

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

Mitjançant el present informe, es justifica la necessitat d'iniciar expedient de licitació per contractar els serveis per desenvolupar el nou quadre de comandament del CSAPG basat en la plataforma *Minerva Anàlisi*, així com el manteniment de les llicències de tota la suite de productes *Minerva* que té contractats el CSAPG.

- El Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf es va constituir el passat 1 d'abril de 2019, resultat de la integració del Consorci Sanitari del Garraf (que gestionava l'Hospital Residència Sant Camil, l'Hospital Sant Antoni Abat i el Centre de Rehabilitació), en el Consorci Sanitari de l'Alt Penedès (que gestionava l'Hospital Comarcal de l'Alt Penedès).
- El Consorci Sanitari del Garraf va contractar l'any 2013 l'aplicació *Minerva* a l'empresa *Athenea Solutions*, per implantar entre d'altres funcionalitats el quadre de comandament de les àrees de Recursos Humans i de l'àmbit econòmic financer, a banda del gestor documental corporatiu per fer difusió interna dels protocols i procediments de funcionament.
- Amb la recent creació del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf, s'ha vist la necessitat de dissenyar i desenvolupar un nou quadre de comandament corporatiu, que doni resposta a les necessitats de la nova entitat, integrant també els indicadors de l'àmbit assistencial i de seguretat clínica, i afegint les dades de l'Alt Penedès als quadres de comandament de recursos humans i finances ja implantats.
- Durant el primer semestre de 2021, s'ha contractat a l'empresa *Athenea Solutions* la consultoria preliminar per determinar l'abast d'aquest quadre de comandament., mitjançant el procediment CM 2021_31. Arrel d'aquesta consultoria, s'ha definit un conjunt de 600 indicadors de gestió, que abarquen totes les àrees operatives del nou consorci, tant de recursos humans i finances, com de l'àmbit assistencial.
- Per desenvolupar aquest quadre de comandament, es farà servir la plataforma *Minerva Anàlisi* de la qual el CSAPG és propietari d'una llicència d'ús, i sobre la qual ja es van desenvolupar al 2013 els indicadors de l'àrea de RRHH i Ecofin, i més recentment els indicadors de l'àrea de prescripció farmacològica (IQF) que són objecte de valoració des del CatSalut en la part variable del contracte.
- L'aplicació *Minerva Anàlisi* és una plataforma tecnològica que integra components de software lliure, com ara l'eina de ETL de Pentaho o la base de dades MySQL; però es tracta d'una solució comercial desenvolupada per l'empresa *Athenea Solutions*, que ostenta de forma exclusiva els drets de propietat intel·lectual i industrial. L'empresa *Athenea Solutions* també és la única entitat autoritzada a desenvolupar quadres de comandament fent servir la plataforma *Minerva*, així com evolucionar-los i mantenir-los, tal i com es justifica en el certificat d'exclusivitat aportat per l'empresa.
- El Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf fa servir el programari *Minerva* també per la gestió documental de l'àrea de qualitat (protocols i procediments), i també com a plataforma interna per la comunicació i el registre d'incidents i esdeveniments adversos que afecten a la seguretat del pacient. El manteniment de les llicències de la plataforma *Minerva* està cobert durant el 2021 mitjançant el procediment CM 2020_108.

- Com a complement a la plataforma Minerva, i per tal d'afavorir el desplegament del nou quadre de comandament, s'implantarà l'eina de missatgeria segura MedXat, de la qual *Athenea Solutions* també ostenta l'exclusivitat en quant al desenvolupament i la seva distribució comercial. Es tracta d'una eina de missatgeria instantània segura, adaptada a les exigències del sector sanitari, completament integrada amb la plataforma Minerva Anàlisi que ja està en funcionament al CSAPG. Aquest tipus d'eines de missatgeria instantània corporatives, s'acostumen a desplegar amb un cost aproximat de 3-5€ per usuari/mes. En el cas del CSAPG, el cost anual previst per 1800 professionals seria de ~80.000€, mentre que el cost anual de MedXat pel consorci seria de 10.000€, molt inferior al cost de mercat. D'aquesta manera, es podria dotar als professionals del CSAPG una eina de mobilitat per comunicació segura, i molt potent per incorporar alertes clíniques, informes diaris d'activitat, etc.
- El pressupost de licitació i la vigència del contracte, s'han calculat tenint en compte les següents partides:
 - Implantació del nou Quadre de comandament:
 - Bossa d'hores de 2.000 hores: import màxim 120.000€ sense IVA
 - Termini previst: 2021 (4T), 2022, 2023 i 2024.
 - Manteniment de llicències plataforma Minerva:
 - Import anual: 13.854,80€ sense IVA
 - Termini previst: 2022, 2023 i 2024.
 - Implantació de MedXat:
 - Instal·lació, pagament únic 5.000€ sense IVA
 - Manteniment anual: 10.000€ sense IVA
 - Termini previst: 2022, 2023 i 2024

Per tant, l'import màxim de licitació seria 196.564,40€ sense IVA, en un contracte plurianual que iniciaria el 2021, i finalitzaria el 2024.

- Amb la posada en marxa el nou quadre de comandament del CSAPG, es deixarà de mantenir la plataforma *Board* actualment en funcionament a l'Hospital Comarcal de l'Alt Penedès, i que es va implantar en el 2011 per donar resposta als requeriments d'informació de l'àrea assistencial. La plataforma *Board* és un producte comercial de *Business Intelligence*, que basa la seva comercialització en un model de subscripció anual segons el volum d'usuaris, de forma semblant a altres solucions com ara *Power BI* de *Microsoft*, o *QlikView* de l'empresa *Qlik*. En canvi, la plataforma *Minerva* no té cap limitació per usuaris, de forma que podem donar accés a tots els usuaris del CSAPG sense cap cost addicional. Amb les tarifes vigents de la plataforma *Board*, el cost anual de llicenciament per només 100 usuaris s'aproximaria als 80.000€, als que caldria afegir els serveis per desenvolupar un quadre de comandament de més de 600 indicadors. En fer el projecte amb la plataforma Minerva que ja tenim en funcionament, només cal tenir en compte els serveis de desenvolupament i manteniment evolutiu, donat que la llicència de Minerva Anàlisi és una quota fixa anual de només 2.000€, independentment dels usuaris als que se'ls hi dona accés.
- D'acord amb tot el que s'ha exposat i a la vista del certificat d'exclusivitat aportat per *Athenea Solutions*, el qual s'accepta, tenint en compte el que es determina a l'article 168 lletra a) apartat 2 de la LCSP, el present procediment s'efectuarà mitjançant un procediment negociat sense publicitat, atès que el contracte només pot ser adjudicat a l'empresa *Athenea Solutions* per drets d'exclusivitat vers el manteniment de les llicències del software *Minerva*, i també pels drets exclusius de desenvolupament sobre la plataforma *Minerva Anàlisi*.

- El Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf és una entitat sanitària pública sotmesa al règim de contractació pública de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del Sector Públic per la qual cosa mitjançant el present informe es sol·licita es duguin a terme els tràmits necessaris per a la licitació d'aquest contracte d'acord amb la legislació indicada.

I perquè consti, signo el present informe als efectes oportuns.

Mariano Gutiérrez Coello
Direcció de Sistemes d'Informació

A Vilafranca del Penedès, a la data de la signatura electrònica