



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

NÚM. EXPEDIENT: 2019-039- NITROGEN LÍQUID

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

SUBMINISTRAMENT DE NITROGEN LÍQUID DESTINAT ALS LABORATORIS DE L'EDIFICI MEDITERRÀNIA I DE L'EDIFICI COLLSEROLA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON -INSTITUT DE RECERCA (VHIR) A ADJUDICAR MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT.



CLÀUSULA 1. Objecte de la licitació.

El present plec tindrà com a objecte el subministrament d'uns 310.000 litres de nitrogen líquid, corresponent als dos (2) anys inicials, que s'ha de destinar tant als laboratoris de l'Edifici Mediterrània com als laboratoris de l'Edifici Collserola, els quals formen part de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (VHIR).

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 total màxim per aquesta licitació, corresponent als dos (2) anys inicials, és de **CENT VUIT MIL CINC-CENTS EUROS (108.500'00€)** que, si se li suma l'import de **VINT-I-DOS MIL SET-CENTS VUITANTA-CINC EUROS (22.785'00€)** corresponent a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), la quantitat total suma **CENT TRENTA-UN MIL DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS (131.285'00€)**.

Per tant, el preu unitari màxim serà de **0,35€/litre**, preu que el licitador podrà millorar en la seva oferta.

En cap cas l'estimació del consum serà vinculant, el VHIR abonarà les factures del producte realment subministrat, detallant en la factura els números d'albarans degudament signats per la persona que recepcionarà la comanda.

El valor estimat per aquesta licitació (sense IVA) és de "**DOS-CENTS DISSET MIL EUROS**" (217.000,00€), al qual, si se li suma l'import de "**QUARANTA-CINC MIL CINC-CENTS SETANTA EUROS**" (45.570,00€) corresponent a l'IVA, suma un total de "**DOS-CENTS SEIXANTA-DOS MIL CINC-CENTS SETANTA EUROS**" (262.570,00€).

CLÀUSULA 3. Durada del present contracte.

El contracte tindrà una **durada inicial de dos (2) anys**, amb la possibilitat de prorrogar la prestació del servei **un (1) any més, amb l'opció d'un (1) altre any addicional. (2+1+1)**.

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.

Cal puntualitzar que el període de vigència del contracte finalitzarà o bé quan acabi el període inicial de (2) anys o bé quan s'esgoti l'import màxim que finalment s'adjudiqui moment en el qual es formalitzaria la pròrroga sota les mateixes condicions.

L'execució del contracte s'iniciarà a partir de la data que finalment s'estableixi en la seva formalització. Ara bé, el subministrament s'iniciarà des del dia que estigui preparat i perfectament instal·lat el dipòsit exterior de l'Edifici Mediterrània, que caldrà omplir-lo els dies establerts, i/a mesura que es vagin consumint els litres. És per això que resulta un



requisit indispensable que l'empresa adjudicatària disposi d'un sistema de televigilància, que permeti poder anar controlant els nivells, programar i preveure quan cal tornar a omplir-los, establint un nombre de litres mínim, que hauria de ser permanent.

CLÀUSULA 4. Organització i freqüència del subministrament. Lliurament i transport.

Tal i com s'ha esmentat, el subministrament de nitrogen objecte del present procediment és per abastir dos edificis de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR), l'Edifici Mediterrània i l'Edifici Collserola:

Edifici Mediterrània: Per a dur a terme el subministrament de l'Edifici Mediterrània, s'ha de seguir el següent procediment:

- **Subministrament i transport del nitrogen:**
L'edifici disposa d'un tanc exterior per al emmagatzematge del nitrogen. En conseqüència, donat els grans volums de consum de nitrogen líquid, es precisa contractar el subministrament, transport, emmagatzematge i control per als consums de nitrogen líquid.

Segons les dades que el VHIR disposa, es calcula un consum estimat per a l'Edifici Mediterrània, pels dos anys inicials, de 220.000 litres.

Consum estimat pels dos anys N2 líquid	Preu màxim licitació €/litre N2 líquid	Preu màxim licitació € (IVA no inclòs) consum estimat pels pròxims 2 anys (220.000L)
220.000 litres	0,35 €/litre	77.000'00€

El transport de totes les reposicions s'inclourà en el preu ofert, sense que l'adjudicatari tingui dret a repercutir cap altre import per a qualsevol altre concepte.

- **Conservació del nitrogen líquid:**
Serà obligatori i per tant anirà a càrrec de l'adjudicatari el subministrament, instal·lació i col·locació d'un dipòsit d'emmagatzematge del nitrogen líquid a subministrar. Per la instal·lació inicial la nova empresa adjudicatària s'haurà de coordinar a la existent per tal de evitar disrupcions en el subministrament de nitrogen líquid.

Atesos els consums setmanals del VHIR, és recomanable que el dipòsit no sigui inferior a 6000-10.000L, i haurà de ser lliurat en perfecte estat.

L'empresa adjudicatària serà responsable del manteniment preventiu, correctiu i legal del dipòsit, de manera que el dipòsit i les instal·lacions auxiliars objecte del contracte estiguin en perfecte estat i acompleixin totes les normes de seguretat industrials a les que estan subjecte aquestes instal·lacions.



L'adjudicatari haurà de facilitar tota la documentació del manteniment legal als responsables de Serveis Generals i Infraestructures (legalitzacions, inspeccions periòdiques, revisions, etc.)

És necessari per tal que el VHIR pugui portar un bon control i disposar sempre de *stock*, que el dipòsit instal·lat compti amb un sistema de telemetria que permeti:

- Un bon sistema de gestió i televigilància.
- Control automàtic del dipòsit de subministrament (ja sigui localment i/o a distància), però sobretot que disposi d'un accés des de internet per poder veure, revisar i controlar l'estat actual del dipòsit en cada moment.
- Que inclogui un sistema d'avís amb alarmes a les persones adients.
- Doni un servei de (24h/365 dies l'any) de televigilància a distància de variables essencials relacionats amb el subministrament del nitrogen líquid.
- Que pugui permetre enviar o extreure informes sobre les descàrregues, incidències produïdes, nivells del subministrament, control dels consums.
- Que permeti que es pugui supervisar l'estat del sistema a través del portal web, els nivells de reserva, paràmetres de la instal·lació.

El sistema ha de permetre la telegestió i la televigilància del dipòsit d'emmagatzematge i subministrament, per tal de poder gestionar la logística i omplir els dipòsits de forma automatitzada, per tal de garantir un bon funcionament i una eficient coordinació.

- **Horari del subministrament a l'Edifici Mediterrània:**

El dipòsit s'ha de carregar abans de les 8h. per facilitar que el camió pugui maniobrar amb facilitat per l'entorn del dipòsit. Abans de l'inici del contracte l'empresa adjudicatària haurà de fer una visita per tal de confirmar la maniobrabilitat dels camions.

Edifici Collserola: Per a dur a terme el subministrament de l'Edifici Collserola, s'ha de seguir el següent procediment:

- **Subministrament i transport del nitrogen:**

L'Edifici Collserola la càrrega del nitrogen als contenidors de Criopreservació es realitza a través de 4 Dewars de aproximadament 200 litres per Dewar. Setmanalment, i segons les necessitats, el VHIR farà una petició dos cops per setmana de 3 o 4 Dewars, i l'empresa subministradora haurà de reemplaçar els Dewars buits pels plens. Aquests Dewars són propietat de l'empresa subministradora de Nitrogen, el manteniment i les reparacions van a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'Edifici Collserola disposa d'un contenidor pressuritzat de 35 litres de capacitat, que segons el consum habitual del l'Edifici Collserola, es necessita carregar-lo, amb una freqüència setmanal.

Per realitzar aquesta càrrega l'empresa adjudicatària haurà de traslladar el contenidor al camió, fer la carrega manual, i retornar el contenidor al seu lloc.



Segons les dades que el VHIR disposa, es calcula un consum estimat per a l'Edifici Collserola, pels dos anys inicials, de 90.000 litres.

Consum estimat pels dos anys N2 líquid	Preu màxim licitació €/litre N2 líquid	Preu màxim licitació € (IVA no inclòs) consum estimat pels pròxims 2 anys (90.000L)
90.000 litres	0,35 €/litre	31.500'00€

El transport de totes les reposicions s'inclourà en el preu ofert, sense que l'adjudicatari tingui dret a repercutir cap altre import per a qualsevol altre concepte.

• **Horari del subministrament a l'Edifici Collserola:**

L'empresa que subministra els Dewars amb el nitrogen líquid ho haurà de fer entre les 7:30h i les 10h, per tal de facilitar la logística interna del VHIR.

En casos d'emergència, si el VHIR tingués la necessitat, l'adjudicatari haurà de subministrar el Nitrogen líquid en menys de 6 hores des de l'avis per part del personal de la Unitat de Serveis Generals i Infraestructures.

CLÀUSULA 5. Facturació

L'adjudicatari haurà de lliurar als centres del VHIR els albarans dels litres de nitrogen anotats, si la unitat de mesura no és el Litre, s'haurà d'especificar el factor de conversió al mateix albarà.

Es realitzarà una factura per cada comanda indicant obligatòriament el lloc d'entrega . En cap cas s'acceptaran factures mixtes amb albarans dels dos llocs de lliurament, cada edifici es facturarà per separat.

CLÀUSULA 6. 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 7. Criteris d'adjudicació

Els criteris que a continuació s'indicaran, s'avaluaran mitjançant **judicis de valor**. Els criteris d'adjudicació per a valorar el contingut del sobre nº 2 són els següents:

7.1. Característiques qualitatives i tècniques del servei.....MÀXIM 45 PUNTS.

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

- a) L'adequació tècnica, idoneïtat i coherència de la proposta organitzativa i de gestió dels subministraments **20 punts**
La informació ha de ser ordenada, concisa, ben grafiada i demostrar en tot moment que la prestació del servei és fruit d'una bona planificació i organització, ajustant-se en tot moment a la casuística del Centre. Especificacions tècniques dels elements a subministrar.
- b) El pla i calendari d'implantació dels serveis continguts en la oferta..... **10 punts**
Detallar el calendari d'instal·lació del tanc exterior de Nitrogen a l'Edifici Mediterrània, coordinant-se amb l'empresa existent per garantir el subministrament de nitrogen en tot moment.
- c) Pla d'emergència **10 punts**
El licitador haurà de disposar d'un pla per donar resposta en casos d'emergència on es necessiti per part del VHIR Nitrogen líquid d'urgència.
- d) Organització de la logística amb el sistema de telegestió i televigilància..... **5 punts**

7.2. Millores Addicionals.....MÀXIM 5 PUNTS.

Es valorarà com a millora:

- La formació que es doni als usuaris del VHIR sobre el funcionament de la sala, la manipulació del nitrogen, els riscos i les precaucions que els que hi tinguin contacte han de tenir en compte, així com la utilització d'Equips de Protecció Individual (EPI's) (1 formació anual durant la duració del contracte)

Barcelona, 12 de juny de 2019

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Dr. Joan X. Comella Carnicé

Director

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