[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO Nº 5

FORMATO Nº 5 PROPUESTA ECONOMICA

PROCESO DE SELECCIÓN EN LA MODALIDAD DE MINIMA CUANTIA Nº CMC-SGM-0xx-2022

OBJETO:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 4 ASCENSORES UBICADOS EN CENTRO VERDE, CENTRO CULTURAL, MIRADOR RONDA NORTE Y PASAJE COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

El suscrito xxxx obrando en nombre y representación de xxxx conforme lo establecido en el presente pliego de condiciones, por medio del presente, oferto en firme, irrevocable con destino a la celebración del contrato objeto de este proceso, u en consecuencia, ofrezco entregar los bienes correspondientes relacionados a continuación, bajo las características técnicas establecidas para tales servicios, para el plazo requerido, en los términos y conforme a las condiciones y cantidades, previstos para tal efecto, el cual se discrimina a precio unitario así:

1. Mantenimiento preventivo **ASCENSOR CENTRO CULTURAL**

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

MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
ITEM	ACTIVIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	**CUARTO DE MAQUINAS**	1	
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		

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO Nº 5

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		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
ITEM	REPUESTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
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

MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
ITEM	ACTIVIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
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**		

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO Nº 5

2.1	Mantenimiento de relevos de maniobra y dispositivos electrónicos	1	
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		
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		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
ITEM	REPUESTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
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	

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO Nº 5

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	

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO Nº 5

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

MARCA: IMEM DE PASAJERO
NUMERO DE PARADAS: 3

MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
ITEM	ACTIVIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	**CUARTO DE MAQUINAS**	1	
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		
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 [redacted] cerraduras		

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO Nº 5

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		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
ITEM	REPUESTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
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	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	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	

4. Mantenimiento preventivo **ASCENSOR PASAJE COMERCIAL Y CULTURAL DEL RIO.**

MARCA: HIBRIDO M & S
NUMERO DE PARADAS: 2

MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
ITEM	ACTIVIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	**CUARTO DE MAQUINAS**	1	
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		

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO Nº 5

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		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
ITEM	REPUESTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	CONTACTORES	1	
2	RELEVOS	1	
3	BREAKER GENERAL DE PROTECCION	1	
4	MAQUINA CENTRAL HIDRAULICA	1	
5	ELECTROVALVULAS	1	
6	MANGUERAS HIDRAULICA METRO	1	
7	FUENTE DE VOLTAJE	1	
8	ZAPATAS PARA GUIAS DE CABINA	1	
9	RODAMIENTOS DE LA POLEA TRACTORA	1	
10	PREFINALES LIMITES DE CARRERA	1	
11	ZAPATAS DE GUIAS DE CABINA	1	
12	CABLE DE TRACCION	1	
13	CONTROL COMPLETO	1	
14	CABLE VIAJERO	1	
15	CABLE DE POZO	1	
16	POLEA TRACTORA	1	
17	SEGURIDADES DE PUERTAS	1	
18	MICRO DE APERTURA Y CIERRE DE PUERTAS	1	
19	GATO HIDRAULICO DE PUERTAS	1	
20	BOTONES REDONDO DE HOLL Y CABINA	1	
21	INDICADORES DE PISO	1	
22	INDICADOR DE CABINA	1	
23	DETECTORA	1	
24	SEGURIDAD MECANICA DE PUERTAS	1	

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO Nº 5

- Los valores que compongan la oferta económica deberán expresarse en PESOS COLOMBIANOS, a precios fijos durante el plazo de ejecución del contrato. Si la oferta presenta diferencias entre los precios unitarios y los totales, para efectos de la evaluación y adjudicación se tendrá en cuenta los precios unitarios.
- En caso que el proponente no indique el impuesto a las ventas (IVA) y haya lugar a este, se entenderá que éste se encuentra incluido en el valor unitario (IVA PRESUNTO).
- El presente FORMULARIO no será objeto de solicitud de aclaración por parte de la ALCALDIA MUNICIPAL, por consiguiente, cualquier error que se presente en su diligenciamiento, lo hará incurrir en causal de rechazo de su oferta, excepto que el mismo sea error aritmético, caso en el cual el Comité Verificador procederá a realizar la corrección, salvo que éste incida en el aumento del valor ofertado y la oferta exceda el presupuesto oficial.
- Las propuestas se realizarán tomando como valor máximo a ofertar el establecido en el presupuesto oficial.

VALOR DE LA PROPUESTA ECONOMICA, INCLUIDO IVA: XXXXXXXXXXX (de conformidad con el presupuesto oficial)

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____de 20__.

_____

[Nombre y firma del proponente]