



CODI DE VERIFICACIÓ ELECTRÒNICA (CSV)

6R4K 470X 5Q1E 5734 0A5I

ÀREA:

Esports

EXPEDIENT NÚM.:

ES/2025/58

DOCUMENT NÚM.:

ES19I0071

ASSUMPTE:

Plecs tècnics servei manteniment i productes químics piscina Tona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT I SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS DE LA PISCINA MUNICIPAL DE TONA

1. Objecte del contracte

El contracte té per objecte la prestació del servei de manteniment i de subministrament de productes químics per al correcte funcionament de la piscina municipal de Tona.

La finalitat de la prestació del servei és la d'assegurar la continuïtat i el bon funcionament de les piscines municipals de Tona i garantir durant la temporada d'obertura al públic de la instal·lació les condicions higienicosanitàries de l'aigua de bany.

L'objecte del present contracte correspon al codi 45212290-5, Reparació i manteniment d'instal·lacions esportives i 24962000-5, Productes químics per al tractament de l'aigua de la Classificació establerta en el vocabulari de contractes públics (CPV).

La instal·lació objecte del contracte està ubicada al Carrer Jaume Balmes, 57.

Es fa constar que la contractació de les activitats que en el present plec es detallen, no significa la cessió de la titularitat del servei ni tampoc de la propietat de les instal·lacions, les quals, correspondran en tot moment al municipi.

El present plec té caràcter contractual i serà signat en prova de conformitat per l'empresa adjudicatària, juntament amb altres documents, en l'acte de formalització del contracte.

2. Abast del contracte

L'abast del contracte inclou els serveis de manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions i tractaments, la realització de les analítiques, i el subministrament de productes químics, per garantir la qualitat de l'aigua dels vasos de la piscina municipal.

Els principals objectius del contracte són:

- Mantenir la qualitat de l'aigua en condicions òptimes per al bany.

- Realitzar les analítiques i controls d'acord amb la normativa vigent i d'aplicació.
- Subministrar els productes químics adequats i que siguin estrictament necessaris.
- Solucionar les incidències i avaries que puguin sorgir, amb el mínim de temps possible.

3. Condicions generals

L'adjudicatari designarà una persona que serà l'interlocutor/a i responsable tècnic/a en primera instància en relació al servei prestat, davant de l'Ajuntament.

Aquesta persona ha de tenir els coneixements necessaris i les titulacions habilitants per a l'exercici d'aquestes tècniques. Aquesta persona haurà de trobar-se localitzable, disponible i amb capacitat de decisió per donar resposta immediata a possibles eventualitats, emergències o encàrrecs extraordinaris sol·licitants per l'Ajuntament. Aquesta persona ha de ser la mateixa durant tota la durada del contracte.

L'empresa adjudicatària no utilitzarà la imatge dels serveis, instal·lacions o altres propis d'aquest contracte, amb motius publicitaris o de qualsevol altre mena, sense l'autorització expressa de l'Ajuntament.

Durant la temporada d'estiu l'adjudicatari supervisarà els controls de nivell químic i organolèptic de l'aigua efectuats diàriament. Així mateix l'adjudicatari lliurarà setmanalment a l'Ajuntament els fulls de controls de nivell químic així com els informes d'incidències produïts al llarg de la setmana anterior.

El personal adscrit al servei tindrà l'obligació de comunicar per escrit (correu electrònic) a l'Ajuntament qualsevol incidència, deficiència o desperfecte que és detecti a les instal·lacions, encara que aquesta no afecti al normal desenvolupament de les seves tasques.

Quan per motius degudament justificats l'Ajuntament no consideri idoni el personal adscrit al servei, l'empresa restarà obligada a substituir-lo.

4. Durada del contracte

La durada del contracte s'estableix per un termini de 2 anys, el contracte podrà prorrogar anualment, per mutu acord de les parts en períodes d'1 any fins un màxim de 2 anys; de manera que la durada màxima de la concessió incloses les prorrogues no pot ser superior a 4 anys. La voluntat o negativa de l'execució de la prorroga caldrà notificar-la a l'altra part amb una antelació mínima de 2 mesos.

El present contracte es finançarà de les aplicacions pressupostàries que corresponguin dels pressupost municipal de l'Ajuntament de Tona.

Es tracta d'una despesa plurianual, pel que la despesa derivada de l'execució del contracte anirà imputada als pressupostos generals dels exercicis que corresponguin a la seva durada.



			CODI DE VERIFICACIÓ ELECTRÒNICA (CSV) 6R4K 470X 5Q1E 5734 0A5I		
ÀREA: Esports		EXPEDIENT NÚM.: ES/2025/58		DOCUMENT NÚM.: ES19I0071	
ASSUMPTE: Plecs tècnics servei manteniment i productes químics piscina Tona					

El període d'obertura al públic, a efectes que l'aigua dels vasos estigui en condicions idònies per al bany, s'estableix del 15 de juny al 6 de setembre (84 dies). En funció del calendari s'adaptaran el dies d'obertura i tancament sempre dins dels 84 dies establerts.

Durant la temporada d'estiu s'estableixen unes visites mínimes de 4 dies a la setmana corresponents a 1,5 hores, és a dir de 6 hores setmanals.

Entre el 1 de maig i el 5 de juny caldrà haver efectuat totes les operacions especificades en l'apartat 9. *Obligacions específiques del contractista, tasques a realitzar a la instal·lació* (apartats 1 i 2), així com el subministrament d'aparells i maquinaria ofertats com a millora de l'equipament, si és el cas.

5. Instal·lacions actuals

Les principals característiques dels vasos i dels equips de filtratge i desinfecció, són els següents:

PISCINA GRAN (Desbordant)	
Superfície: 312.5 m ² Profunditats: de 1.05 m a 2.20m Volum piscina: 563 m ³ Dipòsit compensació: 31.50 m ²	Panell regulació Clor automàtic LDPHCL amb dosificador de clor amb pastilles i regulació de Ph mitjançant injecció d'àcid. 2 filtres diàmetre 1600mm amb material filtrant de sorra (sílex) 2 bombes de 4 CV
PISCINA PETITA (Clapoteig i filtració skimmers)	
Superfície: 50 m ² Profunditats: 0.45m Volum piscina: 11 M ³ Dipòsit compensació: No en disposa.	Controlador tractament químic automàtic, amb dosificació de clor líquid i regulació de Ph. 1 filtre diàmetre 950mm amb material filtrant de sorra (sílex) 2 bombes de 2 CV

Els llistats anteriors inclouen a grans trets les instal·lacions que hi ha a l'equipament, a efectes informatius, i en cap cas són limitatius, ja que es caldrà

tenir en compte la totalitat de les instal·lacions que es troben vinculades al tractament i control de l'aigua de les piscines.

El contractista s'obliga a mantenir la totalitat de les instal·lacions amb plena garantia de funcionament, canviant les peces que es trobin malmeses per qualsevol causa en el moment que siguin detectades pels mateixos operaris adscrits al servei o pels serveis tècnics municipals.

En el cas de detectar la necessitat de substitució d'alguns elements bàsics de la instal·lació caldrà comunicar-ho prèviament als serveis tècnics municipals, adjuntar l'informe justificatiu amb l'estimació econòmica de la despesa, als efectes de rebre la preceptiva autorització i acceptació del nou element.

6. Control i seguiment dels treballs

L'Ajuntament efectuarà el seguiment i control que consideri oportú dels treballs efectuats pel contractista, per comprovar el compliment de les prescripcions del contracte. A aquests efectes disposarà de contacte telefònic permanent amb les oficines del contractista i amb els operaris adscrits a la realització dels treballs.

Al final de la temporada d'estiu el contractista resta obligat a presentar un informe on detalli les incidències que hi ha hagut durant la temporada i on han de constar-hi les propostes de millora de la instal·lació, si s'escau.

7. Responsabilitat del contractista

El contractista serà el responsable de l'estat de les instal·lacions de les piscines (establertes en aquest plec) així com del seu control i funcionament, de la correcta conservació de tots els seus components, de la qualitat dels materials emparats i dels treballs que s'executin.

El contractista serà el responsable i estarà obligat a reparar els danys i desperfectes o trencaments en les instal·lacions, qualsevol que hagi estat la causa que les hagués motivat.

També seran de la seva responsabilitat el compliment de les Ordenances, Lleis i Reglaments que l'afectin, així com tots els danys o accidents motivats per les pròpies instal·lacions, pel seu personal, o pels treballs desenvolupats en el compliment del servei de manteniment.

El contractista serà l'únic responsable dels treballs que es realitzin en compliment del contracte i els executarà causant el mínim possible d'incomoditats als usuaris de la instal·lació.

8. Obligacions generals del contractista

- Conservar i mantenir en tot moment i en perfecte estat de conservació, d'ordre, ús i neteja els recintes, instal·lacions i béns en general, especialment de la sala tècnica.



			CODI DE VERIFICACIÓ ELECTRÒNICA (CSV) 6R4K 470X 5Q1E 5734 0A5I		
ÀREA: Esports		EXPEDIENT NÚM.: ES/2025/58		DOCUMENT NÚM.: ES19I0071	
ASSUMPTE: Plec tècnics servei manteniment i productes químics piscina Tona					

- Caldrà que presti el servei de forma efectiva i continuada i amb correcta atenció als usuaris. El contractista ha de tenir previst la forma de deixar cobert el servei, en casos d'absència o malaltia.
- Permetre que en qualsevol moment l'Alcaldia o qui la representi, els funcionaris administratius i tècnics competents, puguin inspeccionar les instal·lacions, com també l'explotació del subsegüent servei.
- Contractar obligatòriament una pòlissa d'assegurança que cobreixi la responsabilitat civil front a tercers, per un capital mínim de 300.000,00 €, del servei objecte de la present contractació. Anualment haurà d'aportar el justificant d'estar al corrent de pagament de la pòlissa.
- El contractista no podrà realitzar obres de millora, adaptació, reposició o inversió, sense la prèvia autorització per part de l'Ajuntament, que haurà d'autoritzar-ne la seva execució.
- S'obliga a abandonar i deixar lliure a disposició de l'Ajuntament les instal·lacions a la finalització del termini contractual i reconèixer la potestat d'aquest per acordar i executar per si mateix el llançament.
- El contractista aportarà tot el personal necessari per a la realització del objecte del contracte i d'acord amb les condicions establertes a aquest plec de condicions.
- En cas d'extinció del contracte, el concessionari s'obliga a continuar la prestació del servei fins a la nova adjudicació.
- Tot el personal que executi les prestacions dependrà únicament de l'adjudicatari a tots els efectes, sense que entre aquest i aquell i l'Ajuntament existeixi cap vincle de dependència funcional ni laboral. A tal efecte, previ a l'inici de l'execució del contracte, l'adjudicatari vindrà obligat a especificar les persones concretes que executaran les prestacions, indicant el seu nom, cognoms, DNI i a acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social. Durant la vigència del contracte, qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones haurà de comunicar-se prèviament a l'Ajuntament i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret. I està obligada al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de seguretat i salut en el treball.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat, fiscal i mediambientals.

- L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

Així mateix, l'empresa contractista assumeix l'obligació de destinar a l'execució del contracte els mitjans i el personal que resultin adients per assegurar que es podran realitzar les prestacions objecte del servei en català. A aquest efecte, l'empresa adjudicatària haurà d'adoptar les mesures de formació del seu personal necessàries per garantir que el personal que, si escau, pugui relacionar-se amb el públic, tingui un coneixement suficient de la llengua catalana per desenvolupar les tasques d'atenció, informació i comunicació de manera fluida i adequada.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

- Seran a càrrec del contractista les despeses i els impostos de l'anunci o dels anuncis de licitació, i també les despeses de la formalització del contracte i totes aquelles altres que estiguin legalment establertes sobre aquestes matèries.
- El contractista ha de proporcionar els equips de protecció individuals al seus treballadors i aquests resten obligats a utilitzar-los en tot moment.
- Tots els productes químics necessaris pel funcionament de la instal·lació aniran a càrrec del contractista.
- La contractació d'un laboratori acreditat per a la realització de les analítiques que estableix la legislació vigent aniran a càrrec del contractista.
- Els operaris de l'empresa contractista son els responsables de portar al dia la documentació tècnica de la instal·lació així com la realització de tots els registres corresponents a les operacions de manteniment de la seva responsabilitat.

9. Obligacions específiques del contractista

Tasques a realitzar a la instal·lació:



			CODI DE VERIFICACIÓ ELECTRÒNICA (CSV) 6R4K 470X 5Q1E 5734 0A5I		
ÀREA: Esports		EXPEDIENT NÚM.: ES/2025/58		DOCUMENT NÚM.: ES19I0071	
ASSUMPTE: Plecs tècnics servei manteniment i productes químics piscina Tona					

1. Neteja, desincrustació i desinfecció dels vasos de les dues piscines:

- Neteja amb aigua a pressió.
- Desincrustació de l'interior dels vasos, fent servir productes àcids específics.
- Desinfecció del vas amb Hipoclorit de Sodi líquid. Esbandit, deixant preparant els dos vasos per omplir.
- Buidatge de l'aigua del vas de compensació.
- Neteja del vas de compensació del vas principal. Desincrustació o desinfecció del fons i les parets del vas.
- Neteja de les reixes del canal desbordant, retirar els taps de canal desbordant, i netejar el canal.
- Col·locació de les reixes del canal desbordant de la piscina gran i col·locació dels prelfiltres i les tapes dels skimmers de la piscina petita.
- Neteja de la zona de platja.
- Desmuntatge i neteja dels broquets d'impulsió, preses del netejafons.
- Muntatge dels broquets d'impulsió, preses del netejafons.
- Aplicació algicida a les parets dels vasos.
- Repassar senyalització obligatòria de la profunditat dels vasos.
- Neteja dels dipòsits de producte químic i cubetes/safates de retenció

2. Posada en marxa:

- Posada en marxa de la instal·lació i comprovació del bon funcionament.
- Rentat de filtres i programació del temps de filtració.
- Neteja de les carxofes d'aspiració, bombes i dels injectors.
- Ajustar l'alcalinitat de l'aigua i el Ph.
- Realitzar tractament de xoc de desinfecció i neutralització després de mantenir el sistema de depuració en funcionament durant 12h.
- Calibració dels sistemes de tractament químic de la sala tècnica i posada en marxa.
- Calibratge dels equips de mesura de la qualitat de l'aigua (fotòmetre que hi ha a la instal·lació).
- Buidatge de l'aigua dels filtres per la seva part inferior.

- Comprovar la correcta obertura i tancament de les vàlvules de tota la sala tècnica amb especial atenció a les vàlvules dels filtres.
- Sanejat de les bombes de recirculació i prefiltres.
- Desmuntatge, neteja i comprovació del funcionament de les vàlvules antiretorn.
- Neteja manual de la capa superficial de sorra dels filtres.
- Reposar sílex o material filtrant si s'observa que en falta.
- Reposar juntes, cargoleria.
- Sanejar oxidacions en cas d'haver-hi elements metàl·lics.
- Revisar la correcta senyalització de conductes i equips.
- Posar en funcionament la filtració per netejar conductes.
- Comanda i subministrament dels productes químics: Triclor, minorador de Ph, fluculant, diclor granulat, algicida, incrementador de l'alcalinitat, Clor líquid, Tauletes DPD 1, DPD 3, Phenol Red, Àcid clorhídric, o qualsevol altre producte químic necessari per al bon tractament de l'aigua.
- Separació i senyalització dels productes químics de forma correcta segons normativa.
- Comprovar que es disposa en la sala tècnica de les fitxes tècniques.
- Comprovar que la ventilació de la sala on hi ha els productes químics és suficient.
- Emplenar els dipòsits amb el producte corresponent i cebatge de les bombes dosificadores.
- Col·locar les escales al vas de la piscina.

3. Tasques de manteniment, seguiment i control:

- Contractació de laboratori acreditat per a la realització de les analítiques establertes segons normativa vigent per a cada un dels vasos de les piscines. s'estableix aquestes periodicitats per la realització de les analítiques:
 - Primera analítica: la setmana bans d'obrir l'equipament al públic.
 - Segona analítica: entre l'1 i el 7 de juliol.
 - Tercera analítica: entre l'1 i el 7 d'agost.
- Revisió de l'estat de les piscines, vas principal i vas de clapoteig.
- Revisió dels equips de filtració i dels equips elèctrics.
- Neteja periòdica dels prefiltres de les bombes i dels vasos de la piscines.
- Analítiques en cada vista a la piscina independentment de les que faci el socorrista.
- Comprovar filtres, pressió i neteja de la sorra en cas que sigui necessari.
- Comprovar el funcionament dels skimmers i del canal desbordant i dels retorns d'aigua filtrada.
- Revisió de la intensitat de treball de les bombes, premsaestopes i neteja dels ventiladors, com a mínim 2 vegades durant la temporada.



			CODI DE VERIFICACIÓ ELECTRÒNICA (CSV) 6R4K 470X 5Q1E 5734 0A5I		
ÀREA: Esports		EXPEDIENT NÚM.: ES/2025/58		DOCUMENT NÚM.: ES19I0071	
ASSUMPTE: Plecs tècnics servei manteniment i productes químics piscina Tona					

- Comprovar evaporacions del producte químic, humitat i ventilacions de la sala tècnica.
- El personal propi del contractista haurà de disposar d'un fotòmetre i d'un turbidímetre.
- Durant la temporada d'obertura la públic de la instal·lació els operaris del contractista hauran d'anotar els valors resultants de les analítiques de l'aigua de cada vas al panell informatiu que hi ha a l'edifici dels vestidors.
- Anàlisis químic de l'aigua amb sistema fotomètric i reactius en pastilla, inclou els següents paràmetres:
 - o Clor lliure residual (ppm), Clor combinat o cloramines (ppm), ph, àcid isocianúric (ppm), alcalinitat total (ppm), terbolesa (FNU o NTU), temperatura (°C), conductivitat (mS).

S'haurà de fer un registre d'aquestes dades que estarà dipositat sempre a la sala tècnica de la instal·lació.

- Subministrament i addició dels productes químics necessaris per a mantenir els paràmetres citats anteriorment dintre els valors establerts per la normativa vigent.
- Comprovació dels sistemes d'anàlisis i del correcte funcionament del sistema i calibració de les sondes sempre que sigui necessari.
- Comprovació de les bombes dosificadores, el seu funcionament, neteja d'injectors, control de les vàlvula de retenció i neteja dels filtres d'aspiració, sempre que sigui necessari.
- Comprovació dels dipòsits de producte químic i les cubetes de retenció.
- Omplir els dipòsits de dosificació.
- Es comprovarà el correcte emmagatzematge dels productes químics, amb la seva correcte senyalització i l'existència de les fitxes tècniques i de seguretat de cada producte.
- Posar en marxa i recollir robot netejafons en cada visita.
- Al final de la temporada de bany es realitzarà un informe del funcionament de la piscina durant el temps d'explotació (ha d'incloure propostes de millora, si és el cas), que s'entregarà al responsable del contracte conjuntament amb els llibres de registre abans del 30 d'octubre de cada any.

4. Hibernació:

- Revisar i tancar bombes de filtratge de les piscines.
- Neteja i buidat de filtres i prefiltres.
- Tancar aixetes de pas de tots els filtres (només deixar obert el sobreexidor de vas de compensació).
- Tancar els mecanismes de seccionament dels quadres elèctrics.
- Neteja dels espais confinats i retirada i/o tancament de tots els dipòsits amb producte químic.
- Revisió del correcte emmagatzematge i etiquetatge dels productes químics sobrants.
- Revisió general de l'estat de la instal·lació, anotant tots aquells elements desgastats o en mal estat de conservació.
- Disminució del nivell d'aigua dels vasos de les piscines i control de la temperatura.
- Addició d'elements de protecció per a les glaçades al vasos de la piscina (envasos plàstics, no es permet la utilització de pneumàtics).
- Aturada de tota la maquinària de la instal·lació.
- Retirada de sondes i posar-les en solució de conservació.
- Retirar escales del vas de de la piscina.

10. Criteris d'adjudicació

Per a la valoració de les ofertes que participin en la present licitació s'aplicarà el següent barem de mèrits:

a) Criteris avaluable de forma automàtica. (fins a un màxim de 100 punts)

- Punts criteri econòmic fins un màxim de 50 punts

$$Po = Pm * \frac{Pl - Of}{Pl - Oe}$$

Descripció conceptes:

Po= Puntuació obtinguda

Pl= Preu de licitació

Of= Oferta realitzada

Pm= Puntuació màxima possible

Oe= Oferta més econòmica



			CODI DE VERIFICACIÓ ELECTRÒNICA (CSV) 6R4K 470X 5Q1E 5734 0A5I		
ÀREA: Esports		EXPEDIENT NÚM.: ES/2025/58		DOCUMENT NÚM.: ES19I0071	
ASSUMPTE: Plecs tècnics servei manteniment i productes químics piscina Tona					

- Millores en les instal·lacions, es valoraran fins a 20 punts

Concepte	Punts
1) Cobrir tots els tubs de dosificació productes químics amb manega protectora contra esquitxos per trencament (20 metres). Cost actuació: 1.150€ IVA inclòs.	8 punts
2) Substitució i instal·lació de vímet natural al filat que separa la piscina del camp de futbol i en filat que separa la piscina del pavelló, consistent a 95 metres lineals (200x500cm). S'inclou el muntatge i tot el material necessari per la instal·lació. Cost actuació 1.750€ IVA inclòs.	12 punts

Les millores en les instal·lacions ofertades, d'aquest apartat, s'hauran d'executar entre el 1 de maig i el 5 de juny dintre del primer any de vigència del contracte i abans de l'inici de la temporada d'obertura de les piscines de Tona.

- Altres millores del servei, es valoraran fins a 30 punts

Concepte	Punts
3) Aportació robot neteja fons durant temporada d'estiu. Cost actuació 1.800€	15 punts
4) Aportació partida limitativa de 1.500€ màxim anual, per a tasques de manteniment correctiu, inclou la mà d'obra i materials	10 punts
5) Proximitat de la base operativa del possible adjudicatari a la Piscina Municipal de Tona. La distància es determinarà sobre la base d'eines de mapes digitals (Google Maps, OpenStreetMap o equivalent).	Menys de 15 km: 5 punts Entre 15 i 35 km: 3 punts Més de 35 km: 2 punts

Les propostes 3 i 4 d'aquest apartat s'hauran de realitzar cada any.

Justificació tècnica del criteri de proximitat

La valoració de la proximitat de la base operativa al centre de treball s'incorpora com a criteri objectiu i ponderat per garantir una prestació del servei més eficient i sostenible. Aquesta proximitat té un impacte directe en la qualitat del servei, ja que redueix els temps de desplaçament, permet una intervenció més ràpida davant incidències i contribueix a la reducció de l'impacte ambiental del servei, en línia amb els objectius de sostenibilitat i les polítiques municipals de reducció d'emissions.

D'aquesta manera s'incorporen criteris ambientals alineats amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) 12 i 13 relatius al consum responsable i a l'acció pel clima.

11. Organització i serveis generals

El contractista, a l'hora de formalitzar el contracte s'indicarà els aspectes d'organització detallant especialment els següents punts:

- Organigrama detallant del conjunt de personal directe i indirecte al servei.
- Relació dels llocs de comandament previstos.
- Proposta organitzativa dels treballs. És podrà proposar alguna modificació organitzativa del funcionament del servei sempre que es compleixin totes les obligacions establertes per la normativa vigent.

L'empresa adjudicatària nomenarà un responsable del contracte com a interlocutor vàlid amb l'Ajuntament, amb formació i coneixements tècnics, amb l'objecte de controlar la bona marxa del servei.

Aquest responsable informará mensualment, així com sempre que sigui requerit, a l'Ajuntament de les principals incidències del servei. El contractista habilitarà un telèfon mòbil de contacte per a poder ser localitzat en tot moment.

El contractista haurà de disposar d'un servei de guàrdia permanent que atengui les avaries urgents que impliquin la necessitat de personar-se a la instal·lació fora de l'horari establert. El temps màxim de resposta a una avaria serà de 12h.

12. Relació de costos

Tenint en compte les consideracions anterior els costos associats al contracte seran els següents preus, sense IVA:

Costos manteniment piscina municipal de Tona		
	Concepte	Cost
1	Neteja, desincrustació i desinfecció dels vasos de les dues piscines	1.800 €
2	Posada en marxa	780 €
3	Tasques de manteniment, seguiment i control (4 dies/setmana/durant període d'obertura)	2.835 €
4	Productes químics	5.850 €



			CODI DE VERIFICACIÓ ELECTRÒNICA (CSV) 6R4K 470X 5Q1E 5734 0A5I		
ÀREA: Esports		EXPEDIENT NÚM.: ES/2025/58		DOCUMENT NÚM.: ES19I0071	
ASSUMPTE: Plecs tècnics servei manteniment i productes químics piscina Tona					

5	Hibernació	900 €
6	Analítiques segons normativa 2 vasos piscina	625 €

	Millores en les instal·lacions	Cost
7	Cobrir tubs de dosificació amb manega protectora contra esquitxos per trencament (20 metres).	1.150 €
8	Substitució i instal·lació de vímet natural al filat que separa la piscina del camp de futbol i en filat que separa la piscina del pavelló, consistent a 95 metres lineals (200x500cm). S'inclou el muntatge i tot el material necessari per la instal·lació. Cost actuació 1.750€ IVA inclòs.	1.750 €

	Altres millores del servei	Cost
10	Aportació robot neteja fons durant temporada d'estiu	1.800 €
11	Aportació partida limitativa de 1.500€ màxim anual, per a tasques de manteniment correctiu, inclou la mà d'obra i materials	1.500€

13. Pressupost de la licitació

El pressupost base de la licitació s'estableix en 12.790 euros, IVA exclòs, per cada anualitat, és a dir, de 25.580 euros, IVA exclòs pels dos anys inicials de contracte.

	Import IVA exclòs	Import amb IVA
Preu licitació	25.580 €	30.951,80 €

14. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte (punt 1, 2, 3, 4, 5 i 6 de l'apartat 12. Relació de costos) es fixa en la quantitat de 51.160 euros, més IVA que correspon al preu de licitació del contracte, més les possibles pròrrogues.

Període	Previsió despesa (IVA exclòs)
Inicial 2 anys	25.580 €
Pròrroga 1r any	12.790 €
Pròrroga 2n any	12.790 €
Total	51.160 €

Tona, a la data de la signatura electrònica