



*Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)*

NÚM. EXPEDIENT: NEG 2026-003 MÒDUL GESTIÓ CONEIXEMENT I PROD. CIENTIFICA

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES  
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE  
PUBLICITAT**

**ADQUISICIÓ DEL MÒDUL DE FUNDANET PER A LA GESTIÓ DEL CONEIXEMENT I  
PRODUCCIÓ CIENTÍFICA PER LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON –  
INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**

## **Clàusula 1<sup>a</sup>. Objecte del procediment.**

L'objecte del present plec és la contractació de l'adquisició d'un nou mòdul de FUNDANET per a la Gestió del Coneixement i Producció Científica per la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

L'esmenat mòdul forma part del sistema CRIS (*Current Research Information System*) i permet:

- Registrar i mantenir actualitzada la informació sobre publicacions, tesis, patents, congressos, activitats docents i transferència tecnològica.
- Integrar-se amb plataformes externes com FECYT, RECOLECTA, Zenodo i PRC, garantint la interoperabilitat amb iniciatives de ciència oberta.
- Generar indicadors bibliomètrics i informes per a l'avaluació interna i externa.

La necessitat de contractar aquest mòdul sorgeix perquè el VHIR disposa d'un ecosistema tecnològic fragmentat (Hipòcrates, Compres, Epsilon RH, Anibio, etc.), amb processos heterogenis i dependència de càrregues manuals. Això dificulta la traçabilitat, la consolidació de dades i la rendició de comptes davant organismes finançadors.

El mòdul és essencial per evolucionar cap a un model integrat, escalable i segur, que garanteixi la coherència de la informació i la modernització tecnològica.

La contractació del mateix és imprescindible pels següents motius:

- La Generalitat de Catalunya estableix l'obligatorietat que tots els centres de recerca adherits al sistema públic utilitzin la plataforma FUNDANET com a solució corporativa per a la gestió integral de la recerca. Tanmateix, el paquet funcional estàndard proporcionat de manera centralitzada (AGERA) no inclou el mòdul específic requerit pel centre per al correcte desenvolupament de les seves operacions. En conseqüència, resulta necessari incorporar aquest mòdul addicional amb l'objectiu de donar compliment als requeriments institucionals i garantir la plena adequació dels processos de gestió a les necessitats operatives del centre.
- Compliment normatiu: Fundanet està homologat per a l'ús del Currículum Vitae Normalitzat (CVN) de la FECYT, requisit per a convocatòries públiques i acreditacions.
- Centralització i eficiència: Permet unificar la gestió de la producció científica en una única plataforma, reduint duplicacions i errors.
- Explotació estratègica de dades: Facilita la generació d'indicadors, informes i quadres de comandament per a la presa de decisions.
- Integració amb altres mòduls Fundanet: El mòdul de producció científica es connecta amb els mòduls de Projectes, CV i Portal d'Investigació, creant una base de dades única.
- Millora de la interoperabilitat: Habilita interfícies amb sistemes corporatius (Epsilon RH, PowerBI, Intranet VHIR) sota un model de govern del dada institucional.

Fundanet és un programari desenvolupat i mantingut en exclusiva per SEMICROL, que ostenta:

- Propietat intel·lectual i codi font: Només SEMICROL té accés legal i tècnic per modificar, actualitzar i mantenir el sistema.
- Coneixement especialitzat: SEMICROL disposa d'un equip amb experiència acreditada en implantació de Fundanet en centres de recerca i universitats.
- Certificacions de qualitat i seguretat: ISO 9001, ISO 27001 i UNE 166.002, que garanteixen la seguretat i la continuïtat del servei.

Qualsevol intervenció per part de tercers vulneraria drets de propietat intel·lectual i posaria en risc la integritat del sistema i la protecció de dades. A més, SEMICROL és l'únic que pot garantir:

- Actualitzacions evolutives del programari.
- Integració amb altres mòduls Fundanet ja implantats.
- Suport tècnic especialitzat i formació adaptada al model Fundanet.

El servei objecte de la contractació no pot dividir-se en lots degut a:

- Exclusivitat legal i tècnica: Cap altra empresa disposa del codi font ni de l'autorització per intervenir en el programari Fundanet.
- Risc operatiu i de seguretat: Només SEMICROL pot garantir la interoperabilitat amb altres mòduls Fundanet i la protecció de dades sensibles.
- Absència d'alternatives equivalents: Altres solucions de gestió documental no compleixen els requisits específics per a institucions de recerca a Espanya, ni estan homologades per a CVN, ni ofereixen integració amb sistemes nacionals de ciència oberta.
- Dependència del model Fundanet: El VHIR ja ha iniciat la implantació d'altres mòduls Fundanet (Project Management, Financials, RRHH), per la qual cosa és imprescindible mantenir la coherència tecnològica i funcional.

Al llarg d'aquest plec es descriuen concretament les tasques incloses dins l'objecte d'aquest contracte, així com l'abast del servei proposat.

### **Clàusula 2<sup>a</sup>. Pressupost màxim i valor estimat del contracte.**

En aquesta licitació el valor estimat del contracte i el pressupost màxim de licitació no coincideixen.

El pressupost total màxim, relatiu als tres (3) anys del contracte, s'estableix, en **"SETANTA-VUIT MIL EUROS" (78.000,00 €)**, als quals, si se li suma l'import de "SETZE MIL TRES-CENS VUITANTA EUROS" (16.380,00 €) corresponent a l'IVA, suma un total de **"NORANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS VUITANTA EUROS" (94.380,00 €)**, IVA inclòs.

El pressupost base de licitació es desglossa de la següent manera:

- El pressupost màxim pel 2026 (des de l'inici del contracte fins a la implementació del mòdul) és de "SEIXANTA MIL EUROS" (60.000,00 €) (\*), IVA no inclòs. Durant el 2026 es durà a terme la implementació.
- El pressupost màxim per anualitat del 2027 és de "NOU MIL EUROS" (9.000,00 €) (\*), IVA no inclòs. Durant aquesta anualitat (01/01/2027 – 31/12/2027) es durà a terme el manteniment.
- El pressupost màxim per anualitat del 2028 és de "NOU MIL EUROS" (9.000,00 €) (\*), IVA no inclòs. Durant aquesta anualitat (01/01/2028 – 31/12/2028) es durà a terme el manteniment.

**(\*) Preus que l'empresa podrà millorar en la seva OFERTA ECONÒMICA - SOBRE ÚNIC.**

El valor estimat del contracte per aquest negociat, serà de "**CENT DOS MIL SIS-CENTS EUROS**" (102.600,00 €) que, si li afegim la quantia corresponent a l'IVA, que és de "VINT-I-UN MIL CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS" (21.546,00 €), l'import total ascendeix a la suma de "**CENT VINT-I-QUATRE MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS**" (124.146,00 €).

| Concepte                     | Import (IVA exclòs)     |
|------------------------------|-------------------------|
| Pressupost base de licitació | 78.000,00 euros         |
| Possibles modificacions      | 15.600,00 euros         |
| Possibles pròrrogues         | 9.000,00 euros          |
| <b>Total</b>                 | <b>102.600,00 euros</b> |

#### Import establert per modificacions

S'estableix d'acord a l'article 204 de la L9/2017 la possibilitat de modificar el contracte a l'alça, i fins a un 20% del pressupost total màxim del procediment negociat, objecte de la present negociat. Import que serà retribuït a l'empresa de la mateixa manera i sota les mateixes condicions que regulen el present plec, prèvia presentació per part de l'adjudicatari de la factura.

Les causes previstes per dur a terme el modificat podrien ser les següents:

- Desenvolupaments a mida fora de l'abast funcional del mòdul.
- Migració de dades addicional que superi el volum acordat.
- Formació extra no prevista en el pla inicial.
- Integracions amb sistemes no homologats o no contemplats en el projecte.

Per les possibles pròrrogues del contracte es desglossen de la següent manera:

- El pressupost màxim per anualitat del 2029 és de "NOU MIL EUROS" (9.000,00€), IVA no inclòs. Durant aquesta anualitat (01/01/2029 – 31/12/2029) es durà a terme el manteniment.

En cap cas, el VHIR estarà obligat a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació o el valor estimat del contracte, donat que aquest imports es tracten d'imports estimatius i no limitatius, per tant, el pressupost màxim de licitació serà vinculant, sinó que el VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

\*\*\* El servei ha de complir amb tots els requeriments legals en el moment de la contractació, i durant tota la vigència del contracte.

### **Clàusula 3ª. Durada del contracte.**

La prestació del servei objecte del present procediment tindrà una duració de **tres (3) anys**, amb la **possibilitat de prorrogar la prestació per un (1) anys més**.

El servei començarà a partir de l'endemà de la data de formalització del contracte. S'entendrà aquest formalitzat a data de la darrera signatura digital.

En cas que sigui acordada la pròrroga per part de l'entitat contractant, serà obligatòria pel contractista, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

### **Clàusula 4ª. Característiques tècniques del servei.**

#### **4.1 Descripció del procediment per anualitats**

Amb l'objectiu d'assegurar una implantació ordenada, traçable i ajustada a la disponibilitat pressupostària i operativa del centre, el projecte es desplegarà mitjançant un esquema plurianual que combina una fase inicial d'implementació amb tres anualitats successives de manteniment, evolutius i suport. A continuació es detalla el calendari previst:

##### **1. Anualitat 2026: Fase d'implementació**

L'any 2026 correspon íntegrament a la fase d'implantació del mòdul de producció científica de FUNDANET, que inclou:

- Configuració del mòdul i personalització segons els requeriments del centre,
- Migració i validació de dades,
- Integracions tècniques amb sistemes interns i externs,
- Formació als usuaris i validació funcional,
- Posada en marxa operativa.

La fase d'implantació s'iniciarà durant l'any 2026 i finalitzarà a finals dels mateix any. Amb la finalització d'aquesta fase, el sistema quedarà operatiu i en ús per al centre.

##### **2. Anualitat 1: de l'1 de gener al 31 de desembre (2027)**

La primera anualitat completa després de la implantació es dedicarà a:

- Manteniment correctiu i preventiu del mòdul,
- Suport funcional i tècnic als usuaris,
- Resolució d'incidències,
- Petites adaptacions o ajustos derivats de l'ús real.

Aquesta anualitat garanteix l'estabilització del sistema un cop implantat, assegurant la seva correcta operativa.

### **3. Anualitat 2: de l'1 de gener al 31 de desembre (2028)**

La segona anualitat inclourà:

- Manteniment evolutiu del mòdul,
- Actualitzacions funcionals que el proveïdor incorpori a la plataforma,
- Suport continu i manteniment tècnic,
- Possibles millores o integracions complementàries acordades durant el període anterior.

Aquesta fase reforça la consolidació del sistema i assegura la seva actualització continuada.

### **4. Anualitat 3: de l'1 de gener al 31 de desembre (2029)**

L'última anualitat prevista té com a objectiu:

- Assegurar la continuïtat del servei.
- Mantenir el sistema alineat amb els requisits institucionals o canvis normatius.
- Garantir la sostenibilitat del manteniment i la seva adaptació progressiva a les necessitats del centre.
- Preparar eventuais ampliacions o renovacions contractuals si fos necessari.

Amb aquesta anualitat es tanca el cicle plurianual previst, que engloba estabilització, evolució i consolidació del mòdul implantat.

## **4.2 Abast del servei**

El servei inclou de manera específica:

- Llicència del mòdul Fundanet de Gestió del Coneixement i Producció Científica, amb accés per al nombre d'usuaris acordat.
- Instal·lació i configuració inicial del mòdul en entorn cloud (producció i preproducció).
- Parametrització funcional adaptada a l'estructura organitzativa del VHIR (àrees, grups de recerca, línies científiques).
- Integració amb altres mòduls Fundanet ja implantats (Project Management, Financials, RRHH) i amb sistemes externs homologats (CVN, FECYT, RECOLECTA, Zenodo).
- Migració de dades des dels sistemes actuals (Hipòcrates, Compres, Epsilon RH), incloent depuració, transformació i validació.
- Definició de workflows i notificacions automàtiques per a processos de validació i publicació.

- Formació especialitzada per a administradors i usuaris (mínim 2 sessions presencials o virtuals).
- Suport tècnic i manteniment evolutiu durant el període contractat, incloent actualitzacions i millores funcionals.

En el servei s'ha d'incloure:

- 5 llicències del mòdul.
- Instal·lació, configuració i parametrització inicial.
- Migració de dades.
- Formació bàsica (nombre d'hores i sessions definides).
- Suport tècnic i actualitzacions durant el període de garantia o manteniment.

#### 4.3 Requisits tècnics del programari

- Arquitectura web en entorn cloud, amb accés segur (HTTPS, autenticació LDAP/SSO).
- Compliment de normativa RGPD i certificacions ISO 27001.
- Capacitat per generar informes en formats estàndard (PDF, Excel).
- Exportació i importació en format CVN (FECYT).
- Base de dades relacional (SQL Server) amb còpies de seguretat automatitzades.
- Integració amb PowerBI per a explotació analítica.

#### 4.4 Particularitats del personal executor

La persona o equip que executi el servei ha de:

- Ser personal tècnic acreditat per SEMICROL, amb experiència demostrable en implantació de Fundanet en altres centres de Recerca.
- Disposar de coneixements en integració amb sistemes de recerca i en normativa de ciència oberta.
- Tenir formació en seguretat de la informació i protecció de dades (RGPD).
- Capacitat per impartir formació a usuaris i administradors.

#### 4.5 Nivell de servei (SLA)

- Temps de resposta a incidències crítiques: < 1 hores laborables.
- Disponibilitat del sistema: ≥ 99,5%.
- Actualitzacions funcionals: mínim 2 per any.
- Canal de suport: telèfon, correu electrònic i plataforma online.

#### 4.6 Actuacions correctives

Es consideraran accions correctives al conjunt de les operacions necessàries que cal realitzar per resoldre qualsevol incidència pel personal del VHIR, o directament detectada pels controls de qualitat de l'adjudicatari, respecte a un mal funcionament del sistema Fundanet.

Aquest tipus d'actuacions seran efectuades per mantenir operatiu el sistema al seu màxim nivell de rendiment.

Per un altra banda, es notificarà de forma immediata als interlocutors del VHIR qualsevol problema conegut relacionat amb la disponibilitat, la pèrdua de dades i la seguretat al sistema de gestió Fundanet.

Adoptar el compromís d'atendre totes les incidències en un màxim d'una hora, considerant com a tal:

- Recepció de la incidència
- Determinació de l'abast de la incidència
- Registre de la incidència al Gestor de Projectes o eina de registre de incidències.
- Comunicació al VHIR del nº de registre de la incidència.

La determinació de la prioritat de la incidència es realitzarà pels responsables del VHIR i es validarà per part del Departament de Qualitat de l'adjudicatari. En cas de divergència de interpretacions es resoldrà, atenent a criteris d'operativa i nivell de servei en client entre els responsables del servei per ambdues parts.

El començament de la resolució de la incidència portarà vinculada l'assignació d'un tècnic o grup de tècnics per afrontar la incidència detectada dedicant-se en exclusivitat a la seva resolució.

Segons el nivell de prioritat establert, es començarà amb la seva resolució en els següents intervals de temps:

- **Prioritat Alta:** Incidències que afectin l'operativitat del sistema amb pèrdua de servei en funcionalitats o dates crítiques (obligacions legals). Es començarà la seva resolució el mateix dia de la seva recepció. El termini màxim de resolució de la incidència serà de 24 hores des de la seva recepció, procedint a la seva pertinent comunicació.
- **Prioritat Mitjana:** Incidències que afectin l'operativitat del sistema que no es produeixin en dates crítiques. Es començarà la seva resolució en els dos (2) dies següents a la recepció d'aquesta, sent el termini màxim de resolució de quatre dies des de la seva recepció, procedint a la seva pertinent comunicació.
- **Prioritat Baixa:** Incidències que afectin una funcionalitat que no suposi pèrdua de servei general o en grans mòduls o només a uns pocs usuaris. Es començarà la seva resolució en els tres (3) dies següents a la recepció d'aquesta, sent el termini màxim de resolució de dues (2) setmanes des de la seva recepció, procedint a la seva pertinent comunicació.

La correcció de la incidència i el desplegament en la infraestructura del client, per a restaurar el servei, es produirà dins de les hores indicades en cada tipus d'incidència i sempre que l'adjudicatari tingui accés complet a aquesta.

Una vegada resolta la incidència i actualitzat el programari en la infraestructura del VHIR, aquest podrà verificar el seu correcte funcionament i en el cas de no donar per resolta la incidència, no quedarà tancada, tenint l'adjudicatari un nou termini temporal de dos dies per a la seva resolució.

#### 4.7 Actuacions adaptatives i evolutives

Les actuacions adaptatives es duran a terme a partir de les millores tecnològiques desenvolupades per l'adjudicatari o per productes d'altres companyies que siguin utilitzats en l'àmbit del sistema Fundanet. En cas últim s'adaptarà com més aviat millor.

Les actuacions evolutives comprendran totes aquelles modificacions de programari que l'adjudicatari determini incorporar al sistema Fundanet per iniciativa pròpia i/o a partir de les peticions realitzades pels clients o exigida per la llei.

El producte s'ampliarà, millorarà o modificarà de manera periòdica, donant lloc a versions que seran instal·lades, i parametritzades si això anés necessari, de forma programada en el VHIR, fent-les coincidir amb el lliurament de la documentació i la formació necessària.

Totes aquestes millores estaran recollides en el Roadmap de producte aprovat en cada anualitat i que estarà accessible per al VHIR. Aquesta planificació podrà sofrir variacions en l'exercici, per motius legals, organitzatius o de caràcter tecnològic.

L'adjudicatari s'encarregarà de la gestió del manteniment normatiu d'acord amb la legislació vigent aplicable.

L'adjudicatari vetllarà per l'adequació en tot moment a la normativa vigent i realitzar totes les operacions de manteniment que s'estableixin.

L'adjudicatari es responsabilitza de gestionar les inspeccions reglamentàries que sigui necessari realitzar amb l'entitat d'inspecció i control legalment autoritzada, així com les correccions que siguin necessàries abordar.

#### 4.8 Serveis Administrats al Cloud

L'adjudicatari triarà els serveis de Microsoft Azure IAAS (Programari As A Service) per a desplegar la seva solució de Fundanet com a servei, pel fet que Microsoft Azure és capaç d'oferir la Seguretat, Disponibilitat i Rendiment exigits pels estàndards de Semicrol.

A continuació, es descriuen les característiques del disseny realitzat per a la implantació de la infraestructura de Fundanet en Microsoft Azure.

L'entorn de Microsoft Azure IAAS per a màquines virtuals és capaç d'oferir un SLA del 99,5%. Per a garantir aquest SLA s'ha dissenyat l'arquitectura tecnològica de Fundanet amb almenys 1 + 1 màquina per capa funcional agrupades per grups de disponibilitat. Això és així, per a garantir que perquè 2 màquines virtuals del mateix grup de disponibilitat se situïn en el mateix servidor físic de virtualització almenys s'han de tenir 6 màquines per grup de disponibilitat.

S'utilitzen balanceadores de càrrega per als frontals d'aplicació d'escriptori i aplicacions Web. Es disposa d'un clúster d'alta disponibilitat de Microsoft SQL Server per a les bases de dades relacionals.

Els espais d'emmagatzematge sobre els quals resideixen les màquines virtuals estan redundats bojament (LRS). És a dir, es replica les dades tres vegades dins d'una unitat d'escalat d'emmagatzematge que s'allotja en el centre de dades.

Els espais d'emmagatzematge per a les còpies de seguretat de les imatges de les màquines, així com de la informació gestionada per Fundanet estan redundats en zona (ZRS). És a dir, es replica les dades de manera asincrònica entre centres de dades dins d'una o dues regions, a més d'emmagatzemar tres rèpliques de manera semblant a LRS, però amb una major durabilitat.

De cara a complir amb la legislació espanyola quant a protecció de dades personals de Nivell BÀSIC, s'ha triat per al centre de dades la Zona Aquest d'Europa de Microsoft Azure (Països Baixos).

A més, Microsoft Azure té les certificacions:

- SO/IEC 27001, ISO/IEC 27018
- Esquema Nacional de Seguretat de Nivell Alt. Regulat pel Real decreto3/2010, de 8 de gener.
- Informe tècnic favorable (TU/32/2014) de l'Agència Espanyola de Protecció de Dades confirmant la garantia d'aquests serveis per a l'exportació de dades.

Tot accés a la plataforma es realitza de manera segura mitjançant l'ús de credencials de compte d'usuari de Microsoft Activi Directory específic a la plataforma. Això permet:

- Implementar el principi d'ús del mínim privilegi possible mitjançant comptes de servei, grups i polítiques de grup.
- Controlar els comptes d'usuari d'accés a la plataforma.
- Garantir la independència i privacitat de la informació dels diferents clients.

Tot accés es realitza sempre de manera xifrada mitjançant l'ús de certificats SSL. Els protocols de comunicacions són TLS.1 o superior.

De la informació pròpia del VHIR s'aplica les polítiques de retenció següents:

- Bases de dades. S'assegura 14 dies de retenció de còpies de seguretat per a la seva recuperació a un moment donat amb un RPO (Recovery Point Objective) de 2 hores de 8.00 a 20.00 hores.

Adicionalment, s'emmagatzema mensualment una còpia de seguretat completa de l'últim diumenge del mes mantenint un historial de 12 mesos.

- Informació digital. S'emmagatzema l'última còpia de seguretat de la informació digital que s'hagi pogut associar a les aplicacions.

Tot el servei administrat d'aquesta infraestructura és realitzat per personal tècnic de l'adjudicatari i inclou les actualitzacions programades de Fundanet, així com l'evolució tecnològica de la plataforma.

### **Clàusula 5ª. Ubicació i horari de prestació del servei.**

**Ubicació:** El personal vinculat a l'objecte del contracte prestarà el servei a les dependències de l'empresa adjudicatària. Queda fora d'aquesta clàusula els possibles desplaçaments a les dependències del VHIR per qüestions laborals, previ acord per ambdues parts.

**Horari:** El servei haurà de prestar-se dins l'horari següent: dilluns a dijous de 08:30 a 18:30 i divendres de 8:30h a 15:00h. L'horari de treball del personal assignat quedarà a expenses de l'aprovació per part del Cap de la Unitat d'Enginyeria de Software, així com les seves possibles alteracions, ja siguin provisionals o definitives.

### **Clàusula 6ª. Facturació i pagament.**

D'acord a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, de impulso de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Público, en el seu article 4. *"Tots els proveïdors que hagin lliurat béns o prestat servei a l'administració pública podran expedir i remetre factura electrònica. En tot cas, estaran obligades a l'ús de la factura electrònica i a la presentació a través del punt general d'entrada que correspongui..."*

Per tant el contractista facturarà de manera electrònica ell servei a través de les seves factures corresponents. Els codis DIR3 per poder emetre la factura són les següents:

| DIR3             | OFICINA COMPTABLE  | DIR3             | ÒRGAN GESTOR   | DIR3             | UNITAT TRAMITADORA   |
|------------------|--|------------------|--|------------------|--|
| <b>A09006467</b> | Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR) | <b>A09006467</b> | Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR) | <b>A09006467</b> | Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR) |

La facturació s'emetrà de la següent manera:

- Per la primera anualitat (2026) es facturarà de la següent manera:
  - El 50% a l'inici del projecte
  - El 50% restant a la implementació del mateix.
- Les següents anualitats la facturació serà anual.

Cada factura emesa haurà de detallar el període al qual correspon la mateixa, el desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències **"NEG 2026-003"**.

En cas que l'emissió de la factura electrònica no sigui viable per raons excepcionals el contractista facturarà cada prestació de serveis a través de la seva factura mensual corresponent, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: [factures@vhir.org](mailto:factures@vhir.org).

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura.

En cap cas el contractista tindrà dret a la revisió de preus per cap concepte.

El VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació

Les dades fiscals del VHIR que és necessari que constin en la factura són els següents:

FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA  
NIF: G-60594009  
Passeig Vall d'Hebron, 119-129  
08035 Barcelona

En cas que la factura no s'emeti d'acord amb els criteris establerts i referenciats a l'inici de la present clàusula, no es procedirà al pagament de la mateixa i quedarà retinguda fins que no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

En cas de la facturació electrònica aquesta serà rebutjada fins que aquesta no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

Una vegada que el contracte acabi, incloses les pròrrogues que es puguin formalitzar el VHIR únicament acceptarà factures emeses amb data posterior a la finalització sempre que en el detall de la mateixa el període d'execució de les mateixes es trobi dins del terme del negociat.

En cas que la factura s'emeti amb posterioritat a la finalització del contracte i atenent a l'indicat en el paràgraf anterior, el VHIR únicament abonarà factures que s'emetin dins dels dos (2) mesos posteriors a la finalització d'aquest.

#### **Clàusula 7ª. Responsable del contracte.**

El responsable del contracte és el Dr. Joan Carles Peiró, Director de Transformació Digital de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca (VHIR), a qui li correspondrà bàsicament, entre d'altres, les funcions de gestió i supervisió del servei contractat, conformar la facturació que emeti el servei; seguiment, control i dictat de les instruccions necessàries per a la bona execució del contracte; determinar si la prestació realitzada s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i recepció del contracte a la seva finalització, i donar compliment a les obligacions assumides per la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en aquest contracte.

#### **Clàusula 8ª. Confidencialitat, Protecció de dades de caràcter personal i Propietat Intel·lectual i Industrial.**

Sense perjudici del que disposa la legislació vigent en matèria de propietat intel·lectual, protecció de dades de caràcter personal i de confidencialitat, l'empresa que resulti adjudicatària del present procediment de negociat, es comprometrà expressament, a no donar la informació i/o dades proporcionades per el VHIR, o qualsevol ús no previst en el present Plec, i/o expressament autoritzat per el Cap de la Unitat assignat.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de negociat, haurà de fer extensives als empleats que adscriuï al servei, les obligacions contingudes i assumides per l'empresa adjudicatària, en referència a la confidencialitat, propietat intel·lectual i protecció de dades, en particular les relatives al secret, la reserva y confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

S'entendran cedits en exclusiva a favor del VHIR a tot el món, per al temps màxim establert en les lleis i/o tractats internacionals vigents que resultin d'aplicació i per a la seva explotació a través de qualsevol format i/o modalitat d'explotació, tots els drets, inclosos els d'explotació sobre qualsevol descobriment, invenció, creació, obra, procediment, idea, tècnica, dibuix, disseny, imatge o qualsevol altre dret de propietat intel·lectual o industrial generat, plantejat o adquirit com a conseqüència de la tasca desenvolupada per l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment negociat (en endavant, "Propietat Intel·lectual i/o Industrial"), i que derivin directa o indirectament de la relació entre VHIR i l'empresa adjudicatària pel contracte que es derivi del present procediment negociat.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment negociat s'obliga a informar al VHIR de qualsevol descobriment, creació, invent, idea o qualsevol altre element que constitueixi o sigui susceptible de constituir un dret de Propietat Industrial i/o Intel·lectual i que desenvolupi parcial o totalment durant la vigència del contracte que es derivi del present procediment negociat.

En el supòsit de que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment negociat descobris o desenvolupés qualsevol creació de propietat intel·lectual o industrial, s'entendrà que l'esmentat descobriment o desenvolupament constitueix informació confidencial del VHIR.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment negociat s'obliga a signar tots aquells documents públics i/o privats que siguin necessaris, a lliure discreció del VHIR, per a permetre l'acreditació de la titularitat del VHIR o l'adequada protecció dels referits drets de Propietat Intel·lectual i/o Industrial a favor de la mateixa o de qualsevol tercer designat per aquest.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment negociat autoritza al VHIR per a la transformació, modificació, publicació, comunicació pública i explotació per qualsevol mitjà de les obres que desenvolupi com a conseqüència de la execució del contracte que es derivi del present procediment negociat.

### **Clàusula 9ª. Criteris d'adjudicació.**

Per a la valoració de la proposta del procediment negociat, s'atendrà als criteris i percentatges de ponderació següents:

| <b>Criteris avaluable mitjançant formules automàtiques</b> | <b>Màxim 100 punts</b> |
|--|------------------------|
| Oferta econòmica   | Màxim 100 punts        |

## 9.1 criteris avaluables amb fórmules automàtiques .....(MÀXIM 100 punts)

### OFERTA ECONÒMICA.....FINS 100 PUNTS

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar

$P$  = Punts criteri econòmic

$O_m$  = Oferta Millor

$O_v$  = Oferta a Valorar

$IL$  = Import de Licitació

$VP$  = Valor de ponderació = 1

*\*Si després d'haver aplicat la fórmula automàtica a una oferta presentada, el valor resultant és negatiu, se li assignaran directament zero (0) punts de la part econòmica.*

Funcionament per arribar a l'aplicació de la fórmula:

- 1) S'aplicarà la fórmula indicada en aquest apartat a cadascun dels conceptes que es troben referenciats en la taula de l'Annex núm. 1 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- 2) Es sumaran els resultats de l'aplicació de la fórmula en cadascun dels preus referenciats i aquest número es dividirà per la quantitat de conceptes totals, per a així obtenir la puntuació de l'oferta econòmica.

### Clàusula 10<sup>a</sup>. Criteris de negociació.

Els criteris a negociar són els següents:

- Reducció dels preus oferts.
- Reducció del temps de resolució d'incidències de prioritat alta: 20 hores des de la seva recepció.
- Reducció del temps de resolució d'incidències de prioritat mitjana: 1 dia des de la seva recepció.
- Reducció del temps de resolució d'incidències de prioritat baixa: 2 dies des de la seva recepció.
- Ampliació de 2 llicències extres, tenint un total de 7.

Barcelona, 16 de febrer de 2026

### **ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ**

**Sra. Montserrat Gimenez Prous**

Gerent

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).