COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
Jefatura
*****

ADENDA Nº 10

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2017
"ADQUISICION DE INSUMOS PARA LA ELABORACION DE REGISTRO DE ARMAS"
ID Nº 332757

SE MODIFICA LA SECCIÓN III – SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TECNICAS, LOS DATOS CONSIGNADOS EN EL SICP, FECHA TOPE DE CONSULTA, HORA DE ENTREGA DE OFERTAS Y HORA DE APERTURA DE OFERTAS.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS

DIRECCION DE MATERIAL BELICO

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Insumos para producción de registro de armas - Tenencia de Armas	**Tarjeta PVC CR80 Pre-impresa:** Sustrato de PVC: Producto de la polimerización del monómero de cloruro de vinilo a policloruro de vinilo. Se presenta como un material blanco que comienza a reblandecer alrededor de los 80°C y se descompone sobre los 140°C, es un polímero por adición y además usa una resina que resulta de la polimerización del cloruro de vinilo a cloro eteno. Medidas: 85 mm x 54 mm. Espesor: **de un rango de 0.38mm (15mil) hasta 1.0mm (40mil)**. **Durabilidad**: La tarjeta definitiva ensamblada, debe ofrecer una vida útil al menos de (3) tres años respecto a su integridad estructural y legibilidad absoluta bajo condiciones normales de utilización y exposición, garantía que debe ser certificada por los fabricantes de los materiales que constituyen •el PVC Pre-impreso. **Diseño de Seguridad:** Las artes y diseños de seguridad deben tener todos los registros expedidas por la Dirección de Material Bélico en la República del Paraguay, **con secuencia numérica otorgado por la DIMABEL, que sera de 7 digitos**: **1- Fondo Perlado:** Efecto brilloso impregnado en el PVC. **2- Código QR Bidimensional:** Representación gráfica de información codificada en dos dimensiones. **3- Guilloches:** Textura que comprende una serie de líneas intrincadas y encadenadas que repiten un patrón ondulado predeterminado y/o en forma de red continua, mostrando cambios de color y movimientos. **4- Tintas invisibles:** Tintas cromáticas absorbentes de rayos de luz de ondas larga UV, visibles bajo lámparas de luz negra (al menos 2 colores). **5- Línea Variable:** Líneas continúas que varían su grosor en una misma trayectoria. **6- Nanotexto:** Texto que está en el rango de 175 a 40 micrones de altura y que puede ser leído con la ayuda de un microscopio. **Prueba de Falsificación:** El documento definitivo debe presentar un alto grado de dificultad y resistencia para ser reproducido parcial o integralmente por medios mecánicos y/o magnéticos, adulterando, manipulado en sus componentes o partes, modificado total y/o parcialmente. El oferente adjudicado deberá garantizar la exclusividad de los materiales proveídos a la Institución (**Tarjeta PVC CR80 Pre-impresa y Lámina o película de protección**), demostrando con documentos la representación exclusiva de los productos y su diseño. **Resistencia a los Reactivos Químicos:** La credencial no debe presentar efectos adversos en cuanto a flexión, laminación o dimensiones físicas, al ser sumergido en kerosene, gasolina, detergente, agua destilada a 50 grados centígrados, ácido sulfúrico al 3%, hidróxido de sodio al 1%, hipoclorito de sodio al 10%, carbonato de sodio al 12%, ácido clorhídrico al 10%. Cotizar por unidad.

CENTRO FINANCIERO Nº 1 - COMANDO EN JEFE - DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES - JEFATURA

2	Insumos para producción de registro de armas - Tenencia de Armas	**Lámina o película de protección:** Etiqueta de seguridad, en tamaño aproximado de 82 mm. x 51 mm. del tipo ópticamente variable (no holográfico), debe desplegar una característica trimodal con colores plenos, transparente, naranja y verde no reproducible por proceso de copias convencionales, fotográficas o por medio de artes gráficas, debe poseer tinta cromática absorbente de rayos de luz de ondas largas UV (al menos 2 colores) visibles bajo lámparas de luz negra o del tipo ópticamente variable y/o holográfico, debe desplegar una característica holográfica, transparente (mínimamente en 2D o 3D), el material de protección debe anular cualquier intento de alteración inutilizando el documento. "Con diseño personalizado para la Dirección de Material Bélico". Presentación en rollos de 250 unidades en adelante. Cotizar por rollo y que deberá ser compatible con la impresora de tarjetas del ítem 4. Cotizar por unidad.
3	Insumos de la impresora para producción de registro de armas - Tenencia de Armas	***Cintas de impresión:*** Cintas de impresión del tipo K (negro resina) que deberá ser compatible con la impresora de tarjetas del ítem 4. Cotizar por unidad.
4	Impresora de tarjetas plásticas	***Impresora de tarjetas: D***ebe Imprimir y laminar un o ambos lados • Laminación en caliente instantánea • 300 dpi con impresión de borde a borde • Velocidad de imprimir y laminar: 20 seg/credencial hasta 40 seg/credencial (YMCK y laminación) • Posibilidad de instalación de codificadores de Banda Magnética, Chip con y sin Contacto, SIM • Posibilidad de agregar puerto Ethernet •**Memoria 32MB RAM o superior** •Alimentador de Tarjeta Automático •Tamaño de tarjeta ISO CR80 (54mm x 85mm / 2.12" x 3.38") •**Grosor de tarjeta de un rango de 0.38mm (15mil) hasta 1.0mm (40mil)** •Plataformas de soporte Microsoft Windows 2000/2003/XP/Vista/7/8,Mac OS, Linux •Comunicación USB, Ethernet (opción) •Fuente de energía Voltaje Libre de Ajuste (AC 110/220V, 50-60Hz) •Consumo de energía 96 • Temperatura/humedad 15-35°C / 35-70%*Tipo de tarjeta PVC, PET, PVC Compuesto •Capacidad: Bandeja de Entrada 100 tarjetas, Bandeja de Salida 30 tarjetas o superior, con Garantía de dos años.
		Servicios Conexos a la impresora: *Equipos y accesorios varios para la confección de las credenciales: (1) Computadora (Cpu I3, 8GB RAM, 1TB HD, Grabador DVD, Monitor Led 20, Kit Gabinete) , (1) Regulador de Voltaje, (1) Tableta electrónica de firma, (1) Cámara Fotográfica Digital con memoria de 8GB como minimo o SD de 8 GB como minimo y cargador.* ***SERVICIO TÉCNICO y GARANTÍA:*** *la asistencia técnica y mantenimiento preventivo de la Impresora por la duración de dos años y la utilización total de los insumos entregados por la duración del contrato.* ***La empresa Adjudicada*** *deberá Instruir a cinco personal autorizado de la DIMABEL una vez entregados los insumos y equipos, para el manejo y mantenimiento correcto de los mismos.*
5	Insumos para producción de registro de armas - Importación.	**Etiqueta de seguridad:** con secuencia numérica, en tamaño aproximado de 4,5 cm ancho x 5,5 cm de alto, del tipo ópticamente variable (no holográfico), debe desplegar una característica trimodal con colores plenos, transparente, naranja y verde no reproducible por proceso de copias convencionales, fotográficas o por medio de artes gráficas, el material de protección debe anular cualquier intento de alteración inutilizando el documento. "Diseños Mapa de la República del Paraguay", para protección de firmas. Con diseño personalizado para la Institución, que posea una numeración correlativa de fábrica para seguimientos y controles. Cotizar por unidad.

B - LOS PUNTOS QUE NO HAYAN SIDO MODIFICADOS POR LA PRESENTE ADENDA SIGUEN INVARIABLES Y CON PLENA VIGENCIA

CENTRO FINANCIERO COMANDO EN JEFE DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

ROBERTO ANTONIO VIDAL OVIEDO
Cap AVL Jefe UOC N° 1 COMANJEFE