 <p>CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO Departamento de Obras Civiles</p>	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	Código: KVx422 Versión: 01
	PLIEGOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Página 1 de 5 Fecha: NOV.-008

PLIEGOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA PAVIMENTADORA PARA ASFALTO, A SER UTILIZADA EN EL GRUPO DE TRABAJO BOLÍVAR. "PROYECTO DE EMERGENCIA VIAL GUARANDA-BALSAPAMBA"

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- 1.- **NOMBRE DEL PROYECTO.**
Adquisición de una pavimentadora para asfalto, para el Grupo de Trabajo Bolívar "Terminación de la Carretera Guaranda Balsapamba".
- 2.- **UBICACIÓN DEL PROYECTO.**
Provincia de Bolívar.
- 3.- **ENTIDAD CONTRATANTE.**
Cuerpo de Ingenieros del Ejército.
- 4.- **FINANCIAMIENTO.**
El pago de la pavimentadora para asfalto, será financiado con cargo a la Partida Presupuestaria 8.4.01.04.10 (Maquinaria y equipo del Proyecto de la emergencia Vial). del Departamento de Logística del CEE.
- 5.- **FORMA DE PAGO.**
Los pagos se realizarán de la siguiente manera: 50 % como anticipo y el 50 % restante contra entrega.
- 6.- **VALOR DE LA OFERTA.**
Comprende el precio CIF de la pavimentadora para asfalto con los accesorios indicados en las Especificaciones Técnicas.
- 7.- **PLAZO DE ENTREGA.**
El plazo de entrega será máximo 45 días calendario a partir de la recepción del anticipo.
- 8.- **VALIDEZ DE LA OFERTA.**
La validez de la oferta será de **30 días calendario** contados a partir de la fecha límite para la presentación de las ofertas.
- 9.- **CLÁUSULA DEL SIG.**
Será obligación del oferente ganador cumplir y hacer cumplir por parte de sus trabajadores lo que determinan las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 en lo referente al cumplimiento de procesos, procedimientos, prevención de la contaminación y a garantizar la seguridad y salud ocupacional del personal.

El Oferente se compromete además a cumplir con los requerimientos del contratante respecto a las normas de calidad existentes en el país y a la sujeción (cumplimiento) de las especificaciones técnicas generales para adquisición del equipo.

10.- PRESUPUESTO REFERENCIAL.

El presupuesto referencial para la adquisición de una pavimentadora para asfalto para el Grupo de Trabajo Bolívar "Terminación de la Carretera Guaranda Balsapamba" de la emergencia vial es de \$ **370.000,00** (TRESCIENTOS SETENTA MIL CON 00/100) dólares.

11.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El presente Pliego y Especificaciones Técnicas, está encaminado a la adquisición para el Grupo de Trabajo Bolívar "Proyecto Terminación de la Carretera Guaranda Balsapamba" de una pavimentadora para asfalto, para de esta manera realizar la construcción de la capa de rodadura de hormigón asfáltico.

12.- FISCALIZACION O SUPERVISION.

La supervisión y fiscalización del equipo, será responsabilidad del Jefe del CEMAT, Jefe del Grupo de Trabajo Bolívar y el Jefe de mantenimiento del Grupo de Trabajo Bolívar.

13.- DOCUMENTACIÓN MÍNIMA.

Los oferentes deberán presentar en forma obligatoria los siguientes documentos:

- a. Formulario No. 1 de presentación del oferente.
- b. Formulario No. 2 que acredite su experiencia en la venta de equipos que se utilizan en la construcción de vías: El oferente, deberá llenar el mencionado formulario donde describe las ventas realizadas incluyendo los respectivos números telefónicos de verificación.
- c. Formulario No. 3 de propuesta y especificaciones técnicas La propuesta propiamente dicha en original en la que se especificará la forma de pago, el plazo o tiempo de entrega, validez de la oferta la misma que no puede ser inferior a 30 días y especificaciones técnicas del equipo que se esta ofertando.
- d. Habilitación del RUP: El oferente deberá presentar una copia de la habilitación en el Registro único de Proveedores, RUP del Sistema Nacional de Compras Públicas.

14.- RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE.

- Es obligación del oferente entregar en el Puerto de Manta o de Guayaquil, la pavimentadora para asfaltos.
- Es obligación del oferente revisar cuidadosamente estos pliegos y especificaciones y cumplir con todos los requisitos solicitados en ellos. La omisión o descuido del oferente al revisar los documentos no le relevará de sus obligaciones con relación a su propuesta.

15.- RESPONSABILIDAD DEL C.E.E.

- El pago de la pavimentadora para asfalto, se realizará de acuerdo a la modalidad de pago indicada en el punto No. 5 de estos Pliegos.

16.- INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES.

16.1.- CONDICIONES GENERALES

El Cuerpo de Ingenieros del Ejército se reserva el Derecho de declarar desierto el presente concurso por considerar las Ofertas descalificadas o inconvenientes a los intereses nacionales y/o institucionales, sin que el Oferente tenga algún reclamo o indemnización por dicha decisión. Obligaciones del Proponente: Los oferentes deberán revisar cuidadosamente los pliegos precontractuales y cumplir con todos los requisitos solicitados en ellos. La omisión o descuido del oferente al revisar los documentos no le relevará de sus obligaciones con relación a su propuesta.

16.2.- Precio de la Propuesta: El precio de la oferta deberá cubrir el valor de los bienes, su transporte hasta el sitio de entrega, los costos indirectos, seguros, impuestos, tasas, contribuciones y servicios; es decir, absolutamente todo lo necesario para entregar el bien a la entidad Contratante.

Los precios presentados por el oferente son de su exclusiva responsabilidad. Cualquier omisión al respecto se interpretará como voluntaria.

16.3.- Validez de la Propuesta: Las ofertas deben tener un período de validez de noventa días (30) calendario contados a partir de la fecha límite para la presentación de las ofertas.

En circunstancias excepcionales, el Cuerpo de Ingenieros del Ejército podrá solicitar que los oferentes extiendan el período de validez de sus ofertas. Esta solicitud y las respuestas, se efectuarán por escrito, y mediante el portal compras públicas. El Oferente podrá negarse a la solicitud, pero quedará de hecho, impedido de participar en el proceso de selección.

16.4.- Monedas de Cotización y Pago: Las ofertas deberán presentarse en dólares de los Estados Unidos de América. Los pagos se realizarán en la misma moneda.

05 de noviembre de 2008

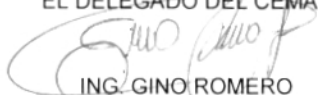
ING. KATTY VÁSQUEZ
COORDINADOR DE OBRAS VIALES

**ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA ADQUISICION DE UNA (01) PAVIMENTADORA PARA
ASFALTO DE ORUGA PARA EL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO**

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
A.- ASPECTO TÉCNICO	
I.- Generalidades	
1.- Marca	Especificar
2.- Modelo	Especificar
3.- Año de Fabricación	2008 ó 2009
4.- Lugar de Procedencia	Especificar
5.- Lugar de Ensamblaje	Especificar
6.- Manuales técnicos en español y CD.	De operación uno por máquina
	De mantenimiento uno por máquina
	De partes uno por máquina
	De fallas uno por máquina
7.- Tipo	Pavimentadora para asfalto de Orugas
8.- Dimensiones Totales	
a.- Longitud	Especificar
b.- Ancho Total	Especificar
c.- Altura Total	Especificar
d.- Altura Mínima Del Suelo	Especificar
9.- Peso Total	Especificar
10.- Velocidad Máxima De Asfalto	Especificar
11.- Velocidad Máxima De Desplazamiento	Especificar
12.- Características De Pavimentación	
a.- Ancho De Pavimentación Estándar	Especificar
b.- Ancho De Pavimentación Mínimo Requerido	Mínimo 2,4 Metros
c.- Ancho De Pavimentación Máximo	Especificar
d.- Profundidad De Pavimentación Máxima	Especificar
II.- Motor	
1.- Marca	Especificar
2.- Modelo	Especificar
3.- País De Procedencia	Especificar
4.- Tipo Del Motor	- 04 Tiempos - Diesel Turbocargado
5.- Potencia En HP Indicar rpm	- De 160 HP A 230 HP
6.- Cilindraje	- Especificar
7.- Torque De Salida Kg-m/rpm	- Especificar Con Curva Del Motor
8.- Relación De Compresión	- Especificar
9.- Sistema Alimentación Combustible	- Especificar Tipo
III.- Mecanismo De Transmisión	
1.- Tipo	Oruga
2.- Transmisión	- Hidrostática; Otro Especificar
3.- Tracción	- Total
IV.- Frenos	
1.- Tipo	- Especificar Tipo
V.- Suspensión	
1.- Tipo	- Especificar
2.- Orugas	- De Caucho
1.- Tipo	- Especificar
VII.- Autonomía De Trabajo	
1.- Tolva	- Tipo Basculante Con Apoyo Oscilante Regulable
2.- Volumen De La Tolva	mayor a 5 m ³
3.- Alimentación Del Material	- Especificar Tipo Y Mecanismo
VIII.- Sistema Eléctrico	
1.- Sistema De Generacion	- 12/24 Voltios
2.- Luces Y Bocina	- Reglamentarias; Chichara De Retro
3.- Dispositivos De Control	a.- Indicador De Presion De Aceite Del Motor
	b.- Indicador De Presión De Aceite Hidráulico
	c.- Indicador De Temperatura Del Motor
	d.- Velocimetro
	e.- Horometro
	f.- Tacometro Opcional
IX.- Cabina	
1.- Capacidad	- 01 Operador
2.- Tipo	- Abierta Con Techo Para Operador
3.- Asiento	- Regulable Con Suspensión
4.- Cinturones De Seguridad	- Indispensable

3.- Asiento	- Regulable Con Suspensión
4.- Cinturones De Seguridad	- Indispensable
5.- Espejos Laterales	- Uno Por Cada Lado
6.- Otros	- Especificar
X.- Sistema Hidráulico	
1.- Marca Y Modelo	- Especificar
1.- Sistema de Alimentación Principal	- Especificar Tipo De Bomba, Presiones De Trabajo Y Caudal Mínimo
2.- Circuitos Auxiliares	- Especificar Tipo De Bomba, Presiones De Trabajo Y Caudal Mínimo
XI.- Regla	
1.- Tipo	- Extensible Hidráulicamente (No Mecánicamente)
2.- Ancho De Extensión	- Mínimo 5,5 Metros
3.- Calentamiento	- Especificar Tipo (Eléctrico, Gas, Etc)
4.- Control De Temperatura	- Automático
5.- Nivelación Longitudinal Y Transversal	- Automático
XII.- Accesorios	
1.- Herramientas	- Especificar Contenido
2.- Otros	- Especificar Contenido
B. COMERCIAL	
I.- GARANTIAS	De funcionamiento: Mínimo un año sin límite de horas
	De mantenimiento: mínimo tres chequeos gratuitos en mano de obra en campo
	Post-venta: 10 años de repuestos y servicio en el país
II.- TALLERES AUTORIZADOS	
1.- Ubicación y número de talleres	Especificar
2.- Tipo de mantenimiento que realiza en cada taller	Especificar
III.- OTROS TALLERES RELACIONADOS	
1.- Ubicación	Especificar
2.- Tipo de Trabajo que Realiza	Especificar
IV.- DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE REPUESTOS	
1.- Locales	Ubicación
2.- Nacionales	Ubicación
3.- Internacionales	Ubicación
V.- OTROS	
1.- Asistencia Técnica Post-Venta	Especificar el tiempo de entrega para repuestos de alta rotación, repuestos mayores y/o especiales
	Especificar el tiempo mínimo para atender necesidades de la maquinaria en campo
	Otros servicios especificar
2.- Capacitación personal del CEE	Mecánicos del CEMAT mínimo 20 horas
	Supervisores mínimos 2 horas en manejo de software y catálogos
3.- Software y Hardware para diagnóstico electrónico	Operadores mínimo 8 horas en operación y funcionamiento
C.- COSTOS	
1.- Forma de Pago	50% Anticipo, 50% contraentrega
Presupuesto Referencial	\$ 370.000,00
3.- Plazo de entrega	Máximo 45 días calendario a partir de la recepción del anticipo

EL DELEGADO DEL CEMAT


ING. GINO ROMERO

SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO CEMAT-CEE