

# ANEXO 2

## Paul Luzuriaga

---

**De:** Paul Luzuriaga <pluzuriaga@emaseo.gob.ec>  
**Enviado el:** miércoles, 28 de marzo de 2018 21:11  
**Para:** 'convocatorias@emaseo.gob.ec'  
**Asunto:** Respuestas a consultas por adquisición de 40RCP  
**Datos adjuntos:** 180328 Respuestas aclaraciones 40RCP.pdf

Seguimiento:	Destinatario	Lectura
	'convocatorias@emaseo.gob.ec'	
	'jperez@luxiasoluciones.com'	
	'jmoscoso@mavesaec.com.ec'	Leído: 28/3/2018 23:42
	'mjbermeo@mavesaec.com.ec'	
	'fcifuentes@kenworthdelecuador.com'	Leído: 29/3/2018 9:16
	'Paul Flores'	
	'James Meyer'	
	'Cristina De Ycaza'	
	'juancarlostieranj@ciudadlimpia.ec'	
	'Maria Alejandra Mosquera'	
	'Marcelo Teran SJ'	
	'Javier Alarcón'	
	'Jhonný Wiener'	Leído: 28/3/2018 21:52
	'Sebastian Ontaneda'	
	'REKALA S.A.'	
	'Rebuelta Melgarejo, Ramon'	
	'Boris Gallarraga'	Leído: 4/4/2018 10:40
	'villafuerte@intervial.com'	
	'juancateran@gmail.com'	
	'grecalde@jespinosa.com.ec'	
	'joaquin.galarza@maxdrive.com.ec'	
	'juan.alvarez@eagletradesa.com'	Leído: 4/4/2018 14:46
	'gerencia@erafi.com'	
	'ventas@erafi.com'	Leído: 3/4/2018 8:22
	'jmolina@asiacar.com.ec'	Leído: 29/3/2018 7:10
	'jcespo@neohydai.com.ec'	
	'lluna@man-ecuador.com.ec'	Leído: 28/3/2018 21:28
	'rlourenco@man-ecuador.com.ec'	Leído: 29/3/2018 23:30
	'wfconnection1@gmail.com'	
	Pablo Salazar	Leído: 29/3/2018 9:37

Estimados interesados,

Adjunto sírvanse encontrar las aclaraciones a las consultas formuladas en el proceso de adquisición de 40 RCP que EMASEO EP lleva adelante, en el marco de su acción emergente para renovar la flota de recolección.

Cualquier consulta adicional, formularla hasta el jueves 29-mar-2018, al correo [convocatorias@emaseo.gob.ec](mailto:convocatorias@emaseo.gob.ec)

Saludos / Regards,

**Paul Luzuriaga, PhD(c)**

**Coordinador General Técnico**

Av. Mariscal Sucre s/n y Mariana de Jesús

PBX: +593 2 331 0159 x142

[www.emaseo.gob.ec](http://www.emaseo.gob.ec)



**ACLARACIONES AL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE 40  
RECOLECTORES DE CARGA POSTERIOR PARA EMASEO EP.**



28-marzo-2018

Señores interesados:

A continuación las aclaraciones a las consultas recibidas en el correo electrónico del proceso, hasta el 28-mar-2018.

**1. Nos permiten ofrecer ejes posteriores sin cubos reductores?**

Afirmativo. Puesto que no todos los fabricantes usan ese mecanismo, se permite la oferta sin cubos reductores.

**2. Pueden aceptar unidades con normas de emisión EPA 98?**

Se acepta siempre y cuando los vehículos cumplan con la normativa del DMQ para aprobar la Revisión Técnica Vehicular. Es responsabilidad del proveedor, garantizar que las unidades aprueben la RTV.

**3. Por qué se acepta una norma de emisiones mayor a EURO III, si el combustible ecuatoriano no es adecuado para normas superiores?**

Para motores con norma superior a Euro III, es responsabilidad del proveedor incluir los aditamentos necesarios para que los equipos funcionen con el combustible que se distribuyen en el DMQ, y garantizar la disponibilidad operativa mínima efectiva del 85% para cada equipo.

**4. Tramitarán ustedes, como EMASEO, un permiso especial de circulación con estos ejes solicitados (20.000lbs y 52.000lbs)?**

Las propuestas deberán incluir camiones con capacidad homologados por la ANT, y que cumplan la tabla de pesos y medidas. En este caso, las capacidades de los ejes deberán limitarse a los máximos establecidos por la Autoridad. EMASEO no tramitará permisos adicionales.

**5. Por qué se solicita cajas de 20 yardas que estas son pequeñas relacionadas al modelo del chasis (6x4) y motor (400hp) solicitados?**

Las especificaciones de chasis 6x4 y motor 400 HP son aplicables para los recolectores de 25 yd3 de cuerpo.

Para los recolectores de 20 yd3 de cuerpo, se requiere camiones 4x2 con motor de al menos 290 HP.

Configuraciones diferentes podrán ser analizadas, siempre que se sustente adecuadamente la ventaja o propuesta de mejora respecto de las especificaciones publicadas, y se garantice, tanto en stock de repuestos como tiempos de mantenimiento, la disponibilidad mínima del 85% del tiempo de uso.

**6. Respecto de la presión de compactación de la caja compactadora.**

La compactación se puede ejercer mediante peso de placas, cilindros, gatos, o cualquier otro mecanismo para el efecto. Es necesario que el proveedor garantice una capacidad de compactación mínima de 0.70 Ton/m<sup>3</sup>, a lo largo de la garantía extendida del equipo.

**7. Respecto a la financiación, el interés del 7.5% que indican es máximo o aceptan otras tasas que pueden ser interesantes pero mayores?**

Se admite tasas superiores. Sin embargo, EMASEO EP preferirá las condiciones de financiamiento que mejor se ajusten a los intereses de la Ciudad.

**8. Podrían señalarnos cuantas horas o semanas cubriría esta capacitación, que cubriría esta capacitación que supongo deben ser temas básicos de mantenimiento de las unidades?**



**ACLARACIONES AL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE 40  
RECOLECTORES DE CARGA POSTERIOR PARA EMASEO EP.**

28-marzo-2018



El número de horas y los contenidos de la capacitación serán definidos por el proveedor, e incluidos en su propuesta. Contemplará los temas que el proveedor considere deban conocer los técnicos del taller de EMASEO para los mantenimientos pre-operativos, rutinarios y correctivos, según defina en su propia propuesta.

**9. De igual manera cuales serían los tiempos de entrenamiento y certificación a los choferes?**

El proveedor deberá definir su programa mínimo de entrenamiento y certificación de conductores, y la periodicidad de evaluación o reevaluación, para que los conductores estén aptos para conducir los camiones propuestos.

**10. Para poder emitir una garantía de fiel cumplimiento asociado al mantenimiento, suponemos que SE FIRMARA UN CONTRATO SEPARADO DE MANTENIMIENTO con la casa proveedora por los años de financiamiento de estas unidades y que cubran la garantía extendida solicitada?**

El proveedor deberá garantizar una disponibilidad de flota superior al 85% y entregar la garantía extendida por el plazo de 5 años. Para esto, el proveedor deberá decidir si asume los mantenimientos por todo ese período, en sus talleres, o delega parte o todo el mantenimiento a EMASEO EP. El proveedor debe indicar claramente la modalidad propuesta, los cronogramas y presupuestos de mantenimiento correspondientes.

En caso de que la propuesta incluya el mantenimiento realizado por los talleres del proveedor, el contrato tendrá 2 partes con sus propias actas de recepción: a. La provisión de los bienes, y; b. El mantenimiento durante la garantía extendida o el plazo de financiamiento.

La garantía de cumplimiento del contrato por la compra de los recolectores será devuelta cuando hayan sido recibidos a satisfacción, y de conformidad con la Ley de Contratación Pública. La garantía de cumplimiento del contrato por el servicio de mantenimiento será devuelta cuando se haya completado el plazo de la garantía extendida, a satisfacción de EMASEO EP.

**11. Cuáles serían las garantías de pago por los bienes adquiridos por EMASEO a la firma vendedora? ¿Nos confirmarían si se puede firmar un fideicomiso de pago contra tasa de recolección mensual de basura cobrado por la EEQ a favor del vendedor o banco prestamista para asegurar el pago? ¿Obviamente los carros adquiridos estarían prendados a favor del banco prestamista?**

Para el pago de las cuotas de financiamiento de la flota, se contempla la firma de un fideicomiso de flujo de pago, con cargo a la tasa de recolección de basura, con la EEQ.

Se acepta la prenda industrial sobre los mismos vehículos financiados en este proceso.

**12. Se admitirá que el representante de la caja recolectora sea diferente del representante del chasis, por motivos que al ser un consorcio necesario por temas de garantías y posventas son 2 entes diferentes quienes representarán en la posventa a sus marcas?**

Se acepta que los representantes sean diferentes, y que, en caso de asociarse, uno de ellos actúe como procurador común. También se acepta que trabajen con su propio taller o con un taller designado en común o por cualquiera de las marcas representadas, siempre que se garantice el nivel de disponibilidad de flota, mínimo del 85% del tiempo.

ACLARACIONES AL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE 40  
RECOLECTORES DE CARGA POSTERIOR PARA EMASEO EP.



28-marzo-2018

- 13. Se incluye en el tiempo de entrega de las unidades el tiempo de matrícula de las mismas que no depende en general del fabricante sino de los tramites de matriculación propios?**

El plazo de provisión de los equipos no incluye el plazo necesario para la matrícula de los camiones. El plazo se contabilizará desde la fecha de emisión de la orden de compra por parte de EMASEO EP al proveedor seleccionado, una vez que se ha certificado la disponibilidad presupuestaria, sin perjuicio de la fecha de suscripción del contrato.

El plazo contemplado para la matrícula de los camiones, es de 8 días desde la entrega de la documentación legal por parte del proveedor. Es responsabilidad del proveedor asegurar que los camiones reúnen las condiciones técnicas para aprobar la Revisión Técnica Vehicular en ese plazo, y la provisión de todos los documentos e insumos para ese proceso.

- 14. Se nos podría indicar si el brandeo de unidades está incluido en el precio del vehículo o si EMASEO asignará una empresa diferente y pagada por EMASEO para realizar dicho trabajo?**

La colocación de logotipos o brandeo, será realizado por el proveedor, con las matrices entregadas por EMASEO EP. El costo deberá estar incluido en el valor de la propuesta de la flota.

- 15. Se entiende que EMASEO hará los mantenimientos recomendados por los fabricantes y proveedores?**

Ver respuesta #10.

- 16. Que tiempo de vigencia debe tener esta garantía? Hasta la entrega de los bienes? Hasta la garantía del fabricante (1 año)? Hasta la garantía del proveedor (5 años)?**

El proveedor entregará 2 garantías de fiel cumplimiento del contrato. A. Por la entrega del bien, que se devuelve a la recepción del bien a entera satisfacción de EMASEO EP; y, b. Por el mantenimiento durante la garantía extendida (5 años), que se devuelve al cumplirse el plazo de la garantía, cuando se ha recibido el mantenimiento a entera satisfacción de EMASEO EP.

- 17. En qué casos debe aplicar esta Garantía de Reposición del Bien?**

El proveedor debe garantizar una disponibilidad mínima del 85% del tiempo, de los equipos adquiridos. En caso de que esa disponibilidad sea menor al 85%, deberá disponer un equipo de similares características para operación de EMASEO EP, hasta la reincorporación del equipo original, o en reemplazo del equipo original, de así considerarlo conveniente.

- 18. La garantía de soporte técnico y de mantenimiento aplica solo para los casos de mejora tecnológica? Considerando que el mantenimiento será realizado por EMASEO, como se medirá la Garantía de la disponibilidad efectiva de al menos 85%?**

Ver respuesta #10. La disponibilidad efectiva aplica para todos los casos.

- 19. En referencia a las paredes de acero, el equipo resulta muy pesado si se hace toda la caja en 6mm, es aceptable el piso de la caja en 6mm, paredes laterales de la caja en 5mm y techo en 3mm?**

Se acepta los espesores señalados, siempre que el acero utilizado tenga características de resistencia a la abrasión y se cumpla la disponibilidad mínima del 85% del tiempo de uso.

Se considerará el cronograma y presupuesto de mantenimiento del equipo aliado, para su análisis de conveniencia.



28-marzo-2018

- 20. En la tolva de carga es aceptable el piso en 6mm, laterales inferiores en 4,75mm y laterales superiores en 3mm?**  
Se acepta los espesores señalados, siempre que el acero utilizado tenga características de resistencia a la abrasión y se cumpla la disponibilidad mínima del 85% del tiempo de uso.  
Se considerará el cronograma y presupuesto de mantenimiento del equipo aliado, para su análisis de conveniencia.
- 21. Los lifters para los equipos de carga posterior normalmente son para levantar contenedores de 1000/1100 litros con una fuerza de levante similar a 680 kg, es aceptable con esta capacidad o requieren winche?**  
La necesidad de EMASEO EP es de levantar contenedores de hasta 1,100 litros, con pesos registrados de hasta 1,000 kg. El proveedor deberá ofertar un equipo que satisfaga esa necesidad, en su operación regular.
- 22. En relación a los equipos para instalar lifter a futuro, lo que requieren es solamente el tercer cuerpo de válvula instalada en el cuerpo de válvulas posterior para tomar de allí la línea hidráulica para el lifter?**  
Afirmativo.
- 23. Es posible que un mismo oferente pueda entregar 2 ofertas, con el objetivo de proponer 2 configuraciones distintas?**  
Se acepta, bajo responsabilidad del oferente de satisfacer cualquiera de ellas, en caso de resultar seleccionada.
- 24. Podría ser aceptada una propuesta de arriendo de equipos con opción a compra con mantenimiento integral que cubra la demanda de EMASEO?**  
Se acepta, siempre y cuando cumpla con la disponibilidad mínima del 85% del tiempo de uso de los equipos, y se ajuste a las condiciones técnicas requeridas.
- 25. Dado que solicitan garantía de los equipos por cuatro años y que esto en gran parte depende del mantenimiento que reciban los equipos, ¿se aceptaría que la propuesta la formalice un operador del servicio y no un fabricante directamente?**  
Es responsabilidad del oferente, contar con las representaciones, delegaciones, o convenios con talleres, técnicos y soporte de repuestos, para garantizar una disponibilidad mínima del 85% del tiempo de uso de los equipos.
- 26. EMASEO colaboraría en las gestiones de la importación de vehículos?**  
La propuesta deberá especificar claramente la necesidad de participación de EMASEO EP en los procesos de importación, situación que puede ser analizada en el evento que permita acelerar la entrega de los equipos y/o genere ahorros significativos a la Ciudad.
- 27. Es el plazo de suministro una de las principales prioridades?**  
El cronograma de suministro de los equipos es uno de los 4 parámetros de análisis. Se considera por igual: a. plazo de entrega, b. condiciones de financiamiento, c. especificaciones técnicas o disponibilidad de equipo, d. precio de los equipos o importe de la propuesta.
- 28. Serían admitidas propuestas técnicas distintas a las requeridas si cuentan con una justificación?**  
Se admite propuestas técnicas diferentes, siempre y cuando se enmarquen en la condición de "mejora tecnológica", se encuentren respaldadas en las condiciones

ACLARACIONES AL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE 40  
RECOLECTORES DE CARGA POSTERIOR PARA EMASEO EP.

28-marzo-2018



de experiencia y soporte adecuados, sean debidamente sustentadas, y se garantice la disponibilidad de los equipos, en al menos el 85% del tiempo de uso.

**29. Fecha de entrega**

Las propuestas deberán ser entregadas en horario de oficina, hasta las 15H00 del lunes 2 de abril de 2018.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long trailing line, is located on the right side of the page.