Ajuntament de Badia del Vallès

INFORME/MEMÒRIA DE LA CONTRACTACIÓ

ÀREA/Servei: Presidència / Activitat física i esports.
Assumpte: Subministrament d'un equip de radiació ultraviolat de desinfecció i decloraminació amb sistema de neteja per a la piscina gran del complex esportiu.
Expedient: 579/2025

1. OBJECTE.

1.1. L'objecte d'aquesta contractació administrativa de subministrament d'un equip de radiació ultraviolat de desinfecció i decloraminació amb sistema de neteja per a la piscina gran del complex esportiu i evitar l'excessiva renovació de l'aigua, reduint d'aquesta manera la gran aportació de productes químics a la piscina.

1.2. El codi CPV del contracte és: 42912310 - 8 Aparells per a filtrar aigua.

Aquest objecte compren la totalitat de prestacions necessàries, sense que hagi estat fraccionat o disminuïda la seva quantia, o alterat l'objecte del contracte per a evitar-ne l'aplicació de les regles generals de contractació.

L'Ajuntament no pot executar pels seus propis mitjans l'objecte del contracte.

1.3. Les característiques i prestacions que integren l'objecte del contracte es descriuen i desenvolupen a l'apartat 5t. d'aquest informe.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA.

D'acord amb allò que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), la contractació que es proposa és necessària, idònia i eficient per poder dur a terme el tractament de l'aigua de la piscina gran del complex esportiu i garantir els correctes nivells per ús públic de la piscina, segons normativa esmentada al punt 3 de la Memòria tècnica adjunta a l'expedient i per facilita el compliment del criteris tècnic-sanitari a les piscines publiques.

3. CONDICIONS ECONÒMIQUES I PRESSUPOSTÀRIES

3.1 Pressupost base de licitació, valor estimat del contracte i aplicacions pressupostàries.

3.1.1 Pressupost de licitació. D'acord amb el previst als articles 99, 100 i concordants de la LCSP el pressupost de licitació del contracte ascendeix a la quantitat total de 32.549,00 €

Aquest pressupost és adequat als preus de mercat i s'ha establert en atenció a l'estudi del mercat.

3.1.2 Valor estimat del contracte.

Any	VE prestació	VE eventuals pròrrogues	VE altres conceptes	SUMA
2026	26.900,00 €			26.900,00 €
			TOTAL VE	26.900,00 €

Codi Validació: 9QE93H6R4YQXPNXHG4GASF7XY
Verificació: https://badiadelvalles.sedelectronica.es/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 3

Aquest VE TOTAL esdevé de considerar d'acord amb una valoració estimada dels elements i prestacions del contracte en relació a preus de mercat.

L'apreciació del preu està basada en les observacions i estudi de mercat a través de pàgines webs de portals comercials i catàlegs especialitzats.

3.1.3 Aplicacions pressupostàries
El pressupost abans expressats s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de lots de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec a les aplicacions pressupostàries següents:

Any	Aplicació pressupostària	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2026	0703 3421 62300	26.900,00 €	21	5.649,00 €	32.549,00 €
	TOTALS	26.900,00 €	21	5.649,00 €	32.549,00 €

3.2 <u>Tipus d'IVA i quantia aplicable.</u>
El tipus aplicable és el general del 21 per cent, amb una quantia de 5.649,00 euros.

3.3 <u>Termini d'execució.</u>
El termini que es proposa és d'un mes sense possibilitat de pròrroga. Aquest termini d'execució es considera adequat per lliurar el subministrament.

L'execució del contracte s'iniciarà al dia següent de la seva formalització, tret que en aquesta es disposi una altre data. El lloc d'entrega de les prestacions objecte del contracte és el Complex Esportiu Municipal situat a l'Avinguda Via de la Plata s/n.

3.4 Procediment de contractació. Pel tipus de característiques, prestacions i valor estimat del contracte, es proposa el procediment obert especialment simplificat a l'empara de l'article 159.6 de la LCSP.

<u>3.5 Competència.</u>
De conformitat amb la disposició addicional segona de la LCSP i en l'exercici de les competències conferides a aquest òrgan en virtut de la delegació efectuada per l'alcaldia d'aquest Ajuntament, mitjançant Decret 2025-1878, de 9 d'octubre de 2025, publicat al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona el 10 d'octubre de 2025.

4. <u>RESPONSABLE TÈCNIC DEL CONTRACTE</u>.
El responsable del contracte al que correspondrà la supervisió de l'execució, d'acord amb allò previst a l'article 62 de la LCSP serà la persona responsable tècnic del servei municipal d'Activitat física i esports.

5. <u>CONSIDERACIONS SOBRE CONDICIONS TÈCNIQUES I ESPECÍFIQUES DELS PLECS DEL CONTRACTE</u>.

Equip UV Desinfecció i Decloraminació amb sistema de neteja per a la piscina gran.	
Dades entrada:	
Volum total:	1.050 m_3
Cabal de recirculació:	280 m_3/h
Diàmetre impulsió:	250 mm
Equip de desinfecció i decloraminació de mitja pressió compost per:	

Codi Validació: 9QE93H6R4YQXPNXHG4GASF7XY
Verificació: https://badiadelvalles.sedelectronica.es/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 3

Làmpada de Mitja Pressió	1 de 3.000 W
Sensor de radiació U.V. pel control de potència	1
Sensor de temperatura	1
Mecanisme de neteja manual dels protectors de quars	1
Quadre elèctric d'alimentació amb controlador variable de nivell de potència, indicació de dosis, alarmes, senyals d'interconnexió remota disponible	1
Panel de control	Pantalla tàctil de 5,7"
Registre	Registre i històric d'alarmes, valors d'UV, temperatura, flux, etc.
Dosis aplicada amb 98% de transmitància, al final de la vida útil de la làmpada superior	a 60 mJ/cm2
La làmpada	
Resistència	9.000 hores
Material del cos	inoxidable AISI 316 L
Dimensionat del cos	DN250
Subministrament amb instal·lació d'un sistema de by-pass per tal de facilitar les tasques de manteniment i el control del cabal d'aigua.	
Inclourà el material de suport, connexió hidràulic i elèctric.	
Inclourà la posada en marxa	

Conjuntament amb el present Informe-Memòria s'han els plecs reguladors de condicions administratives i prescripcions tècniques que es proposa/en com a idoni/s per a la regulació del contracte.

Aquest plecs s'han elaborat amb les consideracions tècniques que s'indiquen per a cadascuna de las matèries següents:

L'estructura utilitzada per a l'elaboració de les clàusules està dirigida a obtenir eines per a un major control del subministrament i obtenir un producte de qualitat.

Badia del Vallès, document signat electrònicament.

Tècnic d'Esports,
Nicolás Javier Maccio Tosi

Codi Validació: 9QE93H6R4YQXPNXHG4GASF7XY
Verificació: https://badiadelvalles.sedelectronica.es/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 3