

DOCUMENT DE CONCRECIÓ DE LES CONDICIONS TÈCNIQUES I ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE ESPECÍFIC DEL SISTEMA DINÀMIC D'ADQUISICIÓ (SDA) PEL SUBMINISTRAMENT DE GASOS DE LABORATORI EXPEDIENT: CSUC SU 22/21 Categoria 4: Subministres de gasos, líquids criogènics en tancs i accessoris i serveis associats, d'import a 50.000€

1. OBJECTE DEL CONTRACTE ESPECÍFIC

1.1 L'objecte del contracte específic és el subministrament de nitrogen líquid pur i el lloguer dels tancs específics pel seu emmagatzematge.

1.2V El codi de nomenclatura del CPV és:

CPV: 24111800-3 nitrogen líquid pur

2. DADES ECONÒMIQUES

2.1 Pressupost base de licitació (PBL)

PBL (IVA exclòs)	IVA (21%)	Total IVA inclòs
113.199,66	23.771,93	136.971,59

Categories	Objecte	Import, exclòs	IVA
Categoria 4	Subministres de gasos, líquids criogènics en tancs i accessoris i serveis associats nitrogen líquid pur	113.199,66	
Total		113.199,66	

Llistat i quantitats de subministres i serveis demandats:

Categoria 4 : Tancs (kg)					
Líquid	Unitats	Preu màxim €/unitat	Previsió anual (kg)	Preu ofert € / unitat	Import total
N2 Nitrogen líquid pur	€/kg	0,35	50.000		17.500,00 €
ADR	inclòs al preu del gas				
SERVEI	Unitats	Preu màxim €/unitat	Previsió anual (número de tancs x 12 mesos)	Preu ofert € / unitat	Import total
Lloguer Tanc 1500 litres	€/mes	400	12		4.800,00 €
Lloguer Tanc 2000 litres	€/mes	500	12		6.000,00 €
Transport Reompliment Tanc, descàrrega i telemetria*	inclòs al preu del gas				
Total					28.300,00 €



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

*Aquestes ofertes inclouen: canvi de tancs, assegurança, legalització tancs, lloguer tanc, televigilància, sistema remot de gestió (SOFTWARE DE GESTIÓ) de la descàrrega pels usuaris, tant en fase líquida com en fase gas (inclou cèl·lules de càrrega pel consum dels usuaris de fase líquida i cabalímetres on line per les diferents línies de consum de FASE GAS), i manteniment preventiu dels tancs.

2.2 Partides pressupostàries

72SB000200 F7021 221.30
72SB000200 F7021 208
82SB000500 F2021 208
82SB000100 F2021 208
82SB000400 F2021 221.30
82SA000100 F2021 221.30

2.3 Valor estimat del contracte (IVA exclòs)

113.200 euros

2.4 Forma de facturació:

Mensualment, de forma separada per consum i lloguer i per adreça d'entrega. És a dir, generalment cada mes s'emetran 4 factures.

- **Responsable de la comptabilitat pública:** Sr. Enrique Sánchez Garcia, cap del Servei de Recursos Econòmics

- **Destinatari de la factura:** Servei de Recursos Científics i Tècnics de la URV.

- **Lloc de presentació de la factura electrònica:** Bústia de factures electròniques de FACe
<https://face.gob.es/es>

- **Dades de la factura URV:**

a) La raó social: Universitat Rovira i Virgili

b) El NIF: Q9350003A

c) L'adreça fiscal: c/ Escorxador s/n- 43003 Tarragona

d) En la factura s'haurà d'indicar el número d'expedient: SDA SU 22/21

e) Els codis DIR3 estatals de 3 unitats diferenciades que intervenen en la tramitació:

-Òrgan gestor: GE0000817

-Oficina comptable: GE0000818

-Unitat tramitadora: GE0002014

Per a més informació sobre la factura, hi ha un espai web amb explicacions sobre el procediment a l'adreça: https://seuelectronica.urv.cat/empresesinstitucions/fact_elec.html
En aquesta mateixa adreça podreu fer el seguiment de l'estat de les factures a partir de l'endemà del registre de la factura.

No es facturarà qualsevol altra servei o taxa o càrrec que no estigui estipulat en aquest contracte específic.

3. REQUERIMENTS TÈCNICS

Freqüència servei:

La necessària per mantenir els dipòsits amb un mínim de seguretat del 30% de la capacitat del dipòsit. En cas d'incompliment per part del contractista s'aplicarà en la factura una penalització del 25% de l'import de l'entrega, prèvia comunicació de la incidència.

Termini d'entrega:

En cas de demanda expressa de la URV, 48 hores (72 hores, si el termini cau en dia festiu).



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

En cas de demanda per telemetria s'ha de garantir que el nivell d'emplenat del dipòsit es troba sempre per sobre del nivell mínim de seguretat establert en un 30% de la capacitat del dipòsit.

L'horari de descarrega serà de dilluns a divendres de 8.00 a 15:00h, no es donarà accés a les instal·lacions de la URV fora d'aquest horari, excepte circumstàncies justificades a petició de la URV.

La descarrega del nitrogen líquid s'haurà de realitzar per mitjans propis de l'empresa que resulti adjudicatària responsabilitzant-se de totes les operacions de descàrrega en les instal·lacions de la URV, així com el compliment de totes les obligacions establertes per la legalitat vigent i en el ADR relatives a la càrrega i descàrrega dels productes peril·losos objecte del present contracte i de les operacions necessàries per portar-lo a terme.

Conseller de Seguretat

L'empresa subministradora es compromet a designar a la seva costa a una persona o persones pertanyents al seu àmbit organitzatiu i empresarial, i que habilitades legalment realitzaran les funcions de Conseller de Seguretat per a cada descàrrega que es realitzi.

La designació del Conseller de Seguretat suposa que les obligacions de les operacions de descàrrega es deriven de la entitat receptora cap al contractista expedidor. Tot això de conformitat amb l'opció de pacte en contra previst a l'art. 37.2 del RD 97/2014 pel qual es regulen les operacions de transport de mercaderies peril·loses per carretera per a fer-se càrrec de les operacions de descàrrega a les instal·lacions ubicades al URV.

Servei de telemetria: Sí.

Sistema de dispensació: Sí Els dipòsits hauran d'estar preparats per permetre la dispensació a contenidors en cas necessari.

Gasificador: Sí Els dipòsits estaran dotats dels sistemes de gasificació necessaris per abastir les necessitats de la xarxa de distribució de gasos.

Temps màxim d'instal·lació del tanc: **45 dies des de la signatura del contracte**

Temps màxims de tall permès en cas de canvi de tanc: mentre durin els treballs de substitució dels tancs s'ha de garantir el servei en tot moment mitjançant subministrament alternatiu mitjançant vehicles cisterna. L'adjudicatari posarà el mitjans necessaris per minimitzar el temps de subministrament alternatiu provisional que en cap cas podrà ser superior a 24 hores.

L'adjudicatari quan finalitzi el seu contracte es compromet a coordinar i facilitar les feines de canvi de tancs amb el nou contractista a fi d'evitar els talls de subministrament.

Servei de connexió – conducció del fluid des dels tancs fins als dewars o d'altres: **Sí**

Data de visita dels proveïdors a les instal·lacions del centre: Es programarà una visita a les zones d'ubicació dels tancs durant la setmana següent a la publicació de l'anunci de licitació.

Característiques mínimes dels tancs:



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

TANC SEU TARRAGONA

El tanc de la Seu de Tarragona (Edifici N2 del Campus Sescelades) tindrà una capacitat mínima de 2000 litres i permetrà la descàrrega de

1)Líquid a la pressió de treball (interna) del tanc (màxim 3.5 Bars)

2) Líquid a la pressió de 1 Bar

3 Gas a pressió interna del Tanc (Màxim a 3.5 Bars) a través d'un sistema evaporador amb sortida als diferents ramals de consum.

TANC SEU REUS

El tanc de la Seu de Reus (Edifici R+D+i campus Bellisens) tindrà una capacitat de 1500 litres i permetrà la descàrrega de

1)Líquid a la pressió de treball (interna) del tanc (màxim 3.5 Bars)

2) Gas a pressió interna del Tanc (Màxim a 3.5 Bars) a través d'un sistema evaporador amb sortida als diferents ramals de consum.

Els diferents paràmetres de cada tanc (Capacitat màxima, capacitat actual, descàrregues dels diferents usuaris tant en fase líquida com en fase gas) s'hauran de poder extreure i monitoritzar on line , com a mínim, a la Seu de Tarragona

L'actual tanc de Reus no compleix les característiques mínimes demanades en el nou contracte específic, si surt adjudicatària l'actual empresa obligatòriament l'haurà de canviar.

Requisits mínims comuns

El licitador instal·larà Tancs a pressió de treball (interna) màxima de 3.5 Bar, sobre cèl·lules de carrega i sistema de repercussió del pes de fase líquida descarregat a cada un dels usuaris. Aquest sistema, basat en targes contactless, permetrà la gestió d'un mínim de 100 usuaris de cada tanc. La Fase gas es subministrarà via sistema evaporador als ramals corresponents: cada ramal disposarà de comptadors màssics per assignar el consum de cada unitat consumidora i poder-li repercutir la despesa corresponent.

Els tancs han de tenir televigilància , sistema remot de gestió (SOFTWARE DE GESTIÓ) de la descàrrega pels usuaris, tant en fase líquida com en fase gas (inclou cèl·lules de càrrega pel consum dels usuaris de fase líquida i cabalímetres on line per les diferents línies de consum de FASE GAS), i manteniment preventiu dels tancs

Les dades dels diferents paràmetres de cada tanc (Capacitat màxima, capacitat actual, descàrregues dels diferents usuaris tant en fase líquida com en fase gas) s'hauran de poder extreure i monitoritzar on line , com a mínim, a la Seu de Tarragona

S'adjunta com a Annex els plànols de les dues instal·lacions on es troben els tancs actuals.

4. DETERMINACIÓ DE LA DURADA DEL CONTRACTE I DEL CALENDARI PER A LA SEVA EXECUCIÓ

4.1 Termini de lliurament: (de la instal·lació del tancs conduccions i sistemes de control) 45 dies

4.2 Durada del contracte: 4 anys, sense pròrroga. Inici de la execució del contracte 1 de març de 2024



5. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

— Criteri únic: El preu més baix

6. **GARANTIA A DIPOSITAR:** 5% (consultar PCAP Acord marc, apartat (contractació basada)

7. **TERMINI DE GARANTIA:** 3 mesos

8. LLOC D'EXECUCIÓ DE LA PRESTACIÓ

Tanc Seu Tarragona 2000 litres

Centre de cost: Servei de Recursos Científics (SRCiT)

Adreça: Campus Sescelades, Edifici N2, 43007 Tarragona

Ubicació GPS: 41.13371871407598, 1.242148582283772

Tanc Seu Reus 1500 litres

Centre de cost: Centre Tecnològic de Nutrició i Salut

Adreça: Av. de la Universitat, 1, 43204 Reus, Tarragona

Ubicació GPS: 41.146028752432784, 1.120761195060654

9. EMPRESAS CONVIDADAS (Consultar resolucions d'adjudicació de l'SDA)

Empresa	Nom	email	Telèfon
AL AIR LIQUIDE ESPAÑA, S.A.	Montserrat Navarro	montserrat.navarro@airliquide.com	660386928 i 900803644
AL AIR LIQUIDE ESPAÑA, S.A.	Mireia Aguilà	mireia.aguila@airliquide.com	609480593
S.E. de CARBUROS METÁLICOS, S.A.	Montserrat Albarracín	ALBARRM@carburos.com	932902600
MESSER IBERICA DE GASES, S.A.U.	Oihana Juaristi	oihana.juaristi@messergroup.com	619 744 744
MESSER IBERICA DE GASES, S.A.U.	Elena Catarineu	elena.catarineu@messergroup.com	620 42 80 38
LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U.	Sonia Torruella	sonia.torruella@linde.com	687 90 94 10
NIPPON GASES	Monica Vera	monica.vera@nippongases.com	629 281 461

10. RESPONSABLE DE LA CONTRACTACIÓ ESPECÍFICA

Martí Yebras Cañellas, Coordinador del SRCiT

(Signatura electrònica)