

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	382903
Número de orden de compra a modificar:	110738
Entidad compradora:	Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado
Nombre del solicitante:	Vanessa Camila Jiménez Rojas
Proveedor:	GRAN IMAGEN SAS
Mecanismo de agregación de demanda:	ETP III
Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2023-10-31 18:18:50

Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
-------	--------------	-------------

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
105687	CDP Arrendamiento equipos	CDP-8923	CDP	8923
Nueva	8923	CDP-8923.	CDP	8923.

Artículos actuales

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
----	----------	----------	--------	--------	--------	-------

1	etp03 - ETP-I-16. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEGRO -- Minimo 7.000 paginas -- Minimo 40 ppm -- Zona 1	2.0	0.55 Metros	512237.50	CDP-8923	1024475.00
2	etp03 - ETP-I-17. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEGRO -- Minimo 10.000 paginas -- Minimo 50 ppm -- Zona 1	6.0	0.55 Metros	662135.00	CDP-8923	3972810.00
3	etp03 - ETP-I-21. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL COLOR -- Minimo 6.000 paginas -- Minimo 30 ppm -- Zona 1	1.0	0.55 Metros	530820.50	CDP-8923	530820.50
4	etp03 - ETP-I-16- M5. ETP -- IMPRESORA LASER O LED - COSTO POR CLIC 5 COBERTURA -- A4 -- MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEGRO -- Minimo 7.000 paginas -- Minimo 40 ppm -- Zona 1	1500.0	0.55 Metros	395.00	CDP-8923	592500.00

5	etp03 - ETP-I-17- M5. ETP -- IMPRESORA LASER O LED - COSTO POR CLIC 5 COBERTURA -- A4 -- MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEGRO -- Minimo 10.000 paginas -- Minimo 50 ppm -- Zona 1	8500.0	0.55 Metros	217.25	CDP-8923	1846625.00
6	etp03 - ETP-I-21- M5. ETP -- IMPRESORA LASER O LED - COSTO POR CLIC 5 COBERTURA -- A4 -- MULTIFUNCIONAL COLOR -- Minimo 6.000 paginas -- Minimo 30 ppm -- Zona 1	800.0	0.55 Metros	395.00	CDP-8923	316000.00
7	etp03 - IVA	1.0	0.55 Metros	1573813.80	CDP-8923	1573813.80

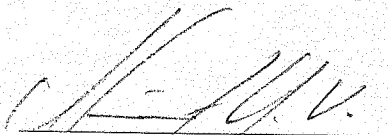
Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Editado	4	etp03 - ETP-I-16- M5. ETP -- IMPRESORA LASER O LED - COSTO POR CLIC 5 COBERTURA -- A4 -- MULTIFUNCION BLANCO Y NEGRO -- Minimo 7.000 paginas -- Minimo 40 ppm -- Zona 1	2300.00	0.55 Metros	395.00	CDP-8923	908500.00

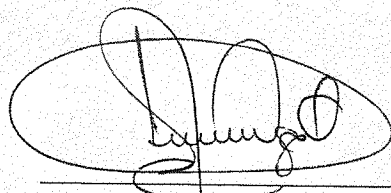
Editado	5	etp03 - ETP-I-17-M5. ETP -- IMPRESORA LASER O LED - COSTO POR CLIC 5 COBERTURA -- A4 -- MULTIFUNCION BLANCO Y NEGRO -- Minimo 10.000 paginas -- Minimo 50 ppm -- Zona 1	17400.00	0.55 Metros	217.25	CDP-8923	3780150.00
Editado	6	etp03 - ETP-I-21-M5. ETP -- IMPRESORA LASER O LED - COSTO POR CLIC 5 COBERTURA -- A4 -- MULTIFUNCION COLOR -- Minimo 6.000 paginas -- Minimo 30 ppm -- Zona 1	300.00	0.55 Metros	395.00	CDP-8923	118500.00
Editado	7	etp03 - IVA	1.00	0.55 Metros	1963698.55	CDP-8923	1963698.55

Detalle o justificación de la aclaración

En atención a la solicitud del supervisor, es necesario adicionar la orden de compra en la suma de (\$2.441.909,75), por lo cual el valor total de la orden de compra corresponde a la suma de (\$12.298.954,05)



Firma ordenador del gasto
Nombre: Mauricio Alejandro Moncayo Valencia
Documento: C.C. 80.872.961



Firma de proveedor
Nombre: DIEGO MAURICIO LOPEZ ORTIZ
Documento: C.C. 80418659

MEMORANDO

20231100002053 - STI
Bogotá, 27-10-2023 07:27

Para: **MAURICIO ALEJANDRO MONCAYO VALENCIA**, Secretario General

De: **OSWALDO USECHE ACEVEDO**, Jefe OASTI

Asunto: Solicitud de modificación para la orden de compra 110738.

Cordial saludo estimado Doctor Mauricio:

En mi calidad de supervisor de la orden de compra 110738 suscrita con Gran Imagen S.A.S, de manera atenta solicito su aprobación para adelantar el trámite de la modificación de la misma. Adjunto a este memorando esta la solicitud.

Cordialmente,

Firmado Electronicamente por: OSWALDO USECHE ACEVEDO No. Radicado: 20231100002053 Dependencia: OFICINA ASESORA DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION - Jefe
--



MEMORANDO

Radicado 20231100002053- STI
Bogotá, 27 de octubre de 2023.

Para: **MAURICIO ALEJANDRO MONCAYO VALENCIA**, Secretario General
De: **OSWALDO USECHE ACEVEDO**, Jefe OASTI

Asunto: Solicitud de modificación para la orden de compra 110738.

Cordial saludo estimado Doctor Mauricio:

En mi calidad de supervisor de la orden de compra 110738 suscrita con Gran Imagen S.A.S, de manera atenta solicito su aprobación para adelantar el trámite de modificación de esta, de conformidad con las disposiciones normativas vigentes y teniendo en cuenta los siguientes antecedentes y consideraciones:

- 1. La información general de la orden de compra 110738, se detalla a continuación:*

Contrato No.	orden de compra 110738
Contratista	GRAN IMAGEN S.A.S
Objeto	Arrendamiento de equipos de cómputo (lote 18)
Fecha de suscripción	5/6/2023
Fecha de inicio de ejecución	4/7/2023
Fecha de vencimiento de la orden de compra	30/11/2023
Valor inicial del contrato	\$ 9.857.044,30
Valor adiciones	0
Valor total del contrato	\$ 9.857.044,30
Supervisor	Oswaldo Useche Acevedo
Dependencia	Oficina Asesora de Sistemas y Tecnologías de la información

1. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD

La orden incluye los siguientes servicios:

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Total
7	etp03 - ETP-I-16. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL --	2.0	0.55 Metros	512.237,50	1.024.475,00



	BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 40 ppm -- Zona 1				
2	etp03 - ETP-I-17. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 10.000 páginas -- Mínimo 50 ppm -- Zona 1	6.0	0.55 Metros	662.135,00	3.972.810,00
3	etp03 - ETP-I-21. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- COLOR -- Mínimo 6.000 páginas -- Mínimo 30 ppm -- Zona 1	1.0	0.55 Metros	530.820,50	530.820,50
4	etp03 - ETP-I-16-M5. ETP -- IMPRESORA LASER O LED - COSTO POR CLIC 5 COBERTURA -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 40 ppm -- Zona 1	1500	0.55 Metros	395,00	592.500,00
5	etp03 - ETP-I-17-M5. ETP -- IMPRESORA LASER O LED - COSTO POR CLIC 5 COBERTURA -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 10.000 páginas -- Mínimo 50 ppm -- Zona 1	8500.0	0.55 Metros	217,25	1.846.625,00
6	etp03 - ETP-I-21-M5. ETP -- IMPRESORA LASER O LED - COSTO POR CLIC 5 COBERTURA -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- COLOR -- Mínimo 6.000 páginas -- Mínimo 30 ppm -- Zona 1	800.0	0.55 Metros	395,00	316.000,00
7	etp03 - IVA	1.0	0.55 Metros	1.573.813,80	1.573.813,80
				Total	9.857.044,30

El contratista ha cumplido en debida forma, con observancia de todas las obligaciones de las partes, sin novedades de no cumplimiento del objeto contratado y se encuentra al día en los aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral y la garantía de cumplimiento se encuentra vigente y debidamente constituida.

La orden de compra dentro de su servicio de alquiler incluye 9 impresoras que se distribuyen así:



Ítem Orden Compra	Impresora	Dependencia ANDJE
1	etp03 - ETP-I-16. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO - - Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 40 ppm -- Zona 1	Despacho
1	etp03 - ETP-I-16. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO - - Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 40 ppm -- Zona 2	OASTI
2	p03 - ETP-I-17. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO - - Mínimo 10.000 páginas -- Mínimo 50 ppm -- Zona 1	Secretaria General
2	p03 - ETP-I-17. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO - - Mínimo 10.000 páginas -- Mínimo 50 ppm -- Zona 2	OAJ
2	p03 - ETP-I-17. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO - - Mínimo 10.000 páginas -- Mínimo 50 ppm -- Zona 3	DGI
2	p03 - ETP-I-17. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO - - Mínimo 10.000 páginas -- Mínimo 50 ppm -- Zona 4	DAL
2	p03 - ETP-I-17. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO - - Mínimo 10.000 páginas -- Mínimo 50 ppm -- Zona 5	DDJN
3	p03 - ETP-I-17. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO - - Mínimo 10.000 páginas -- Mínimo 50 ppm -- Zona 6	Dirección General
3	etp03 - ETP-I-21. ETP -- ETP -- IMPRESORA LASER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- COLOR -- Mínimo 6.000 páginas -- Mínimo 30 ppm -- Zona 1	Dirección General

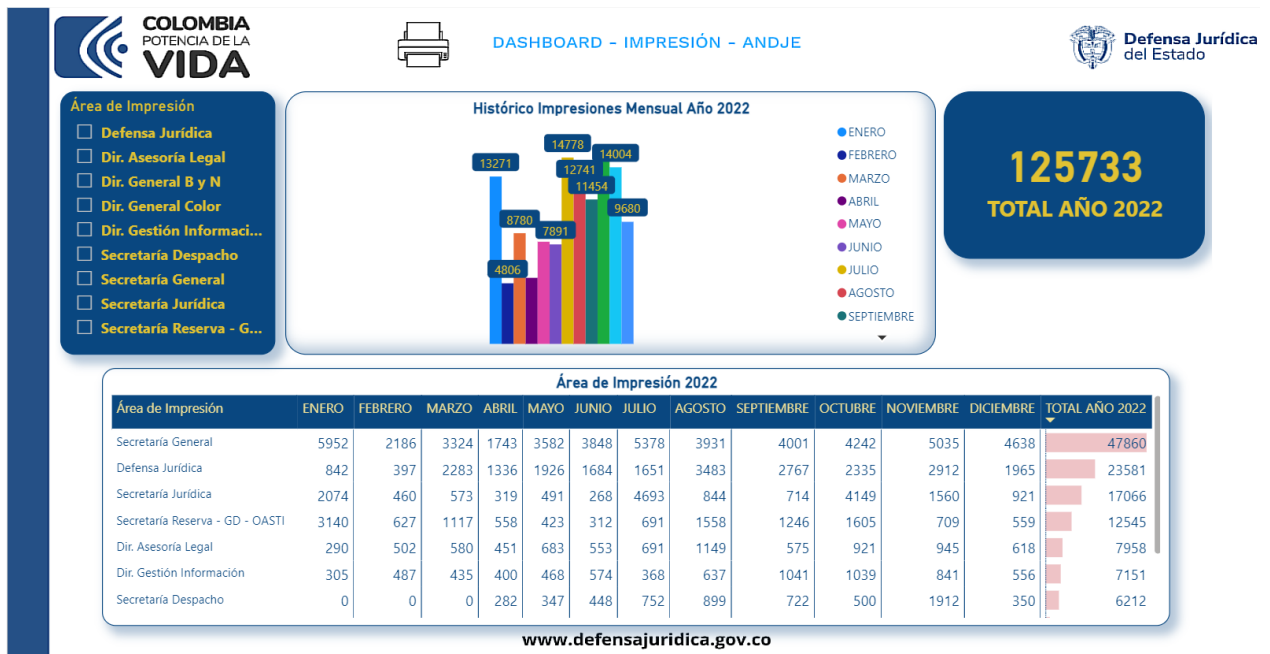
La cantidad de impresiones y copias mensuales contratadas conforme a la orden de compra es de 10.800 que fue el valor promedio conforme a la demanda de impresiones en la vigencia 2022 para la ANDJE.

A continuación, se detalla la demanda en impresiones para la vigencia 2022 y 2023¹:

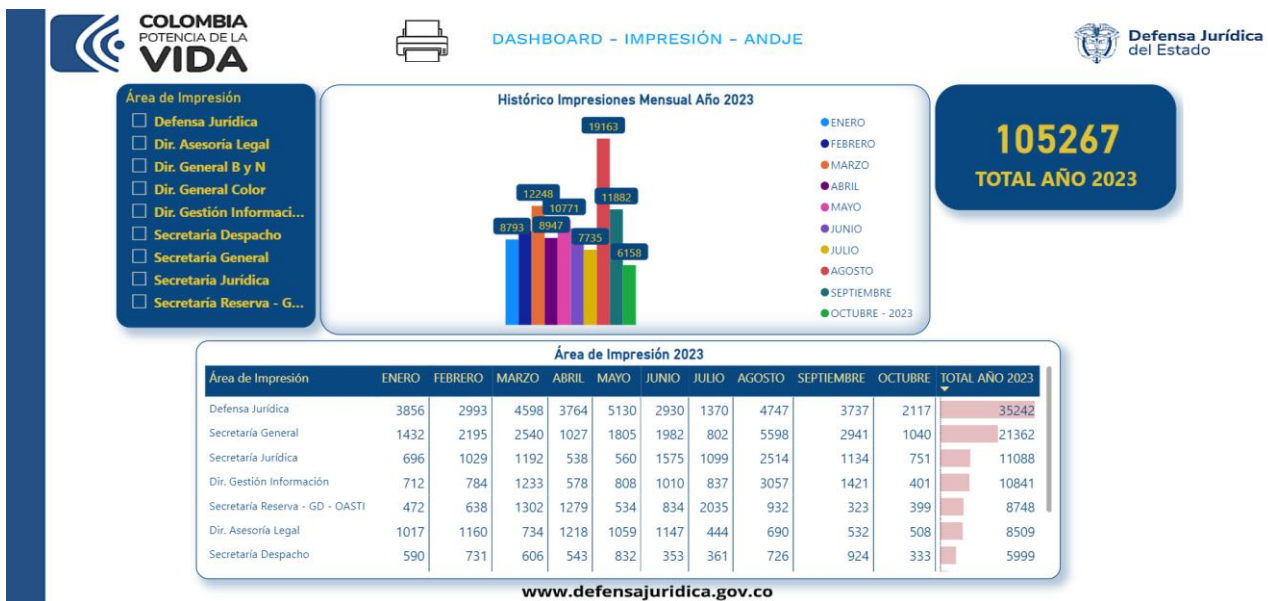
¹ https://app.powerbi.com/links/-BdZxNBjyr?ctid=e85c0014-c113-4f4a-9659-f7452d57ab0a&pbi_source=linkShare



Histórico en por áreas año 2022.



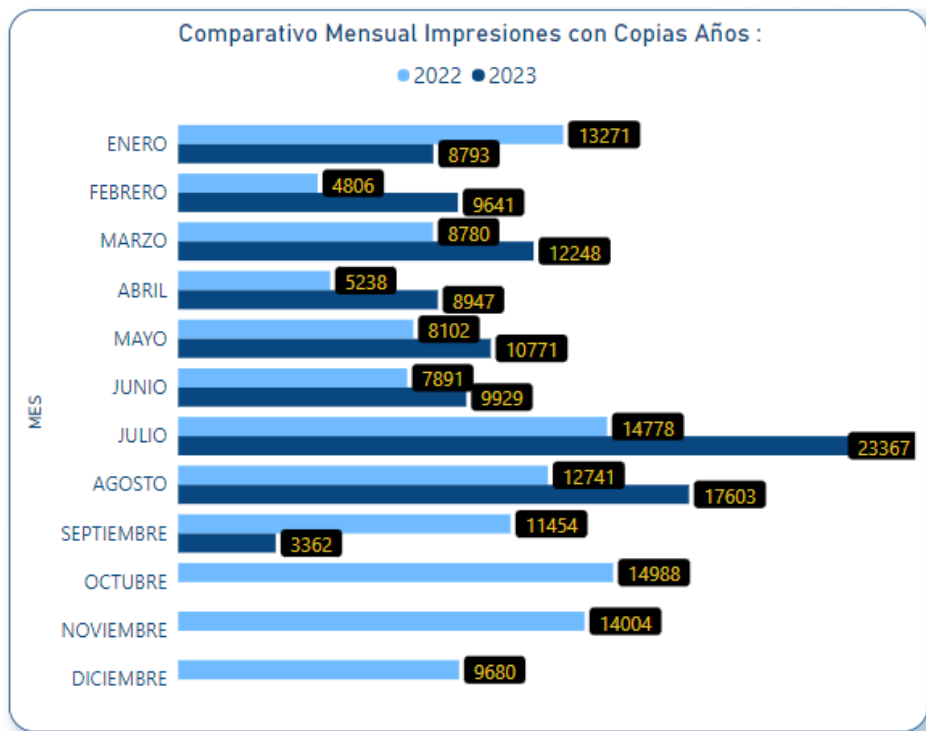
Histórico en impresión por áreas año 2023.





Comparativo mensual vigencias 2022 vs 2023

MES	AÑO 2022	AÑO 2023	Copias
ENERO	13271	8793	0
FEBRERO	4806	9641	0
MARZO	8780	12248	0
ABRIL	5238	8947	0
MAYO	8102	10771	0
JUNIO	7891	9929	0
JULIO	14778	23367	461
AGOSTO	12741	17603	471
SEPTIEMBRE	11454	3362	137
OCTUBRE	14988		
NOVIEMBRE	14004		
DICIEMBRE	9680		
Total	125733	104661	1069



Nota 01: El reporte tiene fecha de corte del 8 de septiembre del 2023.

Nota 02: para la vigencia 2023 en los meses de julio, agosto y parcial de septiembre está incluyendo impresiones y copias, para los meses anteriores solo incluye impresiones.

Análisis de la demanda:

En el contexto de este contrato, durante los meses de julio y agosto se ha observado un crecimiento significativo en la demanda de impresiones. Esta variación se atribuye al hecho de un aumento de estas en el servicio.

Para los 5 meses de ejecución se tenía estimada la siguiente capacidad de impresiones:

Capacidad de impresiones y copias mensuales	Meses contratados	Capacidad total de impresiones y copias para la ANDJE
10.800	5	54.000



Se presenta el siguiente estado de consumo:

Impresora con su capacidad de impresión y copia	Consumo de impresión de Julio	Consumo de impresión de Agosto	Consumo de impresión de Septiembre
ETP-I-16-M5. ETP -- IMPRESORA LÁSER O LED - COSTO POR CLIC >5% COBERTURA -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 40 ppm -- Zona 1	2.967	1.718	1.518
ETP-I-17-M5. ETP -- IMPRESORA LÁSER O LED - COSTO POR CLIC >5% COBERTURA -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 10.000 páginas -- Mínimo 50 ppm -- Zona 1	20.350	15.422	13144
ETP-I-21-M5. ETP -- IMPRESORA LÁSER O LED - COSTO POR CLIC >5% COBERTURA -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- COLOR - - Mínimo 6.000 páginas -- Mínimo 30 ppm -- Zona 1	50	414	88
Total	23.367	17.554	14.750

Respecto a la capacidad total de impresiones se tiene:

Descripción	Cantidad
Capacidad de impresiones y copias contratadas	54.000
Capacidad consumida de impresiones y copias entre julio y agosto	40.921
Capacidad pendiente por consumir de impresiones y copias en el contrato	13.079



Para los meses de septiembre, octubre y noviembre, se dispondrá de un total de 13,079 impresiones y copias, sin embargo, esta capacidad es insuficiente en relación con la demanda que ha sido constatada durante los meses de julio y agosto en la ANDJE.

Por lo anterior, se procede a realizar el cálculo de impresión mensual proyectada tomando como base los meses de julio, agosto y septiembre:

Impresora con su capacidad de impresión y copia	Consumo de impresión de Julio	Consumo de impresión de Agosto	Consumo de impresión de Septiembre	Promedio	Consumos estimados mensuales
ETP-I-16-M5. ETP -- IMPRESORA LÁSER O LED - COSTO POR CLIC >5% COBERTURA -- A4 - - MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 40 ppm -- Zona 1	2.967	1.718	1.518	2.068	2.300
ETP-I-17-M5. ETP -- IMPRESORA LÁSER O LED - COSTO POR CLIC >5% COBERTURA -- A4 - - MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 10.000 páginas -- Mínimo 50 ppm -- Zona 1	20.350	15.422	13.144	16.305	17.400
ETP-I-21-M5. ETP -- IMPRESORA LÁSER O LED - COSTO POR CLIC >5% COBERTURA -- A4 - - MULTIFUNCIONAL -- COLOR -- Mínimo	50	414	88	184	300



6.000 páginas -- Mínimo 30 ppm -- Zona 1					
Total	23.367	17.554	14.750	18.557	20.000

El promedio estimado de capacidad mensual es de 20.000 entre impresiones y copias.

Así las cosas, el resultado final de la orden de compra es el siguiente:

Línea	Descripción	Cantidad	Meses	Valor un unitario mensual	Valor unitario * 5 meses	Cantidad (Valor unitario*meses)
1	ETP-I-16. ETP -- ETP -- IMPRESORA LÁSER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 40 ppm -- Zona 1	2	0.55 Metros	102.447,50	512.237,50	1.024.475,00
2	ETP-I-17. ETP -- ETP -- IMPRESORA LÁSER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 10.000 páginas -- Mínimo 50 ppm -- Zona 1	6	0.55 Metros	132.427,00	662.135,00	3.972.810,00
3	ETP-I-21. ETP -- ETP -- IMPRESORA LÁSER O LED -- A4 -- MULTIFUNCIONAL -- COLOR -- Mínimo 6.000 páginas -- Mínimo 30 ppm -- Zona 1	1	0.55 Metros	106.164,10	530.820,50	530.820,50



4	ETP-I-16-M5. ETP -- IMPRESORA LÁSER O LED - COSTO POR CLIC >5% COBERTURA - - A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 40 ppm -- Zona 1	2.300	0.55 Metros	79,00	395,00	908.500,00
5	ETP-I-17-M5. ETP -- IMPRESORA LÁSER O LED - COSTO POR CLIC >5% COBERTURA - - A4 -- MULTIFUNCIONAL -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 10.000 páginas -- Mínimo 50 ppm -- Zona 1	17.400	0.55 Metros	43,45	217,25	3.780.150,00
6	ETP-I-21-M5. ETP -- IMPRESORA LÁSER O LED - COSTO POR CLIC >5% COBERTURA - - A4 -- MULTIFUNCIONAL -- COLOR -- Mínimo 6.000 páginas -- Mínimo 30 ppm -- Zona 1	300	0.55 Metros	79,00	395,00	118.500,00
7	etp03 - IVA	1	0.55 Metros		1.963.698,55	1.963.698,55
Total						12.298.954,05

Por lo tanto; la orden de compra tiene las siguientes modificaciones:

- La columna cantidad tiene los siguientes cambios:
 - Línea 4 cambia de 1.500 a 2.300
 - Línea 5 cambia de 8.500 a 17.400
 - Línea 6 cambia de 800 a 300
- Línea 7 cambia de 1.573.813,80 a 1.963.698,55

Como resultado de estas modificaciones, el valor de la adición es por la suma de DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS (\$2.441.909,75) y este valor no supera



el 50% del valor inicial de la orden de compra.

El CDP que respalda la adición es el No. 8923.

La presente modificación no afecta las condiciones de ejecución del contrato.

En razón a las anteriores consideraciones, la supervisión del contrato estima conveniente y necesaria la presente solicitud. Por último, se informa que el número del expediente en Orfeo es el 2023110080700001E

Cordialmente,



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	8923	Fecha Registro:	2023-03-27	Unidad / Subunidad ejecutora:	12-10-00 UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AGENCIA NACIONAL DE DEFENSA JURÍDICA DEL ESTADO					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Con Compromiso	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno			
Valor Inicial:	464.812.740,00	Valor Total Operaciones:	-326.791.996,65		Valor Actual.:	138.020.743,35	Saldo x Comprometer:	13.871.252,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Numero:	8923	Fecha Registro:	2023-03-27	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
12-10-00 UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AGENCIA NACIONAL DE DEFENSA JURIDICA DE LA NACIÓN	A-02-02-02-007-003 SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO O ALQUILER SIN OPERARIO	Nación	10	CSF						
					2023-10-27			13.871.252,00		
					2023-06-07	464.812.740,00	-340.663.248,65			
					Total:	464.812.740,00	-326.791.996,65	138.020.743,35	13.871.252,00	0,00

Objeto:	ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.
---------	--------------------------------------

Firma Responsable