



Licitación Pública Nacional Presencial No. STCM-16-2022-DAF relativa al:
**SUMINISTRO DE VEHÍCULOS TIPO GRÚAS QUE SERÁN UTILIZADAS PARA
MANTENIMIENTO DEL S.T.C. METRORREY.**

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Acta que se formula, siendo las 16:31 horas del día 15 de agosto del año 2022, perteneciente a la junta convocada por el S.T.C. Metrorrey con relación a la licitación cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia y de conformidad con lo establecido en el numeral 8 de la Convocatoria que contiene las Bases de la Licitación y en lo dispuesto por el artículo 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, 72 y 73 de su Reglamento; se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección General de S.T.C. Metrorrey, sito en Ave. Pino Suárez No. 1123 Nte., Col. Centro, Monterrey, Nuevo León, y de acuerdo a lo indicado en el Acta del Diferimiento de la Junta de Aclaraciones del día 15 de agosto de 2022 a las 10:00 horas; los integrantes del Comité de Adquisiciones del S.T.C. Metrorrey, funcionarios y participantes, con el objeto de hacer las aclaraciones que se consideraron necesarias para la preparación de las proposiciones de la presente licitación y que forman parte integrante de la misma, por lo que el Ing. Jorge Iracheta Puente, Gerente de Administración y Presidente del Comité de Adquisiciones del S.T.C. Metrorrey, en representación de la Unidad Convocante, procede a la presentación de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la junta:

Funcionarios:

Nombre	Cargo
Ing. Jorge Iracheta Puente	Gerente de Administración / Presidente del Comité de Adquisiciones del STC Metrorrey
Lic. Juan Silvano Hernández Sena	Representante Suplente de la Secretaría de Administración del Estado de Nuevo León
Lic. Andrés Tovar Jasso	Representante de la Gerencia de Jurídico del STC Metrorrey
Lic. Yadira Faz Cedilla	Representante Suplente de la Contraloría y Transparencia Gubernamental del Estado de Nuevo León
C. Claudia Edith Rivera López	Encargada de la Gerencia de Adquisiciones del STC Metrorrey
Ing. José Luis Guajardo García	Gerente de Servicios Generales del S.T.C. Metrorrey
Ing. Raúl Cruz Pérez	Órgano Interno de Control del S.T.C. Metrorrey
C.P. Oscar Alberto Guerra Vázquez	Órgano Interno de Control del S.T.C. Metrorrey

Licitantes:

Nombre	Nombre de la persona física o Razón Social
C. Verónica Herrada López	Sierra Norte Truck Center, S.A. de C.V.
C. Juan Angel Ramírez	Soluciones Integrales para Trituración, S.A.P.I. de C.V.



C. Alfonso García Gutiérrez

Soluciones Integrales para Trituración, S.A.P.I. de C.V.

Acto seguido, el Presidente del Comité procede a mencionar a los participantes inscritos que presentaron sus cuestionamientos de acuerdo a lo indicado en el numeral 7 de las Bases de Licitación, respecto a las Bases de la presente Licitación, en orden alfabético como a continuación se detalla:

Participante: **SIERRA NORTE TRUCK CENTER, S.A. DE C.V.**

Pregunta 1.-			
En el Punto 7 VIGENCIA, PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA: En este solicitan un plazo de entrega de 90 días a partir de la fecha del contrato.			
Pregunta: Solicitamos de la manera más atenta ampliar la fecha de entrega en la partida No. 2 a 14-16 meses posteriores a la adjudicación o fallo, esto es debido a la falla en la cadena de suministros provocada por la Pandemia Mundial COVID 19 que ha ocasionado retrasos en la fabricación de los camiones, así como las Grúas y es imposible dar una fecha exacta.			
Respuesta: Se mantiene el plazo de entrega marcado en el Punto 7 de las Bases de Licitación para la Partida 2.			

Pregunta 2.-			
En el punto 21 PENA CONVENCIONAL, MULTAS Y SANCIONES: Se mencionan multas o sanciones por retraso de entrega.			
Comentario: Actualmente no nos podemos comprometer con una fecha real de entrega por los comentarios antes citados en el Punto			
Respuesta: Se mantienen las Penas Convencionales descritas en el Punto 21 de las Bases de Licitación.			

Pregunta 3.-			
FICHA TECNICA 2.2.2 CAMION Solicitan un camión INTERNATIONAL MV 6X4 con Eje delantero de 12,000 lb. y Eje trasero de 40,000 Lb. con una Grúa TITAN.			
Comentario: Este camión Modelo MV 6X4 de 52,000 Lb. no se recomienda para esta aplicación. Para el tipo de Grúa que están solicitando, se requiere un camión con un Eje delantero mínimo de 16,000 Lbs. por la posición, montaje y carga de la grúa. INTERNATIONAL recomienda para la instalación de ésta grúa un camión Modelo HV 6x4 64K : eje delantero 18,000 Lb y trasero de 46,000 Lb.			
Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.			

Participante: **SOLUCIONES INTEGRALES PARA TRITURACIÓN, S.A.P.I. DE C.V.**

Pregunta 1.-	PUNTO 4.7 MONEDA.	ADMINISTRATIVO	
SOLICITAMOS SE PUEDA OFERTAR EN DOLARES AMERICANOS ESTO POR EL TIPO DE BIEN QUE REQUIEREN QUE SON DE FABRICACIÓN EXTRANJERA Y ACTUALMENTE TANTO GRUAS COMO CAMIONES MANEJAS SUS COSTOS ASI, FAVOR DE CONSIDERAR.			
Respuesta: Se acepta su propuesta. Los licitantes podrán presentar una propuesta económica en cualquiera de las siguientes monedas: Peso Mexicano (MXN), Dólares Americanos (USD) o Euros (EUR), y será pagada al tipo de cambio del día de la operación en términos de la Ley en la materia.			

Pregunta 2.-	PUNTO 7, VIGENCIA, PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES A SUMINISTRAR.	ADMINISTRATIVO	
SOLICITAN 90 DIAS DE TIEMPO DE ENTREGA A PARTIR DE LA FIRMA DE CONTRATO. DADO QUE LOS BIENES A SUMINISTRAR SON DE FABRICACION ESPECIAL Y SOBRE PEDIDO, Y AL EXISTIR UNA CONTRACCION EN EL MERCADO POR ABASTECIMIENTO DE COMPONENTES DE LOS EQUIPOS, RESULTA IMPOSIBLE CUMPLIR EN 90 DIAS PARA LA PARTIDA 2 GRUA TITAN, SOLICITAMOS PARA NO LIMITAR LA PARTICIPACION UN TIEMPO DE ENTREGA 360 DIAS DESPUES DE LA FIRMA DE CONTRATO, FAVOR DE CONSIDERAR.			
Respuesta: Se mantiene el plazo de entrega marcado en el Punto 7 de las Bases de Licitación para la Partida 2.			

Pregunta 3.-	PARTIDA 1 GRUA ARTICULADA	TECNICO	
--------------	---------------------------	---------	--



EN EL PUNTO 19 SOLICITAN CIRCUITO PARA HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS 110V EN CANASTILLA. ESTE TIPO DE GRUAS AL SER AISLADAS DE ACUERDO A LA NORMA QUE LOS RIGE ANSI SIA A92.2 NO DEBEN DE LLEVAR TOMA DE HERRAMIENTAS ELECTRICAS A 110 V, SOLO LLEVAN CIRCUITO PARA HERRAMIENTAS HIDRAULICAS, SOLICITAMOS DE FAVOR SE OMITA YA QUE SE ESTARIA INFRINGIENDO CON LA NORMA Y EXPONIENDO AL OPERADOR EN SU SEGURIDAD.

Respuesta: La Norma aplicable rige sobre las especificaciones particulares. Se deberá ofertar en base a la Norma solicitada. Se omite el circuito para herramientas eléctricas.

Pregunta 4.-	PARTIDA 2 GRUA TITAN	TÉCNICO	
<p>LA ESPECIFICACION DEL CAMION QUE MENCIONAN EN SU ANEXO TECNICO NO CUMPLE CON LAS CONDICIONES MINIMAS DE OPERACIÓN PARA EL TIPO DE GRUA Y CAPACIDAD, LOS PUNTOS MAS IMPORTANTES A CONSIDERAR SON LOS SIGUIENTES POR RECOMENDACIÓN DE FABRICANTE. DISTANCIA ENTRE EJES 256" MINIMO VOLADO TRASERO 105" MINIMO CAPACIDAD DE EJE DELANTERO: 16,000 LBS MINIMO. CAPACIDAD DE EJES TRASEROS: 40,000 LBS MINIMO. FAVOR DE CONSIDERAR Y SOLICITAMOS SE PERMITA PARTICIPAR CON UN CAMION QUE CUENTE CON ESTAS CARACTERISTACAS MINIMAS.</p>			
<p>Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que iguallen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.</p>			

Participante: **UNIVERSAL MOTORS GERATE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

Pregunta 1.-	4.4 Lugar de Entrega de los bienes Almacén General de la Unidad Convocante	Convocatoria que contiene las bases de la Licitación STCM 16 2022 DAF	Hoja 7 de 52
<p>Se le solicita respetuosamente a la convocante indicar que es posible entregar los vehículos rodando desde la planta donde será integrado el vehículo, grúa y carrocería.</p>			
<p>Respuesta: Los vehículos deberán ser entregados en el lugar indicado en el Inciso 4.4 de las Bases de Licitación por los medios que el Licitante considere apropiados.</p>			

Pregunta 2.-	4.7 Moneda	Convocatoria que contiene las bases de la Licitación STCM 16 2022 DAF	Hoja 8 de 52
<p>Se le solicita respetuosamente a la convocante aceptar cotizaciones en Dólar Americano ya que los equipos aliados son cotizados en moneda extranjera y que las propuestas sean pagadas al tipo de cambio del día de la operación.</p>			
<p>Respuesta: Se acepta su propuesta. Los licitantes podrán presentar una propuesta económica en cualquiera de las siguientes monedas: Peso Mexicano (MXN), Dólares Americanos (USD) o Euros (EUR), y será pagada al tipo de cambio del día de la operación en términos de la Ley en la materia.</p>			

Pregunta 3.-	7 Vigencia, Plazo y Lugar de Entrega	Convocatoria que contiene las bases de la Licitación STCM 16 2022 DAF	Hoja 10 de 52
<p>Se le solicita respetuosamente a La Convocante que se realice una ampliación al plazo de entrega del presente procedimiento, toda vez que de información pública existe un desabasto de componentes electrónicos en la producción de semiconductores industriales y automotrices a un plazo de 10 meses.</p>			
<p>Respuesta: Se amplía el plazo de entrega marcado en el Punto 7 de las Bases de Licitación a 10 meses para la Partida 1. Se mantiene el plazo de entrega marcado en el Punto 7 de las Bases de Licitación de 90 días para la Partida 2.</p>			

Pregunta 4.-	Anexo16 Listado de Proveedores Homologados	Convocatoria que contiene las bases de la Licitación STCM 16 2022 DAF	Hoja 17 de 52
--------------	---	---	---------------



Se le solicita respetuosamente a La Convocante que indique que documentación requiere como soporte para la homologación de Proveedores. Por ejemplo, reportes de visitas a instalaciones, certificados de calidad de los productos, etc.

Respuesta: Se le hace la aclaración de que se elimina el segundo punto del Anexo 16, el cual señala "Listado de Proveedores Homologados, los cuales mantiene bajo esta condición mediante revisiones periódica. Ver Aclaración General 3.

Pregunta 5.-	1. Grúa Articulada		Hoja 1
	1.2.1 Sistema Elevador Hidráulico	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
	3 Altura de Transporte al chasis		

Se le solicita respetuosamente a La Convocante que se amplíe el rango de Altura de Transporte al chasis de 800 mm a 1016 mm

Respuesta: Se aceptará la especificación propuesta.

Pregunta 6.-	1. Grúa Articulada		Hoja 1
	1.2.1 Sistema Elevador Hidráulico	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
	5 Equipo elevador de personal aislado 46 kv. Categoría "C"		

Se le solicita respetuosamente a La Convocante que indique: si los controles superiores deberán estar probados a 46kV de acuerdo a la norma ANSI 92.2

Respuesta: La Norma aplicable rige sobre las especificaciones particulares. Se deberá ofertar en base a la Norma solicitada.

Pregunta 7.-	1. Grúa Articulada		Hoja 1
	1.2.1 Sistema Elevador Hidráulico	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
	6 Ángulos de Articulación.		

Se le solicita respetuosamente a La Convocante que se amplíe el rango de ángulo de trabajo del Brazo Inferior toda vez que esto permitirá un mayor desplazamiento de -7° a 90° pudiendo acceder a lugares que tengan una mayor complejidad de maniobra.

Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.

Pregunta 8.-	1. Grúa Articulada		Hoja 1
	1.2.1 Sistema Elevador Hidráulico	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
	6 Ángulos de Articulación.		

Se le solicita respetuosamente a La Convocante que se amplíe el rango de ángulo de trabajo del Brazo Superior toda vez que esto permitirá un mayor desplazamiento de -14 a 74° pudiendo acceder a lugares que tengan una mayor complejidad de maniobra.

Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.

Pregunta 9.-	1. Grúa Articulada		Hoja 1
	1.2.1 Sistema Elevador Hidráulico	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
	9. Serie BR Comandos hidráulicos de estabilizadores en la base.		

Se le solicita respetuosamente a La Convocante que acepte los controles ubicados en la base de la parte trasera, toda vez que no especifica una posición en particular.

Respuesta: Se aceptará la especificación propuesta.



Pregunta 10.-	1. Grúa Articulada		Hoja 1
	1.2.1 Sistema Elevador Hidráulico	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
	11. Canastilla PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) cap. 136 Kg.		
Se le solicita respetuosamente a La Convocante que indique si la capacidad de carga es mínima o máxima:			
Respuesta: La capacidad de carga indicada es mínima.			

Pregunta 11.-	1. Grúa Articulada		Hoja 1
	1.2.1 Sistema Elevador Hidráulico	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
	19. Circuito para herramientas hidráulicas y eléctricas 110v en canastilla		
Se le recomienda a la convocante no comprometer la cualidad dieléctrica de la canastilla aislada introduciendo un componente de un circuito eléctrico energizado. En caso de que se la convocante ratifique este requerimiento deberá indicar la capacidad en Amperes (A) de la corriente del circuito, así como la carga máxima en Watts (W). Así como la capacidad del inversor que suministrará dicha corriente Alterna.			
Respuesta: La Norma aplicable rige sobre las especificaciones particulares. Se deberá ofertar en base a la Norma solicitada. Se omite el circuito para herramientas eléctricas.			

Pregunta 12.-	1. Grúa Articulada		Hoja 2
	1.2.1 Sistema Elevador Hidráulico	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
	34. Aceite hidráulico ISO 32 Bardhall o equivalente		
Se le recomienda a la convocante que otra característica del aceite que solicita sea dieléctrico, toda vez que es la característica principal de la canastilla.			
Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.			

Pregunta 13.-	1.2.3 Camioneta		Hoja 3
	1 Camioneta chasis cabina marca Ford F350 mod. 2022 o equivalente color blanco.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
	2 Motor a gasolina 6.2L V8 con 385 hp y 430 lb-pie de torque.		
Se le solicita a la convocante que para poder incluir vehículos equivalentes haga la utilice un rango en la potencia del motor del vehículo, así como en el toque que se ofrece que puede ser desde los 380 HP hasta los 390 HP y en el torque desde los 400 a los 430 lb-pie			
Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.			

Pregunta 14.-	1.2.3 Camioneta		Hoja 3
	3 Transmisión Automática.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Se le solicita a la convocante que para poder incluir vehículos equivalentes se acepten vehículos con transmisión Manual			
Respuesta: No se aceptará la transmisión Manual como opción para modelo equivalente.			

Pregunta 15.-	1.2.3 Camioneta		Hoja 3
	4 Paquete de conversión a Gas	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Se le solicita a la convocante indicar el tipo de gas al que deberá realizar la conversión.			
Respuesta: El paquete de conversión a gas deberá ser una condición que el vehículo pueda aceptar a futuro, sin que este sea instalado y/o considerado dentro del alcance por el Licitante en esta propuesta. Se deberá entregar una descripción del tipo de gas que acepte dicho Paquete de Conversión.			



Pregunta 16.-	1.2.3 10. Capacidad de carga de 3700 Kg.	Camioneta	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 3
Se le solicita a la convocante que para poder incluir vehículos equivalentes se amplíe el rango de la capacidad de Carga desde 3499 kg a los 3700 kg				
Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.				

Pregunta 17.-	1.2.3 11. Tanque de combustible de 151 litros.	Camioneta	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 3
Se le solicita a la convocante clarificar que: La capacidad del tanque de combustible está referida al combustible de fábrica Gasolina. Y se ha solicitado un paquete de conversión a Gas. Favor de especificar la capacidad del tanque de combustible a Gas.				
Respuesta: El paquete de conversión a gas deberá ser una condición que el vehículo pueda aceptar a futuro, sin que este sea instalado y/o considerado dentro del alcance por el Licitante en esta propuesta. Se deberá entregar una descripción del tipo de gas que acepte dicho Paquete de Conversión.				

Pregunta 18.-	1.2.3 12. Suspensión delantera independiente de alto desempeño.	Camioneta	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 3
Se le solicita a la convocante que para poder incluir vehículos equivalentes se amplíe el rango de la capacidad de Carga desde 3499 kg a los 3700 kg				
Respuesta: No se aceptará la disminución de la capacidad de carga solicitada originalmente.				

Pregunta 19.-	1.2.3 12. Suspensión delantera independiente de alto desempeño. 13. Suspensión trasera independiente.	Camioneta	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 3
Se le solicita a la convocante acepte propuestas de suspensión de eje rígido para poder ofertar un vehículo equivalente, es decir que la suspensión sea independiente o rígida.				
Respuesta: Se aceptará la especificación propuesta.				

Pregunta 20.-	2 GRUA Y TITAN 2.1 DESCRIPCION Y NORMAS Grúa hidráulica telescópica montada sobre camión International MV (6X4) mod. 2022 o equivalente, pluma hidráulica marca National Modelo 800D o equivalente,		ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
Se le solicita respetuosamente a la convocante indicar: Aplicación o tipo de trabajos a efectuar: Volumen de la carga: Peso de la carga:				
Esta información es relevante para proponer el mejor equipo acorde a las actividades o servicios a realizar.				
Respuesta: Aplicación o tipo de trabajos a efectuar: Trabajos de mantenimiento con personal en alturas de hasta 26.0 m. Carga y descarga de elementos de concreto prefabricados. Volumen de la carga: El volumen de las cargas se encuentra en rangos máximos de 3 m. de ancho, 3m. de alto y 6 m. de largo. Peso de la carga: El peso de las cargas variara y el equipo deberá tener capacidad de carga mínimo de 18 Toneladas.				

Pregunta 21.-	capacidad de carga nominal 23 Ust (20.87 ton) a 5 pies, 1.52 mts de radio, longitud de 100 pies. Incluye: Equipo de elevación hidráulico, camión chasis cabina, 5		ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
---------------	---	--	---------------------------	--------



	estabilizadores (2 centrales, 2 traseros y 1 frontal), 2 cajas de herramientas, canastilla para 2 personas en acero. accesorios, montaje, pruebas, manuales de operación, manuales de capacidades técnicas, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, alta de vehículo y placas ante el Instituto de Control Vehicular de Nuevo Leon.		
Se le solicita a la convocante ampliar el rango de los siguientes parámetros para poder ofertar un equipo equivalente: Radio de Carga de 1.5 a 4.4 metros Radio de Carga Longitudinal de 23 a 30 metros Sistema de elevación: Electrohidráulico o hidráulico más Estabilizadores: 4 o más Canastilla para dos personas: de Acero o Fibra de Vidrio de alta resistencia			
Respuesta: Se aceptará la especificación propuesta.			

Pregunta 22.-	2.2.1 PLUMA HIDRAULICA	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
	Se listan a continuación de manera enunciativa mas no limitativa las especificaciones para el sistema de pluma hidráulica: 1. Pluma hidráulica telescópica de cuatro secciones con pintura en color blanco.		
Se le solicita respetuosamente a la convocante incluir el termino grúa articulada hidráulica con la finalidad de poder ofertar un producto equivalente como lo indica. Así también ampliar el número de Secciones del equipo, tal como: 04 (cuatro) o más Secciones. Toda vez que las grúas articuladas ofrecen además de la capacidad de carga una mayor precisión en los movimientos. Indicar si la pintura deberá ser de alta resistencia a la corrosión.			
Respuesta: Se aceptarán equipos del tipo grúa articulada hidráulica con las secciones suficientes para cumplir con las condiciones de Radios de carga.			

Pregunta 23.-	2 Longitud de trabajo 8.99 m. a 30.48 m.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
Se le solicita respetuosamente a la convocante se amplíe el rango inferior de trabajo desde los 4.4 metros			
Respuesta: Se aceptará la especificación propuesta.			

Pregunta 24.-	3. Pistón hidráulico de levante de pluma de doble acción con válvulas integrales de retención.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
Se le solicita a la convocante que el equipo además de un pistón de levante pueda incluir: Cilindro de levante y basculante con sistema de válvulas pilotadas dobles contra cargas y sensores de trabajo Toda vez que se incremente la seguridad y se facilite el manejo de cargas al operador.			
Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.			

Pregunta 25.-	4 Gancho block de una polea para 2-4 partes de línea con un peso de 18 Ton.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
Se le solicita a la convocante que se incluya un gancho tipo giratorio con la misma capacidad de carga (18t) y que este certificado.			
Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.			

Pregunta 26.-	5 Gancho bola de 9 Ton.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
Se le solicita a la convocante que este accesorio sea opcional toda vez que la capacidad de carga es inferior al gancho solicitado en el punto anterior.			
Respuesta: Se aceptará el tipo de gancho giratorio propuesto que cumpla con la capacidad de carga de 18 toneladas.			

Pregunta 27.-	6. Cable de 99,1 m de largo y 14 mm de espesor, resistente a la torsión	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
---------------	---	---------------------------	--------



Se le solicita a la convocante que este punto sea opcional toda vez que limita en la propuesta de un equipo equivalente.

Respuesta: Se aceptará el rechazo de este componente si el equipo propuesto por el Licitante no necesita esta opción para su correcto funcionamiento.

Pregunta 28.-	7. Sistema de seguridad anti choque de blocks, que previene al operador de llegar a una inminente situación de choque de blocks.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
---------------	--	---------------------------	--------

Se le solicita a la convocante que se incluya el termino sensores de seguridad anti choque

Respuesta: El sistema de seguridad anti choque podrá ser por medio de sensores.

Pregunta 29.-	8 Sistema Indicador de momento de carga (LMI)	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
---------------	---	---------------------------	--------

Se le solicita respetuosamente a la convocante que se incluyan los siguientes sistemas para seguridad de la operación del equipo: Protección contra sobre cargas, Control automático de velocidad, Distribución proporcional de caudal, descarga automática de aceite, alarma de brazo alto, asistente de plegado y desplegado. Con estos sistemas se puede abundar en Seguridad, Precisión, velocidad, fiabilidad y ahorro de combustible.

Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.

Pregunta 30.-	9 Estabilizadores hidráulicos de caja, tipo "A".	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
---------------	--	---------------------------	--------

Se le solicita a la convocante los sistemas hidráulicos sean abatibles hidráulicamente para abundar en la seguridad de los operadores

Respuesta: Se aceptará la especificación propuesta.

Pregunta 31.-	10 Malacate hidráulico con reducción planetaria con freno hidráulico	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
---------------	--	---------------------------	--------

Se le solicita a la convocante que este punto sea opcional toda vez que limita en la propuesta de un equipo equivalente.

Respuesta: Se aceptará el rechazo de este componente si el equipo propuesto por el Licitante no necesita esta opción para su correcto funcionamiento.

Pregunta 32.-	11 Baleros antifricción para evitar calor con un mínimo de requerimiento de potencia.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
---------------	---	---------------------------	--------

Se le solicita a la convocante que se incluya otro sistema de rotación para evitar la fricción que puede ser: Sistema de giro continuo asistido con 2 motores hidráulicos

Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.

Pregunta 33.-	12. Consolas duales para el operador, situadas a ambos lados de la grúa, completas con acelerador de pedal, bocina, interruptor de paro del motor, mirilla de nivel en superficie maquinada después de soldada y palancas para la operación de las funciones de la grúa.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
---------------	--	---------------------------	--------

Se le solicita respetuosamente a la convocante que se pueda admitir una grúa con las siguientes características de operación: Control remoto de hasta 40 metros de alcance y 15 metros de cable para seguridad del operador. Un acelerador de pedal o un control automático de velocidad. Bocina y semáforo de trabajo. Interruptor de paro de motor o un botón de paro de emergencia. Palancas de operación.

Fabricada bajo normas Europeas

Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.

Pregunta 34.-	13. Sistema para rotación no-continua de 375° mediante un motor hidráulico y reductor planetario que impulsa un piñón. El sistema cuenta con un freno aplicado por resortes y relevado por presión hidráulica permitiendo que el giro se deslice ligeramente cuando se aplica una	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
---------------	---	---------------------------	--------



	<p>carga lateral a la pluma impidiendo un daño en el sistema.</p> <p>14 Sistema hidráulico accionado por una (1) bomba hidráulica de paletas, la cual proporciona suministro de flujo hidráulico en demanda, haciendo de esta manera el accionamiento de las funciones de la grúa, suave y precisamente y de igual manera no forzar en extremo el desempeño del motor.</p> <p>15. Válvulas de tres (3) vías, centradas por resorte, tipo carrete, con válvulas de alivio independientes.</p>		
--	--	--	--

Se le solicita a la convocante que el equipo pueda girar continuamente, toda vez que se limitaría y se le restaría prestaciones y maniobrabilidad al equipo del Sistema hidráulico que pueda ser operado con bomba de pistones de caudal variable para ahorro de combustible aproximadamente del 40% contra una bomba de paletas, lo que reducirá el costo de operación del vehículo. Cilindro de levante y basculante con sistema de válvulas pilotadas dobles contra sobre cargas y sensores de trabajo para evitar ruptura de mangueras.

Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.

Pregunta 35.-	17 Estabilizador frontal central de 360°, se inclina hacia delante para inclinar el chasis, incluye válvula de control.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 4
---------------	--	---------------------------	--------

Se le solicita respetuosamente a la convocante que este estabilizador sea opcional ya que limita la propuesta de un equipo equivalente de tal modo que se puede incluir: un puente de tres apoyos que reducirá el estrés del chasis y que puede funcionar con 4 estabilizadores.

Respuesta: Se aceptará el rechazo de este componente si el equipo propuesto por el Licitante no necesita esta opción para su correcto funcionamiento.

Pregunta 36.-	2.2.2 CAMION 1 Camión Torton chasis cabina marca International MV (6X4) o equivalente mod. 2022 color blanco.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 5
---------------	--	---------------------------	--------

Se le solicita respetuosamente a la convocante que el vehículo pueda ser con tracción 6x4 hasta 8x4 toda vez que se deberá utilizar el vehículo con las capacidades y características adecuadas. También que no se limite a la serie MV y que pueda ofrecerse un vehículo de la gama workstar International

Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.

Pregunta 37.-	Motor a diésel Cummins ISB Euro V de 6.7 lts., 296 hp., 811 lb-ft de torque, freno de escape Jacobs o equivalentes.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 5
---------------	---	---------------------------	--------

Se le solicita respetuosamente a la convocante que se amplie el rango de potencia del vehículo desde los 290 a los 410 HP

Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.

Pregunta 38.-	Transmisión manual de 10 velocidades con sobremarcha Eaton Fuller FRO-14210C o equivalente	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 5
---------------	--	---------------------------	--------

Se le solicite respetuosamente a la convocante que se amplie el número de velocidades desde 10 hasta 12

Respuesta: Se aceptarán las especificaciones propuestas que igualen o mejoren las condiciones solicitadas originalmente.

Pregunta 39.-	Tanque de combustible con capacidad de 140 gal. (530 lts), 2 tanques de aluminio de 70 gal. c/u y filtro separador de agua/combustible.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 5
---------------	---	---------------------------	--------

Se le solicita respetuosamente a la convocante que se amplie el rango de capacidad del tanque de combustible desde los 100 galones hasta los 140

Respuesta: Se aceptarán tanques de combustible con capacidad mínima de 100 galones.



Pregunta 40.-	2. Plataforma de acero antiderrapante color negro con una longitud de 22 ft (6.70 m).	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja 5
Se le solicita respetuosamente a la convocante que se amplíe el rango de la plataforma desde los 5 m hasta los 6.70 m			
Respuesta: Solo se aceptará una disminución de 2 ft. en la longitud de la plataforma como máximo.			

Por consiguiente, la Unidad Convocante procedió a realizar las siguientes aclaraciones generales:

Aclaración 1.- Se señalan las 16:00-dieciseis horas del día 16-dieciseis de agosto del año 2022-dos mil veintidós como hora y fecha límite para el envío de preguntas sobre las respuestas emitidas en el presente acto, debiendo los licitantes enviar dichas preguntas en **formato editable** al correo electrónico: metrorrey.licitaciones@nuevoleon.gob.mx. Así mismo, previendo el caso de que se reciban preguntas sobre las respuestas emitidas en el presente acto, de la forma y durante el tiempo antes indicado; en este caso, se programará una **Segunda Junta de Aclaraciones**, la cual se llevará a cabo a las **16:00-dieciseis horas del día 17-diecisieste de agosto del año 2022**, misma que se llevará a cabo en la Sala de Juntas de la Dirección General del S.T.C. Metrorrey, sito en Ave. Pino Suárez No. 1123 Nte., Col. Centro, Monterrey, Nuevo León.

Aclaración 2.- Se hace la aclaración de que se informan los días y horarios en que la Unidad Convocante estará impartiendo el Curso sobre la Prevención y Sanciones por Faltas Administrativas y Hechos de Corrupción, del cual se entregará Constancia de Participación a los licitantes, de acuerdo a lo solicitado en el **Anexo 9** del numeral 9.1 de la Convocatoria que contiene las Bases de la Licitación, mismo que se impartirá de forma virtual en los próximos días, por lo que simultáneo a la publicación de la presente acta, se les estará compartiendo a los licitantes por medio de correo electrónico, a la dirección que manifestaron al momento de su inscripción en la presente Licitación; la información necesaria para que procedan a tomar dicho curso.

Aclaración 3.- Se hace la aclaración de que se elimina el segundo punto del "Anexo 16 – Suministro de bienes similares" del numeral 9.1 de las Bases de Licitación, quedando la redacción del anexo de la siguiente forma:

- Anexo 16. Suministro de bienes similares.** En este Anexo el Licitante deberá acreditar la experiencia y la capacidad técnica requerida en la Convocatoria que contiene las Bases de la presente Licitación y descrita en el Anexo A, Especificación General para el SUMINISTRO DE VEHICULOS TIPO GRÚAS QUE SERÁN UTILIZADAS PARA MANTENIMIENTO DEL S.T.C. METRORREY; integrando:
- Copia simple de contratos ejecutados o en proceso, en los que sea comprobable su participación, referentes al objeto de la presente Licitación (suministro de vehículos tipo grúas), donde se evidencie el nombre de la contratante, descripción del objeto y el importe total. En este anexo, el Licitante podrá optar por integrar copia simple de contratos de suministros del fabricante de los bienes ofertados.

Se hace mención en la presente Acta, que no se recibieron preguntas adicionales de los demás participantes inscritos en la presente Licitación.

La Unidad Convocante hace del conocimiento de los participantes que las adecuaciones al proceso de la presente Licitación que dentro de la presente sesión cambien el contenido de las Bases, serán obligatorias a partir de esta fecha, sirviendo la presente notificación legal, conforme a lo dispuesto en las Bases de la misma Licitación y en el artículo 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León.

No habiendo asuntos generales que tratar, el Presidente del Comité da por terminada la presente Sesión a las **17:00 horas del día 15 de agosto del año 2022** (dos mil veintidós), firmando la presente Acta los miembros asistentes, para constancia de los Acuerdos que se tomaron.



COMITÉ DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRORREY CON VOZ Y VOTO

Ing. Jorge Iracheta Puente
Presidente del Comité de Adquisiciones y Gerente de Administración del S.T.C. Metrorrey

Lic. Juan Silvano Hernández Cena
Representante Suplente de la Secretaría de Administración del Estado de Nuevo León

Lic. Andrés Tovar Jasso
Representante de la Gerencia de Jurídico del S.T.C. Metrorrey

CON VOZ

Lic. Yadira Faz Cedillo
Representante Suplente de la Contraloría y Transparencia Gubernamental del Estado de Nuevo León
Dejando salvaguardas las facultades de verificación y comprobación de la Contraloría y Transparencia Gubernamental del Estado de Nuevo León.

C. Claudia Edith Rivera López
Representante Suplente del Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones del S.T.C. Metrorrey

Ing. José Luis Guajardo García
Gerente de Servicios Generales del S.T.C. Metrorrey

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

Ing. Raúl Cruz Pérez
Por el Órgano Interno de Control

C.P. Oscar Alberto Guerra Vázquez
Por el Órgano Interno de Control

POR LOS LICITANTES

C. Verónica Herrada López
Sierra Norte Truck Center, S.A. de C.V.

C. Juan Angel Ramírez
Soluciones Integrales para Trituración, S.A.P.I. de C.V.



**SISTEMA
DE TRANSPORTE
COLECTIVO**
GOBIERNO DEL NUEVO NUEVO LEÓN



C. Alfonso García Gutiérrez
Soluciones Integrales para Trituración, S.A.P.I. de C.V.

Las presentes firmas forman parte del Acta de la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. **STCM-16-2022-DAF**, relativa al **SUMINISTRO DE VEHÍCULOS TIPO GRÚAS QUE SERÁN UTILIZADAS PARA MANTENIMIENTO DEL S.T.C. METRORREY**, de fecha 15 de agosto del año 2022.