

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	Gerencia de Ingeniería	
		<i>N° DE DOCUMENTO</i> GI-ET-MAT-001
	PROVISION DE GASES CENTRALIZADO	<i>Revisión 02</i>
		<i>Fecha: 16/10/2018</i>
		<i>Página 1 de 6</i>

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PET)

PROVISION DE GASES CENTRALIZADO

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	Gerencia de Ingeniería	
		<i>N° DE DOCUMENTO GI-ET-MAT-001</i>
	PROVISION DE GASES CENTRALIZADO	<i>Revisión 02</i>
		<i>Fecha: 16/10/2018</i>
		<i>Página 2 de 6</i>

INDICE DE CONTENIDOS

ARTICULO N°1. OBJETO	3
ARTICULO N°2. MODALIDAD DE COTIZACIÓN. ADJUDICACIÓN ..	3
ARTICULO N°3. LUGAR DE ENTREGA.....	3
ARTICULO N°4. PLAZO DE ENTREGA	4
ARTICULO N°5. DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A PROVEER.	4
ARTICULO N°6. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.....	5
ARTICULO N°7. GARANTÍA DEL PRODUCTO	5
ARTICULO N°8. RECEPCIÓN DE LOS BIENES.....	5
SECCIÓN 8.1 ROTULADO Y EMBALAJE.....	5
ARTICULO N°9. ANEXO PLANILLA DE COTIZACIÓN.	6

	Gerencia de Ingeniería	
		N° DE DOCUMENTO GI-ET-MAT-001
	PROVISION DE GASES CENTRALIZADO	Revisión 02
		<i>Fecha: 16/10/2018</i>
		<i>Página 3 de 6</i>

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

Artículo N° 1: Objeto.

El presente pliego tiene por objeto definir las condiciones de contratación para la provisión y entrega de “**PROVISION DE GASES**”, destinados principalmente para tareas de mantenimiento de material rodante e infraestructura de todas las Líneas.

La mencionada provisión comprende insumos y transporte al lugar de entrega y acopio..

Artículo N° 2: Modalidad de Cotización. Adjudicación.

Modalidad de Cotización

El oferente deberá ofertar un Único valor unitario por cada uno de los items objeto de la presente contratación, el cual se considerará fijo e inamovible; debiendo indicarse separadamente el precio correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA)

El oferente podrá cotizar una, varias o la totalidad de las ZONAS/LINEA AMBA de entrega , debiendo en todos los casos cotizar la totalidad de las cantidades requeridos para cada uno de los items.

Consecuentemente, queda prohibida la Cotización Parcial del item, debiendo entenderse por este concepto a aquellas ofertas realizadas por cantidades inferiores a las requeridas por cada uno de los items objeto de contratación.

Asimismo, se entenderán incluidos todos los costos y gastos directos e indirectos propios del objeto de contratación.

No se aceptan ofertas alternativas, ni variantes.

Modalidad de Adjudicación:


La adjudicación se realizará en su totalidad por ZONA/LINEA AMBA de entrega, pudiendo adjudicarse una o las distintas ZONAS/LINEAS AMBA a uno o más oferentes, en virtud de las ofertas recibidas.

SOFSE podrá proceder a la adjudicación aún en caso de la presentación de una única oferta, si así estimara corresponder.

El acto de adjudicación recaerá sobre la oferta económicamente más conveniente en cada ZONA/LINEA AMBA, en atención al cumplimiento de las especificaciones técnicas y la capacidad productiva del oferente.

Artículo N° 3: Lugar de Entrega.

El adjudicatario deberá realizar la/s entrega/s en los lugares de acopio establecidos en el Anexo I del presente Plexo Normativo y que forma parte de las presentes especificaciones técnicas.

	Gerencia de Ingeniería	
		N° DE DOCUMENTO GI-ET-MAT-001
	PROVISION DE GASES CENTRALIZADO	Revisión 02
		<i>Fecha: 16/10/2018</i>
		<i>Página 4 de 6</i>

Artículo N° 4: Plazo de Entrega.

El plazo de entrega de los materiales se establece en un máximo de CIENTO OCHENTA DIAS (180) días corridos, a computarse a partir de la notificación de la Orden de Compra.


El adjudicatario deberá realizar entregas parciales según las necesidades, de las cantidades adjudicadas

El adjudicatario deberá coordinar la/las entrega/s con los Representantes designados por SOFSE con CUARENTA Y OCHO (48) horas de antelación a la efectiva entrega de los materiales.

Artículo N° 5: Descripción de los elementos a proveer.

ITEM / N° DE PARTE	DESCRIPCIÓN	U. Medida	Cantidad
NUM8395300000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	6550
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS	3240
NUM83951520060N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	1785
NUM83951020500N	GAS PROPANO - RECARGA	KGS	1918
NUM83952000000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3	57
NUM83951590080N	GAS ARGON - RECARGA	MT3	265
NUM83951020600N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3	280
SER50000010N	Alquiler tubos gases industriales		1007
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS	546
SER12500102N	FLETE DE ENTREGA/RETIRO DE MATERIALES	C/U	14641

La sola presentación de la oferta implica el sometimiento voluntario al presente pliego y el conocimiento del proveedor de las condiciones particulares de los elementos a entregar, sin derecho a reclamo alguno.

	Gerencia de Ingeniería	
		N° DE DOCUMENTO GI-ET-MAT-001
	PROVISION DE GASES CENTRALIZADO	Revisión 02
		<i>Fecha: 16/10/2018</i>
		<i>Página 5 de 6</i>

Artículo N° 6: Documentación Técnica.

El proveedor deberá adjuntar a la oferta económica documentación inherente a la habilitación como empresa proveedora de gases industriales. A su vez deberá presentar una propuesta de entrega de los materiales solicitados en el presente pliego.

Artículo N° 7: Garantía del Producto.

El proveedor garantizará que los **Tubos y Gases** entregados en virtud de esta contratación serán, libres de óxido, libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación, con su correspondiente oblea de habilitación y los Gases corresponderán a lo solicitado.

Durante el citado período de Garantía, queda a cargo del adjudicatario toda reposición de materiales fallados; incluido la logística y descarga inherentes, siempre y cuando la falla no sea atribuible a un mal uso y/o acopio de los mismos por parte de SOFSE.

Artículo N° 8: Recepción de los Bienes.

El Representante Técnico designado por SOFSE, al momento de realizarse la/s entrega/s, procederá a verificar el cumplimiento de los aspecto técnicos, procediendo a rubricar el Remito correspondiente en caso de no verificarse incumplimiento alguno. La rúbrica del Remito constituirá Recepción Definitiva de los materiales.

En caso de verificarse faltantes respecto de las cantidades consignadas en el Remito, el Representante de SOFSE procederá a recibir, consignando en el Remito el correspondiente faltante. El adjudicatario tendrá un plazo de CINCO (5) días corridos para completar la entrega.

En caso de verificarse fallas, roturas, rajaduras y/o cualquier otro desperfecto, el representante de SOFSE procederá a rechazar los materiales defectuosos, procediendo a consignarlo en el Remito correspondiente. El adjudicatario deberá, consecuentemente, retirar los materiales defectuosos en el momento a su costo y sin ocasionar gasto alguno para SOFSE. El adjudicatario deberá reponer las piezas rechazadas en el plazo de CINCO (5) días corridos.

El adjudicatario se compromete una vez notificada la orden de entrega a firmar la aceptación de un protocolo de entrega y control, donde se incluye todo lo antes mencionado y se podrá solicitar la presentación de toda documentación necesaria que lo habilite para la prestación de este tipo de servicio (Habilitación, seguros, etc)

Sección 8.1: Rotulado y Embalaje.

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

- Numero de Orden de Entrega.
- Nomenclador Único de Material (NUM)
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total.

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	Gerencia de Ingeniería	
		<i>N° DE DOCUMENTO GI-ET-MAT-001</i>
	PROVISION DE GASES CENTRALIZADO	<i>Revisión 02</i>
		<i>Fecha: 16/10/2018</i>
		<i>Página 6 de 6</i>

- Proveedor.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder)

Artículo N° 9: Anexo II Planilla de Cotización.

ZONA 1 - LINEA MITRE.						
Num Reemplazo	DESCRIPCIO	UM	MMRR	INFRA (TDC)	INFRA (AL ELECTRICA)	INFRA SEÑALAMIENTO
NUM8395300000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	130	20		
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS				
NUM83951520060N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	60	30		
NUM83951020500N	GAS PROPANO - RECARGA	KGS			12	
NUM83952000000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3	6	10		
NUM83951590080N	GAS ARGON - RECARGA	MT3	18			12
NUM83951020600N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3	36			12
SER50000010N	Alquiler tubos gases industriales		45			
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS				
SER12500102N	FLETE ENTREGA/ RETIRO DE MATERIALES	C/U	250	60	12	24
Lugar de entrega			En cada taller según demanda (victoria: simon de iriondo 1608 Victoria Pdo. De San Fernando - suarez: Frías 7800 José León Suárez Pdo. De San Martín -tren de la costa: Itala 105 Tigre	Itala 105 tigre COD. 1501	En cada taller según demanda (victoria: simon de iriondo 1608 Victoria Pdo. De San Fernando - suarez: Frías 7800 -tren de la costa: Itala 105 Tigre	Av Ramos Mejía N° 1390 - El Alamo - CABA
CID			MI9950505000000000	MI 996700000000	MI 9991101113000	999110200000

ZONA 2 - LINEA SARMIENTO.						
Num Reemplazo	DESCRIPCIO	UM	MMRR1	MMRR2	INFRA 1	
NUM83953000000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	30	65	600	
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS	50	60	840	
NUM83951520060N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	40	60	84	
NUM83951020500N	GAS PROPANO - RECARGA	KGS			300	
NUM83952000000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3				
NUM83951590080N	GAS ARGON - RECARGA	MT3	30			
NUM83951020600N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3		30		
SER50000010N	Alquiler tubos gases industriales					
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS				
SER12500102N	FLETE ENTREGA/ RETIRO DE MATERIALES	C/U	150	315	984	
Lugar de entrega			LS (eléctrico) - Entrega en 1008 - Irigoyen 198, CABA.	LS (diésel) Entrega en Almacén 1007 - Reservistas Argentinos 101, CABA.	Taller Central Vía v Obra, Vignes 1550 Haedo	
CID					SA9991106160000	

ZONA 3 - LINEA SAN MARTIN.						
Num Reemplazo	DESCRIPCIO	UM	MMRR	INFRA 1	INFRA 2	
NUM83953000000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	240	120	1600	
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS			840	
NUM83951520060N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	108	48	450	
NUM83951020500N	GAS PROPANO - RECARGA	KGS			300	
NUM83952000000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3	66			
NUM83951590080N	GAS ARGON - RECARGA	MT3	66			
NUM83951020600N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3			12	
SER50000010N	Alquiler tubos gases industriales				254	
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS	36			
SER12500102N	FLETE ENTREGA/ RETIRO DE MATERIALES	C/U	576	168	2902	
Lugar de entrega			Padre Mujica 3001 - CABA - Taller de Locomotoras Retiro	Hornos 2497, Caseros, almacén 5102	Hornos 2497, Caseros, almacén 5102	
CID			SM995050454000	CID SM9991102000000	CID SM9991104000000	

ZONA 4 - LINEA GENERAL ROCA.						
Num Reemplazo	DESCRIPCIO	UM	MMRR	INFRA		
NUM83953000000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	420	1648	705	
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS			151	
NUM83951520060N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	252	353	324	
NUM83951020500N	GAS PROPANO - RECARGA	KGS		756		
NUM83952000000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3				
NUM83951590080N	GAS ARGON - RECARGA	MT3	63,6			
NUM83951020600N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3			172	
SER50000010N	Alquiler tubos gases industriales				1180	
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS	450	2756		
SER12500102N	FLETE ENTREGA/ RETIRO DE MATERIALES	C/U	1186			
Lugar de entrega			29 de Septiembre 3501 - R.de Escalada - Taller Remedios de Escalada	Almacén Remedios de Escalada (4106) - Calle 29 de Septiembre 3501 - R. de Escalada - Taller Remedios de Escalada	Almacén Tolosa (4107) - Calle 528 bis y 115 Tolosa. Escalada	
CID			GR9950510000000	GR9950510000000	GR9950510000000	

ZONA 5 - LINEA BELGRANO SUR .					
Num Reemplazo	DESCRIPCIO	UM	MMRR	VIAS Y SEÑALAMIENTO	
NUM83953000000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	216	70	
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS		20	
NUM83951520060N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	480		
NUM83951020500N	GAS PROPANO - RECARGA	MT3	4		
NUM83952000000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3	64		
NUM83951590080N	GAS ARGON - RECARGA	MT3	108		
NUM83951020600N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3	84		
SER50000010N	Alquiler tubos gases industriales				
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS			
SER12500102N	FLETE ENTREGA/ RETIRO DE MATERIALES	C/U	872	90	
Lugar de entrega			Gorriti 1098, Tapiales	Gorriti 1950, Tapiales	
CID			BS9050504540000		

ZONA 6 - REGIONALES						
Num Reemplazo	DESCRIPCIO	UM	TREN DE LA SIERRAS- MMRR	SALTA -Via y Obras	CHACO - INFRA	CHACO- MMRR
NUM83953000000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	32	8	56	24
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS	30			120
NUM83951520060N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	10	6		10
NUM83951020500N	GAS PROPANO - RECARGA	KGS				
NUM83952000000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3	10			12
NUM83951590080N	GAS ARGON - RECARGA	MT3		6		
NUM83951020600N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3				
SER50000010N	Alquiler tubos gases industriales					
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS				60
SER12500102N	FLETE ENTREGA/ RETIRO DE MATERIALES	C/U	92	20	56	226
Lugar de entrega			Almacén 1604 Bv Peron 101, Córdoba	Ameghino y Balcarce, Ferrocarril Genegal Belgrano, Salta	GARCIA MEROU 5800 - ALMACÉN VÍA Y OBRA - FONTANA - CHACO	GARCIA MEROU 5800 - TALLER CAUCU - FONTANA - CHACO
CID			CID GG2626000000017	SM995050454000	CH2661078951000	CH2661078951000

ZONA 1 - LINEA MITRE					
Num Reemplazo	DESCRIPCIO	UM	TOTAL	PU	PRECIO TOTAL
NUM83953000000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	660		
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS	1400		
NUM83951520900N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	123		
NUM83951020150N	GAS PROPANO - RECARGA	KGS	22		
NUM839510202000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3	16		
NUM83951590900N	GAS ARGON - RECARGA	MT3	35		
NUM83951020900N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3	48		
SER30000010N	Alquiler tubos gases industriales		93		
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS	0		
SER12500102N	FLETE ENTREGA/ RETIRO DE MATERIALES	C/U	2304		
TOTAL:					

ZONA 2 - LINEA SARMIENTO.					
Num Reemplazo	DESCRIPCIO	UM	TOTAL	PU	PRECIO TOTAL
NUM83953000000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	735		
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS	850		
NUM83951520900N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	184		
NUM83951020150N	GAS PROPANO - RECARGA	KGS	300		
NUM839510202000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3	0		
NUM83951590900N	GAS ARGON - RECARGA	MT3	30		
NUM83951020900N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3	46		
SER30000010N	Alquiler tubos gases industriales		0		
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS	0		
SER12500102N	FLETE ENTREGA/ RETIRO DE MATERIALES	C/U	2145		
TOTAL:					

ZONA 3 - LINEA SAN MARTIN.					
Num Reemplazo	DESCRIPCIO	UM	TOTAL	PU	PRECIO TOTAL
NUM83953000000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	1976		
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS	840		
NUM83951520900N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	666		
NUM83951020150N	GAS PROPANO - RECARGA	KGS	36		
NUM839510202000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3	15		
NUM83951590900N	GAS ARGON - RECARGA	MT3	66		
NUM83951020900N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3	78		
SER30000010N	Alquiler tubos gases industriales		254		
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS	36		
SER12500102N	FLETE ENTREGA/ RETIRO DE MATERIALES	C/U	3713		
TOTAL:					

ZONA 4 - LINEA GENERAL ROCA.					
Num Reemplazo	DESCRIPCIO	UM	TOTAL	PU	PRECIO TOTAL
NUM83953000000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	2773		
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS	0		
NUM83951520900N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	756		
NUM83951020150N	GAS PROPANO - RECARGA	KGS	1080		
NUM839510202000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3	0		
NUM83951590900N	GAS ARGON - RECARGA	MT3	636		
NUM83951020900N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3	0		
SER30000010N	Alquiler tubos gases industriales		576		
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS	450		
SER12500102N	FLETE ENTREGA/ RETIRO DE MATERIALES	C/U	5122		
TOTAL:					

ZONA 5 - LINEA BELGRANO SUR .					
Num Reemplazo	DESCRIPCIO	UM	TOTAL	PU	PRECIO TOTAL
NUM83953000000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	286		
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS	0		
NUM83951520900N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	20		
NUM83951020150N	GAS PROPANO - RECARGA	KGS	480		
NUM839510202000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3	4		
NUM83951590900N	GAS ARGON - RECARGA	MT3	64		
NUM83951020900N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3	108		
SER30000010N	Alquiler tubos gases industriales		84		
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS	0		
SER12500102N	FLETE ENTREGA/ RETIRO DE MATERIALES	C/U	962		
TOTAL:					

ZONA 1 - LINEA MITRE ZONA 6 - REGIONALES					
Num Reemplazo	DESCRIPCIO	UM	TOTAL	PU	PRECIO TOTAL
NUM83953000000N	GAS OXIGENO INDUSTRIAL - RECARGA	MT3	120		
NUM83951030100N	GAS BUTANO PROPANO	KGS	150		
NUM83951520900N	GAS ACETILENO - RECARGA DE CILINDRO	KGS	36		
NUM83951020150N	GAS PROPANO - RECARGA	KGS	0		
NUM839510202000N	GAS NITROGENO - RECARGA	MT3	22		
NUM83951590900N	GAS ARGON - RECARGA	MT3	6		
NUM83951020900N	GAS 98% CO2 - 2% ARGON - RECARGA EN CILINDRO	MT3	0		
SER30000010N	Alquiler tubos gases industriales		0		
NUM83953020150N	GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - RECARGA	KGS	60		
SER12500102N	FLETE ENTREGA/ RETIRO DE MATERIALES	C/U	394		
TOTAL:					