



**Consorci Sanitari
Alt Penedès-Garraf**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE
REGIRAN LA CONTRACTACIÓ CONTRACTAR LES
LLICÈNCIES I SERVEIS NECESSARIS PER
DESPLEGAR LA SOLUCIÓ EDELPHYN DE GESTIÓ
INTEGRAL DEL PROCÉS DE TRANSFUSIONS DE
SANG A L'ÀMBIT GARRAF, AIXÍ COM EL
MANTENIMENT I SUPORT DE TOTA LA
PLATAFORMA DURANT LA VIGÈNCIA DEL
CONTRACTE.**

Expedient CSAPG PN 2025/07

Índex

1	Introducció	3
2	Objecte del contracte	3
3	Abast del contracte	4
4	Requeriments funcionals i tècnics.....	4
5	Altres requeriments	5
6	Pressupost de licitació	5
7	Criteris de qualitat.....	6

1 Introducció

El CSAPG es va formalitzar el passat 01 d'abril de 2019, resultat de la integració del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès (que gestionava l'Hospital Comarcal de l'Alt Penedès), i el Consorci Sanitari del Garraf (que gestionava l'Hospital Residència Sant Camil, l'Hospital Sant Antoni Abat i el Centre de Rehabilitació).

El CSAPG ja disposa de la solució eDelphyn en funcionament a l'Hospital Comarcal de l'Alt Penedès, amb cobertura integral del procés de transfusions de sang des de la petició d'hemoderivats per part del facultatiu, la gestió del banc de sang al laboratori, i el sistema de seguretat transfusional en el moment de l'administració per part d'infermeria.

L'any 2023 el CSAPG ha unificat el sistema de gestió hospitalària i d'història clínica electrònica, fent servir la solució SAVAC per a la gestió administrativa, i l'estació clínica MIRA com a història clínica electrònica per l'àmbit assistencial.

Durant el 2024 s'ha avançat en la consolidació d'aquesta plataforma MIRaCAT, i s'ha identificat la necessitat d'unificar el procés de transfusions de sang, desplegant la solució eDelphyn també als hospitals de l'àmbit Garraf.

D'aquesta manera, el CSAPG disposarà d'un model unificat de gestió amb una sola base de dades, i millorar la traçabilitat i seguretat del sistema amb l'actualització i migració de la versió del programari actualment en funcionament a l'Hospital Residència Sant Camil i a l'Hospital Sant Antoni Abat.

2 Objecte del contracte

El present plec té per objecte regular les condicions tècniques del contracte per al subministrament, implantació, migració i integració de la solució e-Delphyn®, en el marc del projecte de centralització funcional entre:

- Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
- Hospital Sant Camil (Garraf)
- Hospital Sant Antoni Abat

Aquest projecte té com a objectiu homogeneïtzar la gestió del banc de sang i la seguretat transfusional, mitjançant l'adopció de la plataforma e-Delphyn® com a entorn centralitzat, aprofitant la infraestructura del sistema existent a l'Hospital Comarcal de l'Alt Penedès.

3 Abast del contracte

Davant la necessitat de centralitzar i optimitzar els processos de gestió transfusional dels centres del CSAPG, es requereix la implantació d'un sistema unificat que garanteixi:

- Interoperabilitat entre els centres del Consorci.
- Integració amb el sistema HIS (Hospital Information System).
- Històric clínic accessible segons el centre peticionari.
- Control de la traçabilitat transfusional i gestió del banc de sang.

La prestació inclourà, com a mínim, els serveis següents:

- Subministrament de llicències d'ús:
 - 2 llicències e-Delphyn BB (Banc de Sang) per l'Hospital Sant Camil.
 - 1 llicència e-Delphyn S per l'Hospital Sant Camil.
 - 1 llicència e-Delphyn S per l'Hospital Sant Antoni Abat.
- Migració de la solució Delphyn a e-Delphyn a Sant Camil.
- Desenvolupament del migrador sobre motor MySQL.
- Integració amb sistemes externs:
 - Dades demogràfiques.
 - Petició electrònica (amb identificació del centre peticionari).
 - Consulta històrica (amb identificació del centre peticionari).
- Preparació dels entorns:
 - Entorn de preproducció.
 - Entorn de producció.
 - Migració entorn centralitzat i validació.
- Visites presencials:
 - Presentació de la darrera versió del sistema i entrega del migrador.
 - Suport a la migració final i posada en producció.
- Servei de suport i manteniment actiu 24x7.

4 Requeriments funcionals i tècnics

El sistema haurà de complir les següents funcionalitats mínimes:

- Entorn web centralitzat amb accés multiusuari.
- Control de traçabilitat i seguiment de processos de seguretat transfusional.
- Diferenciació clara per centre peticionari (Sant Camil / Sant Antoni Abat).

- Capacitat d'historial clínic compartit i integració amb HIS del Consorci.
- Permetre futures ampliacions de mòduls o funcionalitats.

A nivell tècnic, a continuació es detallen els principals requeriments:

- El sistema haurà de funcionar sobre entorn de base de dades MySQL o compatible.
- Compatible amb entorns de virtualització habituals (VMware, Hyper-V, etc.).
- Els integradors hauran de tenir accés als sistemes HIS per a fer les connexions.
- El proveïdor haurà de garantir la seguretat i confidencialitat de les dades durant la migració.

5 Altres requeriments

- S'haurà de proporcionar la documentació tècnica del sistema i de la migració.
- La proposta haurà d'incloure una jornada demostrativa presencial.
- S'haurà de lliurar manual d'usuari i esquema d'integració tècnica.
- Es valorarà l'aportació d'un pla de manteniment preventiu.

6 Pressupost de licitació

Per dimensionar aquest contracte, la proposta econòmica s'ha calculat tenint en compte els següents elements:

- Migració de les llicències actuals del Delphyn a eDelphyn BB de gestió del Banc de Sang
- Adquisició de noves llicències del mòdul de Seguretat Transfusional eDelphyn S.
- Llicenciament de la resta de mòduls necessaris per desplegar el nou sistema.
- Serveis professionals necessaris per migrar el sistema a la nova versió, així com el suport i la formació necessària per la posada en funcionament del tot el sistema, així com la seva integració amb el sistema MIRaCAT ja en funcionament al CSAPG.
- Servei de manteniment i suport de la plataforma eDelphyn durant tota la vigència del contracte, per garantir així el seu correcte funcionament i l'actualització contínua durant aquest període.
- Bossa d'hores pel desenvolupament d'evolutius que es puguin identificar necessaris durant la vigència del contracte.

A continuació es presenta la proposta econòmica per un contracte de tres (3) anys, amb opció de pròrroga anual per dos (2) anys més:

Concepte	2026	2027	2028	2029	2030
Llicenciament	18.060,00 €				
Serveis d'implantació	6.034,00 €				
Manteniment i suport 24x7	3.500,00 €	3.500,00 €	3.500,00 €	3.500,00 €	3.500,00 €
Bossa per evolutius	2.925,00 €	2.925,00 €	2.925,00 €	2.925,00 €	2.925,00 €

Així doncs, l'import de licitació serà de 43.369,00 € (IVA exclòs), per tres (3) anys de contracte, amb la possibilitat de pròrroga anual per dos (2) anys més:

Concepte	Import (IVA exclòs)
PBL: Contracte per tres (3) anys	43.369,00 €
Possibles modificacions (20%)	8.673,80 €
Possibles pròrrogues (2 anys)	12.850,00 €
Total (VEC)	64.892,80 €

7 Criteris de qualitat

Les empreses licitadores hauran d'incloure:

- Cronograma detallat d'implantació.
- Recursos assignats i experiència acreditada.
- Descripció del model de governança del projecte (comitè de seguiment, canals de comunicació, mecanismes d'escalat).
- Protocol de gestió de canvis i incidències.