



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE 260.000 LITRES DE NITROGEN LÍQUID DESTINAT TANT ALS LABORATORIS DE L'EDIFICI MEDITERRÀNIA COM PER ALS DE L'EDIFICI COLLSEROLA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON -INSTITUT DE RECERCA (VHIR) A ADJUDICAR MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT.

2017-007 NITROGEN LÍQUID

Clàusula 1ª. Objecte del contracte.

L'objecte de la present licitació és la contractació del subministrament d'uns 260.000 litres de nitrogen líquid, 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 2ª. Pressupost màxim de licitació i Valor estimat del contracte.

En el present supòsit, el pressupost total màxim de la present licitació coincideix amb el valor estimat del contracte: l'import màxim al qual ascendeix la contractació és de **NORANTA-UN MIL EUROS (91.000'00€)** al qual, si se li suma l'import de **DINOU MIL CENT DEU EUROS (19.110'00€)** corresponent a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) la quantitat total suma **CENT DEU MIL CENT DEU EUROS (110.110'00€)**.

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

Clàusula 3ª. Durada del present contracte.

S'estima que la durada del present contracte serà de **DOS (2) ANYS (24 mesos)**, entenent que el subministrament finalitzarà un cop consumits els 260.000 litres de nitrogen líquid objecte d'aquesta licitació, els quals s'han estimat d'acord amb el consum actual. Cal puntualitzar que el període de vigència de la licitació finalitzarà o bé quan acabi el període de 2 anys o bé quan finalitzin els 260.000 litres de nitrogen líquid.

El període per a la realització d'aquest subministrament s'iniciarà des del dia que estigui preparat i perfectament instal·lat el dipòsit, 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 4ª. 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.

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

- **Lliurament i transport del nitrogen:**

Com a conseqüència del creixement continu de l'Institut de Recerca i, en conseqüència, amb el creixement dels volums de consum de nitrogen líquid, es precisa contractar el



subministrament, transport, emmagatzematge i control per als consums de nitrogen líquids dels pròxims mesos.

Segons les dades que el VHIR disposa, es calcula un consum estimat pels dos anys de 260.000 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 (260.000L)
260.000 litres	0,35€/litre	91.000'00€

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.

Atesos els consums setmanals del VHIR, és recomanable que el dipòsit no sigui inferior a 6-8.000L, i haurà de ser lliurat en perfecte estat.

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

Serà un requisit indispensable que la instal·lació de les canonades sigui aïllada al buit.

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.



El dipòsit s'ha de carregar abans de les 8h. per facilitar que el camió pugui maniobrar amb facilitat per l'entorn del dipòsit.

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

El VHIR 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 carrega l'empresa adjudicatària haurà de traslladar el contenidor al camió, fer la carrega manual, i retornar el contenidor al seu lloc

- **Lliurament i transport del nitrogen:**

El VHIR, a l'Edifici Collserola disposa de 4 Dewars XL240 que proporcionen subministraments als contenidors grans. Setmanalment, i segons les necessitats, el VHIR farà una petició de 3 o 4 Dewars, i l'empresa subministradora haurà de reemplaçar els Dewars buits pels plens.

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

L'empresa que subministra el nitrogen ho haurà de fer entre les 7:30h i les 12h.

Clàusula 5ª. Criteris d'adjudicació

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

5.1. 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:

- *Memòria especificacions tècniques dels elements a subministrar.....Fins a 20 punts*

S'han de detallar les característiques tècniques dels elements que se subministraran.

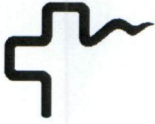
- *Organització del subministrament i gestió de la logística del sistema de telegestió i televigilànciaFins a 25 punts*

S'ha de detallar quina organització es realitzarà per tal de dur a terme el subministrament.

5.2. Millores Addicionals.....MÀXIM 5 PUNTS.

Es valorarà com a millora:

- La formació que es doni als usuaris 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)Fins a 5 punts



Clàusula 6ª. Confidencialitat, Protecció de dades de caràcter personal, i Propietat Intel·lectual

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.

Barcelona, 26 d'Abril de 2017.