[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1. Mantenimiento preventivo **ASCENSOR CENTRO CULTURAL**

MARCA: EURILFT 6-100-AC VVVF
NUMERO DE PARADAS: 3

Las actividades que se van a realizar durante el mantenimiento preventivo son las siguientes:

ITEM	ACTIVIDADES	CANT	VALOR
1	**CUARTO DE MAQUINAS**		
1.1	Mantenimiento de bobinas de freno		
1.2	Mantenimiento de Bandas de freno		
1.3	Mantenimiento de pasadores de brazo de freno		
1.4	Pruebas de Deslizamiento		
1.5	Mantenimiento Cables de Tracción y Polea Deflectora		
1.6	Limpieza General		
2	**CONTROL**		
2.1	Mantenimiento de relevos de maniobra y dispositivos electrónicos		
2.2	Verificación de Voltajes		
2.3	Mantenimiento de conexiones, borneras		
2.4	Mantenimiento de cables de alimentación		
2.5	Limpieza General		
3	**LIMITADOR DE VELOCIDAD**		
3.1	Mantenimiento de pasadores y rodamientos		
3.2	Mantenimiento de micro de seguridad		
3.3	Mantenimiento de poleas del regulador de velocidad		
3.4	Prueba del Limitador y ajuste		
3.5	Mantenimiento de Cable o correa		
3.6	Limpieza general y Lubricación		
4	**CABINA**		
4.1	Mantenimiento de zapatas de puertas y quicios	1	
4.2	Mantenimiento de Zapatas de Cabina y Guías		
4.3	Mantenimiento de swiche de emergencia, botones de inspección		
4.4	Mantenimiento botoneras, alumbrado e indicadores de posición		
4.5	Mantenimiento de alambrado, conexiones de operador de puerta		
4.6	Mantenimiento de contactos de puertas		
4.7	Limpieza general, Ajuste y Lubricación		
5	**CONTRAPESO**		
5.1	Mantenimiento de zapatas y guías de contrapeso		
5.2	Mantenimiento de resortes y micro de contrapeso		
5.3	Limpieza general, Ajuste y Lubricación		
6	**PUERTAS Y BOTONES DE PISO**		
6.1	Mantenimiento y limpieza, ajuste y verificación de conexiones en botoneras		
6.2	Mantenimiento y limpieza, ajuste y verificación de conexiones en indicador de piso		
6.3	Mantenimiento de cerraduras contactos y conexiones de cerraduras		
6.4	Mantenimiento de quicios y zapatas de puertas de piso		
6.5	Mantenimiento y verificación de distancia cam - rolletes		
6.6	Ajuste de puertas		

6.7	Ajuste, Limpieza y Lubricación de Colgantes de Puertas		

Los repuestos que integran este equipo y que pueden ser cambiados durante el periodo contratado de mantenimiento, previo diagnóstico del contratista y autorización del supervisor, los cuales se tendrá como mantenimiento correctivo, incluyendo mano de obra son los siguientes:

ITEM	REPUESTO	CANT	VALOR
1	BANDAS PARA FRENO	1	
2	CONTACTORES	1	
3	RELEVOS	1	
4	BREAKER GENERAL DE PROTECCION	1	
5	CABLE DEL LIMITADOR	1	
6	RESISTENCIAS DEL VARIADOR	1	
7	MAQUINA GEARLESS	1	
8	VARIADOR DE VELOCIDAD L-1000 YASKAWA	1	
9	ENCODER	1	
10	FUENTE DE VOLTAJE	1	
11	ZAPATAS PARA GUIAS DE CABINA	1	
12	RODAMIENTOS DE POLEAS DE CONTRAPESO	1	
13	RODAMIENTOS DE LA POLEA DEFLECTORA	1	
14	RODAMIENTOS DE LA POLEA TRACTORA	1	
15	PREFINALES LIMITES DE CARRERA	1	
16	ZAPATAS DE GUIAS DE CONTRAPESO	1	
17	CABLE DE TRACCION	1	
18	CIGARROS DE NIVELACION	1	
19	BUFFER DE CONTRAPESO Y CABINA	1	
20	CONTROL COMPLETO	1	
21	CABLE VIAJERO	1	
22	CABLE DE POZO	1	
23	MOTOR DEL FRENO	1	
24	RESCATAMATIC	1	
25	BATERIAS DEL RESCATAMATIC	1	
26	TARJETA DEL ENCODER	1	
27	SUICHES DE EMERGENCIA Y PULSADORES DE INSPECCION	1	
28	POLEA TRACTORA	1	
29	POLEA DEFLECTORA	1	
30	POLEA DE CONTRAPESO	1	
31	POLEA REGULADORA DE VELOCIDAD	1	
32	LIMITADOR DE VELOCIDAD	1	
33	VENTILADOR DE LA CABINA	1	
34	FALSO TECHO	1	
35	SEGURIDADES DE PUERTAS	1	
36	CAN DE PUERTA	1	
37	COLGANTE DE PUERTAS	1	
38	ZAPATAS PARA PUERTA DE HOLL Y CABINA	1	
39	ROLLETES DE PUERTAS	1	
40	MICRO DE APERTURA Y CIERRE DE PUERTAS	1	
41	RESORTES DE LAS PUERTAS	1	
42	GUAYAS DE LAS PUERTAS	1	
43	CORREA DEL OPERADOR DE PUERTAS	1	
44	BOTONES LG DE HOLL Y CABINA	1	
45	INDICADORES DE PISO Y CABINA	1	
46	DETECTORA	1	
47	CERRADURAS DE PUERTAS	1	
48	OPERADOR DE PUERTA	1	
49	VARIADOR DE VELOCIDAD DE PUERTAS	1	
50	LLAVE DE PUERTA	1	

2. Mantenimiento preventivo **ASCENSOR RONDA DEL SINU NORTE**

MARCA: SCHINDLER 3.300
NUMERO DE PARADAS: 5

Las actividades que se van a realizar durante el mantenimiento preventivo son las siguientes:

ITEM	ACTIVIDADES	CANT	VALOR

1	**CUARTO DE MAQUINAS**		
1.1	Mantenimiento de bobinas de freno		
1.2	Mantenimiento de Bandas de freno		
1.3	Mantenimiento de pasadores de brazo de freno		
1.4	Pruebas de Deslizamiento		
1.5	Mantenimiento Cinta de Tracción y Polea Deflectora		
1.6	Limpieza General		
2	**CONTROL**		
2.1	Mantenimiento de relevos de maniobra y dispositivos electrónicos		
2.2	Verificación de Voltajes		
2.3	Mantenimiento de conexiones, borneras		
2.4	Mantenimiento de cables de alimentación		
2.5	Limpieza General		
3	**LIMITADOR DE VELOCIDAD**		
3.1	Mantenimiento de pasadores y rodamientos		
3.2	Mantenimiento de micro de seguridad		
3.3	Mantenimiento de poleas del regulador de velocidad		
3.4	Prueba del Limitador y ajuste		
3.5	Mantenimiento de Cable o correa		
3.6	Limpieza general y Lubricación		
4	**CABINA**		
4.1	Mantenimiento de zapatas de puertas y quicios		
4.2	Mantenimiento de Zapatas de Cabina y Guías		
4.3	Mantenimiento de swiche de emergencia, botones de inspección		
4.4	Mantenimiento botoneras, alumbrado e indicadores de posición	**1**	
4.5	Mantenimiento de alambrado, conexiones de operador de puerta		
4.6	Mantenimiento de contactos de puertas		
4.7	Limpieza general, Ajuste y Lubricación		
5	**CONTRAPESO**		
5.1	Mantenimiento de zapatas y guías de contrapeso		
5.2	Mantenimiento de resortes y micro de contrapeso		
5.3	Limpieza general, Ajuste y Lubricación		
6	**PUERTAS Y BOTONES DE PISO**		
6.1	Mantenimiento y limpieza, ajuste y verificación de conexiones en botoneras		
6.2	Mantenimiento y limpieza, ajuste y verificación de conexiones en indicador de piso		
6.3	Mantenimiento de cerraduras contactos y conexiones de cerraduras		
6.4	Mantenimiento de quicios y zapatas de puertas de piso		
6.5	Mantenimiento y verificación de distancia cam – rolletes		
6.6	Ajuste de puertas		
6.7	Ajuste, Limpieza y Lubricación de Colgantes de Puertas		

Los repuestos que integran este equipo y que pueden ser cambiados durante el periodo contratado de mantenimiento, previo diagnóstico del contratista y autorización del supervisor, los cuales se tendrá como mantenimiento correctivo, incluyendo mano de obra son los siguientes:

ITEM	REPUESTO	CANT	VALOR
1	BANDAS PARA FRENO	1	
2	CONTACTORES	1	
3	RELEVOS	1	
4	BREAKER GENERAL DE PROTECCION	1	
5	CABLE DEL LIMITADOR	1	
6	RESISTENCIAS DEL VARIADOR	1	
7	MAQUINA GEARLESS	1	
8	VARIADOR DE VELOCIDAD MONARK	1	
9	ENCODER	1	
10	FUENTE DE VOLTAJE	1	
11	ZAPATAS PARA GUIAS DE CABINA	1	
12	RODAMIENTOS DE POLEAS DE CONTRAPESO	1	
13	RODAMIENTOS DE LA POLEA DEFLECTORA	1	
14	RODAMIENTOS DE LA POLEA TRACTORA	1	

15	PREFINALES LIMITES DE CARRERA	1	
16	ZAPATAS DE GUIAS DE CONTRAPESO	1	
17	CINTA DE TRACCION	1	
18	CIGARROS DE NIVELACION	1	
19	BUFFER DE CONTRAPESO Y CABINA	1	
20	CONTROL COMPLETO	1	
21	CABLE VIAJERO	1	
22	CABLE DE POZO	1	
23	MOTOR DEL FRENO	1	
24	RESCATAMATIC	1	
25	BATERIAS DEL RESCATAMATIC	1	
26	TARJETA DEL ENCODER	1	
27	SUICHES DE EMERGENCIA Y PULSADORES DE INSPECCION	1	
28	POLEA TRACTORA	1	
29	POLEA DEFLECTORA	1	
30	POLEA DE CONTRAPESO	1	
31	POLEA REGULADORA DE VELOCIDAD	1	
32	LIMITADOR DE VELOCIDAD	1	
33	VENTILADOR DE LA CABINA	1	
34	FALSO TECHO	1	
35	SEGURIDADES DE PUERTAS	1	
36	CAN DE PUERTA	1	
37	COLGANTE DE PUERTAS	1	
38	ZAPATAS PARA PUERTA DE HOLL Y CABINA	1	
39	ROLLETES DE PUERTAS	1	
40	MICRO DE APERTURA Y CIERRE DE PUERTAS	1	
41	RESORTES DE LAS PUERTAS	1	
42	GUAYAS DE LAS PUERTAS	1	
43	CORREA DEL OPERADOR DE PUERTAS	1	
44	BOTONES REDONDO DE HOLL Y CABINA	1	
45	INDICADORES DE PISO Y CABINA	1	
46	DETECTORA	1	
47	CERRADURAS DE PUERTAS	1	
48	OPERADOR DE PUERTA	1	
49	VARIADOR DE VELOCIDAD DE PUERTAS	1	
50	LLAVE DE PUERTA	1	

3. Mantenimiento preventivo **ASCENSOR CENTRO VERDE MARGEN IZQUIERDA.**

MARCA: IMEM DE PASAJERO
NUMERO DE PARADAS: 3

Las actividades que se van a realizar durante el mantenimiento preventivo son las siguientes:

ITEM	ACTIVIDADES	CANT	VALOR
1	**CUARTO DE MAQUINAS**		
1.1	Mantenimiento de bobinas de freno		
1.2	Mantenimiento de Bandas de freno		
1.3	Mantenimiento de pasadores de brazo de freno		
1.4	Pruebas de Deslizamiento		
1.5	Mantenimiento Cinta de Tracción y Polea Deflectora		
1.6	Limpieza General		
2	**CONTROL**		
2.1	Mantenimiento de relevos de maniobra y dispositivos electrónicos		
2.2	Verificación de Voltajes		
2.3	Mantenimiento de conexiones, borneras		
2.4	Mantenimiento de cables de alimentación		
2.5	Limpieza General		
3	**LIMITADOR DE VELOCIDAD**		
3.1	Mantenimiento de pasadores y rodamientos	1	
3.2	Mantenimiento de micro de seguridad		
3.3	Mantenimiento de poleas del regulador de velocidad		
3.4	Prueba del Limitador y ajuste		
3.5	Mantenimiento de Cable o correa		
3.6	Limpieza general y Lubricación		

4	**CABINA**		
4.1	Mantenimiento de zapatas de puertas y quicios		
4.2	Mantenimiento de Zapatas de Cabina y Guías		
4.3	Mantenimiento de swiche de emergencia, botones de inspección		
4.4	Mantenimiento botoneras, alumbrado e indicadores de posición		
4.5	Mantenimiento de alambrado, conexiones de operador de puerta		
4.6	Mantenimiento de contactos de puertas		
4.7	Limpieza general, Ajuste y Lubricación		
5	**CONTRAPESO**		
5.1	Mantenimiento de zapatas y guías de contrapeso		
5.2	Mantenimiento de resortes y micro de contrapeso		
5.3	Limpieza general, Ajuste y Lubricación		
6	**PUERTAS Y BOTONES DE PISO**		
6.1	Mantenimiento y limpieza, ajuste y verificación de conexiones en botoneras		
6.2	Mantenimiento y limpieza, ajuste y verificación de conexiones en indicador de piso		
6.3	Mantenimiento de cerraduras contactos y conexiones de cerraduras		
6.4	Mantenimiento de quicios y zapatas de puertas de piso		
6.5	Mantenimiento y verificación de distancia cam - rolletes		
6.6	Ajuste de puertas		
6.7	Ajuste, Limpieza y Lubricación de Colgantes de Puertas		

Los repuestos que integran este equipo y que pueden ser cambiados durante el periodo contratado de mantenimiento, previo diagnóstico del contratista y autorización del supervisor, los cuales se tendrá como mantenimiento correctivo, incluyendo mano de obra son los siguientes:

ITEM	REPUESTO	CANT	VALOR
1	BANDAS PARA FRENO	1	
2	CONTACTORES	1	
3	RELEVOS	1	
4	BREAKER GENERAL DE PROTECCION	1	
5	CABLE DEL LIMITADOR	1	
6	RESISTENCIAS DEL VARIADOR	1	
7	MAQUINA GEARLESS	1	
8	VARIADOR DE VELOCIDAD IMEN	1	
9	ENCODER	1	
10	FUENTE DE VOLTAJE	1	
11	ZAPATAS PARA GUIAS DE CABINA	1	
12	RODAMIENTOS DE POLEAS DE CONTRAPESO	1	
13	RODAMIENTOS DE LA POLEA DEFLECTORA	1	
14	RODAMIENTOS DE LA POLEA TRACTORA	1	
15	PREFINALES LIMITES DE CARRERA	1	
16	ZAPATAS DE GUIAS DE CONTRAPESO	1	
17	CABLE DE TRACCION	1	
18	CIGARROS DE NIVELACION	1	
19	BUFFER DE CONTRAPESO Y CABINA	1	
20	CONTROL COMPLETO	1	
21	CABLE VIAJERO	1	
22	CABLE DE POZO	1	
23	MOTOR DEL FRENO	1	
24	RESCATAMATIC	1	
25	BATERIAS DEL RESCATAMATIC	1	
26	TARJETA DEL ENCODER	1	
27	SUICHES DE EMERGENCIA Y PULSADORES DE INSPECCION	1	
28	POLEA TRACTORA	1	
29	POLEA DEFLECTORA	1	
30	POLEA DE CONTRAPESO	1	
31	POLEA REGULADORA DE VELOCIDAD	1	
32	LIMITADOR DE VELOCIDAD	1	
33	VENTILADOR DE LA CABINA	1	
34	FALSO TECHO	1	

35	SEGURIDADES DE PUERTAS	1	
36	CAN DE PUERTA	1	
37	COLGANTE DE PUERTAS	1	
38	ZAPATAS PARA PUERTA DE HOLL Y CABINA	1	
39	ROLLETES DE PUERTAS	1	
40	MICRO DE APERTURA Y CIERRE DE PUERTAS	1	
41	RESORTES DE LAS PUERTAS	1	
42	GUAYAS DE LAS PUERTAS	1	
43	CORREA DEL OPERADOR DE PUERTAS	1	
44	BOTONES REDONDO DE HOLL Y CABINA	1	
45	INDICADORES DE PISO	1	
46	INDICADOR DE CABINA	1	
47	DETECTORA	1	
48	CERRADURAS DE PUERTAS	1	
49	OPERADOR DE PUERTA	1	
50	VARIADOR DE VELOCIDAD DE PUERTAS	1	
51	LLAVE DE PUERTA	1	

VALOR TOTAL PROPUESTA INCUIDO IVA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (de conformidad con el presupuesto oficial)

NOTA: Se tendrá en cuenta el régimen tributario del proponente para la evaluación económica.

NOTA ACLARATORIA: El Municipio, ha estructurado el presente proceso a monto agotable por precios unitarios.

De esta manera, se le aclara a los oferentes que se requerirá la sumatoria de los ítems en las propuestas económicas, únicamente para efectos de verificación por parte de la entidad. Lo anterior en consideración a que la sumatoria de los valores unitarios de los ítems requeridos superan el valor del presupuesto oficial.

Así las cosas, bajo ninguna circunstancia se determinará el valor del contrato por la sumatoria total de ítems, más sí será parte integral del contrato, los valores unitarios ofrecidos por el proponente. El valor del contrato a celebrar, teniendo en cuenta que es un monto agotable, será el determinado por la entidad.

Atentamente,

Nombre del Proponente_____
Nombre del Representante Legal_____
C. C. No. _____de _____
Matrícula Profesional No._____[anexar copia]
Dirección de correo_____
Correo electrónico_____
Telefax _____
Ciudad _____

_____
[Firma del proponente o de su Representante Legal]