



e232cda5ad43186ac25b9ce3bd7e5c58

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/e232cda5ad43186ac25b9ce3bd7e5c58>



Unidad de Control Interno
Universidad Zaragoza

LOTE 1: Suministro de nitrógeno líquido al servicio de Líquidos Criogénicos del SAI; así como el alquiler de tanque de nitrógeno líquido y adaptación de infraestructuras necesarias										
EXP. 39/2021 (Acuerdo Marco)	46.600,00	PUNTOS	75	FORMULA APLICABLE						
BASE DE LICITACION	46.600,00	% BAJA MAYOR	2,0172	% BAJA	PMP					
OFERTA MENOR	45.660,00	OFERTA EC. MEDIA	0,0987	% BAJA MENOR	1,0579					
OFERTA MAYOR	46.554,00	46.107,00								
EMPRESA	OFERTA	% DIF. OEM	BAJA	PI	PB	PM	PMP	PUNT. EVAL. POSTERIOR 1.1	PUNT. EVAL. POSTERIOR 1.2	OFERTA ANORMA L 20 %
01. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	46.554,00	0,97	46,00	73,56	3,67	38,61	50,26	50,26	15,00	2
02. NIPPON GASES ESPAÑA, SLU	45.660,00	-0,97	940,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	25,00	1

CRITERIO 1.2 MEJORAS PPT

1.2.1 Visualización nivel tanque de forma remota		5 PUNTOS		5 PUNTOS		5 PUNTOS		15 PUNTOS	
EMPRESA	OFERTA (S/N)	PUNTOS	OFERTA (S/N)	PUNTOS	EMPRESA	OFERTA/Semanas transición	PUNTOS	EMPRESA	PUNTOS
01. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	S	5,00	S	5,00	01. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	6,00	5,00	01. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	5,00
02. NIPPON GASES ESPAÑA, SLU	S	5,00	S	5,00	02. NIPPON GASES ESPAÑA, SLU	4,00	15,00	02. NIPPON GASES ESPAÑA, SLU	15,00

1.2.3. Reducción periodo máximo transición (8 semanas)

1.2.2. Revisión anual del tanque oblitatorias

EMPRESA	OFERTA (S/N)	PUNTOS
01. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	S	5,00
02. NIPPON GASES ESPAÑA, SLU	S	5,00

CSV: e232cda5ad43186ac25b9ce3bd7e5c58	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
RUT BORA O MARÍN	Jefa de la Unidad de Control Interno	16/07/2021 11:28:00	



07114ca23280d4390984b9f6c9e59c1d

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/07114ca23280d4390984b9f6c9e59c1d>

Unidad de
Control Interno
Universidad Zaragoza

LOTE 2: Suministro de helio líquido, helio gas, y aire seco al servicio de Líquidos Criogénicos; alquiler de botellas y transporte de bloques de helio gas entre las instalaciones del Servicio de Líquidos Criogénicos en el Campus de la Plaza San Francisco y en el Campus Río Ebro.													
EXP. 39/2021 (Acuerdo Marco)	BASE DE LICITACION	69.262,80	PUNTOS	75	FORMULA APLICABLE								
	OFERTA MENOR	48.628,00	OFERTA EC. MEDIA	% BAJA MAYOR	29,7920	% BAJA	PB						
	OFERTA MAYOR	69.122,80	58.875,40	% BAJA MENOR	0,2021	MEDIA	14,9971						
EMPRESA	OFERTA	% DIF. OEM	BAJA	% BAJA	PI	PB	PM	PMP	PUNT. EVAL. POSTERIOR 1.1	PUNT. EVAL. POSTERIOR 1.2	TOTAL	ORDEN	OFERTA ANORMA L 20 %
01. AL AIR ESPAÑA LIQUIDE ESPAÑA S.A.	48.628,00	-17,41	20.634,80	29,79	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	25,00	100,00	1	
02. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	69.122,80	17,41	140,00	0,20	52,76	0,51	26,64	35,34	0,51	25,00	25,51	2	

CRITERIO 1.2 MEJORAS PPT**1.2.1 Reducción**

plazo entrega
BLOQUES HELIO GAS a 24 horas antes
10.00h

PUNTOS		20	
EMPRESA	OFERTA (S/N)	PUNTOS	
01. AL AIR ESPAÑA LIQUIDE ESPAÑA S.A.	S	20,00	
02. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	S	20,00	

1.2.2. Reducción

plazo entrega
HELIO GAS EN BOTELLAS
a 24 h.

PUNTOS		5	
EMPRESA	OFERTA (S/N)	PUNTOS	
01. AL AIR ESPAÑA LIQUIDE ESPAÑA S.A.	S	5,00	
02. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	S	5,00	

CSV: 07114ca23280d4390984b9f6c9e59c1d	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
RUT BORA O MARÍN	Jefa de la Unidad de Control Interno	16/07/2021 11:28:00	



e61ea559aaa78f423bdfdd8ea6f68d4e

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/e61ea559aaa78f423bdfdd8ea6f68d4e>



Unidad de Control Interno
Universidad Zaragoza

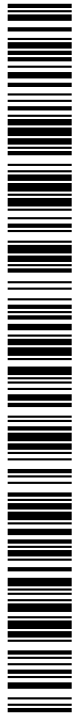
LOTE 3: Suministro de Argón gas para el Servicio de Líquidos Criogénicos e instalación de infraestructura y accesorios necesarios										
EXP. 39/2021 (Acuerdo Marco)	7.440,00	PUNTOS	90	FORMULA APLICABLE						
BASE DE LICITACION										
OFERTA MENOR	4.100,00	% BAJA MAYOR	44,8925	PB						
OFERTA MAYOR	4.960,00	% BAJA MENOR	33,3333	MEDIA						
EMPRESA	OFERTA	% DIF. OEM	BAJA	PI	PB	PM	PMP	PUNT. EVAL. POSTERIOR 1.1	PUNT. EVAL. POSTERIOR 1.2	OFERTA ANORMA L 20 %
01. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	4.472,00	-0,86	2.968,00	82,51	79,98	81,24	81,67	79,98	0,00	2
02. AL AIR LIQUIDE ESPAÑA S.A.	4.100,00	-9,10	3.340,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	0,00	1
03. MESSER IBERICA DE GASES	4.960,00	9,96	2.480,00	74,40	66,83	70,61	71,87	66,83	0,00	3

CRITERIO 1.2 MEJORAS PPT

Reducción plazo max.entrega (72 h)	PUNTOS	10
EMPRESA	OFERTA (plazo max entrega)	PUNTOS
01. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	S	0,00
02. AL AIR LIQUIDE ESPAÑA S.A.	S	0,00
03. MESSER IBERICA DE GASES	S	0,00

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por la Jefa de la Unidad de Control Interno, D^a Rut Borao Marín

CSV: e61ea559aaa78f423bdfdd8ea6f68d4e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
RUT BORA O MARÍN	Jefa de la Unidad de Control Interno	16/07/2021 11:28:00	



9a84925012ff7621921eb6794b240426

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/9a84925012ff7621921eb6794b240426>

Unidad de
Control Interno
Universidad Zaragoza

LOTE 4: Suministro de oxígeno gas para el servicio de Soplado de Vidrio y alquiler de botellas.											
EXP. 39/2021 (Acuerdo Marco)	1.562,00	PUNTOS	90	FORMULA APLICABLE							
BASE DE LICITACION	795,00	% BAJA MAYOR	49,1037 % BAJA	PB							
OFERTA MENOR	1.467,00	% BAJA MENOR	6,0819 MEDIA	32.0102							
OFERTA MAYOR	1.062,00										
EMPRESA	OFERTA	% DIF. OEM	BAJA	PI	PB	PM	PMP	PUNT. EVAL. POSTERIOR 1.1	PUNT. EVAL. POSTERIOR 1.2	TOTAL	ORDEN ANORMA L.20 %
01. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	795,00	-25,14	767,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	10,00	100,00	1 SI
02. AL AIR LIQUIDE ESPAÑA S.A.	870,00	-18,08	692,00	82,24	81,20	81,72	81,89	81,20	10,00	91,20	2
03. LINDE GAS ESPAÑA SAU	1.116,00	5,08	446,00	64,11	52,33	58,22	60,19	52,33	10,00	62,33	3
04. MESSER IBERICA DE GASES	1.467,00	38,14	95,00	48,77	11,15	29,96	36,23	11,15	10,00	21,15	4

CRITERIO 1.2 MEJORAS PPT

Reducción plazo

max.entrega

EMPRESA	OFERTA (plazo max entrega)	PUNTOS
01. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	S	10,00
02. AL AIR LIQUIDE ESPAÑA S.A.	S	10,00
03. LINDE GAS ESPAÑA SAU	S	10,00
04. MESSER IBERICA DE GASES	S	10,00

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por la Jefa de la Unidad de Control Interno, D^a Rut Boraio Marín

CSV: 9a84925012ff7621921eb6794b240426	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
RUT BORAIO MARÍN	Jefa de la Unidad de Control Interno	16/07/2021 11:28:00	



3c92b6a91c765f7898a3b4936b5c40b5

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/3c92b6a91c765f7898a3b4936b5c40b5>



Unidad de Control Interno
Universidad Zaragoza

LOTE 5: Suministro de helio gas, argón gas, nitrógeno gas, metano gas, oxígeno gas, Mezcla 10% CH4/Ar y C02 gas a diferentes servicios del SAI y alquiler de las botellas correspondientes												
EXP. 39/2021 (Acuerdo Marco)	BASE DE LICITACION	17.169,70	PUNTOS		90	FORMULA APLICABLE						
	OFERTA MENOR	7.563,60	% BAJA MAYOR	OFERTA EC. MEDIA	55,9480	% BAJA	PB					
	OFERTA MAYOR	14.732,84	% BAJA MENOR	9.838,70	14,1928	MEDIA	42,6973					
EMPRESA	OFERTA	% DIF. OEM	BAJA	% BAJA	PI	PB	PM	PMP	PUNT. EVAL. POSTERIOR 1.1	TOTAL	ORDEN	OFERTA ANORMA L 20 %
01. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	9.357,08	-4,90	7.812,62	45,50	72,75	73,20	72,97	72,90	73,20	83,20	3	
02. AL AIR LIQUIDE ESPAÑA S.A.	7.987,38	-18,82	9.182,32	53,48	85,22	86,03	85,63	85,49	86,03	96,03	2	
03. LINDE GAS ESPAÑA SAU	9.552,60	-2,91	7.617,10	44,36	71,26	71,36	71,31	71,30	71,36	81,36	4	
04. MESSER IBERICA DE GASES	7.563,60	-23,12	9.606,10	55,95	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	100,00	1	SI
05. NIPPON GASES ESPAÑA SLU	14.732,84	49,74	2.436,87	14,19	46,20	22,83	34,52	38,41	22,83	32,83	5	

CRITERIO 1.2 MEJORAS PPT

1.2.1 Reducción plazo HELIO GAS, ARGÓN GAS, NITROGENO GAS, METANO GAS, OXIGENO GAS, MEZCLA 10% CH4/Ar y C02 a 24 horas

EMPRESA	OFERTA (S/N)	PUNTOS
01. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	S	10,00
02. AL AIR LIQUIDE ESPAÑA S.A.	S	10,00
03. LINDE GAS ESPAÑA SAU	S	10,00
04. MESSER IBERICA DE GASES	S	10,00
05. NIPPON GASES ESPAÑA SLU	S	10,00

CSV: 3c92b6a91c765f7898a3b4936b5c40b5	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
RUT BORAO MARÍN	Jefa de la Unidad de Control Interno	16/07/2021 11:28:00	