



**CIRCULAR CON Y/O SIN CONSULTA N°04**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL E INTERNACIONAL N° LP28/2016**

**OBRA: SISTEMA DE SEÑALAMIENTO PARA IMPLEMENTACIÓN DE ATS EN RAMALES  
DIESEL MITRE Y SARMIENTO**

ADIF, Administración de Infraestructuras Ferroviarias Sociedad del Estado, comunica la presente Circular que pasa a formar parte de la documentación licitatoria de la Licitación del título, en el marco de lo reglamentado en el PBC.

**ACLARACIÓN SIN CONSULTA N°1**

Se informa a los oferentes que la cotización de la obra de referencia deberá presentarse en las siguientes planillas que reemplazan a las publicadas en la Sección 5 del Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

Así mismo se aclara que cada ítem podrá cotizarse exclusivamente en Pesos Argentinos o Dólares Estadounidenses de acuerdo a lo indicado en las cuadrículas habilitadas en las planillas.

**TRENES ARGENTINOS  
INFRAESTRUCTURA**



Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

Sector I - Villa Ballester - Zárate

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA	PESOS ARGENTINOS		DOLARES ESTADOUNIDENSES	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Obrador y Seguridad	Gl	1					
2.a	Ingeniería de Sistemas Vitales	Gl	1					
2.b	Ingeniería General	Gl	1					
3	Enclavamientos en estaciones	Gl	1					
3.1.a	Circuitos de Vía - Sistemas Vitales	Gl	1					
3.1.b	Circuitos de Vía - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
3.2	Señales	Gl	1					
3.3	Sistema de ATS	Gl	1					
3.4.a	Accionamientos de cambios - Sistemas Vitales	Gl	1					
3.4.b	Accionamientos de cambios - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
3.5.a	Enclavamientos en estaciones - Sistemas Vitales	Gl	1					
3.5.b	Enclavamientos en estaciones - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
3.6.a	Mesas de mando Local - Sistemas Funcionales	Gl	1					
3.6.b	Mesas de mando Local - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
3.7	Cableado y canalizaciones	Gl	1					
3.8	Edificios para salas de mando y equipos	Gl	1					
3.9	Abrigos auxiliares	Gl	1					
3.10	Alimentación de energía primaria	Gl	1					
3.11.a	Ensayos y puesta en marcha - Participación del Desarrollador	Gl	1					
3.11.b	Ensayos y puesta en marcha - Recursos Locales	Gl	1					
4	Pasos a Nivel	Gl	1					
4.1	Señales aviso al tren	Gl	1					
4.2.a	Maquinas de barrera - Sistemas Vitales	Gl	1					
4.2.b	Maquinas de barrera - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
4.3.a	Fonoluminosos - Sistemas Vitales	Gl	1					
4.3.b	Fonoluminosos - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
4.4.a	Logica de control - Sistemas Vitales	Gl	1					
4.4.b	Logica de control - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
4.5	Cableados y Canalizaciones	Gl	1					
4.6	Abrigos	Gl	1					
4.7	Alimentación de energía	Gl	1					
4.8.a	Ensayos y puesta en marcha - Participación del Desarrollador	Gl	1					
4.8.b	Ensayos y puesta en marcha - Recursos Locales	Gl	1					
5.a	Capacitación al personal - Participación Desarrollador	Gl	1					
5.b	Capacitación al personal - Recursos Locales	Gl	1					
6	Desmontaje de instalaciones en desuso	Gl	1					
7.a	Repuestos, Instrumentos y Herramientas - Sistemas Vitales	Gl	1					
7.b	Repuestos, Instrumentos y Herramientas - Generales	Gl	1					
8	Conforme a Obra	Gl	1					
TOTAL SECTOR I (SIN IVA)								

**TRENES ARGENTINOS**  
**INFRAESTRUCTURA**



Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

Sector II - Victoria - Capilla del Señor

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA	PESOS ARGENTINOS		DOLARES ESTADOUNIDENSES	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Obrador y Seguridad	GI	1					
2.a	Ingeniería de Sistemas Vitales	GI	1					
2.b	Ingeniería General	GI	1					
3	Enclavamientos en estaciones	GI	1					
3.1.a	Circuitos de Vía - Sistemas Vitales	GI	1					
3.1.b	Circuitos de Vía - Elementos Complementarios y Montaje	GI	1					
3.2	Señales	GI	1					
3.3	Sistema de ATS	GI	1					
3.4.a	Accionamientos de cambios - Sistemas Vitales	GI	1					
3.4.b	Accionamientos de cambios - Elementos Complementarios y Montaje	GI	1					
3.5.a	Enclavamientos en estaciones - Sistemas Vitales	GI	1					
3.5.b	Enclavamientos en estaciones - Elementos Complementarios y Montaje	GI	1					
3.6.a	Mesas de mando Local - Sistemas Funcionales	GI	1					
3.6.b	Mesas de mando Local - Elementos Complementarios y Montaje	GI	1					
3.7	Cableado y canalizaciones	GI	1					
3.8	Edificios para salas de mando y equipos	GI	1					
3.9	Abrigos auxiliares	GI	1					
3.10	Alimentación de energía primaria	GI	1					
3.11.a	Ensayos y puesta en marcha - Participación del Desarrollador	GI	1					
3.11.b	Ensayos y puesta en marcha - Recursos Locales	GI	1					
4	Pasos a Nivel	GI	1					
4.1	Señales aviso al tren	GI	1					
4.2.a	Maquinas de barrera - Sistemas Vitales	GI	1					
4.2.b	Maquinas de barrera - Elementos Complementarios y Montaje	GI	1					
4.3.a	Fonoluminosos - Sistemas Vitales	GI	1					
4.3.b	Fonoluminosos - Elementos Complementarios y Montaje	GI	1					
4.4.a	Logica de control - Sistemas Vitales	GI	1					
4.4.b	Logica de control - Elementos Complementarios y Montaje	GI	1					
4.5	Cableados y Canalizaciones	GI	1					
4.6	Abrigos	GI	1					
4.7	Alimentación de energía	GI	1					
4.8.a	Ensayos y puesta en marcha - Participación del Desarrollador	GI	1					
4.8.b	Ensayos y puesta en marcha - Recursos Locales	GI	1					
5.a	Capacitación al personal - Participación Desarrollador	GI	1					
5.b	Capacitación al personal - Recursos Locales	GI	1					
6	Desmontaje de instalaciones en desuso	GI	1					
7.a	Repuestos, Instrumentos y Herramientas - Sistemas Vitales	GI	1					
7.b	Repuestos, Instrumentos y Herramientas - Generales	GI	1					
8	Conforme a Obra	GI	1					
TOTAL SECTOR II (SIN IVA)								

**TRENES ARGENTINOS  
INFRAESTRUCTURA**



Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

Sector III - Moreno - Mercedes

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA	PESOS ARGENTINOS		DOLARES ESTADOUNIDENSES	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Obrador y Seguridad	Gl	1					
2.a	Ingeniería de Sistemas Vitales	Gl	1					
2.b	Ingeniería General	Gl	1					
3	Enclavamientos en estaciones	Gl	1					
3.1.a	Circuitos de Vía - Sistemas Vitales	Gl	1					
3.1.b	Circuitos de Vía - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
3.2	Señales	Gl	1					
3.3	Sistema de ATS	Gl	1					
3.4.a	Accionamientos de cambios - Sistemas Vitales	Gl	1					
3.4.b	Accionamientos de cambios - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
3.5.a	Enclavamientos en estaciones - Sistemas Vitales	Gl	1					
3.5.b	Enclavamientos en estaciones - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
3.6.a	Mesas de mando Local - Sistemas Funcionales	Gl	1					
3.6.b	Mesas de mando Local - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
3.7	Cableado y canalizaciones	Gl	1					
3.8	Edificios para salas de mando y equipos	Gl	1					
3.9	Abrigos auxiliares	Gl	1					
3.10	Alimentación de energía primaria	Gl	1					
3.11.a	Ensayos y puesta en marcha - Participación del Desarrollador	Gl	1					
3.11.b	Ensayos y puesta en marcha - Recursos Locales	Gl	1					
4	Pasos a Nivel	Gl	1					
4.1	Señales aviso al tren	Gl	1					
4.2.a	Maquinas de barrera - Sistemas Vitales	Gl	1					
4.2.b	Maquinas de barrera - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
4.3.a	Fonoluminosos - Sistemas Vitales	Gl	1					
4.3.b	Fonoluminosos - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
4.4.a	Logica de control - Sistemas Vitales	Gl	1					
4.4.b	Logica de control - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
4.5	Cableados y Canalizaciones	Gl	1					
4.6	Abrigos	Gl	1					
4.7	Alimentación de energía	Gl	1					
4.8.a	Ensayos y puesta en marcha - Participación del Desarrollador	Gl	1					
4.8.b	Ensayos y puesta en marcha - Recursos Locales	Gl	1					
5.a	Capacitación al personal - Participación Desarrollador	Gl	1					
5.b	Capacitación al personal - Recursos Locales	Gl	1					
6	Desmontaje de instalaciones en desuso	Gl	1					
7.a	Repuestos, Instrumentos y Herramientas - Sistemas Vitales	Gl	1					
7.b	Repuestos, Instrumentos y Herramientas - Generales	Gl	1					
8	Conforme a Obra	Gl	1					
TOTAL SECTOR III (SIN IVA)								



Sector IV - Merlo - Lobos

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA	PESOS ARGENTINOS		DOLARES ESTADOUNIDENSES	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Obrador y Seguridad	Gl	1					
2.a	Ingeniería de Sistemas Vitales	Gl	1					
2.b	Ingeniería General	Gl	1					
3	Enclavamientos en estaciones							
3.1.a	Circuitos de Vía - Sistemas Vitales	Gl	1					
3.1.b	Circuitos de Vía - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
3.2	Señales	Gl	1					
3.3	Sistema de ATS	Gl	1					
3.4.a	Accionamientos de cambios - Sistemas Vitales	Gl	1					
3.4.b	Accionamientos de cambios - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
3.5.a	Enclavamientos en estaciones - Sistemas Vitales	Gl	1					
3.5.b	Enclavamientos en estaciones - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
3.6.a	Mesas de mando Local - Sistemas Funcionales	Gl	1					
3.6.b	Mesas de mando Local - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
3.7	Cableado y canalizaciones	Gl	1					
3.8	Edificios para salas de mando y equipos	Gl	1					
3.9	Abrigos auxiliares	Gl	1					
3.10	Alimentacion de energía primaria	Gl	1					
3.11.a	Ensayos y puesta en marcha - Participación del Desarrollador	Gl	1					
3.11.b	Ensayos y puesta en marcha - Recursos Locales	Gl	1					
4	Pasos a Nivel							
4.1	Señales aviso al tren	Gl	1					
4.2.a	Maquinas de barrera - Sistemas Vitales	Gl	1					
4.2.b	Maquinas de barrera - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
4.3.a	Fonoluminosos - Sistemas Vitales	Gl	1					
4.3.b	Fonoluminosos - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
4.4.a	Logica de control - Sistemas Vitales	Gl	1					
4.4.b	Logica de control - Elementos Complementarios y Montaje	Gl	1					
4.5	Cableados y Canalizaciones	Gl	1					
4.6	Abrigos	Gl	1					
4.7	Alimentacion de energía	Gl	1					
4.8.a	Ensayos y puesta en marcha - Participación del Desarrollador	Gl	1					
4.8.b	Ensayos y puesta en marcha - Recursos Locales	Gl	1					
5.a	Capacitación al personal - Participación Desarrollador	Gl	1					
5.b	Capacitación al personal - Recursos Locales	Gl	1					
6	Desmontaje de instalaciones en desuso	Gl	1					
7.a	Repuestos, Instrumentos y Herramientas - Sistemas Vitales	Gl	1					
7.b	Repuestos, Instrumentos y Herramientas - Generales	Gl	1					
8	Conforme a Obra	Gl	1					
TOTAL SECTOR IV (SIN IVA)								

CF

JS

**Ing. Herald Spies**  
Gerente de Ingeniería y Construcciones

**Ing. Eduardo Golijow**  
Gerente de Abastecimiento y Logística