

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL  
SERVEI DE CONTROL PER A LA PREVENCIÓ DE LA LEGIONEL·LOSI  
ALS EQUIPAMENTS ESPORTIUS I EDUCATIUS MUNICIPALS DE  
SANT ADRIÀ DE BESÒS**

## 1. INTRODUCCIÓ

La legionel·losi és una malaltia infecciosa causada per l'acció del bacteri *Legionella pneumophila*, la transmissió del qual es produeix a través dels aerosols d'aigua. Els sistemes de subministrament d'aigua calenta sanitària, calenta i freda, poden ser propagadors d'aquest bacteri i per això, cal dur a terme uns seguit d'actuacions preventives de manteniment i control de les instal·lacions segons la normativa vigent.

És de competència municipal el desenvolupament de programes d'autocontrol (manteniment, neteja i desinfecció i control) de les instal·lacions de titularitat municipal per tal de dur a terme aquesta prevenció.

## 2. NORMATIVA DE REFERÈNCIA

Totes les operacions objecte d'aquest contracte estaran subjectes a les normes i recomanacions tècniques vigents:

- Real Decret 487/2022, de 21 de juny, pel que s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi (text consolidat) .
- Reial decret 614/2024, de 2 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi.
- Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi.



- Ordre SCO/317/2003, de 7 de febrer, per la qual es regula el procediment per a l'homologació dels cursos de formació del personal que du a terme les operacions de manteniment higienicosanitari de les instal·lacions objecte del Reial decret 909/2001, de 27 de juliol (BOE, suplement 7 , 17/03/ 2003)
- Reial decret 3/2023, de 10 de gener , pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, el seu control i subministrament
- RD 830/2010, de 25 de juny, pel que s'estableix la normativa reguladora de la capacitat per a realitzar tractaments amb biocides. Aquesta norma modifica l'article 13 del RD 865/2003.

### 3. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest plec és l'elaboració i implementació del Pla de Prevenció i Control de Legionel·la (PPLC) dels equipaments esportius i educatius de titularitat municipal llistats a l'Annex I, que corresponen a sistemes d'aigua sanitària (aigua de consum humà freda i calenta) i sistemes de reg per aspersió de camps esportius.

Seràn també objecte de la prestació del servei totes aquelles instal·lacions de la mateixa naturalesa que s'incorporin a la gestió de l'Ajuntament durant el període de la vigència del contracte, de conformitat amb les condicions establertes en aquest plec.

### 4. SERVEIS DE LA PRESTACIÓ

L'adjudicatari haurà de realitzar les tasques de prevenció de la legionel·losi establertes a la prestació 1 i les tasques correctives de la prestació 2 en cas que sigui necessari, per tal de donar resposta al compliment de la normativa.

#### 4. 1 Prestació 1 (P1). Tasques programades.

Operacions de manteniment al llarg de l'any a fi de mantenir les instal·lacions en un correcte estat higiènic i sanitari. Aquestes operacions s'han de preveure en un cronograma anual i inclouen:

**Redacció i/o actualització dels PPCL** (aquesta tasca només caldrà executar-la el primer any):



Diagnòstic inicial i descripció de la instal·lació, dades tècniques de funcionalment i disseny, plànol o esquema amb els elements del circuit i amb els punts de presa de mostres, punts crítics i propostes d'adequació i millora

Descripció dels programes de manteniment i revisió, de tractament i mostreig, així com preparació de registres que manquin a la instal·lació.

### **Programa de manteniment i revisió de la instal·lació:**

- Revisió general de la instal·lació (anual).

Es comprovarà el seu correcte funcionament i l'estat de conservació i neteja de totes les parts de la instal·lació (filtres, vàlvules, canonades, acumuladors, dutxes, aixetes, fuites, etc.) per tal de detectar la presència de sediments, incrustacions, productes de la corrosió o llots i qualsevol altra circumstància que alteri o pugui alterar el bon funcionament de la instal·lació.

Es revisarà el correcte funcionament de l'equip de cloració dels reg: estat dels filtres i les sondes, injecció de clor segons els nivells de referència, calibratge de l'equip i funcionament de les alarmes, comprovació dels nivells de biocida en l'aspersor més allunyat.

- Assistència tècnica i Revisió trimestral dels acumuladors (trimestralment):

Revisió de l'estat general de conservació i neteja dels dipòsits acumuladors

Supervisió de les operacions menors portades a terme pel personal propi de la instal·lació:

Comprovació de les bones pràctiques en la realització de les operacions

Comprovació dels registres d'operacions. Els fulls de registre seran específics per cada instal·lació. La documentació i models de registre serà proporcionada per l'empresa adjudicatària.

### **Programa de tractaments de Neteja i desinfecció (N + D)**

- Neteja i desinfecció de les instal·lacions d'aigua sanitària d'acord amb els procediments descrits a la part B4 de l'ANNEX IV del Real Decret 487/2022
- Neteja i desinfecció de tota la instal·lació de reg d'acord amb els procediments descrits a



la part E de l'Annex IV del RD 487/2022.

**Programa de presa de mostres d'aigua i control analític:** Presa de mostra d'aigua dels punts representatius amb freqüència indicada per cada tipus d'instal·lació i després de cada tractament, trasllat a un laboratori per a la seva anàlisi i recompte de Legionel·la, Aerobis i Ferro (en el cas que la instal·lació en tingui).

El nombre de mostres a prendre es definirà un cop adjudicat la prestació, però com a mínim seran els indicats a l'Annex V del RD 487/2022:

Sistemes d'aigua sanitària sense circuit de retorn:

- Es tindran en compte els punts terminals representatius identificats com a punts de presa de mostra (veure Taula 2 part B1 Annex V RD 487/2022).

Sistemes d'aigua sanitària amb circuit de retorn:

- Un punt a l'acumulador
- Un punt al circuit de retorn
- Dos punts intermedis de la instal·lació
- Cadascun dels punts terminals identificats (veure Taula 2 part B1 Annex V RD 487/2022)

Sistemes de reg:

- Un punt al dipòsit
- Un punt terminal (aspersor més allunyat de l'escomesa)

Per la tria dels punts de presa de mostres es tindrà en compte els punts amb resultats positius a l'històric de la instal·lació.

La presa de mostres es farà respectant el temps mínim de 15-30 dies després de realitzar el tractament.

En el moment de la presa de mostres de *Legionella* es determinarà in situ: pH, temperatura, terbolesa i desinfectant residual.

La presa de mostres, per a l'anàlisi de legionel·la, ha de ser realitzada per o sota la responsabilitat del laboratori que realitza l'assaig de *Legionella spp* mitjançant cultiu. El procediment de mostreig,



transport de mostres i mètodes d'anàlisi s'hauran d'ajustar al que estableix els annexes VI i VII del RD 487/2022.

#### 4.2 Prestació 2 (P2). Tasques correctives.

Actuacions correctives i anàlisis necessàries fins a assolir la normalitat de la instal·lació que s'efectuaran quan es produeixi una incidència del següent tipus:

- Resultats positiu en les analítiques dels autocontrols o dels resultats d'inspeccions sanitàries
- Investigació d'un brot.
- Modificacions estructurals d'instal·lacions o períodes sense ús
- Altres treballs derivats de l'aplicació del programa de control, per indicació de l'autoritat sanitària o per adaptació a la normativa vigent.

Aquestes actuacions es facturaran únicament en cas que es realitzin, i sempre i quan no siguin imputables a una mala execució del treball programat per part de l'empresa adjudicatària.

En el cas d'haver d'executar la prestació 2 l'empresa contractista haurà de programar els treballs encarregats en el menor temps possible, segons les necessitats d'ús de les instal·lacions i mitjançant els mitjans materials i personals més adients, d'acord amb els serveis tècnics municipals:

- Les incidències considerades com a urgents s'hauran d'atendre en un termini màxim de 48 hores (2 dies naturals). Es consideraran actuacions urgents qualsevol desinfecció que s'hagi de fer arran d'un resultat positiu de legionel·la o d'un tractament de xoc per brot de legionel·losi. Correspondrà al responsable del contracte i de les instal·lacions, definir la urgència en l'actuació.

Totes les feines que siguin executades en concepte de treball correctiu es valoraran aplicant els preus que s'hagin ofert pel contractista a la prestació 1.

En cas d'haver-se d'executar la prestació 2 de tasques correctives, **l'empresa adjudicatària es compromet a assistir amb recolzament tècnic a les inspeccions sanitàries que puguin esdevenir-se.**



Aquestes actuacions inclouen;

- Neteja i desinfecció extraordinàries (N i D)** de la instal·lació
- Control de legionel·la extraordinàries.** Presa de mostres d'aigua dels punts representatius, incloent els punts a on s'hagin obtingut resultats positius i trasllat a un laboratori per a la seva anàlisi, posterior al tractament de neteja i desinfecció realitzat.

## 5. CONDICIONS DEL SERVEI

### 5.1 Condicions Generals

- L'empresa adjudicatària haurà d'estar inscrita al Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides (ROESP) en la subclau tractament a tercers per a la prevenció i control de la legionel·losi (article 11 Decret 352/2004).
- Tots els productes químics necessaris per a la prestació del servei seran aportats per l'empresa adjudicatària sense cap càrrec addicional i el seu cost està inclòs en el preu del contracte de serveis. Els productes utilitzats hauran d'estar autoritzats i registrats i el seu ús haurà de complir amb els procediments establerts en la seva autorització. Els productes utilitzats en el tractament dels sistemes d'aigua sanitària s'hauran d'ajustar també al que estableix l'article 43 del 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.
- En el cas de les instal·lacions d'ACS es prioritzarà la desinfecció química davant de la tèrmica. Aquesta última només es farà quan sigui recomanable per l'estat de conservació de la instal·lació i sempre amb el previ consens de l'Ajuntament.
- Les neteges i desinfeccions hauran de ser realitzades per personal qualificat, i posteriorment es lliurarà un certificat als responsables del contracte i es deixarà còpia al llibre de registre de la instal·lació.
- El certificat contindrà com a mínim la següent informació:
  - Dades de l'empresa (nom, numero de registre, domicili, NIF, telèfon, correu)
  - Identificació de la instal·lació tractada
  - Mètode utilitzat (desinfecció tèrmica / desinfecció química amb clor)
  - Productes utilitzats, nom comercial i fitxes de seguretat



- Dosi utilitzada i temps d'actuació. Protocol seguit
  - Mesures *in situ* de clor lliure
  - Responsable tècnic de l'operació (nom, DNI, lloc i data de realització del curs)
  - Aplicador del tractament (nom, DNI, lloc i data de realització del curs)
  - Data de realització.
- L'empresa adjudicatària nomenarà la persona que mantindrà les relacions contractuals amb l'Ajuntament. Aquesta persona tindrà a plena representació de l'adjudicatària i la plena capacitat d'obrar en representació de l'empresa davant de l'Ajuntament. Totes les intervencions es realitzaran coordinades amb el responsable de la instal·lació o amb la persona que aquest designi.
  - El responsable tècnic del contracte realitzarà un mínim d'una reunió presencial a l'any preparatòria de les actuacions a realitzar durant l'any amb els tècnics municipals
  - El contractista assumirà la gestió dels residus generats per l'execució dels treballs objecte del contracte i resta obligat a fer una correcta gestió ambiental i prendre les mesures necessàries per minimitzar-ne l'impacte. Així mateix, són a càrrec seu totes les despeses necessàries per aquesta gestió ambiental, inclosos els possibles canons d'abocador.
  - El laboratori que realitzi la presa de mostres seguirà un procediment documentat i aquesta informació haurà de figurar al programa de mostreig i anàlisi de l'aigua.
  - Les analítiques de les mostres d'aigua seran realitzats en laboratoris autoritzats per l'anàlisi fisicoquímics, bacteriològics i aïllament de legionel·la registrats com a laboratori de Salut Ambiental i Alimentària de la Generalitat de Catalunya.
  - L'empresa adjudicatària posarà a disposició de l'Ajuntament un espai virtual d'accés restringit (portal client) on estigui penjada tota la documentació vinculada al contracte: plànols de les instal·lacions, descripció del PPCL, informes d'avaluació de les instal·lacions, planificació d'actuacions, certificats de servei, resultats analítics i qualsevol altre document necessari per fer un adequat seguiment del contracte i dels treballs executats. Es podrà consultar en tot moment i s'actualitzarà de forma permanent i automàtica.
  - L'empresa adjudicatària serà responsable de tots els danys ocasionats en el desenvolupament del seu treball i se li reclamarà per la via corresponent.
  - Abans de realitzar qualsevol treball a les instal·lacions, l'empresa informará prèviament i amb suficient antelació a la instal·lació o equipament afectat i al servei tècnic municipal



responsable per tal de coordinar, informar i no destorbar, o fer-ho el mínim possible, la feina habitual del centre. S'hauran de senyalitzar aquestes tasques convenientment a l'espai de treball i advertir, si s'escau, del perill a les persones usuàries i treballadores de la instal·lació.

- Els treballs es realitzaran sense interferir en l'activitat pròpia del centre. L'horari habitual dels serveis preventius es considera horari laboral de dilluns a divendres\_
  - De 7:00 a les 19:00 hores, en les instal·lacions esportives
  - De 7:00 a les 16:00 hores, en les instal·lacions educatives

Si per organització pròpia de l'empresa adjudicatària es volgués treballar fora d'aquest horari, caldrà autorització prèvia per part de l'Ajuntament.

- En cas d'urgència degut a resultats positius, es podran realitzar actuacions en caps de setmana, sempre amb previ avís a l'Ajuntament

## 5.2 Personal, formació i riscos laborals

- El contractista disposarà del personal necessari per cobrir totes les exigències del contracte, i complirà amb els seus empleats la legislació i els convenis vigents que els afectin. En cas de períodes de vacances o de malaltia el servei s'haurà de mantenir i és responsabilitat del contractista preveure la forma de cobrir els diversos serveis que s'exigeixen i ofereixen.
- Les funcions a cobrir pel personal del servei serà el següent:
  - Figura d'un responsable tècnic dels PPLC, amb titulació acreditada d'acord amb les matèries objecte del contracte, que tindrà les funcions d'interlocutor vàlid amb l'Ajuntament i s'encarregarà del diagnòstic de la situació, de la planificació, de la realització i avaluació dels tractaments, de la supervisió dels possibles riscos dels mateixos i de definir les mesures necessàries a adoptar per a la protecció del personal i del medi
  - El nombre d'operaris necessaris que es precisi per a donar resposta als treballs encarregats en el transcurs del present contracte
- A l'inici del contracte, caldrà acreditar la formació i l'experiència dels operaris assignats al contracte adjuntant els certificats de formació vigents que acreditin un nivell de coneixements suficients per realitzar les operacions de manteniment higienicosanitari així com els tractaments per a la prevenció de la legionel·losi, d'acord amb el que estableixen el RD 487/2022 i el Decret 352/2004.



- Per donar compliment a l'article 24 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, desenvolupat pel R.D. 171/2004, sobre coordinació d'activitats empresarials, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar, en el termini màxim d'un mes, tota la documentació que es sol·liciti des de la secció de Prevenció de Riscos Laborals de l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs.
- El contractista haurà de respectar i fer respectar als seus empleats, els següents punts:
  - o Llei de prevenció de riscos laborals (31/1995) de 8 de novembre
  - o Senyalització i altres mesures accessòries de protecció dels seus operaris i de tot el públic en general, sempre que els treballs a realitzar puguin representar un perill.
  - o Tots els operaris que estiguin realitzant treballs en els equipaments municipals han d'anar amb uniformes que permetin una ràpida i clara identificació.
  - o El contractista serà responsable de la cortesia dels seus operaris, solucionant qualsevol problema que es plantegi al respecte
- L'adjudicatari disposarà de tots els mitjans tècnics necessaris per l'execució del servei (vehicles, eines, maquinària, instrumentació, etc.), així com els equips de protecció personal i d'elements de protecció i senyalització per evitar accidents durant l'execució dels treballs.

## 6. DURADA DEL CONTRACTE

Està previst que la prestació d'aquest servei sigui de 2 anys, des de l'endemà de l'adjudicació, s'estima el dia 1 d'abril de 2025, fins el 31 de desembre de 2026, amb possibilitat de 2 pròrrogues anuals.

### Transició del servei i finalització del contracte

El contractista, un mes abans de finalitzar el contracte, facilitarà als serveis tècnics de l'Ajuntament tota la informació referent a les instal·lacions que sigui necessària perquè, en el cas que es faci l'adjudicació a un contractista diferent, aquest pugui continuar la prestació del servei.

## 7. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació està fonamentat en preus unitaris establint una despesa màxima anual com la que segueix:

- Any 2025: el pressupost màxim anual és de 39.694,05 € , amb el desglossament de



32.805,00 € sense IVA, més 6.889,05 € en concepte d'IVA (21%).

- Any 2026: el pressupost màxim anual és de 36.064,05 € amb el desglossament de 29.805,00 € sense IVA, més 6.259,05 € en concepte d'IVA (21%).
  - Any 2027 (pròrroga), el pressupost màxim anual és de 36.064,05 € amb el desglossament de 29.805,00 € sense IVA, més 6.259,05 € en concepte d'IVA (21%).
- Any 2028 (pròrroga), el pressupost màxim anual és de 36.064,05 € amb el desglossament de 29.805,00 € sense IVA, més 6.259,05 € en concepte d'IVA (21%).

D'aquest pressupost, hi ha una part fixa que correspon a les tasques programades (PRESTACIÓ 1) i una prestació variable (PRESTACIÓ 2), que correspon a les tasques correctives, que només s'executaran i es facturaran en cas que sigui necessari. Tenint en compte la naturalesa d'aquesta prestació resulta impossible conèixer per avançat quines seran les necessitats precises d'aquest servei, per determinar el pressupost de licitació s'ha fet una estimació de les actuacions a realitzar en base als preus unitaris de la prestació 1.

Així, el pressupost de licitació es desglossa en els següents preus unitaris:

	COSTOS MÀXIMS UNITARIS COST (sense IVA)	Prestació 1			Prestació 2		
		Serveis previstos /any	Cost total (sense IVA) - Any 1	Cost total (sense IVA) - Any 2	Serveis previstos /any	Cost total (sense IVA) - Any 1	Cost total (sense IVA) - Any 2
Actualització PPLC	250,00 €	12	3.000,00 €	No aplica			
Revisió anual de tota la instal·lació	100,00 €	12	1.200,00 €	1.200,00 €			
Revisió trimestral acumuladors i assistència dels registres	75,00 €	33	2.475,00 €	2.475,00 €			
<b>Neteja i desinfecció</b>							
Sistema d'Aigua sanitària alt risc	500,00 €	6	3.000,00 €	3.000,00 €	5	2.500,00 €	
Sistema d'Aigua sanitària baix risc	400,00 €	6	2.400,00 €	2.400,00 €	2	800,00 €	
Sistema Reg per aspersió	160,00 €	3	480,00 €	480,00 €			
<b>Control analític</b>							
Sistema d'Aigua sanitària amb acumulador i retorn (legionel·la + aerobis+ Fe (1 instal·lació) + controls in situ i als rº de airts necessaris	350,00 €	24	8.400,00 €	8.400,00 €	5	1.750,00 €	
Sistema d'Aigua sanitària sense retorn (legionel·la + aerobis+ Fe (1 instal·lació) + controls in situ i als rº de airts necessaris	250,00 €	24	6.000,00 €	6.000,00 €	2	500	
Sistema Reg per aspersió (legionel·la)	100,00 €	3	300,00 €	300,00 €			
			27.255,00 €	24.255,00 €		5.550,00 €	

### Valor estimat del contracte i import de les pròrrogues previstes

El valor estimat del contracte, sumant-hi un 15% de la possible modificació del contracte i 2 pròrrogues, és tal i com es mostra en la següent taula:



Document signat electrònicament. Podeu consultar la seva autenticitat mitjançant el codi de verificació 15704506417127613556 a <https://seu.sant-adria.net/validacio>

Pàg 10 / 15

ANY CONTRACTE	IMPORT PRESTACIÓ P1	IMPORT PRESTACIÓ P2	VEC (Sense IVA)
ANY 2025 (1/04/25- 31/12/25)	27.255,00 €	5.550,00 €	32.805,00 €
ANY 2026 (01/01/2026- 31/12/26)	24.255,00 €	5.550,00 €	29.805,00 €
PRÒRROGA 1 (01/01/27- 31/12/27/2027)	24.255,00 €	5.550,00 €	29.805,00 €
PRÒRROGA 2 (01/01/2028- 31/12/2028)	24.255,00 €	5.550,00 €	29.805,00 €
MODIFICACIÓ (1,5%)			9.391,50 €
<b>TOTAL IMPORT CONTRACTE</b>			<b>131.611,50 €</b>

A l'oferta econòmica del proponent es farà constar, de forma expressa, que estan incloses totes les despeses que hagin de realitzar-se per al normal compliment de l'objecte del contracte, com són les despeses generals, els beneficis, els transports, els desplaçaments, les dietes, les bestretes i tota classe d'impostos de caràcter estatal, autonòmic o local que es puguin meritjar.

Aquest pressupost serà atès amb càrrec a les aplicacions pressupostàries municipals següents:

ID INSTAL·LACIÓ	EQUIPAMENT ESPORTIU	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA
Nº1	CAMPS MUNICIPALS BESÒS	104.3423.22706
Nº2	CAMP DE FUTBOL JOSE LUÍS RUIZ CASADO	
Nº3	CLUB TENNIS SANT ADRIÀ	
Nº4	PISTA ESPORTIVA C/MAJOR	
Nº5	COMPLEX ESPORTIU RICART	104.3420.22706
Nº6	ZONA ESPORTIVA LA MINA	104.3421.22706
Nº7	POLIESPORTIU MUNICIPAL MARINA BESÒS	104.3424.22706
Nº8-12	INSTAL·LACIONS EDUCATIVES	104.3231.22706



El cost anual tant per les dues prestacions del contracte (P1 i P2) s'han d'adjudicar anualment tal i com indica el quadre següent:

		PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA					
COST (SENSE IVA)		104.3423.22706	104.3424.22706	104.3421.22706	104.3420.22706	104.3231.22706	TOTAL
ANY 2025	PRESTACIÓ 1	9.920,00 €	2.735,00 €	2.475,00 €	2.475,00 €	9.650,00 €	27.255,00 €
	PRESTACIÓ 2	2.550,00 €	0,00 €	850,00 €	850,00 €	1.300,00 €	5.550,00 €
	P1 + P2	12.470,00 €	2.735,00 €	3.325,00 €	3.325,00 €	10.950,00 €	32.805,00 €
ANY 2026	PRESTACIÓ 1	8.920,00 €	2.485,00 €	2.225,00 €	2.225,00 €	8.400,00 €	24.255,00 €
	PRESTACIÓ 2	2.550,00 €	0,00 €	850,00 €	850,00 €	1.300,00 €	5.550,00 €
	P1 + P2	11.470,00 €	2.485,00 €	3.075,00 €	3.075,00 €	9.700,00 €	29.805,00 €
Pròrroga 1 (ANY 2027)	PRESTACIÓ 1	8.920,00 €	2.485,00 €	2.225,00 €	2.225,00 €	8.400,00 €	24.255,00 €
	PRESTACIÓ 2	2.550,00 €	0,00 €	850,00 €	850,00 €	1.300,00 €	5.550,00 €
	P1 + P2	11.470,00 €	2.485,00 €	3.075,00 €	3.075,00 €	9.700,00 €	29.805,00 €
Pròrroga 2 (ANY 2028)	PRESTACIÓ 1	8.920,00 €	2.485,00 €	2.225,00 €	2.225,00 €	8.400,00 €	24.255,00 €
	PRESTACIÓ 2	2.550,00 €	0,00 €	850,00 €	850,00 €	1.300,00 €	5.550,00 €
	P1 + P2	11.470,00 €	2.485,00 €	3.075,00 €	3.075,00 €	9.700,00 €	29.805,00 €
COST TOTAL CONTRACTE PER PARTIDES	TOTAL (Sense IVA)	46.880,00 €	10.190,00 €	12.550,00 €	12.550,00 €	40.050,00 €	122.220,00 €
	TOTAL (AMB IVA 21%)	56.724,80 €	12.329,90 €	15.185,50 €	15.185,50 €	48.460,50 €	152.025,00 €

## 8. CRITERI ADJUDICACIÓ.

Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són automàtics, fins un màxim de 100 punts.

L'oferta econòmica es determina de la següent manera: a l'oferta més econòmica es donarà la puntuació màxima en punts (49). La resta de les ofertes es puntuaran en relació proporcional al percentatge d'increment o desviació sobre la proposició més econòmica, d'acord amb la fórmula que es detalla a la taula:

1) Criteris econòmics	Màxim 49 punts
$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P$ <p> <i>P<sub>v</sub></i> = Puntuació de l'oferta a Valorar  <i>P</i> = Punts criteri econòmic  <i>O<sub>m</sub></i> = Oferta Millor  <i>O<sub>v</sub></i> = Oferta a Valorar  <i>IL</i> = Import de Licitació         </p>	
2) Criteris de quantificació automàtica	Màxim 51 punts
a) Temps de resposta davant positius o incidències <ul style="list-style-type: none"> <li>i) En menys de 48 hores = 3 punts</li> <li>ii) En menys de 24 hores = 6 punts</li> </ul> No hi ha opció de reduir la resposta = 0 punts	0-6 punts



<p>b) Certificació vigent del <b>CertLEGIO</b>, establert segons els criteris tècnics de la norma UNE 100030:2023</p> <p>iii) S'aporta el certificat vigent = 12 punts</p> <p>iv) No s'aporta el certificat vigent = 0 punts</p>	<p>0-12 punts</p>
<p>c) S'acredita la certificació actualitzada d'alguns d'aquests altres estàndards de qualitat (superiors o equivalents) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001 de Gestió de la Qualitat del Servei</li> <li>• ISO 14001 Sistema de Gestió Ambiental</li> <li>• ISO 45001 Sistema de Gestió de la Seguretat i Salut en el Treball</li> </ul> <p>v) S'aporta 1 certificat = 5 punts</p> <p>vi) S'aporten 2 certificats dels llistats = 7 punts</p> <p>vii) S'aporten 3 certificats dels llistats = 9 punts</p> <p>viii) No s'aporta cap certificat de qualitat = 0 punts</p>	<p>0-9 punts</p>
<p>d) Disponibilitat horària els caps de setmana per fer tractaments en cas resultats positius</p> <p>i) Té disponibilitat de fer actuacions el cap de setmana = 8 p</p> <p>ii) No es té disponibilitat de fer actuacions el cap de setmana= 0 p</p>	<p>0-8 punts</p>
<p>e) Increment de les reunions presencials amb el responsable tècnic:</p> <p>iii) 1 reunió al semestre = 3 punts</p> <p>iv) 1 reunió al trimestre = 6 punts</p>	<p>0-6 punts</p>
<p>f) Oferir formació anual al personal de les instal·lacions municipals que fan operacions menors:</p> <p>v) Oferir 1 sessió formativa de mínim 3 h = 10 punts</p> <p>vi) L'empresa no contempla aquest servei = 0 punts</p> <p><i>El curs hauria d'incloure: Marc normatiu, Característiques del bacteri i condicions favorables pel seu creixement, instal·lacions de risc, mesures de control i registres, mesures bàsiques de protecció</i></p>	<p>0-10 punts</p>



## **Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals**

Es consideraran ofertes anormalment baixes quan:

1. L'oferta sigui inferior al pressupost base de licitació en més del 25%, si només es presenta un licitador.
2. Una oferta sigui inferior en més del 20% a l'altra oferta, si es presenten dos licitadors.
3. Les ofertes inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, si es presenten tres licitadors. No obstant, s'exclourà per al càlcul d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més del 10% a aquesta mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior al 25%.
4. Les ofertes que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, si es presenten quatre o més licitadors. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superior a aquesta mitjana en més del 10%, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

### **9. TERMINI D'EXECUCIÓ.**

Els treballs a realitzar de la prestació 1 s'aniran executants segons planificació prèvia amb els tècnics responsables de les instal·lacions i del contracte.

### **10. FACTURACIÓ.**

La facturació es realitzarà trimestralment per partida pressupostària segons els treballs executats (una factura diferent per cada partida), indicant el número de pressupost de referència, i sempre abans d'acabar l'any natural.

La factura serà conformada per la Tècnica mitja de Salut Pública, prèvia validació interna dels coordinadors/responsables de les instal·lacions (Esports o Educació).

### **11. COMPLIMENT DE LA LEGISLACIÓ.**

El contractista queda obligat al compliment de la legislació vigent, d'ara endavant, en matèria fiscal, laboral i de previsió i seguretat social en tots els aspectes. Per tal efecte, l'Alcaldia pot requerir el



contractista, en qualsevol moment, perquè acrediti documentalment que està al corrent d'aquestes obligacions.

La tècnica mitja de Salut Pública

Sant Adrià de Besòs, signat i datat digitalment



Document signat electrònicament. Podeu consultar la seva autenticitat mitjançant el codi de verificació 15704506417127613556 a <https://seu.sant-adria.net/validacio>

Pàg 15 / 15