VERIFICACIÓN TÉCNICA MINIMA CUANTIA No. 116 DE 2021
(SUBSANACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES)

SELECCIÓN DE CONTRATISTA MEDIANTE PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. 116 DE 2021, PARA CONTRATAR: PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VÍAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

El Secretario de Infraestructura y Obras Públicas, procede a realizar la evaluación técnica del proceso de la referencia así:

Presupuesto Oficial : $ 40'883.670

Plazo : DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO.

PROPONENTE : **MALAGON INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.458.008-1**
Representante Legal. : ANA BRIYITH MALAGON ACERO

1 PROPUESTA ECONÓMICA

Se aplicará el siguiente procedimiento de verificación económica para la habilitación económica de las propuestas:

DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT
Alquiler de retroexcavadora sobre llantas, modelo 2008 en adelante, potencia 75hp III 7 mínima, profundidad de excavación 4300 mm, tracción 4x4, capacidad de cucharon 0,75 m3. Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra n cama baja, reparaciones repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del municipio.	HORA	1	$ 156.000,00
Alquiler de motoniveladora, modelo 2008 en adelante, potencia 140 hp mínima, ancho de hoja 3,6mt, altura de hoja 600 mm ancho de cuchilla 150 mm, incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del municipio.	HORA	1	$ 170.000,00
Alquiler de vibro compactador mixto 8 ton, modelo 2008 en adelante, peso operacional 7400 kg, potencia 80 hp, ancho de compactación 1600 mm incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del municipio	HORA	1	$ 130.000,00
		SUBTOTAL	**$ 456.000,00**
	IVA	19%	$ 86.640,00
		TOTAL	$ 542.640,00

NOTA
El valor total del contrato corresponderá con $ 40'883,670 CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE, a monto agotable de conformidad con el número de horas trabajadas por cada una de las maquinas que hacen parte del presupuesto oficial.

CONCLUSION: El proponente **MALAGON INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.458.008-1** presenta en su propuesta económica las condiciones técnicas solicitadas y el precio total no supera el valor del presupuesto oficial, señalado en el estudio del sector. **POR TAL RAZÓN CUMPLE CON LOS REQUISITOS DEL PROCESO DE LA OFERTA ECONOMICA.**

2. EXPERIENCIA MÍNIMA

El proponente deberá acreditar la ejecución de mínimo dos (02) contratos suscritos con entidad pública o privada. Cuyo valor en sumatoria sea igual o superior al 100% del valor del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V cuyo objeto esté relacionado con la "PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE, PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VÍAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA.".

CONTRATO No. 1.

OBJETO: PERSTACION DE SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA (MOTONIVELADORA, BULLDOZER Y VIBROCOMPACTADOR PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE PAUNA.

N CONTRATO	CONTRATISTA	CONTRATANTE	FECHA DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EN SMMLV	VALOR A 2021
No. 072	MALAGON INGENIERIA S.A.S.	Municipio de Pauna Boyacá	04/08/2015	$ 243'800.000	378,37	$ 343'755.162,26

SOLICITUD	CONTRATO No 1			
		VR CONTRATO	FOLIO	OBSERVACIÓN
El proponente deberá acreditar la ejecución de mínimo dos (02) contratos suscritos con entidad pública o privada.	CUMPLE	Presenta (03) contratos como experiencia.	N/A	CUMPLE
cuyo valor en sumatoria sea igual o superior al 100% del valor del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V	CUMPLE	$ 343'755.162,26	N/A	CUMPLE
cuyo objeto esté relacionado con la "PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE, PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VÍAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA.".	CUMPLE	PERSTACION DE SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA (MOTONIVELADORA, BULLDOZER Y VIBROCOMPACTADOR PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE PAUNA.	N/A	CUMPLE

CONTRATO No. 2.

OBJETO: PRESTACION DE SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA (MOTONIVELADORA Y VIBROCOMPACTADOR) PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE OTANCHE – BOYACA – 2015.

N CONTRATO	CONTRATISTA	CONTRATANTE	FECHA DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EN SMMLV	VALOR A 2021
No. SAMC -014	MALAGON INGENIERIA S.A.S.	Municipio de Otanche Boyacá	2015	$ 146'999.850	228,14	$ 207'268.077,48

SOLICITUD	CONTRATO No 2			
		VR CONTRATO	FOLIO	OBSERVACIÓN
El proponente deberá acreditar la ejecución de mínimo dos (02) contratos suscritos con entidad pública o privada.	CUMPLE	Presenta (03) contratos como experiencia.	N/A	CUMPLE
cuyo valor en sumatoria sea igual o superior al 100% del valor del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V	CUMPLE	$ 207'268.077,48	N/A	CUMPLE
cuyo objeto esté relacionado con la "PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE, PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VÍAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA.".	CUMPLE	PRESTACION DE SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA (MOTONIVELADORA Y VIBROCOMPACTADOR) PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE OTANCHE – BOYACA – 2015.	N/A	CUMPLE

CONTRATO No. 3.

OBJETO:

PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL ALQUILER DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE GACHALA CUNDINAMARCA.

N CONTRATO	CONTRATISTA	CONTRATANTE	FECHA DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EN SMMLV	VALOR A 2021
No. PS-199-2020	MALAGON INGENIERIA S.A.S.	Municipio de Otanche Boyacá	22/09/2020	$ 150'000.000	170,88	$ 155'249.982,06

SOLICITUD	CONTRATO No 3			
		VR CONTRATO	FOLIO	OBSERVACIÓN
El proponente deberá acreditar la ejecución de mínimo dos (02) contratos suscritos con entidad pública o privada.	CUMPLE	Presenta (03) contratos como experiencia.	N/A	CUMPLE
cuyo valor en sumatoria sea igual o superior al 100% del valor del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V	CUMPLE	$ 155'249.982,06	N/A	CUMPLE
cuyo objeto esté relacionado con la "PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE, PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VÍAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA.".	CUMPLE	PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL ALQUILER DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE GACHALA CUNDINAMARCA.	N/A	CUMPLE

CONCLUSION: De los documentos presentados como experiencia, por el proponente MALAGON INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.458.008-1, se concluye que:

- La sumatoria del valor de los contratos presentados como experiencia en sumatoria corresponde a: $ 706'273.221, 79 SETECIENTOS SEIS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTI UN PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS, valor mayor al 100 % del presupuesto oficial.
- Los contratos presentados (03), cumplen con la relación con el objeto del presente proceso.
- El número total de contratos que presenta el proponente corresponde a tres (03) contratos.

De lo anterior, se deduce que con base en los requisitos presentados en la invitación publica, el proponente **CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE EXPERIENCIA SOLICITADOS.**

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

<table>
<tr><th>SOLICITUD</th><th>FOLIO</th><th>OBSERVACIÓN</th></tr>
<tr><td colspan="3">CUMPLE/ NO CUMPLE</td></tr>
<tr><td>1. MAQUINARIA

El proponente deberá adjuntar el ofrecimiento de la maquinaria solicitada en el presente proceso de selección, adjuntando carta de disponibilidad de la maquinaria con el 100% de dedicación para el contrato que se celebre, deberá adjuntar copia del documento de importación de cada uno de los equipos junto con las especificaciones técnicas de cada uno de ellos.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>A. RETROEXCAVADORA</td><td>N/A</td><td>(Documento subsanado)

CUMPLE</td></tr>
<tr><td>B. MOTONIVELADORA</td><td>N/A</td><td>(Documento subsanado)

CUMPLE</td></tr>
<tr><td>C. VIBROCOMPACTADOR</td><td>N/A</td><td>(Documento subsanado)

CUMPLE</td></tr>
<tr><td>2. PERSONAL NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
El proponente para la ejecución del objeto contractual este deberá aportar un equipo de operarios idóneos para el presente proceso de selección, con una experiencia mínima tal y como se relaciona a continuación:

<table>
<tr><th colspan="3">PERSONAL MINIMO REQUERIDO</th></tr>
<tr><th>CARGO</th><th>CANT</th><th>% DEDICACION</th></tr>
<tr><td>OPERADOR DE RETROEXCAVADORA</td><td>1</td><td>100 %</td></tr>
<tr><td>OPERADOR DE MOTONIVELADORA</td><td>1</td><td>100 %</td></tr>
<tr><td>OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR</td><td>1</td><td>100 %</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td></tr>
</table>

A. OPERADOR DE RETROEXCAVADORA El oferente deberá acreditar que cuenta con un (01) operador de retroexcavadora para el funcionamiento de la maquinaria, el cual deberá acreditar una experiencia mínima de un (01) año en actividades de mantenimiento de vías rurales o urbanas, como operador de retroexcavadora. Para lo cual deberá presentar lo siguiente: ▪ Copia de la Hoja de vida. ▪ Copia del documento de identidad. ▪ Copia de la Libreta Militar (en caso que aplique). ▪ Copia de las certificados de antecedentes judiciales, fiscales, disciplinarios y correctivos. ▪ Copia de la carta de compromiso con disponibilidad del 100% del tiempo para la ejecución del contrato objeto del presente proceso como operador de retroexcavadora. ▪ Copia de la certificación de experiencia o copia de contrato que acredite la condición solicitada (una experiencia mínima de un (01) año en actividades de mantenimiento de vías rurales o urbanas como operador de retroexcavadora) la cual deberá contener como mínimo la siguiente información: Nombre del contratante; nombre del técnico y/o contratista; objeto; plazo de ejecución; fecha de inicio; fecha de terminación y cargo desempeñado.	N/A	(Documento subsanado) **CUMPLE**
B. OPERADOR DE MOTONIVELADORA El oferente deberá acreditar que cuenta con un (01) operador de Motoniveladora para el funcionamiento de la maquinaria, el cual deberá acreditar una experiencia mínima de un (01) año en actividades de mantenimiento de vías rurales o urbanas, como operador de Motoniveladora. Para lo cual deberá presentar lo siguiente: ▪ Copia de la Hoja de vida. ▪ Copia del documento de identidad. ▪ Copia de la Libreta Militar (en caso que aplique). ▪ Copia de las certificados de antecedentes judiciales, fiscales, disciplinarios y correctivos. ▪ Copia de la carta de compromiso con disponibilidad del 100% del tiempo para la ejecución del contrato objeto del presente proceso como operador de motoniveladora. ▪ Copia de la certificación de experiencia o copia de contrato que acredite la condición solicitada (una experiencia mínima de un (01) año en actividades de mantenimiento de vías rurales o urbanas como operador de motoniveladora) la cual deberá contener como mínimo la siguiente información: Nombre del contratante; nombre del técnico y/o contratista; objeto; plazo de ejecución; fecha de inicio; fecha de terminación y cargo desempeñado.	N/A	(Documento subsanado) **CUMPLE**

C. OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR El oferente deberá acreditar que cuenta con un (01) operador de Vibro compactador para el funcionamiento de la maquinaria, el cual deberá acreditar una experiencia mínima de un (01) año en actividades de mantenimiento de vías rurales o urbanas como operador de Vibro compactador. Para lo cual deberá presentar lo siguiente: ▪ Copia de la Hoja de vida. ▪ Copia del documento de identidad. ▪ Copia de la Libreta Militar (en caso que aplique). ▪ Copia de las certificados de antecedentes judiciales, fiscales, disciplinarios y correctivos. ▪ Copia de la carta de compromiso con disponibilidad del 100% del tiempo para la ejecución del contrato objeto del presente proceso como operador de vibro compactador. ▪ Copia de la certificación de experiencia o copia de contrato que acredite la condición solicitada (una experiencia mínima de un (01) año en actividades de mantenimiento de vías rurales o urbanas como operador de vibro compactador) la cual deberá contener como mínimo la siguiente información: Nombre del contratante; nombre del técnico y/o contratista; objeto; plazo de ejecución; fecha de inicio; fecha de terminación y cargo desempeñado.	N/A	(Documento subsanado) **CUMPLE**

CONCLUSION: El proponente **MALAGON INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.458.008-1** una vez subsanado los documentos habilitantes de carácter técnico, se concluye que **CUMPLE** con los requerimientos solicitados en la invitación publica del proceso de Mínima cuantía No. 116 de 2021, por lo que **SE ENCUENTRA HABILITADO CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.**

RESUMEN DE LA REVISION TECNICA DE REQUISITOS HABILITANTES.

CRITERIOS DE LA EVALUACION TECNICA		
OFERTA ECONOMICA	**EXPERIENCIA**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**
CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Se concluye que el proponente **MALAGON INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.458.008-1** se encuentra **HABILITADO TECNICAMENTE.**

Cordialmente,

ARQ. MANUEL FERNANDO GARCÍA SUÁREZ
Firma del secretario de Despacho

Elaboró: Oscar Avendaño / Profesional Universitario
Revisó: Gilberto Ruiz / Profesional Especializado