LLAMADO MOPC N° 105/2012

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA PARA LA ADQUISICION DE RADARES DE MEDICION DE VELOCIDAD DE VEHICULOS.

Asunción, 17 de Julio de 2012

ADDENDA Nº 2

Sección III. Suministros Requeridos

DONDE DICE:

1. Especificaciones Técnicas

LIDARES PORTÁTILES (TIPO PISTOLA) PARA CONTROL DE VELOCIDAD CON CÁMARA E IMPRESORAS

Ítem	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas		Especificación obligatoria mínima ofrecida	Folio de sub oferta donde se puede verificar cumplimiento
1.1	**Lidares Portátiles (tipo pistola) para control de velocidad con cámara e Impresoras.**			
1.1.1	Marca			
1.1.2	Modelo			
1.1.3	Manuales	La propuesta debe incluir por cada unidad una copia, tanto del equipo medidor de velocidad como de la impresora, 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, accesorios y manuales. 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.		
1.1.4	La Propuesta debe incluir todos los accesorios que garanticen el optimo funcionamiento del equipo, por más que estos no sean explícitamente pedidos			
1.1.5	El equipo debe ser entregado, configurado e instalado debidamente, y debe darse capacitación técnica del mismo.			
1.1.6	Tipo	Pistola de control de velocidad por laser y cámara fotográfica.		
1.1.7	Tiempo máximo de medición	0,6 segundo(s) o menos		

1.1.8	Rango de Velocidad	De 5 – Hasta 350 Km/h		
1.1.9	Exactitud de medición de velocidad	± 0,70 km/h yendo el objeto a 100 km/h, con certificación ISO17025 o Similar.		
1.1.10	Unidad de medida	Km/h		
1.1.11	Rango de alcance	Mínimo 80 m. o inferior. Máximo 1.300 m. o superior.		
1.1.12	Alimentación de energía	1 juego de Baterías de 500 test de duración o hasta 8 horas de funcionamiento, con cargador para 220 volts ;		
1.1.13	Cámara fotográfica	De 11 Megapixeles o superior que permita distinguir la matrícula del vehículo y cuente con modo nocturno o flash.		
1.1.14	Display	LCD color, retroiluminado o superior.		
1.1.15	Suministro de datos en pantalla (adjunto a la foto)	Velocidad, día, mes, año, hora exacta.		
1.1.16	Seguridad de los ojos	Preferentemente, de las Normas internacionales FDA/CDRH CLASS 1 Laser Device de USA EU: EN60825-1 class 1M de Europa o Similar.		
1.1.17	Estado climático	Operable en lluvia, niebla, humo y de noche; resistente al agua y al polvo.		
1.1.18	Longitud de divergencia del rayo	Máximo 0,60 Grados nominal		
1.1.19	Almacenamiento de datos	Memoria para más de 2000 mediciones		
1.1.20	Conectividad	Puerto de datos para PC e impresora.		
1.1.21	Medio de transporte	Maletín solido de transporte		
1.1.22	Temperatura de operación	-10 Grados Centígrados a +50 Grados Centígrados		
1.1.23	Características especiales	Modo grabación de video y Modo de operación de las fotos simples o continuo (estilo ráfaga).		
1.2	**Impresora**			
	Tipo	Separada del equipo medidor de velocidad, y debe ser capaz de imprimir los datos y las fotos obtenidas por el equipo con un intervalo de retraso máximo de 1 minuto.		
1.2.1	Conectividad	Por cable conectado al puerto de datos o inalámbrico		
1.2.2	Alimentación de energía	2 juegos de Baterías de 100 test de duración con cargador para 220 volts.		
1.2.3	Papel	Suministro suficiente como para 2.000 impresiones		
1.2.4	Temperatura de operación	10 Grados Centígrados a +50 Grados Centígrados		
1.2.5	Medio de transporte	Maletín solido de transporte		

1.3	**Garantía**			
1.3.1	Garantía escrita del lidar y la impresora.	Periodo mínimo 12 meses		

DEBE DECIR:

1. Especificaciones Técnicas

LIDARES PORTÁTILES (TIPO PISTOLA) PARA CONTROL DE VELOCIDAD CON CÁMARA E IMPRESORAS

Ítem	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas		Especificación obligatoria mínima ofrecida	Folio de sub oferta donde se puede verificar cumplimiento
1.1	**Lidares Portátiles (tipo pistola) para control de velocidad con cámara e Impresoras.**			
1.1.1	Marca			
1.1.2	Modelo			
1.1.3	Manuales	La propuesta debe incluir por cada unidad una copia, tanto del equipo medidor de velocidad como de la impresora, de los manuales: d) Manual de Conservación y Reparación e) Manual del operador actualizado f) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes, implementos, accesorios y manuales. 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.		
1.1.4	La Propuesta debe incluir todos los accesorios que garanticen el optimo funcionamiento del equipo, por más que estos no sean explícitamente pedidos			
1.1.5	El equipo debe ser entregado, configurado e instalado debidamente, y debe darse capacitación técnica del mismo.			
1.1.6	Tipo	Pistola de control de velocidad por laser y cámara fotográfica.		
1.1.7	Tiempo máximo de medición	0,6 segundo(s) o menos		
1.1.8	Rango de Velocidad	0-300 Km/h		
1.1.9	Exactitud de la medición de la velocidad	+/- 2,00 km/h yendo el objeto a 100 km/hs., con calificación ISO17025 o similar.-		
1.1.10	Unidad de medidas	Km/h		

1.1.11	Rango de Alcance	Mínimo 80 mts o inferior Máximo 1000 mts o superior		
1.1.12	Alimentación de energía	1 juego de Baterías de 500 test de duración o hasta 8 horas de funcionamiento, con cargador para 220 volts ;		
1.1.13	Cámara fotográfica	De 3 megapixles o superior que permita distinguir la matricula del vehículo y cuente con modo nocturno o flash		
1.1.14	Display	LCD color, retroiluminado, táctil, o superior		
1.1.15	Suministro de datos en pantalla (adjunto a la foto)	Velocidad, distancia, día, mes, año, hora exacta		
1.1.16	Seguridad de los ojos	Preferentemente, de las normas internacionales FDA/CDRH CLASS 1 Laser Device de USA EU EN60825-1 class 1M de Europa o similar		
1.1.17	Estado climático	Operable en lluvia, niebla, humo y de noche; resistente al agua y al polvo.		
1.1.18	Longitud de divergencia del rayo	Máximo 0,60 Grados nominal		
1.1.19	Almacenamiento de datos	Memoria para más de 2000 mediciones		
1.1.20	Conectividad	Puerto de datos para PC e impresora.		
1.1.21	Medio de transporte	Maletín solido de transporte		
1.1.22	Temperatura de operación	-10 Grados Centígrados a +50 Grados Centígrados		
1.1.23	Fotos y Videos	Modo grabación de video y modo de operación de las fotos simples o continuo (estilo ráfaga), los cuales deben ser encriptados para evitar su alteración		
1.1.24	GPS	Debe tener GPS incluida en la unidad.-		
1.1.25	Peso	El peso del equipo no debe superar los 1,5 Kg.		
1.1.26	Características Especiales	Tanto el equipo de medición, como el sistema de video y fotográfica, GPS, deben estar montada en una única unidad y no por separados.		
1.2	**Impresora**			
	Tipo	Separada del equipo medidor de velocidad, y debe ser capaz de imprimir los datos y las fotos obtenidas por el equipo con un intervalo de retraso máximo de 1 minuto.		
1.2.1	Conectividad	Por cable conectado al puerto de datos o inalámbrico		
1.2.2	Alimentación de energía	2 juegos de Baterías de 100 test de duración con cargador para 220 volts ;		
1.2.3	Papel	Suministro suficiente como para 2.000 impresiones		
1.2.4	Temperatura de operación	-10 Grados Centígrados a +50 Grados Centígrados		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

1.2.5	Medio de transporte	Maletín solido de transporte		
1.3	**Garantía**			
1.3.1	Garantía escrita del lidar y la impresora.	Periodo mínimo 12 meses		

OBS.: Se solicitara la presentación de Muestras y Pruebas de los equipos ofertados para la Evaluación Técnica a realizarse en la Dirección de la Policía Caminera.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

PROF. DR. VICTOR FRETES, Director
Unidad Operativa de Contratación