Asunción, 19 de junio de 2018

Ref: CD N° 05/2018 "Mantenimiento y Reparación de Ascensores"

NOTA D.U.O.C. N° 132/18

Señores
RENFE S.A.
PRESENTES

Tengo el agrado dirigirme a ustedes, con el objeto de comunicar que por **Resolución N° 198** de fecha 18 de junio del corriente año, la máxima autoridad de la Institución, ha resuelto adjudicar el llamado a ***Contratación Directa N° 05/2018 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES" ID: 342.624***, de conformidad al siguiente detalle:

Firma Adjudicada: RENFE S.A. RUC N° 80050419-4							
Ítem	*Código de Catálogo*	*Descripción del Bien*	*Unidad de Medida*	*Presentación*	*Cantidad*	*Precio unitario (IVA incluido)*	*Precio total*
1	*72101506-003*	***Servicio de reparación de ascensor***	*Unidad*	*EVENTO*	*1*		
1.1		***Servicio de Modernización y Reparación de Elevadores (Sede Central)***					
1.1.1		*Cambio de control de Maniobra antiguo por cuadro de control electrónico computarizado A6300 3VF*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*34.654.950*	*34.654.950*
1.1.2		*Instalación de conjunto de sensores de velocidad y parada. Sensores de efecto hall accionado para indicar la posición de la cabina respecto a los niveles de parada*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*539.077*	*539.077*
1.1.3		*Cambio de botonera de cabina. en paño de acero inoxidable. indicador de posición digital con flechas de dirección. pulsadores auto iluminados por LED 'S y sistema Braile*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*3.927.561*	*3.927.561*
1.1.4		*Cambio de botonera de piso en cada nivel. Tapa de acero inoxidable y pulsadores de micro movimiento y llamada con registro de llamada iluminada por LED*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*3.080.440*	*3.080.440*
1.1.5		*Instalación de indicador de posición digital con flechas de dirección. en nivel principal. Comunicación serial norma INELEC. placa electrónica de matriz de punto rotativa horizontal dispuesta sobre paño de acero en caja embutida en el mármol ubicada en borde de la puerta de pavimento*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*770.110*	*770.110*
1.1.6		*Cambio de conductores a cabina. 150 metros de 12x1mm y fijo de 1000 metros de 1mm*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*5.390.770*	*5.390.770*
1.1.7		*Instalación de barrera infrarroja para seguridad de las personas en acceso a cabina. Protege a los usuarios al reabrir las puertas ante la presencia de una persona u objeto en las inmediaciones del acceso*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*3.157.451*	*3.157.451*
1.1.8		*Sintetizador de voz. Indica los estados del ascensor a través de mensajes de voz en la cabina*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*2.002.286*	*2.002.286*
1.1.9		*Sistema de actuación para Bomberos. Operador con llave codificada para accionamiento en caso de incendio*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*654.594*	*654.594*
1.1.10		*Sistema de supervisión remoto de ascensores (Software)*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*10.011.430*	*10.011.430*
1.2		***Servicio de Modernización y Reparación de Elevador (Ascensor Privado Sr. Ministro Cede Central)***					
1.2.1		*Cambio de control de maniobra antiguo por Cuadro de Control electrónico computarizado A6300 3VF. Comunicación serial a IPD. paralela a pulsadores micro movimiento con registro LED. Ahorro*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*34.654.950*	*34.654.950*

Lic. Omar Rodrigo Mongelós G.
Director
Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio del Interior

		energético mínimo					
1.2.2		*Instalación de conjunto de sensores de velocidad y parada. Sensores de efecto hall accionado para indicar la posición de la cabina respecto a los niveles de parada*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*539.077*	*539.077*
1.2.3		*Cambio de Botonera de Cabina. en paño de acero inoxidable. indicador de posición digital con flechas de dirección. pulsadores auto iluminados por LED s y sistema Braille*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*3.927.561*	*3.927.561*
1.2.4		*Cambio de Botonera de piso en cada nivel. Tapa de acero inoxidable y pulsadores de micro movimiento y llamada con registro de llamada iluminada por LED*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*3.080.440*	*3.080.440*
1.2.5		*Instalación de indicador de posición digital con flechas de dirección. en nivel principal. Comunicación serial norma INELEC SL. placa electrónica de matriz de punto rotativa horizontal dispuesta sobre paño de acero en caja embutida en el mármol ubicada en borde de la puerta de pavimento*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*770.110*	*770.110*
1.2.6		*Cambio de conductores a cabina. 150 metros de 12 x 1mm y fijo de 1000 metros de 1mm*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*5.390.770*	*5.390.770*
1.2.7		*Instalación de barrera infrarroja para seguridad de las personas en acceso a cabina protege a los usuarios al reabrir las puertas ante la presencia de una persona u objeto en las inmediaciones del acceso*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*3.157.451*	*3.157.451*
1.2.8		*Sintetizador de voz. Indica los estados del ascensor a través de mensajes de voz en la cabina*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*2.002.286*	*2.002.286*
1.2.9		*Sistema de actuación para bomberos. Operador con llave codificada para accionamiento en caso de incendio*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*654.594*	*654.594*
1.2.10		*Sistema de supervisión remoto de ascensores (Software)*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*10.011.430*	*10.011.430*
1.3		***Servicio de Modernización y Reparación de Elevador (Ascensor Principal Chile N° 719)***					
1.3.1		*Cambio de Control de Maniobra antiguo por cuadro de control electrónico computarizado A6300 3VF*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*34.654.950*	*34.654.950*
1.3.2		*Instalación de Conjunto de sensores de velocidad y parad. Sensores de efecto hall accionados para indicar la posición de la cabina respecto a los niveles de parada*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*539.077*	*539.077*
1.3.3		*Cambio de Botonera de Cabina. en paño de acero inoxidable. indicador de posición digital con flechas de dirección. Pulsadores auto iluminados por LED s y sistema Braille*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*3.927.561*	*3.927.561*
1.3.4		*Cambio de Botonera de piso en cada nivel. Tapa de acero inoxidable y pulsadores de micro movimiento y llamada con registro de llamada iluminada*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*3.080.440*	*3.080.440*
1.3.5		*Instalación de indicador de posición digital con flechas de dirección. en nivel principal. Comunicación serial norma INELEC SL. placa electrónica de matriz de punto rotativa horizontal dispuesta sobre paño de acero en caja embutida en el mármol ubicada en borde de la puerta de pavimento*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*770.110*	*770.110*
1.3.6		*Cambio de conductores a cabina. 150 metros de 12 x 1 mm y fijo de 1000 metros de 1mm*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*5.390.770*	*5.390.770*
1.3.7		*Instalación de barrera infrarroja para seguridad de las personas en acceso a cabina. Protege a los usuarios al reabrir las puertas ante la presencia de una persona u objeto en las inmediaciones del acceso*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*3.157.451*	*3.157.451*
1.3.8		*Sintetizador de voz. Indica los estados del ascensor a través de mensajes de voz en la cabina*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*2.002.286*	*2.002.286*
1.3.9		*Sistema de actuación para Bomberos. Operador con llave codificada para accionamiento en caso de incendio*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*654.594*	*654.594*
1.3.10		*Sistema de Supervisión Remoto de ascensor (Software)*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*10.011.430*	*10.011.430*
2	*72101506-001*	***Servicio de Mantenimiento Preventivo***	*Unidad*	*EVENTO*	*1*		
2.1		***Servicio de Mantenimiento de Elevador Principal (Sede Central)***					
2.1.1		*Pulsador de cabina*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*315.745*	*315.745*
2.1.2		*Pulsador de pavimento*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*323.446*	*323.446*

Lic. Omar Rodrigo Mongelós G.
Director
Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio del Interior

2.1.3		Frenos	Unidad	EVENTO	1	462.066	462.066
2.1.4		Fusibles de mando y fuerza	Unidad	EVENTO	1	61.609	61.609
2.1.5		Iluminación y señalizador de cabina	Unidad	EVENTO	1	693.099	693.099
2.1.6		Numeración de pisos y puertas	Unidad	EVENTO	1	138.620	138.620
2.1.7		Nivelación	Unidad	EVENTO	1	53.908	53.908
2.1.8		Cabo Regulador de velocidad	Unidad	EVENTO	1	1.078.154	1.078.154
2.1.9		Cabo de tracción	Unidad	EVENTO	1	3.465.495	3.465.495
2.1.10		Corrediza de contrapeso y cabina	Unidad	EVENTO	1	487.270	487.270
2.1.11		Contrapeso	Unidad	EVENTO	1	69.310	69.310
2.1.12		Polea de tracción	Unidad	EVENTO	1	770.110	770.110
2.1.13		Regulador de velocidad	Unidad	EVENTO	1	654.593	654.593
2.1.14		Guía de cabina y contrapeso	Unidad	EVENTO	1	770.110	770.110
2.1.15		Control de tracción	Unidad	EVENTO	1	616.088	616.088
2.1.16		Sistema Operador de Puerta y Cabina	Unidad	EVENTO	1	8.009.144	8.009.144
2.1.17		Reservorio de lubricantes	Unidad	EVENTO	1	231.033	231.033
2.1.18		Contactares de Mando y de Potencia	Unidad	EVENTO	1	1.540.220	1.540.220
2.1.19		Tableros de comando	Unidad	EVENTO	1	308.044	308.044
2.1.20		Relés y temporizadores	Unidad	EVENTO	1	192.528	192.528
2.1.21		Techo metálico de cabina	Unidad	EVENTO	1	1.155.165	1.155.165
2.1.22		Parachoques hidráulicos	Unidad	EVENTO	1	385.055	385.055
2.1.23		Puertas de cabina	Unidad	EVENTO	1	1.540.220	1.540.220
2.1.24		Servicio de mantenimiento mensual preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.079.297	2.079.297
2.2		**Servicios de Mantenimiento de elevador (Ascensor Privado Sr. Ministro del Interior- Sede Central)**					
2.2.1		Pulsador de cabina	Unidad	EVENTO	1	315.745	315.745
2.2.2		Pulsador de pavimento	Unidad	EVENTO	1	323.446	323.446
2.2.3		Frenos	Unidad	EVENTO	1	462.066	462.066
2.2.4		Fusibles de mando y de fuerza	Unidad	EVENTO	1	61.609	61.609
2.2.5		Iluminación	Unidad	EVENTO	1	693.099	693.099
2.2.6		Numeración de pisos en puertas	Unidad	EVENTO	1	138.620	138.620
2.2.7		Nivelación	Unidad	EVENTO	1	53.908	53.908
2.2.8		Cabo regulador de velocidad	Unidad	EVENTO	1	1.078.154	1.078.154
2.2.9		Cabo de tracción	Unidad	EVENTO	1	3.465.495	3.465.495
2.2.10		Corrediza de contrapeso	Unidad	EVENTO	1	487.270	487.270
2.2.11		Contrapeso	Unidad	EVENTO	1	69.310	69.310
2.2.12		Polea de tracción	Unidad	EVENTO	1	770.110	770.110
2.2.13		Regulador de velocidad	Unidad	EVENTO	1	654.593	654.593
2.2.14		Guía de Cabina y contrapeso	Unidad	EVENTO	1	770.110	770.110
2.2.15		Control de tracción	Unidad	EVENTO	1	616.088	616.088
2.2.16		Sistema Operador de Puerta cabina	Unidad	EVENTO	1	8.009.144	8.009.144
2.2.17		Reservorio de lubricantes	Unidad	EVENTO	1	231.033	231.033
2.2.18		Contactares de Mando y de potencia	Unidad	EVENTO	1	1.540.220	1.540.220
2.2.19		Tableros de comando	Unidad	EVENTO	1	308.044	308.044
2.2.20		Relés y Temporizador	Unidad	EVENTO	1	192.528	192.528
2.2.21		Techo metálico de cabina	Unidad	EVENTO	1	1.155.165	1.155.165
2.2.22		Parachoques hidráulicos	Unidad	EVENTO	1	385.055	385.055
2.2.23		Puertas de cabina	Unidad	EVENTO	1	1.540.220	1.540.220
2.2.24		Servicio de Mantenimiento mensual preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.079.297	2.079.297
2.3		**Servicio de Mantenimiento de Elevador (Ascensor Principal Chile N° 719)**					
2.3.1		Pulsador de cabina	Unidad	EVENTO	1	315.745	315.745
2.3.2		Pulsador de pavimento	Unidad	EVENTO	1	323.446	323.446
2.3.3		Frenos	Unidad	EVENTO	1	462.066	462.066
2.3.4		Fusibles de mando y de fuerza	Unidad	EVENTO	1	61.609	61.609
2.3.5		Iluminación y señalizador de cabina	Unidad	EVENTO	1	693.099	693.099
2.3.6		Numeración de pisos en puertas	Unidad	EVENTO	1	138.620	138.620
2.3.7		Nivelación	Unidad	EVENTO	1	53.908	53.908
2.3.8		Cabo regulador de velocidad	Unidad	EVENTO	1	1.078.154	1.078.154
2.3.9		Cabo de tracción	Unidad	EVENTO	1	3.696.528	3.696.528
2.3.10		Corrediza de contrapeso y de cabina	Unidad	EVENTO	1	487.270	487.270
2.3.11		Contrapeso	Unidad	EVENTO	1	69.310	69.310
2.3.12		Polea de tracción	Unidad	EVENTO	1	770.110	770.110
2.3.13		Regulador de velocidad	Unidad	EVENTO	1	654.594	654.594
2.3.14		Guía de cabina y contrapeso	Unidad	EVENTO	1	770.110	770.110
2.3.15		Control de tracción	Unidad	EVENTO	1	616.088	616.088
2.3.16		Sistema Operador de puerta cabina	Unidad	EVENTO	1	8.009.144	8.009.144
2.3.17		Reservorio de lubricantes	Unidad	EVENTO	1	231.033	231.033
2.3.18		Contactares de mando y de potencia	Unidad	EVENTO	1	1.540.000	1.540.000
2.3.19		Tableros de comando	Unidad	EVENTO	1	308.044	308.044
2.3.20		Relés y temporizadores	Unidad	EVENTO	1	192.528	192.528
2.3.21		Techo metálico de cabina	Unidad	EVENTO	1	1.155.165	1.155.165
2.3.22		Parachoques hidráulicos	Unidad	EVENTO	1	1.540.220	1.540.220
2.3.23		Puertas de cabina	Unidad	EVENTO	1	1.540.000	1.540.000
2.3.24		Servicio de Mantenimiento mensual y preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.310.330	2.310.330
2.4		**Servicio de Mantenimiento de Elevador Marca CTV-INELEC (Ascensor Montevideo y Estrella)**					
2.4.1		Botón pulsador de cabina	Unidad	EVENTO	1	207.930	207.930
2.4.2		Botón pulsador de pavimento	Unidad	EVENTO	1	254.136	254.136
2.4.3		Zapatas de frenos	Unidad	EVENTO	1	469.767	469.767
2.4.4		Conectores de mando y de fuerza	Unidad	EVENTO	1	623.789	623.789
2.4.5		Señalizador de cabina	Unidad	EVENTO	1	1.540.220	1.540.220

Lic. Omar Rodrigo Mongelós G.
Director
Dirección de la Unidad Operativa de Contratacion
Ministerio del Interior

2.4.6		*Placa electrónica de mando*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*3.234.462*	*3.234.462*
2.4.7		*Variador de frecuencia*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*9.241.320*	*9.241.320*
2.4.8		*Cabo regulador de velocidad*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*1.386.198*	*1.386.198*
2.4.9		*Cabo regulador de tracción*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*3.850.550*	*3.850.550*
2.4.10		*Corrediza de cabina*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*346.550*	*346.550*
2.4.11		*Corrediza de contrapeso*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*346.550*	*346.550*
2.4.12		*Polea de tracción*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*847.121*	*847.121*
2.4.13		*Polea de regulador de velocidad*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*616.088*	*616.088*
2.4.14		*Iluminación de cabina*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*770.110*	*770.110*
2.4.15		*Control de peso*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*3.088.440*	*3.088.440*
2.4.16		*Reparación de operador de puertas*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*2.387.341*	*2.387.341*
2.4.17		*Reservorio de lubricantes*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*315.745*	*315.745*
2.4.18		*Placa electrónica I/O*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*2.310.330*	*2.310.330*
2.4.19		*Tablero de comando*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*4.697.671*	*4.697.671*
2.4.20		*Relés y temporizadores*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*2.310.330*	*2.310.330*
2.4.21		*Guiadores de puerta cabina y piso*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*115.516*	*115.516*
2.4.22		*Llave tipo TM para tablero de mando*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*53.908*	*53.908*
2.4.23		*Reparación de puerta de cabina*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*2.695.385*	*2.695.385*
2.4.24		*Servicio de mantenimiento mensual preventivo*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*2.387.341*	*2.387.341*
Total							***314.480.584.-***

Sin otro particular, me despido atentamente.

MINISTERIO DEL INTERIOR * Unidad Operativa de Contrataciones * Dirección de

Lic. Omar Rodrigo Mongelós, Director
Director de la Unidad Operativa
de Contrataciones