ESTUDIO PREVIO

FECHA: Enero de 2026

CLASE DE CONTRATO: Contrato prestación de servicios

DEPENDENCIA: Gerencia Empresas públicas de Abejorral E.P.A. E.S.P.

VALOR: Catorce millones de pesos ml... ($14.000.000)

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER:

1.1 Que se necesita.

Se requiere contratar una persona natural o jurídica que preste servicios de soldadura y metalmecánica para atender necesidades de mantenimiento, reparación y adecuación en la infraestructura física, redes, equipos y vehículos de Empresas Públicas de Abejorral E.S.P., incluyendo actividades como intervenciones sobre estructuras metálicas, reparación de elementos mecánicos como muelles, engrase de vehículos operativos y demás acciones necesarias para conservar en adecuado estado los activos utilizados en la prestación de los servicios públicos. Esta contratación se justifica en razón de las funciones de la entidad, encargada de la operación, mantenimiento y comercialización de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio, las cuales requieren que los bienes e instalaciones vinculados al servicio estén en condiciones óptimas. Al no contar con personal especializado en soldadura y metalmecánica dentro de la planta de personal, se hace necesario vincular un contratista externo que, de forma flexible y bajo supervisión directa, ejecute las labores técnicas que permitan garantizar la continuidad, eficiencia y seguridad en la prestación de los servicios a cargo de la empresa.

1.2 Justificación.

La Empresa de Servicios Públicos de Abejorral – EPA E.S.P., en cumplimiento de su objeto misional, debe garantizar la adecuada prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo. Para ello, es indispensable que su infraestructura física, redes de servicio y vehículos operativos se encuentren en óptimas condiciones de funcionamiento.

Particularmente, para la correcta recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos, se requiere que el vehículo recolector y demás activos operativos cuenten con un mantenimiento oportuno que permita su disponibilidad y desempeño eficiente en las distintas rutas y frecuencias establecidas. En este sentido, se hace necesario contratar los

Empresas Públicas de Abejorral E.S.P.
NIT 800.123.369-2
Calle 51 # 49-38, Abejorral Antioquia-
Teléfono 314 832 1606
www.epaesp-abejorral-antioquia.gov.co

servicios de metalmecánica y soldadura para atender oportunamente las necesidades de reparación, adecuación y mantenimiento tanto de la infraestructura física como de los equipos y vehículos de EPA E.S.P.

Asimismo, dado que los centros de trabajo de la empresa deben operar bajo condiciones adecuadas de seguridad, funcionalidad y eficiencia, la intervención técnica sobre componentes metálicos, estructuras y elementos móviles constituye una actividad clave para prevenir fallas, prolongar la vida útil de los activos y reducir interrupciones en la prestación del servicio.

Por lo anterior, se hace imprescindible la contratación de servicios especializados en soldadura y metalmecánica, asegurando la continuidad y calidad del servicio público, así como el cumplimiento de las responsabilidades operativas de la entidad frente a la comunidad.

2. OBJETO, ESPECIFICACIONES E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR:

2.1 Objeto.

Prestar el servicio de soldadura y metalmecánica para el mantenimiento, reparación y adecuación de la infraestructura física, redes, equipos y vehículos de Empresas Públicas de Abejorral, asegurando su correcto funcionamiento operativo.

2.2 Obligaciones y especificaciones técnicas.

1. Realizar trabajos de metalmecánica y soldadura requeridos para el mantenimiento, reparación y adecuación de los vehículos e infraestructura de EPA E.S.P.

2. Ejecutar labores de engrase y lubricación de los vehículos de EPA E.S.P., conforme a las necesidades operativas y en los tiempos que determine el supervisor del contrato.

3. Realizar trabajos de mantenimiento y reparación en los sistemas de suspensión (muelles) del vehículo recolector y del motocarro o motocarro de carga asignado a la operación del servicio.

4. Utilizar materiales, herramientas e insumos en buen estado y apropiados para el desarrollo de las actividades contratadas, procurando que los trabajos realizados cumplan con condiciones básicas de calidad, seguridad y durabilidad.

Empresas Públicas de Abejorral E.S.P.
NIT 800.123.369-2
Calle 51 # 49-38, Abejorral Antioquia-
Teléfono 314 832 1606
www.epaesp-abejorral-antioquia.gov.co

5. Aportar su conocimiento, experiencia y habilidades técnicas para el desarrollo adecuado del objeto contractual, de conformidad con los lineamientos establecidos por EPA E.S.P.

6. Coordinar permanentemente con el supervisor del contrato las actividades necesarias para el cumplimiento del objeto contractual, atendiendo sus observaciones, instrucciones y requerimientos dentro de los plazos establecidos, y reportando oportunamente cualquier novedad que afecte la ejecución del contrato.

7. Entregar oportunamente la información que sea requerida por el contratante o el supervisor del contrato, adicional a los informes periódicos que se establezcan en el cronograma de ejecución o en el plan de trabajo.

8. Ejecutar todas aquellas actividades adicionales que acuerden las partes y que resulten necesarias para el adecuado cumplimiento del objeto del contrato, previa aprobación del supervisor.

9. Asumir los costos relacionados con el combustible, mantenimiento de sus herramientas y equipos, así como con la adquisición de la indumentaria necesaria para la adecuada ejecución del objeto contractual.

10. Proveer los elementos de seguridad y protección personal necesarios para el cumplimiento de las actividades objeto del contrato, según la normativa vigente en seguridad y salud en el trabajo.

11. Cumplir con todas las obligaciones legales en materia de seguridad social y parafiscales, realizando los aportes correspondientes dentro de los plazos establecidos por la ley.

12. Adelantar, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, todas las gestiones necesarias para el cumplimiento de los requisitos de ejecución que le correspondan, asumiendo los costos que de ello se deriven.

13. Guardar absoluta reserva sobre la información a la que tenga acceso durante la ejecución del contrato, obligación que se extiende más allá del término de duración del mismo. Cualquier uso indebido o suministro no autorizado de información será sancionado conforme a la ley, sin perjuicio de la indemnización por los daños que se puedan causar a la Empresa o a terceros.

Empresas Públicas de Abejorral E.S.P.
NIT 800.123.369-2
Calle 51 # 49-38, Abejorral Antioquia-
Teléfono 314 832 1606
www.epaesp-abejorral-antioquia.gov.co

14. Asumir el cuidado y custodia de los bienes de propiedad de EPA E.S.P. que le sean entregados para la ejecución del contrato, respondiendo por su conservación, uso adecuado y reintegro en caso de pérdida o daño, sin perjuicio de las acciones legales a que haya lugar. Los elementos, obras o productos que resulten durante la ejecución del contrato serán propiedad exclusiva de la Empresa, incluyendo los derechos patrimoniales de autor, si a ello hubiere lugar.

2.3 Obligaciones del Contratante:

a) Ejercer el respectivo control en el cumplimiento del objeto del contrato y expedir el recibo de cumplimiento a satisfacción, a través de los funcionarios encargados de ejercer las labores de supervisión, vigilancia y control.

b) Pagar el valor del contrato de acuerdo con los términos establecidos.

c) Prestar su colaboración para el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA.

d) Brindar la información y documentación que el CONTRATISTA requiera para el adecuado desarrollo y cumplimiento de su objeto.

e) Reservar con destino a este contrato el total de su valor, acorde con su presupuesto y con vigencia para el año 2026.

f) Suministrar al CONTRATISTA, de manera inmediata y sin demoras que afecten la ejecución del contrato, toda la información que este solicite y que sea necesaria para el desarrollo del objeto contratado.

g) Verificar el cumplimiento de las obligaciones de los pagos al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales, tanto en los montos como en la oportunidad de los mismos.

h) Acompañar y vigilar el desarrollo de todo el proceso objeto del contrato y los objetivos de cada componente, designando para ello un supervisor.

2.4 Lugar de ejecución.

Municipio de Abejorral, zona urbana y rural.

2.5 Duración.

Empresas Públicas de Abejorral E.S.P.
NIT 800.123.369-2
Calle 51 # 49-38, Abejorral Antioquia-
Teléfono 314 832 1606
www.epaesp-abejorral-antioquia.gov.co

El presente contrato tendrá vigencia contada a partir de la suscripción del acta de inicio, hasta el día 30 de diciembre de 2026, o hasta agotar presupuesto.

2.6 Tipo de contrato.

Prestación de servicios

2.6. **Supervisión/Interventoría.**

Teniendo en cuenta el tipo y extensión del contrato, la Empresa realizará directamente la supervisión del contrato, la cual estará a cargo de la Director Operativo.

3. VALOR Y ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO DEL CONTRATO.

3.1 El valor del contrato a celebrar cuenta con las variables y asciende a la suma que se identifican a continuación:

Este valor será de CATORCE MILLONES DE PESOS ML... ($14.000.000), que corresponde a lo que ordinariamente paga la Empresa por este tipo de servicios. Los gastos logísticos requeridos para la ejecución del contrato, relacionados con papelería, servicios públicos, espacio, transporte, en la eventualidad de ser requeridos para la ejecución de las obligaciones contractuales, serán cubiertos por el contratista.

La lista de precios será la siguiente:

ITEM	PRODUCTO	UNIDAD
1	Cambio de pasador central de muelles delantero	Unidad
2	Cambio de pasador central de muelles trasero	Unidad
3	Buje Caucho Metal	Unidad
4	Cambio aceite vehiculo recolector	Unidad
5	Cambio de aceite Motocarguero	Unidad
6	Cambio de biela de direccion (vehiculo recolector snp115)	Unidad
7	Cambio de buje	Unidad
8	Cuarto de Aceite	Unidad
9	Desmonte y montaje de patines de caja compactadora	Unidad
10	Desmonte y reparación tanque de lixiviados	Unidad

Empresas Públicas de Abejorral E.S.P.
NIT 800.123.369-2
Calle 51 # 49-38, Abejorral Antioquia-
Teléfono 314 832 1606
www.epaesp-abejorral-antioquia.gov.co

11	Engrase Moto carguero	Unidad
12	Engrase vehiculo recolector	Unidad
13	Fabricación Chapetas Vehiculo Recolector	Unidad
14	Fabricación de base metálica para avisos (1.50 mt)	Unidad
15	Fabricación de base metálica para avisos (1mt)	Unidad
16	Fabricación de base metálica para avisos (2mt)	Unidad
17	Fabricacion de base para extintor vehiculo recolector	Unidad
18	Fabricación de cruceta para cierre de válvulas	Unidad
19	Fabricación de recogedores en lamina	Unidad
20	Fabricación de reja MH	Unidad
21	Fabricación de rejilla de sumidero 85*60	Unidad
22	Fabricación de rejilla sumidero hasta 85 cm * 45 cm	Unidad
23	Fabricación de tapa de piso protectora de valvula de cierre 25 x 25 cm	Unidad
24	Fabricación estructura metálica para tapa de MH	Unidad
25	Fabricación Tapa para caja de muestreo	Unidad
26	Lubricante 556	Unidad
27	M.O. cambio aceite motor vehiculo recolector	Unidad
28	Montaje de llanta (Remplazo llanta R22.5)	Unidad
29	Montaje de llanta con parche (moto carguero)	Unidad
30	Montaje de llanta con parche (vehiculo recolector)	Unidad
31	Montaje de muelle vehiculo recolector	Unidad
32	Parche	Unidad
33	Pasador central	Unidad
34	Pintura de caja compactadora (interna), chasis y troques vehiculo recolector	Unidad
35	Pintura de caja compactadora (interna).	Unidad
36	Rectificacion de rosca vehiculo recolector	Unidad
37	Reparacion de barra	Unidad
38	Reparación de base de soportes caja compactadora	Kit
39	Reparación de bases de Muelles traseros	Unidad
40	Reparación de pison	Unidad
41	Reparación de valvula de tornillo de hierro vaciado, con soldaduras y refuerzos en níquel 100. (incluye montaje y desmontaje)	Unidad
42	Reparación de zapa vehiculo recolector	Unidad
43	Reparación Tornillos Caja compactadora	Unidad
44	Reparación y modificación de guías de deslizamiento de valvula de compuerta PTAP Angostura en soldadura Níquel 100	Unidad

Empresas Públicas de Abejorral E.S.P.
NIT 800.123.369-2
Calle 51 # 49-38, Abejorral Antioquia-
Teléfono 314 832 1606
www.epaesp-abejorral-antioquia.gov.co

45	Reparación y pintura de bómper delantero vehiculo recolector	Unidad
46	Reparación y refuerzo de tapa metálica de MH	Unidad
47	Retiro de e instalacion de bujes en muelles delantero y trasero en prensa hidraulica	Unidad
48	Soldadura de estribos traseros - caja compactadora	Unidad
49	Soldadura de rin 21.5 vehiculo recolector	Unidad
50	Soldadura Sobre Chasis	Unidad
51	Soldadura tanque de lixiviados	Unidad
52	Soldadura y Reparación Tobera de acpm vehiculo recolector	Unidad
53	tensionar sistema de frenos vehiculo recolector	Unidad
54	Valla metálica doble cara en lamina y acero tubular	Unidad

La lista debe entenderse como básica y podrán pedirse otros siempre y cuando los distribuya el mismo contratista con quien se suscribe el contrato y obedezcan a su misma naturaleza y objeto.

3.2 El pago o desembolso del valor se hará así:

El valor total del contrato será cancelado al CONTRATISTA por LA EPA, de forma parcial y por demanda, una vez se reciba a satisfacción el 100% de los servicios solicitados en cada orden de pedido. EL CONTRATISTA emitirá una factura por cada orden de pedido a nombre de LA EPA. La factura debe indicar claramente los servicios prestados, su cantidad, su valor unitario y el total.

4. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El Acuerdo número 003 de Junio de 2022, mediante el cual se actualiza el Manual de Contratación de Empresas Públicas de Abejorral EPA E.S.P., adoptado mediante Acuerdo No. 006 del 24 de abril de 2015 y se dictan otras disposiciones, establece los procedimientos de selección de contratistas, definiendo que el presente contrato se podrá contratar con una oferta, teniendo en cuenta que no supera la cuantía de cien salarios mínimos legales mensuales (100 SMLMV).

5. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN:

Para seleccionar el contratista se tienen en cuenta su idoneidad, partiendo de los estudios necesarios para desarrollar la actividad propia del objeto del contrato. En este caso, de

Empresas Públicas de Abejorral E.S.P.
NIT 800.123.369-2
Calle 51 # 49-38, Abejorral Antioquia-
Teléfono 314 832 1606
www.epaesp-abejorral-antioquia.gov.co

acuerdo con el objeto y actividades a desarrollar se requiere de una persona natural o jurídica que provea servicios de este tipo.

6. ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE

El presente proceso no está cobijado por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado colombiano, pues se encuentra cubierto bajo alguna exclusión de aplicabilidad o exención.

7. RIESGOS QUE PUEDEN AFECTAR EL CONTRATO.

El riesgo que interesa en materia de contratación es la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación que tiene contenido económico y debe ser concreto para efectos de su reconocimiento.

El tipo, la categoría, el impacto, su valoración, asignación y tratamiento, se adelantará conforme a lo establecido en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1), elaborada por Colombia Compra eficiente. Con el fin de prevenir posibles incumplimientos, se podrán establecer multas para apremiar al CONTRATISTA al cumplimiento de las obligaciones contractuales. Así mismo se considera pertinente establecer la cláusula penal como sanción y estimación anticipada de perjuicios por el incumplimiento de las obligaciones contractuales.

FORMA DE MITIGAR LOS RIESGOS	APLICA	
	SI	NO
Aclarar los requisitos, requerimientos y especificaciones y bienes y/o servicios del contrato	X	
Revisar procesos	X	
Establecer sistemas de aseguramiento de calidad en los contratos	X	
Especificar estándares de los bienes y servicios	X	
Hacer pruebas e inspecciones de los bienes y servicios		X
Establecer sistemas de acreditación profesional	X	
Incluir declaraciones y garantías del contratista	X	
Administrar la relación entre proveedores y compradores		X
Supervisión de la ejecución del contrato	X	
Comunicación permanente con el contratista con el fin de recordar sus obligaciones	X	

Empresas Públicas de Abejorral E.S.P.
NIT 800.123.369-2
Calle 51 # 49-38, Abejorral Antioquia-
Teléfono 314 832 1606
www.epaesp-abejorral-antioquia.gov.co

Articulado de la minuta del contrato donde se establecen cláusulas sancionatorias y de terminación del acuerdo de voluntades y cumplimiento de las garantías exigidas	X	

8. MECANISMOS DE COBERTURA PARA GARANTIZAR OBLIGACIONES:

Teniendo en cuenta el valor y la forma de pago, se llega a la conclusión de que no necesita ningún tipo de otra garantía para la ejecución del contrato.

GUSTAVO ANTRES MARIN CORREA
Gerente General E.P.A. E.S.P.

ELABORO: Wilfredo Correa Cardona	REVISÓ: Manuel Alejandro Arismendy C.	APROBÓ: Gustavo Andrés Marín Correa
Cargo: Director Operativo	Cargo: Abogado Asesor	Cargo: Gerente General

Empresas Públicas de Abejorral E.S.P.
NIT 800.123.369-2
Calle 51 # 49-38, Abejorral Antioquia-
Teléfono 314 832 1606
www.epaesp-abejorral-antioquia.gov.co

ANÁLISIS DE RIESGOS					
Estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato, de acuerdo con la MATRIZ DE RIESGOS establecida por la Agencia Nacional de Contratación Estatal.					
N	1	2	3	4	5
Clase	General	General	Especifico	Especifico	Específico
Fuente	Externo	Externo	Interno	Interno	Interno
Etapa	invitación	Contratación	Ejecución	Ejecución	Ejecución
Descripción (Qué puede pasar y Cómo puede Ocurrir)	Que no se presente ninguna persona a la invitación pública que presentado alguno, no se allane su ofrecimiento a las condiciones establecidas en el contrato	Que no se suscriba el contrato que devenga del presente proceso por las partes	Incumplimiento de las obligaciones contractuales	Daños a terceros	Que no se tenga los elementos técnicos para la realización del objeto contractual
Consecuencia de la ocurrencia del evento	Que no se pueda llevar acabo dicho proceso.	Demoras en la consecución del objeto contractual	Demoras en la ejecución del contrato	Afectación y demoras el cumplimiento del objeto contractual	Afectación en el contrato, suscrito entre las partes
Probabilidad	2	2	2	3	2
Impacto	2	2	4	3	3
Valoración del riesgo	4	4	6	6	5
Categoría	Riesgo bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Alto	Riesgo Alto	Riesgo medio
¿A quién se le asigna?	Entidad	Entidad	Entidad	Contratista	Entidad

Empresas Públicas de Abejorral E.S.P.
NIT 800.123.369-2
Calle 51 # 49-38, Abejorral Antioquia-
Teléfono 314 832 1606
www.epaesp-abejorral-antioquia.gov.co