DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 21 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A N D E

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE N° 759/2013

SERVICIO DE REPARACIÓN DE BOMBAS INYECTORAS, DE LA MARCA NISSAN CON MOTOR ZD-30, ISUZU DMAX 2500 Y 3000 C.C. Y MAHINDRA SCORPIO DE LA ANDE, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

ADENDA N° 1

Asunción, 19 de noviembre de 2013

Señores:

Con relación a la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 759/2013, para el Servicio de Reparación de Bombas Inyectoras, de la Marca Nissan con Motor ZD-30, Isuzu Dmax 2500 y 3000 C.C. y Mahindra Scorpio de la ANDE, Bajo la Modalidad de Contrato Abierto, les solicitamos sustituir los siguientes:

- La Lista de Precios Lote 1 y Lote 2 por la Lista de Precios Lote 1 REV.1 y Lote 2 REV.1.

Les saludamos muy atentamente,

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

FOLIA DCP/DVN

Lista de Precios

REV.1

Lote 1- Servicio de Reparación de Bombas Inyectoras marca MAHINDRA 2.5 cc.						Fecha:_____ LCON Nº 759/2013
1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluido)****
A.1	78180101-013	Reparación de SISTEMA DE INYECCIÓN COMMON RAIL BOSCH, picos inyectores y sistema de gestión de emisión de gases para vehículos de la marca Mahindra Scorpio – Serie: MA1TZ2HSND c/ motor HSC4K 2,5 CC.	Unidad	1	Evento	
A.2	78180101-013	Reparación de Bomba inyectora BOSCH VP44, picos inyectores y sistema de gestión de emisión de gases de la marca Nissan Frontier D22-4x4- Serie: JN1ANUD22Z- Motor: ZD30	Unidad	1	Evento	
					****Precio Total**	

**campo a ser completado por el oferente

- Monto mínimo: G 225.000.000 (Guaraníes doscientos veinte y cinco millones).-
- Monto máximo: G 450.000.000 (Guaraníes cuatrocientos cincuenta millones).-

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*
El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*

DPTO. DE LICITACIONES SECCION LCO.

ANDE

Dpto. de Mantenimiento de Vehiculos
Estudios Técnicos

➔ LISTA DE PRECIOS DE SERVICIOS DE REPARACIÓN BOMBAS INYECTORAS, CON SISTEMAS DE GESTION DE EMISIÓN DE GASES, DE VEHÍCULOS CONVENCIONALES DE LA FLOTA DE ANDE, EN TALLERES EXTERNOS, INCLUIDA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOTE 1-A.1

REV.1

UOC - ANDE FOJA ..... DCPIDVN

REPARACIÓN DE : Bomba inyectora, picos inyectores y sistema de gestión de emisión de gases de la marca Mahindra Scorpio - Serie: MA1TZ2HSND c/ motor HSC4K 2,5 CC.

			REPUESTOS			MANO DE OBRA (I.V.A. Incluido)								
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ
ITEM 1	REPUESTOS Y DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANT	COSTO UNITARIO (I.V.A. Incluido)	COSTO TOTAL (I.V.A. Incluido)	CÓDIGO DE PIEZAS	DESMONTAR	MONTAR	CAMBIAR	RECTIFICAR	ENCAMISAR	AJUSTAR	REPARAR	LIMPIAR	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (I.V.A. Incluido)
1.1	Bomba de alta presión	1		0	9A1.01.10.15.08.00			20			02	02	02	0
1.1.1	Unidad dosificadora de bomba de alta presión	1		0	9A1.01.10.15.08.04									0
1.1.2	Bomba de engranaje de bomba de alta presión	1		0	9A1.01.10.15.08.05			20			02	02	02	0
1.1.3	Elemento de bomba de alta presión	1		0	9A1.01.10.15.08.00.00									0
1.1.4	Retenes de bomba de alta presión	1		0	9A1.01.10.15.08.00.01									0
1.1.5	Anillo junta de bomba de alta presión	1		0	9A1.01.10.15.08.00.02									0
1.1.6	Junta elemento de bomba de alta presión	1		0	9A1.01.10.15.08.00.03									0
1.1.7	Válvula de retención de bomba de alta presión	1		0	9A1.01.10.15.08.00.04									0
1.1.8	Reparo de bomba de alta presión	1		0	9A1.01.10.15.08.00.05									0
1.1.9	Eje de bomba de alta presión	1		0	9A1.01.10.15.08.00.06									0
1.1.10	Módulo pedal acelerador	1		0	9A1.01.10.15.07.04			20			03	02	03	0
1.1.11	Anillo junta de engranaje de bomba de alta presión	1		0	9A1.01.10.15.08.00.07									0
1.1.12	Pico inyector completo	1		0	9A1.01.10.15.06.01			20			03	02	03	0
1.1.13	Reparo de pico	1		0	9A1.01.10.15.06.01.00									0
1.1.14	Esfera de pico	1		0	9A1.01.10.15.06.01.01									0
1.1.15	Esfera de pico	1		0	9A1.01.10.15.06.01.02									0
1.1.16	Válula de pico	1		0	9A1.01.10.15.06.01.03									0
1.1.17	Tobera	1		0	9A1.01.10.15.06.01.04									0
1.1.18	Sujeción de inyector	1		0	9A1.01.10.15.06.01.05									0
1.1.19	Cuerpo inyector	1		0	9A1.01.10.15.06.01.06									0
1.1.20	Bobina inyector	1		0	9A1.01.10.15.06.01.07									0
1.1.21	Filtro de combustible	1		0	9A1.01.47.07			03						0
1.1.22	Filtro de aire	1		0	9A1.01.14.05			03						0
1.1.23	Filtro separador de agua	1		0	9A1.01.47.09			03						0
1.1.24	Porta filtro	1		0	9A1.01.47.10			03						0
1.1.25	Sensor de agua en filtro de combustible	1		0	9A1.01.10.15.05.07			03						0
1.1.26	Sensor de presión de riel	1		0	9A1.01.10.15.04			03						0
1.1.27	Sensor de presion de turbo	1		0	9A1.01.10.15.05.04			03						0
1.1.28	Sensor de fase	1		0	9A1.01.10.15.02			03						0
1.1.29	Juego de abrazaderas	1		0	9A1.99.99.06									0
1.1.30	Caudalímetro	1		0	9A1.01.10.15.05.03			03						0
1.1.31	Cañería de picos inyectores	1		0	9A1.01.07.04.47			03						0
1.1.32	Caño intercooler	1		0	9A1.01.14.01			03						0
1.1.33	Intercooler	1		0	9A1.01.09.06.03			03						0
1.1.34	Junta tapa balancín	1		0	9A1.01.01.08.03.06			03						0
1.1.35	Retén de pico	1		0	9A1.01.10.15.06.01.08									0
1.1.36	Relay principal	1		0	9A1.01.10.04									0
1.1.37	Bujías incandecentes	1		0	9A1.01.15.09.04			03						0
1.1.38	Computadora Unidad Procesador Central	1		0	9A1.01.10.30	03	03	20			20	02		0
1.1.39	Módulo precalentador	1		0	9A1.01.10.15.07.02	03	03	20				02		0
1.1.40	Tanque de combustible	1			9A1.89.89.06	03	03				20	02	20	0
	TOTAL GENERAL(I.V.A. Incluido)		0	0										0
	I.V.A. 10%												0	
	Indicar tiempo estimado de la reparación (en días hábiles)			25 (veinticinco días)										
	Indicar tiempo de garantía en meses:				06(seis meses)									
	Indicar tiempo de garantía en kilómetros de recorridos:						20.000 Kms(veinte mil kilometros)							

DPTO. DE LICITACIONES U. SECCION LCO.

Preparado Por :

Fabio A. Paredes Sequeira

Aprobado Por:

Tco. Mco.Diego M. Ramirez R.

Ing. Jorge D. López Duarte

Firma y Sello de la Empresa Oferente

ANDE

Dpto. de Mantenimiento de Vehículos
Estudios Técnicos

→ LISTA DE PRECIOS DE SERVICIOS DE REPARACIÓN BOMBAS INYECTORAS, CON SISTEMAS DE GESTION DE EMISIÓN DE GASES, DE VEHÍCULOS CONVENCIONALES DE LA FLOTA DE ANDE, EN TALLERES EXTERNOS, INCLUIDA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOTE 1-A.2

REV.1

UOC - ANDE - DCP/DVN

REPARACIÓN DE : Bomba inyectora, picos inyectores y sistema de gestión de emisión de gases de la marca Nissan Frontier D22 - 4x4 - Serie: JN1ANUD22Z - Motor: ZD30

			REPUESTOS			MANO DE OBRA (I.V.A. Incluido)								
			A	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
ÍTEM 1	REPUESTOS Y DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANT	COSTO UNITARIO (I.V.A. Incluido)	COSTO TOTAL (I.V.A. Incluido)	CÓDIGO DE PIEZAS	DESMONTAR	MONTAR	CAMBIAR	RECTIFICAR	ENCAMISAR	AJUSTAR	REPARAR	LIMPIAR	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (I.V.A. Incluido)
1.1	Bomba VP44 completa	1		0	1A2.16700-VG100			20			02	02	02	0
1.1.1	Cabezal	1		0	1A2.01.07.04.06									0
1.1.2	Módulo PSG	1		0	1A2.1467045023			20			02	02		0
1.1.3	Regulador	1		0	1A2.1460335098									0
1.1.4	Bomba alimentadora	1		0	1A2.1467035018									0
1.1.5	Rulemán de bomba inyectora	1		0	1A2.1460925000									0
1.1.6	Anillo de apoyo	1		0	1A2.1460126003									0
1.1.7	Pistón de avance	1		0	1A2.1467045043									0
1.1.8	Pistón de avance	1		0	1A2.1467046044									0
1.1.9	Juego de junta	1		0	1A2.01.07.04.05									0
1.1.10	Eje de accionamiento	1		0	1A2.01.07.04.59			20						0
1.1.11	Carcaza	1		0	1A2.01.07.04.60									0
1.1.12	Junta	1		0	1A2.01.07.04.37			20						0
1.1.13	Cuerpo y tobera inyector completo calibrado	1		0	1A2.01.07.04.03	02	02	20			02	02	02	0
1.1.14	Tobera	1		0	1A2.01.07.04.01									0
1.1.15	Filtro primario	1		0	1A2.01.47.09			03						0
1.1.16	Filtro secundario	1		0	1A2.01.47.07			03						0
1.1.17	Filtro de aire	1		0	1A2.01.14.05			03						0
1.1.18	Junta tapa balancín	1		0	1A2.01.01.08.03.06			03						0
1.1.19	Retén de pico	1		0	1A2.01.07.04.02			03						0
1.1.20	Retén de bujía	1		0	1A2.01.15.09.05			03						0
1.1.21	Bujías incandecente	1		0	1A2.01.15.09.04			03						0
1.1.22	Sensor de presion de turbo	1		0	1A2.01.10.32			03						0
1.1.23	Sensor de temperatura de aire	1		0	1A2.01.10.10			03						0
1.1.24	Sensor de pedal	1		0	1A2.01.10.18			03						0
1.1.25	Sensor de rotación	1		0	1A2.01.10.08			03						0
1.1.26	Computadora	1		0	1A2.01.10.30			03						0
1.1.27	Relay principal	1		0	1A2.01.10.04			03						0
1.1.28	Módulo precalentador	1		0	1A2.01.10.15.07.02			03						0
1.1.29	Sensor de rotación	1		0	1A2.01.10.15.05									0
1.1.30	Tanque de combustible	1			1A2.01.09.07	02	02	03				02	02	0
1.1.31	Pre filtro con cedimentador auxiliar	1		0	1A2.01.47.11			03						0
1.1.32	Mangueras de alimentación de combustible (el metro)	1		0	1A2.01.09.08			03						0
1.1.33	Mangueras de retorno de combustible (el metro)	1		0	1A2.01.09.09			03						0
1.1.34	Abrazadera de mangueras de combustible	1		0	1A2.01.09.10			03						0
	TOTAL GENERAL(I.V.A. Incluido)		0	0										0
	I.V.A. 10%												0	
	Indicar tiempo estimado de la reparación (en días hábiles)			25 (veinticinco días)										
	Indicar tiempo de garantía en meses:				06(seis meses)									
	Indicar tiempo de garantía en kilómetros de recorridos:						20.000 Kms(veinte mil kilometros)							

DPTO. DE LICITACIONES SECCION TCO.

Preparado Por :

Fabio A. Paredes Sequeira

Aprobado Por:

Tco. Mco.Diego M. Ramirez R.

Ing. Jorge D. López Duarte

Firma y Sello de la Empresa Oferente

UOG - ANDE FOJA DCP/DVN

Lista de Precios REV.1

Lote 2 – Servicio de Reparación de Bombas Inyectoras marca Isuzu Dmax 2500 y 3000c.c.						Fecha:_____ LCON N° 759/2013
1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluido)****
A.1	78180101-013	Reparación de SISTEMA DE INYECCIÓN COMMON RAIL DENSO picos inyectores y sistema de gestión de emisión de gases para vehículos de la marca Isuzu D-Max – Motor 4JJ1-3.0 cc- Serie: MPATFS85HCT	Unidad	1	Evento	
A.2	78180101-013	Reparación de SISTEMA DE INYECCIÓN COMMON RAIL DENSO picos inyectores y sistema de gestión de emisión de gases para vehículos de la marca Isuzu D-Max – Motor 4JK1 – 2.5 cc- Serie: MPATFS86JDT	Unidad	1	Evento	
					****Precio Total**	

**campo a ser completado por el oferente

- - Monto mínimo: G 75.000.000 (Guaraníes setenta y cinco millones).-
- Monto máximo: G 150.000.000 (Guaraníes ciento cincuenta y millones).-

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

REV.1

UOC - ANDE
DCP/DVN

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*
El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*

DPTO. DE LICITACIONES
SECCION S
LCO.

ANDE

Dpto. de Mantenimiento de Vehiculos
Estudios Técnicos

→ LISTA DE PRECIOS DE SERVICIOS DE REPARACIÓN BOMBAS INYECTORAS, CON SISTEMAS DE GESTION DE EMISIÓN DE GASES, DE VEHÍCULOS CONVENCIONALES DE LA FLOTA DE ANDE, EN TALLERES EXTERNOS, INCLUIDA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOTE 2-A.1

UOC - ANDE FOLIA DCP/DVN

REV.1

REPARACIÓN DE : Bomba inyectora, picos inyectores y sistema de gestión de emisión de gases de la marca Isuzu D-Max - Motor 4JJ1 - 3.0 cc - Serie: MPATFS85HCT

			REPUESTOS			MANO DE OBRA (I.V.A. Incluido)								
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ
ÍTEM 1	REPUESTOS Y DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANT	COSTO UNITARIO (I.V.A. Incluido)	COSTO TOTAL (I.V.A. Incluido)	CÓDIGO DE PIEZAS	DESMONTAR	MONTAR	CAMBIAR	RECTIFICAR	ENCAMISAR	AJUSTAR	REPARAR	LIMPIAR	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (I.V.A. Incluido)
1.1	**Bomba de alta presión de combustible**	1		0	2A1.01.10.15.08.00			20			02	02	02	0
1.1.1	Juego de rotores de transferencia	1		0	2A1.01.10.15.08.00.01									0
1.1.2	Tubo de inyección	1		0	2A1.01.10.15.08.00.02			20						0
1.1.3	Elemento de bomba de alta presión	1		0	2A1.01.10.15.08.00.03									0
1.1.4	Retenes de bomba de alta presión	1		0	2A1.01.10.15.08.00.04									0
1.1.5	Anillo junta de bomba de alta presión	1		0	2A1.01.10.15.08.00.05									0
1.1.6	Sub conjunto de cubierta (culata de bomba)	1		0	2A1.01.10.15.08.00.06									0
1.1.7	Electro válvula de presión bomba de alta	1		0	2A1.01.10.15.08.00.10									0
1.1.8	Válvula de presión de carcaza	1		0	2A1.01.10.15.08.00.07									0
1.1.9	Eje de bomba de alta presión	1		0	2A1.01.10.15.08.00.08									0
1.1.10	Módulo pedal acelerador	1		0	2A1.01.10.15.07.04			20				02		0
1.1.11	Arandelas de retorno	1		0	2A1.01.10.15.08.00.09									0
1.1.12	**Pico inyector completo**	1		0	2A1.01.10.15.06.01			20			03	02	03	0
1.1.13	Calse de ajuste de base inyector	1		0	2A1.01.10.15.06.01.13									0
1.1.14	Pastillas de inyector	1		0	2A1.01.10.15.06.01.09									0
1.1.15	Tobera	1		0	2A1.01.10.15.06.01.04									0
1.1.16	Espiga inyector	1		0	2A1.01.10.15.06.01.10									0
1.1.17	Reparo de ajuste del solenoide del inyector	1		0	2A1.01.10.15.06.01.11									0
1.1.18	Asiento inyector o juego de arandela	1		0	2A1.01.10.15.06.01.12									0
1.1.19	Cuerpo inyector	1		0	2A1.01.10.15.06.01.06									0
1.1.20	Bobina inyector	1		0	2A1.01.10.15.06.01.07									0
1.1.21	Filtro de combustible	1		0	2A1.01.47.07			03						0
1.1.22	Filtro de aire	1		0	2A1.01.14.05			03						0
1.1.23	Filtro separador de agua	1		0	2A1.01.47.09			03						0
1.1.24	Porta filtro de combustible	1		0	2A1.01.47.10			03						0
1.1.25	Sensor de agua en filtro de combustible	1		0	2A1.01.10.15.05.07			03						0
1.1.26	Sensor de presión de riel	1		0	2A1.01.10.15.04			03						0
1.1.27	Sensor de presion de turbo	1		0	2A1.01.10.15.05.04			03						0
1.1.28	Sensor de fase	1		0	2A1.01.10.15.02			03						0
1.1.29	Juego de abrazaderas	1		0	2A1.99.99.06									0
1.1.30	CAUDALIMETRO MASICO DE AIRE O MAF	1		0	2A1.01.10.15.05.03			03						0
1.1.31	Cañería de alta de picos inyectores	1		0	2A1.01.07.04.47			03						0
1.1.32	Caño intercooler	1		0	2A1.01.14.01			03						0
1.1.33	Radiador Intercooler	1		0	2A1.01.09.06.03			03						0
1.1.34	Junta tapa balancín	1		0	2A1.01.01.08.03.06			03						0
1.1.35	Retén de pico	1		0	2A1.01.10.15.06.01.08									0
1.1.36	Relay principal	1		0	2A1.01.10.04									0
1.1.37	Bujías incandecentes	1		0	2A1.01.15.09.04			03						0
1.1.38	Computadora Unidad Procesador Central	1		0	2A1.01.10.30	03	03	20				02		0
1.1.39	Módulo precalentador	1		0	2A1.01.10.15.07.02	03	03	20				02		0
1.1.40	Tanque de combustible	1			2A1.89.89.06	03	03	20				02	03	0
1.1.41	Riel Comun	1		0	2A1.01.10.15.10.00									0
1.1.42	Cañería de la bomba al riel	1		0	2A1.01.10.15.10.00.00									0
1.1.43	Con SCANER Chequeo y diagnóstico del sistema	1			2A1.01.10.14.00						03			0
	TOTAL GENERAL(I.V.A. Incluido)		0	0										0
	I.V.A. 10%												0	
	Indicar tiempo estimado de la reparación (en días hábiles)		25 (veinticinco días)											
	Indicar tiempo de garantía en meses:				06(seis meses)									
	Indicar tiempo de garantía en kilómetros de recorridos:						20.000 Kms(veinte mil kilometros)							

DPTO. DE LICITACIONES SECCION TCO

Preparado Por :

Fabio A. Paredes Sequeira

Aprobado Por:

Tco. Mco.Diego M. Ramirez R.

Ing. Jorge D. López Duarte

Firma y Sello de la Empresa Oferente

ANDE

Dpto. de Mantenimiento de Vehículos
Estudios Técnicos

→ LISTA DE PRECIOS DE SERVICIOS DE REPARACIÓN BOMBAS INYECTORAS, CON SISTEMAS DE GESTION DE EMISIÓN DE GASES, DE VEHÍCULOS CONVENCIONALES DE LA FLOTA DE ANDE, EN TALLERES EXTERNOS, INCLUIDA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOTE 2-A.2

REV.1

UOC - ANDE FOLIO DCP/DVN

REPARACIÓN DE : Bomba inyectora, picos inyectores y sistema de gestión de emisión de gases de la marca Isuzu D-Max - Motor 4JK1 - 2.5 cc - Serie: MPATFS86JDT

			REPUESTOS			MANO DE OBRA (I.V.A. Incluido)								
			A	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
ÍTEM 1	REPUESTOS Y DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANT	COSTO UNITARIO (I.V.A. Incluido)	COSTO TOTAL (I.V.A. Incluido)	CÓDIGO DE PIEZAS	DESMONTAR	MONTAR	CAMBIAR	RECTIFICAR	ENCAMISAR	AJUSTAR	REPARAR	LIMPIAR	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (I.V.A. Incluido)
1.1	**Bomba de alta presión de combustible**	1		0	2A2.01.10.15.08.00			20			02	02	02	0
1.1.1	Juego de rotores de transferencia	1		0	2A2.01.10.15.08.00.01									0
1.1.2	Tubo de inyección	1		0	2A2.01.10.15.08.00.02			20						0
1.1.3	Elemento de bomba de alta presión	1		0	2A2.01.10.15.08.00.03									0
1.1.4	Retenes de bomba de alta presión	1		0	2A2.01.10.15.08.00.04									0
1.1.5	Anillo junta de bomba de alta presión	1		0	2A2.01.10.15.08.00.05									0
1.1.6	Sub conjunto de cubierta (culata de bomba)	1		0	2A2.01.10.15.08.00.06									0
1.1.7	Electro válvula de presión bomba de alta	1		0	2A2.01.10.15.08.00.10									0
1.1.8	Válvula de presión de carcaza	1		0	2A2.01.10.15.08.00.07									0
1.1.9	Eje de bomba de alta presión	1		0	2A2.01.10.15.08.00.08									0
1.1.10	Módulo pedal acelerador	1		0	2A2.01.10.15.07.04			20				02		0
1.1.11	Arandelas de retorno	1		0	2A2.01.10.15.08.00.09									0
1.1.12	**Pico inyector completo**	1		0	2A2.01.10.15.06.01			20			03	02	03	0
1.1.13	Calse de ajuste de base inyector	1		0	2A2.01.10.15.06.01.13									0
1.1.14	Pastillas de inyector	1		0	2A2.01.10.15.06.01.09									0
1.1.15	Tobera	1		0	2A2.01.10.15.06.01.04									0
1.1.16	Espiga inyector	1		0	2A2.01.10.15.06.01.10									0
1.1.17	Reparo de ajuste del solenoide del inyector	1		0	2A2.01.10.15.06.01.11									0
1.1.18	Asiento inyector o juego de arandela	1		0	2A2.01.10.15.06.01.12									0
1.1.19	Cuerpo inyector	1		0	2A2.01.10.15.06.01.06									0
1.1.20	Bobina inyector	1		0	2A2.01.10.15.06.01.07									0
1.1.21	Filtro de combustible	1		0	2A2.01.47.07			03						0
1.1.22	Filtro de aire	1		0	2A2.01.14.05			03						0
1.1.23	Filtro separador de agua	1		0	2A2.01.47.09			03						0
1.1.24	Porta filtro de combustible	1		0	2A2.01.47.10			03						0
1.1.25	Sensor de agua en filtro de combustible	1		0	2A2.01.10.15.05.07			03						0
1.1.26	Sensor de presión de riel	1		0	2A2.01.10.15.04			03						0
1.1.27	Sensor de presion de turbo	1		0	2A2.01.10.15.05.04			03						0
1.1.28	Sensor de fase	1		0	2A2.01.10.15.02			03						0
1.1.29	Juego de abrazaderas	1		0	2A2.99.99.06									0
1.1.30	CAUDALIMETRO MASICO DE AIRE O MAF	1		0	2A2.01.10.15.05.03			03						0
1.1.31	Cañería de alta de picos inyectores	1		0	2A2.01.07.04.47			03						0
1.1.32	Caño intercooler	1		0	2A2.01.14.01			03						0
1.1.33	Radiador intercooler	1		0	2A2.01.09.06.03			03						0
1.1.34	Junta tapa balancín	1		0	2A2.01.01.08.03.06			03						0
1.1.35	Retén de pico	1		0	2A2.01.10.15.06.01.08									0
1.1.36	Relay principal	1		0	2A2.01.10.04									0
1.1.37	Bujías incandecentes	1		0	2A2.01.15.09.04			03						0
1.1.38	Computadora Unidad Procesador Central	1		0	2A2.01.10.30	03	03	20				02		0
1.1.39	Módulo precalentador	1		0	2A2.01.10.15.07.02	03	03	20				02		0
1.1.40	Tanque de combustible	1			2A2.89.89.06	03	03						03	0
1.1.41	Riel Comun	1		0	2A2.01.10.15.10.00									0
1.1.42	Cañería de la bomba al riel	1		0	2A2.01.10.15.10.00.00									0
1.1.43	Con SCANER Chequeo y diagnóstico del sistema	1			2A2.01.10.14.00						03			0
	TOTAL GENERAL(I.V.A. Incluido)		0	0										0
	I.V.A. 10%												0	
	Indicar tiempo estimado de la reparación (en días hábiles)		25 (veinticinco días)											
	Indicar tiempo de garantía en meses:				06(seis meses)									
	Indicar tiempo de garantía en kilómetros de recorridos:						20.000 Kms(veinte mil kilometros)							

DPTO. DE LICITACIONES SECCION TCO

Preparado Por :

Fabio A. Paredes Sequeira

Aprobado Por:

Tco. Mco.Diego M. Ramirez R.

Ing. Jorge D. López Duarte

Firma y Sello de la Empresa Oferente