



Licitación Pública Estatal de Carácter Nacional No. SAD-932079957-24-2022 (Segunda Vuelta)

### Acta de Junta de Aclaraciones

Siendo las 10:00 horas, del día lunes 28 de noviembre de 2022, se reúnen en la sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones de la Subsecretaría de Recursos Materiales y Servicios, Edificio "A" segundo piso, ubicada en Circuito Cerro del Gato S/N, Zacatecas, Zac., C.P. 98160, los funcionarios públicos de la Secretaría de Administración, Secretaría de la Función Pública y Secretaría de Seguridad Pública, a efecto de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones a la Convocatoria que contiene las Bases de la Licitación Pública Estatal de Carácter Nacional No. SAD-932079957-24-2022 (Segunda Vuelta), relativa a la Adquisición de Grua, solicitado por el Secretaría de Seguridad Pública.-----

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 fracción V de la Ley Orgánica del Estado de Zacatecas, publicada en el Suplemento no. 3 al Número 96 del Periódico Oficial del Estado de Zacatecas, de fecha 30 de noviembre de 2016 y al Artículo 10 fracción VI y 40 fracción VI del Reglamento Interior de la Secretaría de Administración, publicada en el suplemento no. 4 al Número 99 del Periódico Oficial del Estado de Zacatecas de fecha 09 de diciembre del 2020, se designa a la Lic. Laura Esther Martínez Rentería, Subdirectora de Licitaciones de la Secretaría de Administración, en representación de la Mtra. Verónica Yvette Hernández López de Lara, Secretaria de Administración, preside este Acto de Junta de Aclaraciones, procediendo a señalar que este evento se lleva a cabo de acuerdo a lo siguiente:

#### ----- ANTECEDENTES -----

La Secretaría de Administración, en observancia al artículo 144 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano del Estado de Zacatecas, y de conformidad con los artículos 52, 58, 59, 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, en lo sucesivo "**La Ley**", a los Artículos 90, 91, 92, 93 y 94 del Reglamento de "**La Ley**" y demás disposiciones aplicables en la materia, convocó a los interesados en participar en el procedimiento de Licitación Pública Estatal de Carácter Nacional No. SAD-932079957-24-2022 (Segunda Vuelta), relativa a la Adquisición de Grua, mediante la Convocatoria número 33 publicada en el periódico La Jornada, con circulación en la República Mexicana el día viernes 18 de noviembre de 2022.

#### ----- DESARROLLO DEL EVENTO -----

**Primero.-** De conformidad a lo señalado en la Convocatoria que contiene las bases de este procedimiento concursal, siendo la hora indicada para el inicio de este evento, se da la bienvenida y se presenta a cada uno de los servidores públicos presentes.

**Segundo.-** Se hace del conocimiento de los interesados en participar en este procedimiento concursal, que de manera previa se recibieron solicitudes de aclaraciones de dudas del siguiente licitante:

#### **1.- 399 PROJECT DEVELOPMENT S.A. DE C.V.**

**Tercero.-** Se informa que el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas, se llevará a cabo el día 07 de diciembre del año en curso a las 10:00 horas, en la sala de juntas de la Dirección de Adquisiciones de la Subsecretaría de Recursos Materiales y Servicios, Edificio "A" segundo piso, ubicada en Circuito Cerro del Gato S/N, Zacatecas, Zac., C.P. 98160.

En el caso de que por alguna causa de fuerza mayor o caso fortuito, no sea posible el acceso a las instalaciones de Ciudad Administrativa, se fija como sede alterna las instalaciones del Hotel Parador ubicado en Calle Lomas de la Soledad s/n, Col. Lomas de la Soledad, Zacatecas, Zac. C.P. 98040. Con 3 horas de posterioridad a la fecha señalada en esta Junta de Aclaraciones siendo las 13:00 horas, de conformidad al artículo 12 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, surtiendo efectos de notificación la presente acta.

**Cuarto.-** De conformidad con lo dispuesto en el punto 5.1. de las bases de la licitación, se da respuesta a las preguntas que se recibieron en tiempo y forma del siguiente licitante:



Licitación Pública Estatal de Carácter Nacional No. SAD-932079957-24-2022 (Segunda Vuelta)

**399 PROJECT DEVELOPMENT S.A. DE C.V.**

1.- TIEMPO DE ENTREGA. SOLICITAMOS SE NOS PERMITA ENTREGAR LAS UNIDADES EL DIA 15 DE MARZO DE 2023

**R.- Se acepta su propuesta.**

2.- ANEXO TECNICO. EN BASE A LA ESCASES MUNDIAL DE CAMIONES, SOLICITAMOS SE NOS ACEPTÉ LA SIGUIENTE CONFIGURACION LA CUAL ES SIMILAR A LO SOLICITADO,

**VEHÍCULO MODELO 2022 EQUIPADO COMO GRÚA TIPO PLUMA, DE 3.6 TONELADAS DE CAPACIDAD TOTALMENTE HIDRÁULICA PARA ARRASTRE Y SALVAMENTO DE VEHÍCULOS, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:**

**CHASIS**

- PESO BRUTO VEHICULAR DE 6,273 KG
- CAPACIDAD DE CARGA DE 3,494 KG
- CAPACIDAD EJE DELANTERO DE 2,722 KG
- CAPACIDAD EJE TRASERO DE 4,468 KG
- DISTANCIA ENTRE CABINA Y EJE TRASERO DE 1.52 METROS

**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO DE ARRASTRE: CARROCERÍA**

- FABRICADA EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA
- CAPACIDAD A LA TORSIÓN CON DISEÑO AERODINÁMICO,
- PISO ANTIDERRAPANTE,
- CAJUELA AMPLIA EN LATERAL DE LA UNIDAD, ILUMINADA AL INTERIOR CON TECNOLOGÍA LED BASE PROTECTORA DE CABINA TIPO LÁMINA.

**DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO:**

- (PTO) TOMA DE FUERZA BOMBA HIDRÁULICA Y KIT DE MANGUERAS PARA EL SISTEMA HIDRÁULICO.
- PLUMA DE RESCATE TIPO RECOVERY CON EXTENSIÓN
- DOS PISTONES HIDRÁULICOS PARA ELEVACIÓN DE PLUMA CON VÁLVULA DE SEGURIDAD
- UN PISTÓN HIDRÁULICO PARA EXTENSIÓN DE PLUMA
- DOS MALACATES (WINCH) HIDRÁULICOS DE 8,000 LB (3,628 KG).
- SISTEMA DESTORCEDOR DE CABLE DOS CABLE DE ACERO (ESTROBO) DE 3/8 X 30 M. CON GANCHO.
- BANCO DE VÁLVULAS DE 7 VÍAS.
- VÁLVULAS DE SEGURIDAD HIDRÁULICA EN LOS PISTONES DE ELEVACIÓN DE LA PLUMA Y WHEEL LIFT.
- WHEEL LIFT HIDRÁULICO DE 3,500 LB. (1,587 KG) DE CAPACIDAD.
- CONTROLES DE MANDO ILUMINADOS CON LED (UNO EN CADA COSTADO DE LA UNIDAD)
- TAN QUE DE ACEITE CON FILTRO DE RETORNO INTEGRADO

**SISTEMA ELECTRICO:**

- TORRETA DE LUCES REGLAMENTARIAS DE LED CON BARRA DE TRAFICO

BARRA DE LUCES (TORRETA) DE UN NIVEL DE PERFIL BAJO CON TECNOLOGÍA 100% A BASE DE LEDS.

CON CUATRO TIPOS DIFERENTES DE MÓDULOS DE LEDS: MÓDULO DE 12 DIODOS (LIN12) PARA LUCES DIAGONALES (ESQUINEROS); MÓDULO DE 3 DIODOS (CON3) PARA LUCES INTERMITENTES – DIRECCIONALES; MÓDULO DE 3 DIODOS (LR11) PARA LUCES CALLEJONERAS (ALLEY); MÓDULO DE 6 DIODOS (TIR6) PARA LUCES DE TRABAJO (TAKE DOWN).

**NOTA: TODAS LAS LAMPARAS DE LA TORRETA (EXCEPTO LR11 Y TIR6), DEBERÁN CONTAR CON SUPERFICIE REFLEJANTE METALIZADA POR PROCESO DE EVAPORACIÓN DE ALUMINIO. NO SE ACEPTAN LÁMPARAS CON CROMO U OTRO MATERIAL DIFERENTE AL ALUMINIO.**

ESTRUCTURA.- BASE DE LA TORRETA EN UNA SOLA PIEZA DE ALUMINIO EXTRUIDO.

LA BASE DE LA TORRETA SOPORTA TODOS LOS COMPONENTES DE LA MISMA, Y A SU VEZ FUNCIONA COMO DIFUSOR TÉRMICO TN, DISIPANDO EL CALOR DE LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LAS LÁMPARAS POR MEDIO DE MONTAJES METALICOS ANCLADOS A LA BASE DE ALUMINIO EXTRUIDO.



Licitación Pública Estatal de Carácter Nacional No. SAD-932079957-24-2022 (Segunda Vuelta)

EL MONTAJE Y SELLADO DE LOS DOMOS EXTERIORES SOBRE LA BASE ANTERIOR SOBRE UN EMPAQUE DE POLIURETANO, PARA IMPEDIR EL PASO DE AGUA Y POLVO.

CADA UNO DE LOS DOMOS ASEGURADOS A LA BASE POR 4 TORNILLOS INOXIDABLES PARA GARANTIZAR QUE NO SE DESPRENDAN CON LA PRESIÓN DEL AIRE O LA VIBRACIÓN PROPIA DE LA UNIDAD.

**NO SE ADMITE LA SUJECCIÓN DE LOS DOMOS CON GRAPAS.**

CON PUENTE DE DESPLAZAMIENTO HÍDRICO TN PARA CANALIZAR EL AGUA HACIA LA BASE DE LA TORRETA Y EVITAR QUE PENETRE EN LA MISMA.

DIMENSIONES **MÁXIMAS**: LARGO: 44" (112.0 CM.), ANCHO: 12" (304 MM.), ALTO: 2-1/2" (64 MM).

LOS COLORES DE LOS DOMOS EXTERIORES DE LA TORRETA EN COLOR CRISTAL CON ACABADO AHUMADO, CON VENTANILLAS LATERALES EN COLOR CRISTAL PARA LAS 2 LÁMPARAS CALLEJONERAS Y RECUBRIMIENTO ESPECIAL "HARD COAT" DEDICADO PARA PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV, DECOLORACIÓN, MAYOR RESISTENCIA A IMPACTOS Y ABRASIÓN POR PARTÍCULAS SOLIDAS.

INSERTOS DE COLOR ROJO, AZUL Y ÁMBAR, EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA, UBICADOS AL INTERIOR DE LOS DOMOS, INSTALADOS EN CADA LÁMPARA DE ACUERDO AL COLOR DE LA MISMA, PARA DENOTAR PRESENCIA AÚN CON LAS LÁMPARAS APAGADAS.

SOPORTES DE MONTAJE TN AJUSTABLE DE NYLON ZYTEL IRROMPIBLES Y RESISTENTES A LA VIBRACIÓN.

GARANTIA ESTANDAR DE 24 MESES Y 5 AÑOS EN MODULOS LED.

CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-845.

CONFIGURACIÓN:

4 LÁMPARAS DIAGONALES – ESQUINERAS EN LOS EXTREMOS DE 12 LEDS IV-G (LIN12-SUPER LED) CADA UNA, 2 EN COLOR ROJO DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 2 EN COLOR AZUL DEL LADO DEL COPILOTO, CON PROYECCIÓN DE LUZ A 360° PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-845. ESTAS LÁMPARAS CON LA FUNCIÓN DE LUZ DE CRUCERO.

4 LÁMPARAS DIRECCIONALES FRONTALES **CON UN MÁXIMO** DE 3 LEDS IV-G (CON3-SUPER LED) CADA UNA, 2 EN COLOR ROJO DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 2 EN COLOR AZUL DEL LADO DE COPILOTO.

2 LÁMPARAS DE TRABAJO (TAKE DOWN) DE 6 LEDS IV-G (TIR6-SUPER LED) CADA UNA EN COLOR CRISTAL, UBICADAS AL FRENTE DE LA TORRETA, CON FUNCIONAMIENTO EN FORMA FIJA.

2 LÁMPARAS LATERALES CALLEJONERAS (ALLEY) DE 3 LEDS IV-G (LR11-SUPER LED) CADA UNA EN COLOR CRISTAL, UBICADAS EN LA PARTE LATERAL DE LA TORRETA, CON FUNCIONAMIENTO FIJO E INDEPENDIENTE.

1 BARRA DE TRÁFICO EN LA PARTE TRASERA COMPUESTA DE 6 LÁMPARAS **CON UN MÁXIMO** DE 3 LEDS IV-G (CON3-SUPER LED) CADA UNA, EN COLOR ÁMBAR, CON LAS 4 FUNCIONES BÁSICAS: IZQUIERDA-DERECHA, DERECHA-IZQUIERDA, CENTRO A LOS EXTREMOS Y FLASHEO.

TOTAL DE LEDS EN LA TORRETA: 96 LEDS.

FUNCIONES:

1.- INTERMITENCIA DE LAS LÁMPARAS ESQUINERAS DE LA TORRETA.

2.- INTERMITENCIA DE LAS LÁMPARAS ESQUINERAS DE LA TORRETA Y LAS LÁMPARAS DIRECCIONALES FRONTALES.

3.- AL ACTIVAR LAS FUNCIONES 1 Y 2 DE MANERA CONJUNTA, LAS LÁMPARAS DE TRABAJO, CALLEJONERAS Y LAS LÁMPARAS DE LA BARRA DE TRÁFICO EN AUTOMÁTICO SE ACCIONAN EN MODO FLASHEO, ACTIVANDO ASÍ EL MODO EMERGENCIA DE LA TORRETA.

4.- ACTIVACIÓN EN MODO FIJO DE LAS LÁMPARAS DE TRABAJO (TAKE DOWN).

5.- ACTIVACIÓN EN MODO FIJO DE LA LÁMPARA CALLEJONERA IZQUIERDA.

6.- ACTIVACIÓN EN MODO FIJO DE LA LÁMPARA CALLEJONERA DERECHA.

7.- FUNCIÓN DE BARRA DE TRÁFICO CON DIRECCIONAMIENTO DERECHA-IZQUIERDA.

8.- FUNCIÓN DE BARRA DE TRÁFICO CON DIRECCIONAMIENTO IZQUIERDA-DERECHA.

AL ACTIVAR LAS FUNCIONES 7 Y 8, LA BARRA DE TRÁFICO EN AUTOMÁTICO REALIZA DIRECCIONAMIENTO CENTRO-EXTREMOS.

9.- FUNCIÓN LUZ CRUCERO: LAS LÁMPARAS ESQUINERAS, LÁMPARAS DIRECCIONALES FRONTALES Y TRASERAS (BARRA DE TRAFICO) SE ACTIVAN EN MODO LUZ CRUCERO (LUZ FIJA DE MANERA TENUE).



Licitación Pública Estatal de Carácter Nacional No. SAD-932079957-24-2022 (Segunda Vuelta)

10.- FUNCIÓN BAJA INTENSIDAD: AL TENER ACTIVA CUALQUIER FUNCIÓN DE INTERMITENCIA Y ACTIVANDO ÉSTA FUNCIÓN, EN AUTOMÁTICO LAS LÁMPARAS DIRECCIONALES FRONTALES Y TRASERAS REDUCIRÁN LA INTENSIDAD DE LUZ (BAJA INTENSIDAD).

SIRENA ELECTRÓNICA DE 100/200 WATTS DE POTENCIA

TONOS OFICIALES: WAIL, YELP Y PIERCER.  
CLAXON DE AIRE TIPO "HORN" (PATO).  
SISTEMA DE OPERACIÓN A MANOS LIBRES (HANDS FREE) DESDE EL VOLANTE DEL VEHICULO.  
INTERFASE PARA LA RETRANSMISIÓN DEL RADIO TRANSRECEPTOR.  
UN MICRÓFONO UNIDIRECCIONAL PARA EL SISTEMA DE VOCEO.  
CONTROL AUTOMÁTICO TN DE VOLUMEN PARA EVITAR EL ENVICIAMIENTO DEL SONIDO.  
DIMENSIONES: ALTO: 2-1/2" (64 MM.), LARGO 6" (152 MM.), ANCHO 5-1/2" (140 MM.).  
PESO: 4 LBS. (1.8 KGS.)  
CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849.  
GARANTIA DE 24 MESES.

BOCINA DE 100 WATTS DE POTENCIA DE SALIDA

DE LA MISMA IMPEDANCIA Y ADECUADA A LA SALIDA DEL MODULO DE CONTROL CENTRAL DE LA SIRENA.  
DISEÑO COMPACTO TN PARA SU INSTALACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE VEHÍCULO.  
CON BASE NYLON ZYTEL PARA SUJECIÓN, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, VIBRACIÓN Y CORROSIÓN.  
DIMENSIONES: ALTURA 6-1/2" (165 MM.) LARGO 6-1/2" (165 MM.) PROFUNDIDAD 2-7/8" (73 MM.).  
PESO 4 LBS (2.12 KGS.).  
SENSIBILIDAD 123 DB.  
CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849.  
UBICADA EN LA PARTE FRONTAL DE LA UNIDAD SIN QUE QUEDE A LA VISTA.  
GARANTIA DE 24 MESES.

- 4 FAROS DE TRABAJO EN LED, POSICIONADOS, 2 EN BASE DE PROTECTORA DE CABINA Y 2 EN WHEELLIFT.
- ALARMA DE REVERSA
- PANEL SWITCH EN CABINA
- CONTROL DE TORRETA Y FAROS

ACCESORIOS DE TRABAJO:

- TIRÓN DE BANDAS
- 2 CADENAS DE 5/16 CON GANCHO "J" CORTOS EN UN EXTREMO,
- 2 CINTURONES Y 2 MATRACAS PARA EL AMARRE DE LOS VEHÍCULOS AL WHEEL LIFT. (STRAPS)
- BASES SECCIONES PARA ELEMENTOS "L" Y ELEMENTOS "L" PARA ENGANCHE DE LAS RUEDAS
- MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.
- CERTIFICADO ISO 9001 E ISO 14001

FAVOR DE ACEPTAR.

**R.- Se acepta su propuesta, sin que sea obligatoria para los demas participantes.**

**Se hace del conocimiento de los licitantes que las respuestas emitidas deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de sus propuestas, la no presentación de los acuerdos y aclaraciones de esta acta en su propuesta técnica y económica será motivo de descalificación.**

----- CIERRE DEL EVENTO -----

Se hace del conocimiento de los licitantes, que los acuerdos asentados en la presente acta son de carácter obligatorio y por tanto, se considerarán parte integrante de las bases de la licitación, lo deberán de considerar en su propuesta técnica y



Licitación Pública Estatal de Carácter Nacional No. SAD-932079957-24-2022 (Segunda Vuelta)


económica, lo anterior con fundamento en el artículo 66 de “la Ley”, Artículo 90 y 93 cuarto párrafo del Reglamento de “la Ley”, así como lo dispuesto en el punto 5 de las Bases de la Licitación.


La presencia de la representante de la Secretaría de la Función Pública del Gobierno del Estado de Zacatecas, solo tiene como finalidad verificar que la celebración del acto que nos ocupa, se realice conforme a la normatividad aplicable-----

Por lo que no existiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente siendo las 10:20 horas, del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce para la debida constancia y efectos legales, los que en ella intervienen, en todas y cada una de sus hojas, haciendo entrega a los asistentes de una copia del acta, quienes la reciben de conformidad, la falta de firma de algún participante no invalida el contenido y efectos de la presente.

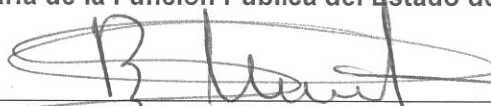
De conformidad a lo estipulado en el artículo 66 de “La Ley” la presente acta será publicada en las páginas electrónicas <http://funcionpublica.zacatecas.gob.mx> de la Secretaría de Función Pública y <http://sazacatecas.gob.mx>, de la Secretaría de Administración, siendo de su exclusiva responsabilidad obtener una copia de la misma y/o enterarse de su contenido.

Por la Secretaría de Administración.


  
**Lic. Laura Esther Martínez Rentería**  
Subdirectora de Licitaciones de la Secretaría de  
Administración


  
**Lic. José Saúl Mauricio Anguiano**  
Jefe del Departamento de Bases y Convocatorias  
de la Subdirección de Licitaciones de la Secretaría  
de Administración

Por la Secretaría de la Función Pública del Estado de Zacatecas.

  
**Lic. Margarita Quiroz Ramírez**  
Auxiliar Administrativo de la Secretaría de la  
Función Pública

Por parte del Area Requirente:

  
**Lic. Moises Andres Sanchez Dominguez**  
Auxiliar Administrativo de la Secretaría de  
Seguridad Pública

  
**Lic. Christian Ivan Juárez Armendariz**  
Enlace Administrativo de la Dirección de Policía y  
Seguridad Vial

  
**Lic. Francisco Oswaldo Caldera Murillo**  
Director de la Policía y Seguridad Vial