



**FICHA DE REQUERIMIENTO
PARA ABASTECIMIENTO DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS**

CÓDIGO: 404P02F001

VERSIÓN: 1

INFORMACIÓN BASE DEL REQUERIMIENTO

FECHA DE SOLICITUD			No. FICHA REQUERIMIENTO				No. SOLPED (SAP ERP)	NOMBRE DE LA PERSONA QUE REALIZA LA SOLICITUD	CARGO
DIA	MES	AÑO	FR	CCO GERENCIA	CONSECUTIVO	AÑO			
10	ABRIL	2026	FR	300	GAA-0093	2026	50002244	JORGE HERNAN ALARCON LONDOÑO	JEFE DE UNIDAD

OBJETO DE GASTO (Marca con X una sola casilla)			TIPO DE CONTRATO (Marca con X una sola casilla)					PROCESO REQUIERE TENER TIEMPOS PARA (Marcar con X)				REQUIERE AURORIZACIONES, PERMISOS Y/O LICENCIAS		PROVEEDOR ÚNICO	
FUNCIONAMIENTO	INVERSIÓN	OPERACIÓN	MANTENIMIENTO	SUMINISTRO	SERVICIO	OBRA	IMPORTACIÓN	ALISTAMIENTO	ELABORACIÓN	PRUEBAS	SI	NO	SI	NO	
X					X							X			X

CENTRO DE COSTO	ACUERDO COMERCIAL O CONTRATO MARCO No.	CATEGORIA CODIGOS UNSPSC (Cada Código UNSPSC separado por un espacio)	CODIGO EN PACC	DESCRIPCIÓN EN EL PACC	IDENTIFICACIÓN DEL OBJETIVO O PROGRAMA ESTRATÉGICO
C32211	NA	0611 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MECÁNICOS Y ELECTROMECAÑICOS 73181000 0 SERVICIO DE MAQUINADO	GAA0280 GAA0281 GAA0282 GAA0283	Realizar servicio de mecanizado de piezas en acero, bronce u otros materiales para planta de tratamiento de agua potable puerto Realizar servicio de mecanizado de piezas en acero, bronce u otros materiales para planta de tratamiento de agua potable Red Alta Realizar servicio de mecanizado de piezas en acero, bronce u otros materiales para planta de tratamiento de agua potable Rio Cauca Realizar servicio de mecanizado de piezas en acero, bronce u otros materiales para planta de tratamiento de agua potable EBAP	Nivel Tactico Operativo- C00G0P0FNPNTO000

DILIGENCIAR ÚNICAMENTE PARA REQUERIMIENTOS ASOCIADOS A PROYECTOS

CODIGO DEL PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	DESCRIPCIÓN DE CODIGO(S) PEP ASOCIADO(S) (PEP: Plan Estructura de Proyecto)	ORIGEN DE RECURSOS			NUMERO CUR (Si aplica) (Convenio Uso de Recursos)
			EMCALI	CONPES	OTRO, CUAL?	

DILIGENCIAR ÚNICAMENTE PARA ADQUISICIÓN DE SOFTWARE (LICENCIAMIENTO) Y/O SUSCRIPCIÓN EN LA NUBE

ADQUISICIÓN SOFTWARE LICENCIAMIENTO	SUSCRIPCIÓN EN LA NUBE	REQUIERE SAM	REQUIERE INCLUIR PORCENTAJE DE COSTO SAM CALCULADO SOBRE PRECIO DE ADQUISICIÓN DE LICENCIAS		AUTORIZADA LA COMPRA DE SOFTWARE Y LICENCIAMIENTO POR LA GERENCIA AREA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN		PORCENTAJE DE PRECIO DEL SAM	TIEMPO ESTIMADO DE SOPORTE			
			SI	NO	SI	NO		1 AÑO	3 AÑOS	5 AÑOS	OTRO, CUAL?

INFORMACIÓN FINANCIERA

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	No. CDP / VIGENCIA FUTURA	FECHA CDP / VIGENCIA	VALOR DEL CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	VALOR DEL PRESUPUESTO PARA LA CONTRATACIÓN
C32211.C00G0P0FNPNTO000.10000.Z01COR.0.2120202008.8715699	PM 1060001032	25/03/2026 / 31/12/2026	\$ 1.764.776.934	\$ 1.764.703.191
TOTAL			\$ 1.764.776.934	\$ 1.764.703.191

INFORMACIÓN AMPLIADA DEL REQUERIMIENTO

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El CONTRATISTA se obliga a realizar el servicio de mecanizado, fabricación, recuperación, rectificación y mantenimiento de piezas y componentes mecánicos y electromecánicos en acero, bronce u otros materiales, requeridos para el adecuado funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua potable y estaciones de bombeo de EMCALI E.I.C.E. E.S.P.

Para el cumplimiento del objeto, el CONTRATISTA deberá:

- Ejecutar actividades de mecanizado de piezas mediante el uso de maquinaria especializada, incluyendo torno convencional, torno CNC, fresadora universal, taladro radial y/o centros de mecanizado, de acuerdo con las dimensiones, tolerancias y especificaciones técnicas requeridas.
- Fabricar, recuperar y/o reconstruir componentes mecánicos, tales como ejes, bujes, piñones, acoples, impulsores, anillos de desgaste y demás elementos críticos, garantizando el restablecimiento de sus condiciones operativas y funcionales.
- Realizar procesos especializados, incluyendo metalizado, refileado de superficies, generación de engranajes, balanceo dinámico y soldaduras especiales (convencional e inoxidable), conforme a los requerimientos técnicos definidos.
- Suministrar e instalar repuestos y/o elementos complementarios, tales como rodamientos, retenes y componentes de estanqueidad, cuando se requiera para la correcta operación de los equipos intervenidos.
- Efectuar el mecanizado de piezas en diferentes capacidades y dimensiones, incluyendo trabajos en centros de mecanizado pequeños, medianos y grandes, así como torneado de piezas de gran formato, conforme a las capacidades técnicas establecidas.
- Reparación de componentes de bombas, válvulas, actuadores y reductores.
- Realizar actividades de diagnóstico, toma de medidas en campo y levantamiento de información técnica, necesarias para garantizar la precisión en la fabricación o recuperación de los componentes.
- Transportar equipos y/o componentes cuando se requiera, asegurando su integridad durante el traslado desde y hacia los sitios de intervención.
- Ejecutar las actividades conforme a Órdenes de Trabajo (OT) definidas por la supervisión, incluyendo la entrega de informes técnicos detallados una vez finalizada cada intervención.
- Garantizar la disponibilidad del servicio para la atención de requerimientos, incluyendo mantenimientos programados y atenciones de carácter urgente, en condiciones de operación continua cuando así se requiera.
- Suministrar la mano de obra calificada, herramientas, equipos y maquinaria especializada, así como los insumos necesarios para la ejecución de las actividades.
- Cumplir con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y demás normativas aplicables, garantizando condiciones seguras durante la ejecución del contrato.
- Coordinar las actividades con el supervisor designado por EMCALI E.I.C.E. E.S.P., asegurando la adecuada programación, seguimiento y control de los trabajos.
- Las actividades mencionadas en el presente alcance se ejecutarán de conformidad con lo establecido en el Anexo de las Especificaciones Técnicas y el Formulario de Cantidades y Precios.

DEFINICIÓN TÉCNICA (Resumen de la necesidad)

SERVICIO DE MECANIZADO DE PIEZAS EN ACERO, BRONCE U OTROS MATERIALES PARA LA PLANTA DE POTABILIZACIÓN Y ESTACIONES DE BOMBEO AGUA POTABLE consistente en intervenir los componentes que se diagnostiquen como averiados y entregar dichos componentes nuevos y/o reparados según el caso, además que debe entregar los insumos requeridos por la supervisión para el correcto funcionamiento de los equipos



**FICHA DE REQUERIMIENTO
PARA ABASTECIMIENTO DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS**

CÓDIGO: 404P02F001

VERSIÓN: 1

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE EL MECANIZADO DE PIEZAS EN ACERO, BRONCE U OTROS MATERIALES PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO Y ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUA POTABLE

ALCANCE DEL OBJETO

El CONTRATISTA se obliga a realizar el servicio de mecanizado, fabricación, recuperación, rectificación y mantenimiento de piezas y componentes mecánicos y electromecánicos en acero, bronce u otros materiales, requeridos para el adecuado funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua potable y estaciones de bombeo de EMCALI E.I.C.E. E.S.P.

Para el cumplimiento del objeto, el CONTRATISTA deberá:

Ejecutar actividades de mecanizado de piezas mediante el uso de maquinaria especializada, incluyendo torno convencional, torno CNC, fresadora universal, taladro radial y/o centros de mecanizado, de acuerdo con las dimensiones, tolerancias y especificaciones técnicas requeridas.

Fabricar, recuperar y/o reconstruir componentes mecánicos, tales como ejes, bujes, piñones, acoples, impulsores, anillos de desgaste y demás elementos críticos, garantizando el restablecimiento de sus condiciones operativas y funcionales.

Realizar procesos especializados, incluyendo metalizado, rectificado de superficies, generación de engranajes, balanceo dinámico y soldaduras especiales (convencional e inoxidable), conforme a los requerimientos técnicos definidos. Suministrar e instalar repuestos y/o elementos complementarios, tales como rodamientos, retenes y componentes de estanqueidad, cuando se requiera para la correcta operación de los equipos intervenidos.

Efectuar el mecanizado de piezas en diferentes capacidades y dimensiones, incluyendo trabajos en centros de mecanizado pequeños, medianos y grandes, así como torneado de piezas de gran formato, conforme a las capacidades técnicas establecidas.

Reparación de componentes de bombas, válvulas, actuadores y reductores.

Realizar actividades de diagnóstico, toma de medidas en campo y levantamiento de información técnica, necesarias para garantizar la precisión en la fabricación o recuperación de los componentes.

Transportar equipos y/o componentes cuando se requiera, asegurando su integridad durante el traslado desde y hacia los sitios de intervención.

Ejecutar las actividades conforme a Órdenes de Trabajo (OT) definidas por la supervisión, incluyendo la entrega de informes técnicos detallados una vez finalizada cada intervención.

Garantizar la disponibilidad del servicio para la atención de requerimientos, incluyendo mantenimientos programados y atenciones de carácter urgente, en condiciones de operación continua cuando así se requiera.

Suministrar la mano de obra calificada, herramientas, equipos y maquinaria especializada, así como los insumos necesarios para la ejecución de las actividades.

Cumplir con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y demás normativas aplicables, garantizando condiciones seguras durante la ejecución del contrato.

Coordinar las actividades con el supervisor designado por EMCALI E.I.C.E. E.S.P., asegurando la adecuada programación, seguimiento y control de los trabajos.

Las actividades mencionadas en el presente alcance se ejecutarán de conformidad con lo establecido en el Anexo de las Especificaciones Técnicas y el Formulario de Cantidades y Precios.

PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre del 2026

LUGAR DE EJECUCIÓN

PLANTAS DE POTABILIZACION Y ESTACIONES DE BOMBEO AGUA POTABLE

DESCRIBIR LA FORMA DE PAGO (Conforme al Manual de Pagos, Políticas y formas de pago de EMCALI)

EMCALI EICE ESP pagara así: según resolución GG No. 100000036 del 24 de Enero de 2024; Artículo 2. Restablecer el artículo 4 "Políticas y Formas de Pago" reglamentado por el Manual de Pagos de EMCALI EICE ESP, el cual quedara así; ARTICULO 4 políticas y formas de pago. 1,1. PAGOS DE BIENES Y SERVICIOS a. Los pagos de bienes y servicios de origen nacional se harán hasta los (30) días calendario contados a partir de la fecha de emisión de la factura electrónica de venta aceptada por EMCALI.

Mediante actas parciales conforme a los avances evaluados conjuntamente entre EL CONTRATISTA y EL SUPERVISOR del contrato.

FORMA DE PAGO	ACTA ÚNICA	ACTAS PARCIALES DE PAGO	X	ANTICIPO		PAGO ANTICIPADO	
---------------	------------	-------------------------	---	----------	--	-----------------	--

REQUISITOS DE IDONEIDAD

CERTIFICACIONES	NO	X	SI	CUAL ? (Si la respuesta es afirmativa describir)
ACREDITACIONES	NO	X	SI	CUAL ? (Si la respuesta es afirmativa describir)
EXPERIENCIA	NO		SI	X CUAL ? (Si la respuesta es afirmativa describir) Se requiere los siguientes requisitos de idoneidad a validar por la GAE, así: Emcali pretende contratar con un proveedor directo del servicio a ejecutar, para lo cual en su Certificado de Existencia y Representación, el oferente deberá ostentar en su objeto social palabras o frases que incluyan lo siguiente: Fabricación de piezas partes o repuestos para máquinas industriales, reparación y/o ensamble de las mismas. Servicio de torno o fresa o servicios relacionados con la mecánica y/o maquinado de piezas y/o metarlúrgica y/o rectificación y/o metalizado y/o en el área de la metalmecánica en general y/o reparación o mantenimiento de máquinas rotativas en general.
OTRO	NO		SI	X CUAL ? (Si la respuesta es afirmativa describir) Se requiere los siguientes requisitos de idoneidad a validar por la GAE, así: Es necesario que los talleres metalmeccánicos o Potenciales Proveedores tengan residencia en el área de influencia de Emcali, es decir, los municipios de Cali, Yumbo, Candelaria, Puerto Tejada o Jamundí. Se incluye la ciudad de Palmira por su cercanía con Cali. Lo anterior en razón a que la supervisión se efectúa directamente en los talleres donde se hacen las reparaciones mediante visitas por parte de funcionarios de Emcali a dichos talleres durante la ejecución de los futuros contratos.

INFORMACIÓN ADICIONAL (si aplica)

CRITERIOS SOCIALES Y/O AMBIENTALES	NO	X	SI	CUAL ? (Si la respuesta es afirmativa describir)
TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	NO	X	SI	CUAL ? (Si la respuesta es afirmativa describir)
ENTREGA DE INFORMACIÓN TÉCNICA (Documentos y Registros)	NO	X	SI	CUAL ? (Si la respuesta es afirmativa describir)

INFORMACIÓN DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

REQUIERE	NOMBRE DEL SUPERVISOR PROPUESTO	CARGO DEL SUPERVISOR	PERFIL	ÁREA A LA QUE PERTENECE EL SUPERVISOR	PERSONA DE CONTACTO	NÚMERO DE CONTACTO
Supervisor <input checked="" type="checkbox"/> Interventor <input type="checkbox"/>	LUZ NIDIA QUINTERO	TECNICO PROCESOS	INGENIERO MECANICO	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	LUZ NIDIA QUINTERO	3206598773

OBSERVACIONES

--



FICHA DE REQUERIMIENTO
PARA ABASTECIMIENTO DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS

CÓDIGO: 404P02F001

VERSIÓN: 1

DOCUMENTACIÓN ANEXA

OBLIGATORIA (Aplica para Trámite en GAE)

- ANEXO 1. CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
- ANEXO 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- ANEXO 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS y MATRIZ DE RIESGOS
- ANEXO 4. ESTIMACIÓN DE IMPACTO TRIBUTARIO
- ANEXO 5. VARIABLE DE INVENTARIO (SI APLICA)
- ANEXO 6. MEMORIA Y/O CÁLCULO PRESUPUESTAL
- ANEXO 7. FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS
- ANEXO 8. FORMULARIO DE ÍTEMS Y PRECIOS (SI APLICA)
- ANEXO 9. PROVEEDOR ÚNICO (SI APLICA)
- ANEXO 10. CONCEPTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ANEXO 11. FORMULACIÓN DEL PROYECTO (SI APLICA)
- ANEXO 12. CERTIFICADO VIGENCIAS FUTURAS (SI APLICA)

OBSERVACIÓN: ENTREGAR LA FICHA CON TODOS LOS ANEXO DE MANERA EDITABLE AL GESTOR ASIGNADO

ADICIONAL

- OTROS REQUISITOS TÉCNICOS
- PERMISOS Y/O LICENCIAS
- CRITERIOS SOCIALES Y/O AMBIENTALES
- ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD
- ESTUDIO DE FACTIBILIDAD
- PLANOS Y/O DISEÑOS
- RECOLECCIÓN DE RESIDUOS
- REQUERIMIENTOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO
- REQUERIMIENTOS DE ENTREGA DE INFORMACIÓN TÉCNICA
- REQUERIMIENTOS DE COMPETENCIA DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA
- OTROS Cuál _____

ELABORADO POR: LUZ NIDIA QUINTERO	CARGO: <i>(Lider del Área solicitante)</i> TECNICO PROCESOS ALCANTARILLADO	DEPENDENCIA: UNIDAD DE MANTENIMIENTO	FIRMA:
REVISADO POR: JORGE HERNAN ALARCON LONDOÑO	CARGO: <i>(Jefe del Área solicitante)</i> JEFE DE UNIDAD	DEPENDENCIA: UNIDAD DE MANTENIMIENTO	FIRMA:
REVISADO POR: (En caso de requerirse) LUCIERNE OBONAGA LOPERA	CARGO: SUBGERENTE	DEPENDENCIA: SUBGERENCIA AGUA POTABLE	FIRMA:
APROBADO POR: MARCO LEON VILLEGAS	CARGO: <i>(Gerente del Área solicitante)</i> GERENTE DE UNIDAD ESTRATEGICA DE NEGOCIO	DEPENDENCIA: GERENCIA UNIDAD ESTRATEGICA DE NEGOCIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	FIRMA: