

## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

### 1.- Objecte complet del contracte:

L'objecte del contracte és el **servei de disseny i implantació del mòdul de gestió de compres (anomenat GECOM) dins del programa de gestió d'expedients de la Unitat de contractació pública, que actualment disposa el CSAPG (anomenat GECOP), així com el servei de desenvolupament d'evolutius i manteniment del programa Gecop, inclòs el mòdul Gecom, d'acord amb les característiques tècniques i amb les condicions definides al Plec de Prescripcions Tècniques.**

El programa de gestió d'expedients de contractació pública del CSAPG, anomenat GECOP, va estar creat per la consultora informàtica Inducontrol S.L

Que Inducontrol S.L és la consultora informàtica que ha desenvolupat la aplicació Gecop, es tracta d'una aplicació feta a mida per tal de dur a terme la gestió dels expedients en la Unitat de contractació Pública del Consorci Sanitari Alt Penedès i Garraf (en endavant CSAPG).

El programa Gecop ha estat desenvolupat amb els recursos de l'entorn ICSUITE del qual Inducontrol S.L n'és el desenvolupador i únic propietari del know how i codi font corresponents, és a dir, propietari intel·lectual i industrial d'aquests recursos.

L'entorn ICSUITE és un framework desenvolupat principalment amb JAVA, que té la finalitat d'agilitzar el desenvolupament d'aplicacions informàtiques de gestió a mida de les necessitats dels clients d'Inducontrol. És a dir, que aquest entorn proporciona una colla de serveis i un conjunt d'objectes i components gràfics (taules, botons, selectors, etc.), a partir dels quals Inducontrol desenvolupa els programes i aplicacions per als seus clients.

Dels diferents serveis de l'ICSUITE que són utilitzats pel Gecop, cal destacar la gestió d'usuaris i permisos, la gestió de menús i la gestió de les actualitzacions de l'aplicació. Tots aquests elements són instruments i objectes informàtics propietat d'Inducontrol que no formen part de Gecop, sinó que Gecop en fa ús.

A nivell estructural, Gecop és una aplicació formada per dues parts o capes. Una capa correspon a l'entorn gràfic que s'executa en cadascun dels terminals on s'utilitza i l'altra, correspon a un servei API backend desenvolupat mitjançant Spring Framework i que s'executa en un servidor d'aplicacions Tomcat. Aquest servei API s'encarrega de la lògica de negoci i la persistència de les dades de Gecop en una base de dades MariaDB 10.

La transmissió de dades entre aquestes dues capes es realitza mitjançant un protocol propi d'Inducontrol que es basa en una estructura de dades anomenada IDocument, també propietat d'Inducontrol. Aquesta estructura s'utilitza en la majoria dels components gràfics de l'ICSUITE, com per exemple, les taules o els selectors.

Per tot el que s'acaba d'exposar, qualsevol canvi, adaptació, correcció, millora i/o evolutiu que s'hagi d'implementar en el programa Gecop, només el pot realitzar la consultora informàtica Inducontrol S.L, perquè tant l'entorn ICSUITE com els protocols d'intercanvi de dades són de la

seva propietat i no hi ha cap altra empresa o entitat o particular que tingui la disponibilitat i el coneixement per treballar amb aquestes eines.

## 2.- Elecció del procediment :

Es tramita un procediment negociat sense publicitat per raons tècniques, en tràmit ordinari, d'acord amb l'article 168.a.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), donada les característiques del contracte.

## 3.- Vigència del contracte:

El present procediment es planteja com un contracte de serveis amb una durada de tres (3) anys a comptar des de la formalització del contracte, prorrogable anualment fins a dos (2) anys més.

Als efectes d'allò establert a l'article 71.2.c) de la Llei de Contractes del Sector Públic, el compliment del termini contractat per a l'execució del contracte es considera condició essencial d'execució del contracte, i el seu incompliment, falta greu.

## 4.- Classificació que s'exigeix als participants i justificació:

No s'exigeix classificació empresarial al licitador.

## 5.- Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació.

S'adjunta Annex 1.

## 6.- Aspectes de negociació i Criteris d'adjudicació. Justificació.

L'objecte de la negociació en el present procediment negociat sense publicitat es realitzarà sobre l'oferta inicial presentada pel licitador el contingut de la qual ha d'incloure el preu del contracte, i que serà objecte de valoració en l'oferta final que haurà de presentar el licitador una vegada finalitzada la fase de negociació.

Els criteris d'adjudicació que serviran per valorar l'oferta definitiva presentada pel licitador correspondrà als següents criteris:

- **Criteris quantificables de forma automàtica: màxim 100 punts.**

<b>Oferta econòmica</b>	<b>100 PUNTS</b>
-------------------------	------------------

Serà objecte de valoració l'oferta global, no obstant el licitador haurà de presentar l'oferta econòmica desglossada per preus unitaris tal i com s'indica en l'**Annex 2 del PCAP**.

**Detall de la fórmula a aplicar als criteris:****.- Per a valorar l'oferta econòmica:**

En aplicació de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, obtindrà la màxima puntuació l'oferta més econòmica (amb valor més baix) puntuant-se la resta segons la fórmula següent:

$$Pv = \left( 1 - \left( \frac{Ov - Om}{IL} \right) x \left( \frac{1}{VP} \right) \right) x P$$

On:

*Pv : Puntuació de l'oferta a valorar*

*P : Punts criteri econòmic*

*Om : Oferta millor*

*Ov : Oferta a valorar*

*IL : Import de licitació*

*VP : Valor de ponderació, que en aquesta licitació és 1*

*S'aplicarà la fórmula per cada element ofertat. En qualsevol cas, aquestes ofertes econòmiques no podran ser superior al preu unitari màxim (IVA exclòs) indicat.*

*Tots els ítems de tindran el mateix pes a l'hora de calcular l'oferta econòmica.*

**7.- Condicions especials d'execució amb la justificació.****A) Condicions especials de l'empresa contractista respecte del seu personal**

**1.** Les noves contractacions de personal que l'empresa o empreses adjudicatàries d'aquest contracte hagin de fer per executar-lo han d'efectuar-se preferentment entre persones que es trobin en situació legal d'atur conforme al que preveu l'article 208 del Reial decret legislatiu 1/1994, de 20 de juny, pel que s'aprova el Text refós de la Llei general de la Seguretat Social i, quan sigui possible, entre col·lectius amb particulars dificultats d'inserció en el mercat laboral definits en la Llei 27/2002, de 20 de desembre, sobre mesures legislatives per regular les empreses d'inserció sociolaboral, o persones que disposin del certificat de discapacitat.

**2.** Durant tot el període d'execució del contracte, a no minorar unilateralment les condicions de treball que, en matèria de jornada i salari, i en els termes analitzats, així com a qualsevol millora sobre la legislació laboral bàsica aplicable que correspongui en cada moment a les persones treballadores adscrites al contracte en funció del conveni col·lectiu que resulti d'aplicació al presentar-se l'oferta, llevat acord explícit entre empresa i la representació dels treballadors.

**3.** Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, acreditant els requisits de titulació i experiència exigits en els plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'Administració del compliment d'aquells requisits.

L'empresa contractista procurarà que existeixi estabilitat en l'equip de treball, i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, en ordre a no alterar el bon funcionament del servei, informant en tot moment a l'Administració.

4. En relació amb els treballadors destinats a l'execució d'aquest contracte, l'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua, el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en els casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions es deriven de la relació contractual entre empleat i ocupador.

5. L'empresa contractista vetllarà especialment perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions desenvolupades respecte de l'activitat delimitada en els plecs com a objecte del contracte.

6. L'empresa contractista haurà de designar, al menys, un coordinador tècnic o responsable integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:

- Actuar com a interlocutor de l'empresa contractista davant l'Administració, canalitzant, d'una banda, la comunicació entre aquella i el personal integrat de l'equip de treball adscrit al contracte i, d'altra banda, de l'Administració, en tot el relatiu a les qüestions derivades de l'execució del contracte.
- Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, i impartir a aquests treballadors les ordres i instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del servei contractat.
- Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte, havent de coordinar-se adequadament l'empresa contractista com l'Administració contractant, per no alterar el bon funcionament del servei.
- Informar a l'Administració sobre les variacions, ocasionals o permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.

#### **B) Condicions especials de l'empresa contractista i subcontractista respecte la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal**

El contractista, i els subcontractistes, se sotmeten a la normativa estatal i europea en matèria de protecció de dades de caràcter personal, citada al Plec de Clàusules Administratives, i la respectaran en tots i cadascun dels seus termes.

**Aquestes condicions especials d'execució del contracte es consideren obligacions contractuals essencials.**

### 8.- Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de **48.000,00 €**, IVA 21% inclòs (**58.080,00 €** IVA exclòs).

L'establiment de preus en el present contracte en base als preus de mercat actual per al servei de disseny i implantació del mòdul de gestió de compres (anomenat GECOM) dins del programa de gestió d'expedients de la Unitat de contractació pública, i un preu hora màxim per al servei de desenvolupament d'evolutius i manteniment del programa Gecop, inclòs el mòdul Gecom.

Així doncs, tenim que els imports quedaran fixats segons el següent quadre:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Disseny i implantació del mòdul de gestió de compres	15.000,00 euros
Preu / hora màxim per als evolutius i manteniment del programa	63,00 euros

L'adjudicatari estarà obligat a prestar el nombre d'hores que el CSAPG necessiti en cada moment, sense que la quantitat màxima establerta com a pressupost base de licitació suposi un compromís de contractació per part del CSAPG.

### 9.- Valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent els costos laborals, si existeixen

El valor estimat del contracte és de **87.600,00 euros** (IVA exclòs), detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic d'acord amb la tipologia del contracte i es concreta en el Quadre de Característiques.

S'ha tingut en compte, en allò que li sigui d'aplicació al contracte, els següents conceptes:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost Base de Licitació	48.000,00 euros
Possibles modificacions	9.600,00 euros
Possibles pròrrogues	30.000,00 euros
<b>Total</b>	<b>87.600,00 euros</b>

### 10.- Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte.

S'adjunta l'informe de necessitat com Annex 2.

## 11.- Elaboració de Plec de Prescripcions Tècniques

El Plec de Prescripcions Tècniques ha estat elaborat per un Tècnic de la Unitat de Sistemes del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf.

## ANNEX 1. RELATIU A LA SOLVÈNCIA

### *Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica*

#### **Criteris de Solvència**

- Solvència Econòmica i financera

Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte, referit al millor exercici dins dels darrers tres disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari. El volum de negocis mínim anual haurà de ser igual o superior al valor estimat del contracte. L'acreditació del volum anual s'efectuarà mitjançant presentació de darrers comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o entitat a la que hagin de trobar-se registrats. En cas d'empresaris individuals, no inscrits al Registre mercantil l'acreditació s'efectuarà mitjançant els llibres d'inventaris i els comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

- Solvència tècnica o professional:

Relació dels principals serveis d'igual o similar naturalesa efectuats durant els darrers tres anys, indicant l'import, les dates i el destinatari, públic o privat d'aquests. L'empresa que resulti adjudicatària haurà d'acreditar (mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o una declaració de l'empresari) que, en algun d'aquests exercicis, ha realitzat un mínim de subministraments de característiques similars a les de l'objecte d'aquest contracte i per un import anual acumulat en l'any de més execució sigui igual o superior al 70% (IVA exclòs) de l'anualitat mitja del contracte.

Per als casos en què es recorri a l'acreditació de la solvència per mitjà de tercers, s'haurà d'aportar document de compromís signat per aquest tercer mitjançant el qual garanteixi la disposició efectiva dels mitjans de solvència durant tot el període d'execució del contracte, i s'haurà de detallar quins són els recursos que es posen a disposició per tal de garantir el compliment de la solvència en qüestió.

## **ANNEX 2. RELATIU A L'INFORME DE NECESSITATS**

Mitjançant el present informe, es justifica la necessitat d'incoar l'expedient de licitació per contractar el servei de disseny i implantació del mòdul de gestió de compres (anomenat GECOM) dins del programa de gestió d'expedients de la Unitat de contractació pública, que actualment disposa el CSAPG (anomenat GECOP), així com el servei de desenvolupament d'evolutius i manteniment del programa GECOP, inclòs el mòdul GECOM.

- L'objectiu del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf és l'execució d'activitats hospitalàries, assistencials, preventives, rehabilitadores, docents i d'investigació.
- El Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf d'un centre de treball ubicat a l'Hospital Comarcal Alt Penedès, l'Hospital Residència Sant Camil, a l'Hospital Sant Antoni Abat i al Centre de Rehabilitació.
- El Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf 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).
- Per tal de poder fer un correcte seguiment de l'estat de tots els expedients de contractació pública que es tramiten, és del tot imprescindible comptar amb una eina informàtica que acompanyi a la Unitat de Contractació Pública del CSAPG, i que reculli de forma àmplia i completa la trajectòria, els volums, l'històric, i inclús la traçabilitat de l'execució del contracte amb les seves respectives factures, però el que donaria un major valor al nostre dia a dia, seria la seguretat de veure de forma fàcil, ràpid i completa què tenim i en quin estat es troba.
- Es va pensar en els avantatges que suposaria poder comptar amb un recurs que pugui homogeneïtzar tots els procediments amb una visió única i clara de la contractació pública del CSAPG. Capaç de reportar amb un marge considerablement més ampli que l'actual i el que és més important de forma automàtica i segura, quins son els expedients vigents i quins han finalitzat, i quins son expedients pròxims a ser prorrogats o que calen iniciar un nou procediment.
- Per el que l'any 2022 es va contractar mitjançant l'expedient CM 2022/102 la creació d'un programa anomenat GECOP "Gestor electrònic de contractació pública", que s'ha adaptat i ha estat totalment personalitzat a les característiques i necessitats de la Unitat de Contractació Pública del CSAPG. Aquesta respon principalment a les següents principals funcionalitats:
  - Centralitzar el core de contractació, gestió eficient del temps, compartim informació, automatització d'avisos, RPC i traçabilitat.
- El programa GECOP és per tant el programa actualment en ús que ha estat desenvolupat a mida per la consultora informàtica Inducontrol S.L, seguint les especificacions de la Unitat de Contractació Pública del Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf CSAPG per a la gestió dels expedients de contractació, al que estan sorgint necessitats noves i per tant preveiem que calen evolutius al mateix.



- La Unitat de Compres del CSAPG un cop vista l'eina de gestió GECOP, i atenent a les seves pròpies necessitats, precisa la contractació d'un servei de disseny i implantació d'un mòdul propi per a la gestió de compres (que anomenarem GECOM) que estarà dins del programa de gestió de contractació pública que actualment disposa el CSAPG (anomenat GECOP), aprofitant per afegir el servei de desenvolupament d'evolutius i manteniment del programa d'ambdós.
- El programa GECOP ha estat desenvolupat amb els recursos de l'entorn ICSUITE del qual Inducontrol n'és el desenvolupador i únic propietari del know how i codi font corresponents, és a dir, propietari intel·lectual i industrial d'aquests recursos.
- L'entorn ICSUITE és un framework desenvolupat principalment amb JAVA, que té la finalitat d'agilitzar el desenvolupament d'aplicacions informàtiques de gestió a mida de les necessitats dels clients d'Inducontrol. Aquest entorn proporciona diversos serveis i un conjunt d'objectes i components gràfics (taules, botons, selectors, etc.), a partir dels quals Inducontrol desenvolupa els programes i aplicacions per als seus clients.
- Els principals serveis de l'ICSUITE que són utilitzats pel GECOP, són la gestió d'usuaris i permisos, la gestió de menús i la gestió de les actualitzacions de l'aplicació. Tots aquests elements són instruments i objectes informàtics propietat d'Inducontrol que no formen part de GECOP, sinó que GECOP en fa ús.
- A nivell estructural, GECOP és una aplicació formada per dues parts o capes. Una capa correspon a l'entorn gràfic que s'executa en cadascun dels terminals on s'utilitza i l'altra, correspon a un servei API backend desenvolupat mitjançant Spring Framework i que s'executa en un servidor d'aplicacions Tomcat. Aquest servei API s'encarrega de la lògica de negoci i la persistència de les dades de GECOP en una base de dades MariaDB 10.
- La transmissió de dades entre aquestes dues capes es realitza mitjançant un protocol propi d'Inducontrol que es basa en una estructura de dades anomenada IDocument, també propietat d'Inducontrol. Aquesta estructura s'utilitza en la majoria dels components gràfics de l'ICSUITE, com per exemple, les taules o els selectors.
- Per tot el que s'acaba d'exposar, qualsevol canvi, adaptació, correcció, millora i/o evolutiu que s'hagi d'implementar en el programa Gecop, només el pot realitzar la consultora informàtica Inducontrol SL, perquè tant l'entorn ICSUITE com els protocols d'intercanvi de dades són de la seva propietat i no hi ha cap altra empresa o entitat o particular que tingui la disponibilitat i el coneixement per treballar amb aquestes eines.
- Finalment, es proposa licitar mitjançant un procediment negociat, el servei de disseny i implantació del mòdul de gestió de compres (anomenat GECOM) dins del programa de gestió d'expedients de la Unitat de contractació pública, que actualment disposa el CSAPG (anomenat GECOP), així com el servei de desenvolupament d'evolutius i manteniment del programa GECOP, per un període de 3 anys, prorrogable anualment fins a 2 anys, i un import total de 48.000,00 euros sense IVA.