



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE PROGRAMACIÓ PER REFORÇAR LES TASQUES DE DESENVOLUPAMENT EN LES APLICACIONS EN L'ÀMBIT DE LA GESTIÓ DE LA FLOTA DE VEHICLES DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (Contracte basat en l'acord marc per a l'homologació de proveïdors per a la prestació de serveis de desenvolupament de software, per a les entitats inicials participants del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC 18/11)).

EXPEDIENT 2023/292

Lot 1: Perfils amb capacitat per prestar serveis de desenvolupament a mida que inclouen les tecnologies Java, PHP, Javascript i .NET

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest plec regula la contractació d'una bossa d'hores de serveis informàtics de programació per reforçar les tasques de desenvolupament en les aplicacions informàtiques relacionades amb la gestió de la flota de vehicles de la Universitat de Barcelona.

2. CONTEXT TECNOLÒGIC

La Universitat de Barcelona necessita la contractació de serveis informàtics amb perfil de programador en entorns web, PHP Symfony, Oracle, etc., per col·laborar en la evolució de l'aplicació per tal d'adaptar-la als nous requeriments tant de negoci com tècnics. Caldrà optimitzar:

- Monitorització i manteniment de la fitxa de vehicles
- Gestió de clients
- Reserves online
- Facturació
- Informes

Aquests serveis de programació fan possible continuar amb el desenvolupament de les parts ja analitzades, per reduir el temps i poder disposar de les funcionalitats el més aviat possible.

Es preveu contractar el servei sota el perfil tècnic d'Analista/Programador en entorns web, PHP Symfony, Oracle, entre altres, amb les especialitats i coneixements explicats en les clàusules tècniques del lot 1 del l'Acord marc d'homologació de proveïdors per a la prestació de serveis de desenvolupament de software. CSUC 18/11.

3. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

- Horari de matí i tarda amb una jornada de dilluns a divendres.
- Possibilitat de teletreball.

4. REQUISITS TÈCNICS I FUNCIONALS DE L'APLICACIÓ

4.1. REQUISITS TÈCNICS:

4.1.1. Característica dels vehicles: Camp editable.

- Monitorització:
 - Registre del Quilometratge i avisos de manteniment de vehicle
 - Identificació de l'entrada i la sortida del vehicle del taller
 - Registre d'informació sobre la forma en que ocorren els accidents

4.1.2. Gestió de clients:



- Gestionar les dades dels clients: dades personals, departaments, observacions, conductors.

4.1.3. Reserves online:

- Agenda: entrades/sortides
- Planning de les reserves:
 - Ha de mostrar totes les reserves (passades, presents i futures)
 - Possibilitat d'agregar una reserva, un pressupost i calendari de disponibilitat
- Gestió de tarifes:
 - Administrar las tarifes de lloguer
 - Establir i modificar les tarifes per període, tipus de vehicle i categoria

4.1.4. Facturació:

- Factures i confirmació de reserves automatitzades. La facturació i els rebuts han de tenir plantilles personalitzables:
 - A. Confirmació de reserva per l'usuari
 - B. Factura de la reserva individual
 - C. Factura pel Ministeri

4.2. REQUISITS FUNCIONALS:

- **Administradors:** Ha de permetre donar d'alta diferents usuaris del programa i assignar-los a la seva oficina corresponent (si hagués més d'una)
- **Reserves en oficina:** Possibilitat de realitzar reserves i pressupost de forma ràpida en la pròpia oficina, introduint les dates des de – fins, hores, categoria del vehicle, matrícula, extres, descomptes, etc.
- **Llistat de Reserves:** Poder consultar i modificar totes les reserves realitzades en oficina i des de la Web.
- **Control de flota:** Cada cotxe ha de tenir la seva fitxa, amb el seu historial de reserves, matrícula, taller, beneficis i despeses generades, Ad-Blue, gasolina etc. També s'ha de poder modificar el seu estat (disponible, llogat, en taller) i saber la ubicació del taller.
- **Planning lloguer:** poder consultar el Planning de lloguers (entrada i sortida) per dates, categories i llocs (aeroport, oficina, estació, domicili, etc.)
- **Llistat de producció:** poder consultar balanços per dates, per cotxes per usuaris, departaments i altres categories.
- **Despeses del servei de vehicles:** poder consultar les despeses, compres i resta de pagaments i dates.

Barcelona,

Jose Luis Cuevas Martínez
Cap de zona- Serveis a usuaris de l'Àrea de TIC de la UB