

**ORDEN DE COMPRA No. 124532**

**i) Identificación de la Orden de Compra y Pólizas**

<b>OBJETO</b>	Contratar la adquisición de los servicios de licenciamiento de Office 365, instalación, configuración, soporte y capacitación, así como la adquisición de licencias de software de antivirus con su respectiva consola centralizada de administración en nube y los servicios de configuración, capacitación y soporte para la Región Metropolitana Bogotá – Cundinamarca.
<b>VALOR</b>	CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE. (\$51.627.660,00) incluido IVA y todos los impuestos y costos a que haya lugar.
<b>CONTRATISTA</b>	<b>NIMBUTECH S.A.S.</b>
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	Veinticinco (25) días calendario contados a partir de la emisión de la orden de compra.
<b>IDENTIFICACIÓN CONTRATISTA</b>	N.I.T. 900672953 – 1
<b>Fecha - Emisión Orden de Compra</b>	15/02/2024
<b>Fecha de Terminación – Vencimiento Orden de Compra</b>	11/03/2024

<b>GARANTÍAS</b>			
<b>ASEGURADORA</b>	<b>SEGUROS DEL ESTADO S.A.</b>		
<b>No. DE LA PÓLIZA</b>	<b>11-46-101049597</b>		
<b>AMPARO</b>	<b>SUFICIENCIA</b>	<b>VIGENCIAS</b>	
		<b>DESDE (DIA, MES, AÑO)</b>	<b>HASTA (DIA MES, AÑO)</b>
<b>CUMPLIMIENTO</b>			

Duración de la Orden de Compra y seis (6) meses más. En todo caso de conformidad al Decreto 1082 de 2015 la garantía de cumplimiento debe estar vigente hasta la liquidación del Contrato.	15% de la Orden de Compra \$7,744,149.00	15/02/2024	11/09/2024
<b>CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES</b> Duración de la Orden de Compra y un (1) año más.	20% del Valor de la Orden de Compra \$10,325,532.00	15/02/2024	11/03/2025
<b>PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES</b> Duración de la Orden de Compra y (3) tres años más	5% del valor de la Orden de Compra \$2,581,383.00	15/02/2024	11/03/2027

ii) **Del acta de inicio y la fecha de entrega**

A los quince (15) días del mes de febrero de 2024 se suscribió Acta de Inicio de la Orden de Compra No. 124532, conforme al estudio previo se fijó como plazo de ejecución, veinticinco (25) días, contados a partir de la emisión de la respectiva orden de compra, es decir, hasta el 11 de marzo de 2024, razón por la cual se fijó como fecha de terminación el día 11 de marzo de 2024.

iii) **De la solicitud de prórroga**

Una vez se inició el proceso implementación con el proveedor NIMBUTECH y teniendo en cuenta el plan de trabajo que se definió, se generó la necesidad de realizar el registro de DNS en la configuración del dominio [www.regionmetropolitana.gov.co](http://www.regionmetropolitana.gov.co) administrado por el MINTC, lo anterior con el fin de realizar la parametrización en el tenant de Microsoft para el Office 365 que se adquirió para la región metropolitana. Teniendo en cuenta esto el 27 de febrero de 2024 se realizó solicitud por parte de la Región Metropolitana Bogotá - Cundinamarca al Ministerio de Tecnologías de la Información a través de su mesa de ayuda, con respuesta el 29 de marzo de 2024, informando la apertura ticket con el número de caso 183582, desde el primero de marzo se han realizado llamadas al número de atención del MINTIC, donde se ha informado que aún no sea procesado la solicitud.

Es importante mencionar que, sin este registro de dominio es imposible configurar los buzones de correo de Office 365 para los funcionarios de la RMBC, así como realizar las actividades de migración de los buzones existentes creados por el MINTIC en Gmail.

Debe indicarse que, la orden de compra No. 124532 está compuesta de los siguientes ítems:

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Q5Y-00005	Microsoft O365 E3 Open Subscription Open Value Level D 1 Month AP_OV_OVNTO. Servicio para 35 equipos de cómputo por 12 meses	420
2	IT-SW-05-01	Configuración y parametrización de los Productos Servicio por hora	60
3	IT-SW-07-01	Instalación de Licencia o Suscripción Anual, o afines Servicio por hora	35
4	IT-SW-11-06	Soporte técnico reactivo Servicio por hora por los 12 meses	20
5	IT-SW-03-01	Capacitación para usuario técnico o administrador - hasta 10 Personas. Servicio por sesión de capacitación de 4 horas para un grupo de hasta 10 personas.	3

En tal virtud para los ítems 2, 3 a la fecha se ha ejecutado el 60% de las horas dispuestas para estas actividades, quedando aún pendiente actividades de configuración, parametrización, instalación y migración.

Por lo anteriormente expuesto y toda vez que se espera que el MINTIC de respuesta a más tardar en el mes de abril de 2024, se hace necesario de prorrogar el plazo de ejecución para los ítems 2 y 3 hasta el 11 de mayo de 2024 para efectos de que una vez se cuente con los permisos requeridos de MINTIC el proveedor pueda realizar el proceso de migración, parametrización, instalación, pruebas y capacitaciones.

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
2	IT-SW-05-01	Configuración y parametrización de los Productos Servicio por hora	60
3	IT-SW-07-01	Instalación de Licencia o Suscripción Anual, o afines Servicio por hora	35

Frente a los demás ítems que conforman la orden de compra correspondientes a las licencias del fabricante Microsoft, a la fecha la totalidad de las licencias contratadas están liberadas por el fabricante mediante el tenant de Microsoft dispuesto para la Región Metropolitana Bogotá - Cundinamarca, así como las actividades relacionadas a la capacitación y soporte.

#### iv) De la solicitud de Adición

Con el crecimiento continuo de la Región Metropolitana Bogotá - Cundinamarca y la incorporación de nuevo personal de planta y contratistas, es crucial asegurarse de que todos los miembros del equipo tengan acceso a las herramientas tecnológicas necesarias para desempeñar sus funciones y/o actividades de manera efectiva. Dotar de equipos de cómputo a estos funcionarios y/o contratistas de la Región Metropolitana de Bogotá - Cundinamarca es esencial para promover la inclusión digital, mejorar la eficiencia laboral y fomentar la innovación en las instituciones públicas. Estos equipos facilitarán el acceso a herramientas tecnológicas necesarias para realizar tareas administrativas, comunicarse de manera segura, efectiva y acceder a información relevante. De igual forma como complemento Office 365 ofrece una suite completa de herramientas de productividad y colaboración que permitirán a la RMBC optimizar sus procesos internos, facilitar la comunicación entre equipos dispersos geográficamente y mejorar la productividad del personal. Además, el acceso a aplicaciones como Microsoft Teams, SharePoint y Outlook en la nube, garantiza la seguridad, disponibilidad y accesibilidad de los recursos en cualquier momento y desde cualquier lugar, lo que es especialmente relevante en un entorno organizacional dinámico.

Actualmente, la RMBC está en proceso de adquirir 12 equipos de cómputo nuevos. De estos, seis serán asignados a puestos fijos para uso de contratistas que requieren contar con la herramienta pero que deben ser de propiedad de la entidad, mientras que los otros seis consistirán en portátiles ultralivianos de alto rendimiento. Estos últimos serán destinados al Director (1), Subdirectores (2), Jefe de Comunicaciones (1) y Asesores de Despacho (2). Esta distribución facilitará la movilidad y la interoperabilidad en campo, asegurando que el personal clave tenga acceso a herramientas tecnológicas adecuadas para desempeñar eficientemente sus funciones. De igual forma por sugerencia del fabricante, se requiere instalar dos (2) las licencias de Office 365 para la administración eficiente del tenant por parte del personal de tecnología de la RMBC, por tal razón se requiere adquirir 14 licencias en total para cubrir estas necesidades.

Estas licencias se habilitarán en el contenedor actual (tenant), donde se organizan y gestionan los servicios para el grupo de usuarios de la RMBC. Por esta razón, se adquirirán únicamente por un período de 10 meses, mientras se finaliza el proceso de adquisición y entrega de los nuevos equipos de cómputo mencionados anteriormente.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Q5Y-00005	Microsoft O365 E3 Open Subscription Open Value Level D 1 Month AP_OV_OVNTO. Servicio para 14 equipos de cómputo por 11 meses	144

Por otra parte, es necesario atender nuevos requerimientos del personal especializado que se ha integrado recientemente a la RMBC, en cuanto a herramientas de análisis de datos como Power BI, esta herramienta permite análisis de datos de forma avanzada, permitiendo al personal visualizar y analizar datos de manera rápida y sencilla, lo que facilita la identificación de tendencias, patrones y oportunidades de mejora en los diferentes procesos. De igual forma sirve para la toma de decisiones Informadas, donde se puede tomar decisiones organizacionales fundamentadas en datos, lo que nos permite identificar áreas de mejora, optimizar procesos y maximizar el rendimiento organizativo. Teniendo en cuenta lo anterior se requiere adquirir **cuatro (4) licencias de Power Bi Pro**, para cubrir las necesidades de la Dirección (1), Gestión Humana (1), Subdirecciones (2). Esta herramienta se puede agregar al actual licenciamiento de Office 365 de los usuarios como una aplicación más. Estas licencias se habilitarán en el contenedor actual (tenant), donde se organizan y gestionan los servicios para el grupo de usuarios de la RMBC. Por esta razón, se adquirirán únicamente por un período de 11 meses.

En este sentido, se requiere adicionar la orden de compra 124532, en cuanto a la adquisición de la herramienta de Power BI como complemento al licenciamiento de Office 365 por 11 meses.

Cabe agregar que, esta herramienta se encuentra dentro de los productos que contempla el Acuerdo Marco de Software por Catálogo, identificado de la siguiente manera:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
CFQ7TTC0LHSF-0001	Power BI Pro	44

Debe aclararse que, teniendo en cuenta que se requieren cuatro (4) licencias de Power Bi Pro y toda vez que el Acuerdo Marco contempla este ítems con una unidad de medida mensual, se establece una cantidad de 44 que resultan ser equivalente a cuatro (4) licencias por un término de 11 meses.

Así pues, una vez validado en el simulador de productos Microsoft del acuerdo marco del Software por Catálogo CCE-139-IAD-2020, se logró determinar que los costos para este tipo de licenciamiento adicional, ascendería a la suma de (\$1.731.639,60) UN MILLÓN SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS CON SESENTA CENTAVOS (M/CTE).

Item	Código Catálogo	Descripción del Producto	cantidad	Precio Unitario	Subtotal	Vr IVA	Precio Total
1	CFQ7TTC0LHSF-0001	Power BI Pro	44	\$ 39.355,90	\$ 1.731.659,60	0	\$ 1.731.659,60
						<b>Valor Total</b>	<b>\$ 1.731.659,60</b>

Sin perjuicio de lo anterior, se solicitó al proveedor NIMBUTECH S.A.S. una cotización de la herramienta y licencias requeridas por la Entidad, el cual cotizó por los siguientes valores:

Código de Parte	Descripción	Cantidad	Precio unitario	IVA	Precio total
Q5Y-00005	Microsoft 0365 E3 Open Subscription Open Valué Level D 1 Month AP OV OVNT0	144	\$ 84.894	SI	\$ 12.224.736
CFQ7TTCOLHSF-0001	Power BI Pro	44	\$ 34.043	SI	\$1.497.892
Total					\$ 13.722.628

La cotización presentada por NIMBUTECH S.A.S. se encuentra viable por parte de la Entidad, por tanto, el plazo máximo para entregar los licenciamientos y las herramientas adicionales que soportan la solicitud de adición será el 04 de abril de 2024.

Conforme a lo expuesto anteriormente, la adición que se plantea corresponde a la suma de TRECE MILLONES SETECIENTOS VEINTIDÓS MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE (\$13.722.628).

La adición planteada no supera el 50% del valor inicialmente pactado, no altera la esencia del Contrato, guarda relación con su objeto y, por consiguiente, resulta viable en los términos de la normatividad vigente y la jurisprudencia sobre la materia.

Valor de la Orden de Compra(\$)	\$ 51.627.660,00
SMMLV 2024	\$ 1.300.000,00
Valor de la Orden de Compra en SMMLV de 2024	40
Cupo máximo de adición 50% (SMMLV)	19,9
Adición No. 1 (\$)	\$ 13.722.628,00

Adición No. 1 en SMMLV de 2024	10,5
-----------------------------------	------

Por lo anteriormente expuesto, las Partes,

**ACUERDAN:**

**PRIMERO:** Prorrogar para los ítems 2 y 3 la fecha de terminación hasta el 11 de mayo de 2024.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
2	IT-SW-05-01	Configuración y parametrización de los Productos Servicio por hora	60
3	IT-SW-07-01	Instalación de Licencia o Suscripción Anual, o afines Servicio por hora	35

**SEGUNDO:** Adicionar la suma de DOCE MILLONES DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$12.224.736) a la orden de compra equivalentes a la adquisición de ciento cuarenta y cuatro (144) cantidades para el ítem 1 equivalente a 14 licencias por 10 meses.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Q5Y-00005	Microsoft O365 E3 Open Subscription Open Value Level D 1 Month AP_OV_OVNT0. Servicio para 14 equipos de cómputo por 11 meses	144

Nota: La fecha de entrega será a más tardar el 4 de abril de 2024.

**PARÁGRAFO:** La forma de pago y demás términos de la presente Orden de Compra no acordados ni contemplados en el presente documento, se regirán por las estipulaciones contempladas en el Acuerdo Marco de Precios inclusive para los ítems que se adicionan. La adición planteada se encuentra amparada con el CDP No. 42 del 11 de marzo de 2024.

**TERCERO:** Adicionar la suma de UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$ 1.497.892) a la orden de compra con el fin de adicionar un nuevo ítem, cuya cantidad corresponderá a cuarenta y cuatro (44) unidades, equivalentes a **cuatro (4) licencias de Power Bi Pro** por 11 meses.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
CFQ7TTCOLHSF-0001	Power BI Pro	44

Nota: La fecha de entrega será a más tardar el 4 de abril de 2024.

**PARÁGRAFO:** La forma de pago y demás términos de la presente Orden de Compra no acordados ni contemplados en el presente documento, se regirán por las estipulaciones contempladas en el Acuerdo Marco de Precios inclusive para los ítems que se adicionan. La adición planteada se encuentra amparada con el CDP No. 42 del 11 de marzo de 2024.

**CUARTO:** Conforme lo expuesto en los acuerdo segundo y tercero se modifica el valor orden de compra, así:


*SESENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$65.350.288) incluido IVA y todos los impuestos y costos a que haya lugar.*

**QUINTO:** De acuerdo con los acuerdo segundo y tercero se modifica la fecha de terminación de la orden de compra hasta el 11 de mayo de 2024.


**SEXTO: GARANTÍAS:** EL CONTRATISTA se obliga a ajustar las actuales garantías la orden de compra No. 124532 de manera que contemple las obligaciones y plazos pactados por las Partes mediante el presente documento, certificado que deberá allegar a la RMBC dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del presente documento a través de correo electrónico. En todo caso, de conformidad al Decreto 1082 de 2015 la garantía de cumplimiento debe estar vigente hasta la liquidación.

**SÉPTIMO :** La constancia de recibo por parte de la Región Metropolitana Bogotá – Cundinamarca y la verificación del cumplimiento de las estipulaciones señaladas en los documentos del proceso, quedará consignada mediante Acta.

**OCTAVO:** El perfeccionamiento de este documento se produce con la firma de las Partes.

  
**JENNIFER BERMÚDEZ DUSSÁN**  
SUBDIRECTORA GESTIÓN CORPORATIVA  
Ordenador del gasto - Supervisor

  
Representante legal  
NIMBUTECH S.A.S.

Proyectó: Dilsen Paola Martínez Cifuentes - Contratista RMBC   
Revisó: Clara Inés Márquez Vásquez - Jefe de Oficina Jurídica – RMBC 