LLAMADO MOPC N° 105/2016

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA – ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES – ID 316.720

21 OCT. 2016

ADENDA Nº 3

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

1. Especificaciones Técnicas

DONDE DICE:

LOTE 1

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

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación		2016 o superior
13.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
13.1.	Capacidad	Mínimo de 340 litros.	[especificar]
15.	**HOJAS**	**DIMENCIONES MINIMAS**	
15.5	Máxima elevación sobre el suelo	480 mm	
19	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía.		

DEBE DECIR:

LOTE 1

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

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas	Especificación Ofrecida

Ing. Miguel Rivelli
Jefe DCV - MOPC

PAOLA SÁNCHEZ
D.O.C. - M.O.P.C.

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación		2015 o superior
15.	**HOJAS**	**DIMENCIONES MINIMAS**	
15.5	Máxima elevación sobre el suelo	444 mm	
19	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía, que cubra el costo total del equipo.		

DONDE DICE:

LOTE 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
2	1	1	RETRO EXCAVADORA Cuadro 1.	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2016 o superior	[especificar]
2.	**MOTOR**		
2.5.	Cilindradas	6.690 CC como mínimo	[especificar]
2.7.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en CV	135 HP como mínimo	[especificar]
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	[especificar]
5.3.	Tipo	Hidrostática	[especificar]
6.5.	Capacidad del Tanque	135 litros como mínimo	[especificar]
11.	**CADENA**		
11.2.	Largo total de la oruga	4460 mm como mínimo	[especificar]
13.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
13.1.	Capacidad	Mínimo de 400 litros.	[especificar]
14	**CABINA**		
14.10.	Tablero	Luces de posición y de frenado, luces de tablero, Horómetro, bocina, alarma de baja presión de aire de los frenos, indicador direccional, presión aceite motor, indicador de presión de aire de los frenos, indicador de servicio del filtro de aire.	[especificar]
16	**DATOS OPERACIONAL**	**CAPACIDADES MINIMAS REQUERIDAS**	
16.1.	Profundidad de excavación	6660 mm	[especificar]
16.6.	Fuerza de excavación con cucharon a la potencia máxima	15000 kg	[especificar]
16.7.	Fuerza de excavación del brazo a la potencia máxima	14000 Kg.	[especificar]
20	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía.		

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Dpto. de Eq. de Transp.
Eq. Viales y Maquinarias
D.C.V. - M.O.P.C.

DEBE DECIR:

LOTE 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
2	1	1	RETRO EXCAVADORA Cuadro 1.	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2015 o superior	[especificar]
2.	**MOTOR**		
2.5.	Cilindradas	5.700 CC como mínimo	[especificar]
2.7.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en CV	131 HP como mínimo	[especificar]
3.2.	Radiador de tubos o paneles	con la mayor capacidad disponible	[especificar]
5.3.	Tipo	Hidrostática o Engranaje	[especificar]
6.5.	Capacidad del Tanque	120 litros como mínimo	[especificar]
11.	**CADENA**		
11.2.	Largo total de la oruga	4027 mm como mínimo	[especificar]
13.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
13.1.	Capacidad	Mínimo de 343 litros.	[especificar]
14	**CABINA**		
14.10.	Tablero	Puede presentarse con los Indicadores mínimo de acuerdo a la marca.	[especificar]
16	**DATOS OPERACIONAL**	**CAPACIDADES MINIMAS REQUERIDAS**	
16.1.	Profundidad de excavación	6510 mm	[especificar]
16.6.	Fuerza de excavación con cucharon a la potencia máxima	9.800 kg	[especificar]
16.7.	Fuerza de excavación del brazo a la potencia máxima	10.900 Kg.	[especificar]
20	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía, que cubra el costo total del equipo.		

DONDE DICE:

LOTE 3

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

PAULA SÁNCHEZ M.O.P.C

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Dpto. de Eq. de Transp.
Eq. Viales y Maquinarias

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2016 o superior	[especificar]
2.	**MOTOR**		
2.5.	Cilindradas	5.800 CC como mínimo	[especificar]
5.	**TRANSMISIÓN**		
5.4.	Velocidades	4 de avances y 4 de retroceso como mínimo	Indicar a las RPM nominales
6.	**SISTEMA HIDRÁULICO**		
6.4.	Caudal de la Bomba	150 litros/minutos como mínimo	
8.	**DIRECCIÓN**		
8.1.	Tipo	Hidráulica	[especificar]
8.5.	Angulo de articulación	40º como mínimo	
9.	**EJES Y COMANDO FINALES**		
10.	**PESO**		
10.1.	Peso	11.500 kg como mínimo	[especificar]
12.	**FRENOS**		
12.3.	Freno de Estacionamiento	De discos múltiples en baño de aceite montado en el eje de salida de la caja de transferencia.	[especificar]
13.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
13.1.	Capacidad	Mínimo de 195 litros.	[especificar]
15.	**CUCHARON**		
15.3	Cuchillas	Abulonados en segmentos y reversibles	[especificar]
16	**DATOS OPERACIONAL**	**CAPACIDADES MINIMAS REQUERIDAS**	
16.1.	Espacio libre del cucharon horizontal a levante máximo	2850 mm	[especificar]
16.2.	Altura máxima de elevación del cucharon	3760 mm	[especificar]
16.3.	Altura máxima de despeje y descarga a 45º	2820 mm	[especificar]
16.4.	Alcance en elevación máx. y descarga a 45º	1015 mm	[especificar]
16.5.	Profundidad máxima de excavación	185 mm	[especificar]
16.6.	Carga limite de equilibrio estático, recto	8730 kg	[especificar]
16.7.	Carga limite de equilibrio en viraje de 40º	7480 Kg.	[especificar]
16.8	Fuerza de desprendimiento	12270 Kg	[especificar]
20	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía.		

DEBE DECIR:

LOTE 3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES U.O.C.

PAOLA SÁNCHEZ U.O.C. M.O.P.C.

Ing. Miguel Rivelli Jefe DCyL MOPC

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Dpto. de Eq. de Transp.
Eq. Viales y Maquinarias
D.C.V. - M.O.P.C.

Lote	Ítem	Cantidad	Especificaciones Técnicas Mínimas	Plazo de entrega solicitado	Garantía solicitada	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Plazo de entrega propuesto	Garantía oferta
3	1	1	PALA CARGADORA Cuadro 1.	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2015 o superior	[especificar]
2.	**MOTOR**		
2.5.	Cilindradas	5.700 CC como mínimo	[especificar]
5.	**TRANSMISIÓN**		
5.4.	Velocidades	4 de avances y 3 de retroceso como mínimo	Indicar a las RPM nominales
6.	**SISTEMA HIDRÁULICO**		
6.4.	Caudal de la Bomba	139 litros/minutos como mínimo	
8.	**DIRECCIÓN**		
8.1.	Tipo	Hidráulica o Hidrostática	[especificar]
8.5.	Angulo de articulación	38º como mínimo	
9.	**EJES Y COMANDO FINALES**		
10.	**PESO**		
10.1.	Peso	10.485 kg como mínimo	[especificar]
12.	**FRENOS**		
12.3.	Freno de Estacionamiento	De discos múltiples en baño de aceite o a discos seco.	[especificar]
13.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
13.1.	Capacidad	Mínimo de 177 litros.	[especificar]
15.	**CUCHARON**		
15.3	Cuchillas	Abulonados en segmentos y reversibles o, sin cuchillas, pero deberán contar en dicha zona con chapa de mayor espesor y mayor resistencia al desgaste.	[especificar]
16	**DATOS OPERACIONAL**	**CAPACIDADES MINIMAS REQUERIDAS**	
16.1.	Espacio libre del cucharon horizontal a levante máximo	2.265 mm	[especificar]
16.2.	Altura máxima de elevación del cucharon	3.635 mm	[especificar]
16.3.	Altura máxima de despeje y descarga a 45º	2.740 mm	[especificar]
16.4.	Alcance en elevación máx. y descarga a 45º	1010 mm	[especificar]
16.5.	Profundidad máxima de excavación	93 mm	[especificar]
16.6.	Carga limite de equilibrio estático, recto	7.500 kg	[especificar]
16.7.	Carga limite de equilibrio en viraje de 40º	7.380 Kg.	[especificar]
16.8	Fuerza de desprendimiento	8.124 Kg	[especificar]
	GASTOS DE TRANSFERENCIA El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN U.O.C.

PAOLA SÁNCHEZ U.O.C. - M.O.P.C.

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Dpto. de Eq. de Trans.
Eq. Viales y Maquinarias

Ítem	Especificaciones Técnicas	Especificación Ofrecida
	todo riesgo durante el periodo de garantía, que cubra el costo total del equipo.	

DONDE DICE:

LOTE 4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	Ítem	Cantidad	Especificaciones Técnicas Mínimas	Plazo de entrega solicitado	Garantía solicitada	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Plazo de entrega propuesto	Garantía oferta
4	1	1	Tracto Camión (6x4) con Grúa de 60 Tn Cuadro 1.	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2016 o superior	[especificar]
2.	**MOTOR**		
2.4.	Número de cilindros	8 cilindros en V	[especificar]
20.	**EQUIPO AUXILIAR**		
20.1.	Grúa para 60 Tn		[especificar]

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	Ítem	Cantidad	Especificaciones Técnicas Mínimas	Plazo de entrega solicitado	Garantía solicitada	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Plazo de entrega propuesto	Garantía oferta
4.1	1	1	Semiremolque carga todo, rebajado, cuello desmontable, 3 ejes, 45 tn. Cuadro 1.	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2016 o superior	[especificar]

DEBE DECIR:

LOTE 4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	Ítem	Cantidad	Especificaciones Técnicas Mínimas	Plazo de entrega solicitado	Garantía solicitada	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Plazo de entrega propuesto	Garantía oferta
4	1	1	Tracto Camión (6x4) con Grúa de 60 Tn Cuadro 1.	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2015 o superior	[especificar]
2.	**MOTOR**		

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ANA PAOLA SÁNCHEZ
UOC. - M.O.P.C

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Depto. de Eq. de Trans
Eq. Viales y Maquinarias
D.C.V. - M.O.P.C

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros en V	[especificar]
20.	**EQUIPO AUXILIAR**		
20.1.	Grúa para 57 Tn - Se puede aceptar la grúa con capacidad de10.000 kg a 6 mts. - El peso de la grúa considerando los estabilizadores no deberá sobrepasar los 5500 kgs; - Se deberá hacer un estudio de integración entre las partes. - Se aceptaran con estabilizadores adicionales con una apertura de por lo menos 5.90mts - Se deberán presentar documentos que respalden experiencias en este tipo de montaje y mantenimiento de grúas.		[especificar]
22	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía, que cubra el costo total del equipo.		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
4	2	1	Semiremolque carga todo, rebajado, cuello desmontable, 3 ejes, 45 tn. Cuadro 1.	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2015 o superior	[especificar]
22	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía, que cubra el costo total del equipo.		
23	**REPUESTOS Y ACCESORIOS** En la oferta deberá incluirse la provisión de componentes y piezas de recambio como ser kit de reparación de Frenos de embragues, de Dirección, de tren delantero, mantenimiento del Aire Acondicionado, todos hasta un valor máximo del 10% sobre el valor del Vehículo.		

DONDE DICE:

LOTE 5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
5	1	2	TRACTOR AGRICOLA CON ROTATIVA Cuadro 1.	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2016 o superior	[especificar]
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.3.	Para arranque en frio	Con bujías incandescentes	[especificar]

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

PAOLA SÁNCHEZ

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Dpto. de Eq. de Transp
Eq. Viales y Maquinarias
D.C.V. - M.O.P.C

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
5.	**TRANSMISIÓN**		
5.2.	Velocidades	8 de avances y 4 de retroceso como mínimo	[especificar]
5.4.	Tracción	4X4 de accionamiento electro hidráulico	[especificar]
6.	**SISTEMA HIDRÁULICO**		
6.4.	Caudal de la Bomba	60 litros/minutos como mínimo	[especificar]
9.	**LLANTAS Y CUBIERTAS**		
9.2.	Llantas	28 " delantera 30 " trasera	[especificar]
9.3.	Neumático	14,9X28 delantero 23,1X30	[especificar]
11.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
11.1.	Capacidad	Mínimo de 150 litros.	[especificar]
14	**ROTATIVA**	**CAPACIDADES MINIMAS REQUERIDAS**	
14.2.	Peso	550 Kg	[especificar]
14.4.	Altura de corte	50 mm - 200 mm	[especificar]
17	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía.		

DEBE DECIR:

LOTE 5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
5	1	2	TRACTOR AGRICOLA CON ROTATIVA Cuadro 1.	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2015 o superior	[especificar]
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.3.	Para arranque en frio	Con bujías incandescentes o inyección directa sin precalentador.	[especificar]
5.	**TRANSMISIÓN**		
5.2.	Velocidades	8 de avances y 3 de retroceso como mínimo	[especificar]
5.4.	Tracción	4X4 de accionamiento electro hidráulico o mecánico	[especificar]
6.	**SISTEMA HIDRÁULICO**		
6.4.	Caudal de la Bomba	58 litros/minutos como mínimo	[especificar]
9.	**LLANTAS Y CUBIERTAS**		
9.2.	Llantas	24 " delantera 34 " trasera	[especificar]
9.3.	Neumático	14,9 X2 4 delantero, o 13,6 X 24 16,9 X 34 trasero, o 18,4 X 34	[especificar]

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
Dpto. - MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

PAOLA SÁNCHEZ
U.O.C. - M.O.P.C.

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Dpto. de Eq. de Trans.
Eq. Viales y Maquinarias
D.C.V. - M.O.P.C.

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
11.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
11.1.	Capacidad	Mínimo de 105 litros.	[especificar]
14	**ROTATIVA**	**CAPACIDADES MINIMAS REQUERIDAS**	
14.2.	Peso	450 Kg	[especificar]
14.4.	Altura de corte	25 mm - 241 mm	[especificar]
17	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía, que cubra el costo total del equipo.		

DONDE DICE:

LOTE 6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
6	1	4	Camión Volquete (6x4) de 12 m3 Cuadro 1.	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2016 o superior	[especificar]
2.	**MOTOR**		
2.5.	Cilindradas	8.200 CC como mínimo	[especificar]
2.9.	Normas requeridas de emisiones de gases	Como mínimo EURO III	[especificar]
9.	**SUSPENSIONES**		
9.1.	Delantera	Eje rígido, con barras estabilizadoras ballesta semi-elipticos de doble fase, amortiguadores hidráulicos de doble efecto.	[especificar]

DEBE DECIR:

LOTE 6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
6	1	4	Camión Volquete (6x4) de 12 m3 Cuadro 1.	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2015 o superior	[especificar]
2.	**MOTOR**		
2.5.	Cilindradas	7.200 CC como mínimo	[especificar]

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

PAOLA SÁNCHEZ U.O.C. - M.O.P.C.

Ing. Miguel Rivelli Jefe DCV - MOPC

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
2.9.	Normas requeridas de emisiones de gases	Como mínimo EURO II	[especificar]
9.	**SUSPENSIONES**		
9.1.	Delantera	Eje rígido, con barras estabilizadoras ballesta semi-elipticos o parabólicas de doble fase, amortiguadores hidráulicos de doble efecto.	[especificar]
20	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía, que cubra el costo total del equipo.		

DONDE DICE:

LOTE 7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
7	1	1	Camión Cisterna 4x2 Cuadro 1.	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2016 o superior	[especificar]
2.	**MOTOR**		
2.8.	Normas requeridas de emisiones de gases	Como mínimo EURO III	[especificar]
4.	**EMBRAGUE**		
4.1.	Hidráulico.	Servo asistido, diámetro 365 mm.	[especificar]

DEBE DECIR:

LOTE 7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
7	1	1	Camión Cisterna 4x2 Cuadro 1.	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2015 o superior	[especificar]
2.	**MOTOR**		
2.8.	Normas requeridas de emisiones de gases	Como mínimo EURO II	[especificar]
4.	**EMBRAGUE**		
4.1.	Hidráulico.	Servo asistido, diámetro 350 mm.	[especificar]
20	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A.,		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

PAOLA SÁNCHEZ
D.C.V. - M.O.P.C.

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Dpto. de Eq. de Trans.
Eq. Viales y Maquinarias
D.C.V. - M.O.P.C.

Ítem	Especificaciones Técnicas	Especificación Ofrecida
	otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía, que cubra el costo total del equipo.	

DONDE DICE:

LOTE 8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	Ítem	Cantidad	Especificaciones Técnicas Mínimas	Plazo de entrega solicitado	Garantía solicitada	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Plazo de entrega propuesto	Garantía oferta
8	1	1	Vibro-compactador Cuadro 1.	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2016 o superior.	[especificar]
2.5.	Sistema de arranque	Arranque eléctrico de 24 Volts., alternador de 75 Amp/h mínimo y baterías libre de mantenimiento.	
2.11	Potencia Neta	125 HP como mínimo	[especificar]
2.15.	Cilindradas	4.400 c.c.	[especificar]
2.15	Sistema de rodillos	El equipo debe ofrecer el intercambio de rodillos liso a tipo de pisones. a) Requerimientos mínimos: - Ancho del tambor: 2,130 mm - Diámetro de tambor liso: 1,534 mm - Diámetro de tambor c/ pisones: 1,549 mm -Numero de pisones: 120	
2.16	Sistema vibrante(accionado hidráulicamente)	a) Frecuencia estándar mínima: 1.664 a 1.830 VPM. b) Fuerza centrifuga máxima: 23.850 Kgs. (52.600 lb) c) Fuerza centrifuga mínima: 13.560 Kgs. (29.900 lb)	

DEBE DECIR:

LOTE 8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	Ítem	Cantidad	Especificaciones Técnicas Mínimas	Plazo de entrega solicitado	Garantía solicitada	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Plazo de entrega propuesto	Garantía oferta
8	1	1	Vibro-compactador Cuadro 1.	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2015 o superior.	[especificar]
2.5.	Sistema de arranque	Arranque eléctrico de 12 Volts., alternador de 75 Amp/h mínimo y baterías libre de mantenimiento.	
2.11	Potencia Neta	110 HP como mínimo	[especificar]

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

PAOLA SÁNCHEZ U.O.C - M.O.P.C.

Ing. Miguel Rivelli Jefe DCV / MOPC

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Dpto. de Eq. de Transp.
Eq. Viales y Maquinarias
D.C.V. - M.O.P.C.

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
2.15.	Cilindradas	4.000 c.c.	[especificar]
2.15.1	Sistema de rodillos	El equipo debe ofrecer el intercambio de rodillos liso a tipo de pisones. a) Requerimientos mínimos: - Ancho del tambor: 2,130 mm - Diámetro de tambor liso: 1,500 mm - Diámetro de tambor c/ pisones: 1,549 mm -Número de pisones: 120	
2.16	Sistema vibrante(accionado hidráulicamente)	a) Frecuencia estándar mínima: 1.664 a 1.830 VPM. b) Fuerza centrifuga máxima: 23.850 Kgs. c) Fuerza centrifuga mínima: 12.100 Kgs.	
4	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía, que cubra el costo total del equipo.		
5	**REPUESTOS Y ACCESORIOS** En la oferta deberá incluirse la provisión de componentes y piezas de recambio como ser kit de reparación de Frenos de embragues, de Dirección, de tren delantero, mantenimiento del Aire Acondicionado, todos hasta un valor máximo del 10% sobre el valor del Vehículo.		

DONDE DICE:

LOTE 9

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
9	1	2	Modulo habitacional rodante p/ 10 hombres Cuadro 1.	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2016 o superior.	[especificar]

DEBE DECIR:

LOTE 9

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
9	1	2	Modulo habitacional rodante p/ 10 hombres Cuadro 1.	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2015 o superior.	[especificar]
14	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra		

PAOLA SÁNCHEZ U.O.C. - M.O.P.C.

Ing. Miguel Rivell
Jefe
DCV - MOPC

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Dpto. de Eq. de Transp.
Eq. Viales y Maquinarias
D.C.V. - M.O.P.C.

Ítem	Especificaciones Técnicas	Especificación Ofrecida
	todo riesgo durante el periodo de garantía, que cubra el costo total del equipo.	
15	**RESPUESTOS Y ACCESORIOS** En la oferta deberá incluirse la provisión de componentes y piezas de recambio como ser kit de reparación de Frenos de embragues, de Dirección, de tren delantero, mantenimiento del Aire Acondicionado, todos hasta un valor máximo del 10% sobre el valor del Vehículo.	

DONDE DICE:

LOTE 10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
10	1	1	Modulo Escritorio (habitacional) rodante, cocina y baño Cuadro 1.	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2016 o superior.	[especificar]

DEBE DECIR:

LOTE 10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
10	1	1	Modulo Escritorio (habitacional) rodante, cocina y baño Cuadro 1.	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.4.	Año de Fabricación	2015 o superior.	[especificar]
15	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía, que cubra el costo total del equipo.		
16	**REPUESTOS Y ACCESORIOS** En la oferta deberá incluirse la provisión de componentes y piezas de recambio como ser kit de reparación de Frenos de embragues, de Dirección, de tren delantero, mantenimiento del Aire Acondicionado, todos hasta un valor máximo del 10% sobre el valor del Vehículo.		

DONDE DICE:

LOTE 11

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

PAOLA SÁNCHEZ U.O.C. - M.O.P.C.

Ing. Miguel Rivelli Jefe DCV / MOPC

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Dpto. de Eq. de Transp.
Eq. Viales y Maquinarias
D.C.V. - M.O.P.C.

11	1	1	Camión Cisterna 4x2 Cuadro 1.	60 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.	**EQUIPO**	**Camión Cisterna de agua 4X2**	
1.4.	Año de Fabricación	2016 o superior	[especificar]
2.	**MOTOR**		
2.8.	Normas requeridas de emisiones de gases	Como mínimo EURO III	[especificar]
9.	**SUSPENSIONES**		
9.1.	Delantera	Eje rígido, con barras estabilizadoras y hojas de elásticos parabólicos y amortiguadores hidráulicos.	[especificar]
9.3.	Trasera	Eje rígido, hojas de elásticos semi-elipticos principal y auxiliar .	[especificar]
14	**CABINA**		
14.8	Volante	Regulable	
17.	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
17.3	Tanque c/ capacidad de agua de 10.000 Lts. en Acero Reforzado, deberá cumplir normas establecidas de fabricación y seguridad establecidas por el INTN. Debe incluir un tubo de dispersión de agua en la parte trasera inferior del tanque p/ riego de terraplén, debe contar con bomba de agua p/ carga y descarga del tanque desde un reservorio de agua con accionamiento de la toma de de fuerza del camión. Pintura limpieza fosfato anti-oxido y de acabado. Motobomba p/ carga y descarga del tanque con manguera de 4"		[especificar]

DEBE DECIR:

LOTE 11

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
Lote	**Ítem**	**Cantidad**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Plazo de entrega solicitado**	**Garantía solicitada**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Plazo de entrega propuesto**	**Garantía oferta**
11	1	1	Camión Cisterna 4x2 Cuadro 1.	90 días a partir de la firma del Contrato	Mínimo Dos (2) años	[especificar] en Cuadro 1	[especificar]	[especificar]

Cuadro 1

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
1.	**EQUIPO**	**Camión Cisterna de combustible 4X2**	
1.4.	Año de Fabricación	2015 o superior	[especificar]
2.	**MOTOR**		
2.8.	Normas requeridas de emisiones de gases	Como mínimo EURO II	[especificar]
9.	**SUSPENSIONES**		

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

PACLA SANCHEZ U.O.C. - M.O.P.C.

Ing. Miguel Rivelli Jefe DCV - MOPC

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Dpto. de Eq. de Transp.
Eq. Viales y Maquinarias
D.C.V. - M.O.P.C.

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación Ofrecida
9.1.	Delantera	Eje rígido, con barras estabilizadoras y hojas de elásticos parabólicos y amortiguadores hidráulicos o; eje rígido motriz, muelles semielíptico de doble nivel	[especificar]
9.3.	Trasera	Eje rígido, hojas de elásticos semi-elipticos principal y auxiliar o; Ejes rigidos, muelles principales semielipticos de acción progresiva, muelles auxiliares parabólicos	[especificar]
14	**CABINA**		
14.8	Volante	Regulable o Fijo	
17.	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
17.3	Tanque c/ capacidad de combustible de 10.000 Lts. en Acero Reforzado, deberá cumplir normas establecidas de fabricación y seguridad establecidas por el INTN. Pintura limpieza fosfato anti-oxido y de acabado.		[especificar]
20	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir los gastos de Transferencia a nombre del Ministerio, I.V.A., otros impuestos o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía, que cubra el costo total del equipo.		

Donde dice:

2. Plan de Entregas: 60 días a partir de la firma del contrato.

Debe decir:

2. Plan de Entregas: 90 días a partir de la firma del contrato.

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

Ing. Sergio R. Riveros Rey
Dpto. de Eq. de Transp.
Eq. Viales y Maquinarias
D.C.V. - M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

PAOLA SÁNCHEZ
U.O.C. - M.O.P.C.