TETÃ REKUÁI
MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapesã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Anexo 1
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACION DIRECTA 16/2017
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES"

SERVICIOS DE REPARACIÓN DE ASCENSOR					INELEC S.A.			
Nº	DESCRIPCIÓN DEL BIEN / SERVICIO	CANT.	U.M.	PRESENTACIÓN	U.M.	PRESENTACIÓN	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.	Precio Total (IVA incluido) Gs.
1	Servicio de reparacion de ascensor							
1.1	Servicio de Modernización y Reparación de Elevador Principal SEDE CENTRAL							
1.1.1	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 energético Mínimo 40%.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	49.500.000	49.500.000
1.1.2	Instalación de Conjunto de sensores de velocidad y parada. Sensores de efecto hall accionados para indicar la posición de la cabina respecto a los niveles de parada.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	770.000	770.000
1.1.3	Cambio de Botonera de Cabina, en paño de acero inoxidable, indicador de posición digital con flechas de dirección, pulsadores autoiluminados por LED s y sistema Braille.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	5.610.000	5.610.000
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.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	4.400.000	4.400.000
1.1.5	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.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.100.000	1.100.000
1.1.6	Cambio de Conductores a cabina, 150 metros de 12 x 1mm y fijo de 1000 metros de 1mm	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	7.700.000	7.700.000
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.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	4.510.000	4.510.000
1.1.8	Sintetizador de voz. Indica los estados del ascensor a través de mensajes de voz en la cabina.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.860.000	2.860.000
1.1.9	Sistema de actuación para Bomberos. Operador con llave codificada para accionamiento en caso de incendio.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	935.000	935.000
1.1.10	Sistema de Supervisión Remoto de ascensores (Software)	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	14.300.000	14.300.000
1.2	Servicio de Modernización y Reparación de Elevador (Ascensor) Privado Sr. Ministro del Interior - SEDE CENTRAL							

144

Lic. Raúl Antonio Ramírez
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Abog. Oscar D. Croce E.
Secretario General

Lic. Gonzalo García de Zúñiga
Director Interino
Dirección de Asesoría Jurídica
Ministerio del Interior

TETÃ REKUÁI
MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapere ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Anexo 1
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACION DIRECTA 16/2017
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES"

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 energético Mínimo 40%.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	49.500.000	49.500.000
1.2.2	Instalación de Conjunto de sensores de velocidad y parada. Sensores de efecto hall accionados para indicar la posición de la cabina respecto a los niveles de parada.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	770.000	770.000
1.2.3	Cambio de Botonera de Cabina, en paño de acero inoxidable, indicador de posición digital con flechas de dirección, pulsadores autoiluminados por LED s y sistema Braille.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	5.610.000	5.610.000
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.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	4.400.000	4.400.000
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.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.100.000	1.100.000
1.2.6	Cambio de Conductores a cabina, 150 metros de 12 x 1mm y fijo de 1000 metros de 1mm	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	7.700.000	7.700.000
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.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	4.510.000	4.510.000
1.2.8	Sintetizador de voz. Indica los estados del ascensor a través de mensajes de voz en la cabina.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.860.000	2.860.000
1.2.9	Sistema de actuación para Bomberos. Operador con llave codificada para accionamiento en caso de incendio.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	935.000	935.000
1.2.10	Sistema de Supervisión Remoto de ascensores (Software)	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	14.300.000	14.300.000
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. Comunicación serial a IPD, paralela a pulsadores micro movimiento con registro LED. Ahorro energético Mínimo 40%.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	49.500.000	49.500.000
1.3.2	Instalación de Conjunto de sensores de velocidad y parada. Sensores de efecto hall accionados para indicar la posición de la cabina respecto a los niveles de parada.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	770.000	770.000
1.3.3	Cambio de Botonera de Cabina, en paño de acero inoxidable, indicador de posición digital con flechas de dirección, pulsadores autoiluminados por LED s y sistema Braille.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	5.610.000	5.610.000

MINISTERIO DEL INTERIOR
Dirección de Contrataciones

143

Gonzalo García de Zúñiga
Director Interino
Dirección de Asesoría Jurídica
Ministerio del Interior

Abogado Oscar D. Croce E.
Secretario General

Lic. Raúl Antonio Ramírez
Director General
Dirección General de Finanzas

TETÃ REKUÁI MOTENONDEHA MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapevã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Anexo 1
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACION DIRECTA 16/2017
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES"

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 por LED.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	4.400.000	4.400.000
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.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.100.000	1.100.000
1.3.6	Cambio de Conductores a cabina, 150 metros de 12 x 1mm y fijo de 1000 metros de 1mm	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	7.700.000	7.700.000
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.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	4.510.000	4.510.000
1.3.8	Sintetizador de voz. Indica los estados del ascensor a través de mensajes de voz en la cabina.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.860.000	2.860.000
1.3.9	Sistema de actuación para Bomberos. Operador con llave codificada para accionamiento en caso de incendio.	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	935.000	935.000
1.3.10	Sistema de Supervisión Remoto de ascensores (Software)	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	14.300.000	14.300.000
2	Servicio de mantenimiento de ascensor							
2.1	Servicio de Mantenimiento de Elevador Principal SEDE CENTRAL							
2.1.1	Pulsador de cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	451.000	451.000
2.1.2	Pulsador de Pavimento	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	462.000	462.000
2.1.3	Frenos	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	660.000	660.000
2.1.4	Fusibles de Mando y de Fuerza	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	88.000	88.000
2.1.5	Iluminación y señalizador de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	990.000	990.000
2.1.6	Numeración de Pisos en Puertas	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	198.000	198.000
2.1.7	Nivelación	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	77.000	77.000
2.1.8	Cabo Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.540.000	1.540.000
2.1.9	Cabo de Tracción	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	4.950.000	4.950.000
2.1.10	Corrediza de Contrapeso y de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	696.000	696.000
2.1.11	Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	99.000	99.000
2.1.12	Polea de Tracción	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.100.000	1.100.000
2.1.13	Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	935.000	935.000
2.1.14	Guía de Cabina y Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.100.000	1.100.000
2.1.15	Control de Tracción	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	880.000	880.000
2.1.16	Operador de Puertas	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.640.000	2.640.000

Lic. Carlos de Battista
Director Interino
Dirección de Asesoría Jurídica

Abog. Oscar D. Croce E.
Secretario General
Ministerio del Interior

Lic. Raúl Antonio Ramírez
Director General

TETÃ REKUÁI MOTENONDEHA MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapera ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Anexo 1
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACION DIRECTA 16/2017
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES"

2.1.17	Reservorio de Lubricantes	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	330.000	330.000
2.1.18	Contactares de Mando y de Potencia	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.200.000	2.200.000
2.1.19	Tableros de Comando	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	440.000	440.000
2.1.20	Relés y Temporizadores	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	275.000	275.000
2.1.21	Techo metálico de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.650.000	1.650.000
2.1.22	Parachoques hidráulicos	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	550.000	550.000
2.1.23	Puertas de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.200.000	2.200.000
2.1.24	Servicio de Mantenimiento Mensual Preventivo	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.970.000	2.970.000
2.2	Servicio de Mantenimiento de Elevador (Ascensor) Privado Sr. Ministro del Interior - SEDE CENTRAL							
2.2.1	Pulsador de cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	451.000	451.000
2.2.2	Pulsador de Pavimento	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	462.000	462.000
2.2.3	Frenos	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	660.000	660.000
2.2.4	Fusibles de Mando y de Fuerza	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	88.000	88.000
2.2.5	Iluminación y señalizador de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	990.000	990.000
2.2.6	Numeración de Pisos en Puertas	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	198.000	198.000
2.2.7	Nivelación	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	77.000	77.000
2.2.8	Cabo Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.540.000	1.540.000
2.2.9	Cabo de Tracción	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	4.950.000	4.950.000
2.2.10	Corrediza de Contrapeso y de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	696.000	696.000
2.2.11	Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	99.000	99.000
2.2.12	Polea de Tracción	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.100.000	1.100.000
2.2.13	Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	935.000	935.000
2.2.14	Guía de Cabina y Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.100.000	1.100.000
2.2.15	Control de Tracción	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	880.000	880.000
2.2.16	Operador de Puertas	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.640.000	2.640.000
2.2.17	Reservorio de Lubricantes	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	330.000	330.000
2.2.18	Contactares de Mando y de Potencia	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.200.000	2.200.000
2.2.19	Tableros de Comando	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	440.000	440.000
2.2.20	Relés y Temporizadores	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	275.000	275.000
2.2.21	Techo metálico de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.650.000	1.650.000
2.2.22	Parachoques hidráulicos	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	550.000	550.000
2.2.23	Puertas de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.200.000	2.200.000

Gonzalo García de Zúñiga
Director Interino
Dirección de Asesoría Jurídica
Ministerio del Interior

Abog. Oscar D. Croce E.
Secretario General
Ministerio del Interior

Lic. Raúl Antonio Ramírez
Director General

TETÃ REKUÁI
MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapevã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Anexo 1
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACION DIRECTA 16/2017
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES"

2.2.24	Servicio de Mantenimiento Mensual Preventivo	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.970.000	2.970.000
2.3	Servicio de Mantenimiento de Elevador (Ascensor) Principal CHILE N° 719							
2.3.1	Pulsador de cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	451.000	451.000
2.3.2	Pulsador de Pavimento	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	462.000	462.000
2.3.3	Frenos	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	660.000	660.000
2.3.4	Fusibles de Mando y de Fuerza	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	88.000	88.000
2.3.5	Iluminación y señalizador de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	990.000	990.000
2.3.6	Numeración de Pisos en Puertas	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	198.000	198.000
2.3.7	Nivelación	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	77.000	77.000
2.3.8	Cabo Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.540.000	1.540.000
2.3.9	Cabo de Tracción	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	5.280.000	5.280.000
2.3.10	Corrediza de Contrapeso y de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	696.000	696.000
2.3.11	Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	99.000	99.000
2.3.12	Polea de Tracción	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.100.000	1.100.000
2.3.13	Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	935.000	935.000
2.3.14	Guía de Cabina y Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.100.000	1.100.000
2.3.15	Control de Tracción	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	880.000	880.000
2.3.16	Operador de Puertas	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.640.000	2.640.000
2.3.17	Reservorio de Lubricantes	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	330.000	330.000
2.3.18	Contactares de Mando y de Potencia	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.200.000	2.200.000
2.3.19	Tableros de Comando	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	440.000	440.000
2.3.20	Relés y Temporizadores	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	275.000	275.000
2.3.21	Techo metálico de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.650.000	1.650.000
2.3.22	Parachoques hidráulicos	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	550.000	550.000
2.3.23	Puertas de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.200.000	2.200.000
2.3.24	Servicio de Mantenimiento Mensual Preventivo	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	3.300.000	3.300.000
2.4	Servicio de Mantenimiento de Elevador MARCA CTV-INELEC (Ascensor) MONTEVIDEO y ESTRELLA							
2.4.1	Botón pulsador de cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	297.000	297.000
2.4.2	Botón pulsador de Pavimento	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	363.000	363.000
2.4.3	Zapata de Frenos	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	671.000	671.000
2.4.4	Contactores de Mando y de Fuerza	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	891.000	891.000

Abg. Gonzalo García de Zúñiga
Director Interino
Dirección de Asesoría Jurídica
Ministerio del Interior

Abog. Oscar D. Croce E.
Secretario General
Ministerio del Interior

Lic. Raúl Antonio Ramírez
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

TETÃ REKUÁI
MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapera ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Anexo 1
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACION DIRECTA 16/2017
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES"

2.4.5	Señalizador de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	2.200.000	2.200.000
2.4.6	Placa Electronica de Mando	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	4.620.000	4.620.000
2.4.7	Variador FUJI	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	13.200.000	13.200.000
2.4.8	Cabo Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.980.000	1.980.000
2.4.9	Cabo Regulador de Tracción	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	5.500.000	5.500.000
2.4.10	Corrediza de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	495.000	495.000
2.4.11	Corrediza de Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	495.000	495.000
2.4.12	Polea de Tracción	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.210.000	1.210.000
2.4.13	Polea de Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	880.000	880.000
2.4.14	Iluminación de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	1.100.000	1.100.000
2.4.15	Control de peso	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	4.400.000	4.400.000
2.4.16	Reparación de Operador de Puertas	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	3.410.000	3.410.000
2.4.17	Reservorio de Lubricantes	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	451.000	451.000
2.4.18	Placa electrónica I/O	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	3.300.000	3.300.000
2.4.19	Tablero de Comando	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	6.710.000	6.710.000
2.4.20	Relés y Temporizadores	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	3.300.000	3.300.000
2.4.21	Guiadores de puerta Cabina y Piso	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	165.000	165.000
2.4.22	Llave tipo TM para Tablero de Mando	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	77.000	77.000
2.4.23	Reparación de Puerta de Cabina	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	3.850.000	3.850.000
2.4.24	Servicio de Mantenimiento Mensual Preventivo	1	Unidad	EVENTO	Unidad	EVENTO	3.410.000	3.410.000
								421.133.000

MINISTERIO DEL INTERIOR
Dirección Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Gonzalo García de Zúñiga
Director Interino
Dirección de Asesoría Jurídica
Ministerio del Interior

Abog. Oscar D. Croce E.
Secretario General
Ministerio del Interior

Lic. Raúl Antonio Ramírez
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

136

TETÃ REKUÁI
MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Anexo 2
ANALISIS DE PRECIOS
CONTRATACION DIRECTA 16/2017
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES"

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES					Análisis de precios ofertados (art. 1° de la Resolución DNCP N° 1173/2016)			INELEC S.A.	
N°	Descripción del Bien/Servicio	Canti-dad	U.M.	Presenta-ción	Precio Referencial de la Convocante Gs.	Disminución del 30% en el Precio Referencial	Incremento del 20% en el Precio Referencial	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.	OBS
1	Servicio de reparacion de ascensor								
1.1	Servicio de Modernización y Reparación de Elevador Principal SEDE CENTRAL								
1.1.1	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 energético Mínimo 40%.	1	Unidad	EVENTO	49.500.000	34.650.000	59.400.000	49.500.000	----------
1.1.2	Instalación de Conjunto de sensores de velocidad y parada. Sensores de efecto hall accionados para indicar la posición de la cabina respecto a los niveles de parada.	1	Unidad	EVENTO	770.000	539.000	924.000	770.000	----------
1.1.3	Cambio de Botonera de Cabina, en paño de acero inoxidable, indicador de posición digital con flechas de dirección, pulsadores autoiluminados por LED s y sistema Braille.	1	Unidad	EVENTO	5.610.000	3.927.000	6.732.000	5.610.000	----------
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.	1	Unidad	EVENTO	4.125.000	2.887.500	4.950.000	4.400.000	----------
1.1.5	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.	1	Unidad	EVENTO	990.000	693.000	1.188.000	1.100.000	----------
1.1.6	Cambio de Conductores a cabina, 150 metros de 12 x 1mm y fijo de 1000 metros de 1mm	1	Unidad	EVENTO	6.600.000	4.620.000	7.920.000	7.700.000	----------
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.	1	Unidad	EVENTO	4.510.000	3.157.000	5.412.000	4.510.000	----------
1.1.8	Sintetizador de voz. Indica los estados del ascensor a través de mensajes de voz en la cabina.	1	Unidad	EVENTO	2.860.000	2.002.000	3.432.000	2.860.000	----------
1.1.9	Sistema de actuación para Bomberos. Operador con llave codificada para accionamiento en caso de incendio.	1	Unidad	EVENTO	935.000	654.500	1.122.000	935.000	----------
1.1.10	Sistema de Supervisión Remoto de ascensores (Software)	1	Unidad	EVENTO	12.100.000	8.470.000	14.520.000	14.300.000	----------
1.2	Servicio de Modernización y Reparación de Elevador (Ascensor) Privado Sr. Ministro del Interior - SEDE 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 energético Mínimo 40%.	1	Unidad	EVENTO	49.500.000	34.650.000	59.400.000	49.500.000	----------
1.2.2	Instalación de Conjunto de sensores de velocidad y parada. Sensores de efecto hall accionados para indicar la posición de la cabina respecto a los niveles de parada.	1	Unidad	EVENTO	770.000	539.000	924.000	770.000	----------
1.2.3	Cambio de Botonera de Cabina, en paño de acero inoxidable, indicador de posición digital con flechas de dirección, pulsadores autoiluminados por LED s y sistema Braille.	1	Unidad	EVENTO	5.610.000	3.927.000	6.732.000	5.610.000	----------
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.	1	Unidad	EVENTO	4.125.000	2.887.500	4.950.000	4.400.000	----------

...Auto García de Zuniga
Director Interino
Dirección de Asesoría Jurídica
Ministerio del Interior

Abog. Oscar D. Croce E.
Secretario General
Ministerio del Interior

Lic. Raúl Antonio Ramírez
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

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.	1	Unidad	EVENTO	990.000	693.000	1.188.000	1.100.000	---------
1.2.6	Cambio de Conductores a cabina, 150 metros de 12 x 1mm y fijo de 1000 metros de 1mm	1	Unidad	EVENTO	6.600.000	4.620.000	7.920.000	7.700.000	---------
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.	1	Unidad	EVENTO	4.510.000	3.157.000	5.412.000	4.510.000	---------
1.2.8	Sintetizador de voz. Indica los estados del ascensor a través de mensajes de voz en la cabina.	1	Unidad	EVENTO	2.860.000	2.002.000	3.432.000	2.860.000	---------
1.2.9	Sistema de actuación para Bomberos. Operador con llave codificada para accionamiento en caso de incendio.	1	Unidad	EVENTO	935.000	654.500	1.122.000	935.000	---------
1.2.10	Sistema de Supervisión Remoto de ascensores (Software)	1	Unidad	EVENTO	12.100.000	8.470.000	14.520.000	14.300.000	---------
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. Comunicación serial a IPD, paralela a pulsadores micro movimiento con registro LED. Ahorro energético Mínimo 40%.	1	Unidad	EVENTO	49.500.000	34.650.000	59.400.000	49.500.000	---------
1.3.2	Instalación de Conjunto de sensores de velocidad y parada. Sensores de efecto hall accionados para indicar la posición de la cabina respecto a los niveles de parada.	1	Unidad	EVENTO	770.000	539.000	924.000	770.000	---------
1.3.3	Cambio de Botonera de Cabina, en paño de acero inoxidable, indicador de posición digital con flechas de dirección, pulsadores autoiluminados por LED s y sistema Braille.	1	Unidad	EVENTO	5.610.000	3.927.000	6.732.000	5.610.000	---------
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 por LED.	1	Unidad	EVENTO	4.125.000	2.887.500	4.950.000	4.400.000	---------
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.	1	Unidad	EVENTO	990.000	693.000	1.188.000	1.100.000	---------
1.3.6	Cambio de Conductores a cabina, 150 metros de 12 x 1mm y fijo de 1000 metros de 1mm	1	Unidad	EVENTO	6.600.000	4.620.000	7.920.000	7.700.000	---------
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.	1	Unidad	EVENTO	4.510.000	3.157.000	5.412.000	4.510.000	---------
1.3.8	Sintetizador de voz. Indica los estados del ascensor a través de mensajes de voz en la cabina.	1	Unidad	EVENTO	2.860.000	2.002.000	3.432.000	2.860.000	---------
1.3.9	Sistema de actuación para Bomberos. Operador con llave codificada para accionamiento en caso de incendio.	1	Unidad	EVENTO	935.000	654.500	1.122.000	935.000	---------
1.3.10	Sistema de Supervisión Remoto de ascensores (Software)	1	Unidad	EVENTO	12.100.000	8.470.000	14.520.000	14.300.000	---------
2	Servicio de mantenimiento de ascensor								
2.1	Servicio de Mantenimiento de Elevador Principal SEDE CENTRAL								
2.1.1	Pulsador de cabina	1	Unidad	EVENTO	451.000	315.700	541.200	451.000	---------
2.1.2	Pulsador de Pavimento	1	Unidad	EVENTO	462.000	323.400	554.400	462.000	---------
2.1.3	Frenos	1	Unidad	EVENTO	891.100	623.770	1.069.320	660.000	---------
2.1.4	Fusibles de Mando y de Fuerza	1	Unidad	EVENTO	110.000	77.000	132.000	88.000	---------
2.1.5	Iluminación y señalizador de Cabina	1	Unidad	EVENTO	1.386.000	970.200	1.663.200	990.000	---------
2.1.6	Numeración de Pisos en Puertas	1	Unidad	EVENTO	275.000	192.500	330.000	198.000	---------
2.1.7	Nivelación	1	Unidad	EVENTO	99.000	69.300	118.800	77.000	---------
2.1.8	Cabo Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	1.320.000	924.000	1.584.000	1.540.000	---------

Abog. Gonzalo García de Zúñiga
Director Interino
Dirección de Asesoría Jurídica
Ministerio del Interior

Abog. Oscar D. Croce E.
Secretario General
Ministerio del Interior

Lic. Raúl Antonio Ramírez
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

2.1.9	Cabo de Tracción	1	Unidad	EVENTO	4.510.000	3.157.000	5.412.000	4.950.000	----------
2.1.10	Corrediza de Contrapeso y de Cabina	1	Unidad	EVENTO	616.000	431.200	739.200	696.000	----------
2.1.11	Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	132.000	92.400	158.400	99.000	----------
2.1.12	Polea de Tracción	1	Unidad	EVENTO	1.540.000	1.078.000	1.848.000	1.100.000	----------
2.1.13	Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	1.100.000	770.000	1.320.000	935.000	----------
2.1.14	Guía de Cabina y Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	1.540.000	1.078.000	1.848.000	1.100.000	----------
2.1.15	Control de Tracción	1	Unidad	EVENTO	1.210.000	847.000	1.452.000	880.000	----------
2.1.16	Operador de Puertas	1	Unidad	EVENTO	2.286.900	1.600.830	2.744.280	2.640.000	----------
2.1.17	Reservorio de Lubricantes	1	Unidad	EVENTO	423.500	296.450	508.200	330.000	----------
2.1.18	Contactares de Mando y de Potencia	1	Unidad	EVENTO	3.065.000	2.145.500	3.678.000	2.200.000	----------
2.1.19	Tableros de Comando	1	Unidad	EVENTO	605.000	423.500	726.000	440.000	----------
2.1.20	Relés y Temporizadores	1	Unidad	EVENTO	330.000	231.000	396.000	275.000	----------
2.1.21	Techo metálico de Cabina	1	Unidad	EVENTO	1.430.000	1.001.000	1.716.000	1.650.000	----------
2.1.22	Parachoques hidráulicos	1	Unidad	EVENTO	770.000	539.000	924.000	550.000	----------
2.1.23	Puertas de Cabina	1	Unidad	EVENTO	1.870.000	1.309.000	2.244.000	2.200.000	----------
2.1.24	Servicio de Mantenimiento Mensual Preventivo	1	Unidad	EVENTO	3.080.000	2.156.000	3.696.000	2.970.000	----------
2.2	Servicio de Mantenimiento de Elevador (Ascensor) Privado Sr. Ministro del Interior - SEDE CENTRAL								
2.2.1	Pulsador de cabina	1	Unidad	EVENTO	451.000	315.700	541.200	451.000	----------
2.2.2	Pulsador de Pavimento	1	Unidad	EVENTO	462.000	323.400	554.400	462.000	----------
2.2.3	Frenos	1	Unidad	EVENTO	891.100	623.770	1.069.320	660.000	----------
2.2.4	Fusibles de Mando y de Fuerza	1	Unidad	EVENTO	110.000	77.000	132.000	88.000	----------
2.2.5	Iluminación y señalizador de Cabina	1	Unidad	EVENTO	1.386.000	970.200	1.663.200	990.000	----------
2.2.6	Numeración de Pisos en Puertas	1	Unidad	EVENTO	275.000	192.500	330.000	198.000	----------
2.2.7	Nivelación	1	Unidad	EVENTO	99.000	69.300	118.800	77.000	----------
2.2.8	Cabo Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	1.320.000	924.000	1.584.000	1.540.000	----------
2.2.9	Cabo de Tracción	1	Unidad	EVENTO	4.510.000	3.157.000	5.412.000	4.950.000	----------
2.2.10	Corrediza de Contrapeso y de Cabina	1	Unidad	EVENTO	616.000	431.200	739.200	696.000	----------
2.2.11	Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	132.000	92.400	158.400	99.000	----------
2.2.12	Polea de Tracción	1	Unidad	EVENTO	1.540.000	1.078.000	1.848.000	1.100.000	----------
2.2.13	Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	1.100.000	770.000	1.320.000	935.000	----------
2.2.14	Guía de Cabina y Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	1.540.000	1.078.000	1.848.000	1.100.000	----------
2.2.15	Control de Tracción	1	Unidad	EVENTO	1.210.000	847.000	1.452.000	880.000	----------
2.2.16	Operador de Puertas	1	Unidad	EVENTO	2.286.900	1.600.830	2.744.280	2.640.000	----------
2.2.17	Reservorio de Lubricantes	1	Unidad	EVENTO	423.500	296.450	508.200	330.000	----------
2.2.18	Contactares de Mando y de Potencia	1	Unidad	EVENTO	3.065.000	2.145.500	3.678.000	2.200.000	----------
2.2.19	Tableros de Comando	1	Unidad	EVENTO	605.000	423.500	726.000	440.000	----------
2.2.20	Relés y Temporizadores	1	Unidad	EVENTO	330.000	231.000	396.000	275.000	----------
2.2.21	Techo metálico de Cabina	1	Unidad	EVENTO	1.430.000	1.001.000	1.716.000	1.650.000	----------
2.2.22	Parachoques hidráulicos	1	Unidad	EVENTO	770.000	539.000	924.000	550.000	----------
2.2.23	Puertas de Cabina	1	Unidad	EVENTO	1.870.000	1.309.000	2.244.000	2.200.000	----------

Director Interino
Dirección de Asesoría Jurídica
Ministerio del Interior

Abog. Oscar D. Croce L.
Secretario General
Ministerio del Interior

Lic. Raúl Antonio Ramírez

2.2.24	Servicio de Mantenimiento Mensual Preventivo	1	Unidad	EVENTO	3.080.000	2.156.000	3.696.000	2.970.000	----------
2.3	Servicio de Mantenimiento de Elevador (Ascensor) Principal CHILE N° 719								
2.3.1	Pulsador de cabina	1	Unidad	EVENTO	451.000	315.700	541.200	451.000	----------
2.3.2	Pulsador de Pavimento	1	Unidad	EVENTO	462.000	323.400	554.400	462.000	----------
2.3.3	Frenos	1	Unidad	EVENTO	891.100	623.770	1.069.320	660.000	----------
2.3.4	Fusibles de Mando y de Fuerza	1	Unidad	EVENTO	110.000	77.000	132.000	88.000	----------
2.3.5	Iluminación y señalizador de Cabina	1	Unidad	EVENTO	1.386.000	970.200	1.663.200	990.000	----------
2.3.6	Numeración de Pisos en Puertas	1	Unidad	EVENTO	275.000	192.500	330.000	198.000	----------
2.3.7	Nivelación	1	Unidad	EVENTO	99.000	69.300	118.800	77.000	----------
2.3.8	Cabo Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	1.320.000	924.000	1.584.000	1.540.000	----------
2.3.9	Cabo de Tracción	1	Unidad	EVENTO	4.510.000	3.157.000	5.412.000	5.280.000	----------
2.3.10	Corrediza de Contrapeso y de Cabina	1	Unidad	EVENTO	616.000	431.200	739.200	696.000	----------
2.3.11	Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	132.000	92.400	158.400	99.000	----------
2.3.12	Polea de Tracción	1	Unidad	EVENTO	1.540.000	1.078.000	1.848.000	1.100.000	----------
2.3.13	Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	1.100.000	770.000	1.320.000	935.000	----------
2.3.14	Guía de Cabina y Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	1.540.000	1.078.000	1.848.000	1.100.000	----------
2.3.15	Control de Tracción	1	Unidad	EVENTO	1.210.000	847.000	1.452.000	880.000	----------
2.3.16	Operador de Puertas	1	Unidad	EVENTO	2.286.900	1.600.830	2.744.280	2.640.000	----------
2.3.17	Reservorio de Lubricantes	1	Unidad	EVENTO	423.500	296.450	508.200	330.000	----------
2.3.18	Contactares de Mando y de Potencia	1	Unidad	EVENTO	3.065.000	2.145.500	3.678.000	2.200.000	----------
2.3.19	Tableros de Comando	1	Unidad	EVENTO	605.000	423.500	726.000	440.000	----------
2.3.20	Relés y Temporizadores	1	Unidad	EVENTO	330.000	231.000	396.000	275.000	----------
2.3.21	Techo metálico de Cabina	1	Unidad	EVENTO	1.430.200	1.001.140	1.716.240	1.650.000	----------
2.3.22	Parachoques hidráulicos	1	Unidad	EVENTO	770.000	539.000	924.000	550.000	----------
2.3.23	Puertas de Cabina	1	Unidad	EVENTO	1.870.000	1.309.000	2.244.000	2.200.000	----------
2.3.24	Servicio de Mantenimiento Mensual Preventivo	1	Unidad	EVENTO	3.080.000	2.156.000	3.696.000	3.300.000	----------
2.4	Servicio de Mantenimiento de Elevador MARCA CTV-INELEC (Ascensor) MONTEVIDEO y ESTRELLA								
2.4.1	Botón pulsador de cabina	1	Unidad	EVENTO	275.000	192.500	330.000	297.000	----------
2.4.2	Botón pulsador de Pavimento	1	Unidad	EVENTO	330.000	231.000	396.000	363.000	----------
2.4.3	Zapata de Frenos	1	Unidad	EVENTO	835.000	584.500	1.002.000	671.000	----------
2.4.4	Contactores de Mando y de Fuerza	1	Unidad	EVENTO	1.100.000	770.000	1.320.000	891.000	----------
2.4.5	Señalizador de Cabina	1	Unidad	EVENTO	2.211.000	1.547.700	2.653.200	2.200.000	----------
2.4.6	Placa Electronica de Mando	1	Unidad	EVENTO	4.620.000	3.234.000	5.544.000	4.620.000	----------
2.4.7	Variador FUJI	1	Unidad	EVENTO	13.200.000	9.240.000	15.840.000	13.200.000	----------
2.4.8	Cabo Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	1.980.000	1.386.000	2.376.000	1.980.000	----------
2.4.9	Cabo Regulador de Tracción	1	Unidad	EVENTO	5.500.000	3.850.000	6.600.000	5.500.000	----------
2.4.10	Corrediza de Cabina	1	Unidad	EVENTO	495.000	346.500	594.000	495.000	----------
2.4.11	Corrediza de Contrapeso	1	Unidad	EVENTO	440.000	308.000	528.000	495.000	----------
2.4.12	Polea de Tracción	1	Unidad	EVENTO	1.540.000	1.078.000	1.848.000	1.210.000	----------
2.4.13	Polea de Regulador de Velocidad	1	Unidad	EVENTO	1.100.000	770.000	1.320.000	880.000	----------

Abog. Gonzalo García de Zúñiga
Director Interino
Dirección de Asesoría Jurídica
Ministerio del Interior

Abog. Oscar D. Croce L.
Secretario General
Ministerio del Interior

Lic. Raúl Antonio Ramírez
Director General

2.4.14	Iluminación de Cabina	1	Unidad	EVENTO	1.430.000	1.001.000	1.716.000	1.100.000	----------
2.4.15	Control de peso	1	Unidad	EVENTO	4.280.000	2.996.000	5.136.000	4.400.000	----------
2.4.16	Reparación de Operador de Puertas	1	Unidad	EVENTO	3.410.000	2.387.000	4.092.000	3.410.000	----------
2.4.17	Reservorio de Lubricantes	1	Unidad	EVENTO	451.000	315.700	541.200	451.000	----------
2.4.18	Placa electrónica I/O	1	Unidad	EVENTO	3.065.000	2.145.500	3.678.000	3.300.000	----------
2.4.19	Tablero de Comando	1	Unidad	EVENTO	6.710.000	4.697.000	8.052.000	6.710.000	----------
2.4.20	Relés y Temporizadores	1	Unidad	EVENTO	3.300.000	2.310.000	3.960.000	3.300.000	----------
2.4.21	Guiadores de puerta Cabina y Piso	1	Unidad	EVENTO	165.000	115.500	198.000	165.000	----------
2.4.22	Llave tipo TM para Tablero de Mando	1	Unidad	EVENTO	77.000	53.900	92.400	77.000	----------
2.4.23	Reparación de Puerta de Cabina	1	Unidad	EVENTO	3.760.000	2.632.000	4.512.000	3.850.000	----------
2.4.24	Servicio de Mantenimiento Mensual Preventivo	1	Unidad	EVENTO	3.080.000	2.156.000	3.696.000	3.410.000	----------
	TOTAL				**415.861.700**	**291.103.190**	**499.034.040**	**421.133.000**	

MINISTERIO DEL INTERIOR
Unidad Operativa de Adquisiciones

Abg. Gonzalo García de Zúñiga
Director Interino
Dirección de Asesoría Jurídica
Ministerio del Interior

Abog. Oscar D. Croce E.
Secretario General
Ministerio del Interior

Lic. Raúl Antonio Ramírez
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

134