

**Plec de prescripcions tècniques per a la contractació del
servei de suport tècnic de desenvolupament d'aplicacions
del CCSPT.**

EXPEDIENT 25SER0808

INDEX

1.	Situació actual.....	3
2.	Objecte del contracte.....	3
3.	Metodologia del servei	4
4.	Organització del Servei	4
	Equip de treball.....	4
	Mitjans tècnics	5
5.	Calendari	5
6.	Condicions d'execució.....	5
	DURADA DEL CONTRACTE.....	5
	LOCALITZACIÓ DE PRESTACIÓ DEL SERVEI.....	5
7.	Condicions de Prestació del Servei	5
	PROPIETAT INTEL·LECTUAL	5
8.	Format i Estructura de les ofertes a presentar	6
9.	Facturació.....	6
10.	Requisits en matèria de prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials	6

1. Situació actual

L'activitat diària del CCSPT comporta l'ús d'aplicacions de software per a fer eficients els seus processos. Aquestes aplicacions informàtiques conformen el conjunt de sistemes d'informació de la CCSPT. En algunes situacions, per poder adequar la resposta de les aplicacions informàtiques a les necessitats dels circuits assistencials es necessita desenvolupar programari a mida per a casuístiques específiques. En aquest marc de voluntat de donar resposta a les necessitats amb la millor arquitectura tecnològica pel processat i emmagatzemament de les dades, es proposa la contractació dels serveis necessaris per a desenvolupar aquest programari específic.

2. Objecte del contracte

Contractació de serveis de desenvolupament d'aplicacions en el marc de l'evolució tecnològica del per donar resposta a les necessitats funcionals del CCSPT i sota el marc normatiu i executiu definit per la Direcció d'Estratègia Digital i en col·laboració amb els equips de desenvolupament intern del CCSPT. Aquests desenvolupaments seran definits i coordinats pels caps de projecte del CCSPT, i es realitzaran amb les eines, tecnologies i entorns propis del departament.

Les tecnologies principals que es requereixen són (coneixement i experiència a nivell de desenvolupament):

- **Programació web:** Angular, HTML 5, Javascript, PHP
- **Serveis Web:** REST, RESTful, XML
- **Bases de dades:** Oracle, MS SQL Server, MySQL
- **Metodologies:** Agile, Jira Software
- **Entorns de programació:** MS Visual Code, MS Visual Studio

Es valorarà positivament el coneixement i experiència amb el HIS corporatiu HCIS, a nivell de programació de formularis i llistats d'exploació.

Altres tecnologies que es poden requerir durant el contracte:

- Intersystems IRIS
- Java, JSP
- Git
- Dockers

Els desenvolupaments o adaptacions a realitzar inicialment els previstos son:

- Desenvolupaments de formularis vinculats a HCIS
- Evolutius i correctius del departamental SAC (Gestió de reclamacions)
- Validacions de customs en el canvi de versió d'HCIS.
- Mòdul de gestió general d'usuaris Taulí
- Reingenieria mòduls auxiliars sobre plataforma PATI*

* La plataforma d'aplicacions PATI del Taulí, és un desenvolupament que permet donar resposta a les necessitats funcionals assistencials i de gestió que no tenen cabuda estàndard en les aplicacions corporatives comercials com HCIS o SAP. D'aquesta manera donem resposta a la necessitat funcional amb la solució tecnològica i de model de dades més optimitzada.

CCSPT es reserva la possibilitat de modificar aquesta relació, en base a les prioritats que es puguin marcar al període definit, sempre dintre de la càrrega de treball acordada al contracte.

3. Metodologia del servei

Es valorarà dintre de aquest plec, mitjançant judici de valor, la metodologia que aportí més garanties d'èxit en el projecte. Es valorarà especialment la proposta de metodologies àgils.

Donades les característiques d'aquest contracte, les empreses oferents proposaran eines metodològiques per a la planificació i desenvolupament del projecte, amb la finalitat de garantir criteris de qualitat i la implantació en productiu dels desenvolupaments.

4. Organització del Servei

EQUIP DE TREBALL

L'empresa adjudicatària proposarà un equip de treball adequat per a l'execució dels serveis objecte d'aquest contracte.

Parc Taulí considera que l'equip mínim ha d'estar format per:

- 1 Desenvolupador amb experiència de 3 anys com a mínim en tasques similars i coneixements de les tecnologies:
 - Programació web: Angular, HTML 5, Javascript, PHP
 - Serveis Web: REST, RESTFul, XML
 - Bases de dades: Oracle, MS SQL Server, MySQL
 - Metodologies: Agile, Jira Software
 - Entorns de programació: MS Visual Code, MS Visual Studio
- 1 interlocutor tècnic per aquest servei que establirà les vies de comunicació i localització amb el desenvolupador per garantir al màxim la seva disponibilitat.

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir l'equip de treball adscrit al contracte durant tota la seva vigència, vetllant per mantenir l'equip i evitar les rotacions. En el cas que s'hagi de produir la substitució d'algun membre de l'equip, l'adjudicatari ho comunicarà a Parc Taulí i la substitució haurà de ser per un perfil que com a mínim tingui les mateixes característiques professionals i tècniques que les exigides en aquesta clàusula.

En el cas de substitució d'algun membre de l'equip adscrit al contracte, l'empresa adjudicatària haurà de garantir un període de formació, a càrrec de l'adjudicatari, pel nou membre que s'incorpori

amb la coexistència de ambdós perfils durant un mínim de 15 dies, entre la persona que causarà baixa i la persona que s'incorpora.

MITJANS TÈCNICS

CCSPT proveirà dels mitjans tècnics necessaris per a la prestació dels serveis objecte de contracte.

5. Calendari

A convenir amb els responsables del CCSPT. La planificació inicial és:

- Inici: 1 de gener de 2025
- Final: La durada prevista del servei es d'un any.

6. Condicions d'execució

DURADA DEL CONTRACTE

Aquest contracte contempla una durada de 12 mesos, començant el projecte al 1 de gener de 2025, i acabant el 31 de desembre de 2025, amb pròrroga d'un any, del 1 de gener 2026 al 31 de desembre de 2026.

Aquest contracte no es divideix en lots, donat que es tracta d'un servei únic de desenvolupament.

LOCALITZACIÓ DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

Els serveis objecte del contracte es prestaran des de les instal·lacions de Parc Taulí, sens perjudici de que puntualment hagi de treballar des de les instal·lacions de l'adjudicatari sempre que es compleixin les fites acordades segons la planificació del projecte.

Parc Taulí proporcionarà un espai de treball dins de les seves instal·lacions i amb la connexió a la xarxa acordada per a la realització del servei.

7. Condicions de Prestació del Servei

PROPIETAT INTEL·LECTUAL

La propietat intel·lectual dels treballs realitzats a l'empara d'aquest contracte pertany a Parc Taulí de forma exclusiva. Els productes o subproductes derivats no podran ser utilitzats sense la deguda autorització prèvia.

L'accés a la informació i/o productes protegits per la propietat intel·lectual, propietat de Parc Taulí, necessaris per al desenvolupament del producte o servei contractat no pressuposa en cap cas la cessió de la mateixa.

L'empresa adjudicatària accepta expressament que els drets d'explotació dels productes derivats d'aquest plec corresponen única i exclusivament a Parc Taulí. Així doncs, l'empresa adjudicatària cedeix, amb caràcter d'exclusivitat, la totalitat dels drets d'explotació dels treballs objecte d'aquest plec, inclosos les drets de comunicació pública, reproducció, transformació o modificació, i qualsevol altre dret susceptible de cessió en exclusiva, d'acord amb la legislació sobre drets de propietat intel·lectual.

8. Format i Estructura de les ofertes a presentar

Les empreses licitadores que optin a la contractació hauran de presentar oferta d'acord amb l'estructura que es mostra a continuació:

- Introducció
 - Objectius
 - Presentació de l'empresa i factors diferencials
- Organització del servei
- Recursos
 - CV complet i detallat de les persones que portaran a terme el servei.

9. Facturació

La facturació dels serveis objecte de present contracte, i arran de la naturalesa específica d'aquests, es realitzarà en funció de la consecució de les fites i objectius del projecte, en tot cas l'empresa adjudicatària i el Parc Taulí pactaran les condicions d'aquest apartat.

10. Requisits en matèria de prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials

- L'adjudicatari serà responsable de complir els requisits legals vigents en matèria de prevenció de riscos laborals respecte l'activitat dels seus treballadors i de complir de les normes internes del CCSPT.
- L'adjudicatari haurà de justificar la gestió en riscos laborals en la seva empresa i la modalitat d'organització preventiva així com el nom i càrrec de la persona designada en matèria preventiva de l'empresa, junt amb els telèfons o mitjans de contacte.
- L'adjudicatari serà responsable de comunicar al CCSPT els accidents dels seus treballadors que tinguin lloc a les instal·lacions o centre del CCSPT.

- La CSPT estableix com a mitjà de coordinació l'intercanvi d'informació i comunicacions, per a això, abans de l'inici de l'activitat, l'adjudicatari complirà amb la legislació relacionada amb la Coordinació d'Activitats Empresarials i intercanviarà la documentació i la informació que se li demanarà. Entre la documentació que haurà de lliurar al CCSPT es troba: 1) Relació de treballadors que desenvoluparan les seves tasques en el centre de treball del CCSPT i la corresponent aptitud en la vigilància mèdica; 2) Avaluació de riscos de l'activitat que realitzen els treballadors de l'adjudicatari a les instal·lacions del CCSPT i que poden afectar als treballadors o instal·lacions del CCSPT, o bé a terceres empreses coincidents en l'espai de treball; 3) Mesures de protecció i prevenció sobre els riscos anteriors que adopten els treballadors de l'adjudicatari quan són al CCSPT (p.ex. equips de protecció individual que l'adjudicatari dona als seus treballadors i que utilitzen per la seva activitat al CCSPT); 4) Relació actualitzada de maquinària/aparells i de productes químics utilitzats i amb les corresponents fitxes de seguretat; 4) Formació/Informació que els treballadors han rebut sobre riscos i mesures preventives. La CSPT podrà demanar a l'adjudicatari documentació addicional un cop revisada aquesta documentació.
- Abans de l'inici de l'activitat, el CCSPT lliurarà a l'adjudicatari: 1) la descripció dels riscos generals als centre/s de treball del CCSPT i les mesures preventives a adoptar; 2) Actuació en cas d'emergències al CCSPT; 3) Carta de certificació de rebut de la informació lliurada a l'adjudicatari que ell retornarà signada al CCSPT. L'adjudicatari es compromet a lliurar aquesta informació a la totalitat dels treballadors propis (i subcontractats, si s'escau) que s'incorporin a treballar al CCSPT. Alhora, es compromet al compliment de les normes i a la col·laboració amb els professionals del CCSPT en matèria preventiva.