LLAMADO MOPC N° 5/2018

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA – ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA VARIOS DISTRITOS – ID 341.016

ADENDA Nº 1

05 JUN. 2018

SECCIÓN III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

DONDE DICE:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y CON MÁRGENES DE TOLERANCIA +/- 10%						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	
Ítem	**Lote**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Garantía oferta**
1	N/A	03 (tres)	Motoniveladora Articulada	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo 2 años	[especificar]	[especificar]

Ítem	Especificaciones Técnicas	Especificación Ofrecida
20	**RESUMENEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** La Máquina deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 12 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses sin límite de horas de USO; Monitoreo satelital a distancia por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.	

DEBE DECIR:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y CON MÁRGENES DE TOLERANCIA +/- 10%						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	
Ítem	**Lote**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Garantía oferta**
1	N/A	03 (tres)	Motoniveladora Articulada	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo 2 años	[especificar]	[especificar]

Ítem	Especificaciones Técnicas	Especificación Ofrecida
20	**RESUMENEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** La Máquina deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses sin límite de horas de USO; Monitoreo satelital a distancia por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.	

Ing. Miguel Rivas
Jefe
DCVL-MOPC

Abg. Lise Alejandra Vera M.
Directora
U.O.C. - M.O.P.C.

DONDE DICE:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y/O CON MÁRGENES DE +/- 10%						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)	
Ítem	Lote	Cantidad	Especificaciones Técnicas Mínimas	Plazo de entrega solicitado	Garantía solicitada	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Garantía oferta
2	N/A	02 (dos)	EXCAVADORA A ORUGAS	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo dos (02) años	[especificar]	[especificar]

DEBE DECIR:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y/O CON MÁRGENES DE +/- 10%						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)	
Ítem	Lote	Cantidad	Especificaciones Técnicas Mínimas	Plazo de entrega solicitado	Garantía solicitada	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Garantía oferta
2	N/A	02 (dos)	EXCAVADORA A ORUGAS	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo dos (02) años	[especificar]	[especificar]

DONDE DICE:

Especificaciones Técnicas mínimas y rangos de variación máxima de (+/-10%)						
Ítem	Cantidad	Especificaciones Técnicas	Plazo de entrega solicitado	Garantía solicitada	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Garantía oferta
3	02 (Dos)	Tracto Camión 6x4 con Grúa y Plancha	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo 2 años	[especificar]	[especificar]

DEBE DECIR:

Especificaciones Técnicas mínimas y rangos de variación máxima de (+/-10%)						
Ítem	Cantidad	Especificaciones Técnicas	Plazo de entrega solicitado	Garantía solicitada	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Garantía oferta

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCP - MOPC

Abg. Lise Alejandra Vera M.
Directora
U.O.C. - M.O.P.C.

3	02 (Dos)	Tracto Camión 6x4 con Grúa y Plancha	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo 2 años	[especificar]	[especificar]

SE AGREGA AL ÍTEM 3:

EQUIPOS AUXILIARES: GRÚA DE 60 TONELADAS y PLATAFORMA TIPO CAMA BAJA-ANCHA CON CUELLO DESMONTABLE CON TRES EJES PARA 45 Tn.

Sub Ítem	Especificaciones Técnicas	
1	**EQUIPO**	**Grúa de 60 Tn.**
1.1	Marca	
1.2	Modelo	
1.3	Año de Fabricación	
1.4	Garantía de Fábrica y del Oferente.	
1.5	Momento de carga	60 toneladas/metros
1.6	Capacidad de carga mínima	15.000 kilogramos a 4 metros
1.7	Alcance horizontal mínimo con accionamiento hidráulico	11,5 metros
1.8	Alcance total mínimo vertical desde la base	20 metros
1.9	Altura máxima en reposo o de transporte	2.500 milímetros
1.10	Ancho de reposo	1450 milímetros
1.11	Espacio utilizado entre la cabina y la carrocería	1450 milímetros
1.12	Peso propio máximo de la grúa, con estabilizadores y prolongas hidráulicas y manuales	5.200 kilogramos
1.13	Radio mínimo de giro con sistema tipo cremallera lubricado con grasa	360 grados
1.14	Largo en posición de transporte	1.000 milímetros
1.15	Largo en posición de transporte	2.600 milímetros
1.16	Ancho máximo en posición de transporte	1450 milímetros
1.17	Mínimo peso a cargar en la posición más desventajosa	1600 kilogramos
1.18	Alcance del Control remoto	100 metros
1.19	La Grúa deberá contar con bomba hidráulica accionada por la toma de fuerza del camión.	
1.20	Los comandos deberán encontrarse dispuestos de manera a operar la grúa en ambos lados del camión ergonométricamente	
1.21	Deberá contar con protección de seguridad que permite proteger al operador, a la carga y al equipo contra eventuales roturas de las conexiones hidráulicas.	
1.22	Deberá contar con válvulas de parada de emergencia con accionamiento hidráulico.	
1.23	Deberá contar con sistema adicional hidráulico de protección de sobrecarga, accionamiento sin cortar la parada de emergencia.	

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

Abg. Lise Alejandra Vera M.
Directora
U.O.C. - M.O.P.C.

Sub Ítem	Especificaciones Técnicas
1.24	La grúa debe ser apta para ser montada sobre el chasis del camión, detrás de la cabina, el costo deberá estar incluido dentro de la oferta.
1.25	Deberá contar con cuatro plumas telescópicas de accionamiento hidráulico y tres plumas manuales
1.26	Deberá contar con luz indicadora en el tablero de toma de fuerza accionada
1.27	Deberá contar con bases suplementarias de mayor área de apoyo para las zapatas, para uso en terreno flojo
1.28	La grúa deberá contar con una base fijada en cuatro puntos, con articulaciones entre los pares delanteros y traseros, para reducir eventuales roturas del chasis del camión.
1.29	Deberá contar con horómetro
1.30	Deberá contar con filtro de alta presión en el sistema hidráulico
1.31	Deberá contar con palancas de los comandos de plásticos reforzados con fibra de vidrio (aislante).
1.32	Deberá contar con Válvulas pilotadas y protegidas contra golpes
1.33	Las mangueras hidráulicas deberán tener una disposición interna para evitar posibles daños especialmente en los brazos hidráulicos y estabilizador
1.34	Deberá contar con caños conductores de aceite en los brazos telescópicos
1.35	Deberá contar con sistema regenerativo de aceite para aumentar la velocidad de los brazos telescópicos de abertura de los cilindros
1.36	Deberá contar con sistema electrónico integral, con mandos a distancia con 4 funciones principales y Control Remoto.
1.37	**INFORMACIÓN A PROVEER**
1.38	La grúa giratoria deberá ser apta para ser montada al camión, con todos los accesorios, así como sus respectivos manuales de operación, mantenimiento y reparación, en idioma español.
1.39	El costo del montaje de la grúa deberá estar incluido dentro de la oferta y se deberá realizar con un refuerzo del chasis del camión
1.40	Se debe presentar certificado o documento de la integración vehicular (camión y grúa) homologado por la fábrica del chasis o de la grúa. El diseño de la grúa montada debe tener además un estudio de estabilidad que permita el uso seguro para los operadores y donde conste que la grúa es apta para operar en su máxima extensión y carga en un radio de giro mínimo de 360 grados
1.41	El oferente deberá presentar documentación respaldatoria que indique que el fabricante cumple con la norma ISO 9001: 2008
1.42	Los oferentes de los equipos deberán contar con taller propio y garantizar la existencia de repuestos en el mercado para la reparación y mantenimiento del equipo ofertado

Ing. Miguel Rivelli
DCV/MOPC

Abg. Lice Alejandra Vera M.
Directora
M.O.C. - M.O.P.C.

Sub Ítem	Especificaciones Técnicas
1.43	Adiestramiento: Se deberá incluir un programa de adiestramiento específico para esta adquisición
1.44	El proveedor deberá contar con un taller autorizado para la instalación, montaje y puesta en marcha del equipo, y con técnicos especializados para mantenimiento del equipo.
1.45	Los manuales de operación y manutención y catálogo de piezas deberán ser presentados junto con la oferta en la carpeta de la licitación
1.46	Entrega: El equipo ofrecido deberá ser entregado totalmente armado, verificado, completamente abastecido de combustible y aceite, engrasado y puesta en marcha

Sub Ítem	Especificaciones Técnicas	
2	**EQUIPO**	**Semirremolque, cama baja-ancha, con cuello desmontable de 3 ejes, para 45 Tn.**
2.1	**Marca**	
2.2	**Modelo**	
2.3	**Manuales**	La propuesta debe incluir por lote dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes, implementos y accesorios. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.
2.4	Año de Fabricación	2018
2.5	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses.
2.6	Certificación ISO 9000	
2.7	Los Equipos deben ser entregados a la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC en el Departamento de Mantenimientos y Reparaciones San Lorenzo, totalmente armados, verificados, engrasados y puestos en funcionamiento. La inspección y verificación será realizada por el Departamento de Equipos de Transporte, Viales y Maquinarias, de la Dirección de Caminos Vecinales.	
2.8	**CHASIS**	
2.8.1	Largueros de	Largueros en perfil "I" pré-fabricas por proceso de soldadura automática, siendo las alas en acero ASTM A 572 GR50 de 38 mmX190 mm y alma en acero ASTM A36 con espesura de 8 mm.
2.8.2	Travesaños	Travesaños pasantes en los largueros en perfil "I" laminado, conferiendo al chasi una estructura con rigidez adecuada a los esfuerzo de torsión transmitidos por el piso y támbien por la carga transportada.
2.8.3	Para Choque	Fijo
2.9	**CUELLO**	
2.9.1	Desmontable	Con cilindros hidráulicos para acople, desacople y elevación
2.9.2	Trabas	Mecánicas

Ing. Miguel Rivas
Jefe
DCV / MOPC

Abg. Lise Alejandra Vera M.
Directora
U.O.C. - M.O.P.C.

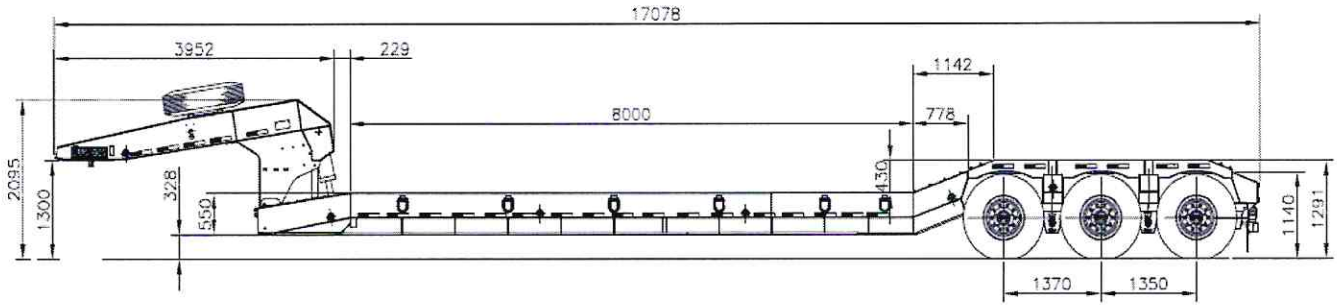
Sub Ítem	Especificaciones Técnicas	
2.9.3	Sistema	Hidráulico
2.9.4	Sin Línea húmeda para el camión	
2.10	**SUSPENSIÓN**	
2.10.1	Marca	
2.10.2	Cantidad de Ejes	3 (tres)
2.10.3	Tipo	Balancines con muelles de hojas, pasantes por debajo del eje, con soportes de muelles y soporte de balanza en acero ASTM A 36 estampado
2.10.4	Ruedas	13(trece) de acero 8:25x22,5"
2.10.5	Neumáticos	295/80 R22,5"
2.11	**EJE**	
2.11.1	Tipo	Tubulares con sección circular en acero ST 52 forjado – HD Capacidad técnica de 13 toneladas cada uno.
2.11.2	Marca	
2.11.3	Modelo	
2.11.4	Capacidad por eje	13 toneladas
2.12	**PLATAFORMA DE CARGA**	
2.12.1	Piso	Centro en acero y laterales en madera con espesor de 50mm.
2.12.2	Perfil Lateral	"U" con anillos de carga
2.12.3	Rampas delanteras	2
2.12.4	Amarre de carga	Con argollas
2.13	**FRENOS**	
2.13.1	A aire	
2.13.2	Zapatas	16.2" X 8" com cámara de 8".
2.13.3	Pulmones de freno	30" spring brake
2.13.4	Regulador	Automático
2.14	**ACOPLE**	
2.14.1	6x4	Perno rey embridado 2"
2.15	**SISTEMA ELECTRICO**	
2.15.1	Faros	LED 24 voltios.
2.15.2	Luces de dirección, posición, frenos y retroceso.	
2.15.3	Toma eléctrica	7 vias
2.16	**SISTEMA NEUMATICO**	
2.16.1	2 Líneas, servicios y emergencia	
2.16.2	Tuberías	De nylon con válvulas rele y alivio
2.17	**ACCESORIOS**	
2.17.1	Cajas de Herramientas	
2.17.2	Porta Llanta para un neumático, con un auxilio	De acero 8:25x22,5"
2.17.3	Llave de rueda	

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

Abg. Lise Alejandra Vera M.
Directora
U.O.C. - M.O.P.C.

Sub Ítem	Especificaciones Técnicas	
2.17.4	Placa trasera de advertencia	
2.18	**COLOR**	
2.18.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	

Largo total	Ancho total	Altura plataforma	Plataforma útil
17,10m	3,00m	0,86/1,28m	8,00m



DONDE DICE:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)	
Ítem	**Lote**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Garantía oferta**
4	N/A	3 (Tres)	Rastras de Discos	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]

DEBE DECIR:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)	
Ítem	**Lote**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Garantía oferta**
4	N/A	3 (Tres)	Rastras de Discos	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]

Ing. Miguel Rivell
Jefe
DCV - MOPC

Abg. Lise Alejandra Vera M.
Directora
U.O.C. - M.O.P.C.

DONDE DICE:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y/O CON MÁRGENES DE +/- 10%						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)	
Ítem	**Lote**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Garantía oferta**
5	N/A	1 (Una)	RETROEXCAVADORA A ORUGAS CON EQUIPO ADICIONAL	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo dos (02) años	[especificar]	[especificar]

DEBE DECIR:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y/O CON MÁRGENES DE +/- 10%						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)	
Ítem	**Lote**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Garantía oferta**
5	N/A	1 (Una)	RETROEXCAVADORA A ORUGAS CON EQUIPO ADICIONAL	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo dos (02) años	[especificar]	[especificar]

Ing. Manuel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

Abg. Lise Alejandra Vera M.
Directora
U.O.C. - M.O.P.C.

DONDE DICE:

2. Plan de Entregas

Ítem	DESCRIPCIÓN	Lugar donde los bienes serán recepcionados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Bienes
1	Motoniveladora Articulada	Los Equipos deben ser entregados a la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC en el Departamento de Mantenimientos y Reparaciones San Lorenzo, totalmente armados, verificados, engrasados y puestos en funcionamiento. La inspección y verificación será realizada por el Departamento de Equipos de Transporte, Viales y Maquinarias, de la Dirección de Caminos Vecinales.	90 días calendário contados a partir de la firma del Contrato.
2	Excavadora a Orugas	Los Equipos deben ser entregados a la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC en el Departamento de Mantenimientos y Reparaciones San Lorenzo, totalmente armados, verificados, engrasados y puestos en funcionamiento. La inspección y verificación será realizada por el Departamento de Equipos de Transporte, Viales y Maquinarias, de la Dirección de Caminos Vecinales.	90 días calendário contados a partir de la firma del Contrato.
3	Tracto Camión	Los Equipos deben ser entregados a la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC en el Departamento de Mantenimientos y Reparaciones San Lorenzo, totalmente armados, verificados, engrasados y puestos en funcionamiento. La inspección y verificación será realizada por el Departamento de Equipos de Transporte, Viales y Maquinarias, de la Dirección de Caminos Vecinales.	90 días calendário contados a partir de la firma del Contrato.
4	Rastras de Discos	Los Equipos deben ser entregados a la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC en el Departamento de Mantenimientos y Reparaciones San Lorenzo, totalmente armados, verificados, engrasados y puestos en funcionamiento. La inspección y verificación será realizada por el Departamento de Equipos de Transporte, Viales y Maquinarias, de la Dirección de Caminos Vecinales.	90 días calendário contados a partir de la firma del Contrato.
5	Retroexcavadora a Orugas con Equipo Adicional	Los Equipos deben ser entregados a la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC en el Departamento de Mantenimientos y Reparaciones San Lorenzo, totalmente armados, verificados, engrasados y puestos en funcionamiento. La inspección y verificación será realizada por el Departamento de Equipos de Transporte, Viales y Maquinarias, de la Dirección de Caminos Vecinales.	90 días calendário contados a partir de la firma del Contrato.

Ing. Miguel Rivelli
DCV - MOPC

Abg. Lise Alejandra Vera M.
Directora
U.O.C. - M.O.P.C.

DEBE DECIR:

2. Plan de Entregas

Ítem	DESCRIPCIÓN	Lugar donde los bienes serán recepcionados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Bienes
1	Motoniveladora Articulada	Los Equipos deben ser entregados a la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC en el Departamento de Mantenimientos y Reparaciones San Lorenzo, totalmente armados, verificados, engrasados y puestos en funcionamiento. La inspección y verificación será realizada por el Departamento de Equipos de Transporte, Viales y Maquinarias, de la Dirección de Caminos Vecinales.	60 días calendário contados a partir de la firma del Contrato.
2	Excavadora a Orugas	Los Equipos deben ser entregados a la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC en el Departamento de Mantenimientos y Reparaciones San Lorenzo, totalmente armados, verificados, engrasados y puestos en funcionamiento. La inspección y verificación será realizada por el Departamento de Equipos de Transporte, Viales y Maquinarias, de la Dirección de Caminos Vecinales.	60 días calendário contados a partir de la firma del Contrato.
3	Tracto Camión	Los Equipos deben ser entregados a la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC en el Departamento de Mantenimientos y Reparaciones San Lorenzo, totalmente armados, verificados, engrasados y puestos en funcionamiento. La inspección y verificación será realizada por el Departamento de Equipos de Transporte, Viales y Maquinarias, de la Dirección de Caminos Vecinales.	60 días calendário contados a partir de la firma del Contrato.
4	Rastras de Discos	Los Equipos deben ser entregados a la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC en el Departamento de Mantenimientos y Reparaciones San Lorenzo, totalmente armados, verificados, engrasados y puestos en funcionamiento. La inspección y verificación será realizada por el Departamento de Equipos de Transporte, Viales y Maquinarias, de la Dirección de Caminos Vecinales.	60 días calendário contados a partir de la firma del Contrato.
5	Retroexcavadora a Orugas con Equipo Adicional	Los Equipos deben ser entregados a la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC en el Departamento de Mantenimientos y Reparaciones San Lorenzo, totalmente armados, verificados, engrasados y puestos en funcionamiento. La inspección y verificación será realizada por el Departamento de Equipos de Transporte, Viales y Maquinarias, de la Dirección de Caminos Vecinales.	60 días calendário contados a partir de la firma del Contrato.

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

Abg. Lise Alejandra Vera M.
Directora
U.O.C. - M.O.P.C.