

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICAS PROYECTO:

“ADQUISICIÓN DE IMPRESORA PARA TARJETAS CON TECNOLOGÍA MIFARE CON RETRANSFERENCIA DÚPLEX, LAMINADORA Y CODIFICADORA, INCLUYE CONSUMIBLES, SOFTWARE PARA IMPRESIÓN, GRABACIÓN DE CHIP Y TARJETAS CON TECNOLOGÍA MIFARE 4K”

Para la presentación de la Solicitud de Oferta que tiene como objeto: **“ADQUISICIÓN DE IMPRESORA PARA TARJETAS CON TECNOLOGÍA MIFARE CON RETRANSFERENCIA DÚPLEX, LAMINADORA Y CODIFICADORA, INCLUYE CONSUMIBLES, SOFTWARE PARA IMPRESIÓN, GRABACIÓN DE CHIP Y TARJETAS CON TECNOLOGÍA MIFARE 4K”** el oferente deberá dar estricto cumplimiento a las especificaciones establecidas en el presente Anexo de CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas mínimas requeridas para la realización del proceso contractual, son las siguientes:

1. RECURSO INFORMÁTICO: Impresora de tarjetas HID, re - transferencia dúplex, con laminador y codificador de tarjetas MIFARE. CANTIDAD: 1	
Print Method:	Dye-Sublimation / Resin Thermal Transfer
Resolution:	Como mínimo 600 dpi (23.6 dots/mm)
Print Ribbon Options:	<ul style="list-style-type: none"> • Full-color with resin black, YMCK*, 750 prints • Full-color with two resin black panels, YMCKK*, 600 prints • Full-color with fluorescing and resin black, YMCFK*, 600 prints • Full-color with resin black and heat seal panel for difficult-to-print surfaces, YMCKH*, 600 prints
Overlamine Options:	Overlaminates are 1.0 mil thick, CR-80 patch size and come in rolls of 1000 prints. Options include full patch, half patch, UV resistant full patch, UV resistant half patch, left side cutout for smart chip, UV resistant left side cutout for smart chip, and High Secure Orbit design (universal orientation). All overlaminates are available in clear, standard holographic design or custom holographic design.
Print Speed	Batch Mode: <ul style="list-style-type: none"> • Up to 230 cards per hour / 16 seconds per card (YMCK* with transfer) • Up to 126 cards per hour / 29 seconds per card (YMCKK* with transfer)
Accepted Standard Card Sizes:	CR-80 (3.375"L x 2.125"W / 85.6mmL x 54mmW)
Print Area	Over-the-edge on CR-80 cards



Accepted Card Thickness	.030" (30 mil) to .040" (40 mil) / .762mm to 1.01mm
Accepted Card Types	ABS, PVC, PET, PETG, proximity, smart and mag stripe cards, polycarbonate. Note: ABS and PVC cards are not recommended for use within the HDP6600 Lamination Module
Input Card Cartridge Capacity	100 cards (.030" / .762mm)
Output Hopper Card Capacity	200 cards (.030" / .762mm)
Memory:	Mínimo 1 GB RAM
Software Drivers	Windows® 10 / 8.1 / 8 / 7 / Server 2016 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2008 / Server 2008 R2
Encoding Options:	Supported smart card and magnetic stripe technologies: 125kHz (HID Prox) reader; 13.56 MHz (iCLASS® Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693) read/write encoder; contact smart card encoder reads from and writes to all ISO7816 1/2/3/4 memory and microprocessor smart cards (T=0, T=1) as well as synchronous cards; ISO magnetic stripe encoding, dual high- and low-coercivity, tracks 1, 2 and 3.
Interface:	USB 2.0, Ethernet (100 Mbps) with internal print server (IPv4- and IPv6-compatible; with support for SNMPv3)
Operating Temperature	65° to 90° F / 18° to 32° C
Supply Voltage:	100-240 VAC, 2.5A max
Supply Frequency	50 z / 60 Hz

2. SOFTWARE PARA IMPRESIÓN Y GRABACIÓN DE CHIP / CANTIDAD: 1

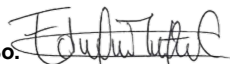
Sistema operativo de soportar: Windows 10 Professional
Idiomas compatibles: Inglés - Español
Inicio de sesión con contraseña con privilegios de usuarios definibles
Debe permitir hacer Diseños de plantillas de dos lados
Debe permitir agregar campo para texto (variable y estático)
Debe permitir agregar campo para agregar fotografías
Debe permitir Importar imágenes (por ejemplo, logotipos y gráficos)
Debe permitir Agregar un código de barras lineal
Debe permitir Agregar una cinta magnética
Debe permitir realizar Soporte para panel fluorescente (F-Panel)
Debe permitir Diferentes tamaños de tarjeta
Debe ser limitado el Agregar campos de datos
Debe permitir Agregar firmas
Debe permitir Agregar códigos de barras bidimensionales (PDF417, QR Code y Datastripe)
Debe permitir Configurar diseño condicional y reglas de impresión

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



Captura de fotografía integrada (TWAIN, DirectShow® y WIA)	
Debe guardar y buscar registros ilimitadamente.	
Debe permitir hacer Búsquedas globales	
Debe permitir hacer Impresiones por lote y por hoja	
Debe permitir hacer Informes (estándar y personalizado)	
Debe permitir Exportar informes	
Conectividad de visualización de base de datos	
Debe permitir realizar actualizaciones gratuitas	
3. TARJETAS MIFARE 4K - CANTIDAD: 3.000	
Card IC	MIFARE ICS70
Standard	ISO 14443 A
Frecuencia	13,56 MHz
Memoria	4096 byte- 4K byte de EEPROM
Organización	32 sectores de 64 byte cada uno 8 sectores de 256 byte
Retención de Datos	10 años
Ciclos de escritura	100.000 ciclos
Material	PVC
Superficie final	Blanco brillante
Dist. Operación	Hasta 100 mm
Número Serial Único	4 byte
Generador Numero Aleatorio	Si
Claves de acceso	2 por sector
Tiempo de transacción típica	140 mseg.


ING. PAOLA ANDREA RAMIREZ SUAZA
Profesional Director de Area I
Dirección de Sistemas y Tecnología


Vo.Bo.
EDILSON MARTINEZ CLAVIJO
Director Sistemas y Tecnología

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2