FONDO ÚNICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN
Y LAS COMUNICACIONES
CONCEPTO DE VIABILIDAD ECONOMICA A LOS ESTUDIOS PREVIOS

SOLICITANTE							
Fuente de recursos	Inversión	**Nombre**	Andrés Díaz Molina	**Cargo**	Jefe Oficina de Tencologías de la Información	**Dependencia**	Oficina de Tecnologías de la Información

ESTUDIO PREVIO						
N° Radicado	252162994	**Fecha inicial**	01/10/2025	Incluido en PAA	2025	Si
		Fecha ajustes	01/10/2025			

INFORMACIÓN DEL PROCESO

Objeto:	Renovación y/o adquisición del licenciamiento y soporte integral de las plataformas tecnológicas esenciales con el fin de garantizar la continuidad operativa de los servicios tecnológicos y los sistemas de información del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.						
Plazo	22/12/2025	**Valor del contrato**	**Valor total**	$ 3.949.546.335	**Presupuesto Desagregado**	2025	$ 3.949.546.335
Modalidad de selección	Selección Abreviada		**Aporte Fondo Único TIC**	$ 3.949.546.335		2026	
Clase de contrato	Compraventa/suministro		**Aporte Otro (s)**			2027	$ -
Acuerdo Marco	No		**Incluye IVA**	Si		2028	$ -

Análisis que soporta el valor estimado del contrato

En el marco del proceso de modernización, optimización y continuidad operativa de la infraestructura tecnológica del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC) y del Fondo Único de TIC (FONTIC), resulta indispensable avanzar en la renovación y/o adquisición de licenciamiento de los componentes críticos que soportan la operación institucional, específicamente en los dominios de networking, servidores y sistemas de respaldo (backup). Actualmente, dichos componentes constituyen la base sobre la cual se ejecutan los sistemas de información, aplicaciones misionales, plataformas transversales, procesos de gestión interna y servicios orientados a la ciudadanía, lo que hace que su vigencia, soporte y actualización continua sean elementos estratégicos para el cumplimiento de la misión institucional y de las directrices de la Estrategia de Gobierno Digital.

En este sentido, es necesario garantizar la operación; asegurar, aprovisionar y soportar los recursos que alojan los servicios tecnológicos y sistemas de información de la entidad; como lo son el portal institucional, el sistema electrónico de recaudo, la plataforma de trámites y gestión documental entre otros. Estas plataformas se encuentran en el inventario de la entidad, en el marco de los contratos suscritos en las vigencias anteriores, pero aclarando que ingresan al inventario las licencias nuevas, mas no la renovación, los soportes o suscripciones.

Para determinar la razonabilidad del valor del proceso, la Oficina de TI realizó el estudio de mercado para la presente contratación, solicitando a diferentes proveedores cotizaciones de acuerdo con las condiciones técnicas requeridas para suplir la necesidad de la entidad a través del evento "COTIZACION FUTIC-092-2025" en la plataforma SECOP II, con fecha límite veinticinco (25) de agosto de 2025. De lo anterior, cuatro (4) empresas presentaron cotización: TSG THE IT EXPERTS SAS, BIRDUN S.A.S, NETWORK & ACCESORIES SAS y DATA Y SERVICE SAS.

Dado que las cotizaciones presentan datos atípicos, el área encargada efectuó el tratamiento correspodiente para tal fin conforme con lo sugerido por la Guía para la elaboración de estudios del sector de Colombia Compra Eficiente, en el cual se cálcula el promedio, la desviación estandar, máximos y míninos y se extrae el promedio con los datos que se encuentren dentro de los rangos:

ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	MARCA	ELEMENTO / DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO	DESVIACION	MINIMO prom	MAXIMO PROM	PROMEDIO AJUSTADO	VR TOT PROM
1	HPE	Renovación del licenciamiento, Soporte, Mantenimiento y garantia de la plataforma Red Hat Enterprise Linux for Virtual datacenter, premium - Licencias para 11 suscripciones por nodo de virtualización (cada suscripción cubre 2 sockets)	1	ANUAL	$ 1.976.683.117,50	$ 85.684.401,86	$ 1.890.998.715,64	$ 2.062.367.519,36	$ 1.937.057.010,00	1.937.057.010,00
2	NUTANIX	Renovación licenciamiento y Soporte SW-AOS-PRO-PRD-62mo NUTANIX Node (Hybrid) Nutanix Software Foundation - Hypervisor Agnostic Installer Controller VM Prism Management Starter LicenseEntitlement (Soportan 330 servidores virtuales)	1	ANUAL	$ 1.244.578.308,75	$ 53.950.556,09	$ 1.190.627.752,66	$ 1.298.528.864,84	$ 1.219.628.025,00	1.219.628.025,00
3	REDHAT	Renovación del licenciamiento, Soporte, Mantenimiento y garantia de la plataforma Red Hat Enterprise Linux for Virtual datacenter, premium - Licencias para 11 suscripciones por nodo de virtualización (cada suscripción cubre 2 sockets)	11	ANUAL	$ 29.286.495,00	$ 1.269.530,35	$ 28.016.964,65	$ 30.556.025,35	$ 28.699.230,00	315.691.530,00
4		Renovación del licenciamiento, Soporte, Mantenimiento y garantia de la plataforma Red Hat OpenShift Container Platform, Premium, 2-Core - Licencias para 3 Instancias de contenedores openshift	3	ANUAL	$ 29.286.495,00	$ 1.269.530,35	$ 28.016.964,65	$ 30.556.025,35	$ 28.699.230,00	86.097.690,00
5	VEEAM	Adquirir la migración de Veeam Availability Suite Enterprise Plus 20 procesadores Perpetuos a Veeam Data Platform Advanced Universal por suscripción (Contrato 03421983)	20	ANUAL	$ 6.193.057,50	$ 268.480,85	$ 5.924.576,65	$ 6.461.538,35	$ 6.069.000,00	121.380.000,00
6		Renovación licenciamiento y Soporte de Veeam Availability Suite para 10 Instancias fisicas (Contrato 034421984)	1	ANUAL	$ 10.228.050,00	$ 444.110,01	$ 9.783.939,99	$ 10.672.160,01	$ 10.022.775,00	10.022.775,00
7	Extreme Networks	Renovación del licenciamiento, Soporte, Mantenimiento y garantia de AP460C-WR	8	ANUAL	$ 625.196,25	$ 28.124,37	$ 597.071,88	$ 653.320,62	$ 612.255,00	4.898.040,00
8		Renovación del licenciamiento, Soporte, Mantenimiento y garantia de Summit X670-G2-48x-4q-Base-Unit	2	ANUAL	$ 16.987.398,75	$ 736.675,90	$ 16.250.722,85	$ 17.724.074,65	$ 16.646.910,00	33.293.820,00
9		Renovación del licenciamiento, Soporte, Mantenimiento y garantia de X435-8P-4S switch incl. wall mount kit	2	ANUAL	$ 772.458,75	$ 33.118,85	$ 739.339,90	$ 805.577,60	$ 756.840,00	1.513.680,00
10		Renovación del licenciamiento, Soporte, Mantenimiento y garantia de X440-G2-48p-10GE4	37	ANUAL	$ 3.516.896,25	$ 151.549,02	$ 3.365.347,23	$ 3.668.445,27	$ 3.446.835,00	127.532.895,00
11		Renovación del licenciamiento, Soporte, Mantenimiento y garantia de X9Q NAC SW Sub for 1K devices EW 1Y	3	ANUAL	$ 18.451.991,25	$ 800.405,33	$ 17.651.585,92	$ 19.252.396,58	$ 18.082.050,00	54.246.150,00
12		Renovación del licenciamiento, Soporte, Mantenimiento y garantia de SLX-9150-48Y with no PS, no fans	2	ANUAL	$ 8.788.893,75	$ 380.302,41	$ 8.408.591,34	$ 9.169.196,16	$ 8.612.625,00	17.225.250,00
13		Renovación del licenciamiento, Soporte, Mantenimiento y garantia de X440-G2-24t-10GE4	2	ANUAL	$ 1.540.901,25	$ 66.219,65	$ 1.474.681,60	$ 1.607.120,90	$ 1.510.110,00	3.020.220,00
14	Adobe	Renovación de Licencias Adobe Creative Cloud por 1 año. Numero de producto: 65183059	2	ANUAL	$ 9.153.033,75	$ 396.953,86	$ 8.756.079,89	$ 9.549.987,61	$ 8.969.625,00	17.939.250,00
		TOTAL ESTUDIO DE MERCADO								**3.949.546.335,00**

Teniendo en cuenta lo anterior, el área encargada determinó que, el valor del presupuesto oficial para esta contratación es por la suma de hasta **TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($3.949.546.335,00)** incluido IVA y todos los impuestos, tasas, contribuciones nacionales, distritales o municipales legales vigentes a que haya lugar, así como todos los costos y gastos en que se pueda incurrir en la ejecución del contrato

Incluye anexo estudio de mercado o análisis detallado de la determinación del presupuesto del proceso contractual	✔

El solicitante es responsable de determinar la necesidad de la contratación, el presupuesto oficial del proceso y la forma de pago conforme a las normas vigentes.

CONCEPTO

✔	**Razonabilidad del presupuesto:**	Con base en la justificación del valor del contrato y el estudio del sector presentado; la OGIF, previo acompañamiento, revisión y análisis al trabajo realizado por el área, emite concepto favorable y encuentra razonable el presupuesto conforme a los precios de mercado.
N/A	**Ejecución y Legalización de Recursos:**	N/A
✔	**Observaciones:**	Los recursos entregados en la presente vigencia con cargo a los compromisos legalmente celebrados deben ejecutarse a más tardar el último día hábil del mes de diciembre de 2025.

En consecuencia, dando cumplimiento a lo establecido en el numeral 3 del artículo 34 del Decreto 1064 de 2020, en concordancia con el artículo 17 de la Resolución 3066 de 2022, la Oficina para la Gestión de Ingresos del Fondo, expide concepto sobre el componente económico del estudio previo sometido a consideración.

Coordinador	**Jefe de Oficina**
✔	**Elaboró:** William Fernando Gómez Gutiérrez
✔	**Revisó:** Loreine Angelica Viana Rua

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

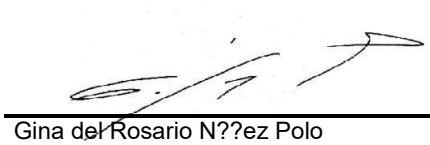
CONCEPTO LICENCIAMIENTO GCC-TIC-FM-072

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20251001-101322-9a1178-73261860
Creación: 2025-10-01 10:13:22
Estado: Finalizado
Finalización: 2025-10-01 10:21:36

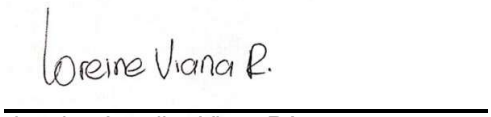
Escanee el código para verificación

Firma: Jefe Oficina para la Gestión de Ingresos del Fondo



Gina del Rosario N??ez Polo
51579600
grnunez@mintic.gov.co
Jefe Oficina Para la Gestión de Ingresos del Fondo
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Firma: Coordinadora GIT de Seguimiento a la Ejecución de los Recursos del Fondo



Loreine Angelica Viana Rúa
1140852072
lviana@mintic.gov.co
Coordinadora GIT de Seguimiento a la Ejecución de los Recursos del Fondo
OGIF

REPORTE DE TRAZABILIDAD

CONCEPTO LICENCIAMIENTO GCC-TIC-FM-072

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20251001-101322-9a1178-73261860
Creación: 2025-10-01 10:13:22
Estado: Finalizado
Finalización: 2025-10-01 10:21:36

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Firma	Loreine Angelica Viana Rúa lviana@mintic.gov.co Coordinadora GIT de Seguimiento a la Ejecución de OGIF	Aprobado	Env.: 2025-10-01 10:13:35 Lec.: 2025-10-01 10:15:24 Res.: 2025-10-01 10:15:29 IP Res.: 190.145.189.98
Firma	Gina del Rosario N??ez Polo grnunez@mintic.gov.co Jefe Oficina Para la Gestión de Ingresos del Fondo Ministerio de Tecnologías de la Información y las	Aprobado	Env.: 2025-10-01 10:15:29 Lec.: 2025-10-01 10:21:24 Res.: 2025-10-01 10:21:36 IP Res.: 190.145.189.98