

Fons Europeus de Desenvolupament Regional. **FEDER**
Una manera de fer Europa

CODI DE VERIFICACIÓ	 1U38 2R5H 5U68 4G26 1770				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2021/24	DOCUMENT NÚM.	TIC16I012I	DATA	20-09-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Piscines - Eina integral per a la venda d'entrades (EDUSI)				

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DEL SERVEI ANOMENAT “GESTIÓ INTEGRAL DE LA VENDA D’ENTRADES DE LES PISCINES MUNICIPALS I DE LA BASSA DE SANT OLEGUER”

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquesta licitació és contractar un servei de desenvolupament per construir una solució global per gestionar la venda d'entrades de les piscines municipals de l'Ajuntament de Sabadell i La Bassa de Sant Oleguer (en endavant La Bassa).

2. ABAST

L'abast d'aquest projecte inclou les tasques de desenvolupament d'una eina integral per a la venda d'entrades de les Piscines Municipals i La Bassa.

La consultoria i anàlisi funcional de la solució es realitzarà amb personal intern de l'Ajuntament de Sabadell. L'anàlisi tècnic es farà conjuntament entre el personal adscrit a l'execució del contracte i el personal de tecnologia i sistemes d'informació de l'Ajuntament.

3. DESCRIPCIÓ DE L'ENTORN

Actualment l'Ajuntament disposa de quatre Piscines amb una taquilla a cada piscina i La Bassa que té fins a sis taquilles.

Totes les instal·lacions disposen de connexió a Internet.

Cadascuna de les taquilles està equipada amb un PC, una impressora de tiquets (Epson TM-U200B), un dispositiu PIN PAD pels cobraments amb targeta i una pistola lectora de codis QR i/o codis de barres.

Actualment es disposa del següent programari:

- Aplicació client/servidor per la venda d'entrades presencialment a les taquilles de les piscines
- Web/app per la venda d'entrades on-line

Fons Europeus de Desenvolupament Regional. **FEDER**
Una manera de fer Europa

- Aplicació client/servidor per la generació de carnets per abonats, inscripcions d'activitats i administració de tot el sistema
- Un entorn d'explotació que permet controlar la venda d'entrades globalment

4. CONFIDENCIALITAT

L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir l'estricta confidencialitat de qualsevol informació obtinguda com a conseqüència del contracte objecte del present plec, i a no fer-ne ús sense l'expressa autorització de l'Ajuntament de Sabadell.

5. OBLIGACIONS D'INFORMACIÓ I PUBLICITAT

L'empresa adjudicatària estarà obligada a complir les obligacions d'informació i publicitat establertes en l'annex XII, secció 2.2 del Reglament UE 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell del 17 de desembre de 2003 i especialment els següents:

- a. En els documents de treball, així com en els informes i en qualsevol tipus de suport que es faci servir en les actuacions necessàries per l'objecte del contracte, apareixerà de manera visible i destacat l'emblema de la UE, fent referència expressa a la Unió Europea i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional.
- b. En tota la difusió pública o referència a les actuacions previstes en el contracte, qualsevol que sigui el mitjà escollit (cartells, tríptics,...) serà obligat incloure-hi de manera destacada els següents elements: emblema de la Unió Europea de conformitat amb les normes gràfiques establertes, així com la referència a la Unió Europea i al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, incloent el lema 'Una Manera de fer Europa'

6. REQUERIMENTS GENERALS

Es requereix disposar d'un desenvolupador sènior en exclusiva durant un període de 6 mesos, amb una experiència mínima de 5 anys en la tecnologia especificada en aquest plec.

El desenvolupador assignat es responsabilitzarà de les següents tasques:

- Col·laborar en anàlisi tècnic de la solució conjuntament amb els tècnics del servei de tecnologia i sistemes de l'Ajuntament de Sabadell
- Desenvolupar la solució determinada a l'anàlisi tècnic
- Documentar i executar una bateria de proves que permeti validar el funcionament de la solució
- Documentar correctament el codi desenvolupat i fer un traspàs adequat als tècnics municipals del servei de tecnologia i sistemes abans de finalitzar el contracte.

Fons Europeus de Desenvolupament Regional. **FEDER**
Una manera de fer Europa

CODI DE VERIFICACIÓ	 1U38 2R5H 5U68 4G26 177O				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2021/24	DOCUMENT NÚM.	TIC16I012I	DATA	20-09-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Piscines - Eina integral per a la venda d'entrades (EDUSI)				

- Informar i actualitzar, amb una periodicitat mínima setmanal, el gestor de projectes corporatiu redmine amb les tasques realitzades i el temps invertit.
- Actualitzar, amb una periodicitat mínima setmanal, el codi desenvolupat a l'eina de control de versions corporativa de l'Ajuntament de Sabadell, Apache Subversion.

El servei es prestarà preferentment en format presencial a les oficines municipals del servei de tecnologia i sistemes de l'Ajuntament de Sabadell.

L'ajuntament de Sabadell prepararà un entorn de treball adequat als requeriments tècnics del projecte pel seu desenvolupament.

La solució final inclourà :

- Aplicació web interna per la venda presencial d'entrades i abonaments a les taquilles, administrar i configurar tot el sistema.
- WebApp per la venda on-line d'entrades.
- Aplicació per la validació de les entrades venudes a l'entrada de les piscines.

La solució desenvolupada haurà de complir els següents requeriments:

- La solució final haurà de ser accessible des de qualsevol navegador web i dispositiu mòbil, independentment del sistema operatiu utilitzat.
- L'entorn de desenvolupament utilitzat serà **Jakarta EE** amb Eclipse.
- L'entorn del servidor sobre el que haurà de funcionar l'aplicació serà: Apache Tomcat 9
- Els frameworks utilitzats seran: Spring/Spring Boot i Maven.
- No s'utilitzarà cap framework addicional, mòdul o component, que no hagi aprovat prèviament el servei de tecnologia i sistemes de l'Ajuntament de Sabadell.
- El gestor de base de dades utilitzat serà el sistema corporatiu de l'Ajuntament de Sabadell: SQL Server

Fons Europeus de Desenvolupament Regional. **FEDER**
Una manera de fer Europa

- Per accedir a les bases de dades s'haurà de desenvolupar un servei web (WebServices SOAP amb JAVA)

7. PERIODE DE GARANTIA

S'establirà un període de garantia de 3 mesos sobre el programari desenvolupat durant el qual l'empresa adjudicatària haurà de donar suport als tècnics municipals de l'Ajuntament de Sabadell per resoldre les incidències derivades de possibles errors en el codi font desenvolupat.

Sabadell, a data de la signatura electrònica