



ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

En la Ciudad de Cuernavaca, Morelos, siendo las once horas del día nueve de diciembre del año dos mil veintidós; se encuentran reunidos en la sala de juntas de la Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos, de la Secretaría de Administración del Poder Ejecutivo del Estado de Morelos, ubicada en Calle Gutemberg esquina Juárez, número 2, Edificio Vitaluz, 3er. Piso, Colonia Centro, Cuernavaca, Morelos C.P. 62000; los Servidores Públicos del Gobierno del Estado de Morelos, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta con el objeto de llevar a cabo la notificación del fallo de la Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, Número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

Este acto es presidido por el Lic. Víctor Hugo Brito Clavijo, Director de Licitaciones de la Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos, servidor público designado por la convocante.

Con fundamento en lo establecido por los artículos 36, 36 Bis, 37 y demás relativos aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, (en lo sucesivo la "Ley"), así como el artículo 51 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, (en lo sucesivo el "Reglamento"), la convocante, en el procedimiento de la Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de Tratados, Presencial, Número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas, emite el fallo correspondiente, en los siguientes términos:

A). - Con fecha de 18 de noviembre de 2022, se publicó la convocatoria referente a la presente licitación, en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet), asimismo, se envió el resumen de la convocatoria para su publicación en el "Diario Oficial de la Federación", de acuerdo a lo establecido en el artículo 30 de la Ley.

B). - Con fecha 22 de noviembre de 2022 y de conformidad con lo señalado en los numerales 6.1. y 19. De la convocatoria de la presente licitación, se llevó a cabo la junta de aclaraciones de la convocatoria, de acuerdo a lo establecido en los artículos 33 bis de la Ley y 46 del Reglamento.

En dicho acto se hizo constar que no se recibieron solicitudes de aclaraciones.

C). - Con fecha 28 de noviembre de 2022, se llevó a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley, así como los artículos 47 y 48 del Reglamento y lo previsto en los numerales 6.1, 13., 14., 15., 16., 17., y 20. de la convocatoria. Los licitantes que presentaron sus proposiciones en tiempo y forma conforme a lo establecido en la convocatoria fueron los siguientes:

Nº	EMPRESA	REPRESENTANTE QUE ASISTE
1.	Construmac, S.A.P.I. de C.V.	
2.	Remolques y Plataformas de Toluca, S.A. de C.V.	
3.	Tractores Agrícolas de Puebla, S.A. de C.V.	
4.	Metro Solaris México, S.A. de C.V.	

En el acto de presentación y apertura de proposiciones, los representantes de los licitantes, con el objeto de acreditar la existencia y personalidad jurídica, hicieron entrega de los documentos identificados como Anexo 2, mediante los cuales presentan escrito manifestando bajo protesta de decir verdad que cuenta con las facultades suficientes para suscribir en nombre de su representada las propuestas correspondientes así también dicho escrito contiene los datos establecidos en el punto 14. de las bases.



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

1. Construmac, S.A.P.I. de C.V., presenta escrito de fecha 28 de noviembre de 2022, signado por el C. Manuel Escobar Quintero, Representante Legal de la misma.
2. Remolques y Plataformas de Toluca, S.A. de C.V., presenta escrito de fecha 28 de noviembre de 2022, signado por el C. Jesús Cruz Chamlati, apoderado legal de la misma.
3. Tractores Agrícolas de Puebla, S.A. de C.V., presenta escrito de fecha 28 de noviembre de 2022, signado por la C. Fabiola Espinoza Moncibaez, representante legal de la misma.
4. Metro Solaris México, S.A. de C.V., presenta escrito de fecha 28 de noviembre de 2022, signado por el C. José Antonio Cabello Vega, representante legal de la misma.

En el acto de presentación y apertura de propuestas, se hizo constar que la empresa CONSTRUMAC, S.A. DE C.V., entregó las propuestas en dos sobres separados (Sobre 1 "documentación legal y propuesta técnica" y Sobre 2 "propuesta económica") por lo tanto esto incumple con lo solicitado en los numerales 15.3. y 20.3. de la convocatoria de la licitación así como en lo establecido en los artículos 26 bis, 27 y 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 47 y 48 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, por lo tanto, no se aceptaron para su revisión cualitativa.

Posterior a la acreditación de la existencia y personalidad jurídica de los licitantes, se procedió a la apertura de las propuestas técnicas en el orden enunciado, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

DOCUMENTO SOLICITADO	NUMERAL	REMOLQUES Y PLATAFORMAS DE TOLUCA, S.A. DE C.V.		TRACTORES AGRÍCOLAS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.		METRO SOLARIS MÉXICO, S.A. DE C.V.	
		PRESENTA		PRESENTA		PRESENTA	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
Anexos							
ANEXO 2, Acreditación de la existencia y personalidad jurídica del licitante.	Punto 14.1	X		X		X	
ANEXO 4, Formato que contiene la relación de los documentos solicitados para participar y que integran la propuesta técnica y económica. La omisión de la entrega de este documento no será motivo de descalificación.	Punto 16.2	X		X		X	
Propuesta Técnica.	Punto 16.2						
Propuesta técnica detallada de los bienes que se oferta conforme al Anexo 1 y de acuerdo al punto 10 de la Convocatoria, señalando con claridad los bienes que integran su oferta y las características técnicas de los mismos.	Inciso A)	X		X		X	
Catálogos técnicos o folletos en idioma español, debidamente referenciados si vienen en otro idioma anexar su traducción: PARA CADA UNA DE LAS PARTIDAS.	Inciso B)	X		X		X	
Carta compromiso en papel membretado del licitante en la que manifieste bajo protesta de decir verdad que los bienes son de origen nacional o cumplen con las reglas de origen correspondientes a los capítulos de compras del sector público de los tratados de libre comercio conforme los formatos (Opción 1) (Opción 2) y (Opción 3).	Inciso C)	X		X		X	

DOCUMENTO VERSIÓN PÚBLICA

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL
Artículos 3 fracc. XXVII, 4, 51 fracc. XXVII, 82 Y 87
de la Ley de Transparencia y Acceso a la
Información Pública del Estado de Morelos



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

Carta compromiso en papel membretado de la empresa en donde manifiesta bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en ninguno de los supuestos a que hace referencia los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la Ley en conformidad a lo establecido en el artículo 29 fracción VIII de la Ley.	Inciso D)	X		X		X	
Presentar declaración de integridad en papel membretado de la empresa, en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de conformidad con el artículo 29 fracción IX de la Ley.	Inciso E)	X		X		X	
Carta compromiso bajo protesta de decir verdad, en papel membretado de la empresa en donde el licitante a quien se le adjudique asumirá la responsabilidad total en el caso de que infrinja patentes y marcas o viole registros de derecho de propiedad industrial , con relación a los bienes objeto de la presente licitación, de acuerdo al punto 9.4. de la presente Convocatoria.	Inciso F)	X		X		X	
Carta compromiso en papel membretado del licitante en la que manifieste bajo protesta de decir verdad, que entregará los bienes conforme a lo que establecen los puntos del 11.1. al 11.8. de la Convocatoria.	Inciso G)	X		X		X	
Carta compromiso en papel membretado del licitante en el que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que cuenta con la capacidad de distribución de forma total y oportuna de los bienes que integran su propuesta conforme a los puntos 11.2. y 11.3. y Anexo 1 , señalando la fecha de entrega que propone de los bienes.	Inciso H)	X		X		X	
Carta en papel membretado del licitante bajo protesta de decir verdad que conoce la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento , así como de estar conforme con el contenido de la presente Convocatoria.	Inciso I)	X		X		X	
Carta en papel membretado del licitante bajo protesta de decir verdad donde se compromete a subsanar cualquier defecto o vicio oculto en un plazo no mayor a quince días hábiles conforme a lo señalado en el punto 12.2 de la presente Convocatoria.	Inciso J)	X		X		X	
Carta en papel membretado del licitante bajo protesta de decir verdad, que no tiene pendiente entrega alguna con las dependencias y entidades auxiliares del Poder Ejecutivo del Estado de Morelos.	Inciso K)	X		X		X	
Carta original en papel membretado del Licitante, donde manifieste bajo protesta de decir verdad, que se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales y que no tiene adeudos fiscales firmes a su cargo por impuestos federales ni estatales, debiendo adjuntar documento vigente expedido por el SAT, consistente en la opinión positiva de cumplimiento, con fecha no mayor a 30 días naturales anteriores a la fecha de apertura de proposiciones , asimismo en caso de ser adjudicado, deberá acreditar	Inciso L)	X		X		X	

(Handwritten signatures and marks on the right margin)



MORELOS

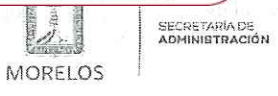
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

haber hecho público el resultado de la opinión de cumplimiento, conforme a lo establecido en las reglas 2.1.25, 2.1.29 y 2.1.37 de la Resolución de la Miscelánea Fiscal para el ejercicio 2022.						
Carta original en papel membretado del licitante, donde manifieste bajo protesta de decir verdad que se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales, en materia de seguridad social, debiendo adjuntar documento vigente expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social y del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, consistente en la opinión positiva de cumplimiento, respecto de la opinión de cumplimiento del IMSS, está deberá presentarse con vigencia del día de la apertura de proposiciones, de conformidad con el Acuerdo ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR, dictado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, y por cuanto hace a la opinión de cumplimiento del INFONAVIT, está será, con fecha no mayor a 30 días naturales anteriores a la fecha de apertura de proposiciones. En caso de que el licitante, acredite no tener registro patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social o teniéndolo, acredite no tener empleados registrados ante la Institución de Seguridad Social antes referida, deberán presentar la impresión del resultado de la consulta al módulo de opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social asociado a su Registro Federal de Contribuyentes con vigencia del día de apertura de proposiciones.	Inciso M)	X		X		X
Carta en papel membretado de la empresa donde manifieste bajo protesta de decir verdad, que el objeto social y la actividad económica del licitante coincide con el objeto de la presente licitación, así mismo en caso de resultar adjudicado deberá presentar los documentos comprobatorios para la elaboración del contrato correspondiente.	Inciso N)	X		X		X
Presentar el certificado de manifiesto de particulares de conformidad con el "Acuerdo por el que se Expide el protocolo de Actuación en Materia de Contrataciones Públicas Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones" Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de Agosto de 2015 y modificado por el mismo medio el 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017.	Inciso O)	X (No anexa certificado de manifiesto de particulares)		X (No anexa certificado de manifiesto de particulares)		X
Carta en papel membretada firmada y sellada por el licitante, en donde manifieste bajo protesta de decir verdad, que los bienes ofertados cumplen con las Normas Mexicanas de acuerdo al punto 10.5, de conformidad en lo dispuesto en la Ley de Infraestructura de la calidad.	Inciso P)	X		X		X
Carta en papel membretado firmada y sellada por el licitante, en donde manifieste bajo protesta de decir verdad, que los bienes cuentan con la garantía señalada en el punto 10.6 respecto los bienes ofertados y conforme al	Inciso Q)	X		X		X



ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

Anexo 1 de la Convocatoria de la presente licitación, comprometiéndose en el caso de salir adjudicado a entregar la garantía de respaldo.							
---	--	--	--	--	--	--	--

En el acto de presentación y apertura de proposiciones, con fundamento en los artículos 35 de la Ley, fracción III y 47 penúltimo párrafo del Reglamento, se dio lectura a cada uno de los precios unitarios, sin I.V.A., de la proposición, al importe total de las mismas, así como al monto total de la garantía de seriedad de las propuestas, los cuales se consignan a continuación:

1. REMOLQUES Y PLATAFORMAS DE TOLUCA, S.A. DE C.V. Propuesta económica

PARTIDA	NOMBRE GERERICO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNID AD DE MEDI DA	CANTI DAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	CAMIÓN DE VOLTEO DE 7m3	<p>CHASIS CABINA MARCA INTERNACIONAL MV (4X2), MODELO 2023, CAMION INTERNATIONAL NUEVO CON VOLTEO REFORZADA (TIPO ROCA) CAPACIDAD DE 7 M³, CON ESQUINAS REDONDEADAS MARCA REPSA, VOLCA-7</p> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MOTOR: (CUMMINS ISB 225) EURO V, 222HP @ 2500 RPM, 627 LB-FT TORQUE @ 1500 RPM, 2500 RPM GOVERNED SPEED, 221 PEAK HP (MAX) • TRANSMISIÓN: MANUAL FULLER FS-6406N 6 - VELOCIDADES SINCRONIZADAS • EMBRAGUE: EATON FULLER MODELO SAS1402, UN DISCO CERÁMICO DE 14" CON AJUSTE MANUAL RÁPIDO (KWIK-ADJUST), CON CAPACIDAD DE 860 LB-FT DE TORQUE. • DIRECCIÓN HIDRÁULICA: MARCA SHEPPARD M100. COLUMNA DE DIRECCIÓN DE POSICIONES, VOLANTE DE 4 BRAZOS DIÁMETRO 18". INCLUYE CONTROLES DE VELOCIDAD CRUCERO INTEGRADOS EN EL VOLANTE. • EJE DELANTERO: (MERITOR MFS-12-122A) I-BEAM TYPE, 12,000-LB DE CAPACIDAD • SUSPENSIÓN DELANTERA: MUELLES PARABÓLICOS TAPER LEAF CON AMORTIGUADORES TELESCÓPICOS. CON CAPACIDAD DE 12,000 LBS. • EJE TRASERO: (DANA SPICER23060SH) REDUCCIÓN SENCILLA, PASO DE DIFERENCIAL: 4.63 CON CAPACIDAD DE 23,000 LBS. • SUSPENSIÓN TRASERA: MUELLES TIPO VARI-RATE CAPACIDAD DE 23,500 LB, SUSPENSIÓN AUXILIAR LIBRE DE MANTENIMIENTO CON CAPACIDAD DE 4,500 LBS. • SISTEMA DE COMBUSTIBLE: 1 TANQUE DE ALUMINIO DE 50 GAL (189 L) EN FORMA DE "D" CON PROFUNDIDAD DE 16" 1 TANQUE DE UREA DE 7 GAL (26 L) • SISTEMA DE ENFRIAMIENTO: RADIADOR ALUMINIO FLUJO CRUZADO DE 717 SQIN. POST-ENFRIADOR DE 313 SQIN. REFRIGERANTE DE LARGA VIDA. • SISTEMA ELÉCTRICO: 12 VOLTIOS MULTIPLEX, BATERÍAS (2) 12V/1,320 CCA. ALTERNADOR DELCO REMY 28SI 160 AMP MARCHA DELCO REMY 38MT DE 12V. , CORTACIRCUITOS TIPO SAE III EN LUGAR DE FUSIBLES, PREPARACIÓN PARA RADIO SIN RADIO • SISTEMA DE FRENOS: AIRE DUAL PARA CAMIÓN. COMPRESOR CUMMINS CAPACIDAD DE 18.7 CFM FRENOS DELANTEROS 16.5" X 5.0". FRENOS TRASEROS 16.5" X 7.0". • BASTIDOR: ACERO CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE BAJA ALEACIÓN Y ALTA 	PZA	2	\$ 1,714,000.00	\$3,428,000.00

[Handwritten signature and initials in blue ink]



MORELOS

SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

	<p>RESISTENCIA.</p> <ul style="list-style-type: none">• DIMENSIONES 10.125" X 3.580" X 0.312" CON RESISTENCIA A LA CEDENCIA DE 120,000 PSI.• MÓDULO DE SECCIÓN: 14.18 IN³. RBM: 1,701,600 IN-LBS.• LLANTAS Y RINES: RINES DE ACERO PINTADO 22.5 X 8.25 CON 10 BIRLOS. LLANTAS MEDIDA 11R22.5• CABINA: MODULAR DE NUEVA GENERACIÓN ACERO GALVANIZADO TRATAMIENTO ANTI-CORROSIVO POR INMERSIÓN E-COAT, PINTURA 2 CAPAS, TERMINADO A BASE DE URETANO, CRISTALES TINTADOS DOBLE SELLO AISLANTE DE RUIDOS, ESPEJOS ABATIBLES DE 7.55" X 14.1" ESPEJOS CONVEXOS INTEGRADOS. FAROS DE LARGA VIDA, PARILLA CROMADA, COFRE EN 3 PIEZAS, INTERIORES DE LUJO EN COLOR GRIS, CINTURONES DE SEGURIDAD COLOR ROJO, ASIENTO OPERADOR Y BANCA FIJA PARA 2 EN COPILOTO.• EQUIPO ADICIONAL: LLANTA Y RIN DE REFACCIÓN <p>EQUIPADO CON: CAJA DE VOLTEO REFORZADA (TIPO ROCA) CAPACIDAD DE 7 M3 CON ESQUINAS REDONDEADAS MARCA REPSA, VOLCA-7</p> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none">• FABRICADA EN PLACA TROQUELADA Y PERFILADA EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA ASTM A36, EN CAL. 10, 3/16, ¼, 3/8 Y ½".• DOBLE BASTIDOR EN CANAL ESTRUCTURAL PESADA (CPS) DE 6" Y 4"• PUENTES CENTRALES EN CANAL DE 6"• PUENTES LATERALES EN LAMINA TROQUELADA CAL. 10• LATERALES EN LAMINA TROQUELADA CAL. 10• CINCO POSTES LATERALES POR LADO EN LAMINA TROQUELADA CAL. 10• PISO EN LAMINA TROQUELADA CAL. 10• DEFENSA EN LAMINA TROQUELADA CAL. 10• FRENTE EN LAMINA TROQUELADA CAL. 10• BASE DE PISTON EN PLACA DE ¼" CON SOPORTE DE ½" Y TAPA DE INSPECCION DE ¼" ATORNILLADA• PUERTA TRASERA EN LAMINA TROQUELADA CAL. 10, ½" Y 1"• CAPACETE EN LÁMINA TROQUELADA Y PERFILADA CAL. 10" CON PORTALLANTAS SUPERIOR.• SEGURO MANUAL• SISTEMA HIDRÁULICO: PISTÓN TELESCÓPICO DE 3 ETAPAS CON UN ÁNGULO DE LEVANTE DE 50 GRADOS PARKER,• BOMBA HIDRÁULICA DE 15 GPM PARKER.• CONTROLES DE TOMA Y BOMBA ACCIONADOS DESDE EL INTERIOR DE LA CABINA POR MEDIO DE CABLE CHICOTE,• TOMA DE FUERZA TG6S CHELSEA,• TODA LA SOLDADURA DE LA CAJA EN CORDÓN CONTINUO TIPO MIG, <p>PARA EVITAR LA CORROSION</p> <ul style="list-style-type: none">• MANGUERAS Y CONEXIONES DE ALTA PRESIÓN DE ¾" Y 1",• TANQUE PARA ACEITE,• ACEITE HIDRÁULICO NO. 68 TURBINAS• UN JUEGO DE LODERAS DE HULE DURO				
--	---	--	--	--	--

DOCUMENTO VERSIÓN PÚBLICA

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL
Artículos 3 fracc. XXVII, 4, 51 fracc. XXVII, 82 Y 87
de la Ley de Transparencia y Acceso a la
Información Pública del Estado de Morelos



Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

		<ul style="list-style-type: none"> • GANCHOS PARA AMARRE DE LONA LATERALES Y PARTE TRASERA • SISTEMA ELÉCTRICO EL REGLAMENTARIO POR LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES • PINTURA EN ACABADO DE POLIURETANO ANTIGRAFITI. COLOR BLANCO 				
2	PIPA DE 10,000 LTS	<p>CHASIS CABINA MARCA INTERNATIONAL MV (4X2), MODELO 2023, CAMION INTERNACIONAL MV NUEVO CON TANQUE CISTERNA PARA LÍQUIDOS CON CAPACIDAD DE 10,000 LTS. MARCA REGISTRADA REPSA.</p> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <p>MOTOR: (CUMMINS ISB 222) EURO V, 222HP @ 2500 RPM, 627 LB-FT TORQUE @ 1500 RPM, 2500 RPM GOVERNED SPEED, 221 PEAK HP (MAX)</p> <p><input type="checkbox"/> TRANSMISIÓN: MANUAL FULLER FS-6406N 6 - VELOCIDADES SINCRONIZADAS</p> <p>EMBRAGUE: EATON FULLER MODELO SAS1402, UN DISCO CERÁMICO DE 14" CON AJUSTE MANUAL RÁPIDO (KWIKADJUST), CON CAPACIDAD DE 860 LB-FT DE TORQUE.</p> <p><input type="checkbox"/> DIRECCIÓN HIDRÁULICA: MARCA SHEPPARD M100. COLUMNA DE DIRECCIÓN DE POSICIONES, VOLANTE DE 4 BRAZOS DIÁMETRO 18". INCLUYE CONTROLES DE VELOCIDAD CRUCERO INTEGRADOS EN EL VOLANTE.</p> <p><input type="checkbox"/> EJE DELANTERO: (MERITOR MFS-12-122A) I-BEAM TYPE, 12,000-LB DE CAPACIDAD</p> <p><input type="checkbox"/> SUSPENSIÓN DELANTERA: MUELLES PARABÓLICOS TAPER LEAF CON AMORTIGUADORES TELESCÓPICOS. CON CAPACIDAD DE 12,000 LBS.</p> <p><input type="checkbox"/> EJE TRASERO: (DANA SPICER23060SH) REDUCCIÓN SENCILLA, PASO DE DIFERENCIAL: 4.63 CON CAPACIDAD DE 23,000 LBS.</p> <p><input type="checkbox"/> SUSPENSIÓN TRASERA: MUELLES TIPO VARI-RATE CAPACIDAD DE 23,500 LB, SUSPENSIÓN AUXILIAR LIBRE DE MANTENIMIENTO CON CAPACIDAD DE 4,500 LBS.</p> <p><input type="checkbox"/> SISTEMA DE COMBUSTIBLE: 1 TANQUE DE ALUMINIO DE 50 GAL (189 L) EN FORMA DE "D" CON PROFUNDIDAD DE 16" 1 TANQUE DE UREA DE 7 GAL (26 L)</p> <p><input type="checkbox"/> SISTEMA DE ENFRIAMIENTO: RADIADOR ALUMINIO FLUJO CRUZADO DE 717 SQIN. POST-ENFRIADOR DE 313 SQIN. REFRIGERANTE DE LARGA VIDA.</p> <p><input type="checkbox"/> SISTEMA ELÉCTRICO: 12 VOLTIOS MULTIPLEX, BATERÍAS (2) 12V/1,320 CCA. ALTERNADOR DELCO REMY 28SI 160 AMP MARCHA DELCO REMY 38MT DE 12V. , CORTACIRCUITOS TIPO SAE III EN LUGAR DE FUSIBLES, PREPARACIÓN PARA RADIO SIN RADIO.</p> <p><input type="checkbox"/> SISTEMA DE FRENOS: AIRE DUAL PARA CAMIÓN. COMPRESOR CUMMINS CAPACIDAD DE 18.7 CFM FRENOS DELANTEROS 16.5" X 5.0". FRENOS TRASEROS 16.5" X 7.0".</p> <p><input type="checkbox"/> BASTIDOR: ACERO CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE BAJA ALEACIÓN Y ALTA RESISTENCIA.</p> <p><input type="checkbox"/> DIMENSIONES 10.125" X 3.580" X 0.312" CON RESISTENCIA A LA CEDENCIA DE 120,000 PSI.</p> <p><input type="checkbox"/> MÓDULO DE SECCIÓN: 14.18 IN3. RBM: 1,701,600 IN-LBS.</p> <p><input type="checkbox"/> LLANTAS Y RINES: RINES DE ACERO PINTADO 22.5 X 8.25 CON 10 BIRLOS. LLANTAS MEDIDA 11R22.5</p> <p><input type="checkbox"/> CABINA: MODULAR DE NUEVA GENERACIÓN ACERO GALVANIZADO TRATAMIENTO ANTI-CORROSIVO POR INMERSIÓN ECOAT, PINTURA 2 CAPAS, TERMINADO A BASE DE URETANO, CRISTALES TINTADOS DOBLE SELLO AISLANTE DE RUIDOS, ESPEJOS ABATIBLES DE 7.55" X 14.1" ESPEJOS CONVEXOS INTEGRADOS. FAROS DE LARGA VIDA, PARILLA CROMADA, COFRE EN 3 PIEZAS, INTERIORES DE COLOR GRIS, ASIENTO OPERADOR.</p> <p>EQUIPADO CON:</p> <p>TANQUE CISTERNA PARA LÍQUIDOS CON CAPACIDAD DE 10,000 LTS.</p> <p>MARCA REGISTRADA REPSA.</p> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FABRICADO EN LÁMINA EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA CAL. 10, 12, 3/16" Y 1/2" SAE 1010. • TAPAS CEJEADAS EN PLACA 3/16" • TRES ROMPEOLAS EN LÁMINA TROQUELADA CAL. 10 CON CINTURÓN EN SOLERA DE 3/16" X 1 1/2". • FORRO EN LÁMINA ROLADA CAL. 10 • BASTIDOR EN PLACA TROQUELADA CAL. 3/16, CON REFUERZOS TRANSVERSALES. • PISO EN PLACA ROLADA DE 3/16". • PASILLOS LATERALES EN LÁMINA TROQUELADA CAL. 12 CON LÁMINA ANTIDERRAPANTE CAL. 10. • PASAMANOS LATERALES EN TUBO DE Ø3/4". 	PZA	1	\$1,716,000.00	\$1,716,000.00

DOCUMENTO VERSIÓN PÚBLICA

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

Artículos 3 fracc. XXVII, 4, 51 fracc. XXVII, 82 Y 87 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Morelos



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

		<ul style="list-style-type: none"> • ESCALERAS TIPO MARINO EN TUBO DE Ø¾" • ESCOTILLAS (3); 1 ESCOTILLA ABATIBLE FABRICADA EN PLACA DE ¼" CON DIÁMETRO DE 50 CM CON BISAGRAS Y 2 ESCOTILLAS FIJAS TIPO BRIDA FABRICADA EN PLACA DE ¼" CON DIÁMETROS DE 50 CM Y TORNILLOS DE Ø5/8" • CORNISA SUPERIOR EN LAMINA CALIBRE 10 A TODO LO LARGO DEL TANQUE CON CUATRO DRENES PARA DERRAME DE LÍQUIDOS DE ¾" • FALDÓN TRASERO EN LÁMINA ANTIDERRAPANTE TROQUELADA Y PERFILADA CAL. 10 CON PASAMANOS TRASERO Y ESCALÓN TRASERO • BASE PARA BOMBA EN LA PARTE SUPERIOR DEL FALDÓN TRASERO CON TOLVA EN LAMINA CAL. 14 PARA CUBRIR LA MOTOBOMBA, • DEFENSA FABRICADA EN PLACA TROQUELADA DE 3/16" CON PLAFONERA. • MOTOBOMBA TIPO CENTRIFUGA DE 5 HP CON SALIDA DE 2" CONEXIONES DE 2" GALVANIZADAS CRL. 40 Y VÁLVULAS DE 2" 125 LBS • 10 MTS DE MANGUERA ELIFLEX DE 2" PARA CARGA Y DESCARGA • JUEGO DE LÓDERAS DE HULE DURO • SISTEMA ELÉCTRICO EL REGLAMENTARIO POR LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES • PRIMER EPOXICO Y PINTURA DE POLIURETANO COLOR BLANCO • PINTURA INTERIOR ATRAVES DE TRATAMIENTO DE SAMBLASTEADO CON EPOXICO DE TRES COMPONENTES PARA AGUA POTABLE CON APLICACIÓN CON PISTOLA CON UN ESPESOR DE 6 MILESIMAS DE PULGADA. 				
3	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS COMPACTAS	No se cotiza			No se cotiza	No se cotiza
4	RETRO EXCAVADOR A CARGADORA 416	No se cotiza			No se cotiza	No se cotiza
5	MARTILLO HIDRAULICO	No se cotiza			No se cotiza	No se cotiza
6	ESTACION TOTAL MOD IM-105	No se cotiza			No se cotiza	No se cotiza
7	CORTADORA DE CONCRETO CCT8	No se cotiza			No se cotiza	No se cotiza
8	RÓDILLO VIBRATORIO PR8	No se cotiza			No se cotiza	No se cotiza
Total con letra: (CINCO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUARENTA PESOS 00/100 M/N.)					SUBTOTAL	\$ 5,144,000.00
					IVA	\$ 823,000.00
					TOTAL	\$ 5,967,040.00

2. TRACTORES AGRÍCOLAS DE PUEBLA, S.A. DE C.V. Propuesta económica

PARTIDA	NOMBRE GENÉRICO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	CAMION DE VOLTEO DE 7M3.	NO COTIZO				
2	PIPA DE 10,000 L.	NO COTIZO				
3	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS COMPACTA MODELO 914 K O SIMILAR	NO COTIZO				
4	RETROEXCAVADORA CARGADORA MARCA NEW HOLLAND MODELO B110B	RETROEXCAVADORA NUEVA MARCA NEW HOLLAND MODELO B110B	PIEZA	1	\$2,302,716.00	\$2,302,716.00



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

	<p>MOTOR CNH/ NEW HOLLAND A DIESEL 4 TIEMPOS, COMMON RAIL INYECCIÓN DIRECTA ASPIRACIÓN TURBO CARGADO E INTERENFRIADO POTENCIA BRUTA 110 H.P. @ 2,200 R.P.M. POTENCIA NETA 108 H.P. @ 2,200 R.P.M. CILINDRADA O DESPLAZAMIENTO 4.5 LTS.</p> <p>PESO DE OPERACIÓN 7804 KG. CABINA ROPS FOPS CON AIRE ACONDICIONADO TRACCIÓN EN LAS 4 RUEDAS 4WD CUCHARÓN DE USOS MÚLTIPLES DE CON CAPACIDAD DE 1M3. BRAZO CON EXTENSIÓN Y CONTRAPESOS</p> <p>TRANSMISIÓN POWER SHUTTLE SINCRONIZADA 4 VEL. ADELANTE Y 4 VEL. ATRÁS AVANCE 36.2 KM/HR. RETROCESO 43.4 KM/HR.</p> <p>CLASIFICACIÓN DE LOS EJES EJE DELANTERO 4WD ESTÁTICO 14,501 KG. @ 1,884 mm. DINÁMICO SAE J43 9,026 KG. @ 1,884 mm. & 40 km/hr.</p> <p>EJE TRASERO ESTÁTICO 27,760 KG. @ 1,696 mm. DINÁMICO 9,253 KG. @ 1,696 mm. & 40 km/hr.</p> <p>SISTEMA HIDRAULICO TIPO CENTRO ABIERTO CON SENSOR DE CARGA / FLUJO COMPENSADO TIPO DE BOMBA EN TANDEM DE ENGRANES CAPACIDAD DE LA BOMBA 159 LTS/MIN. @ 2,200 R.P.M. PRESIÓN DEL SISTEMA O VALVULA DE ALIVIO RETROEXCAVADORA O BOMBA TRASERA 2,565 PSI PRESIÓN DEL SISTEMA O VALVULA DE ALIVIO RETROEXCAVADORA O BOMBA DELANTERA 3,045 PSI</p> <p>DIRECCIÓN TIPO HIDROSTÁTICA PRESION DE OPERACIÓN 2,030 PSI CONTROL DE UNIDAD TIPO CENTRO CERRADO CON SENSOR DE CARGA CILINDRO UNICO INTEGRADO AL EJE DELANTERO</p>				
--	---	--	--	--	--



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

		<p>CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO 24 LTS. TANQUE DE COMBUSTIBLE 135 LTS. ACEITE DEL MOTOR CON FILTRO 14 LTS. TRANSMISION POWER SHUTTLE (PODER DE REVERSA) CON FILTRO 4WD 18 LTS. EJE TRASERO 25 LTS. EJE DELANTERO 5.5 LTS. TANQUE HIDRÁULICO NIVEL LLENO 75 LTS. SISTEMA HIDRÁULICO INCLUYENDO EL TANQUE 118 LTS.</p> <p>NEUMATICOS DELANTEROS 12 - 16.5 DE 8 CAPAS TRASEROS 21L - 24 10 CAPAS</p> <p>DIMENSIONES CUCHARON DE USO MULTIPLE DE 1.0 M3. CON HORQUILLAS</p> <p>LONGITUD TOTAL PARA EL TRANSPORTE BRAZO EXTENSIBLE ALTURA TOTAL PARA EL TRANSPORTE BRAZO EXTENSIBLE 3.81 MTS. ANCHO TOTAL TRANSPORTE 2.3 MTS. ALTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DE LA CABINA O TECHO 2.85 MTS. ALTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO DE ESCAPE VERTICAL 2.85 MTS. ALTURA HASTA EL PASADOR DE ARTICULACION DEL CARGADOR (TRANSPORTE) 3.47 MTS. ESPACIO LIBRE SOBRE EL SUELO 0.48 MTS. LINEA DEL CENTRO DE EJE TRASERO HASTA LA PARRILLA DELANTERA 2.60 MTS. DISTANCIA ENTRE RUEDAS DELANTERAS O ANCHO DE RODADO DELANTERO 1.88 MTS. DISTANCIA ENTRE RUEDAS TRASERAS O ANCHO DE RODADO TRASERO 1.70 MTS. DISTANCIA ENTRE EJES 4 WD 2.18 MTS.</p> <p>DIMENSIONES Y RENDIMIENTO DEL CUCHARON CARGADOR CAPACIDAD NOMINAL SAE 1.0 M3. ANCHO TOTAL DEL CUCHARON 2.25 MTS. CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO A ALTURA MAXIMA 3,595 KG. FUERZA DE DESPRENDIMIENTO DE</p>				
--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature and initials in blue ink]



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

	<p>LEVANTAMIENTO O DEL CUCHARON 6,400 KG. ALTURA MAXIMA AL PASADOR DE ARTICULACION 3.474 MTS. ANGULO DE DESCARGA ALTURA MAXIMA 45° ALTURA DE DESCARGA A ANGULO MAXIMO 2.72 MTS. INCLINACION HACIA ATRÁS MAXIMA DEL CUCHARON A NIVEL DEL SUELO 36° PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN 161 MM. ANGULO MAXIMO DE NIVELACION 130° ANCHO DE LA CUCHILLA DE LA HOJA TOPADORA 2.25 MTS. DISTANCIA DE LA PARRILLA A LA CUCHILLA DEL CUCHARON EN POSICION DE ACARREO 0.79 MTS. ALTURA DE OPERACIÓN MAXIMA 4.26 MTS. PESO NO INCLUYE DIENTES NI HORQUILLAS 440 KG.</p> <p>DIMENSIONES Y RENDIMIENTO DE LA RETROEXCAVADORA</p> <p>BRAZO EXTENSIBLE BRAZO EXTENSIBLE RETRAÍDO EXTENDIDO</p> <p>PROFUNDIDAD DE EXCAVACION SAE J49 MAX. 4.95 MTS. 6.11 MTS PROFUNDIDAD DE EXCAVACION FONDO PLANO DE 610 MM. 4.92 MTS. 6.07 MTS.</p> <p>ALCANCE DESDE LA LINEA DE CENTRO DEL EJE TRASERO A LA LINEA DE NIVEL SUELO 7.06 MTS. 8.15 MTS.</p> <p>ALTURA DE OPERACIÓN MAXIMA 5.81 MTS. 6.42 MTS.</p> <p>ALTURA DE CARGA 3.97 MTS. 4.64 MTS.</p> <p>ALCANCE DE CARGA 1.77 MTS. 2.87 MTS.</p> <p>ARCO DE ROTACION 180 ° 180 °</p> <p>ROTACION DEL CUCHARON 204 ° 204 °</p>				
--	---	--	--	--	--



ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

		DISTANCIA ENTRE ESTABILIZADORES POSICION DE OPERACIÓN BORDE EXTERIOR 3.20 MTS. DISTANCIA ENTRE ESTABILIZADORES POSICION TRANSPORTE 2.23 MTS. FUERZA DE EXCAVACION DEL CUCHARON 6,030 KG. 6,030 KG. FUERZA DE EXCAVACION DEL BRAZO 4,714 KG. 3,262 KG. EQUIPO ESTANDAR CABINA CERRADA ROPS FOPS VOLANTE DE POSICIONES, FRENO DE ESTACIONAMIENTO, ASIENTO ANATOMICO AJUSTABLE, CINTURON DE SEGURIDAD, INDICADORES ANALOGICOS DE TEMPERATURADEL MOTOR, REGIMEN DEL MOTOR, CARGA DE BATERIA, NIVEL DE COMBUSTIBLE, INCLUYE LUCES DE AVISO Y SEÑALIZACION, CABINA CERRADA CON AIRE ACONDICIONADO, LIMPIA PARABRISAS Y VENTANAS LATERALES DE APERTURA TOTAL. MOTOR CNH/NEW HOLLAND, DIESEL, 4 TIEMPOS, COMMON RAIL, INYECCION DIRECTA. CUMPLE CON LAS NORMAS 97 / 68 / CE TIER 3 A FILTRO DE AIRE ELEMENTO SECO DOBLE CON TAPA ANTILLUVIA 8" CONVERTIDOR DE PAR DE FASE UNICA TRANSMISION SINCRONIZADA POWER SHUTTLE DE 4 VEL ADELANTE Y 4 DE REVERSA CONTROLES DE DESCONEXION PALANCA DEL CARGADOR Y SELECTOR DE MANUAL DE ENGRANAJES					
5	MARTILLO HIDRAULICO B8S SILENCIADO O SIMILAR	NO COTIZO					
6	ESTACION TOTAL MODELO IM- 105 O SIMILAR	NO COTIZO					
7	CORTADORA DE CONCRETO MODELO CCT8 O SIMILAR	NO COTIZO					
8	RODILLO VIBRATORIO SENCILLO PR8	NO COTIZO					
						Subtotal	\$2,302,716.00
						I.V.A.	\$ 368,434.56
						Total	\$2,671,150.56

MONTO TOTAL: \$2,671,150.56 (DOS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 56/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO

3. METRO SOLARIS MÉXICO, S.A. DE C.V.
Propuesta económica



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

Partida	Nombre Genérico	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Subtotal
1	CAMION VOLTEO DE 7 M ³	Camión marca International MV 4X2 35K modelo 2023 con equipo aliado de volteo del 7 m ³ , de acuerdo con la propuesta técnica la cual se anexa.	Pieza	2	\$ 1,925,400.00	\$ 3,850,800.00
2	PIPA 10,000 L	Camión marca International MV 4X2 35K modelo 2023 con equipo aliado de pipa de 10,000 L, de acuerdo con la propuesta técnica la cual se anexa.	Pieza	1	\$1,848,600.00	\$1,848,600.00
3	CARGADOR FRONTAL	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS COMPACTA MODELO 914K CABINA CERRADA CON AIRE ACONDICIONADO MARCA CATERPILLAR de acuerdo con la propuesta técnica la cual se anexa.	Pieza	1	\$3,702,000.00	\$3,702,000.00
4	RETROEXCAVADORA	RETROEXCAVADORA MODELO 416 F2 CABINA ABIERTA 4X4 MARCA CATERPILLAR de acuerdo con la propuesta técnica la cual se anexa.	Pieza	1	\$2,474,400.00	\$2,474,400.00
SUBTOTAL						\$11,875,800.00
IVA						\$ 1,900,128.00
TOTAL						\$13,775,928.00

IMPORTE TOTAL: TRESCE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 00/100 MN

En el acto de presentación y apertura de propuestas, los servidores públicos; Víctor Hugo Brito Clavijo, Director de Licitaciones; Alma Graciela Ríos Hernández, Titular de la Unidad de Enlace Financiero y Administrativo, representante del Área Requirente; Cinthya Yukary Bueno García, Jefe de Departamento de Seguimiento, Representante de la Secretaría de la Contraloría y por parte de los licitantes el C. José Antonio Cabello Vega, representante de la empresa Metro Solaris México, S.A. de C.V., rubrican los documentos que contienen la documentación administrativa, propuesta técnica y propuesta económica de la presente licitación, que integran las proposiciones, conforme a lo previsto en el artículo 35 fracción II de la Ley.

Posterior al acto de presentación y apertura de propuestas, el área requirente a través de su área técnica en conjunto con la Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos, procedieron al análisis detallado y cualitativo de las propuesta técnicas y económicas aceptadas, aplicando los criterios especificados en las bases y en la Junta de Aclaraciones celebrada el día **22 de noviembre** del año en curso, de los siguientes licitantes:

No.	EMPRESAS QUE PRESENTARON PROPUESTAS Y SON SUSCEPTIBLES DE ANÁLISIS CUALITATIVO
1	Remolques y Plataformas de Toluca, S.A. de C.V.
2	Tractores Agrícolas de Puebla, S.A. de C.V.
3	Metro Solaris México, S.A. de C.V.



ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

EVALUACIÓN TÉCNICA

D) Con fundamento en lo establecido por los artículos 36 y 36 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante La Ley) y 51 de su Reglamento, se procedió a la evaluación de las propuestas técnicas recibidas por la Convocante el día 28 de noviembre del 2022, la Secretaría de Obras Públicas, a través de la Unidad de Enlace Financiero Administrativo y la Dirección General de Caminos y Puentes de la Secretaría de Obras Públicas, como área requirente y a través del personal designado para el procedimiento de Licitación Pública Internacional bajo de cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de Maquinaria Pesada para Mantenimiento, Conservación y Rehabilitación de la Infraestructura Carretera en el Estado de Morelos, emite el siguiente resultado de dicha evaluación, el cual servirá como fundamento para el fallo correspondiente y se realiza en los términos siguientes:

PRIMERO.- Conforme a lo establecido por el artículo 36 de la Ley, el área solicitante procedió al análisis detallado de las propuestas técnicas para determinar la solvencia de las proposiciones presentadas, conforme a los criterios especificados en la Convocatoria.

Los criterios que se aplicarán para evaluar los aspectos legales, técnicos y económicos serán:

- A) Serán evaluados los aspectos legales y técnicos de conformidad a lo siguiente:
 1. Legal. Se hará de conformidad al análisis de la documentación que acredite la existencia y personalidad del participante, de acuerdo al punto **14.1.** de la Convocatoria.
 2. Técnica. Será evaluada mediante el examen de la documentación presentada relativa a los aspectos administrativos a que se refiere el punto **16.2.**, y cumpliendo con las especificaciones y características técnicas requeridas de conformidad a la Convocatoria, tomando en consideración la documentación e información presentada.
- B) La Convocante evaluará los aspectos económicos de conformidad a lo siguiente:
 1. La evaluación de las proposiciones económicas se realizará comparando entre sí, todas las condiciones ofrecidas por los distintos licitantes, elaborándose para tal efecto la tabla comparativa de cotizaciones respectivas.

SEGUNDO.- Evaluación legal y administrativa de los documentos, en el que se verificó que cumplieran con la información solicitada, sin entrar a la revisión técnica de las partidas ofertadas por los licitantes:

DOCUMENTO SOLICITADO	NUMERAL /INCISO	REMOLQUES Y PLATAFORMAS DE TOLUCA, S.A. DE C.V.		TRACTORES AGRICOLAS DE PUEBLA S.A. DE C.V.		METRO SOLARIS MÉXICO S.A. DE C.V.	
		PRESENTA		PRESENTA		PRESENTA	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
Anexos							
ANEXO 2, Acreditación de la existencia y personalidad jurídica del licitante.	Punto 14.1	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
ANEXO 4, Formato que contiene la relación de los documentos solicitados para participar y que integran la propuesta técnica y económica. La omisión de la entrega de	Punto 16.2	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	

DOCUMENTO VERSIÓN PÚBLICA

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

Artículos 3 fracc. XXVII, 4, 51 fracc. XXVII, 82 Y 87 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Morelos



MORELOS

SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

este documento no será motivo de descalificación.						
Propuesta Técnica	Punto 16.2	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE
Propuesta técnica detallada de los bienes que se oferta conforme al Anexo 1 y de acuerdo al punto 10 de la Convocatoria, señalando con claridad los bienes que integran su oferta y las características técnicas de los mismos.	Inciso A)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE
Catálogos técnicos o folletos en idioma español, debidamente referenciados si vienen en otro idioma anexar su traducción: PARA CADA UNA DE LAS PARTIDAS.	Inciso B)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE
Carta compromiso en papel membretado del licitante en la que manifieste bajo protesta de decir verdad que los bienes son de origen nacional o cumplen con las reglas de origen correspondientes a los capítulos de compras del sector público de los tratados de libre comercio conforme los formatos (Opción 1) (Opción 2) y (Opción 3).	Inciso C)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE
Carta compromiso en papel membretado de la empresa en donde manifiesta bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en ninguno de los supuestos a que hace referencia los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la Ley en conformidad a lo establecido en el artículo 29 fracción VIII de la Ley.	Inciso D)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE
Presentar declaración de integridad en papel membretado de la empresa, en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de conformidad con el artículo 29 fracción IX de la Ley.	Inciso E)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE
Carta compromiso bajo protesta de decir verdad, en papel membretado de la empresa en donde el licitante a quien se le adjudique asumirá la responsabilidad total en el caso de que infrinja patentes y marcas o viole registros de derecho de propiedad industrial , con relación a los bienes objeto de la presente licitación, de acuerdo al punto 9.4. de la presente Convocatoria.	Inciso F)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE
Carta compromiso en papel membretado del licitante en la que manifieste bajo protesta de decir verdad, que entregará los bienes conforme a lo que establecen los puntos del 11.1. al 11.8. de la Convocatoria.	Inciso G)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE
Carta compromiso en papel membretado del licitante en el que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que cuenta con la capacidad de distribución de forma total y oportuna de los bienes que integran su propuesta conforme a los puntos 11.2. y 11.3. y Anexo 1 , señalando la fecha de entrega que propone de los bienes.	Inciso H)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE
Carta en papel membretado del licitante bajo protesta de decir verdad que conoce la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento , así como de estar conforme con el contenido de la presente Convocatoria.	Inciso I)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE

DOCUMENTO VERSIÓN PÚBLICA

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL
Artículos 3 fracc. XXVII, 4, 51 fracc. XXVII, 82 Y 87
de la Ley de Transparencia y Acceso a la
Información Pública del Estado de Morelos



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

Carta en papel membretado del licitante bajo protesta de decir verdad donde se compromete a subsanar cualquier defecto o vicio oculto en un plazo no mayor a quince días hábiles conforme a lo señalado en el punto 12.2 de la presente Convocatoria.	Inciso J)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
Carta en papel membretado del licitante bajo protesta de decir verdad, que no tiene pendiente entrega alguna con las dependencias y entidades auxiliares del Poder Ejecutivo del Estado de Morelos.	Inciso K)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
Carta original en papel membretado del Licitante, donde manifieste bajo protesta de decir verdad, que se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales y que no tiene adeudos fiscales firmes a su cargo por impuestos federales ni estatales, debiendo adjuntar documento vigente expedido por el SAT, consistente en la opinión positiva de cumplimiento, con fecha no mayor a 30 días naturales anteriores a la fecha de apertura de proposiciones , asimismo en caso de ser adjudicado, deberá acreditar haber hecho público el resultado de la opinión de cumplimiento, conforme a lo establecido en las reglas 2.1.25, 2.1.29 y 2.1.37 de la Resolución de la Miscelánea Fiscal para el ejercicio 2022.	Inciso L)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
Carta original en papel membretado del licitante, donde manifieste bajo protesta de decir verdad que se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales, en materia de seguridad social, debiendo adjuntar documento vigente expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social y del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, consistente en la opinión positiva de cumplimiento, respecto de la opinión de cumplimiento del IMSS, está deberá presentarse con vigencia del día de la apertura de proposiciones , de conformidad con el Acuerdo ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR, dictado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, y por cuanto hace a la opinión de cumplimiento del INFONAVIT, está será, con fecha no mayor a 30 días naturales anteriores a la fecha de apertura de proposiciones.	Inciso M)	SI CUMPLE					
En caso de que el licitante, acredite no tener registro patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social o teniéndolo, acredite no tener empleados registrados ante la Institución de Seguridad Social antes referida, deberán presentar la impresión del resultado de la consulta al módulo de opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social asociado a su Registro Federal de Contribuyentes con vigencia del día de apertura de proposiciones.				SI CUMPLE		SI CUMPLE	
Carta en papel membretado de la empresa donde manifieste bajo protesta de decir verdad, que el objeto social y la actividad económica del licitante coincide con el objeto de la presente licitación, así mismo en caso de resultar adjudicado deberá presentar los documentos comprobatorios para la elaboración del contrato correspondiente.	Inciso N)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
Presentar el certificado de manifiesto de particulares de conformidad con el "Acuerdo por el que se Expide el protocolo de Actuación en Materia de Contrataciones Públicas Otorgamiento y Prórroga de Licencias. Permisos,	Inciso O)		NO CUMPLE (NO ANEXA		NO CUMPLE (NO ANEXA	SI CUMPLE	

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin of the table]



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

Autorizaciones y Concesiones" Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de Agosto de 2015 y modificado por el mismo medio el 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017.			CERTIFICADO DE MANIFIESTO DE PARTICULARES)		CERTIFICADO DE MANIFIESTO DE PARTICULARES)		
Carta en papel membretada firmada y sellada por el licitante, en donde manifieste bajo protesta de decir verdad, que los bienes ofertados cumplen con las Normas Mexicanas de acuerdo al punto 10.5, de conformidad en lo dispuesto en la Ley de Infraestructura de la calidad.	Inciso P)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
Carta en papel membretado firmada y sellada por el licitante, en donde manifieste bajo protesta de decir verdad, que los bienes cuentan con la garantía señalada en el punto 10.6 respecto los bienes ofertados y conforme al Anexo 1 de la Convocatoria de la presente licitación, comprometiéndose en el caso de salir adjudicado a entregar la garantía de respaldo.	Inciso Q)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	

De lo anterior, se aclara que de acuerdo con el numeral 16.4. de la Convocatoria, el licitante cuya propuesta omita alguno de los requisitos y documentos señalados en el punto 16.2., con excepción del Anexo 4, o en cualquier otro punto de la Convocatoria, será motivo de desechamiento, en apego a lo dispuesto por el artículo 29 fracciones V y XV de la Ley.

Asimismo, derivado de la evaluación legal y administrativa de los documentos y conforme al mismo punto 16.4. de la Convocatoria, se desechan las propuestas de los siguientes licitantes:

- **Remolques y Plataformas de Toluca, S.A. de C.V.** en virtud de que derivado del Documento O) de su propuesta técnica, no presenta certificado de manifiesto de particulares.
- **Tractores Agrícolas de Puebla, S.A. de C.V.**, en virtud de que derivado del Documento O) de su propuesta técnica, no presenta certificado de manifiesto de particulares.

Derivado de la revisión anterior, las proposiciones de los licitantes susceptibles de análisis técnico por cumplir legal y administrativamente con los documentos e información solicitada conforme a los puntos 16.2. y 16.3. de la Convocatoria, es la siguiente:

No.	Licitante que cumplió con la documentación e información legal y administrativa
1.-	METRO SOLARIS MÉXICO, S.A. DE C.V.

TERCERO. Con fundamento en lo previsto por el artículo 36 de la Ley, se realizó la evaluación detallada de las proposiciones presentadas por los licitantes, en la cual se verificó que las mismas cumplan con los requisitos solicitados en la Convocatoria:

Análisis Técnico:
PARTIDA 1: CAMIÓN DE VOLTEO DE 7m3

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRO SOLARIS MÉXICO S.A. DE C.V.

DOCUMENTO VERSIÓN PÚBLICA

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

Artículos 3 fracc. XXVII, 4, 51 fracc. XXVII, 82 Y 87
de la Ley de Transparencia y Acceso a la
Información Pública del Estado de Morelos



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRO SOLARIS MÉXICO S.A. DE C.V.
1	<p>AÑO MODELO: 2023 MOTOR:CUMMINS ISB 6.7 LTS. EURO 5 (USO DE UREA), AÑO MODELO: 2023 POTENCIA:222 HP @ 2,500 R.P.M. TORQUE: 627 lbs/pie @ 1,500 r.p.m - 2500 r.pm. EMBRAGUE: Disco cerámico 14" diámetro TRANSMISIÓN: 6 velocidades EJE DELANTERO: 12,000 lbs. (5,443.10 kgs) de capacidad EJE TRASERO: 23,000 lbs. (10,432.62 kgs) de capacidad SUSPENSIÓN DELANTERA: Muelles 12,000 lbs (5,443.10 kgs) de capacidad SUSPENSIÓN TRASERA: MUELLES 23,500 LBS (10,659.42 KGS) de capacidad LLANTAS: Radiales 11R22.5 TANQUE COMBUSTIBLE: 2 de aluminio, capacidad total 378 litros SISTEMA DE DIRECCIÓN: Hidráulica servicio pesado FRENOS: Escape jacobs, neumaticos, abs 4m / 4s, tipo leva tambor BASTIDOR: 12 V. 2 baterías 1320 CCA, alternador 160 AMPS. CAPACIDAD:Modular nueva generación</p>	PIEZA	2	CUMPLE

PARTIDA 2: PIPA DE 10,000 L

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRO SOLARIS MÉXICO S.A. DE C.V.
	<p>AÑO MODELO: 2023 MOTOR: Cummins isb 6.7 lbs. Euro 5 (uso de urea), 6 cilindros en línea POTENCIA: 222 hp @ 2,500 r.p.m. TORQUE: 627 lbs/pie @ 1,500 r.p.m - 2500 r.pm. EMBRAGUE:Disco cerámico 14" diámetro TRANSMISIÓN: 6 velocidades EJE DELANTERO: 12,000 lbs. (5,443.10 kgs) de capacidad EJE TRASERO: 23,000 lbs. (10,432.62 kgs) de capacidad SUSPENSIÓN DELANTERA: Muelles 12,000 lbs (5,443.10 kgs) de capacidad SUSPENSIÓN TRASERA: Muelles 23,500 lbs (10,659.42 kgs) de capacidad LLANTAS: Radiales 11R22.5 TANQUE COMBUSTIBLE: 2 de aluminio, capacidad total 378 litros SISTEMA DE DIRECCIÓN: Hidráulica servicio pesado FRENOS: Escape jacobs, neumáticos, ABS 4m / 4s, tipo leva tambor BASTIDOR: 12 v. 2 baterías 1320 CCA, alternador 160 amps. CAPACIDAD: Modular nueva generación</p>	PIEZA	1	CUMPLE

PARTIDA 3: CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS COMPACTA MODELO 914K O SIMILAR.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRO SOLARIS MÉXICO S.A. DE C.V.
	<p>CARGADORA DE RUEDAS COMPACTA MODELO 914K O SUPERIOR</p> <ul style="list-style-type: none">• Modelo 914K o similar.• Motor con potencia máxima de 75kW.• Velocidad máxima del motor de 2350 rpm• Cilindrada de 4.4L.• Peso en orden de trabajo de 8568 kg.	PIEZA	1	



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRO SOLARIS MÉXICO S.A. DE C.V.
	<p>CUCHARONES</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidad del cucharón de 3.5m³. De uso general 1.9m³. Material liviano de 2.5 a 3.5m³. <p>DIRECCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Ángulo de articulación de la dirección de 40°. Flujo máximo de 82L/min. Presión de trabajo máxima 22500 kPa. Tiempos de ciclo de la dirección, de traba a traba, a 2.350 rpm de 2.8s. Número de vueltas del volante (de traba a traba) de 3.75 giros. <p>SISTEMA HIDRÁULICO DEL CARGADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> Flujo máximo de 148 L/min. Presión de trabajo máxima de 28000 kPa. Presión de Alivio de 34000 kPa. Tiempo de ciclo hidráulico, máxima velocidad del motor, levantamiento, nivel del suelo a levantamiento máximo de 5.2s. Tiempo de ciclo hidráulico, velocidad máxima del motor, descarga en alcance máximo de 1.4 s. Tiempo de ciclo hidráulico, velocidad máxima del motor, tiempo total de ciclo de 12.5 s. <p>CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Tanque de combustible de 154 L. Sistema de enfriamiento de 21.5 L. Sistema hidráulico (incluido el tanque) de 98 L. Tanque hidráulico de 55 L. Transmisión de 3.4 L. <p>TRANSMISIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Avance y retroceso de 20 km/h <p>NEUMÁTICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> 25 16 PR (L-3) <p>EJES</p> <ul style="list-style-type: none"> Delantero es Fijo, diferencial de traba (estándar) Trasero es Oscilante ±11 grados; diferencial de bloqueo (estándar) 			CUMPLE

PARTIDA 4: RETROEXCAVADORA CARGADORA 416 O SIMILAR

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRO SOLARIS MÉXICO S.A. DE C.V.
4	<p>RETROEXCAVADORA</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo 416 o similar. Motor C4.4 mecánico, con turbocompresor y posenfriador. Potencia bruta 96 hp. Potencia máxima neta a 2,200 rpm de 89 hp. Cilindrada 4.4 L. 	PIEZA	1	



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRO SOLARIS MÉXICO S.A. DE C.V. CUMPLE
	<p>PESOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mínima de 7,214 kg • Máxima (capacidad ROPS) de 11,000 kg • Cabina, ROPS/FOPS de 163 kg • Aire acondicionado de 46 kg • Tracción en las cuatro ruedas de 178 kg • Cucharón de uso múltiple de 1m3 sin horquillas ni dientes de 745 kg • Brazo extensible de 299 kg • Contrapesos de 460 kg <p>TRANSMISIÓN</p> <p>Transmisión servomecánica: estándar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avance: 36 km/h • Retroceso: 36 km/h <p>CLASIFICACIONES DE LOS EJES</p> <p>Eje delantero, 2WD</p> <ul style="list-style-type: none"> Estático 22,964 kg Dinámico 9,186 kg <p>Eje delantero, 4WD</p> <ul style="list-style-type: none"> Estático 22,964 kg Dinámico 9,186 kg <p>Eje trasero</p> <ul style="list-style-type: none"> Estático 22,964 kg Dinámico 9,186 kg <p>SISTEMA HIDRÁULICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Centro cerrado • Tipo de bomba Flujo variable, pistón axial • Capacidad de la bomba a 2.200 rpm 132 L/min • Presión del sistema: retroexcavadora 23,000 kPa • Presión del sistema: cargador 23,000 kPa <p>DIRECCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Rueda delantera • Servodirección Hidrostática • Calibre 65 mm • Radio de giro: tracción en 2 ruedas/tracción en 4 ruedas (rueda interior sin freno) <ul style="list-style-type: none"> Ruedas exteriores delanteras 8.18 m Cucharón cargador exterior más ancho 10.97 m <p>CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de enfriamiento con aire acondicionado 18.5 L • Tanque de combustible 160 L • Aceite del motor con filtro 8.8 L • Transmisión: servomecánica <ul style="list-style-type: none"> 2WD - 15 L 4WD - 15 L • Eje trasero 16,5 L • Eje delantero (4WD) 11 L • Sistema hidráulico 90 L • Tanque hidráulico 40 L <p>NEUMÁTICOS</p>			



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRO SOLARIS MÉXICO S.A. DE C.V.
	Delanteros: 12.5/80-18 NHS (12 capas) 1-3; traseros: 21L-24 (16 capas) R4 ATU			
	DIMENSIONES			
		Cucharón de uso múltiple de 1.0 m ³ con horquillas		
	1 Longitud total (cargador en el suelo): brazo estándar	7,057 mm		
	Longitud total (cargador en el suelo): brazo extensible	7,063 mm		
	Longitud total para el transporte: brazo estándar	7,132 mm		
	Longitud total para el transporte: brazo extensible	7,137 mm		
	2 Altura total para el transporte: brazo estándar	3,577 mm		
	Altura total para el transporte: brazo extensible	3,631 mm		
	Ancho total	2,322 mm		
	3 Altura hasta la parte superior de la cabina o techo	2,819 mm		
	4 Altura hasta la parte superior del tubo de escape vertical	2,744 mm		
	Altura hasta el pasador de articulación del cargador (transporte)	432 mm		
	Espacio libre sobre el suelo (mínimo)	294 mm		
	5 Línea de centro del eje trasero hasta la parrilla delantera	2,705 mm		
	Distancia entre ruedas delanteras	1,895 mm		
	Distancia entre ruedas traseras	1,714 mm		
	6 Distancia entre ejes, tracción en 2/4 ruedas	2,200 mm		
	DIMENSIONES Y RENDIMIENTO DEL CUCHARÓN CARGADOR			
		Cucharón de uso múltiple de 1.0 m ³ con horquillas		
	Capacidad (nominal SAE)	1.0 m ³		
	Ancho total del cucharón	2,279 mm		
	Capacidad de levantamiento a altura máxima	2,656 kg		
	Fuerza de desprendimiento de levantamiento	42,904 N		
	Fuerza de desprendimiento de inclinación	51,760 N		
	Carga límite de equilibrio en el punto de desprendimiento	6,286 kg		
	7 Altura máxima del pasador de articulación	3,474 mm		
	8 Ángulo de descarga a altura máxima	44°		
	Altura de descarga a ángulo máximo	2,798 mm		
	9 Alcance de descarga a ángulo máximo	716 mm		
	10 Inclinación hacia atrás máxima del cucharón a nivel del suelo	38°		
	11 Profundidad de excavación	110 mm		
	Ángulo máximo de nivelación	116°		
	Ancho de la cuchilla de la hoja topadora	2,262 mm		
	12 Distancia de la parrilla a la cuchilla del	1,451 mm		



ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRO SOLARIS MÉXICO S.A. DE C.V.
	cucharón, en posición de acarreo			
	13 Altura de operación máxima		4,878 mm	
	Abertura máxima de la mandíbula		790 mm	
	Fuerza de sujeción de la mandíbula del cucharón		50,600 N	
	Peso (no incluye dientes ni horquillas)		915 kg	
	DIMENSIONES Y RENDIMIENTO DE LA RETROEXCAVADORA			
		Brazo estándar	Brazo extensible retraído	Brazo extensible extendido
	14 Profundidad de excavación, SAE (máx.)	4,348 mm	4,389 mm	5,441 mm
	15 Profundidad de excavación, fondo plano de 610 mm (2')	4,309 mm	4,350 mm	5,404 mm
	Alcance desde la línea de centro del eje trasero a la línea a nivel del suelo	6,702 mm	6,738 mm	7,742 mm
	16 Alcance desde el pivote de rotación a la línea a nivel del suelo	5,612 mm	5,648 mm	6,652 mm
	Altura de operación máxima	5,525 mm	5,549 mm	6,286 mm
	Altura de carga	3,643 mm	3,600 mm	4,170 mm
	17 Alcance de carga	1,838 mm	1,925 mm	2,840 mm
	Arco de rotación	180°	180°	180°
	Rotación del cucharón	205°	205°	205°
	18 Distancia entre estabilizadores, posición de operación (centro)	3,310 mm	3,310 mm	3,310 mm
	Distancia entre estabilizadores, posición de operación (borde exterior)	3,770 mm	3,770 mm	3,770 mm
	Distancia entre estabilizadores, posición de transporte	2,322 mm	2,322 mm	2,322 mm
	Fuerza de excavación del cucharón	59,118 N	58,287 N	58,287 N
	Fuerza de excavación del brazo	32,378 N	32,421 N	23,796 N
	EQUIPO ESTÁNDAR			
	<ul style="list-style-type: none"> Filtro de aire Freno de estacionamiento secundario Frenos de disco en aceite reforzados hidráulicamente, con pedales dobles e 			

[Handwritten signature and notes in blue ink on the right margin]



ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRO SOLARIS MÉXICO S.A. DE C.V.
	<p>intertraba</p> <ul style="list-style-type: none">• Refrigerante/anticongelante de larga duración• Motor 3054C Cat o similar mecánico con turbocompresor que cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 2/Stage II• Filtros enrosables: combustible, aceite del motor, aceite de la transmisión, separador de agua• Filtros, caja y cartucho fluido hidráulico• Paquete de enfriamiento para temperatura ambiente alta• Convertidor de par• Sistema de transmisión sincronizada de cuatro velocidades• Interruptor neutralizador de la transmisión• Tracción en dos ruedas entorno			

Referente a las partidas 5,6,7 y 8, no fueron ofertadas por el licitante Metro Solaris México, S.A. de C.V.

CUARTO.- Una vez concluida la evaluación cualitativa de las proposiciones, se concluye que el licitante que se indica en la tabla siguiente, cumplen con la documentación e información legal, administrativa.

No.	Licitantes que cumplieron con las especificaciones del Anexo 1 de la Convocatoria
1.-	METRO SOLARIS MÉXICO, S.A. DE C.V.

Responsable de la evaluación técnica: Ing. Augusto Trujillo Carreto, Coordinador de Mantenimiento de Red Carretera de la Dirección General de Caminos y Puentes de la Secretaría de Obras Públicas.

EVALUACIÓN ECONÓMICA

E) Conforme a lo establecido en el artículo 36 de la Ley y al numeral 21.2. inciso B) de la convocatoria de licitación, la convocante evalúa los aspectos económicos de conformidad a lo siguiente:

B) La Convocante evaluará los aspectos económicos de conformidad a lo siguiente:

1. La evaluación de las proposiciones económicas se realizará comparando entre sí, todas las condiciones ofrecidas por los distintos licitantes, elaborándose para tal efecto la tabla comparativa de cotizaciones respectivas.

Ahora bien en virtud de que la única propuesta susceptible de evaluación económica es la del licitante Metro Solaris México, S.A. de C.V., ya que cumple legal y técnicamente, se procedió a realizar un estudio de mercado de conformidad con lo establecido en el numeral 21.5. de la convocatoria de la presente licitación, que a la letra dice:

“En caso de existir un solo licitante que oferte, se compararan todas las condiciones ofrecidas con el estudio de mercado elaborado por el área solicitante lo que determinara si los montos ofertados están dentro de los precios aceptables para la convocante conforme a la suficiencia presupuestal con que cuente el área solicitante .”

Del análisis anterior con fundamento en el artículo 36 bis de la Ley, se desprende que el licitante Metro Solaris México, S.A. de C.V., cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria de



ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

la licitación y por lo tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas ofertando las mejores condiciones en cuando a precio, calidad y financiamiento para el Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos.

EMISIÓN DEL FALLO

F) Atento a lo anterior y a las facultades legales a cargo de la Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos de la Secretaría de Administración y la Secretaría de Obras Públicas, así como a la suficiencia presupuestal asignada a la Secretaría de Obras Públicas y con fundamento en lo establecido en el artículo 36 bis de la Ley, se adjudica las partidas 1, 2, 3 y 4 al licitante Metro Solaris México, S.A. de C.V. en virtud de que las propuestas cumplen con los requisitos legales, técnicos y económicos de acuerdo a lo establecido en la convocatoria.

Monto adjudicado:

Partida	Nombre Genérico	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Subtotal
1	CAMION VOLTEO DE 7 M ³	Camión marca International MV 4X2 35K modelo 2023 con equipo aliado de volteo del 7 m ³ , de acuerdo con la propuesta técnica la cual se anexa.	Pieza	2	\$ 1,925,400.00	\$ 3,850,800.00
2	PIPA 10,000 L	Camión marca International MV 4X2 35K modelo 2023 con equipo aliado de pipa de 10,000 L, de acuerdo con la propuesta técnica la cual se anexa.	Pieza	1	\$ 1,848,600.00	\$ 1,848,600.00
3	CARGADOR FRONTAL	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS COMPACTA MODELO 914K CABINA CERRADA CON AIRE ACONDICIONADO MARCA CATERPILLAR de acuerdo con la propuesta técnica la cual se anexa.	Pieza	1	\$ 3,702,000.00	\$ 3,702,000.00
4	RETROEXCAVADORA	RETROEXCAVADORA MODELO 416 F2 CABINA ABIERTA 4X4 MARCA CATERPILLAR de acuerdo con la propuesta técnica la cual se anexa.	Pieza	1	\$ 2,474,400.00	\$ 2,474,400.00
SUBTOTAL						\$ 11,875,800.00
IVA						\$ 1,900,128.00
TOTAL						\$ 13,775,928.00

Respecto de las partidas 5, 6, 7 y 8 no fueron ofertadas por el licitante Metro Solaris México, S.A. de C.V. quien presento la única oferta suceptible de análisis económico, por lo tanto las partidas 5, 6, 7 y 8 se declaran desiertas con fundamento en lo establecido en el numeral 31.1. inciso B) de la convocatoria de las presentes bases, así como lo establecido en el artículo 38 de la Ley.

Atendiendo a lo establecido en el artículo 37, fracción V de la Ley, la firma del contrato se llevará a cabo el día 12 de diciembre del 2022, en las oficinas de la Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos, de la Secretaría de Administración, con domicilio en Calle Gutemberg esquina Juárez, número 2, Edificio Vitaluz, 3er. Piso, Colonia Centro, Cuernavaca, Morelos C.P. 62000, con teléfono 3-29-22-00.



ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas.

El contrato correspondiente lo elaborará la Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos, para lo cual el licitante adjudicado deberá presentar la documentación correspondiente al día hábil posterior a la notificación del fallo la siguiente documentación:

- a) Acta Constitutiva.
- b) Reformas del Acta Constitutiva (en caso de que existan).
- c) Poder Notarial.
- d) Comprobante de domicilio reciente.
- e) R.F.C.
- f) Inscripción ante el IMSS, no mayor a 30 días naturales.
- g) Constancia de situación fiscal del INFONAVIT, no mayor a 30 días naturales.
- h) Presentar documento validado en el que conste el cumplimiento de sus obligaciones fiscales ante el SAT no mayor a 30 días naturales, debiendo haber hecho público el resultado de la opinión de cumplimiento, conforme a lo establecido en las reglas 2.1.25, 2.1.29 y 2.1.37 de la Resolución de la Miscelánea Fiscal para el ejercicio 2022.
- i) Identificación oficial de quien suscribe el contrato (IFE/INE, cédula profesional, pasaporte vigente, etc.).
- j) Presentar la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social de conformidad con el acuerdo de fecha 27 de abril de 2022 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social. **(dicho documento deberá ser emitido el mismo día de la suscripción del contrato)**

Fianza de cumplimiento del contrato: En términos del artículo 48 fracción II de la Ley, el porcentaje de esta garantía será como mínimo del veinte por ciento del monto total del contrato, y deberá estar vigente hasta la total aceptación de la prestación del servicio a total satisfacción del área requirente o administrador del contrato.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de la presente acta en los estrados de las oficinas de la Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos del Poder Ejecutivo del Estado de Morelos, en Calle Gutenberg esquina Juárez, número 2, Edificio Vitaluz, 3er. Piso, Colonia Centro, Cuernavaca, Morelos C.P. 62000; por un término no menor a cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los participantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Lo cual tendrá los efectos de la notificación personal, asimismo la presente acta también estará disponible en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet).

No habiendo más que hacer constar, se da por terminado este acto siendo las nueve horas con veinticinco minutos del día nueve de diciembre del año dos mil veintidós.

Esta acta consta de 26 páginas impresas por ambos lados, firmando para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

Por los servidores públicos

Por la Dirección General de Procesos para la Adjudicación de Contratos

Lic. Víctor Hugo Brito Clavijo
Director de Licitaciones.

DOCUMENTO VERSIÓN PÚBLICA

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

Artículos 3 fracc. XXVII, 4, 51 fracc. XXVII, 82 Y 87
de la Ley de Transparencia y Acceso a la
Información Pública del Estado de Morelos

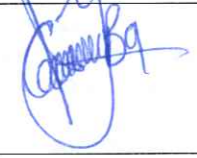

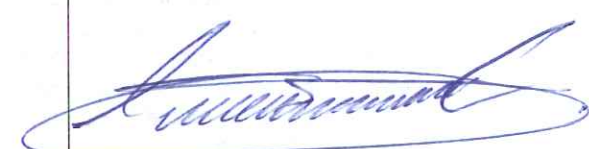


SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN



Dirección General de Procesos para la Adjudicación de
Contratos

ACTA DE FALLO

Licitación Pública Internacional Bajo de Cobertura de Tratados, Presencial, con reducción de plazos, número LA-917015988-E8-2022, referente a la adquisición de maquinaria pesada para mantenimiento, conservación y rehabilitación de la infraestructura carretera en el estado de Morelos, solicitada por la Secretaría de Obras Públicas

Por parte de la Secretaría de la Contraloría	
C.P. Cinthya Yukary Bueno García Jefe de Departamento de Seguimiento	
Por el Área Requiriente: Secretaría de Obras Públicas.	
Lic. Alma Graciela Ríos Hernández Titular de la Unidad de Enlace Financiero y Administrativo	
Por el Área Técnica: Dirección General de Caminos y Puentes de la Secretaría de Obras Públicas.	
ING. Augusto Trujillo Carreto Coordinador de Mantenimiento de Red Carretera.	

Por los licitantes

Empresa	Representante	Firma
CONSTRUMAC, S.A.P.I de C.V.		

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