



MUNICIPIO DE CULIACÁN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CLN-LCP/09/2022

"ADQUISICIÓN DE CAMIONES RECOLECTORES - COMPACTADORES DE BASURA PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS PÚBLICOS"

MODIFICACIONES AL ANEXO "A" CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES REQUERIDOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CLN-LCP/09/2022

Por medio del presente se informa a todos los proveedores interesados en participar en la Licitación Pública Nacional CLN-LCP/09/2022 de las **MODIFICACIONES** hechas en el **ANEXO "A" CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES REQUERIDOS** de las bases en mención (páginas 24, 25, 26 y 27), con el objeto de no limitar el número de licitantes.

Lo anterior de conformidad con el artículo 40 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa, que a la letra dice:

"Artículo 40.- La Secretaría y entidades, siempre que ello no tenga por objeto limitar el número de licitantes, podrán modificar aspectos establecidos en la convocatoria, a más tardar el séptimo día natural previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, debiendo difundir dichas modificaciones en Compranet-Sinaloa, a más tardar el día hábil siguiente a aquél en que se efectúen.

Las modificaciones que se mencionan en el párrafo anterior, en ningún caso podrán consistir en la sustitución de los bienes o servicios convocados originalmente, adición de otros de distintos rubros o en variación significativa de sus características.

Cualquier modificación a la convocatoria de la licitación, incluyendo las que resulten de la o las juntas de aclaraciones, formará parte de la convocatoria y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición.

(...)"

Se adjunta al presente el **ANEXO "A" CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES REQUERIDOS MODIFICADO**.

Por consiguiente, se modificará el **CALENDARIO DE EVENTOS DE LA LICITACIÓN MENCIONADA**, de conformidad con lo siguiente:

FECHA LÍMITE PARA ADQUIRIR BASES	PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES	SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES	FALLO
17 de octubre de 2022 a las 15:00 horas	19 de octubre de 2022 a las 10:00 horas	25 de octubre de 2022 a las 10:00 horas	01 de noviembre de 2022 a las 12:00 horas	04 de noviembre de 2022 a las 12:00 horas

Para el acto de presentación y apertura de proposiciones, los licitantes deben entregar sus propuestas en las oficinas de la Dirección de Servicios Generales, Bienes y Suministros, ubicadas en la planta alta, ala sureste del edificio sede del ayuntamiento de Culiacán, a más tardar a las 11:00 horas del día en que se celebrará el acto de presentación y apertura de proposiciones (técnicas y económicas).

Por lo anterior, los proveedores interesados en participar podrán, podrán formular sus preguntas o dudas, mismas que deberán enviarse al correo electrónico licitacionescln@gmail.com, en formato ".doc" a mas tardar a las 10:00 horas del día 24 de octubre de 2022.

Culiacán de Rosales, Sinaloa a 19 de octubre de 2022

PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES Y
TESORERA MUNICIPAL

LIC. LAURA ARACELI NIEBLAS LEAL

Av. Álvaro Obregón y Mariano Escobedo
Culiacán, Sinaloa, México

C.P. 80000 Conmutador (667) 7 58 01 01 Ext. 1406 y 1402



ANEXO "A"

CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES REQUERIDOS

MODIFICADO

20 CAMIONES RECOLECTORES - COMPACTADORES DE BASURA, NUEVOS, MODELO 2022 O SUPERIOR, CARGA TRASERA CAPACIDAD DE CARGA EFECTIVA DE CARROCERÍA SIN CONTAR TOLVA Y DISCO EYECTOR ES DE 21 YD³.

CUYAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS DE CADA CAMIÓN SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:

1. MOTOR 222HP @ 2500RPM, 627 LB-FT TORQUE@ 1500 RPM, 2500 RPM, 221 PEAK HP (MAX).
2. GANCHO DE REMOLQUE, DELANTERO (2) MONTADO EN EL BASTIDOR.
3. RIELES DEL MARCO ACERO ALEADO TRATADO TÉRMICAMENTE (TIELD DE 120,000 PSI); 10,250" X 3,610" X 0,375" (260,4MM X91,7 MM X 9,5MM); 456,0" (11582 MM).
4. EJE, DELANTERO SIN CONDUCCIÓN TIPO VIGA EN L, CAPACIDAD DE 14,000 LB.
5. SUSPENSIÓN DELANTERA, HOJA CÓNICA PARABÓLICA, TIPO GRILLETE, CAPACIDAD DE 14,000 LB, CON AMORTIGUADORES.
6. CÁMARA DE FRENO, EJE TRASERO 36/36 CÁMARAS DE FRENO DE RESORTE.
7. PROTECTORES CONTRA EL POLVO, FRENO DELANTERO PARA FRENOS DE LEVA DE AIRE.
8. FRENOS TRASEROS, ARAÑA FUNDIDA, ZAPATA FUNDIDA, PASADOR DE ANCLAJE DOBLE, INCLUYE PASADORES RECUBIERTOS DE ZINC Y ENGRÁSABLES, TAMAÑO 16.5 "X 7", CAPACIDAD DE 38,000 LB POR EJE.
9. COLUMNA DE DIRECCIÓN BASCULANTE.
10. SISTEMA DE TRANSMISIÓN 1710, PARA 4X2 /6X2.
11. ALTAVOCES.
12. ANTENA PARA AUMENTAR LAS APLICACIONES DE LIMPIEZA DE TECHOS.
13. FAROS HALÓGENOS, CON LUCES DE CIRCULACIÓN DIURNA.
14. TRANSMISIÓN MANUAL MANUAL DE 6 VELOCIDADES, CARCASA DE EMBRAGUE DE ALUMINIO, SOBRE MARCHA, TOTALMENTE SINCRONIZADA CAMBIO CORTA.
15. EJE TRASERO SIMPLE REDUCCIÓN SIMPLE, CAPACIDAD DE 30,000 LB, EXTREMOS DE RUEDAS EN T.
16. SUSPENSIÓN TRASERA SIMPLE CAPACIDAD DE 31,000 LB, RESORTES DE VELOCIDAD VARIABLE, CON RESORTES AUXILIARES DE CAPACIDAD DE 4,500 LB.
17. ASIENTO CONDUCTOR SUSPENSIÓN NEUMÁTICA, RESPALDO ALTO CON REPOSACABEZAS, TELA, AISLADOR, LUMBAR DE 1 CÁMARA, AJUSTE DE COJÍN DELANTERO DE 2 POSICIONES, AJUSTES DE ÁNGULO TRASERO DE -3 A+14 GRADOS.



MUNICIPIO DE CULIACÁN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CLN-LCP /09/2022
"ADQUISICIÓN DE CAMIONES RECOLECTORES – COMPACTADORES DE BASURA"
PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS PÚBLICOS

18. ASIENTO DE PASAJERO PARA DOS PERSONAS RESPALDO ARTICULADO, REPOSACABEZAS INTEGRADO EN AMBAS POSICIONES DE OCUPANTE, TELA, SIN COMPARTIMIENTO DE ALMACENAMIENTO DEBAJO DEL ASIENTO.
19. SUSPENSIÓN TRASERA DEL COCHE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA, PARA ALTURA DE CABINA SUAVE.
20. RUEDAS DELANTERAS DISCO; LLANTAS DE 22,5X9,00 ACERO CON RECUBRIMIENTO EN POLVO, 5 AGUJEROS PARA MANOS, 10 ESPÁRRAGOS, 285,75 M, MM BC, TUERCA CON BRIDA PILOTADA POR CUBO, CON CUBOS DE ACERO, COMPENSACIÓN NO ESTÁNDAR, CON DISCO DE 0,5" DE ESPESOR.
21. NEUMÁTICO DELANTEROS 315/80R22.5, 480 REV/MILLA, 68 MPH TODAS LAS POSICIONES.
22. RUEDAS TRASERAS DOBLE DISCO: 22,5X9,00 LLANTAS ACERO CON RECUBRIMIENTO EN POLVO, 5 ORIFICIOS PARA LAS MANOS, 10 ESPÁRRAGOS, 285,75 MM BC, TUERCA CON REBORDE Y CENTRADO POR CUBO, CON CUBOS DE ACERO.
23. NEUMÁTICO, TRASERO 315/8022.5, 480 REV/MILLA, 68 MPH, TODAS LAS POSICIONES.
24. RUEDA, REPUESTO, DISCO 22.5X9.00 LLANTAS, ACERO PINTADO EN POLVO, 10-STUD 285,75 MM BC.
25. CAPACIDAD SIN CONTAR TOLVA TRASERA Y EL ESPACIO QUE OCUPA LA PRENSA EXPULSORA DE 21 YD3 (16 M3).
26. CAPACIDAD DE TOLVA TRASERA: 3 YD3 (2.29 M3).
27. CAPACIDAD DE CARGA: 9 TONELADAS.
28. LARGO DE CARROCERÍA: 169" (4.29 METROS).
29. LARGO DE CARROCERÍA CON TOLVA: 235" (5.97 METROS).
30. ANCHO DE CARROCERÍA: 97" (2.46 METROS).
31. ALTURA SOBRE CHASIS: 91" (2.31 METROS).
32. BASTIDOR EN CANAL ESTRUCTURAL CPS DE 10" SOBRECAMA PLACA TROQUELADA EN CALIBRE 3/16 PARA DESLIZAMIENTO DE PRENSA EXPULSORA.
33. PISO EN LAMINA CALIBRE 10 CON RESISTENCIA A LA CEDENCIA DE 80,000 LIBRAS.
34. LATERALES DE LA CARROCERÍA LISOS CON DISEÑO SEMIELÍPTICO, EN DOS PIEZAS COLOCADAS DE FORMA HORIZONTAL, UNIDAS EN FORMA ENGARGOLADA EN CALIBRE 10 CON RESISTENCIA A LA CEDENCIA DE 80,000 LBS.
35. PRENSA EXPULSORA EN LAMINA TROQUELADA CALIBRE 10 CON RESISTENCIA A LA CEDENCIA DE 80,000 LIBRAS.
36. BASE DE PRENSA EXPULSORA UN CANAL CPS DE 6" CON PLACA DE 3/16 Y 1/4, CON SEIS GUÍAS DE NYLAMID PARA ALTA FRICCIÓN DE 12"X 3 3/4" X 2 1/2".
37. TOLDO EN LAMINA TROQUELADA CALIBRE 10 CON RESISTENCIA A LA CEDENCIA DE 80,000 LIBRAS.
38. TOLVA CON SISTEMA DE BARRIDO Y COMPACTACIÓN DE 3 YD3 (2.29 M3), LATERALES DE TOLVA EN LAMINA TROQUELADA CALIBRE 3/16" CON RESISTENCIA A LA CEDENCIA DE 80,000 LIBRAS CON REFUERZOS INTERCAMBIABLES EN LAS PAREDES EN PLACA DE 3/16", COLOCADOS EN LOS LATERALES INTERIORES DE LA TOLVA DE BARRIDO, PISO DE LA TOLVA FABRICADO EN PLACA TROQUELADA DE 1/4" CON RESISTENCIA A LA



MUNICIPIO DE CULIACÁN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CLN-LCP /09/2022
"ADQUISICIÓN DE CAMIONES RECOLECTORES – COMPACTADORES DE BASURA"
PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS PÚBLICOS

CEDENCIA DE 100,000 LIBRAS, PALA DE BARRIDO EN PLACA TROQUELADA DE 1/4" CON RESISTENCIA A LA CEDENCIA DE 100,000 LBS. CON ADITAMENTO DE GIRO EN PLACA DE 1" Y REFUERZOS CENTRALES EN PLACA 3/8", FORRO SUPERIOR EN PLACA 3/16", CON BUJES DE ACERO Y ALMA DE BRONCE EN EL GIRO DE LA PALA Y REFUERZO FRONTAL DE LA PALA EN PLACA 3/4".

39. CARRO COMPACTADOR FABRICADO EN PLACA TROQUELADA DE 1/4" CON RESISTENCIA A LA CEDENCIA DE 100,000LBS CON SOPORTES LATERALES EN PLACA DE 1" CON BUJES, ACERO Y BRONCE DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE, CON REFUERZOS CENTRALES Y PERIMETRALES DEL CARRO EN PLACA 3/16", CON SOPORTE DE PISTONES DEL CARRO EN PLACA DE 1"Y BUJES DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA, CON DOS GUÍAS DE NYLAMID PARA ALTA FRICCIÓN DE 18"X5 3/4"X2 5/8" PARTE SUPERIOR Y DOS GUÍAS EN LA PARTE INFERIOR DE 15"X5 3/4"X2 5/8".
40. SEGUROS TRASEROS TIPO MANUAL DE TORNILLO CON MANIVELA.
41. TODA LA SOLDADURA DEBERÁ SER EN CORDÓN CONTINUO TIPO MIG.
42. ESCOTILLA LATERAL PARA VISUALIZACIÓN DEL PISTÓN CENTRAL EXPULSOR.
43. SISTEMA HIDRÁULICO: DOS PISTONES PARA ABERTURA DE TOLVA CON DIÁMETRO DE 4 1/2", CON VÁSTAGO NITRURADO CON UN DIÁMETRO DE 3 1/2", Y 68" DE CARRERA, ESTOS PISTONES CUENTAN CON UNA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTERNA PARA EVITAR EL DESPLOME DE LA TOLVA TRASERA Y EVITAR UN POSIBLE ACCIDENTE, DOS PISTONES PARA BARRIDO DE TOLVA CON DIÁMETRO DE 4 1/2", CON VÁSTAGO NITRURADO CON UN DIÁMETRO DE 2 1/2" Y 47 5/8" DE CARRERA. DOS PISTONES EXTERIORES DE COMPACTACIÓN DE TOLVA CON UN DIÁMETRO DE 5" CON UN VÁSTAGO NITRURADO CON UN DIÁMETRO DE 2 1/2" Y 81 3/4" DE CARRERA.
44. UN PISTÓN CENTRAL EXPULSOR DE DOBLE ACCIÓN CON UN DIÁMETRO DE 5 5/8" Y VÁSTAGO CON UN DIÁMETRO DE 3" Y 168 3/8" DE CARRERA.
45. BOMBA HIDRÁULICA DE 30 GPM.
46. CALIBRACIÓN 2400 PSI.
47. CICLO DE COMPACTACIÓN DE 20 SEGUNDOS.
48. UN BANCO DE VÁLVULAS CON PERIODO DE SECUENCIA AUTOMÁTICA DE 45 GPM PARA COMPACTACIÓN Y BARRIDO.
49. LA TOLVA TRASERA Y UN BANCO DE VÁLVULAS CON PERIODO MANUAL DE 30 GPM PARA APERTURA DE TOLVA TRASERA Y PRENSA EXPULSORA, PARA DESALOJAR LA BASURA.
50. TOMA DE FUERZA NEUMÁTICA DE ACOPLAMIENTO DIRECTO CON LUZ PILOTO DENTRO DE LA CABINA.
51. TANQUE PARA ACEITE CON CAPACIDAD DE 200 LITROS.
52. FILTRO PARA ACEITE CON CAPACIDAD DE 50 GPM DE 10 MICRONES.
53. TAPÓN LLENADOR CON RESPIRACIÓN EN EL TANQUE.
54. UN DEPÓSITO DE LÍQUIDOS LIXIVIADOS DE 200 LITROS INSTALADO EN EL LADO IZQUIERDO DEBAJO DE LA CARROCERÍA, CON DREN CON LLAVE DE ESFERA DE 1" Y MANGUERA DE 2" PARA PASO DE LÍQUIDOS AL TANQUE.
55. SELLO DE NEOPRENO ENTRE CAJÓN Y TOLVA TRASERA PARA EVITAR FUGAS DE LÍQUIDOS LIXIVIADOS AL 100%.
56. ACEITE HIDRÁULICO ISO 68.
57. MANGUERAS Y CONEXIONES DE ALTA PRESIÓN.



MUNICIPIO DE CULIACÁN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CLN-LCP /09/2022
"ADQUISICIÓN DE CAMIONES RECOLECTORES – COMPACTADORES DE BASURA"
PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS PÚBLICOS

- 58. ESCALÓN TRASERO EN LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. 14.
- 59. ESCALERA LATERAL EN TUBO DE 3/4" COLOCADA DEL LADO DERECHO.
- 60. COMPARTIMIENTO TIPO REJILLA PARA BASURA INORGÁNICA, FABRICADO EN LAMINA TROQUELADA CALIBRE 10, DEL LADO DERECHO DEBAJO DE LA CARROCERÍA A UN COSTADO DEL CHASIS.
- 61. SISTEMA ELÉCTRICO EL REGLAMENTARIO POR LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES EN LUCES DE LED.
- 62. PINTURA, CON ACABADO DE POLIURETANO DE COLOR BLANCO.
- 63. REFLEJANTES, COLOR ROJO/BLANCO.
- 64. CUENTA CON CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015

NOTA: El Licitante será el responsable del montaje de la carrocería (compactador de basura) sobre el chasis-cabina, por lo que la propuesta económica debe considerar el costo que demande éste trabajo.