Anexo 1
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (SBE) Nº 09/2016
"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ELEVADORES"

ITEM Nº 1 - SERVICIOS DE MODERNIZACIÓN Y REPARACIONES					GRUPO SERTEC S.A. (1)		INELEC S.A. (2)	
Nº	Descripción del Bien/Servicio	Cantidad	U.M.	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.	Precio Total (IVA incluido) Gs.	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.	Precio Total (IVA incluido) Gs.
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	35.640.000	35.640.000	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	562.100	562.100	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	4.039.200	4.039.200	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	2.970.000	2.970.000	4.125.000	4.125.000
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	1	Unidad	Evento	722.700	722.700	990.000	990.000
1.1.6	Cambio de Conductores a cabina, 150 metros de 12 x 1mm y fijo de 1000 metros de 1mm	1	Unidad	Evento	4.752.000	4.752.000	6.600.000	6.600.000
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	3.247.200	3.247.200	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	2.087.800	2.087.800	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	682.550	682.550	935.000	935.000
1.1.10	Sistema de Supervisión Remoto de ascensores (Software)	1	Unidad	Evento	876.000	876.000	1.200.000	1.200.000
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	35.640.000	35.640.000	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	562.100	562.100	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	4.039.200	4.039.200	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	2.970.000	2.970.000	4.125.000	4.125.000
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	1	Unidad	Evento	722.700	722.700	990.000	990.000
1.2.6	Cambio de Conductores a cabina, 150 metros de 12 x 1mm y fijo de 1000 metros de 1mm	1	Unidad	Evento	4.752.000	4.752.000	6.600.000	6.600.000
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	3.247.200	3.247.200	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	2.087.800	2.087.800	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	682.550	682.550	935.000	935.000
1.2.10	Sistema de Supervisión Remoto de ascensores (Software)	1	Unidad	Evento	876.000	876.000	1.200.000	1.200.000
1.3	**Servicio de Modernización y Reparación de Elevador (Ascensor) Principal CHILE Nº 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	35.640.000	35.640.000	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	562.100	562.100	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	4.095.300	4.095.300	5.610.000	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	3.011.250	3.011.250	4.125.000	4.125.000
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	1	Unidad	Evento	722.700	722.700	990.000	990.000
1.3.6	Cambio de Conductores a cabina, 150 metros de 12 x 1mm y fijo de 1000 metros de 1mm	1	Unidad	Evento	4.818.000	4.818.000	6.600.000	6.600.000
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	3.292.300	3.292.300	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	2.087.800	2.087.800	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	682.550	682.550	935.000	935.000
1.3.10	Sistema de Supervisión Remoto de ascensores (Software)	1	Unidad	Evento	876.000	876.000	1.200.000	1.200.000
	Total Gs.					166.947.100		231.300.000

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

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

Abog. Humberto Insfrán M.
Director General de Gabinete

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

Anexo 1
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (SBE) Nº 09/2016
"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ELEVADORES"

ITEM Nº 2 - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					1 GRUPO SERTEC S.A.		2 INELEC S.A.	
Nº	Descripción del Bien/Servicio	Cantidad	U.M.	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.	Precio Total (IVA incluido) Gs.	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.	Precio Total (IVA incluido) Gs.
2.1	**Servicio de Mantenimiento de Elevador Principal SEDE CENTRAL**							
2.1.1	Botoneras de cabina	1	Unidad	Evento	963.600	963.600	924.000	924.000
2.1.2	Botoneras de Pavimento	1	Unidad	Evento	2.785.680	2.785.680	2.420.000	2.420.000
2.1.3	Frenos	1	Unidad	Evento	345.290	345.290	331.100	331.100
2.1.4	Fusibles de Mando y de Fuerza	1	Unidad	Evento	1.124.200	1.124.200	1.078.000	1.078.000
2.1.5	Iluminación y señalizador de Cabina	1	Unidad	Evento	1.445.400	1.445.400	1.386.000	1.386.000
2.1.6	Numeración de Pisos en Puertas	1	Unidad	Evento	883.300	883.300	275.000	275.000
2.1.7	Nivelación	1	Unidad	Evento	441.650	441.650	99.000	99.000
2.1.8	Cabo Regulador de Velocidad	1	Unidad	Evento	1.204.500	1.204.500	1.155.000	1.155.000
2.1.9	Cabo Regulador de Tracción	1	Unidad	Evento	521.950	521.950	500.500	500.500
2.1.10	Corrediza de Contrapeso y de Cabina	1	Unidad	Evento	642.400	642.400	616.000	616.000
2.1.11	Contrapeso	1	Unidad	Evento	642.400	642.400	132.000	132.000
2.1.12	Polea de Tracción	1	Unidad	Evento	1.606.000	1.606.000	1.540.000	1.540.000
2.1.13	Regulador de Velocidad	1	Unidad	Evento	1.445.400	1.445.400	1.100.000	1.100.000
2.1.14	Guía de Cabina y Contrapeso	1	Unidad	Evento	1.606.000	1.606.000	1.540.000	1.540.000
2.1.15	Control de Tracción	1	Unidad	Evento	12.519.500	12.519.500	1.210.000	1.210.000
2.1.16	Operador de Puertas	1	Unidad	Evento	2.384.910	2.384.910	2.286.900	2.286.900
2.1.17	Reservorio de Lubricantes	1	Unidad	Evento	441.650	441.650	423.500	423.500
2.1.18	Contactores de Mando y de Potencia	1	Unidad	Evento	4.577.100	4.577.100	3.065.000	3.065.000
2.1.19	Tableros de Comando	1	Unidad	Evento	619.113	619.113	605.000	605.000
2.1.20	Relés y Temporizadores	1	Unidad	Evento	8.030.000	8.030.000	3.300.000	3.300.000
2.1.21	Techo Acrílico de Cabina	1	Unidad	Evento	481.800	481.800	462.000	462.000
2.1.22	Parachoques hidráulicos	1	Unidad	Evento	730.000	730.000	700.000	700.000
2.1.23	Puertas de Cabina	1	Unidad	Evento	1.043.900	1.043.900	1.001.000	1.001.000
2.1.24	Servicio de Mantenimiento Mensual Preventivo	1	Unidad	Evento	3.168.000	3.168.000	3.080.000	3.080.000
2.2	**Servicio de Mantenimiento de Elevador (Ascensor) Privado Sr. Ministro del Interior - SEDE CENTRAL**							
2.2.1	Botoneras de cabina	1	Unidad	Evento	963.600	963.600	924.000	924.000
2.2.2	Botoneras de Pavimento	1	Unidad	Evento	2.747.520	2.747.520	2.420.000	2.420.000
2.2.3	Frenos	1	Unidad	Evento	345.290	345.290	331.100	331.100
2.2.4	Fusibles de Mando y de Fuerza	1	Unidad	Evento	1.124.200	1.124.200	1.078.000	1.078.000
2.2.5	Iluminación y señalizador de Cabina	1	Unidad	Evento	1.445.400	1.445.400	1.386.000	1.386.000
2.2.6	Numeración de Pisos en Puertas	1	Unidad	Evento	883.300	883.300	275.000	275.000
2.2.7	Nivelación	1	Unidad	Evento	441.650	441.650	99.000	99.000
2.2.8	Cabo Regulador de Velocidad	1	Unidad	Evento	1.204.500	1.204.500	1.155.000	1.155.000
2.2.9	Cabo Regulador de Tracción	1	Unidad	Evento	521.950	521.950	500.500	500.500
2.2.10	Corrediza de Contrapeso y de Cabina	1	Unidad	Evento	642.400	642.400	616.000	616.000
2.2.11	Contrapeso	1	Unidad	Evento	642.400	642.400	132.000	132.000
2.2.12	Polea de Tracción	1	Unidad	Evento	1.606.000	1.606.000	1.540.000	1.540.000
2.2.13	Regulador de Velocidad	1	Unidad	Evento	1.445.400	1.445.400	1.100.000	1.100.000
2.2.14	Guía de Cabina y Contrapeso	1	Unidad	Evento	1.606.000	1.606.000	1.540.000	1.540.000
2.2.15	Control de Tracción	1	Unidad	Evento	12.348.000	12.348.000	1.210.000	1.210.000
2.2.16	Operador de Puertas	1	Unidad	Evento	2.384.910	2.384.910	2.286.900	2.286.900
2.2.17	Reservorio de Lubricantes	1	Unidad	Evento	441.650	441.650	423.500	423.500

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

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

Abog. Humberto Insfrán M.
Director General de Gabinete

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

Anexo 1
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (SBE) Nº 09/2016
"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ELEVADORES"

					1		2	
ITEM Nº 2 - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					**GRUPO SERTEC S.A.**		**INELEC S.A.**	
2.2.18	Contactares de Mando y de Potencia	1	Unidad	Evento	4.514.400	4.514.400	3.065.000	3.065.000
2.2.19	Tableros de Comando	1	Unidad	Evento	619.113	619.113	605.000	605.000
2.2.20	Relés y Temporizadores	1	Unidad	Evento	7.920.000	7.920.000	3.300.000	3.300.000
2.2.21	Techo Acrílico de Cabina	1	Unidad	Evento	481.800	481.800	462.000	462.000
2.2.22	Parachoques hidráulicos	1	Unidad	Evento	730.000	730.000	700.000	700.000
2.2.23	Puertas de Cabina	1	Unidad	Evento	1.043.900	1.043.900	1.001.000	1.001.000
2.2.24	Servicio de Mantenimiento Mensual Preventivo	1	Unidad	Evento	3.168.000	3.168.000	3.080.000	3.080.000
2.3	**Servicio de Mantenimiento de Elevador (Ascensor) Principal CHILE Nº 719**							
2.3.1	Botoneras de cabina	1	Unidad	Evento	963.600	963.600	924.000	924.000
2.3.2	Botoneras de Pavimento	1	Unidad	Evento	2.747.520	2.747.520	2.420.000	2.420.000
2.3.3	Frenos	1	Unidad	Evento	345.290	345.290	331.100	331.100
2.3.4	Fusibles de Mando y de Fuerza	1	Unidad	Evento	1.108.800	1.108.800	1.078.000	1.078.000
2.3.5	Iluminación y señalizador de Cabina	1	Unidad	Evento	1.445.400	1.445.400	1.386.000	1.386.000
2.3.6	Numeración de Pisos en Puertas	1	Unidad	Evento	869.041	869.041	275.000	275.000
2.3.7	Nivelación	1	Unidad	Evento	435.600	435.600	99.000	99.000
2.3.8	Cabo Regulador de Velocidad	1	Unidad	Evento	1.188.000	1.188.000	1.155.000	1.155.000
2.3.9	Cabo Regulador de Tracción	1	Unidad	Evento	521.950	521.950	500.500	500.500
2.3.10	Correliza de Contrapeso y de Cabina	1	Unidad	Evento	633.600	633.600	616.000	616.000
2.3.11	Contrapeso	1	Unidad	Evento	633.600	633.600	132.000	132.000
2.3.12	Polea de Tracción	1	Unidad	Evento	1.584.000	1.584.000	1.540.000	1.540.000
2.3.13	Regulador de Velocidad	1	Unidad	Evento	1.425.600	1.425.600	1.100.000	1.100.000
2.3.14	Guía de Cabina y Contrapeso	1	Unidad	Evento	1.584.000	1.584.000	1.540.000	1.540.000
2.3.15	Control de Tracción	1	Unidad	Evento	12.348.000	12.348.000	1.210.000	1.210.000
2.3.16	Operador de Puertas	1	Unidad	Evento	2.384.910	2.384.910	2.286.900	2.286.900
2.3.17	Reservorio de Lubricantes	1	Unidad	Evento	441.650	441.650	423.500	423.500
2.3.18	Contactares de Mando y de Potencia	1	Unidad	Evento	4.514.400	4.514.400	3.065.000	3.065.000
2.3.19	Tableros de Comando	1	Unidad	Evento	619.113	619.113	605.000	605.000
2.3.20	Relés y Temporizadores	1	Unidad	Evento	7.920.000	7.920.000	3.300.000	3.300.000
2.3.21	Techo Acrílico de Cabina	1	Unidad	Evento	481.800	481.800	462.000	462.000
2.3.22	Parachoques hidráulicos	1	Unidad	Evento	720.000	720.000	700.000	700.000
2.3.23	Puertas de Cabina	1	Unidad	Evento	1.043.900	1.043.900	1.001.000	1.001.000
2.3.24	Servicio de Mantenimiento Mensual Preventivo	1	Unidad	Evento	3.168.000	3.168.000	3.080.000	3.080.000
Total Gs.						148.052.900		87.690.000

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

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

Abog. Humberto Insfrán
Director General de Gabinete

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