



<b>ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES</b>
<b>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA</b>
<b>No. LA-50-GYR-050GYR041-N-50-2025</b>
<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MONTACARGAS Y PATINES PARA EL EJERCICIO 2025</b>

En la Ciudad de Tlaxcala, Tlaxcala siendo las 15:00 horas del día 02 de mayo de 2025, en la sala de juntas de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, ubicada en Libramiento Poniente I.P.N., sin número San Diego Metepec, Tlaxcala, C.P. 90110; se reunieron los servidores públicos y demás personas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones de la Licitación Pública indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la Ley), 47 del Reglamento de la Ley (en adelante Reglamento) y lo previsto en los numeral 5 de la convocatoria a la Licitación.

De conformidad con el numeral 5.3.8 inciso b) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, el acto es presidido por **Ing. René Alonso Valadez Carmona**, en su carácter de Encargado de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada del Instituto Mexicano del Seguro Social en Tlaxcala, en términos del oficio número 309001150100/0259/2025, servidor público designado por la Convocante.

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 47, párrafo sexto del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el servidor público que preside el acto recibió el archivo de la proposición presentada en forma electrónica en este acto, haciendo constar lo siguiente:

Se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (ComprasMX), reportando el sistema lo siguiente.





Licitantes que han presentado proposición:

2

Datos Generales    Requerimientos    Solicitudes de aclaración    **Proposiciones**    Licitación    Configuración de CND    Factura    Bases y especificaciones    Bitácora de act.

Apertura de proposiciones

Lista de licitantes participantes

Num.	Licitante	Fecha y hora de consulta procedimiento	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	En participación conjunta con	Forma de participación	Estatus de participación
1	MULTI SISTEMAS Y TECNOLOGIA SA DE CV	10/04/2025 11:37	30/04/2025 14:14	02/05/2025 15:32		Electrónica	PRESENTADA
2	OSCAR ANDRES GARCIA LOZADA	10/04/2025 13:51	30/04/2025 11:44	02/05/2025 15:42		Electrónica	PRESENTADA

Existen proposiciones para esta Convocatoria en el servidor de ComprasMX:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES ELECTRÓNICAMENTE (vía COMPRASMX)
1	MULTI SISTEMAS Y TECNOLOGIA, S.A. DE C.V.
2	OSCAR ANDRES GARCIA LOZADA

NOTA: Se hace constar que se consultó la Plataforma "Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados" de la Secretaría de la Función Pública y el listado de proveedores impedidos por el Instituto Mexicano del Seguro Social difundido a través de Compranet, sin incidencias para los licitantes referidos.

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48 del Reglamento de la Ley.

Acto seguido, con fundamento en el artículo 47 penúltimo párrafo y 77 primer párrafo del Reglamento de la Ley, se omite dar lectura de los precios unitarios de cada una de las partidas, adjuntándose a la presente Acta, los documentos de las propuestas económicas que contienen los precios unitarios e indican los importes totales de cada proposición de los licitantes que se consignan a continuación:

PROVEEDOR	FOLIOS
MULTI SISTEMAS Y TECNOLOGIA, S.A. DE C.V.	000001 AL 000003
OSCAR ANDRES GARCIA LOZADA	001 AL 009

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día **08 de mayo de 2025** a las **15:00** horas en la dirección electrónica <https://comprasmx.buengobierno.gob.mx> mismo que podrá ser diferido siempre





y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

El servidor público designado como representante del Área Técnica es el Arq. Francisco Javier Hernández Lara, Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley y 77 primer párrafo del Reglamento, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en la sala de juntas de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, ubicada en Libramiento Poniente I.P.N., sin número San Diego Metepec, Tlaxcala, C.P. 90110, en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica: <https://comprasmx.buengobierno.gob.mx>

De conformidad con el artículo 47 del Reglamento de la LAASSP, a este acto no asistió ninguna persona que haya manifestado su interés de estar presente en el mismo como observador.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el presente Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, elaborando la presente acta y para dejar constancia de lo actuado y los efectos legales conducentes, la firman al margen y al calce, los que en ella Intervinieron, siendo las 15 horas con 40 minutos del mismo día, mes y año de su inicio, con fundamento en el artículo 35 fracción III de la LAASSP.

Esta Acta consta de 04 páginas y 02 anexos de las propuestas económicas, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto quienes reciben copia de la misma.

**POR EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALIZADA DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL ESTATAL TLAXCALA**

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Ing. René Alonso Valadez Carmona	Encargado de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento en términos del oficio número 309001150100/0259/2025	





Ing. Guillermo Cervantes Morquecho	Jefe de la Oficina de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios	
Guillermo Villanueva García	Supervisor de Proyectos E2	

**POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL  
NO ASISTIO REPRESENTACIÓN**

**POR LA JEFATURA DE SERVICIOS JURÍDICOS  
NO ASISTIO REPRESENTACIÓN**

----- FIN DEL ACTA -----





001001

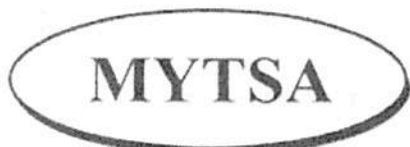
MULTISISTEMAS Y TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.

LA-50-GYR-050GYR041-N-50-2025  
Tlaxcala, Tlaxcala a 02 de Mayo de 2025.

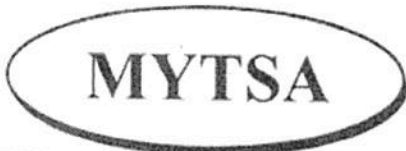
**ANEXO 4 (CUATRO)  
FORMATO DE PROPOSICION ECONOMICA  
PROPUESTA ECONOMICA**

		DIA		MES		AÑO	
		02		MAYO		2025	
NOMBRE LICITANTE DEL		MULTI SISTEMAS Y TECNOLOGÍA S.A. DE C.V.					
DOMICILIO		PETALO # 34 INT. 202, COL. EL RELOJ, ALCALDÍA COYOACAN, CDMX 04640					
R.F.C.:		MST 071031 5NO					
MIPYME:		SI PEQUEÑA EMPRESA					
TELÉFONO (S)		CORREO ELECTRÓNICO			NUMERO DE PROVEEDOR I. S. S.		
55 5549-4790/ 55 5336-4742		servicios@mytsamantenimiento.com			122276		
EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 (UNO) DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO LA-050-GYR-050GYR041-N-50-2025							

PARTIDA	CLAVE CUCOP	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD MINIMA DE SERVICIOS	CANTIDAD MAXIMA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PROPUESTO
1	35701-0001	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVOS QUE SURGAN DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO A MONTACARGAS ELECTRICOS CONSISTENTE EN LA EJECUCION DE LAS ACCIONES RELATIVAS A LA VERIFICACION DE: REVISIÓN GENERAL DE LOS EQUIPOS Y SUS PARTES PERMITIENDO ESTABLECER CRITERIOS EN CUANTO AL AJUSTE, REPARACIÓN Y/O CAMBIO OPORTUNO DE PIEZAS Y REFACCIONES QUE SUFRAN DESGASTE POR EL USO:</p> <p><b>SISTEMA HIDRÁULICO Y MECANICO:</b></p> <p>A) LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, SOPLETEADO, LAVADO CON SUSTANCIAS QUÍMICAS, SOLVENTES DE LA GRASA Y ANTICORROSIVOS.</p> <p>B) LUBRICACIÓN Y ENGRASADO DE ARTICULACIONES, PARTES MECÁNICAS EN CONTACTO, CADENAS, ETC, INYECCIÓN DE GRASA EN LAS MASAS MOTRICES, PRUEBA.</p> <p>C) REVISION Y REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION Y DE TRACCION, CAMBIO DE RUEDAS EN CASO DE SER NECESARIO, REPOSICIÓN DE ACEITE HIDRÁULICO Y DE TRASMISIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, LIMPIEZA DE DEPÓSITOS, REPOSICIÓN DE FILTROS, CAMBIO DE RETENES, ARRANQUE Y PRUEBA.</p> <p>D) REVISION Y CORRECCION DEL SISTEMA DE FRENOS, REPOSICIÓN DE LIQUIDO DE FRENOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, LIMPIEZA DE LÍNEAS, AJUSTE DE CONEXIONES, PURGA Y PRUEBA, REVISIÓN DE BALATAS Y CAMBIO DE ESTAS EN CASO DE SER NECESARIO, PRUEBA.</p> <p>E) REVISION Y RECTIFICACION DE TORRE DE LEVANTE, REVISION Y - RECTIFICACION DE PISTONES, AJUSTE DE MICROS</p>						



	<p>F) AJUSTE Y CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO Y SERVICIO DEL EQUIPO.</p> <p><b>SISTEMA ELÉCTRICO</b></p> <p>A) LIMPIEZA CON SPRAY DIELECTRICO SOPLETEADO Y SECADO DE CONTACTORES, ARRANCADORES, RELEVADORES, MOTORES Y MICROSWITCH, LIMPIEZA DE PLATINOS, REVISION Y CORRECCION DE CABLEADO DE CONTROL ELECTRICO, AJUSTE DE PARTES Y PRUEBA.</p>						
	<p>B) REVISIÓN DE CAPACIDAD DE CARGA DE LA BATERÍA Y NIVELACIÓN DE LÍQUIDO ELÉCTRICO, REPARACIÓN O CAMBIO DE BATERIAS EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>C) REVISIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS, REPOSICIÓN DE CARBONES, BUJES QUE SE ENCUENTRAN DAÑADOS, LIMPIEZA Y PRUEBA.</p> <p>D) REVISIÓN, LIMPIEZA Y REPOSICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, TERMINALES, PUENTES, AISLAMIENTOS QUE SE ENCUENTREN DAÑADOS, ETC., DE CONTROL Y FUERZA MOTRIZ DEL PANEL DE CONTADORES, DE MOTORES DE DIRECCIÓN, DE BOMBA Y TRACCIÓN.</p> <p>AJUSTE Y CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO Y SERVICIO DEL EQUIPO. ENTREGA DE LOS EQUIPOS CON LA PRUEBA AL USUARIO Y LAS RECOMENDACIONES NECESARIAS DURANTE EL PERIODO CONTRACTUAL, PROGRAMÁNDOSE 3 SERVICIOS, EN LOS MESES DE MARZO, JULIO, Y NOVIEMBRE, Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN DURANTE EL CONTRATO. TODOS LOS TRABAJOS INCLUYEN: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, REFACCIONES, CONSUMIBLES, ACEITES HIDRÁULICOS, ACEITES LUBRICANTES, GRASAS, ETC. MANO DE OBRA ESPECIALIZADA QUE SE REQUIERA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTE SERVICIO, FLETES, TRASLADOS, DESPLAZAMIENTO HASTA EL LUGAR DEL SERVICIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PUESTA EN OPERACIÓN A SATISFACCIÓN DEL IMSS, OPERACIÓN SEGURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRES, EQUIPO DE SEGURIDAD E INSTALACIONES ESPECIFICAS.</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AUTOMOTIVA A MONTACARGAS, APLICANDO DOS CAPAS, CON PISTOLA DE AIRE, COLOR AMARILLO CATERPILLAR. MCA. COMEX O DUPONT, PROGRAMÁNDOSE EN PERIODO DE FEBRERO DEBIENDO PRESENTAR LA FICHA TÉCNICA AUTORIZADA POR LA EMPRESA FABRICANTE DE LA MARCA, INCLUYE RETIRO DE LA PINTURA EXISTENTE, ELIMINANDO TOTALMENTE EL OXIDO Y/O CORROSIÓN, PREPARACIÓN PREVIA, LIJADO, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS, LAVADO, SECADO, ASENTADO FINO, PROTEGER TODAS LAS PARTES DE ACERO INOXIDABLE, LLANTAS, HULES, ETC., CON CINTA MASKING Y PAPEL PERIÓDICO, MATERIALES REQUERIDOS CONFORME AL PROCEDIMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRES FUERA DE OBRA.</p> <p><b>NOTA: EL PROVEEDOR DEBERA PRESENTAR COSTOS UNITARIOS POR REFACCIONES SUCEPTIBLES A UTILIZAR EN LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE PUDIERAN SURGIR.</b></p> <p><b>EL INSTITUTO CUENTA CON 1 EQUIPO QUE REQUIERE DE 3 SERVICIOS DE MANERA CUATRIMESTRAL Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN DURANTE EL CONTRATO.</b></p>						



000003

MULTISISTEMAS Y TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.

1.1		MONTACARGAS MARCA ELECTRIC CLARK LIFT; MODELO TM20; SERIE TM247-0026-7867FB; TYPE E	SERVICIO	1.00	2.00	3.00	\$ 17,500.00	\$ 52,500.00
2	35701-0001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL Y CORRECTIVOS QUE SURGAN DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO A PATIN HIDRAULICO CONSISTENTE EN LA EJECUCION DE LAS ACCIONES RELATIVAS A LA VERIFICACION DE: OPERACION SEGURA; UNIDAD MOTRIZ; LUBRICACION: SISTEMA HIDRAULICO; MASTIL Y ADITAMENTO Y RODAJE; INCLUYE: PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DEL EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES (ACEITE LUBRICANTE, GRASA, FRANELA Y ESTOPA, JABON DESENGRASANTE, ETC). EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA UNIDAD.  NOTA: EL INSTITUTO CUENTA CON 7 EQUIPOS QUE REQUIEREN DE 1 SERVICIO DE MANERA ANUAL POR CADA EQUIPO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN DURANTE EL CONTRATO.						
2.1		PATIN MARCA CROWN, MODELO PTH27X48, NO. DE SERIE 9.181	SERVICIO	7.00	3.00	7.00	\$ 7,000.00	\$ 49,000.00
3	35701-0001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEMESTRAL A CARGADORES DE BATERÍAS PARA MONTACARGAS, CONSISTENTE EN: LIMPIEZA GENERAL Y AJUSTE DEL INDICADOR DE CARGA, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DEL NIVEL DE LIQUIDO DE BATERÍA, ANÁLISIS Y AJUSTE DEL TIMER DE CONTROL DE CARGA, LIMPIEZA Y AJUSTE DE TARJETA ELECTRÓNICA, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO, DEL CONTROL ELÉCTRICO, LIMPIEZA DEL TRANSFORMADOR, REVISIÓN Y AJUSTE DE ELEMENTOS TÉRMICOS, LIMPIEZA DE RECTIFICADORES, REVISIÓN Y ANÁLISIS DE DIODOS RECTIFICADORES, REVISIÓN Y SUSTITUCIÓN DE FUSIBLES, PINTURA GENERAL, INCLUYE: MATERIALES, REFACCIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, TRASLADO HASTA EL LUGAR DEL SERVICIO, DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE FALLAS, PUESTA EN OPERACIÓN A SATISFACCIÓN DEL IMSS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA UNIDAD.						
3.1		CARGADOR DE BATERIAS PARA MONTACARGAS ELÉCTRICO	SERVICIO	1.00	1.00	2.00	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00
		TOTAL			6.00	12.00		
		SUBTOTAL:						\$ 115,500.00
		IVA:						\$ 18,480.00
		TOTAL:						\$ 133,980.00

- (Ciento treinta y tres mil novecientos ochenta 00/100 M.N.)
- Esta cotización incluye el I.V.A.
- Esta cotización tendrá vigencia durante el periodo del contrato 2025.

ATENTAMENTE

  
C. MAURICIO ORTEGA DE LA MORA  
REPRESENTANTE LEGAL

**ANEXO 4 (CUATRO)  
FORMATO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

NOMBRE DEL LICITANTE		OSCAR ANDRÉS GARCÍA LOZADA		FECHA			
DOMICILIO		PRIV. ALDAMA NTE #14 FRACC. RIVERA DEL BOSQUE TLALNEPANTLA DE BAZ EDO. MEX. C.P. 54038		DÍA	MES	AÑO	
RFC		GALO870403NV5		MIPYME (SI/NO)	SI		
TELÉFONO		CORREO ELECTRÓNICO		NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS			
5553119892 Y 5510099371		contacto@mjogar.com.mx, galo540920@prodigy.net.mx		0000096473			
EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 (UNO) DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NO. LA-50-GYR-050GYR041-N-50-2025							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
1.1	MONTACARGAS MARCA ELECTRIC CLARK LIFT; MODELO TM20; SERIE TM247-0026-7867FB; TYPE E	SERVICIO	2	3	\$14,500.00	\$29,000.00	\$43,500.00
2.1	PATIN MARCA CROWN, MODELO PTH27X48, NO. DE SERIE 9.181	SERVICIO	3	7	\$4,166.60	\$12,499.80	\$29,166.20
3.1	CARGADOR DE BATERÍAS PARA MONTACARGAS ELÉCTRICO	SERVICIO	1	2	\$5,166.60	\$5,166.60	\$10,333.20
SUBTOTAL						\$46,666.40	\$82,999.40
I.V.A.						\$7,466.62	\$13,279.90
TOTAL						\$54,133.02	\$96,279.30
<p><b>IMPORTE MÍNIMO TOTAL: CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 02/100.</b>  <b>IMPORTE MÁXIMO TOTAL: NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 30/100.</b>  <b>LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO</b></p> <p><b>EXPRESAR EN LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION Y QUE LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO</b></p>							
C. OSCAR ANDRÉS GARCÍA LOZADA REPRESENTANTE LEGAL							

Razón Social: Oscar Andrés García Lozada  
 RFC: GALO870403NV5  
 Domicilio: Priv. Aldama Nte. No. 14 Fracc. Rivera Del Bosque, Edo. Mex.

www.mjogar.com.mx

T. 5311 9892 • 5311 8757

Correo: contacto@mjogar.com.mx

Razón Social: Oscar Andrés García Lozada RFC: GALO870403NV5

Priv. Aldama Nte. No. 14 Fracc. Rivera Del Bosque, C.P. 54038  
 Tlalnepantla de Baz, Edo. Mex.

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL TLAXCALA, JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO.

PRESENTE.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO: LA-50-GYR-050GYR041-N-50-2025

### 2.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

"...PARA LA PARTIDA 1.1 SERÁ DE MANERA CUATRIMESTRAL, PROGRAMÁNDOSE 3 SERVICIOS, Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. EL PROVEEDOR DEBERÁ PRESENTAR COSTOS UNITARIOS POR REFACCIONES SUSCEPTIBLES A UTILIZAR EN LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE PUDIERAN SURGIR...."

REGLON	DESCRIPCIÓN	Unidad	Precio Unitario
REFACCIONES SUSCEPTIBLES PARA MONTACARGAS			
1	JUEGO DE EMPAQUES DE CILINDRO DE ELEVACION	KIT	\$5,000.00
2	CONECTOR HEMBRA Y MACHO DE CARGA	KIT	\$4,791.60
3	LLANTA SOLIDA 18X7X12.125 NEGRA	PIEZA	\$18,000.00
4	JUEGO DE CARBONES DEL MOTOR DE TRACCION	KIT	\$18,000.00
5	CONTACTOR DE DIRECCION	PZA	\$12,500.00
6	CONTACTOR DE LEVANTE	JGO	\$16,000.00
7	DIODOS DE POTENCIA	PZA	\$8,500.00
8	FARO LED DE 36 VOLTS	PIEZA	\$9,317.00
9	TORRETA LED	PIEZA	\$6,388.80
10	BOMBA DE FRENADO	PIEZA	\$16,000.00
11	CABLE DE FRENO DE MANO	PIEZA	\$4,800.00
12	SET DE BALATAS	KIT	\$6,500.00
13	FUSIBLES DE 300 AMP	PIEZA	\$1,800.00
14	JUEGO DE PLATINOS CONTACTOR	KIT	\$17,968.50
15	ALARMA DE REVERSA	PIEZA	\$7,719.80
16	JUEGO DE EMPAQUES DEL PISTON DE DIRECCION	KIT	\$9,500.00

www.mjogar.com.mx

T. 5311 9892 • 5311 8757 Correo: contacto@mjogar.com.mx

Razón Social: Oscar Andrés García Lozaña RFC: GAL0870403NVS

Priv. Aldama Nte. No. 14 Fracc. Rivera Del Bosque, C.P. 54038 Tlalnepantla de Baz, Edo.Méx.

# JOGAR

## MONTACARGAS

Ingeniería Especializada

REGLON	DESCRIPCIÓN	Unidad	Precio Unitario
17	JUEGO DE EMPAQUES DE PISTON DE INCLINACION	KIT	\$6,800.00
18	KIT DEL BOTON DE CLAXON	KIT	\$5,190.90
19	MICROSWITCH ACELERADOR	PIEZA	\$3,593.70
20	VOLANTE DIRECCION	PIEZA	\$8,000.00
21	ASIENTO OPERADOR UNIVERSAL	PIEZA	\$18,000.00
22	BATERIA PARA MONTACARGAS	PIEZA	\$280,000.00
23	CABLE 2/0	METRO	\$4,500.00
24	MICROSWITCH	PIEZA	\$1,800.00
25	PINTURA ANTICORROSIVA	KIT	\$12,000.00
26	CONTACTOR COMPLETO DE AVANCE	JGO	\$18,000.00
27	CONTACTOR COMPLETO DE REVERSA	JGO	\$18,000.00
28	PALANCA DE AVANCE Y REVERSA	PIEZA	\$14,800.00
29	ACELERADOR PARA MONTACARGAS	PIEZA	\$29,000.00
30	TARJETA ELECTRONICA DE MONTACARGAS	PIEZA	\$25,000.00
31	CILINDRO AUXILIAR PARA FRENOS	PIEZA	\$9,000.00
32	MEDIDOR DE VOLTAJE DE 36 VOLTS	PIEZA	\$5,900.00
33	EMPAQUE DE MANIFOLD	PIEZA	\$9,050.80
34	ESPEJO	PIEZA	\$1,500.00
REGLON	DESCRIPCIÓN	Unidad	Precio Unitario
<b>REFACCIONES SUSCEPTIBLES PARA PATINES</b>			
1	BOMBA HIDRAULICA	PIEZA	\$3,993.00
2	ORINGS DE BOMBA HIDRAULICA	KIT	\$931.70
3	RUEDAS DE TRACCION	KIT	\$3,194.40
4	RODAMIENTOS DE RUEDAS DE TRACCION	KIT	\$465.85
5	RESORTE PARA BOMBA HIDRAULICA	PIEZA	\$199.65
6	SEGUROS DE RODAMIENTOS	KIT	\$239.58
7	ANILLO PARA POLVO	PIEZA	\$519.09
8	SELLO HIDRAULICO	PIEZA	\$332.75
9	JUEGO DE EMPAQUES DE BOMBA HIDRAULICA	KIT	\$865.15
10	SEGUROS DE RETENCION	KIT	\$226.27
11	MUESCAS DE RUEDA DE TRACCION	KIT	\$598.95
12	ACEITE HIDRAULICO	LITRO	\$119.79
13	BUJES DE MOVIMIENTO	KIT	\$998.25
14	GRASERAS PARA LUBRICACION	KIT	\$159.72
15	VARILLA Y CADENA PARA PALANCA	KIT	\$800.00
16	BALEROS DE RODAMIENTO PLANO	KIT	\$4,000.00
REGLON	DESCRIPCIÓN	Unidad	Precio Unitario
<b>REFACCIONES SUSCEPTIBLES PARA TUNGAR</b>			
1	PUENTE RECTIFICADOR	PIEZA	\$12,000.00
2	PDIODOS	KIT	\$21,961.50

www.mjogar.com.mx

T. 5311 9892 • 5311 8757 • Correo: contacto@mjogar.com.mx

Razón Social: Oscar Andrés García Lozada RFC: GAL0870423NVS

Priv. Ardimina Nte. No. 14 Fracc. Rivera Del Bosque C.P. 54038  
Tlalneantla de Báz. Edo. Méx.

REGLON	DESCRIPCIÓN	Unidad	Precio Unitario
3	TARJETA ELECTRONICA PARA CARGADOR DE BATERIAS	PIEZA	\$16,000.00
4	RECTIFICADOR N°1	PIEZA	\$18,000.00
5	RECTIFICADOR N°2	PIEZA	\$7,000.00
6	RECTIFICADOR N°5	PIEZA	\$7,800.00
7	RETARADOR DE TIEMPO	PIEZA	\$9,000.00
8	SENSOR DE VOLTAJE	PIEZA	\$14,800.00
9	TRANSFORMADOR	PIEZA	\$24,800.00

TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO A 2 DE MAYO DE 2025  
Protesto lo necesario

C. OSCAR ANDRÉS GARCÍA LOZADA  
REPRESENTANTE LEGAL



[www.mjogar.com.mx](http://www.mjogar.com.mx)

T. 5311 9892 • 5311 8757 Correo: [contacto@mjogar.com.mx](mailto:contacto@mjogar.com.mx)

Razón Social: Oscar Andrés García Lozada RFC: GALO870403NV5

Priv. Aldama Nte. No. 14 Fracc. Rivera Del Bosque, C.P. 54039  
Tlalnepantla de Baz, Edo. Méx.



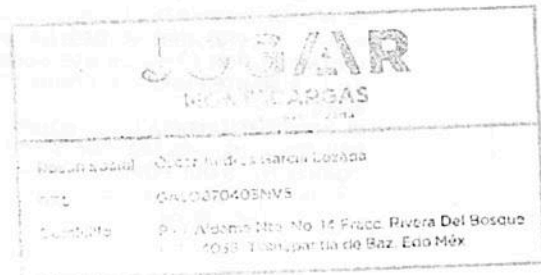
México, D.F. Tel: 5311 9892  
Protesto lo necesario

## MONTACARGAS

Ingeniería Especializada

### ANEXO 1 (UNO) REQUERIMIENTO

PARTIDA	CLAVE CUCOP	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD MINIMA DE SERVICIOS	CANTIDAD MAXIMA DE SERVICIOS
1	35701-0001	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVOS QUE SURGAN DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO A MONTACARGAS ELECTRICOS CONSISTENTE EN LA EJECUCION DE LAS ACCIONES RELATIVAS A LA VERIFICACION DE REVISION GENERAL DE LOS EQUIPOS Y SUS PARTES PERMITIENDO ESTABLECER CRITERIOS EN CUANTO AL AJUSTE, REPARACION Y/O CAMBIO OPORTUNO DE PIEZAS Y REFACCIONES QUE SUFRAN DESGASTE POR EL USO:</p> <p><b>SISTEMA HIDRÁULICO Y MECANICO:</b></p> <p>A) LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, SOPLETEADO, LAVADO CON SUSTANCIAS QUÍMICAS, SOLVENTES DE LA GRASA Y ANTICORROSIVOS.</p> <p>B) LUBRICACIÓN Y ENGRASADO DE ARTICULACIONES, PARTES MECÁNICAS EN CONTACTO, CADENAS, ETC. INYECCIÓN DE GRASA EN LAS MASAS MOTRICES, PRUEBA.</p> <p>C) REVISION Y REPARACION DE DE BOMBA DE DIRECCION Y DE TRACCION, CAMBIO DE RUEDAS EN CASO DE SER NECESARIO, REPOSICIÓN DE ACEITE HIDRÁULICO Y DE TRASMISIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, LIMPIEZA DE DEPÓSITOS, REPOSICIÓN DE FILTROS, CAMBIO DE RETENES, ARRANQUE Y PRUEBA.</p> <p>D) REVISION Y CORRECCION DEL SISTEMA DE FRENOS, REPOSICIÓN DE LIQUIDO DE FRENOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, LIMPIEZA DE LINEAS, AJUSTE DE CONEXIONES, PURGA Y PRUEBA, REVISION DE BALATAS Y CAMBIO DE ESTAS EN CASO DE SER NECESARIO. PRUEBA</p> <p>E) REVISION Y RECTIFICACION DE TORRE DE LEVANTE, REVISION Y RECTIFICACION DE PISTONES, AJUSTE DE MICROS</p> <p>F) AJUSTE Y CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO Y SERVICIO DEL EQUIPO.</p>				



[www.mjogar.com.mx](http://www.mjogar.com.mx)

T. 5311 9892 • 5311 8757 Correo. contacto@mjogar.com.mx

Razón Social: Oscar Andrés García Lozada RFC: GAL0870403NVS

Priv. Aldama Nte. No. 14 Fracc. Rivera Del Bosque. C.P. 541158 Tlalnepantla de Baz, Edo. Méx.



Mantenimiento, Venta y Renta de Montacargas, Balmes, Cargadores y Refacciones

# JOGAR

## MONTACARGAS

Ingeniería Especializada

	<p><b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>  <b>A) LIMPIEZA CON SPRAY DIELECTRICO SOPLETEADO Y SECADO DE CONTACTORES, ARRANCADORES, RELEVADORES, MOTORES Y MICROSWITCH, LIMPIEZA DE PLATINOS, REVISION Y CORRECCION DE CABLEADO DE CONTROL ELECTRICO, AJUSTE DE PARTES Y PRUEBA.</b>  <b>B) REVISION DE CAPACIDAD DE CARGA DE LA BATERIA Y NIVELACION DE LIQUIDO ELÉCTRICO, REPARACION O CAMBIO DE BATERIAS EN CASO DE SER NECESARIO.</b>  <b>C) REVISION DE MOTORES ELÉCTRICOS, REPOSICIÓN DE CARBONES, BUJES QUE SE ENCUENTRAN DAÑADOS, LIMPIEZA Y PRUEBA.</b>  <b>D) REVISION, LIMPIEZA Y REPOSICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, TERMINALES, PUENTES, AISLAMIENTOS QUE SE ENCUENTREN DAÑADOS, ETC., DE CONTROL Y FUERZA MOTRIZ DEL PANEL DE CONTADORES, DE MOTORES DE DIRECCIÓN, DE BOMBA Y TRACCIÓN, AJUSTE Y CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO Y SERVICIO DEL EQUIPO. ENTREGA DE LOS EQUIPOS CON LA PRUEBA AL USUARIO Y LAS RECOMENDACIONES NECESARIAS DURANTE EL PERIODO CONTRACTUAL, TODOS LOS TRABAJOS INCLUYEN: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, REFACCIONES, CONSUMIBLES, ACEITES HIDRÁULICOS, ACEITES LUBRICANTES, GRASAS, ETC. MANO DE OBRA ESPECIALIZADA QUE SE REQUIERA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTE SERVICIO, FLETES, TRASLADOS, DESPLAZAMIENTO HASTA EL LUGAR DEL SERVICIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PUESTA EN OPERACIÓN A SATISFACCIÓN DEL IMSS, OPERACIÓN SEGURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD E INSTALACIONES ESPECIFICAS.</b>  <b>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AUTOMOTIVA A MONTACARGAS, APLICANDO DOS CAPAS, CON PISTOLA DE AIRE, COLOR AMARILLO CATERPILLAR, MCA COMEX O DUPONT, PROGRAMÁNDOSE DE MANERA CUATRIMESTRAL DEBIENDO PRESENTAR LA FICHA TÉCNICA AUTORIZADA POR LA EMPRESA FABRICANTE DE LA MARCA, INCLUYE RETIRO DE LA PINTURA EXISTENTE, ELIMINANDO TOTALMENTE EL OXIDO Y/O CORROSIÓN, PREPARACIÓN PREVIA, LIJADO, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS, AVADO, SECADO, ASENTADO FINO, PROTEGER TODAS LAS PARTES DE ACERO INOXIDABLE, LLANTAS, HULES, ETC., CON CINTA MASKING Y PAPEL PERIÓDICO, MATERIALES REQUERIDOS CONFORME AL PROCEDIMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA</b>  <b>NOTA: EL PROVEEDOR DEBERA PRESENTAR COSTOS UNITARIOS POR REFACCIONES SUCEPTIBLES A UTILIZAR EN LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE PUDIERAN SURGIR</b>  <b>EL INSTITUTO CUENTA CON 1 EQUIPO QUE REQUIERE DE 3 SERVICIOS DE MANERA CUATRIMESTRAL Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN DURANTE EL CONTRATO.</b></p>				
1.1	MONTACARGAS MARCA ELECTRIC CLARK LIFT; MODELO TM20, SERIE TM247-0026-7867FB; TYPE E	SERVICIO	1.00	2.00	3.00

**JOGAR**  
MONTACARGAS

Razón Social: Oscar Andrés García Lozada  
 RFC: GAL0870403NVS  
 Domicilio: Priv. Aldama Nte. No. 14 Fracc. Rivera Del Bosque, C.P. 54058 Tlalnepantla de Baz, Edo. México

www.mjogar.com.mx

T. 5311 9892 - 5311 8757 Correo. contacto@mjogar.com.mx

Razón Social: Óscar Andrés García Lozada RFC: GAL0870403NVS

Priv. Aldama Nte. No. 14 Fracc. Rivera Del Bosque, C.P. 54058 Tlalnepantla de Baz, Edo. Méx.



Carretera México-Toluca, km. 10.5, Fracc. Los Hornos, Edo. México  
 Teléfono: 5311 9892 - 5311 8757

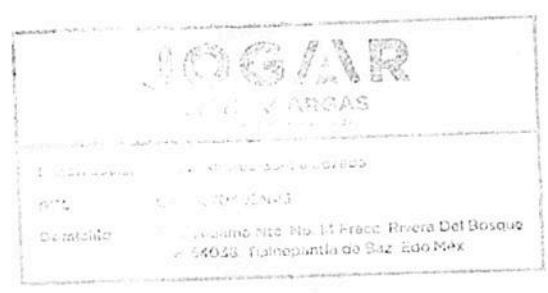


# JOGAR

**MONTACARGAS**  
Ingeniería Especializada

008

UNIDAD	EQUIPO 1.1	EQUIPO 2.1	EQUIPO 3.1
ALMACEN DELEGACIONAL	1.00		
ALMACEN DELEGACIONAL		5.00	
ALMACEN DELEGACIONAL			1.00
ALMACEN DE BIENES EMBARGADOS		1.00	
ARCHIVO DE CONCENTRACION		1.00	
SUMA	1.00	7.00	1.00



[www.mjogar.com.mx](http://www.mjogar.com.mx)

T. 5311 9892 • 5311 8757      Correo: [contacto@mjogar.com.mx](mailto:contacto@mjogar.com.mx)

Razón Social: Oscar Andres García Lozada      RFC: GAL0870403NVS

Priv. Aldama Nte. No. 14 Fracc. Rivera Del Bosque. C.P. 54038  
Tlalnepantla de Baz, Edo. Méx.



Ingeniería Especializada  
Perfiles, Cargas y Refuerzos

ANEXO 2 (DOS)  
CALENDARIO Y LUGARES DE ENTREGA

FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MONTACARGAS Y PATINES 2025		
PARTIDA	UNIDAD	FRECUENCIA
1.1	ALMACEN DELEGACIONAL	CUATRIMESTRAL
2.1	ALMACEN DELEGACIONAL	ANUAL
3.1	ALMACEN DELEGACIONAL	SEMESTRAL
2.1	ALMACEN DE BIENES EMBARGADOS	ANUAL
2.1	ARCHIVO DE CONCENTRACION	ANUAL

HORARIOS DE RECEPCIÓN: DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 16:00 HORAS.  
LOS SERVICIOS CORRECTIVOS DEBERÁN SER PRESTADOS A NECESIDAD DEL ÁREA REQUERENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

JEFATURA	JEFE DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD RESPONSABLE	UBICACIÓN
J. C. U. No 01	ING. RICARDO PEREZ ARAIZA	CALLE 6 No 1710 COL. LA LOMA



[www.mjogar.com.mx](http://www.mjogar.com.mx)

T. 5311 9892 • 5311 8757 Correo: [contacto@mjogar.com.mx](mailto:contacto@mjogar.com.mx)

Razón Social: Oscar Andres Garcia Lozada RFC: GAL0870403NVE

Priv. Aldama Nte. No. 14 Fracc. Rivera Del Bosque, C.P. 54058 Tlalneapantla de Baz, Edo. Méx.