

**CONTRALORIA GENERAL DE LA REPÚBLICA GERENCIA DEPARTAMENTAL
COLEGIADA PUTUMAYO**

PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PUT-MC-08-2021

ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO: PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO (CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR DIESEL MULTIGRADO 20W50, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE COMBUSTIBLE, LIQUIDO REFRIGERANTE PARA RADIADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DEL MOTOR DE ARRANQUE) PARA UNA PLANTA ELÉCTRICA DIESEL – MARCA: PERKIN, MODELO: MPL 14 - 2005.

El estudio del sector es una metodología de análisis que las Entidades Estatales deben utilizar en los procesos de adquisición de bienes, servicios y obras, para satisfacer las necesidades de la Entidad, y obtener el mayor valor por el dinero público.

El artículo 2.2.1.1.6.1, Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del proceso de contratación. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.

En este sentido, la guía para la elaboración de estudios del sector de la Agencia de Contratación Colombia Compra Eficiente, establece lo siguiente:

"La Entidad Estatal debe entender claramente y conocer: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad".

Atendiendo lo anterior, la Contraloría General de la República – Gerencia Departamental Colegiada Putumayo, ha realizado este análisis para establecer cómo la entidad puede satisfacer esta necesidad, cómo y quiénes pueden proveer los bienes y servicios que se necesitan y el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Po consiguiente, el presente estudio del sector se realiza con el fin de cumplir el mandato mencionado; para entender el mercado de bienes y servicios que se requieren para diseñar el proceso de contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del riesgo.

ANÁLISIS DEL SECTOR- ESTUDIO DE MERCADO

En el mercado se encuentran empresas que ofrecen los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas que cuenta con la experiencia suficiente para satisfacer las necesidades requeridas por la Contraloría General de la República, Gerencia Departamental Colegiada Putumayo. En este escenario, se buscó para la elaboración del estudio del sector, y del estudio del mercado, a empresas que puedan prestar los servicios requeridos.

1. Análisis de la Oferta

La Gerencia Departamental Colegiada Putumayo de la Contraloría General de la República, realizó los estudios de mercado para lo cual solicito a empresas que comercializan los bienes y servicios objeto de este proceso de lo cual se dejó un registro, así:

DAVID QUINAYAS, presento cotización de precios para los servicios requeridos mediante oficio registrado con Radicado: 2021ER0161785 de 11-01-2021.

JOSÉ JAVIER IMBAJOA JOJOA, presento cotización de precios para los servicios requeridos mediante oficio registrado con Radicado: 2021ER0161786 de 11-11-2021.

NESTOR WILLIAM CARVAJAL BOTINA, presento cotización de precios para los servicios requeridos mediante registrado con Radicado: 2021ER0161139 de 11-11-2021.

2. Análisis económico

El valor estimado del contrato se calculó con base en las siguientes variables: Cotizaciones de precios de tres (3) establecimientos de comercio que operan en la ciudad de Mocoa y que prestan el tipo de servicio que requiere la Gerencia Departamental Colegiada Putumayo de la Contraloría General de la República.

| PROVEEDOR | DESCRIPCION | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO 2021 (\$) |
|---------------------------|--|------------------------------------|
| DAVID QUINAYAS | Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo (Cambio de aceite para motor Diesel multigrado 20W50, filtro de aceite, filtro de combustible, liquido refrigerante para radiador, suministro e instalación de batería, revisión del motor de arranque) para una Planta Eléctrica Diesel – Marca: PERKIN, Modelo: MPL 14-2005 | 3.080.000 |
| JOSÉ JAVIER IMBAJOA JOJOA | Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo (Cambio de aceite para motor Diesel | 2.920.724 |

| | | |
|--------------------------------|--|-----------|
| | multigrado 20W50, filtro de aceite, filtro de combustible, liquido refrigerante para radiador, suministro e instalación de batería, revisión del motor de arranque) para una Planta Eléctrica Diesel – Marca: PERKIN, Modelo: MPL 14-2005 | |
| NESTOR WILLIAM CARVAJAL BOTINA | Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo (Cambio de aceite para motor Diesel multigrado 20W50, filtro de aceite, filtro de combustible, liquido refrigerante para radiador, suministro e instalación de batería, revisión del motor de arranque) para una Planta Eléctrica Diesel – Marca: PERKIN, Modelo: MPL 14-2005 | 2.999.276 |
| VALOR PROMEDIO | | 3.000.000 |

Teniendo en cuenta que el precio promedio por el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo establecido mediante las cotizaciones recibidas es de TRES MILLONES DE PESOS (\$3.000.000) MONEDA CORRIENTE, que incluye todos los costos directos e indirectos, impuestos tasa contribuciones y demás costos necesarios para la ejecución de la obligación contractual.

- **Evaluación del Riesgo**

De conformidad con el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y el numeral 6 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, la Contraloría General de la República – Gerencia Departamental Colegiada Putumayo, identificó para el presente proceso de contratación los riesgos que se relacionan en la siguiente tabla:

- **Análisis del Riesgo.**

| No. | Clase | Fuente | Etapas | Tipo | DESCRIPCIÓN (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir) | Consecuencia de la ocurrencia del evento. | Probabilidad | Impacto | Calificación total | Prioridad |
|-----|---------|---------|------------|-------------|--|---|--------------|---------|-----------------------|-----------|
| 1 | General | Interno | Planeación | Operacional | Se presenta cuando la definición de la necesidad y el objeto establecido en el estudio previo, no se ajusta a la modalidad de selección aplicable. | Retrasos en la revisión y ajusta del estudio previo por parte del abogado a cargo del tema y aprobación del mismo por parte del Comité de Contratación. | Probable | Menor | Alto | Alta |
| 2 | General | Externo | Selección | Operacional | Se presenta cuando, en el mercado no existe suficiente oferta de empresas que presten el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas que cumplan con el perfil | Retraso en el proceso de selección del contratista, que afecta la satisfacción de la necesidad. | Raro | Menor | Bajo | Baja |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|--------------|-------------|---|---|------------|-------|------|------|
| | | | | | requerido para la ejecución del contrato. | | | | | |
| 3 | General | Externo | Contratación | Operacional | Se presenta cuando hay poca oferta de Recurso Humano, especializado en temas de mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas y cuando hay fluctuación de los precios de los mismos. | Retrasos en la ejecución de las actividades derivadas del objeto contractual y afectación en el logro de los objetivos y satisfacción de la necesidad propuesta. | Probable | Menor | Alto | Alta |
| 4 | General | Externo | Ejecución | Regulatorio | Se presenta por eventuales fallos en las telecomunicaciones, suspensión de servicios públicos, advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato. | Genera interrupción en el servicio del CCTV y continuidad en las grabaciones en momento real. | Improbable | Menor | Bajo | Baja |
| 5 | General | Externo | Contratación | Operacional | Se presenta cuando las necesidades de la entidad por circunstancias específicas y temporales sean superiores al presupuesto asignado para contratar la prestación del servicio. | Genera retrasos en la ejecución contractual y modificaciones contractuales | Raro | Menor | Bajo | Baja |
| 6 | General | Externo | Contratación | Operacional | Se presenta cuando el contratista no firma el contrato en el plazo establecido. | Retraso en el inicio de la ejecución del contrato. | Improbable | Menor | Bajo | Baja |
| 7 | General | Interno | Contratación | Financiero | Se presenta cuando la entidad no cuenta con los recursos para pagar el valor del contrato en los plazos establecidos | Genera mora de la entidad en el pago que puede afectar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas, hasta el punto de romper la ecuación económica del contrato. | Raro | Menor | Bajo | Baja |

• **Forma de Mitigarlo.**

| | | | | | |
|-----|--|---------------------------------|--|--|----------------------|
| No. | Tratamiento/ Controles a ser implementados | Impacto después del tratamiento | | | Monitoreo y revisión |
|-----|--|---------------------------------|--|--|----------------------|

| | A quien se le asigna | | Probabilidad | Impacto | Calificación Total | Afecta el equilibrio económico del contrato | Persona responsable por implementar el tratamiento | Como se realiza el monitoreo | Periodicidad cuando |
|---|-------------------------|---|--------------|----------------|--------------------|---|--|---|---|
| 1 | CONTRATISTA | Se establecen plazos perentorios para la presentación del personal que conforma el equipo de trabajo. | Improbable | Insignificante | Baja | No | Supervisor del Contrato | A través del Pliego de condiciones y de las normas que regulan la prestación del servicio de mantenimiento de grupo electrógeno. | Cada cambio de vigencia. |
| 2 | CGR | Se establece un presupuesto con base en el análisis del sector y a la naturaleza de la prestación del servicio | Raro | Insignificante | Baja | No | Supervisor del Contrato | Se establece un presupuesto con base en el análisis del sector y a la naturaleza de la prestación del servicio. | Cada vez que se autorice un pago. |
| 3 | CGR CONTRATISTA | Se establecen plazos perentorios para el perfeccionamiento y ejecución del contrato | Raro | Insignificante | Baja | No | Grupo de Contratación y Contratista | Verificando el cumplimiento de los plazos establecidos para el perfeccionamiento y ejecución del contrato. | Cada vez que se elabora un contrato. |
| 4 | CGR | Verificación del valor total del contrato y/o sus adiciones en valor, de manera previa a la expedición del registro presupuestal. | Raro | Menor | Baja | No | Dirección de Recursos Financieros de la CGR. | En el momento de expedir el registro presupuestal al contrato y/o sus adiciones en valor, verificar que los valores correspondan a los del registro presupuestal. | Cada vez que se expide registro presupuestal a un contrato y/o adición. |
| 5 | CGR CONTRATISTA A | Aplicación inmediata de las disposiciones legales y ajuste de los procesos internos de la entidad. | Raro | Insignificante | Baja | No | CONTRATISTA A CGR | Permanente consulta y actualización normativa. | Permanente |
| 6 | CONTRATISTA | Proveer equipos auxiliares, elementos de respaldo. | Raro | Insignificante | Baja | No | CGR | Realizar permanente ajuste del sistema para la prestación de servicio. | Permanente |

Mocoa, Putumayo, noviembre de 2021