ESTUDIO DE MERCADO

"SUMINISTRO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, PLACAS VEHICULARES NUEVAS Y DE REPOSICIÓN E INSUMOS PARA LICENCIA DE TRÁNSITO, LICENCIAS DE CONDUCCIÓN Y TARJETAS PARA MAQUINARIA AGRÍCOLA, DE CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIAL AUTOPROPULSADA, DE REMOLQUE Y SEMIRREMOLQUE EN CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES ESTABLECIDOS POR EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y LA CONCESIÓN RUNT, PARA LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE FLORIDABLANCA."

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cotizacion 1	Cotizacion 2	Cotizacion 3	Promedio IVA incluido y estampillas
1	Placas Motos que cumpla con las especificaciones técnicas vigentes aprobadas por el Ministerio de Transporte.	17.900	18.100	18.000	18.000
2	Placas Carros que cumpla con las especificaciones técnicas vigentes aprobadas por el Ministerio de Transporte	42.900	43.500	42.600	43.000
3	Placas remolques y semirremolques que cumpla con las especificaciones técnicas vigentes del Ministerio de Transporte	39.000	38.000	40.000	39.000
4	Tarjeta preimpresa para licencia de tránsito que cumpla con las especificaciones técnicas vigentes aprobadas por el Ministerio de Transporte.	2.800	3.000	3.050	2.950
5	Tarjeta preimpresa de licencias de conducción que cumpla con las especificaciones técnicas vigentes aprobadas por el Ministerio de Transporte.	2.800	3.000	3.050	2.950
6	Tarjeta preimpresa para maquinaria agrícola, de Construcción e Industrial Autopropulsada que cumpla con las especificaciones técnicas vigentes aprobadas por el Ministerio de Transporte.	2.750	2.950	3.000	2.900
7	Tarjetas preimpresas para remolque y semirremolque que cumpla con las especificaciones técnicas vigentes aprobadas por el Ministerio de Transporte.	2.750	2.950	3.000	2.900
8	Cinta de laminación Superior 914 por 750 imágenes para impresora Zebra ZXP7.	1.100.000	1.240.000	1.200.000	1.180.000
9	Cinta de laminación Inferior 918 por 750 imágenes para impresora Zebra ZXP7.	1.100.000	1.240.000	1.200.000	1.180.000
10	Cinta Impresión Negra Ref 711 por 5.000 imágenes para impresora Zebra ZXP7	990.000	950.000	910.000	950.000
11	Cinta Laminación Superior Holograma Ref 068 por 750 imágenes para impresora Zebra ZXP7	2.100.000	2.140.000	2.000.000	2.080.000
12	Cinta Impresión Color YMCKO Ref 749 por 750 imágenes para impresora Zebra ZXP7	2.200.000	2.240.000	2.100.000	2.180.000
13	Impresora utilizada para la impresión de Licencias de Tránsito, Licencias de Conducción y Tarjetas de Registro, que cumpla con las siguientes especificaciones: Características estándar • Resolución de impresión de 300 dpi/11,8 puntos por mm • Conectividad USB 2.0 y Ethernet 10/100 • Controladores certificados para Microsoft® Windows • Recipiente para 15 tarjetas rechazadas (30 mil) • Alimentador con capacidad para 250 tarjetas (30 mil) •: Recipiente de salida para 100 tarjetas (30 mil) •: Recipiente de salida mecánico por orden de ingreso para 250 tarjetas • Capacidad de alimentación de una tarjeta • Tecnología de materiales inteligente ix Series • Pantalla LCD para el operador de 21 caracteres y 6 líneas con teclas programables • Ranura de bloqueo físico Kensington® Garantía limitada de dos años para la impresora y el cabezal de impresión Especificaciones de laminado e impresión • Impresión de transferencia térmica monocromática o sublimación de tinta a color • Impresión simple faz o doble faz • Calidad de impresión casi fotográfica • Impresión de borde a borde en material CR-80 estándar • Capacidad de impresión, codificación y laminado en simultáneo • Laminado simple o doble faz sin desperdicios en una pasada • Impresión de 1375 tarjetas/hora monocromáticas simple faz o 555 tarjetas/hora doble faz • Impresión de 300 tarjetas/hora en YMCKO simple faz a todo color • Impresión de 225 tarjetas/hora en YMCKOK doble faz a todo color • Impresión de 270 tarjetas/hora en YMCKO doble faz a todo color con laminado NOTA: Rendimiento de impresión (tarjetas por hora) en función de la impresión por lotes con conectividad USB. Los tiempos pueden variar según la configuración de la computadora. Capacidades de interfaz y de comunicación • USB 2.0 • USB compatible con identificación plug-and-play de la impresora • Ethernet 10/100 • Opción de conectividad inalámbrica 802.11b/g Herramientas de software Compatibilidad con SDK de ZMotif y código de muestra disponible Windows 7® (32 y 64 bits), Windows Server 2008 (32 y 64 bits) Windows 8® (32 y 64 bits), Windows 8.1® (32 y 64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), Windows 10 (32 y 64 bits) CardStudio: diseño de tarjetas y software de emisión	30.000.000	29.000.000	28.000.000	29.000.000
14	Biométricos o lectores de huella dactilar para la autenticación en los sistemas habilitados por el Ministerio de Transporte y la DTTF, destinados a procesos de RNA y RNC para funcionarios y usuarios, compatibles con los estándares establecidos por la concesión RUNT Resolución 500 DPI 256 Niveles de Grises Tecnología Óptica Área de Captura entre 285 y 322 mm 2 Debe implementar tecnología para la detección de huella viva (lifeness detection technology) Los drivers de lectura de Huella dactilar deben cumplir con la norma ANSI/ Nist ITL I-2000 de la American National Standard – National Institute of Standards and Technology. El cumplimiento de la norma ANSI/Nist-ITL-2000 implica la captura de imagen de la huella dactilar con 500 DPI y variación de escala menor al 1%. El dispositivo usado debe tener la capacidad de usar un algoritmo embebido en el dispositivo, para garantizar que la imagen de la huella a capturar, sea una imagen que contenga las características necesarias que permitan una futura autenticación. El dispositivo óptico debe contar con conexiones tipo USB o Serial. Toda la información relacionada con la huella dactilar debe ser cifrada para su transmisión, de acuerdo con los parámetros definidos. El lector de huella dactilar requiere plataforma Windows como sistema operativo.	2.300.000	2.000.000	2.300.000	2.200.000
15	Mantenimiento preventivo impresora Zebra ZXP7 impresoras utilizadas para la impresión de Licencias de Tránsito, Licencias de Conducción y Tarjetas de Registro	450.000	410.000	400.000	420.000
16	Mantenimiento correctivo: Cambio de P1037750-040 - Sensor Tricolor	730.000	750.000	770.000	750.000
17	Mantenimiento correctivo: Cambio de 105936G-523 - Rodillos laminación	1.620.000	1.570.000	1.610.000	1.600.000
18	Mantenimiento correctivo: Cambio de 105936G-551 - Horno de laminación	4.500.000	4.400.000	4.300.000	4.400.000
19	Mantenimiento correctivo: Cambio de P1037750-010 - Board Impresión	3.500.000	3.600.000	3.400.000	3.500.000
20	Mantenimiento correctivo: 105936G-560 - Board Laminador	3.500.000	3.600.000	3.400.000	3.500.000
21	Mantenimiento correctivo: Cambio de P1037750-006 - Cabezal de impresión	5.250.000	5.500.000	5.450.000	5.400.000
22	Mantenimiento correctivo: Cambio de P1037750-261 - Kit arrastre de tarjeta	2.300.000	2.200.000	2.100.000	2.200.000
23	Mantenimiento correctivo: KITS DE LIMPIEZA PARA LA IMPRESORA ZEBRA ZXP SERIES 7	450.000	440.000	460.000	450.000
	TOTAL UNITARIOS				**61.101.700**

NOTA 1.Los valores incluyen todos los impuestos, tributos, tasas, erogaciones del orden nacional, departamental y municipal, deducciones y retenciones que se causen con la suscripción, ejecución y liquidación del contrato

NOTA 2: El ofrecimiento económico deberá tener presente que los bienes y servicios a entregar cumplan en su totalidad con las condiciones relacionadas en los Pliegos de Condiciones, ficha técnica y demás documentos que hacen parte integral del proceso.

Proyectó: DIANA CORDOBA PINTO– Ing CPS– Dirección Operativa