



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UN 216.000 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 A ADJUDICAR MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT.**

**2013-004 NITROGEN LÍQUID**

**Pressupost màxim de licitació:**

El pressupost total màxim per aquesta licitació, és de "NORANTA-SET MIL DOS-CENTS EUROS" (97.200'00€), més "VINT MIL QUATRE-CENTS DOTZE EUROS" (20.412'00€) d'IVA, el que fa un total de "DISET MIL SIS-CENTS DOTZE EUROS" (117.612'00€).

**1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.**

El subministrament que es necessita contractar es per poder abastir a l'Institut en els pròxims mesos de 216.000 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".

Per tant, el preu unitari màxim per litre serà de **0,45€/litre**, preu que el licitador podrà millorar en la seva oferta.

La realització d'aquest subministrament tal i com s'indica a l'enunciat es per abastir dos edificis.

A) El subministrament de: **l'Edifici Mediterrània**, es compon dels següents passos a seguir:

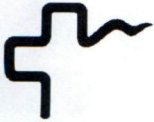
• **Entrega i transport del nitrogen**

Donat el creixement continu de l'Institut de Recerca, i en conseqüència amb els 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 es disposa, es calcula un consum estimat anual de 107.709 litres.

Consum estimat anual N2 líquid	Preu màxim licitació €/litre N2 líquid	Preu màxim licitació € (IVA no inclòs) consum estimat pels pròxims 2 anys (216.000L)
107.709 litres	0,45€/litre	97.200'00€

El transport de totes les reposicions seran incloses en el preu ofert, sense que 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. Donats els consums setmanals del VHIR, es recomanable que el dipòsit no sigui inferior a **6-8.000L**, i haurà de ser entregat 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.

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

També es requerirà que per tal de poder portar un bon control i disposar sempre de stock, el dipòsit instal·lat haurà de comptar amb un sistema de telemetria que permeti:

- Un bon sistema de gestió i televigilància.
- Amb 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 dels 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 que permeti omplir els dipòsits de forma automatitzada. Amb la finalitat de garantir un bon funcionament i una eficient coordinació.

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

**B) El subministrament de: [l'Edifici Collserola](#), es compon dels següents passos a seguir:**

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.



## **2. DURADA DEL CONTRACTE**

El període per a la realització d'aquest subministrament serà a partir de que estigui preparada i perfectament instal·lat el dipòsit, on caldrà anar emplenant els dies establerts, i/a mesura que es vagin consumint els litres, per això es requereix 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 emplenar, establint un nombre de litres mínim que sempre haurien d'estar.

Aquesta contractació finalitzarà un cop consumits els 216.000 litres de nitrogen líquid objecte d'aquesta licitació, que de forma molt aproximada s'estima d'acord amb els nostres consums actuals que seran uns 24 mesos.

Barcelona, 27 de Febrer de 2013.