



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

NÚM. EXPEDIENT: 2021-039 MONITORITZACIÓ DE L'ESTATUS SANITARI DEL LAS

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

**SERVEIS DE MONITORITZACIÓ DE L'ESTATUS SANITARI DEL LAB ANIMAL
SERVICE (LAS) DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON -
INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**



Clàusula 1. Objecte de la licitació.

L'objecte de la present licitació és la contractació d'un servei de monitorització de l'estatus sanitari del Lab Animal Service (també anomenat "LAS") de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

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. Pressupost màxim de licitació i valor estimat del contracte.

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

El pressupost màxim de licitació, corresponent al primer any, ascendeix a la suma de **"TRENTA-CINC MIL EUROS" (35.000,00€)** al qual, si se li suma l'import corresponent a l'IVA, que és de **"SET MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS" (7.350,00€)**, la suma total ascendeix a **"QUARANTA-DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS" (42.350,00€)**.

** Preus que el licitador tindrà la opció de millorar en la seva OFERTA ECONÒMICA – SOBRE C.*

En el present supòsit, el valor estimat per a aquesta licitació, serà de **"SETANTA-SET MIL EUROS" (77.000,00€)**, al qual, si se li suma l'import corresponent a l'IVA, que és de **"SETZE MIL CENT SETANTA EUROS" (16.170,00€)**, la suma total ascendeix a **"NORANTA-TRES MIL CENT SETANTA EUROS" (93.170,00€)**.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	35.000,00 euros
Possibles modificacions	7.000,00 euros
Possibles pròrrogues	35.000,00 euros
Total	77.000,00 euros

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 de licitació donat que sorgeixi la



possibilitat d'increment de les necessitats inicials, sempre a petició del VHIR. Import que serà retribuït a l'empresa de la mateixa manera i sota les mateixes condicions que regules el present plec, prèvia presentació per part de l'adjudicatari de la factura.

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 3. Durada del contracte.

La prestació del servei objecte de la present licitació tindrà una duració inicial **d'un (1) any, prorrogable per un (1) any més.**

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.

El servei s'iniciarà a l'endemà de la formalització el contracte.

Clàusula 4. Característiques tècniques del servei.

L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec del monitoratge i avaluació de l'estat sanitari dels animals. Per això seguirà les recomanacions de FELASA (Federació d'Associacions Europees de les Ciències de l'Animal de Laboratori).

La salut dels animals destinats a experimentació es primordial, per la reproductibilitat dels experiments que es duen a terme amb ells, que ens permet reduir el nombre d'animals utilitzats i obtenir uns resultats òptims, també i sobretot, per assegurar el nivell de benestar d'aquests animals.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar **tres controls sanitaris trimestrals** cada any que incloguin tots els agents (bacteris, virus i paràsits) que es troben en les recomanacions de FELASA. Cal destacar, que per els controls sanitaris trimestrals es valorarà positivament que s'incloguin altres agents patògens o oportunistes que puguin afectar als rosegadors, com ara els que estan recollits en les recomanacions de FELASA del control sanitari anual.

L'empresa adjudicatària també haurà de realitzar **un control sanitari anual** que inclogui tots el agents (bacteris, virus i paràsits) que hi son a les recomanacions de FELASA del control sanitari anual.



Es posaran animals com sentinelles per cada dos dels racks de l'Estabulari. El personal cuidador introduiran material de llit de les cubetes dels animals allotjats en aquests racks. S'enviaran mostres d'aquests animals així com d'animals de contacte i animals de diferents línies de ratolins modificats genèticament dels investigadors.

Per cada control sanitari s'enviaran:

- Un pool de femtes, swab de pell i swab orals per unitat sanitària en el cas d'animals immunocompromesos
- Un pool de femtes, swab de pell i mostres de sang en el cas d'animals immunocompetents

Aquestes mostres s'enviaran per a detecció per tècniques de PCR i serologia.

Per a l'estimació aproximada del nombre de mostres considerem que s'enviaran 30 mostres de serologia i 30 pools de swabs de pell, 30 pools de femtes i 15 pools de swabs oral per PCR, quatre vegades l'any. Cada pool ha de ser representatiu de la unitat sanitària.

L'adjudicatari haurà de prestar el servei amb la major confidencialitat, fiabilitat, sensibilitat i rapidesa possible i el termini de lliurament dels resultats haurà de ser de un màxim de 7 dies des de que la mostra hagi sortit del LAS.

El preu màxim de la licitació serà de 35.000,00€ anuals, on s'inclou el transport de les mostres a l'empresa, tot el material de recollida com swabs, tubs o altres, així com l'enviament d'aquest material.

L'empresa adjudicatària haurà d'incloure en aquest servei, i com a mínim:

- 3 controls Trimestral SPF rosegador (rata i ratolí)
- 1 control Anual SPF rosegador (rata i ratolí)
- 3 control Trimestral SOPF rosegador (rata i ratolí)
- 1 control Anual SOPF rosegador (rata i ratolí)

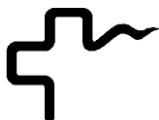
El servei de monitorització del status sanitari del LAS serà facturat trimestralment.

El LAS valorarà molt positivament la inclusió de formació pel personal del LAS relacionada amb la salut de l'animal de laboratori.

Clàusula 5. Altres requisits del servei.

NECESSITATS GENERALS

En els últims anys s'ha identificat nombrosos microorganismes (potencialment) patògens responsables de malalties d'alta importància en rosegadors i altres animals de laboratori, per tant, el control i la erradicació d'aquests microorganismes en les instal·lacions on es mantenen aquests animals és fonamental.



Requisits per la monitorització d'agents (potencialment) patògens en els animals de laboratori:

Sistema de CONTROL DE QUALITAT

El laboratori ha de tenir un sistema de control de qualitat que asseguri la validesa dels resultats. **Es indispensable que l'esmentat aquest sistema estigui basant en una ISO 17025, ISO 9001 o ISO 9000. Aquest certificat s'haurà d'aportar en el SOBRE 1, les empreses que no ho acreditin quedaran excloses del present procediment de licitació.** El laboratori aspirant ha de poder acreditar el seu sistema de gestió de qualitat si disposa d'ell.

Mostreig NO TERMINAL

Les mostres que s'enviïn al laboratori han de ser recollides pel client, sense enviaments innecessaris d'animal viu. L'aspirant ha de proveir de tota la informació referent a la seva habilitat de feina amb mostres no terminals (recollides pel client), i recomanacions sobre la reutilització de sentinelles en cas de que sigui possible.

FORMACIÓ en l'ús correcte del servei

L'aspirant està obligat a donar una formació inicial al personal del centre en la correcta presa de mostres per realitzar la bateria de proves de detecció d'infeccions. Aquest servei serà sense càrrec per el contractant.

POOLING (Agrupació) de mostres per PCR

Agrupació (*pooling*) de mostres per PCR, com a mínim de 10 mostres. El laboratori ha de proveir de suficient informació sobre la seva habilitat i recomanacions d'agrupar fins a 10 mostres per la realització de la prova de PCR. L'objectiu d'aquesta agrupació ("*pooling*" en anglès) es poder combinar mostres dels animals residents junt amb les del sentinella, augmentant d'aquesta manera la possibilitat de detectar agents infecciosos que no es transmeten de manera eficaç al sentinella.

Taules i quantitats d'agents a monitoritzar

Els agents a monitoritzar són aquells descrits en les recomanacions de FELASA (Ed. 2014). Es realitzaran controls de rutina cada 4 mesos – 3 controls FELASA trimestrals SPF/SOPF, 1 control FELASA anual SPF/SOPF -, amb la possibilitat de fer controls de quarantena al llarg de l'any i incloent un 10% d'altres de manera puntual i esporàdica i un 20-30% addicional de controls de línies cel·lulars.

Per els **controls de rutina (també anomenat control sanitari periòdic)** s'utilitzarà una combinació de serologia (detecció d'anticossos produïts després d'una infecció vírica) i PCR quantitativa (detecció de material genètic específic de l'agent – bacteries, fongs i paràsits).



Els controls hauran d'incloure com a mínim:

- Detecció d'exposició passada a agent mitjançant serologia:
 - o Ratolí immunocompetent (IC):
 - *n* serologies trimestrals SPF
 - *n* serologies anuals SPF
 - o Ratolí immunodeprimit (ID):
 - No es realitzen serologies.
 - Es farà el control només mitjançant PCR quantitativa.
 - Es podran sol·licitar oportunistes i la detecció de *Corynebacterium bovis*
 - o Rata immunocompetent (IC):
 - *n* serologies trimestrals SPF
 - *n* serologia anual SPF
- Detecció de bacteries i paràsits mitjançant PCR quantitativa:

Ratolí immunocompetent:

- *n* qPCR trimestrals SPF a mostres no terminals o mostres ambientals, o una combinació d'ambdues.
- *n* qPCR anuals SPF a mostres no terminals o mostres ambientals, o una combinació d'ambdues.

Ratolí immunodeprimit:

- *n* qPCR trimestrals SOPF a tots els agents del panell de FELASA, inclouent oportunistes i *Corynebacterium bovis* com a *mínim*. Les mostres seran no terminals, o ambientals, o una combinació d'ambdues.
- *n* qPCR anuals SOPF a tots els agents del panell de FELASA, inclouent oportunistes i *Corynebacterium bovi* com a *mínim*. Les mostres seran no terminals, o ambientals, o una combinació d'ambdues.

Rata immunocompetent:

- *n* qPCR trimestrals SPF a mostres no terminals o mostres ambientals, o una combinació d'ambdues.
- *n* qPCR anual SPF a mostres no terminals o mostres ambientals, o una combinació d'ambdues.

En quant als **controls de quarantena**, on el que interessa és conèixer la presència o absència d'infeccions actuals, la metodologia empleada serà la PCR quantitativa: per virus, bacteries, fongs i paràsits. Amb possibilitat de serologia de manera puntual.



Metodologia: Serologia

La serologia es realitzarà sobre gota de sang seca (*Dry Blood Spot*) mitjançant tècnica de immunoassaig fluorescent (MFI) o superior. El laboratori informará sobre la metodologia utilitzada i el seu valor predictiu positiu.

Els agents a monitoritzar mitjançant aquesta tècnica, són els que mostren a continuació:

RATOLÍ:

Mouse 3R FELASA Profiles	Sample Type	FELASA Quarterly	FELASA Annual	FELASA Quarterly SOPF	FELASA Annual SOPF
Serology					
Mouse hepatitis virus (MHV)	Opti-Spot®	•	•	•	•
Mouse parvovirus (MPV1-5)	Opti-Spot®	•	•	•	•
Mouse minute virus (MVM)	Opti-Spot®	•	•	•	•
Mouse norovirus (MNV)	Opti-Spot®	•	•	•	•
Theiler's murine encephalomyelitis virus (TIMEV)	Opti-Spot®	•	•	•	•
Mouse rotavirus (MRV/EDIM)	Opti-Spot®	•	•	•	•
Sendai virus (SEND)	Opti-Spot®		•		•
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	Opti-Spot®		•		•
Pneumonia virus of mice (PVM)	Opti-Spot®		•		•
Reovirus 3 (REO3)	Opti-Spot®		•		•
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	Opti-Spot®		•		•
Ectromelia virus	Opti-Spot®		•		•
Mouse adenovirus 1 (MAV1)	Opti-Spot®		•		•
Mouse adenovirus 2 (MAV2)	Opti-Spot®		•		•
<i>Clostridium piliforme</i>	Opti-Spot®		•		•

RATA:

Rat 3R FELASA Profiles	Sample Type	FELASA Quarterly	FELASA Annual	FELASA Quarterly SOPF	FELASA Annual SOPF
Serology					
Rat Coronavirus (RCV)/Sialodacryoadenitis virus (SDAV)	Opti-Spot®	•	•	•	•
Rat parvovirus (RPV)	Opti-Spot®	•	•	•	•
Rat minute virus (RMV)	Opti-Spot®	•	•	•	•
Kilham's rat virus (KRV)	Opti-Spot®	•	•	•	•
Toolan's H-1 virus (H-1)	Opti-Spot®	•	•	•	•
Rat theilovirus (RTV)	Opti-Spot®	•	•	•	•
Pneumonia virus of mice (PVM)	Opti-Spot®	•	•	•	•
<i>Clostridium piliforme</i>	Opti-Spot®	•	•	•	•
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	Opti-Spot®	•	•	•	•
Sendai virus (SEND)	Opti-Spot®		•		•
Reovirus 3 (REO3)	Opti-Spot®		•		•
Hantaan virus	Opti-Spot®		•		•
Mouse adenovirus 1 (MAV1)	Opti-Spot®		•		•
Mouse adenovirus 2 (MAV2)	Opti-Spot®		•		•
Cilia-associated respiratory bacillus (CARB) / <i>Filobacterium rodentium</i>	Opti-Spot®		•		•
<i>Pneumocystis carinii</i>	Opti-Spot®		•		•



El laboratori aspirant haurà de disposar de mètodes reconeguts per realitzar seguiment de resultats dubtosos (mètodes addicionals o anàlisis sense càrrec). El laboratori haurà de descriure les metodologies addicionals (per exemple: IFA, WB, etc) per quan s'obtinguin resultats equívocs o dubtosos. Així mateix indicarà si aquestes proves addicionals s'implementaran de manera automàtica o no.

Metodologia: PCR quantitativa o qPCR o Real Time PCR

Per el control rutinari d'agents infecciosos de les llistes que es presenten a continuació, l'aspirant haurà d'incloure informació sobre la metodologia empleada. Requerim que aquesta metodologia sigui per Real Time PCR o PCR quantitativa, i el client descriurà la metodologia, els controls (positius i negatius) utilitzats, i els procediments emprats per evitar les contaminacions creuades en el laboratori. A la vegada, l'aspirant descriurà els procediments que segueixen en el cas d'obtenir-se resultats inesperats, positius dubtosos o "borderline". Preferiblement aquests tests hauran d'estar inclosos en el preu.

Taules d'agents a monitoritzar

Els agents a monitoritzar mitjançant aquesta tècnica són aquells llistats a continuació:

RATOLÍ:

Mouse 3R FELASA Profiles	Sample Type	FELASA Quarterly	FELASA Annual	FELASA Quarterly SOPF	FELASA Annual SOPF
PCR					
<i>Pasteurella pneumotropica</i> Heyl / <i>Rodentibacter heylii</i>	DOS	•	•	•	•
<i>Pasteurella pneumotropica</i> Jawetz / <i>Rodenti-bacter pneumotropicus</i>	DOS	•	•	•	•
<i>Streptococcus</i> β -hemolytic <i>S.pyogenes</i> (Group A), <i>S.agalactiae</i> (Group B), <i>S.equi</i> subsp. <i>Zooepidemicus</i> (Group C), <i>S. canis</i> (Group D)	DOS	•	•	•	•
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	DOS	•	•	•	•
<i>Corynebacterium bovis</i>	DOS	•	•	•	•
<i>Corynebacterium kutscheri</i>	DOS		•		•
<i>Streptobacillus moniliformis</i>	DOS		•		•
<i>Staphylococcus aureus</i>	DOS			•	
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	DOS			•	
<i>Helicobacter</i> spp. <i>H.bilis</i> , <i>H.ganmani</i> , <i>H.hepaticus</i> , <i>H.mastomyrinus</i> , <i>H.rodentium</i> , <i>H.typhlonius</i>	F	•	•	•	•
<i>Citrobacter rodentium</i>	F		•		•
<i>Salmonella</i> spp.	F		•		•
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	F			•	•
<i>Klebsiella oxytoca</i>	F			•	•
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	F			•	•
<i>Proteus mirabilis</i>	F			•	•
<i>Giardia muris</i>	F	•	•	•	•
<i>Spironucleus muris</i>	F	•	•	•	•
<i>Cryptosporidium</i> spp.	F	•	•	•	•
<i>Eimeria</i> spp.	F	•	•	•	•
<i>Entamoeba muris</i>	F	•	•	•	•
<i>Tritrichomonas muris</i>	F	•	•	•	•
<i>Chilomastix</i> spp.	F	•	•	•	•
Pinworms (<i>Syphacia</i> spp., <i>Aspicularis tetraptera</i>)	F	•	•	•	•
Fur mites (<i>Myocoptes</i> , <i>Myobia</i> , <i>Radfordia</i> spp.)	FS	•	•	•	•



Sample Type Legend

F = Faeces FS = Fur swab DOS = Dry oral swab (PCR)

RATA:

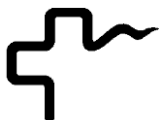
Rat 3R FELASA Profiles	Sample Type	FELASA Quarterly	FELASA Annual	FELASA Quarterly SOPF	FELASA Annual SOPF
PCR					
<i>Pasteurella pneumotropica</i> Heyl / <i>Rodentibacter heylii</i>	DOS	•	•	•	•
<i>Pasteurella pneumotropica</i> Jawetz / <i>Rodenti-bacter pneumotropicus</i>	DOS	•	•	•	•
<i>Streptococcus</i> β-hemolytic <i>S.pyogenes</i> (Group A), <i>S.agalactiae</i> (Group B), <i>S.equi</i> subsp. <i>Zooepidemicus</i> (Group C), <i>S. canis</i> (Group D)	DOS	•	•	•	•
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	DOS	•	•	•	•
<i>Streptobacillus moniliformis</i>	DOS		•		•
<i>Staphylococcus aureus</i>	DOS			•	•
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	DOS			•	•
<i>Helicobacter</i> spp. <i>H.bilis</i> , <i>H.ganmani</i> , <i>H.hepaticus</i> , <i>H.mastomyrinus</i> , <i>H.rodentium</i> , <i>H.typhlonius</i>	F	•	•	•	•
<i>Salmonella</i> spp.	F		•		•
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	F			•	•
<i>Klebsiella oxytoca</i>	F			•	•
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	F			•	•
<i>Proteus mirabilis</i>	F			•	•
<i>Giardia muris</i>	F	•	•	•	•
<i>Spironucleus muris</i>	F	•	•	•	•
<i>Cryptosporidium</i> spp.	F	•	•	•	•
<i>Eimeria</i> spp.	F	•	•	•	•
<i>Entamoeba muris</i>	F	•	•	•	•
<i>Tritrichomonas muris</i>	F	•	•	•	•
<i>Chilomastix</i> spp.	F	•	•	•	•
Pinworms (<i>Syphacia</i> spp., <i>Aspicularis tetraptera</i>)	F	•	•	•	•
Fur mites (<i>Myocoptes</i> , <i>Myobia</i> , <i>Radfordia</i> spp.)	FS	•	•	•	•

Sample Type Legend

F = Faeces FS = Fur swab DOS = Dry oral swab (PCR)

Informes de resultats

L' informe de resultats ha de ser compatible amb l'estil utilitzat en les recomanacions de FELASA de 2014 sobre monitorització d'agents infeccions. Preferiblement els informes hauran d'estar disponibles en una plataforma en xarxa (ONLINE) segura i amb credencials d'accés. A més, la plataforma haurà de permetre al client poder generar informes històrics personalitzats (de fins a 18 mesos d'antiguitat), amb localització, espècie, investigador, i altres paràmetres.



Referències

L'aspirant haurà de proveir un llistat de referències de contractes similars o superiors al descrit aquí, indicant el volum de negoci, tipus de serveis oferts, anys que han treballat amb ell i dades de contacte.

Suport científic/tècnic/comercial/logístic

L'aspirant haurà de comptar amb un equip d'experts capaços d'ajudar amb la interpretació de resultats, experiència amb els agents infecciosos i la seva simptomatologia (en cas d'haver-la) i capaços d'oferir recomanacions per minimitzar o eliminar la infecció present/detectada. L'accés a aquests experts haurà de ser DIRECTE entre el client i veterinari/consultor/director científic. Aquest accés directe és primordial per evitar malentesos i assegurar l'eficiència en aquests casos.

Així mateix, l'aspirant haurà de comptar amb un equip de suport comercial capaç d'ajudar en tot allò referent a la programació d'enviaments, material per la presa de mostres, suport logístic i recollida de mostres des del client al laboratori.

El laboratori aspirant haurà d'indicar el temps necessari per programar una recollida, així com la disponibilitat, si n'hi hagués, de poder realitzar enviaments qualsevol dia de la setmana.

Terminis d'entrega

El laboratori ha d'indicar el temps d'entrega de resultats des de que les mostres arriben al laboratori, sent 0 el dia que rep les mostres. Preferiblement el termini d'entrega no haurà de ser mai superior a 10 dies.

Emmagatzemament i condicions d'enviament

El laboratori aspirant haurà de ser capaç de gestionar enviaments a temperatura ambient. Els enviaments amb neu carbònica no són acceptats. S'haurà de proveir d'informació sobre les condicions d'enviament de mostres.

S'haurà de respondre a les següents preguntes:

1. Quins són els requisits pel correcte enviament de mostres per realitzar la bateria de proves de control sanitari?
2. Quins són els requisits per el correcte enviament de mostres per realitzar controls al material biològic?
3. Quines mostres són necessàries per un correcte control de quarantena?

Enviament de mostres al laboratori

Es requereix que l'aspirant sigui responsable de la recollida de mostres al laboratori, o d'haver de fer-ho el client, aquest ha de ser a través d'un sistema simple i amb instruccions i rutines clares.

Si es fa a través de missatger, serà necessari aportar informació sobre aquest, així com dels seus estàndards/acreditacions de qualitat.

En cas de que un enviament sigui posposat/endarrerit, s'hauran d'especificar quines són les instruccions (clares i necessàries) per mantenir les mostres emmagatzemades fins el dia següent (per PCR i serologia).



Gestió de sol·licituds

Les sol·licituds d'analítiques per part del client han de poder ser traçades i gestionades de manera electrònica. Es sol·licita a l'aspirant que especifiqui quin serà el procediment per la gestió de sol·licituds.

Tests de quarantena

Els agents monitoritzats a animals procedents d'altres centres i posats en quarantena seran preferiblement mitjançant PCR quantitativa (en la seva totalitat).

El laboratori aspirant haurà de facilitar informació sobre les mostres necessàries per realitzar aquests tests.

Tests de material biològic (línies cel·lulars)

Els agents a monitoritzar en material biològic (línies cel·lulars, sèrums, tumors, etc.) seran d'origen murí i/o humà. El laboratori aspirant haurà d'aportar informació sobre la possibilitat d'oferir aquest servei de monitorització. Els tests seran preferiblement mitjançant PCR quantitativa.

Tests d'agents addicionals

En ocasions el centre desitjarà augmentar els panells acordats incloent agents addicionals. En altres ocasions, i sobretot davant l'aparició de brots esporàdics, serà necessari acotar la recerca i realitzar proves per acotar la presència de certs agents individuals. L'aspirant haurà d'indicar que ofereix per aquests casos i quines són les instruccions.

Entre altres tests d'interès s'inclouen:

- Controls de quarantena (tots els agents per PCR). Ratolí i rata, amb oportunistes i sense oportunistes.
- Agents solts (que es puguin afegir al panell) com LDV (Lactate dehydrogenase elevating virus)
- Control de material biològic:
 - o Agents murins
 - o Agents humans
 - o Agents zoonòtics (p.ej. LCMV)
 - o Tests de micoplasma
 - o Certificació de línies cel·lulars (de ratolí, humanes, d'altres espècies...)

Altres serveis (p.ej. histopatologia)

El client pot sol·licitar de manera puntual enviaments d'òrgans enmig de fixació per realitzar serveis d'histopatologia. Es requereix informació sobre aquest servei.



Clàusula 6. Facturació i pagament.

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

Cada factura emesa haurà de detallar el període al que correspon la mateixa, el desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències “**LICI-2021-039 MONITORITZACIÓ DE L’ESTATUS SANITARI DEL LAS**”.

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

L'entitat contractant realitza el pagament dels serveis una vegada aquests s'hagin realitzat de manera parcial o 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.

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.

Clàusula 7. Responsable del contracte.

El responsable del contracte és el Cap del Laboratory Animal Service (LAS) del VHIR, a qui li correspondrà bàsicament, entre d'altres, les funcions de gestió i supervisió dels serveis contractats, conformar la facturació que emeti l'adjudicatària; 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 Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en aquest contracte.

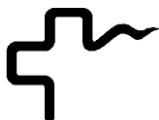
Clàusula 8. Ubicació i Horari de prestació del servei.

Ubicació:

El servei de monitorització es realitzarà i tramitarà a les instal·lacions del VHIR a l'edifici CELLEX (situat al c/ Natzaret, nº 115 -117, 08035 (Barcelona) i, en concret, a l'estabulari. Les persones que prestin el servei seguiran les normes de coordinació d'empreses establertes.

Horari:

El servei haurà de prestar-se dins l'horari següent: de dilluns a divendres de 08:00 a 17:00 h. L'horari de treball del personal assignat quedarà a expenses de l'aprovació per



part del/de la Cap de la Unitat, així com les seves possibles alteracions, ja siguin provisionals o definitives.

Clàusula 9. 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 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 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 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 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 10. Criteris de Valoració sotmesos a Judici de Valor.

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

Característiques qualitatives i tècniques del servei Màxim 50 punts.

Els licitadors han de presentar una proposta organitzativa i de desenvolupament del servei. D'aquesta proposta presentada, es valorarà:

- 1. Plantejament general del servei fins a 10 punts**
Visió general del servei i acatament de totes les condicions especificades en el present plec.
- 2. Abast i Enfocament de la solució proposada fins a 35 punts**
Detall tècnic i organitzatiu de la proposta de servei. Cal desenvolupar detalladament la proposta de servei plantejada per part del contractista. Ha d'incloure com a mínim:
 - Dimensionament de la prestació del servei (assignació de recursos) i dedicació proposada.
 - Organització i planificació del servei.
 - Metodologia de treball.
- 3. Millores addicionals fins a 5 punts**
 - Inclusió en els controls sanitaris trimestrals d'altres patògens o oportunistes que puguin afectar als rosegadors.

Barcelona, 23 de juny de 2021.

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ.

Dr. Joan X. Comella Carnicé

Director

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