

INFORME DE NECESIDAD	
ÁREA REQUERENTE:	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE IMPRESIÓN PARA LA GENERACIÓN CARTOGRÁFICA, GEOESPACIAL Y FLUJOS DE INFORMACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DEL ENTE RECTOR DEL SNDGR.
JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:	<p>Actualmente el SNGRE como ente rector del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos (SNDGR), a través de sus distintas subsecretarías, maneja información geográfica como parte esencial de la información requerida para atender las emergencias que en su mayoría son amenazas recurrentes y que están afectando constantemente a la población.</p> <p>Las emergencias más fuertes vividas en nuestro territorio ha puesto en evidencia la falta de información instantánea debido a que el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE) no cuenta con equipos tecnológicos actualizados ni con equipos de impresión que permitan tener un panorama claro del efecto de los desastres que se dan en cualquier momento, a través de mapas, informes, flujos de información y todo tipo de documentación impresa.</p> <p>La Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos (DMEVA), la Subsecretaría de Preparación y Respuesta ante Eventos Adversos (SPREA) y las diferentes Coordinaciones Zonales no cuentan con equipos que les permitan gestionar oportunamente toda la información requerida que soportará la toma de decisiones de alto nivel.</p> <p>Existe personal técnico de las diferentes dependencias institucionales que deben trabajar en campo monitoreando, recabando información analítica y geográfica, y dando respuesta a la población pero no disponen de los equipos necesarios para sus labores, es el caso de DMEVA que requiere de impresoras portátiles para poder gestionar de manera oportuna la información emergente que se solicita tanto en las oficinas del SNGRE como en diferentes puntos donde se suscitan las emergencias. Así también el personal de la Subsecretaría de Gestión de la Información y Análisis de Riesgos (SGIAR), requiere levantar y procesar imágenes geográficas de manera impresa y para ello requieren de impresoras que cubran y soporten el procesamiento de imágenes de alta resolución.</p> <p>El informe técnico Nro. SNGRE-TIC-2022-0016-I, refleja las necesidades de contar con equipos de impresión que cubra la demanda de los servicios que entrega el SNGRE a la contribución del Proyecto "Fortalecimiento de las capacidades de la población y de los actores del SNDGR para prevenir y reducir los riesgos de desastres y dar respuesta oportuna a las emergencias".</p>
LUGAR DE ENTREGA	Se distribuirá en cada Coordinación Zonal y Planta Central del SNGRE acorde al anexo 1.
FORMA DE PAGO:	<p>* 60% por concepto de anticipo de los equipos adquiridos, luego de la suscripción del contrato.</p> <p>* 40% contra entrega de los equipos adquiridos, y previo informe de recepción del servicio a entera satisfacción del administrador del contrato.</p> <p>* Cada mantenimiento se pagará el 100% de su valor contra entrega de factura, previo informe de recepción del servicio a entera satisfacción del administrador del contrato, debiéndose realizar un mantenimiento por año por 3 años.</p>

DETALLE DE PRODUCTOS O SERVICIOS ESPERADOS

Nº Item	CPC	Descripción Técnica	Garantía Técnica (años, meses, días)	Plazo	Unidad de Medida	Cantidad
1	4516003126	Generales				
		Tipo de máquina	Multifuncional láser color A3			
		Procesador	Procesador de doble núcleo de 1,75 GHz o superior			
		Panel de control	Panel táctil en color WSVGA LCD TFT			
		Memoria	3,0 GB de RAM o superior			
		Disco duro	Al menos 320 GB			
		Bandejas	Al menos 5 bandejas para alimentación de papel			
		Conectividad				
		RED	Estándar: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN inalámbrica WIFI (IEEE 802.11 b/g/n) Opcional: NFC, Bluetooth Low Energy			
		OTROS	Puertos USB 2.0 (Host), USB 3.0 (Host), USB 2.0 (Dispositivo); Opcional: interfaz serial, interfaz de control de copia			
		Capacidad de suministro de papel (A4, 80 g/m²)	Estándar: 1200 hojas Bandeja multipropósito de 100 Máximo: 2300 hojas (con unidad de alimentación por casete AP1)			
		Capacidad de salida de papel (A4, 80 g/m²)	Estándar: 250 hojas Máximo: 3450 hojas (con Finalizador Engrapador AA1/Finalizador de Cuadernillos AA1 y Bandeja de Copiado)			
		Capacidades de acabado	Estándar: Clasificar, Agrupar Con opciones: Clasificar, Agrupar, Separar, Grapar, Encuadernar, Perforar			
		Tamaños de medios admitidos	Tamaño estándar: SRA3, A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R Tamaño personalizado: de 98,4 x 139,7 mm a 320,0 x 457,2 mm Tamaño libre: de 98,4 x 139,7 mm a 320,0 x 457,2 mm Sobres: COM10 No.10, Monarch, DL, ISO-C5 Tamaño personalizado de sobre: 98,0 x 98,0 mm a 320,0 x 457,2 mm			
		Velocidad de impresión (BN/CL)	Hasta 30 ppm (A4, A5, A5R, A6R), Hasta 15 ppm (A3), Hasta 20 ppm (A4R)			
		Resolución de impresión (dpi)	600 x 600, 1200 x 1200 (velocidad media)			
		Impresión directa	Tipos de archivos admitidos: PDF, EPS, TIFF/JPEG y XPS			
Impresión desde el móvil y la nube	Requerido					
Sistema operativo	Compatible con: Windows 7, 8, 10, 11, Server2008/Server2008 R2/Server2012/Server2012 R2/Server2016/Server2019, Mac OS X					
						15

		Especificaciones de Escaneo y copia				
		Velocidad de copia (BN/CL)	Hasta 30 ppm (A4,A5,A5R,A6R), Hasta 15 ppm (A3), Hasta 20 ppm (A4R) Sistema de una sola pasada [de 2 caras a 2 caras (Automático)]			
		Velocidad de escaneado (ipm: B/N/CL, A4)	De una sola pasada: Escaneo a 1 cara: 135/135 (300 x 300 ppp, envío), 51/51 (600 x 600 ppp, copia) o resoluciones similares. Escaneo a 2 caras: 270/270 (300 x 300 ppp, envío) , 51/51 (600 x 600 ppp, copia) o similares resoluciones			
		Resolución de escaneo (ppp)	Escaneo para copia: 600 x 600 al menos Escaneo para envío: (Push) 600 x 600 (SMB/FTP, (Pull) 600 x 600 Escaneo para fax: 600 x 600			
		Método de escaneo	Push Scan, Pull Scan, escaneo a correo, escaneo a red, escaneo a una memoria USB, escaneo a un dispositivo móvil.			
		Destino	Estándar: correo electrónico/FAX de Internet (SMTP), SMB3.0, FTP, buzón de correo			
		Protocolo de comunicación	Archivo: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP)			
		Formato de archivo	Estándar: TIFF, JPEG, PDF, XPS, XML abierto de Office (PowerPoint, Word)			
		Autenticación y Control de Acceso	Autenticación de usuario (Inicio de sesión con imagen ó PIN, Inicio de sesión con tarjeta, Inicio de sesión con nombre de usuario y contraseña, Inicio de sesión con nivel de función, Inicio de sesión móvil), Autenticación de ID			
		Incluir	4 juegos de toners por cada color originales			
		Seguridad de la red	TLS 1.3, IPsec, autenticación IEEE802.1X, SNMP V3.0, funcionalidad de cortafuegos (filtrado de direcciones IP/MAC).			
	831490011	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1 Mantenimiento preventivo por año, por los 3 años de vigencia tecnológica, no incluye repuestos			
			General			
		Tecnología de impresión	Láser monocromo			
		Función	Copia, Digitalización en color, Impresión, Digitalización en red, Fax			
		Pantalla	Pantalla táctil color			
		Tamaños de papel soportados	A6, Oficio, Sobre 7 3/4, Sobre 9, JIS-B5, A4, Legal, A5, Carta, Sobre B5			
		Manejo de papel	Alimentador multiuso de 100 hojas, Dúplex integrado, Bandeja de salida de 550 hojas, Entrada de 550 hojas mínima			
		Puertos	Gigabit Ethernet (10/100/1000), Puertos USB 2.0 Hi-Speed certificado (Tipo A), Puerto trasero USB 2.0 Hi-Speed certificado (Tipo A), USB 2.0 Hi-Speed certificado (Tipo B), slot para tarjetas	3 años	45 días	Unidad
		Procesador	Quad Core 1.2 Ghz o superior			
		Memoria	2gb o superior			
		Disco duro	500gb mínimo			
			Copia			
		Velocidad de copia	Negro: 61 cpm ¹ (A4)			
		Velocidad de copia Dúplex	Negro: 39 cpm (caras por minuto) ¹ (A4)			
			Impresión			
		Velocidad de impresión	Negro: 63 ppm1 (A4)			
		Velocidad de impresión Dúplex	Negro: 37 cpm (caras por minuto) ¹ (A4)			
		Resolución de impresión	Negro: 1200 x 1200 ppp, 2400 Image Quality, 300 x 300 ppp, 600 x 600 ppp, 1200 Image Quality			
		Impresión dúplex	2 caras Integrado			
			Digitalización			
		Tipo de escáner / Digitalización desde ADF	Escáner de superficie plana con alimentador de documentos - dúplex en una sola pasada			
		A4/carta Velocidad de digitalización simplex	Al menos en Negro y Color : 36 hojas de lado y lado por minuto			
		A4/carta Velocidad de digitalización dúplex	Al menos en Negro y Color : 72 hojas de lado y lado por minuto			
		Resolución de digitalización óptica	600 x 600 ppp (negro y color)			
		Destinos de digitalización	Correo electrónico, USB o un ordenador conectado en red, unidad USB Flash, FTP			
		Alimentador automático de documentos	ADF: Alimentador automático de documentos de al menos 200 hojas			
		Tipos de papel soportados	Etiquetas integradas, Etiquetas de papel, Cartulina, Papel normal, Etiquetas de doble hoja, Transparencias.			
			Manejo de papel			
		Número de entradas de papel	Al menos dos bandejas de entrada de papel			
		Capacidad de entrada de papel estándar	650 hojas de 75 g/m ²			
2	4516003118	Impresora de rendimiento medio - tipo A4				6

