PROCESO DE CONTRATACIÓN	IPU-INC-041-2023
CONTRATO No.	22300044
TIPO	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO
OBJETO	CONTRATAR EL ALQUILER DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS Y ESCÁNERES QUE SE UTILIZAN EN LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA, A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE "DISPOSITIVOS COMO SERVICIO O ALQUILER DE EQUIPOS
VALOR	TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($3.483.750.000.00) M/CTE incluido IVA y demás costos directos e indirectos
PLAZO	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE VEINTICINCO (25) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO CUMPLIMINETO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DEL CONTRATO.
CONTRATANTE	IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA
SUPERVISOR DEL CONTRATO	ALEXANDER ROZO PATIÑO
CARGO	JEFE OFICINA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA – SUPERVISOR DEL CONTRATO NO. 22300044
CONTRATISTA	TOBE GROUP S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL	HERNAN FELIPE WILSON MARTINEZ C.C. No. 1.019.011.119
NIT DE LA SOCIEDAD	900.189.734-4
DIRECCIÓN Y TELÉFONOS	Carrera 9 No 80-32 Bogotá / asesor@tobegroup.co Tel. 3162680207
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	26 de diciembre de 2023
FECHA DE LEGALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO	28 de diciembre de 2023
FECHA DE INICIO	29 de diciembre de 2023
FECHA DE FINALIZACIÓN	28 de enero de 2026
ADICIONES*	N/A
PRORROGAS*	N/A
MODIFICACIÓNES	N/A
SUSPENSIONES	N/A
INFORME No.	1 de 25
FECHA DE ACTIVIDADES	Del 01 de enero de 2024 al 31 de enero de 2024

ToBe Group	**INFORME DE EJCUCICIÓN – CONTRATO DE ARRENDAMIENTO No. 22300044** **Del 01 de enero de 2024 al 31 de enero de 2024**

SEGUIMIENTO CONTRACTUAL
1. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO: CONTRATAR EL ALQUILER DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS Y ESCÁNERES QUE SE UTILIZAN EN LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA, A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE "DISPOSITIVOS COMO SERVICIO O ALQUILER DE EQUIPOS
Tobe Group SAS ha cumplido a cabalidad con el objeto contractual y las obligaciones establecidas en el Contrato de Arrendamiento No. 22300044

1. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO

Tobe Group SAS presta el servicio de ALQUILER DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS Y ESCÁNERES QUE SE UTILIZAN EN LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA, A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE "DISPOSITIVOS COMO SERVICIO O ALQUILER DE EQUIPOS, con las siguientes características:

EQUIPOS DE CÓMPUTO								
CANT.	TIPO	RAM	PROCESADOR	VIDEO	RED	MONITOR	DISCO	PUERTOS
10	WS	32 GB	Intel XEON Dodeca-core (12 núcleos)	Aceleradora grafica de 8 GB independiente	1000 RJ45	30"	4 TB SSD	USB, HDMI
10	WS	32 GB	Intel Core i9 11g	8 GB-16 GB	1000 RJ45	30"	4 TB SSD	USB, HDMI
20	WS	16 GB	Intel Core i9 11g	8 GB	1000 RJ45	27"	2 TB SSD	USB, HDMI
100	PC	16 GB	Intel Core i7 11g	N/A	1000 RJ45	24"	1 TB SSD	USB
100	PC	8 GB	Intel Core i7 11g	N/A	1000 RJ45	24"	500 GB SSD	USB

EQUIPOS DE IMPRESION		
CANTIDAD	CARACTERISTICAS	TIPO DE DISPOSITIVO
20	B/N - Carta/Oficio con impresión a doble cara automático	Impresora Láser / Conexión de red RJ45 / PCL-PostScript
1	Color - Carta/Oficio/Tabloide con impresión a doble cara automático	Impresora Láser / Conexión de red RJ45 / PCL-PostScript
1	B/N - Carta/Oficio/Tabloide con impresión a doble cara automático	Impresora Láser / Conexión de red RJ45 / PCL-PostScript
4	Color - Carta/Oficio con impresión a doble cara automático	Impresora Láser / Conexión de red RJ45 / PCL-PostScript

Ficha técnica impresoras B/N y Color - Carta/Oficio

PANTALLA	1- Panel de control y entrada con pantalla táctil
MANEJO DE PAPEL	1- Bandeja de salida superior de 500 hojas 2- Bandeja 1 de entrada ajustable multipropósito de 100 hojas para papel especial 3- Bandeja de entrada 2 ajustable de 500 hojas 4- Bandeja de entrada 3 ajustable de 500 hojas 5- Bandeja de salida trasera de 100 hojas
CONECTIVIDAD	1- Conexión Ethernet LAN 10/100/1000 con IPv4 e IPv6, Servidor de impresión incorporado Gigabit Ethernet para compartir fácilmente mediante la red 2- Puerto USB de alta velocidad y fácil acceso para conexión directa a la impresora (imprimir sin equipo y actualización de firmware)
IMPRESION	1- Dúplex automático para imprimir por ambos lados de la hoja
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	1- Windows 7 (de 32 y 64 bits); Windows 8 (de 32 y 64 bits); Windows 10 (de 32 y 64 bits); Windows 11 (de 32 y 64 bits); Versiones de Mac OS X

Ficha técnica impresora B/N - Carta/Oficio/Tabloide

PANTALLA	1- Panel de control y entrada con pantalla táctil
MANEJO DE PAPEL	1- Bandeja 1 ajustable multipropósito (capacidad para 100 hojas) 2- Bandejas 2 y bandeja 3 ajustable (capacidad para 500 hojas cada una) 3- Bandeja 4 y 5 ajustable (capacidad para 500 hojas en tamaño tabloide cada una) 4- Alimentador de documentos de 200 páginas con copia electrónica a doble cara, escaneado y detección de recogida múltiple, realizar envíos digitales, envío a las opciones Correo electrónico, Guardar en USB, Guardar en carpetas de red
CONECTIVIDAD	1- Conexión Ethernet LAN 10/100/1000 con IPv4 e IPv6 2- Puerto USB de fácil acceso, para imprimir y escanear sin equipo y para actualizar el firmware
IMPRESION	1- Dúplex automático para imprimir por ambos lados de la hoja 2- 56 páginas por minuto (ppm) en papel de tamaño A4 y 55 ppm en papel de tamaño Carta
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	1- Windows 7 (de 32 y 64 bits); Windows 8 (de 32 y 64 bits); Windows 10 (de 32 y 64 bits); Windows 11 (de 32 y 64 bits); Versiones de Mac OS X

Ficha técnica impresora color- Carta/Oficio/Tabloide

PANTALLA	1- Panel de control y entrada con pantalla táctil
MANEJO DE PAPEL	1- Bandeja 1 ajustable multipropósito (capacidad para 100 hojas) 2- Bandejas 2 y bandeja 3 ajustable (capacidad para 500 hojas cada una) 3- Bandeja 4 y 5 ajustable (capacidad para 500 hojas en tamaño tabloide cada una) 4- Alimentador de documentos de 200 páginas con copia electrónica a doble cara, escaneado y detección de recogida múltiple, realizar envíos digitales, envío a las opciones Correo electrónico, Guardar en USB, Guardar en carpetas de red
CONECTIVIDAD	1- Conexión Ethernet LAN 10/100/1000 con IPv4 e IPv6 2- Puerto USB de fácil acceso, para imprimir y escanear sin equipo y para actualizar el firmware
IMPRESION	1 1- Dúplex automático para imprimir por ambos lados de la hoja 2- 56 páginas por minuto (ppm) en papel de tamaño A4 y 55 ppm en papel de tamaño Carta
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	1- Windows 7 (de 32 y 64 bits); Windows 8 (de 32 y 64 bits); Windows 10 (de 32 y 64 bits); Windows 11 (de 32 y 64 bits); Versiones de Mac OS X

EQUIPOS SCANNER		
CANTIDAD	TIPO	CARACTERISTICAS
10	ESCÁNER	• Escáner de superficie plana con escaneo a doble cara y un alimentador automático de documentos (ADF) de 50 paginas • velocidades de hasta 20 ppm/40 ppm en blanco y negro, gris y color • Conectividad estándar USB 2.0 ó 3.0 de alta velocidad • Conectividad LAN RJ45 • Reconocimiento OCR • Formato de archivo de escaneado: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, texto (.txt); texto enriquecido (.rtf) y PDF con función de búsqueda

TOPES DE IMPRESIÓN:

Tobe Group SAS ha garantizado los insumos de tóner y papel de cada impresora hasta un tope de 2500 impresiones mensuales. A partir de este tope la imprenta Nacional suministrará los insumos requeridos de tóner y papel.

DESCRIPCIÓN DE OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES		
No	**OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES**	**ACTIVIDAD O GESTIÓN EJECUTADA**
1	Entregar los equipos con las especificaciones técnicas solicitadas	Tobe Group SAS entregó la totalidad de equipos solicitados con las especificaciones técnicas solicitadas en el anexo técnico y el Contrato No. 22300044.
	Brindar los soportes y garantías asociadas al funcionamiento de los equipos	Tobe Group SAS ha prestado oportunamente el servicio de soporte y garantías asociadas al funcionamiento de los equipos.
	Realizar las reparaciones correspondientes a los equipos, según sea la necesidad.	Durante el periodo de ejecución, no se han presentado servicios de reparaciones correspondientes a los equipos, según la necesidad
	Las demás que le sean solicitadas por el supervisor del contrato y guarden relación con el objeto contractual.	Tobe Group SAS ha cumplido con todos los requerimientos solicitados por el supervisor del contrato y guardan relación con el objeto contractual.
	Cumplir con las siguientes condiciones técnicas:	
	Otras Condiciones Técnicas	
	Los Sistemas Operativos para los PCs y Estaciones de Trabajo son suministrados a la Imprenta Nacional de Colombia por lo que el CONTRASTISTA que tiene la licencia de Windows 10 Profesional o superior, las herramientas Ofimática y tiene el demás licenciamiento requerido son suministradas por la Imprenta Nacional de Colombia.	Tobe Group SAS realizo la entrega de equipos de cómputo con sistema operativo y licencia de Windows 11 Profesional. Adicionalmente se ha realizado la instalación de las herramientas de ofimática Office 365 y demás programas para el correcto funcionamiento de los equipos.
	El CONTRATISTA debe entregar a la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA, un Sistema de administración centralizada de impresión, el cual se deberá instalar en el servidor que para este propósito asigne la entidad.	Tobe Group SAS entregó a la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA, un Sistema de administración centralizada de impresión, el cual quedó instalado en el servidor que la INC designó para tal fin.
	En caso de reposiciones de equipos, actualizaciones y renovaciones se requiere que mínimo el 80% de los equipos de cómputo instalados estén sobre la versión de procesadores de 11g (generación) instalados y el 20% restante mínimo sobre 9g (generación) de procesadores.	Tobe Group SAS entregó a la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA la totalidad de los equipos de cómputo con procesadores de 11g (generación). Es decir, el 100% de equipos de computo se entregaron con procesador 11 generación.
	El CONTRATISTA se obliga con la Imprenta Nacional de Colombia a la prestación del	Tobe Group SAS cumplió con todos los

	servicio, bajo la modalidad de "Dispositivos como Servicio", cumpliendo con los siguientes aspectos técnicos:	aspectos técnicos solicitado por la INC
	EQUIPOS DE CÓMPUTO. IMPRESIÓN y ESCÁNERES:	
	El CONTRATISTA, Entregara los equipos con las especificaciones técnicas solicitadas.	Tobe Group SAS entregó a la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA todos los equipos con las especificaciones técnicas solicitadas.
	Instalación física de los equipos en cada una de las dependencias, oficinas, centros de procesamiento o lugar de trabajo	Tobe Group SAS ha realizado la Instalación física de los equipos en cada una de las dependencias, oficinas, centros de procesamiento o lugar de trabajo que designe la INC.
	Para los equipos de cómputo, mouse y teclado en español latinoamericano.	Tobe Group SAS realizó la entrega de la totalidad de equipos de cómputo con mouse y teclado en español latinoamericano
	Configuración e instalación de los sistemas operativos y software ofimáticos que se utilizan en la entidad. Las licencias ofimáticas y demás licenciamiento requerido son suministradas por la INC (Imprenta nacional de Colombia)	Tobe Group SAS realiza la configuración e instalación de los sistemas operativos y software ofimáticos que se utilizan en la entidad. Las licencias ofimáticas y demás licenciamiento requerido son suministradas por la INC.
	El CONTRATISTA, Brinda el soporte técnico correspondiente, en modalidad 8x5. A través del esquema de mesa de ayuda, con disponibilidad y coordinación de los perfiles solicitados y técnicos en mantenimiento de equipos de cómputo.	Tobe Group SAS durante el mes de enero de 2024, prestó el servicio de soporte técnico correspondiente, en modalidad 8x5. A través del esquema de mesa de ayuda, con disponibilidad y coordinación de los perfiles solicitados y técnicos en mantenimiento de equipos de cómputo.
	En caso de fallos en los equipos, realizar las reparaciones o reemplazos necesarios, para que no se vean afectadas las actividades normales en el funcionamiento, producción y comercialización de la entidad.	Tobe Group SAS durante el mes de enero ha realizado y atentado oportunamente los casos de fallos en los equipos, reparaciones y/o reemplazos necesarios, para que no se vean afectadas las actividades normales en el funcionamiento, producción y comercialización de la entidad.
	EQUIPO DE TRABAJO:	
	GERENTE DE PROYECTO. a) Cantidad: Uno (1)	Tobe Group SAS presentó y tiene a disposición durante la ejecución del Contrato a la Ingeniera Carol Ximena Rojas como Gerente de proyecto.

	b) Ingeniero de Sistemas, con Especialización y/o Maestría en Gerencia de Proyectos o Gerencia de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y tarjeta profesional. Debe tener Certificado ITIL V4 y PMP - Project Management Professional. Adicionalmente debe contar con los siguientes estudios de posgrado y certificaciones: • Posgrado adicional en administración y/o ingeniería • SCRUM Master c) Ocho (8) años de experiencia específica como Gerente de Proyectos y/o Gerente de Servicios de TI, los cuales serán contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	La ingeniera cumple con todos los requisitos solicitados y se encuentra a cargo del proyecto durante la ejecución.
	COORDINADOR MESA DE SERVICIO Se requiere durante la ejecución del contrato con disponibilidad del cien por ciento (100%), se debe presentar Hoja de vida y soportes con la oferta. a) Cantidad: Uno (1) b) Ingeniero de Sistemas, con Especialización en Gerencia de Proyectos y tarjeta profesional, con Certificado ITIL Foundations. c) Experiencia mínima de cinco (5) años, como Líder o Coordinador, en actividades relacionadas con las funciones de coordinación de mesa de ayuda y soporte técnico a equipos de cómputo, aplicando Metodología ITIL. nota: Anexar certificado de experiencia donde se	Tobe Group SAS presentó y tiene a disposición durante la ejecución del Contrato al Ingeniero Hollman Leandro Mc.Cormick Murillo como Coordinador de mesa de Servicio El Ingeniero Mc.Cormick cumple con todos los requisitos solicitados y se encuentra a cargo del proyecto durante la ejecución.

	pueda evidenciar, entidad contratante o beneficiaria, datos de contacto, fecha de inicio y fecha de terminación.	
	INGENIERO DE INFRAESTRUCTURA DE CÓMPUTO Se requiere durante la ejecución del contrato con disponibilidad del cincuenta por ciento (50%), se debe presentar Hoja de vida y soportes con la oferta. a) Cantidad: Uno (1) b) Ingeniero de Sistemas, con maestría en ingeniería de sistemas y computación, con tarjeta profesional. Debe tener certificaciones Togaf, Microsoft Certified Technology Specialist y Microsoft Certified Professional. c) Experiencia mínima de ocho (08) años, como ingeniero de infraestructura, en actividades relacionadas con las funciones de ingeniero y/o arquitecto de soluciones de infraestructura, mesa de ayuda, servicio técnico a equipos de cómputo, instalación y configuración de infraestructura de cómputo	Tobe Group SAS presentó y tiene a disposición durante la ejecución del Contrato al Ingeniero Oscar García como Ingeniero de Infraestructura de Cómputo El Ingeniero García cumple con todos los requisitos solicitados y se encuentra a cargo del proyecto durante la ejecución con dedicación del 50%.
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Se requiere durante la ejecución del contrato con disponibilidad del cincuenta por ciento (50%), se debe presentar Hoja de vida y soportes con la oferta a) Cantidad: Uno (1) b) Ingeniero de Sistemas, con especialización en seguridad de la información, con tarjeta profesional.	Tobe Group SAS presentó y tiene a disposición durante la ejecución del Contrato al Ingeniero Edgar Alfonso Godoy Lopez como Especialista en Seguridad de la Información El Ingeniero Godoy cumple con todos los requisitos solicitados y se encuentra a cargo del proyecto durante la ejecución con dedicación del 50%.

	Debe tener certificación: Certified Information Systems Security Professional CISSP, Information Security Management Systems Auditor/Lead Auditor Training Course (ISO 27001), Certificación Lead Auditor ISO/IEC 27001 y certificación Lead auditor ISO 22301 bussines continuity, management systems. c) Experiencia mínima de ocho (08) años, como ingeniero de seguridad en actividades relacionadas con las funciones consultor de seguridad de la información ISO 27.001, pruebas de seguridad, seguridad de la información, seguridad critica en equipos de cómputo y administrador de seguridad.	

BALANCE FINANCIERO	
Concepto	**Valor**
Valor Inicial del Contrato	**$3.483.750.000**
Valor Adicionado	**$0**
Valor Total del Contrato	**$3.483.750.000**
Valor Ejecutado por el Tobe Group SAS	**$139.350.000**
Saldo por Ejecutar	**$3.344.400.000**

Cordialmente,

HERNAN FELIPE WILSON MARTINEZ
C.C. No. 1.019.011.119 de Bogotá D.C
Representante Legal

ToBe Group	**INFORME DE EJCUCICIÓN – CONTRATO DE ARRENDAMIENTO No. 22300044** **Del 01 de enero de 2024 al 31 de enero de 2024**