomendado para ensayos de la Norma ISO 11731 (filtros de membrana de policarbonato/nylon/ poliétersulfona-PES). (NCTC 11533). >1000 ufc	10 u	2	217,00 €	434,00 €
Legionella pneumophila sg.1 Recomendado para ensayos de la Norma ISO 11731 (filtros de membrana de ésteres de celulosa). (CECT 7109 T ). >1000 ufc	10 u	2	217,00 €	434,00 €
Salmonella entèrica subsp. enterica serovar Typhimurium1 (CECT 4594):>1000 ufc	10 u	2	217,00 €	434,00 €
Enterococcus faecalis1 (CECT 481 T), >1000 ufc	10 u	2	217,00 €	434,00 €
Escherichia coli1, 2 (CECT 516). >1000 ufc	10 u	2	217,00 €	434,00 €
Escherichia coli1 Recomendado para ensayos basados en métodos de sustrato definido. (CECT 515 T): >1000 ufc	10 u.	2	217,00 €	434,00 €
Bacillus subtilis1, 2 (CECT 356). >1000 ufc	10 u.	2	217,00 €	434,00 €
Escherichia coli1 (CECT 434). >1000 ufc	10 u.	1	217,00 €	217,00 €
Enterobacter aerogenes1 (CECT 684 T).. >1000 ufc	10 u.	2	217,00 €	434,00 €
Candida albicans2(CECT 1394).. >1000 ufc	10 u.	2	217,00 €	434,00 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA exclòs)				8.029,00 €
IVA (21%)				1.686,09 €
TOTAL Pressupost Base de licitació del contracte (IVA inclòs)				9.715,09 €

Els preus consignats son indiscutibles, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porten implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir el pressupost base de licitació en el cas que les unitats de subministraments realment adquirides siguin inferiors a les unitats previstes inicialment, sinó que ho farà en funció de les unitats de subministraments realment adquirides.

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes.

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2021) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi G467 Otro comercio al por mayor especializado.



En relació a la despesa de personal, es fa la hipòtesi que el percentatge de mà d'obra directa és del 80% i el de la mà d'obra indirecta del 20%.

Els ratis sectorials que s'obtenen són els següents:

Año: 2022		Percentatges (Q2)	
<b>Sector de actividad (CNAE): G467 Otro comercio al por mayor especializado</b>			
R01: valor afegit/xifra neta negocis		19,63%	
R02: despesa personal/xifra neta negocis		13,09%	
Mà d'obra directa		80,00%	10,47%
Mà d'obra indirecta		20,00%	2,62%
R14: Immobilitzat material/total actiu		10,02%	
R16: xifra de vendes/total actiu		137,50%	
R20: capital circulat/xifra de vendes		18,48%	
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis		4,92%	
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)		3,25%	

Se selecciona el quartil Q2 dels ratis perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors.

A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, considerant també l'import de cost directe de personal i una estimació del cost dels materials una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació:

ESTIMACIÓ PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	Estructura de Costos	% en base estructura de costos	Estructura PBL
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>		<b>90,84%</b>	<b>7.293,55 €</b>
Mà d'obra directa (b2)	R02 x % Mà d'obra directa	10,47%	840,64 €
Materials/subministraments i resta de costos de vendes (b1)	(1-R01)	80,37%	6.452,91 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c)</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>3,40%</b>	<b>272,99 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,84%</b>	<b>67,44 €</b>
f1	R14/R16*ILD	0,24%	19,27 €
f2	R20*ILD	0,60%	48,17 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,92%</b>	<b>395,03 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>8.029,00 €</b>
IVA		21%	1.686,09 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>9.715,09 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.



## 5. Imputació pressupost municipal

Aquest contracte per la duració de la seva execució comporta que la seva despesa s'imputi a diferents exercicis pressupostaris.

A continuació es detalla el pressupost del contracte per les diferents anualitats i per cadascun dels lots:

### LOT 1

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net (€)	% IVA	Import IVA (€)	Import total (€)
2024	5	3110	221.99.000	1.459,15 €	21	306,43 €	1.765,58 €
2025	5	3110	221.99.000	5.836,57 €	21	1.225,68 €	7.062,25 €
2026	5	3110	221.99.000	5.836,57 €	21	1.225,68 €	7.062,25 €
2027	5	3110	221.99.000	4.377,43 €	21	919,26 €	5.296,69 €
Total				17.509,72 €		3.677,05 €	21.186,77 €

La despesa derivada de l'execució del contracte per l'exercici 2024 per import de 1.765,58 € (1.459,15 €, més 306,43 € d' IVA) es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 del pressupost municipal de 2024 d'acord amb el certificat de retenció de crèdit núm. de desconcentració 240022578Y, de data 31 de maig de 2024, emès per la Intervenció general.

La despesa corresponent a l'exercici 2025 per import de 7.062,25 € (5.836,57 €, més 1.225,68 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022781W, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2026 per import de 7.062,25 € (5.836,57 €, més 1.225,68 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022782A, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2027 per import de 5.296,69 € (4.377,43 €, més 919,26 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022783G, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

Per al cas que els tràmits licitatoris i la formalització del contracte no s'haguessin conclòs a la data estimada en aquests plecs, es reajustarà el termini a la data prevista de l'inici efectiu del contracte, i es procedirà al reajustament de la despesa corresponent, de conformitat amb l'art.



96 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

El reajustament requerirà l'informe del responsable del contracte exposant els motius o causes que han comportat l'endarreriment de la seva execució, la conformitat prèvia del contractista i l'informe de la Intervenció.

## LOT 2

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net (€)	% IVA	Import IVA (€)	Import total (€)
2024	5	3110	221.99.000	2.230,35 €	21	468,37 €	2.698,72 €
2025	5	3110	221.99.000	8.921,42 €	21	1.873,50 €	10.794,92 €
2026	5	3110	221.99.000	8.921,42 €	21	1.873,50 €	10.794,92 €
2027	5	3110	221.99.000	6.691,06 €	21	1.405,12 €	8.096,18 €
Total				26.764,25 €		5.620,49 €	32.384,74 €

La despesa derivada de l'execució del contracte per l'exercici 2024 per import de 2.698,72 € (2.230,35 €, més 468,37 € d' IVA) es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 del pressupost municipal de 2024 d'acord amb el certificat de retenció de crèdit núm. de desconcentració 240022579F, de data 31 de maig de 2024, emès per la Intervenció general.

La despesa corresponent a l'exercici 2025 per import de 10.794,92 € (8.921,42 €, més 1.873,50 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022786F, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2026 per import de 10.794,92 € (8.921,42 €, més 1.873,50 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022787P, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2027 per import de 8.096,18 € (6.691,06 €, més 1.405,12 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022788D, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals

Per al cas que els tràmits licitatoris i la formalització del contracte no s' haguessin conclòs a la data estimada en aquests plecs, es reajustarà el termini a la data prevista de l'inici efectiu del contracte, i es procedirà al reajustament de la despesa corresponent, de conformitat amb l'art.



96 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

El reajustament requerirà l'informe del responsable del contracte exposant els motius o causes que han comportat l'endarreriment de la seva execució, la conformitat prèvia del contractista i l'informe de la Intervenció.

### LOT 3

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net (€)	% IVA	Import IVA (€)	Import total (€)
2024	5	3110	221.99.000	722,97 €	21	151,83 €	874,80 €
2025	5	3110	221.99.000	2.891,87 €	21	607,29 €	3.499,16 €
2026	5	3110	221.99.000	2.891,87 €	21	607,29 €	3.499,16 €
2027	5	3110	221.99.000	2.168,91 €	21	455,47 €	2.624,38 €
Total				8.675,62 €		1.821,88 €	10.497,50 €

La despesa derivada de l'execució del contracte per l'exercici 2024 per import de 874,80€ (722,97 €, més 151,83 € d' IVA) es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 del pressupost municipal de 2024 d'acord amb el certificat de retenció de crèdit núm. de desconcentració 240022580P, de data 31 de maig de 2024, emès per la Intervenció general.

La despesa corresponent a l'exercici 2025 per import de 3.499,16 € (2.891,87 €, més 607,29 € d'IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022789X, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2026 per import de 3.499,16 € (2.891,87 €, més 607,29 € d'IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022790B, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2027 per import de 2.624,38 € (2.168,91 €, més 455,47 € d'IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022791N, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

Per al cas que els tràmits licitatoris i la formalització del contracte no s' haguessin conclòs a la data estimada en aquests plecs, es reajustarà el termini a la data prevista de l'inici efectiu del contracte, i es procedirà al reajustament de la despesa corresponent, de conformitat amb l'art.



96 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

El reajustament requerirà l'informe del responsable del contracte exposant els motius o causes que han comportat l'endarreriment de la seva execució, la conformitat prèvia del contractista i l'informe de la Intervenció.

#### LOT 4

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net (€)	% IVA	Import IVA (€)	Import total (€)
2024	5	3110	221.99.000	1.976,18 €	21	415,00 €	2.391,18 €
2025	5	3110	221.99.000	7.904,71 €	21	1.659,99 €	9.564,70 €
2026	5	3110	221.99.000	7.904,71 €	21	1.659,99 €	9.564,70 €
2027	5	3110	221.99.000	5.928,54 €	21	1.244,99 €	7.173,53 €
Total				23.714,14 €		4.979,97 €	28.694,11 €

La despesa derivada de l'execució del contracte per l'exercici 2024 per import de 2.391,18 € (1.976,18 €, més 415,00 € d' IVA) es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 del pressupost municipal de 2024 d'acord amb el certificat de retenció de crèdit núm. de desconcentració 240022581D, de data 31 de maig de 2024, emès per la Intervenció general.

La despesa corresponent a l'exercici 2025 per import de 9.564,70 € (7.904,71 €, més 1.659,99 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022792J, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2026 per import de 9.564,70 € (7.904,71 €, més 1.659,99 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022793Z, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2027 per import de 7.173,53 € (5.928,54 €, més 1.244,99 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022794S, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

Per al cas que els tràmits licitatoris i la formalització del contracte no s' haguessin conclòs a la data estimada en aquests plecs, es reajustarà el termini a la data prevista de l'inici efectiu del contracte, i es procedirà al reajustament de la despesa corresponent, de conformitat amb l'art. 96 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.



El reajustament requerirà l'informe del responsable del contracte exposant els motius o causes que han comportat l'endarreriment de la seva execució, la conformitat prèvia del contractista i l'informe de la Intervenció.

**LOT 5**

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net (€)	% IVA	Import IVA (€)	Import total (€)
2024	5	3110	221.99.000	297,90 €	21	62,56 €	360,46 €
2025	5	3110	221.99.000	1.191,62 €	21	250,24 €	1.441,86 €
2026	5	3110	221.99.000	1.191,62 €	21	250,24 €	1.441,86 €
2027	5	3110	221.99.000	893,71 €	21	187,68 €	1.081,39 €
Total				3.574,85 €		750,72 €	4.325,57 €

La despesa derivada de l'execució del contracte per l'exercici 2024 per import de 360,46 € (297,90 €, més 62,56 € d' IVA) es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 del pressupost municipal de 2024 d'acord amb el certificat de retenció de crèdit núm. de desconcentració 240022582X, de data 31 de maig de 2024, emès per la Intervenció general.

La despesa corresponent a l'exercici 2025 per import de 1.441,86 € (1.191,62 €, més 250,24 € d' IVA) es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022795Q, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2026 per import de 1.441,86 € (1.191,62 €, més 250,24 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022796V, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2027 per import de 1.081,39 € (893,71 €, més 187,68 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022797H, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

Per al cas que els tràmits licitatoris i la formalització del contracte no s' haguessin conclòs a la data estimada en aquests plecs, es reajustarà el termini a la data prevista de l'inici efectiu del contracte, i es procedirà al reajustament de la despesa corresponent, de conformitat amb l'art. 96 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.



El reajustament requerirà l'informe del responsable del contracte exposant els motius o causes que han comportat l'endarreriment de la seva execució, la conformitat prèvia del contractista i l'informe de la Intervenció.

## LOT 6

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net (€)	% IVA	Import IVA (€)	Import total (€)
2024	5	3110	221.99.000	3.277,54 €	21	688,28 €	3.965,82 €
2025	5	3110	221.99.000	13.110,20 €	21	2.753,14 €	15.863,34 €
2026	5	3110	221.99.000	13.110,20 €	21	2.753,14 €	15.863,34 €
2027	5	3110	221.99.000	9.832,65 €	21	2.064,86 €	11.897,51 €
Total				39.330,59 €		8.259,42 €	47.590,01 €

La despesa derivada de l'execució del contracte per l'exercici 2024 per import de 3.965,82 € (3.277,54 €, més 688,28 € d' IVA) es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 del pressupost municipal de 2024 d'acord amb el certificat de retenció de crèdit núm. de desconcentració 240022583B, de data 31 de maig de 2024, emès per la Intervenció general.

La despesa corresponent a l'exercici 2025 per import de 15.863,34 € (13.110,20 €, més 2.753,14 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022798L, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2026 per import de 15.863,34 € (13.110,20 €, més 2.753,14 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022799C, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2027 per import de 11.897,51 € (9.832,65 €, més 2.064,86 € d' IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022800K, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

Per al cas que els tràmits licitatoris i la formalització del contracte no s' haguessin conclòs a la data estimada en aquests plecs, es reajustarà el termini a la data prevista de l'inici efectiu del contracte, i es procedirà al reajustament de la despesa corresponent, de conformitat amb l'art. 96 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.





El reajustament requerirà l'informe del responsable del contracte exposant els motius o causes que han comportat l'endarreriment de la seva execució, la conformitat prèvia del contractista i l'informe de la Intervenció.

### LOT 7

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net (€)	% IVA	Import IVA (€)	Import total (€)
2024	5	3110	221.99.000	669,09 €	21	140,51 €	809,60 €
2025	5	3110	221.99.000	2.676,33 €	21	562,03 €	3.238,36 €
2026	5	3110	221.99.000	2.676,33 €	21	562,03 €	3.238,36 €
2027	5	3110	221.99.000	2.007,25 €	21	421,52 €	2.428,77 €
Total				8.029,00 €		1.686,09 €	9.715,09 €

La despesa derivada de l'execució del contracte per l'exercici 2024 per import de 809,60 € (699,09 €, més 140,51 € d' IVA) es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 del pressupost municipal de 2024 d'acord amb el certificat de retenció de crèdit núm. de desconcentració 240022584N, de data 31 de maig de 2024, emès per la Intervenció general.

La despesa corresponent a l'exercici 2025 per import de 3.238,36 € (2.676,33 €, més 562,03 € d' IVA, es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022801E, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2026 per de 3.238,36 € (2.676,33 €, més 562,03 € d'IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022802T, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

La despesa corresponent a l'exercici 2027 per de 2.428,77 € (2.007,25 €, més 421,52 € d'IVA), es farà efectiva amb càrrec a la aplicació pressupostària 05.3110.221.99.00 que consta al certificat de retenció de crèdit d'exercicis posteriors amb número de desconcentració 240022803R, emès per la Intervenció General i la seva autorització o realització se subordina a l'existència, en el corresponent pressupost municipal, del crèdit adequat i suficient, de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

Per al cas que els tràmits licitatoris i la formalització del contracte no s' haguessin conclòs a la data estimada en aquests plecs, es reajustarà el termini a la data prevista de l'inici efectiu del contracte, i es procedirà al reajustament de la despesa corresponent, de conformitat amb l'art. 96 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.



El reajustament requerirà l'informe del responsable del contracte exposant els motius o causes que han comportat l'endarreriment de la seva execució, la conformitat prèvia del contractista i l'informe de la Intervenció.

## 6. Valor estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació, les estimacions del contracte abans esmentades, així com les seves possibles modificacions i pròrrogues, el valor estimat de la totalitat contracte sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat és el següent:

Any	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuals pròrrogues	Pressupost net modificacions amb increment del cost econòmic (20%)	TOTAL
2024	10.633,18 €		25.519,63 €	238.183,24 €
2025	42.532,72 €			
2026	42.532,72 €			
2027	31.899,55 €	10.633,17 €		
2028		42.532,72 €		
2029		31.899,55 €		
<b>TOTAL</b>	<b>127.598,17 €</b>	<b>85.065,44 €</b>	<b>25.519,63 €</b>	<b>238.183,24 €</b>

El detall del Valor estimat del contracte de cadascun dels Lots és el següent:

### LOT 1

Any	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuals pròrrogues	Pressupost net modificacions amb increment del cost econòmic (20%)	TOTAL
2024	1.459,15 €		3.501,94 €	32.684,80 €
2025	5.836,57 €			
2026	5.836,57 €			
2027	4.377,43 €	1.459,14 €		
2028		5.836,57 €		
2029		4.377,43 €		
<b>TOTAL</b>	<b>17.509,72 €</b>	<b>11.673,14 €</b>	<b>3.501,94 €</b>	<b>32.684,80 €</b>

### LOT 2

Any	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuals pròrrogues	Pressupost net modificacions amb increment del cost econòmic (20%)	TOTAL
2024	2.230,35 €		5.352,85 €	49.959,94 €
2025	8.921,42 €			
2026	8.921,42 €			
2027	6.691,06 €	2.230,36 €		
2028		8.921,42 €		
2029		6.691,06 €		
<b>TOTAL</b>	<b>26.764,25 €</b>	<b>17.842,84 €</b>	<b>5.352,85 €</b>	<b>49.959,94 €</b>



**LOT 3**

Any	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuais pròrrogues	Pressupost net modificacions amb increment del cost econòmic (20%)	TOTAL
2024	722,97 €		1.735,12 €	16.194,48 €
2025	2.891,87 €			
2026	2.891,87 €			
2027	2.168,91 €	722,96 €		
2028		2.891,87 €		
2029		2.168,91 €		
<b>TOTAL</b>	<b>8.675,62 €</b>	<b>5.783,74 €</b>	<b>1.735,12 €</b>	<b>16.194,48 €</b>

**LOT 4**

Any	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuais pròrrogues	Pressupost net modificacions amb increment del cost econòmic (20%)	TOTAL
2024	1.976,18 €		4.742,83 €	44.266,39 €
2025	7.904,71 €			
2026	7.904,71 €			
2027	5.928,54 €	1.976,17 €		
2028		7.904,71 €		
2029		5.928,54 €		
<b>TOTAL</b>	<b>23.714,14 €</b>	<b>15.809,42 €</b>	<b>4.742,83 €</b>	<b>44.266,39 €</b>

**LOT 5**

Any	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuais pròrrogues	Pressupost net modificacions amb increment del cost econòmic (20%)	TOTAL
2024	297,90 €		714,97 €	6.673,06 €
2025	1.191,62 €			
2026	1.191,62 €			
2027	893,71 €	297,91 €		
2028		1.191,62 €		
2029		893,71 €		
<b>TOTAL</b>	<b>3.574,85 €</b>	<b>2.383,24 €</b>	<b>714,97 €</b>	<b>6.673,06 €</b>



**LOT 6**

Any	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuais pròrrogues	Pressupost net modificacions amb increment del cost econòmic (20%)	TOTAL
2024	3.277,54 €		7.866,12 €	73.417,11 €
2025	13.110,20 €			
2026	13.110,20 €			
2027	9.832,65 €	3.277,55 €		
2028		13.110,20 €		
2029		9.832,65 €		
<b>TOTAL</b>	<b>39.330,59 €</b>	<b>26.220,40 €</b>	<b>7.866,12 €</b>	<b>73.417,11 €</b>

**LOT 7**

Any	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuais pròrrogues	Pressupost net modificacions amb increment del cost econòmic (20%)	TOTAL
2024	669,09 €		1.605,80 €	14.987,46 €
2025	2.676,33 €			
2026	2.676,33 €			
2027	2.007,25 €	669,08 €		
2028		2.676,33 €		
2029		2.007,25 €		
<b>TOTAL</b>	<b>8.029,00 €</b>	<b>5.352,66 €</b>	<b>1.605,80 €</b>	<b>14.987,46 €</b>

**7. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar**

Considerant l'objecte del contracte, així com també totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els següents criteris i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica:

La oferta s'haurà de presentar complimentant l'Annex I del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Criteris Avaluable de forma automàtica (fins a 125 punts)

- Oferta econòmica (80 punts)

El sistema de determinació de les ofertes es realitzarà en base al percentatge de baixa lineal sobre els preus unitaris màxims consignats als llistats de l'Annex del PPT.

A la millor oferta, respecte del tipus de licitació, se li atorgarà un màxim de 80 punts, i a la resta d'ofertes se'ls assignarà la puntuació que correspongui de forma proporcional, com s'estableix a la següent fórmula:



$$\text{PUNTS OBTINGUTS} = \frac{\text{\% de descompte a valorar}}{\text{\% de descompte més alt}} \times \text{PUNTUACIÓ MÀXIMA}$$

(per l'oferta a valorar)

El licitador que obtindrà major puntuació serà el que hagi realitzat l'oferta econòmica més reduïda.

Aquest percentatge de baixa lineal també s'aplicarà als preus unitaris dels elements no previstos als annexos de cada LOT quan siguin necessaris subministraments puntuals d'altres productes segons les necessitats del servei, d'acord amb l'apartat 4 del PPT.

Per la determinació de preus d'aquests elements no previstos es consultaran 3 dels comercialitzadors més grans a nivell estatal i es farà una mitja.

- Termini de lliurament (15 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta amb un termini de lliurament més baix (en dies), a partir de la data de l'enviament de correu electrònic de la comanda a l'interlocutor únic de la empresa, de les comandes fetes pel Laboratori, puntuant-se la resta d'ofertes segons el següent escalat:

- Lliurament en 4 dies hàbils des de la comanda: 15 punts
- Lliurament en 5 dies hàbils des de la comanda: 12 punts
- Lliurament en 6 dies hàbils des de la comanda: 9 punts
- Lliurament en 7 dies hàbils des de la comanda: 6 punts
- Lliurament en 8 dies hàbils des de la comanda: 3 punts

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

Els terminis de lliurament més curts permeten al Laboratori tenir menys estoc i, a més, poder fer front més fàcilment a imprevistos. No es valoren ofertes inferiors a 4 dies hàbils per entendre que no és viable en la majoria dels casos ni necessari el seu lliurament en un termini inferior a aquest.

- Referències proposades (30 punts)

La qualitat de les referències proposades està avalada per anys d'experiència i per l'històric del Laboratori, sent les que millor rendiment donen.

Es puntuen les referències concretes establertes a l'annex del plec tècnic donat que hem comprovat que la seva composició específica té un major rendiment respecte a altres referències que poden tenir composició diferent. Tot i això es permet presentar oferta d'altres referències sempre que s'acrediti la equivalència amb la referència proposada.

En el cas de que tots els productes d'un lot siguin de les referències proposades prioritàries (que estan en groc a l'Annex del PPT) s'atorgaran 20 punts.

En el cas de que tots els productes d'un lot siguin de les referències proposades que estan en blanc a l'Annex del PPT s'atorgaran 10 punts.

En el cas de que cap dels productes d'un lot sigui de les referències proposades (ni grogues ni blanques) no s'atorgarà cap punt.



En cas de que no tots els productes d'un lot compleixin aquest requisit, es donaran els punts proporcionals al número de productes que ho compleixin.

Els productes de cada LOT estan especificats a l'Annex del PPT en el que s'hi indica la marca de referència per a facilitar la identificació del producte. S'admeten productes equivalents d'altres marques.

Els licitadors hauran de presentar juntament amb la oferta una declaració responsable de compromís de subministrament dels productes que s'han ofert (compromís de subministrament dels productes amb referències proposades prioritàries: marcades en groc a l'Annex; o compromís de subministrament dels productes amb referències proposades marcades en blanc a l'Annex).

En cas que el licitador no ofereixi cap d'aquestes opcions i ofereixi productes equivalents, haurà de provar l'equivalència amb la marca de referència així com l'acompliment de les prescripcions tècniques d'obligat compliment, aportant aquesta prova juntament amb la presentació de la oferta. En aquest cas es donarà una puntuació de 0 punts.

Si l'adjudicatari del contracte (referit a cada LOT) s'ha compromès a subministrar els productes amb les referències proposades (sigui les prioritàries o les altres dels annexos) i no serveixi els productes compromesos, l'Ajuntament no signarà cap tipus d'albarà ni recepció dels productes en qüestió, emplaçant al contractista a subministrar els productes compromesos en un termini màxim de 6 dies hàbils i imposant una penalització d'un 5% de l'import de cadascun dels productes que no compleixin els requisits compromesos.

Així mateix, en cas que l'adjudicatari no proporcionés els productes dins del termini atorgat per l'Ajuntament, se li aplicarà una penalitat per incompliment greu aplicada al total de l'import de la comanda no servida.

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

En el cas que concorri a la licitació 1 única empresa, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa, als efectes de l'article 149 LCSP, si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El % de descompte ofert sigui igual o superior al 50%.
2. La puntuació dels criteris d'adjudicació que no siguin preu sigui superior al 80% de la puntuació total d'aquests criteris.

En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. Que la puntuació que correspongui a l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
2. El sumatori de les puntuacions diferents del preu d'una de les empreses és superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa.

En el cas que concorrin a la licitació més de 2 empreses, es considerarà oferta anormalment baixa la que compleixi els dos criteris següents:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.



2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior en més d'un 10% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de la resta d'empreses.

## **8. Procediment d'adjudicació**

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant un procediment obert harmonitzat.

## **9. Condicions d'aptitud i de solvència tècnica, econòmica i financera de les empreses**

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que ha de regir en tota actuació administrativa, les condicions d'aptitud mínima que s'haurà d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació són les següents:

1.- Empreses amb plena capacitat d'obrar que incloguin en el seu objecte social prestacions que són idèntiques o similars al contracte que es pretén licitar i que no es trobin en supòsits de prohibició de contractar.

Així mateix, per assegurar la idoneïtat de les empreses licitadores s'exigirà la següent solvència:

1.- Solvència econòmica i financera:

El certificat d'assegurança d'indemnització per riscos professionals expedit per l'assegurador on constin els riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, així com es pot aportar el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota la execució del contracte per import mínim del valor estimat del contracte de cadascun dels lots.

2.- Solvència tècnica i professional:

Una relació dels principals subministres realitzats d'igual o similar natura que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim, els tres darrers anys, el la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos. Ha de ser com a mínim el corresponent al 70% de l'annualitat mitjana del contracte per a cadascun dels lots, en q s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos, d'acord amb el que s'estableix a l'article 89 de la LCSP.

S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin amb cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostrï que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

També s'admet que acreditin la seva solvència per qualsevol dels mitjans previstos a l'article 89 de la Llei 9/2017.

## **10. Modificacions del contracte.**

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, el contracte es podrà modificar si concorren les causes següents:



- Augment del número de productes per sobre de la quantitat que es troba previst que es recullin en aquest informe justificatiu. La modificació es farà d'acord amb els preus unitaris oferts pel licitador.
- Aparició d'un mètode analític més eficient i recomanable que requereix productes no previstos en aquest contracte.
- Necessitat de subministraments puntuals d'elements no previstos en els annexos de productes per a cadascun dels LOTS, per que aparegui una necessitat sobrevinguda o per creació de nous productes que no existeixen en el moment d'iniciar l'expedient de contractació.

En aquest últim cas, per tal de determinar el preu aplicable als productes no previstos inicialment, es consultaran els catàlegs de 3 dels comercialitzadors més grans a nivell estatal i es farà una mitja. A aquest preu mitjà s'haurà d'aplicar el mateix percentatge de descompte que l'adjudicatari ha ofert per la resta de productes.

En tot cas, l'import màxim de les modificacions de contracte enumerades anteriorment no podran superar a l'alça de forma acumulada, el 20% sobre l'import inicial del contracte, ni establir nous preus unitaris.

La modificació del contracte que s'acordi no podrà alterar la naturalesa global del contracte, les condicions essencials de la licitació i de l'adjudicació del contracte i haurà de limitar-se a introduir les variacions estrictament indispensables per respondre a la causa objectiva que la faci necessària i serà obligatòria per al contractista.

Les condicions, abast i límits d'aquesta/es modificació/ns i la/es que hagi proposat l'adjudicatari en la seva oferta seran obligatòries pel contractista. El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència prèvia del contractista i la seva formalització en un document administratiu.

## 11. Pagament de factures

El pagament de les factures es realitzarà **mensual**, d'acord amb el calendari de pagament previst per l'Ajuntament i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades. Sens perjudici de la quantitat a satisfer que resulti en cas de demora o endarreriment de les prestacions pactades.

En cada factura es detallarà el número i el tipus d'elements entregats i el tant per cent de descompte d'acord amb l'oferta presentada.

## 12. Termini d'execució

La durada de les prestacions serà de **tres** anys, preveient com a data d'inici l'1 d'octubre del 2024, i es podrà prorrogar fins a un termini màxim de dos anys més.

La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització de la durada del contracte.

Es preveu que en cas d'incidències resultats d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes durant el procediment d'adjudicació del futur contracte posterior a aquesta licitació, es pugui prorrogar el contracte fins que comenci l'execució del nou contracte de conformitat amb el que preveu l'art. 29 de la LCSP i per termini màxim de 9 mesos sempre i quan s'hagi publicat la nova licitació amb una antelació mínima de 3 mesos respecte de la finalització del contracte.

Per al cas que els tràmits licitatoris i la formalització del contracte no s'haguessin conclòs a la data prevista d'inici del servei prevista en aquests plecs i en els plecs tècnics, es reajustarà el termini a la data prevista de l'inici efectiu del contracte i es procedirà al reajustament de la





despesa corresponent, de conformitat amb l'art. 96 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

### **13. Responsable del contracte:**

Al responsable del contracte li correspon la comprovació, coordinació i vigilància de la correcta realització dels serveis contractats i exercirà les potestats de direcció i inspecció mitjançant les verificacions corresponents.

La persona responsable del contracte serà el Cap de Laboratori.

### **14. Revisió de preus**

L'adjudicatari no té dret a revisió de preus, ateses les característiques i durada del present contracte.

### **15. Condicions especials d'execució i obligacions essencials del contracte**

Les condicions especials d'execució són (atenent a la tipologia contractual) les següents:

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

Les condicions especials d'execució tenen la condició d'obligació essencial del contracte podent optar entre la resolució del contracte o la imposició de penalitats per infraccions molt greus en cas d'incompliment.

Les obligacions essencials del contracte son:

- Les comandes i totes les incidències derivades del contracte es gestionaran amb un únic interlocutor. Aquest interlocutor únic serà responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal.
- Tots els lliuraments es realitzaran en horari de 8 a 14:00 h de dilluns a divendres.
- Mantenir la cadena de fred en el transport.
- L'adjudicatari, a requeriment del Laboratori, haurà de tenir disponible la fitxa de seguretat de cada producte i el certificat de qualitat del lot subministrat en tots els lots.
- Els productes que conformen el lot 2 han de tenir una caducitat mínima d'un any.
- El termini màxim de lliurament serà de 9 dies hàbils a comptar a partir de la data d'enviament del correu de comanda que farà el laboratori, o el proposat per l'adjudicatari en la seva oferta si aquest ha sigut millorat.
- El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.

L'incompliment de les obligacions essencials del contracte podrà comportar la resolució del contracte o la imposició de penalitat per incompliments molt greus.

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



Obligacions del contractista:

- A més dels productes relacionats, el contracte podrà comprendre subministraments puntuals segons les necessitats. Per determinar el preu aplicable als productes no previstos inicialment, es consultaran els catàlegs de 3 dels comercialitzadors més grans a nivell estatal i es farà una mitja. A aquest preu mitjà s'haurà d'aplicar el mateix percentatge de descompte que l'adjudicatari ha ofert per la resta de productes.
- Les empreses adjudicatàries del lot NO poden exigir un import de comanda mínima. L'empresa adjudicatària haurà de lliurar totes les comandes independentment de l'import. No es poden cobrar ports ni despeses de gestió addicionals. Totes les despeses associades a l'execució del contracte estan incloses en els preus unitaris que ofereixen els licitadors per a cada producte.
- En cas de que el producte que ens arribi no es correspongui amb la referència proposada i per la qual se li ha atorgat a la empresa adjudicatària els punts equivalents de l'apartat 7 del present informe se li aplicaran les penalitats exposades a l'apartat 19.

## 16. Garanties

Ateses les característiques del contracte no s'exigeix garantia provisional. No obstant, el contractista que resulti adjudicatari del lot 1 haurà de dipositar una garantia definitiva equivalent al 5% del pressupost base de licitació iva exclòs per a cadascun dels LOTS.

## 17. Terminis de garantia

En el present contracte no es fixa termini de garantia, atesa la seva naturalesa i característiques.

## 18. Subcontractació

No es permet la subcontractació.

## 19. Règim específic de penalitats

Considerant les característiques del contracte, així com també les possibles millores que puguin oferir els contractistes i que seran objecte de valoració, així com el límit del 50% del preu del contracte iva exclòs, s'estableixen les següents penalitats:

### a) Incompliments molt greus:

- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- L'incompliment dels terminis de pagament amb contractistes i proveïdors.



#### **b) Incompliments greus**

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu.
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.
- Si l'adjudicatari no serveix els productes dins del termini màxim de lliurament de 9 dies o el que hagués proposat l'adjudicatari si aquest fos millorat, s'aplicarà una penalitat per incompliment greu (del 6%) al total de l'import de la comanda no servida.

#### **c) Incompliments lleus**

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu o greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
- En cas de que el producte que ens arribi no es correspongui amb la referència proposada i compromesa en la oferta es retornarà el producte i se li aplicarà una penalitat del 5% de l'import de cadascun dels productes que no compleixin els requisits.

#### **Penalitats:**

Les penalitats que li seran imposades al contractista per la comissió d'aquestes faltes són les següents:

- Per incompliments lleus una penalitat equivalent a un 5% com a màxim del preu d'adjudicació per a cada penalitat d'aquesta tipologia.
- Per incompliments greus una penalitat equivalent a un 6% com a màxim del preu d'adjudicació per cada penalitat d'aquesta tipologia.
- Per incompliments molt greus una penalitat equivalent a un 10% com a màxim del preu d'adjudicació. La imposició d'una penalitat d'aquesta tipologia es incompatible amb la imposició d'altres penalitats amb independència de la tipologia que sigui.