MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCION DE SANIDAD
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD TOLIMA

No. GS 2024 – 220344 / DETOL/UPRES- GRULO 29.25

Ibagué, 06 de diciembre del 2024

Señora patrullera
ANDREA DEL PILAR RODRIGUEZ CULMA
Analista de Contratos UPRES DETOL
Carrera 4 N° 14-52
Ibagué

Asunto: Respuesta a evaluación técnica PN METIB UPRES MIC 020 2024

Respetuosa me permito informar a la señora patrullera, con el fin de entregar evaluación del proceso PN METIB UPRES MIC 020 2024 cuyo objeto es "**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y EVENTUAL ACTUALIZACIÓN A TODO COSTO DEL ASCENSOR, INSTALADO EN EL EDIFICIO DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD TOLIMA CARRERA 4 N° 14 – 52 CENTRO**".

Se observó en el proceso antes mencionado que se presentaron (1) uno proveedores a los cuales se les reviso la parte técnica del contrato:

1. REVISIÓN TÉCNICA PROVEEDOR G&M ELEVADORES S.A.S.

Se realiza la revisión por cada ítem y se especifica en observaciones el incumplimiento.

CONDICIONES TECNICAS

CONDICIONES TÉCNICAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	PERIODICIDAD	U/ DE MEDIDA	CUMPLE SI	CUMPLE NO	OBSERVACIONES
1	ACONDICIONAMIENTO TÉCNICO	Verificación de voltajes y componentes de control Ajustes freno Revisión de Golpe y recorrido de embolo Ajuste de gap micro ajustes eléctricos Lubricación de componentes y levas Ajuste mecánico de brazos soporte Aseo y lubricación de regulador de velocidad Verificación de disparo eléctrico y mecánico Revisión de estado de poleas y relación de cables de tracción. Lubricación de rodamiento central Lubricación de rodamientos en general Ajustes de cerraduras en general Verificación de rolletes. Ajuste de accionamiento eléctrico Ajuste de puertas en general Alabeo de puertas de Hall Ajustes de zapatas Ajustes de operador de Hall Revisión de patines y excéntricas Aseo y lubricación de seguro de carro Revisión de mordazas Verificación de accionamiento micro swtich y ajustes Lubricación de partes móviles Revisión barra conectora cable –mordazas Aseo general de componentes de la cabina Aseo general de componentes de pozo	ÚNICA	VISITA	X		
2	SISTEMA DE TRACCIÓN	Motor Máquina de tracción Polea de tracción Freno Encoder (taco generador) Incluye: rodamientos, contactos, sellos/ empaquetaduras, rodamientos, asbestos de banda, encoder (taco generador).	MENSUAL	VISITA	X		
3	REGULADOR VELOCIDAD	Regulador de velocidad Incluye: Encoder (taco generador)			X		
4	CONTROL	Contactos - LB, 5, otros Unidad inversora Circuitos impresos			X		

		Transformadores Unidades de rectificación Fusible Resistencias Fuentes de energía Térmicos Filtros de ruido Breakers de control Baterías de control Incluye: LB, 5- otros, tarjeta electrónica unidad Inversora/ convertidora, tarjetas electrónicas, rectificadores (está incluido en inversor), disipadoras. Control - MELD					
5	CABINA	Banda de seguridad Banda infrarroja Ventilador de cabina Alumbrado Sistema de citofonos Transformadores Diferenciales Seguro de cabina Estación de sobre cabina Aceiteras Zapatas de guia cabina Patines de puertas Inductor Panel de operación Zapatas de puerta de cabina Operador de puerta de cabina Incluye: brazos de banda de seguridad y micro SW, plafones de alumbrado, tubos y sockets de tubos, citofono cabina, portería y sala de máquinas, comando sobre cabina, fuentes recargables de baterías, batería, sensores PAD. fuentes de energía. tarjetas electrónicas, interruptores de codillo, circuitos impresos, zapatas de puerta de cabina, motor, correas. interruptores codillo. circuitos impresos, zapatas de puerta de cabina, motor, correas, interruptor puertas, decodificador			X		
6	POZO	Cables de viaje Cables de tracción Cable gobernador Fuentes de energía Puertas Botoneras de hall Incluye: rolletes de operador de puertas. patines de puertas hall, guayas, embrague puerta de hall. contactos cerradura, zapatos de hall, bocallave, circuitos impresos de botoneras de hall. realineamiento de guías			X		
7	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSOR:** Se entiende a las acciones que se deben aplicar en las visitas programadas por el supervisor del contrato y aquellas cuando se solicite por falla, con la finalidad de brindar las condiciones técnicas favorables al ascensor de la unidad prestadora de salud Tolima. El **oferente** se compromete a realizar las siguientes actividades, las cuales serán aplicadas en la realización en los mantenimientos preventivos: • Revisión y ejecución de rutinas de prueba además de la revisión general por operatividad del sistema y sus accesorios. • Limpieza, cambio y lubricación de componentes que necesiten ajustes, engrases de todos los elementos que por sus características lo requieran, utilizando lubricantes especiales. • Ajustar la tensión de los cables de tracción, periódicamente serán examinados todos los dispositivos de seguridad y reguladores de velocidad, así como la limpieza de los elementos propios del equipo. • Se realizarán revisiones de las piezas sujetas a desgaste incluyendo: polea motriz, conjunto de árbol corona, tornillo sinfín, cojinetes, rodamientos, zapatas de freno y electro-freno, limitador de velocidad y polea de desvío, cables de suspensión y compensación, contactares, rieles, bobinas, contactos de potencia y auxiliares, condensadores, resistencias, diodos, fusibles, temporizadores, guarda-motores, reactancias, circuitos impresos y cuadro de maniobra, contacto de parada, finales de carrera, niveladores, pantallas, soportes de aluminio y contactos de acuñamiento, indicadores de posición, pulsadores y pilotos luminosos, mangueras de maniobra, conductores eléctricos de pozo, resbalón retráctil, deslizaderas de todo tipo, rozaderas y elementos mecánicos de acuñamiento, amortiguadores de cierre, cerraduras, contactos de presencia, bisagras muelles de torsión y retenedores, micro-contactos, levas, correas, trapezoidales, cadenas piñones, elementos de la suspensión de puertas, así como el operador automático de puertas. • Chequeo total de los elementos y aquellas piezas que puedan interrumpir la seguridad y buen funcionamiento.			X		
8	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO** Se entiende a las acciones, tendientes a componer algún daño que se presente en los equipos inmersos en el contrato y para el cual, se requiere ser autorizado por el Supervisor del Contrato:			X		

	• El **oferente**, deberá presentar un informe del daño al supervisor del contrato y las acciones a realizar por parte de la firma para subsanar esta novedad. • Una vez verificado y autorizado por el supervisor del contrato, el oferente procederá a suministrar el repuesto correspondiente, dejándolo instalado, sin que esta mano de obra tenga un costo adicional para la Policía Nacional, con su respectiva garantía tanto de instalación como del repuesto. **NOTA:** El valor de los repuestos requeridos en caso de que se presente la necesidad, deberá ser facturado de forma inmediata en el mes donde surge la novedad.			
9	PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO: • PERSONAL PROFESIONAL: El oferente deberá contar con un (01) INGENIERO MECÁNICO o TECNÓLOGO ELECTROMECÁNICO, egresado de una institución avalada por una autoridad competente, con mínimo un (1) año de experiencia en el mantenimiento objeto del presente proceso quien supervisa las labores de mantenimiento realizada por técnicos con experiencia en el mantenimiento de ascensores. Para la acreditación de la experiencia del personal profesional requerido se deberá presentar la matricula o tarjeta profesional vigente y hoja de vida escaneada con toda la información en un solo archivo que contenga la siguiente información: Diploma Tarjeta profesional (en caso de que aplique) Cargo desempeñado Fechas de inicio y terminación de contratos en los que ha participado Firma del personal competente Curso avanzado en alturas Curso en Espacios confinados según norma 0491 de 2020 NOTA: El oferente deberá certificar por escrito que el personal profesional que supervisará las labores en el desarrollo del objeto a contratar tiene conocimiento, capacitación y experiencia en el mantenimiento preventivo y correctivo de ascensores objeto del presente proceso. • PERSONAL TÉCNICOS O TECNÓLOGOS EN ELECTRÓNICA O MECATRÓNICA: El oferente deberá vincular como mínimo un (01) empleado dedicado a las labores de mantenimiento de ascensores, con título de tecnólogos en electromecánica o mecatrónica como mínimo de acuerdo al tema, con una experiencia mínima de un (1) año en proyectos de mantenimiento de ascensores a partir de la tarjeta profesional, para lo cual deberán anexar sus respectivas hojas de vida, con los certificados de estudios avalados por entidades educativas y las respectivas certificaciones de experiencia. Para la acreditación de la experiencia del personal técnico o tecnólogo requerido se deberá presentar hoja de vida escaneada en un solo archivo que contenga la siguiente información: Certificados de estudio expedidos por entidades avaladas por el Ministerio de Educación Certificación de curso en alturas vigente por entidades autorizadas Cargo desempeñado Fechas de inicio y terminación de contratos en los que ha participado Firma del personal competente Demas cursos afines a la profesión NOTA: El oferente deberá certificar mediante documento escrito firmado por el representante legal, que el personal profesional que supervisará las labores en el desarrollo del objeto a contratar tiene conocimiento, capacitación y experiencia en el mantenimiento preventivo y correctivo de ascensores objeto del presente proceso.		X	No se evidencia hojas de vida ni experiencia del personal requerido
10	El oferente deberá certificar mediante documento escrito firmado por el representante legal, el servicio de atención a llamados en caso de ser requeridos durante las veinticuatro (24) horas del día, los siete (7) días de la semana, en caso de emergencia y con un tiempo de respuesta del técnico en el sitio no mayor a cuatro (4) horas.		X	No se evidencia certificación firmada por el representante legal
11	El oferente deberá certificar mediante documento escrito firmado por el representante legal, el suministro (sin costo adicional) de todos los insumos para realizar el mantenimiento tales como aceites, grasas, tubos fluorescentes, bombillos de los botones de llamado y marcaciones, poleas pequeñas, guayas para el recorrido de puertas patines y todo repuesto que se detecte durante el proceso de mantenimiento preventivo que requiere ser cambiado.		X	No se evidencia certificación firmada por el representante legal
12	El oferente, realizará Inspecciones de control de calidad sin costo adicional cada dos meses, realizando ajustes y calibraciones y garantizando la preservación de los componentes dentro de los estándares de fábrica y las normas internacionales.	X		
13	El oferente, diligenciará un formato de reporte del servicio de mantenimiento y dejará copia al supervisor del contrato, este formato debe contener como mínimo la siguiente información: Localización: Fecha y hora: Identificación del equipo: Nombre del equipo, marca, modelo, serie y accesorios: Diagnóstico o trabajo realizado: Observaciones, repuestos y accesorios utilizados:	X		

	Nombre y firma de quien recibe a satisfacción: Sugerencias para el buen uso del recurso:			
14	El oferente deberá presentar un informe mensual dirigido al supervisor del contrato, discriminado el mantenimiento preventivo realizado y repuestos cambiados, la cual deberá incluir los siguientes aspectos: 1. Diagnóstico detallado en sus condiciones físicas, de operación y técnicas antes y después de realizado su mantenimiento preventivo o correctivo brindando las recomendaciones del caso. 2. Anexar un registro fotográfico de las condiciones en que se encuentra el ascensor, antes de su mantenimiento y posterior a él. Debe incluir también fotografía detallada de las partes que presentan deterioro y las que se van a reemplazar. 3. Deberá realizar y entregar hoja de vida del ascensor.	X		
15	El oferente, deberá certificar mediante documento escrito firmado por el representante legal, que se compromete a suministrar accesorios y repuestos NUEVOS y ORIGINALES, así mismo efectuar la disposición final de la pieza retirada, suministrando la certificación de destrucción al Supervisor del Contrato.		X	No se evidencia certificación firmada por el representante legal
16	El oferente se compromete a sostener los precios de la oferta durante la ejecución del contrato.	X		
17	El oferente deberá cumplir con la reglamentación en seguridad y salud en el trabajo, (SGSST) conforme a lo reglamentación del sector trabajo DECRETO 1072 del 2015, y RESOLUCIÓN 0312 del 2019 "Por el cual se define los estándares mínimos del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo". Así mismo deberá adjuntar certificación emitida por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial o Autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación total que se encuentre en una escala de valoración "Moderadamente Aceptable" (puntaje entre el 60% y 85 %) y el respectivo plan de mejoramiento a que haya lugar de acuerdo a la Resolución 0312 de 2019 o la que lo modifique o sustituya (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial o Autoevaluación del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato.		X	No se evidencia certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial o Autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST)
18	**Gestión ambiental:** El oferente deberá certificar mediante documento escrito firmado por el representante legal, que dará cumplimiento a las disposiciones legales vigentes en materia ambiental (relacionar que actividades cumple respecto a la disposición final responsable del material eléctrico dañado y demás residuos generados por la prestación del servicio como aceites, tubos fluorescentes, bombillos etc, que involucre el menor impacto negativo al medio ambiente). Atendiendo a las buenas prácticas en materia ambiental.		X	No se evidencia certificación firmada por el representante legal
19	El oferente se comprometerá a contribuir con la protección del medio ambiente a través de la prevención de la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos, así como al mejoramiento continuo del desempeño ambiental, además sus servicios deberán cumplir los parámetros exigidos por el Sistema de Gestión Ambiental.		X	No se evidencia certificación firmada por el representante legal
20	El oferente deberá contar con todos los softwares del ascensor "SERVICE TOOL", que permita la programación y diagnóstico de fallas que presente el vehículo vertical (ASCENSOR).	X		
21	El oferente cumplirá con lo estipulado en el Decreto No. 1076 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible." TÍTULO 6 RESIDUOS PELIGROSOS - para que este una vez terminada la vida útil de los bienes que provea a la entidad, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final adecuada.	X		
22	El oferente deberá garantizar el manejo, tratamiento y destrucción y/o aprovechamiento de los residuos sólidos y/o líquidos que se generen por la prestación de su servicio, con su respectivo certificado de disposición final cuando en relación al Título 6 residuos peligrosos Decreto 1076 de 2015 y la Ley 1672 del 19 de julio de 2013 "por el cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones".		X	No se evidencia certificación firmada por el representante legal

Ítem	Descripción	Cantidad	CUMPLE	NO CUMPLE
	SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO ASCENSOR			
1	Mantenimiento preventivo de Ascensor	1	X	
	POSIBLES REPUESTOS MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYE MANO DE OBRA			
2	Desmonte, suministro e instalación de sensor detector micro scan de la puerta, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
3	Desmonte, suministro e instalación de botonera, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
4	Desmonte, suministro e instalación de botonera de microrrecorrido interior. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	

5	Desmonte, suministro e instalación de marco exterior Botonera LOP. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
6	Desmonte, suministro e instalación de patines colgante de puerta, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
7	Desmonte, suministro e instalación de correa de operador de puerta, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	X	
8	Desmonte, suministro e instalación de botón de Pit. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	X	
9	Desmonte, suministro e instalación de interruptor de operador de puertas. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
10	Desmonte, suministro e instalación de cinta de tracción Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento costo por metro.	1	X	
11	Desmonte, suministro e instalación de guaya certificada de alta calidad tipo ascensor. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor costo por metro.	1	X	
12	Desmonte, suministro e instalación de Interruptor de posición de cabina. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
13	Desmonte, suministro e instalación de tarjeta electrónica de techo de cabina SDIC. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
14	Desmonte, suministro e instalación de tarjeta electrónica de control SEM. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
15	Desmonte, suministro e instalación de ventilador para cabina 110V y 25W con caudal de aire de 6m3 por minuto, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
16	Desmonte, suministro e instalación de piso de cabina 1,4 x1,2m, piso de alto impacto color negro con tratamiento impermeable a plataforma, incluye limpieza, retiro de residuos de otros materiales y preparación de la superficie del ascensor.	1	X	
17	Desmonte, suministro e instalación de interruptor de puerta. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
18	Desmonte, suministro e instalación de guía (rozadera) de puerta, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento costo unitario por puerta.	1	X	
19	Desmonte, suministro e instalación de interruptor de banda de puertas de cabina. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
20	Desmonte, suministro e instalación de rolletes de patín de puertas. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
21	Desmonte, suministro e instalación de embrague de puerta de cabina. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
22	Desmonte, suministro e instalación de Zapatas de puerta de cabina. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento costo por puerta.	1	X	
23	Desmonte, suministro e instalación de ruedas excéntricas de puerta de cabina. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento costo por puerta.	1	X	
24	Desmonte, suministro e instalación de deslizaderas de cabina y contrapeso, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
25	Desmonte, suministro e instalación de cortina óptica 2D (fotocelda) en cabinas. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
26	Desmonte, suministro e instalación de acrílico protector de lampara, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
27	Desmonte, suministro e instalación de interruptores de puertas de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
28	Desmonte, suministro e instalación (rozadera) de puertas de hall, Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento costo por puerta.	1	X	
29	Desmonte, suministro e instalación de rollete de patín de puerta de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento costo por puerta.	1	X	
30	Desmonte, suministro e instalación de cerradura de puerta de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento costo por puerta.	1	X	
31	Desmonte, suministro e instalación de zapata de puerta de hall que está en cada piso. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento costo por puerta.	1	X	
32	Desmonte, suministro e instalación de excéntrica de puerta de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	X	
33	Desmonte, suministro e instalación de polea de puerta de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	X	
34	Desmonte, suministro e instalación de embrague de puerta de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	X	
35	Desmonte, suministro e instalación de interruptor de amortiguador. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	X	
36	Desmonte, suministro e instalación de Interruptor de fin de carrera. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	X	
37	Desmonte, suministro e instalación de juego de inductores x3, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	X	
38	Desmonte, suministro e instalación de Batería 12 VDC 7AMP/H, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	X	
39	Desmonte, reparación, instalación y reprogramación de tarjeta de control.	1	X	
40	Desmonte, suministro e instalación de tarjetas indicadoras del display para visualizar numeración de pisos y dirección del ascensor. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento. Costo por piso.	1	X	
41	Desmonte, suministro e instalación de suiches (sensor de carrera) AC220V, DC110V clase IP 20. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	X	

42	Desmonte, suministro e instalación de red eléctrica Trifásica en Cable de Cu en 4 x N° 2/0 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 1/0 T AWG THHN/THWN 90° por ducto subterráneo existente. Pago por metro.	1	X	
43	Desmonte, suministro e instalación de cable viajero tipo ascensor 18 líneas, calibre 18. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
44	Desmonte, suministro e instalación de cable viajero tipo ascensor 24 líneas, calibre 18. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
45	Desmonte, suministro e instalación de cable viajero tipo ascensor 36 líneas, calibre 18. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
46	Desmonte, suministro e instalación de tarjeta electrónica Control SIAP. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
47	Desmonte, suministro e instalación de tarjeta electrónica Control principal. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
48	Desmonte, suministro e instalación de kit Cortina Óptica Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
49	Desmonte, suministro e instalación de baterías de respaldo Control. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
50	Desmonte, suministro e instalación de variador. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
51	Cambio de aceite circulante tipo ISO 220 para rieles.	1	X	
52	Cambio de aceite SAE 50 para el motor del ascensor. Aplica cumplir con elementos para trabajo seguro en altura.	1	X	
53	Cambio de aceite 80W90 para caja reductora de velocidad. Aplica cumplir con elementos para trabajo seguro en altura.	1	X	
54	Lubricación de la diferencial con aceite 85W140. Aplica cumplir con elementos para trabajo seguro en altura.	1	X	
55	Manejo y retiro mecánico de aguas empozadas en el foso de ascensor. Incluye el manejo y retiro de lodos o residuos.	1	X	
56	Suministro e instalación de tarjeta ARD para operación de rescate de personal automático en caso de falla en fluido eléctrico.	1	X	
57	VISITAS DE CERTIFICACION NTC 5926-1 POR PARTE DEL ENTE CERTIFICADOR.	1	X	
58	Adecuación estructural para ajuste de equipos a 178 puntos según normatividad NTC 5926-1	1	X	
59	Sistema de intercomunicadores y kit de bombero para emergencia según normatividad NTC 5926-1	1	X	
60	Kit de amortiguadores de cabina y contrapeso hidráulicos para 1m/seg	1	X	
61	suministro, instalación y montaje de gabinete metálico en lamina acero inoxidable Scott 40 de 1,60 alto x 60 ancho x 25 de fondo con soporte puerta en bisagras chapa de seguridad panel de resistencias I 39 w para frenado eléctrico con cableado N°8 especial para temperatura breaker de control 3 amp y potencia de 50 amp , transformador 5.5 kw, 110v-220v de control con fusible de protección canaleta ranurada plástica cableado de control y potencia , borneras de conexión y sistema de breaker maker F3 y tarjeta electrónica de conectividad de seguridades y cable viajero (PARA INSTALAR EQUIPO EN CUARTO DE MAQUINAS, EL CABLEADO MENCIONADO ES SOLO CONEXIONES INTERNAS DEL GABINETE)	1	X	
62	Suministro e instalación y montaje de tablero de protección de breaker principal y de iluminación de fosos y cabina, con totalizador principal, 2 breaker de riel y barraje de cobre, con tapa de protección de aislamiento y puerta bisagra con chapa de seguridad, kit de red de iluminación y tomas de fosos con tubería EMT y tableros de paradas emergencia de pozo para seguridad de operarios en mantenimiento, kit de intercomunicadores de cabina, cuarto de máquinas y portero (PARA INSTALAR EQUIPO EN CUARTO DE MAQUINAS).	1	X	
63	Suministro, instalación y montaje de kit gobernador principal de control de velocidad 1m/s, con poleas superior e inferior, guaya de 1/4 certificada, ajustadores, micro de final de carrera (Por sulfatación de polea de foso se debe cambiar kit completo)	1	X	
64	Tratamiento de anticorrosión de rieles, estructuras de cabina, estructura de contra pesas, tornillería con químicos antioxidantes, cepillos de acero, gratas para pulidora de 4.5, pinturas anticorrosivas, pinturas esmaltadas y pinturas epoxicas.	1	X	
65	Desmonte, suministro e instalación Encoder electrónico de control de velocidad motor sin cuarto de máquinas (No se encuentra en la inspección)	1	X	
66	Desmonte, suministro e instalación Quicios superiores e inferiores puerta de hall	1	X	
67	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de mecanismo operador de puerta hall.	1	X	
68	Suministro, instalación de cerraduras de seguridad para puerta de acceso a equipos de control de ascensor, costo por puerta.	1	X	
69	Suministro, cambio e instalación de señalización obligatoria según norma técnica NTC5926-1.	1	X	
70	Tratamiento anticorrosivo con pintura epóxica tres capas para el foso, incluye limpieza, retiro de residuos de otros materiales y preparación de la superficie.	1	X	
71	Desmonte, suministro e instalación de lámparas de foso, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento del ascensor.	1	X	
72	Suministro e instalación de cableado de información de foso. Incluye todos los elementos para su correcto funcionamiento	1	X	
73	Suministro e instalación de variador de puertas y biestables (4). Incluye todos los elementos para su correcto funcionamiento.	1	X	
74	Suministro e instalación de Piñón ranurado para motor operador.	1	X	
75	Suministro e instalación de contactor trifásico.	1	X	

De acuerdo a las condiciones técnicas establecidas en la invitación PN METIB UPRES MIC 020 2024, la oferta presentada por la entidad G&M ELEVADORES SAS ***NO cumple*** con toda la documentación requerida, por lo tanto se recomienda a la entidad subsanar la documentación.

Atentamente,



Subintendente **JHON EDISON ZAPATA OVIEDO**
Comité técnico proceso de evaluación

Elaboró: SI Jhon Edison Zapata Oviedo
UPRES TOLIMA - MOVILIDAD.

Fecha de elaboración: 6/12/2024
Ubicación: DISCO D/LOGISTICA /2024

Carrera 4 No 14-52 Barrio centro
Teléfonos 2739811 EXT 3431
detol.upres-log@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA