

				Realizó:	
Título: Elementos de Refrigeración Centralizada PLIEGO TÉCNICO					
Documento N°: 001	Fecha Orig. 05/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 07/09/2018	Página 1 de 6	

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Elementos de Refrigeración Centralizada

				Realizó:	
Título: Elementos de Refrigeración Centralizada PLIEGO TÉCNICO					
Documento N°: 001	Fecha Orig. 05/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 07/09/2018	Página 2 de 6	

Contenido

1.	Objeto.....	3
2.	Alcance.....	4
3.	Cotización.....	5
4.	Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas	5
5.	Adjudicación	5
6.	Provisiones a cargo del proveedor.....	5
7.	Plazo de entrega.....	5
8.	Garantía	6
9.	Lugar de entrega de los bienes.....	6
10.	Recepción de los bienes.....	6
10.1.	Rotulado y embalaje	6
11.	Planilla de cotización.....	6

Título: Elementos de Refrigeración Centralizada PLIEGO TÉCNICO				Realizó:	
Documento N°: 001	Fecha Orig. 05/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 07/09/2018	Página 3 de 6	

1. Objeto

La presente documentación define las especificaciones técnicas para la adquisición de “Elementos de Refrigeración Centralizada”.

N°	NUM	Descripción	UM	Cantidad
1	NUM80970122010N	CAÑO SIN COSTURA 1/2" SCH40 PARA PROBETA DE SOLDADURA A TOPE CAÑOS SEGUN PLANO CDTMR0044 ITEM 1	C/U	55
2	NUM80970122020N	CAÑO SIN COSTURA 1/2" SCH80 PARA PROBETA DE SOLDADURA A TOPE CAÑOS SEGUN PLANO CDTMR0044 ITEM 2	C/U	55
3	NUM80970122030N	CAÑO SIN COSTURA 2" SCH40 PARA PROBETA DE SOLDADURA A TOPE CAÑOS SEGUN PLANO CDTMR0044 ITEM 3	C/U	4
4	NUM80970122040N	CAÑO SIN COSTURA 2" SCH80 PARA PROBETA DE SOLDADURA A TOPE CAÑOS SEGUN PLANO CDTMR0044 ITEM 4	C/U	4
5	NUM80975310100N	CINTA AISLADORA PARA REFRIGERACION DE PVC SIN ADHESIVO BLANCA	C/U	250
6	NUM80975310000N	CINTA AISLADORA PARA REFRIGERACION DE PVC CON ADHESIVO BLANCA	C/U	210
7	NUM83951020120N	GAS FREON R410 - RECARGA	KGS	2
8	NUM83951020800N	GARRAFA PARA GAS FREON DESCARTABLE (REFRIGERANTE) 141-B X 900G	C/U	50
9	NUM83951020250N	GARRAFA PARA GAS FREON R410 DE 11.3 KG (ENVASE DESCARTABLE)	C/U	75
10	NUM84451710300N	GARRAFA RECUPERADORA DE GAS R410	C/U	25
11	NUM84451710350N	GARRAFA RECUPERADORA DE GAS R22	C/U	17
12	NUM84453510600N	TUERCA SPLIT DE BRONCE 1/4" (6,35 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	250
13	NUM84453510900N	TUERCA SPLIT DE BRONCE 3/8" (9,25 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	250
14	NUM84453511200N	TUERCA SPLIT DE BRONCE 1/2" (12,7 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	250
15	NUM84453511500N	TUERCA SPLIT DE BRONCE 5/8" (15,8 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	250
16	NUM84452050640N	VALVULA DE 4 VIAS PARA EQUIPOS DE 2250 A 4500 F/C	C/U	31
17	NUM84451510300N	VALVULA CON CHICOTE PARA SOLDAR - AIRE ACONDICIONADO	C/U	300
18	NUM84452050620N	VALVULA DE 4 VIAS PARA EQUIPOS DE 4500 A 6000 F/C	C/U	61
19	NUM84451550300N	VALVULA INVERSORA 1/2 - 5/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	100
20	NUM84451550350N	VALVULA INVERSORA 3/8 - 1/2" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	66
21	NUM84451550400N	VALVULA INVERSORA 5/16-3/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	58
22	NUM84451530300N	VALVULA EXTRACTOR DE OVULOS UNIVERSAL - AIRE ACONDICIONADO	C/U	64
23	NUM84451520300N	VALVULA DIFUSORA DE GAS PARA CARGA - AIRE ACONDICIONADO	C/U	42
24	NUM84452050680N	OVULO PARA VALVULA DE A/A	C/U	300
25	NUM84451810300N	PLAQUETA UNIVERSAL PARA RELE - AIRE ACONDICIONADO	C/U	90
26	NUM84452213000N	PLAQUETA UNIVERSAL 3000 FRIGORIAS FRIO/CALOR	C/U	90
27	NUM84452214500N	PLAQUETA UNIVERSAL 4500 FRIGORIAS FRIO/CALOR	C/U	90
28	NUM84452216000N	PLAQUETA UNIVERSAL 6000 FRIGORIAS FRIO/CALOR	C/U	90
29	NUM84451820100N	PLAQUETA UNIVERSAL PISO - TECHO - AIRE ACONDICIONADO SPLIT	C/U	30
30	NUM83974622160N	ACEITE MINERAL PARA COMPRESOR CON REFRIGERANTE R22	LTS	20
31	NUM84452020000N	MANIFOLD PARA GAS R134A	C/U	9
32	NUM84451010100N	MANIFOLD PARA GAS REFRIGERANTE R22 Y R12 DE BRONCE CON MANOMETRO PARA ALTA Y BAJA PRESION	C/U	15

Título: Elementos de Refrigeración Centralizada PLIEGO TÉCNICO				Realizó:	
Documento N°: 001	Fecha Orig. 05/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 07/09/2018	Página 4 de 6	

33	NUM84451010010N	MANIFOLD PARA GAS CON MANOMETRO DE ALTA Y BAJA PRESION CON VISOR DE LIQUIDO Y TRES MANGERAS	C/U	25
34	NUM84452013500N	JUEGO DE MENSULAS PARA AIRE ACONDICIONADO 3000 FRIGORIAS	C/U	115
35	NUM88445401010N	FILTRO DE AIRE LAVABLE PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL 50 X 60 X 2,5 CM	C/U	200
36	NUM84452014500N	JUEGO DE MENSULAS PARA AIRE ACONDICIONADO 4500 FRIGORIAS	C/U	134
37	NUM84452710300N	UNION DOBLE DE BRONCE 1/2-1/2" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	125
38	NUM84452710350N	UNION DOBLE DE BRONCE 1/2-5/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	125
39	NUM84452710400N	UNION DOBLE DE BRONCE 1/4-1/4" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	165
40	NUM84452710450N	UNION DOBLE DE BRONCE 1/4-3/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	165
41	NUM84452710500N	UNION DOBLE DE BRONCE 3/4-3/4" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	115
42	NUM84452710550N	UNION DOBLE DE BRONCE 3/8-1/2" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	125
43	NUM84452710600N	UNION DOBLE DE BRONCE 3/8-3/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	125
44	NUM84452710650N	UNION DOBLE DE BRONCE 5/8-3/4" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	105
45	NUM84452710700N	UNION DOBLE DE BRONCE 5/8-5/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	105
46	NUM84459010100N	JUEGO DE 3 MANGUERAS DE CAUCHO REFORZADO PARA REFRIGERACION PRESION 800 PSI - LARGO 150 CM X 1/4"	C/U	40
47	NUM84459010200N	JUEGO DE 2 MANGUERAS DE CAUCHO REFORZADO PARA REFRIGERACION PRESION 800 PSI - LARGO 150 CM X 1/4"	C/U	18
48	NUM84453013120N	COMPRESOR ROTATIVO R22 3000 FRIGORIAS	C/U	45
49	NUM84453013130N	COMPRESOR ROTATIVO R410 3000 FRIGORIAS	C/U	45
50	NUM84453014530N	COMPRESOR ROTATIVO R22 4500 FRIGORIAS	C/U	55
51	NUM84453014540N	COMPRESOR ROTATIVO R410 4500 FRIGORIAS	C/U	55
52	NUM84453016010N	COMPRESOR ROTATIVO R410 6000 FRIGORIAS	C/U	10
53	NUM84453016000N	COMPRESOR ROTATIVO R22 6000 FRIGORIAS	C/U	15
54	NUM84453012100N	COMPRESOR ROTATIVO R410 2250 FRIGORIAS	C/U	45
55	NUM84453012000N	COMPRESOR ROTATIVO R22 2250 FRIGORIAS	C/U	45
56	NUM84453016020N	COMPRESOR ROTATIVO R410 9000 FRIGORIAS	C/U	10
57	NUM84452020700N	COMPRESOR ROTATIVO R22 9000 FRIGORIAS	C/U	10
58	NUM84451010200N	MANIFOLD PARA GAS REFRIGERANTE - R410 DE BRONCE CON MANOMETRO PARA ALTA Y BAJA PRESION	C/U	9

2. Alcance

La contratación consiste en la provisión de Elementos de Refrigeración descriptas en el presente pliego de especificaciones técnicas, el cual incluye la información, referencias, forma de entrega, la garantía consecuente y cualquier otra tarea y/o trámite inherente a la adecuada provisión requerida.

Título: Elementos de Refrigeración Centralizada PLIEGO TÉCNICO				Realizó:	
Documento N°: 001	Fecha Orig. 05/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 07/09/2018	Página 5 de 6	

3. Cotización

Las piezas a proveer deberán ser nuevas y de primera calidad. Además se deberá indicar para cada caso las características técnicas, marca y modelo de las mismas; las cuales deberán ser en todo coincidentes con las establecidas en el presente pliego.

4. Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas

La oferta técnica contará indefectiblemente para su análisis con los siguientes elementos:

- El proveedor deberá acreditar con documentación técnica/folleto/catálogos que se cumplen con las características exigidas en esta especificación.
- Propuesta de entrega.
- En el caso de los Compresores, deberán ser entregados con garantía de un (1) año.

Asimismo, deberá entregarse cualquier otra documentación complementaria que el oferente estime corresponder a los fines de detallar el aspecto técnico de su propuesta.

5. Adjudicación

Se acepta la adjudicación por ítems de los bienes solicitados.

6. Provisiones a cargo del proveedor

Queda a cargo del proveedor la entrega de los bienes, objeto de la presente contratación en virtud de la observancia del alcance establecido en el artículo 2 del presente pliego. Dichas provisiones no constituirán ningún tipo de costo adicional para SOF S.E.

7. Plazo de entrega

La entrega de los bienes deberá realizarse dentro de un plazo máximo de 60 días hábiles, computables desde la notificación de la orden de entrega, en dos etapas.

Título: Elementos de Refrigeración Centralizada PLIEGO TÉCNICO				Realizó:	
Documento N°: 001	Fecha Orig. 05/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 07/09/2018	Página 6 de 6	

8. Garantía

El proveedor garantizará que los bienes entregados en virtud de esta contratación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación. En el caso de los Compresores (ítems 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 y 57), deberán ser entregados con garantía de un (1) año.

El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte cuando entregue el bien y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del material.

9. Lugar de entrega de los bienes

La entrega deberá realizarse en Almacén central Sofse, Av. Reservistas Argentinos 101, Liniers, C.A.B.A.

10. Recepción de los bienes

Los bienes se recibirán en la dirección especificada anteriormente y presentados en pallets tipo Arlog (1mt. x 1,2 mt.) hasta 1mt. de altura, y se constatará el buen estado general de los mismos.

10.1. Rotulado y embalaje

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Entrega.
- Nomenclador Único de Material (NUM).
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total
- Proveedor
- Fecha de vencimiento del material (de corresponder)

11. Planilla de Cotización

Anexo I

OPERADORA FERROVIARIA S. E. - SOFSE
ANEXO I PLANILLA DE COTIZACIÓN

Expediente #		Presupuesto N°	
Compulsa Abreviada #		Moneda	

ITEM / N° DE PARTE	DESCRIPCIÓN	U. Medida	Cantidad	Precio unitario	Subtotal neto sin IVA	% IVA	Subtotal IVA INCLUIDO
1	CAÑO SIN COSTURA 1/2" SCH40 PARA PROBETA DE SOLDADURA A TOPE CAÑOS SEGUN PLANO CDTMR0044 ITEM 1	C/U	55		0,00		0,00
2	CAÑO SIN COSTURA 1/2" SCH80 PARA PROBETA DE SOLDADURA A TOPE CAÑOS SEGUN PLANO CDTMR0044 ITEM 2	C/U	55		0,00		0,00
3	CAÑO SIN COSTURA 2" SCH40 PARA PROBETA DE SOLDADURA A TOPE CAÑOS SEGUN PLANO CDTMR0044 ITEM 3	C/U	4		0,00		0,00
4	CAÑO SIN COSTURA 2" SCH80 PARA PROBETA DE SOLDADURA A TOPE CAÑOS SEGUN PLANO CDTMR0044 ITEM 4	C/U	4		0,00		0,00
5	CINTA AISLADORA PARA REFRIGERACION DE PVC SIN ADHESIVO BLANCA	C/U	250		0,00		0,00
6	CINTA AISLADORA PARA REFRIGERACION DE PVC CON ADHESIVO BLANCA	C/U	210		0,00		0,00
7	GAS FREON R410 - RECARGA	KGS	2		0,00		0,00
8	GARRAFA PARA GAS FREON DESCARTABLE (REFRIGERANTE) 141-B X 900G	C/U	50		0,00		0,00
9	GARRAFA PARA GAS FREON R410 DE 11.3 KG (ENVASE DESCARTABLE)	C/U	75		0,00		0,00
10	GARRAFA RECUPERADORA DE GAS R410	C/U	25		0,00		0,00
11	GARRAFA RECUPERADORA DE GAS R22	C/U	17		0,00		0,00
12	TUERCA SPLIT DE BRONCE 1/4" (6,35 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	250		0,00		0,00
13	TUERCA SPLIT DE BRONCE 3/8" (9,25 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	250		0,00		0,00
14	TUERCA SPLIT DE BRONCE 1/2" (12,7 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	250		0,00		0,00
15	TUERCA SPLIT DE BRONCE 5/8" (15,8 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	250		0,00		0,00
16	VALVULA DE 4 VIAS PARA EQUIPOS DE 2250 A 4500 F/C	C/U	31		0,00		0,00
17	VALVULA CON CHICOTE PARA SOLDAR - AIRE ACONDICIONADO	C/U	300		0,00		0,00
18	VALVULA DE 4 VIAS PARA EQUIPOS DE 4500 A 6000 F/C	C/U	61		0,00		0,00
19	VALVULA INVERSORA 1/2 - 5/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	100		0,00		0,00
20	VALVULA INVERSORA 3/8 - 1/2" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	66		0,00		0,00
21	VALVULA INVERSORA 5/16-3/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	58		0,00		0,00
22	VALVULA EXTRACTOR DE OVULOS UNIVERSAL - AIRE ACONDICIONADO	C/U	64		0,00		0,00
23	VALVULA DIFUSORA DE GAS PARA CARGA - AIRE ACONDICIONADO	C/U	42		0,00		0,00
24	OVULO PARA VALVULA DE A/A	C/U	300		0,00		0,00
25	PLAQUETA UNIVERSAL PARA RELE - AIRE ACONDICIONADO	C/U	90		0,00		0,00
26	PLAQUETA UNIVERSAL 3000 FRIGORIAS FRIO/CALOR	C/U	90		0,00	21,0%	0,00
27	PLAQUETA UNIVERSAL 4500 FRIGORIAS FRIO/CALOR	C/U	90		0,00		0,00
28	PLAQUETA UNIVERSAL 6000 FRIGORIAS FRIO/CALOR	C/U	90		0,00		0,00
29	PLAQUETA UNIVERSAL PISO - TECHO - AIRE ACONDICIONADO SPLIT	C/U	30		0,00		0,00
30	ACEITE MINERAL PARA COMPRESOR CON REFRIGERANTE R22	LTS	20		0,00		0,00
31	MANIFOLD PARA GAS R134A	C/U	9		0,00		0,00
32	MANIFOLD PARA GAS REFRIGERANTE R22 Y R12 DE BRONCE CON MANOMETRO PARA ALTA Y BAJA PRESION	C/U	15		0,00		0,00

33	MANIFOLD PARA GAS CON MANOMETRO DE ALTA Y BAJA PRESION CON VISOR DE LIQUIDO Y TRES MANGERAS	C/U	25		0,00		0,00
34	JUEGO DE MENSULAS PARA AIRE ACONDICIONADO 3000 FRIGORIAS	C/U	115		0,00		0,00
35	FILTRO DE AIRE LAVABLE PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL 50 X 60 X 2,5 CM	C/U	200		0,00		0,00
36	JUEGO DE MENSULAS PARA AIRE ACONDICIONADO 4500 FRIGORIAS	C/U	134		0,00		0,00
37	UNION DOBLE DE BRONCE 1/2-1/2" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	125		0,00		0,00
38	UNION DOBLE DE BRONCE 1/2-5/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	125		0,00		0,00
39	UNION DOBLE DE BRONCE 1/4-1/4" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	165		0,00		0,00
40	UNION DOBLE DE BRONCE 1/4-3/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	165		0,00		0,00
41	UNION DOBLE DE BRONCE 3/4-3/4" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	115		0,00		0,00
42	UNION DOBLE DE BRONCE 3/8-1/2" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	125		0,00		0,00
43	UNION DOBLE DE BRONCE 3/8-3/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	125		0,00		0,00
44	UNION DOBLE DE BRONCE 5/8-3/4" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	105		0,00		0,00
45	UNION DOBLE DE BRONCE 5/8-5/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	105		0,00		0,00
46	JUEGO DE 3 MANGUERAS DE CAUCHO REFORZADO PARA REFRIGERACION PRESION 800 PSI - LARGO 150 CM X 1/4"	C/U	40		0,00		0,00
47	JUEGO DE 2 MANGUERAS DE CAUCHO REFORZADO PARA REFRIGERACION PRESION 800 PSI - LARGO 150 CM X 1/4"	C/U	18		0,00		0,00
48	COMPRESOR ROTATIVO R22 3000 FRIGORIAS	C/U	45		0,00		0,00
49	COMPRESOR ROTATIVO R410 3000 FRIGORIAS	C/U	45		0,00		0,00
50	COMPRESOR ROTATIVO R22 4500 FRIGORIAS	C/U	55		0,00		0,00
51	COMPRESOR ROTATIVO R410 4500 FRIGORIAS	C/U	55		0,00		0,00
52	COMPRESOR ROTATIVO R410 6000 FRIGORIAS	C/U	10		0,00		0,00
53	COMPRESOR ROTATIVO R22 6000 FRIGORIAS	C/U	15		0,00		0,00
54	COMPRESOR ROTATIVO R410 2250 FRIGORIAS	C/U	45		0,00		0,00
55	COMPRESOR ROTATIVO R22 2250 FRIGORIAS	C/U	45		0,00		0,00
56	COMPRESOR ROTATIVO R410 9000 FRIGORIAS	C/U	10		0,00		0,00
57	COMPRESOR ROTATIVO R22 9000 FRIGORIAS	C/U	10		0,00		0,00
58	MANIFOLD PARA GAS REFRIGERANTE - R410 DE BRONCE CON MANOMETRO PARA ALTA Y BAJA PRESION	C/U	9		0,00		0,00

SUBTOTAL NETO SIN IVA	0,00
IVA	0,00
TOTAL IVA INCLUIDO	0,00

Celdas a completar

OBSERVACIONES

FIRMA Y ACLARACION



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: Pliego de Especificaciones Técnicas RC 31010

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.