

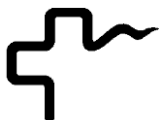


Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

NÚM. EXPEDIENT: 2021-069 SOFTWARE ESU-LAS-CEEA

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT**

SUBMINISTRAMENT D'UN SOFTWARE COMERCIAL PER A LA UNITAT DE CIRURGIA EXPERIMENTAL (ESU), EL SERVEI D'ANIMAL DE LABORATORI (LAS) I PEL SUPORT AL CEEA (SCE) DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA (VHIR).



Clàusula 1ª. Objecte de la licitació i antecedents.

L'objecte d'aquest plec és definir les característiques tècniques i funcionals d'una llicència comercial de software per a gestió integral d'estabularis amb un nombre il·limitat d'usuaris, així com les condicions necessàries per a la implementació i adaptació de la mateixa a la situació concreta de la gestió de les Unitats de Cirurgia Experimental (ESU) i el Servei d'Animal de Laboratori (LAS) així com la gestió dels projectes tramitats pel suport al Comitè d'Ètica d'Experimentació Animal (sCEEA) de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca, per a la seva contractació.

La recerca i la docència vinculades a l'ús d'animals de laboratori al VHIR/ Campus VH es centralitzen en dues Unitats, l' Experimental Surgery Unit (ESU) i el Laboratory Animal Service (LAS).

La ESU centralitza l'estabulació de Grans Animals, i està ubicada a l'Edifici Mediterrània compta amb una superfície de 500m² amb espai per allotjar conill (48), porc (30), minipig i ovella (17). La ESU treballa d'acord amb els requisits del Sistema de Gestió de la Qualitat ISO9001: 2015.

El LAS centralitza l'estabulació de Rosegadors, ratolí i rata, i està ubicada a l'Edifici Cellex. L compta amb una superfície de 1347 m²i una capacitat de 4500 gàbies.

Aquest subministrament s'haurà d'executar d'acord amb les prescripcions que s'articulen més endavant dins del present plec tècnic.

Clàusula 2ª. Pressupost màxim de licitació i valor estimat.

En aquesta licitació el valor estimat del contracte i el pressupost màxim de licitació coincideixen.

El pressupost total màxim de la licitació s'estableix en **“TRENTA-TRES MIL DOS-CENTS SETZE EUROS” (33.216,00€)***, al qual, si se li suma l'import de **“SIS-MIL NOU-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS” (6.975,36€)** corresponent a l'IVA, suma un total de **“QUARANTA MIL CENT NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS” (40.191,36€)**.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	33.216,00 euros
Possibles modificacions	0,00 euros
Possibles pròrrogues	0,00 euros
Total	33.216,00 euros



*Preu que el licitador podrà millorar en la seva OFERTA ECONÓMICA – SOBRE C.

*** El subministrament ha de complir amb tots els requeriments legals vigents en el moment de la seva contractació.

Clàusula 3ª. Durada del contracte i lloc d'ubicació.,

TERME DE LLIURAMENT: El lliurament i instal·lació de software comercial objecte de la present licitació s'haurà de dur a terme en un **màxim de 15 dies** a partir de la realització de la comanda. Així mateix, la comanda es podrà efectuar a partir de l'endemà de la formalització del contracte que resulta de la present licitació. Comptarà amb la col·laboració del client i dels seus serveis informàtics per a la correcta instal·lació del producte adquirit.

Tant el transport com la instal·lació de l'equip s'entenen dins el preu de la licitació.

LLOC DE LLIURAMENT: El lliurament del software objecte de la present licitació es podria fer en remot, però el Projecte d'implementació serà on site de 5 jornades de durada consecutives. Aquestes activitats es realitzaran a les instal·lacions del client per un/a Cap de Producte de la empresa, situades a l'edifici Cellex del campus Vall d'Hebron, concretament al soterrani -1 de l'edifici on es troba el LAS i a l'edifici Mediterrània planta baixa on es troba l'ESU i el suport al CEEA.

Clàusula 4ª. Garantia.

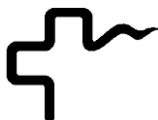
S'exigeix un període mínim **d'un (1) any de garantia** a partir de la data de signatura de l'acta de recepció.

Aquesta garantia inclou:

- Suport tècnic on line/línia directa 8 hores al dia i 5 dies a la setmana.
- Correcció d'errors no detectats en el software, que poguessin aparèixer eventualment i comprovació del correcte funcionament de la plataforma informàtica.
- Noves versions i actualitzacions del software durant el període de garantia.

Només un cop finalitzat el període de garantia es considerarà el contracte com extingit.

El software subministrat ha de complir amb tots els requeriments legals vigents en el moment de la seva contractació.



Clàusula 5ª. Característiques tècniques del software.

Condicions Generals

- La solució informàtica ha de ser un producte software comercial estàndard amb demostrada experiència d'instal·lació en centres d'investigació espanyols i amb disponibilitat immediata d'instal·lació.
- Solvència tècnica: L'empresa licitadora haurà d'acreditar l'experiència en subministraments relacionats amb aquesta solució informàtica així com disposar d'equip tècnic estable amb experiència en desenvolupament i suport del software sol·licitat.
- El contractant proveirà d'una llicència vitalícia.
- La solució software ha de comptar amb una estructura modular escalable.
- L'idioma de treball del software en espanyol, tot i que es valorarà positivament que pugui existir una versió en anglès. El suport a usuari haurà de ser en espanyol, així com a manual d'usuari de la solució informàtica.

Característiques tècniques del software

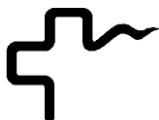
La solució informàtica ha de complir les següents característiques generals:

- Ha d'incorporar sistemes de seguretat per garantir la confidencialitat de la informació, amb accés controlat mitjançant usuari i contrasenya.
- Ha d'estar especialment adaptada als requisits dels informes de l'administració espanyola (HAMELIN) i Europea.
- Ha de permetre la gestió de l'activitat pròpia de l'estabulari i dels animals.

Els requisits funcionals que deu complir el software i les activitats i procediments que ha de ser capaç de gestionar són els següents:

Gestió d'animals i mostres

- Gestió de comandes d'animals.
- Gestió de creuaments i camades.
- Gestió de les tasques de cria i reproducció. Estadístiques de productivitat.
- Registre i associació de línies transgèniques, gens i genotips a grups d'animals.
- Registre del genotip.
- Consulta del pedigrí de l'animal i del genograma.
- Registre del tipus d'ús / baixa de l'animal, incloent l'avaluació retrospectiva del grau de severitat i l'estatus genètic.
- Traçabilitat de l'animal amb un codi únic i automàtic.
- Recollida de mostres i gestió del seu emmagatzematge.
- Generació de creuaments a partir de mostres criopreservades.
- Registre i gestió dels exàmens clínics dels animals.
- Fitxa de cada animal amb: històric d'ubicació, serveis i procediments associats.



Gestió d'instal·lacions de l'estabulari

- Representació gràfica de racks, sales i zones de l'estabulari.
- Sistema gràfic per registrar el moviment de gàbies i animals, fent servir una interfície gràfica que permeti "arrossegar" a una altra posició a animals o gàbies des d'aquesta mateixa interfície sense haver de teclejar la informació i així evitar errors d'assignació d'animals.
- Visió completa simultània de nivells d'ocupació i finalitat dels racks.
- Disseny i impressió d'etiquetes.
- Gestió d'incidències i revisió de sales. Possibilitat d'associar incidències a un animal o grup d'animals i informar els usuaris a través d'e-mail.
- Gestió de reserva de sales i equips.
- Enviament de notes privades o públiques a través de la plataforma.
- Control de material consumible i els medicaments de l'estabulari.

Gestió financera de l'estabulari

- Facturació per procediment o investigador.
- Generació i assignació de tarifes.
- Control automàtic de costos (gàbies i serveis).

Gestió de tasques i serveis:

- Configuració dels diferents tipus de serveis.
- Assignació de tarifes a cada servei.
- Assignació de tasques.
- Sistema d'alertes automàtiques, entre d'altres: naixements i deslletaments.

Gestió d'estoc

- Registre de medicaments y consumibles gestionant l'entrada i sortida.

Gestió d'usuaris

- Definició de diferents perfils d'usuari.
- Registre dels permisos i les competències associades a cada un dels usuaris. Alarma de competències caducades.
- Definició de diferents perfils d'usuari: Responsable de l'estabulari, Veterinari, Investigador i Tècnic.
- Possibilitat de customitzar la interfície d'usuari de manera individual adaptada a les tasques de cada perfil.
- Registre de competències associades a usuaris.

Gestió de l'estabulari per la elaboració de l'informe Hamelin i de procediments i permisos del Comitè d'ètica:

- Gestió de projectes i procediments del Comitè d'Ètica amb el seu respectiu sistema de alarmes automàtiques.
- Configuració dels permisos d'ús d'animals basats en les aprovacions Ètiques dels procediments.



- Alertes automàtiques configurables per avisar del nº d'animals usats s'acosta al límit d'animals permesos en les aprovacions ètiques dels procediments de experimentació animal.
- Obtenció automàtica de l'informe Hamelin.

Altres funcionalitats

- Informes i exportació de dades a Excel.
- Possibilitat d'adjuntar fitxers.
- Accés web a les funcionalitats més habituals sense instal·lació prèvia, a les funcionalitats més habituals: sol·licitud de serveis, consulta d'animals, creuaments i ventrades, gestió de comandes des de qualsevol plataforma (MAC, PC, Tablet Ipad o Smartphone).
- Programari amb estructura modular escalable

Programa de formació i posada en marxa del software.

Projecte d'implementació serà on site de 5 jornades de durada consecutives. L'objectiu de les sessions de formació i suport a la configuració descrites en el present contracte és preparar els diferents tipus d'usuaris, per als processos i activitats que realitzaran en el seu dia a dia, a més d'ajudar en la configuració del software. La empresa impartirà diferents programes de formació, per categories d'usuaris.

Aquestes activitats es realitzaran a les instal·lacions de el client per un / a Cap / a de Producte, situada a l'edifici Cellex de campus Vall d'Hebron, concretament al soterrani -1 de l'edifici on es troba el LAS i a l'edifici Mediterrània planta baixa on es troba la ESU.

Clàusula 6ª. Facturació i forma de pagament.

El contractista facturarà la prestació del servei a través de la seva factura corresponent, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: factures@vhir.org.

La factura emesa haurà de detallar el **desglossament/descripció de les despeses per concepte**, així com indicar les referències “**LICI-2021-069 SOFTWARE ESU-LAS-CEEA**”.

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

L'entitat contractant realitza el pagament de l'equip subministrat una vegada aquest s'hagi entregat de manera total i una vegada entrada la factura al seu registre. D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

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



Clàusula 7ª. Responsable del contracte.

La responsable del contracte serà la Coordinadora de Core Facilities Preclíniques, a qui els correspondrà bàsicament, entre d'altres, les funcions de gestió i supervisió del servei contractat, conformar la facturació que emeti el software; seguiment, control i dictat de les instruccions necessàries per 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 d'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 licitació, 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 licitació, haurà de fer extensives als empleats que adscriu 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 cedita 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 de licitació (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 de licitació.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació 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 de licitació.



En el supòsit de que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació descobrís 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 de licitació 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 de licitació 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 de licitació.

Clàusula 9ª. Criteris de Valoració sotmesos a Judici de Valor.

Els criteris que a continuació s'indicaran, s'avaluaran mitjançant judicis de valors i s'aplicaran al contingut del sobre nº 2:

9.1 Característiques tècniques del software i implantació..... MÀXIM 50 PUNTS.

9.1.1 Característiques qualitatives y tècniques del software.....40 punts

- Memòria de les especificacions tècniques del software a subministrar, en compliment de totes les característiques i requisits tècnics detallats en el present plec (fins a 30 punts).
- Programa de formació i posada en marxa del software (fins a 10 punts).

9.1.2 Millores addicionals.....10 punts

Es valorarà com a millora:

- Acreditar certificacions de qualitat de la empresa de organitzacions d'acreditada solvència. (fins a 3 punts)
- Que el suport tècnic de l'empresa adjudicatària tingui més de 15 anys d'experiència demostrable. (fins a 3 punts)



- Que la empresa adjudicatària disposi d'eines de formació online per els clients. (2 punts)
- Que la empresa adjudicatària pugui demostrar la utilització de tecnologies desenvolupades en el marc de projectes d'I + D + I que traslladi al producte. (fins a 2 punts)

Barcelona, 05 de novembre de 2021.

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ.

Dr. Joan X. Comella Carnicé

Director

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR)