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

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP DE RADIACIÓ ULTRAVIOLAT DE DESINFECCIÓ I DECLORACIÓ AMB SISTEMA DE NETEJA PER A LA PISCINA GRAN DEL COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL..

Clàusula primera . Objecte i descripció del material objecte del subministrament.
El present contracte té per objecte el contracte administratiu de subministrament d'un equip de radiació ultraviolat de desinfecció i decloraminació amb sistema de neteja per a la piscina gran del complex esportiu Municipal.

Clàusula segona. Unitats i característiques tècniques generals del material a subministrar.

2.1 **Estat actual.**
Actualment la piscina disposa només de filtratge mitjançant 4 filtres de sorra, que resulta insuficient per al volum d'usuaris que fan ús de la piscina gran diàriament.

2.2 **Condicions de lliurament**

- Subministrament amb instal·lació de un equip UV Desinfecció i Decloraminació amb sistema de neteja per a la piscina.
- 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.
- Modificació i adaptació de la injecció de químics amb tub 32mm diàmetre.
- Subministrament amb instal·lació del material de suport, connexió hidràulic i quadre elèctric general (quadre instal·lat a menys de 10 metres del punt d'ubicació de l'equip UV).
- Inclourà la posada en marxa.

2.3 **Característiques de l'equip UV Desinfecció i Decloraminació amb sistema de neteja per a la piscina**

Equip UV Desinfecció i Decloraminació amb sistema de neteja per a la piscina gran	
Dades entrada:	
Volum total:	1.050 m3
Cabal de recirculació:	280 m_3/h
Diàmetre impulsió:	250 mm
Equip de desinfecció i decloraminació Bio U.V. de mitja pressió compost per:	
Làmpada de Mitja Pressió	3.000 W

Codi Validació: P4XE5JQ4MSCKY22DMGPQ3T3Q6
Verificació: https://badiadelvalles.sedelectronica.es/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 3

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 (garantides)
Material del cos	inoxidable AISI 316 L
Dimensionat del cos	DN200
Dimensionat del cos	DN250

2.4. **Condicions de qualitat:** L'empresa licitadora o proveïdora haurà de presentar el certificat ISO 9001.

Amb la finalitat de garantir la qualitat del producte subministrat i vetllar perquè les seves propietats es puguin prolongar en el temps el màxim possible, a la fase de presentació d'ofertes, s'haurà d'adjuntar la fitxa tècnica del producte ofert amb totes les característiques tècniques mínimes requerides

Clàusula tercera. Termini d'execució i garantia de subministrament.

Pel que fa a la garantia s'estarà als art. 106 i ss de la Llei9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic.
S'estableixen els següents terminis:

- Termini de garantia del subministrament i de la instal·lació de 2 any.
- Termini d'execució màxim de 4 setmanes, a contar des de la data d'adjudicació del contracte. El termini no serà prorrogable.

Clàusula quarta. Condicions econòmiques.
El preu i valor estimat previstos en aquest plec s'ha determinat 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. Considerem des del servei gestor, que són indicadors suficients per poder fixar un import màxim de contractació.

En quant a allò relatiu a la facturació:

- S'haurà d'indicar el número d'expedient corresponent a la contractació (579/2025)

Codi Validació: P4XE5JQ4MSCKY22DMGPQ3T3Q6
Verificació: https://badiadelvalles.sedelectronica.es/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 3

- S'haurà de presentar la factura un cop lliurat la totalitat del producte objecte d'aquesta licitació, realitzada la posada en marxa i amb el vistiplau de l'encarregat de manteniment municipal.
- S'hauran de detallar tots i cadascun dels productes abastits i les quantitats.

La quantitat màxima pel subministrament abans esmentat, s'estableix en pressupost total i net de licitació, i ascendeix a la quantia de 26.900,00 euros, i l'Impost sobre el Valor Afegit Aplicable, al tipus del 21 per cent, a la quantitat de 5.649,00 euros, amb càrrec a la partida pressupostària 0703.3421.62300.

Aquest import determinarà la quantitat màxima, sense que l'Ajuntament quedi obligat a dur a efecte una determinada quantia del subministrament ni a l'execució total del mateix de la Llei de Contractes del Sector Públic.

Clàusula cinquena. Contingut de les proposicions a presentar.
Juntament amb l'oferta econòmica s'acompanyaran fullets dels productes a subministrar, així com les seves descripcions tècniques.

S'entén que a l'esmentada oferta estan inclosos els costos de transport, així com qualsevol altre cost propi del desenvolupament del contracte i els impostos que sigui procedents abonar legalment.

El criteri d'adjudicació i valoració de les proposicions serà la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa i diversos criteris d'adjudicació d'avaluació automàtica mitjançant fórmules, segons s'estableix a l'article 145 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic.

Clàusula sisena. Duració del contracte.
La data prevista d'inici de la contractació es preveu a partir de l'1 d'octubre de 2026.

Clàusula setena. Període de prova.
S'estableix un període de garantia del producte de 2 anys (pel material no fungible).

Es realitzara una analítica de l'aigua abans de la instal·lació de l'equip i una altra tres mesos després de la posada en funcionament, per garantir l'eficàcia del producte (totes dues a càrrec de l'empresa licitadora).

També seran causes de resolució les generals de la llei i les assenyalades als art. 306 i 307 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic.

Badia del Vallès, document signat electrònicament.

Nicolás Maccio,
Tècnic d'esports.

Codi Validació: P4XE5JQ4MSCKY22DMGPQ3T3Q6
Verificació: https://badiadelvalles.sedelectronica.es/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 3