SOLICITANTE							
Fuente de recursos	Inversión	**Nombre**	JAVIER ENRIQUE MARIÑO NAVARRO	**Cargo**	Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información	**Dependencia**	Oficina de Tecnologías de la Información

ESTUDIO PREVIO						
N° Radicado	232089562	**Fecha inicial**	14/09/2023	Incluido en PAA	2023	Si
		Fecha ajustes	18/09/2023			

INFORMACIÓN DEL PROCESO								
Objeto:	Adquirir una plataforma de integración y desarrollo de bajo código en ambiente cloud que incluya los servicios de instalación, configuración, puesta en operación y soporte técnico, para la puesta en producción de soluciones express, que permitan el fortalecimiento de los servicios tecnológicos del Ministerio / Fondo Único de Tecnologías de la Información							
Plazo	31/12/2023	**Valor del contrato**		**Valor total**	$ 2.511.727.847	**Presupuesto Desagregado**	2023	$ 2.511.727.847
Modalidad de selección	Selección Abreviada			**Aporte Fondo Único TIC**	$ 2.511.727.847		2024	$ -
Clase de contrato	Subasta Inversa			**Aporte Otro (s)**	$ 0		2025	$ -
Acuerdo Marco	No			**Incluye IVA**	Si		2026	$ -

Análisis que soporta el valor estimado del contrato

Para estimar el valor del proyecto, la dependencia responsable realizó un evento de cotización en la plataforma SECOP II - No. FUTIC-049-2023, para determinar los costos unitarios de las actividades a realizar, recibieron inicialmente cuatro (4) cotizaciones de los cuales un oferente desistió: Comunicaciones y redes (desistió); Ozz IT, Supportical y Global Hitss con las cuales realizaron el estudio de mercado, tuvieron en cuenta los valores unitarios antes de IVA de las ofertas recibidas, procedieron a calcular la desviación estándar para encontrar los límites superiores e inferiores de las cotizaciones recibidas, luego determinaron la media geométrica con los valores comparables, obteniendo el valor unitario de cada uno de los items; . A continuación, se muestra el ejercicio final del estudio de mercado:

ITEM - CANTIDAD . UNIDAD

Item	Cantidad	Unidad	Promedio	Desviación	Mínimo	Máximo	Media Geométrica
Suscripción X dos (2) años para el uso final de las soluciones express puestas en producción	600	Un	$ 3.268.579,27	$ 2.784.411,73	$ 484.167,54	$ 6.052.991,00	$ 1.625.027,95
Licenciamiento desarrollador	10	Un	$ 1.537.944,67	$ 1.346.992,84	$ 190.951,82	$ 2.884.937,51	$ 2.298.136,57
Soporte 5X8 y mantenimiento de la herramienta X dos(2) años (incluido en la Suscripción)	2	Año	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Entrenamiento	Cantidad de Horas: como mínimo 80 horas y al menos 20 personas antes del IVA	Un	$ 22.854.775,00	$ 10.819.475,51	$ 12.035.299,49	$ 33.674.250,51	$ 16.607.634,54
Cursos y/o procesos de certificación en el uso, apropiación y explotación de la herramienta	para al menos 20 personas	Un	$ 121.031.595,33	$ 79.277.242,97	$ 41.754.352,37	$ 200.308.838,30	$ 75.195.744,56
Bolsa de horas desarrollos express en la herramienta	300	hora	$ 250.129,65	$ 167.236,34	$ 82.893,30	$ 417.365,99	$ 152.924,62

Item	Cantidad Requerida	Total unitario - Estudio Mercado	Valor Unitario iva incluido	Precio Item X Cantidad antes de IVA
Suscripción X dos (2) añospara el uso final de las soluciones express puestas en producción	600	$ 1.625.027,95	$ 1.933.783,26	$ 1.950.033.539,16
Licenciamiento desarrollador	10	$ 2.298.136,57	$ 2.734.782,51	$ 22.981.365,65
Soporte y mantenimiento de la herramienta 5X8	2 años	Incluido en la suscripción	Incluido en la suscripción	$ -
Entrenamiento	Cantidad de Horas: como mínimo 80 horas y al menos 20 personas antes del IVA	$ 16.607.634,54	$ 19.763.085,10	$ 16.607.634,54
Cursos y/o procesos de certificación en el uso, apropiación y explotación de la herramienta	para al menos 20 personas	$ 75.195.744,56	$ 89.482.936,03	$ 75.195.744,56
Bolsa de horas desarrollos express en la herramienta	300	$ 152.924,62	$ 181.980,30	$ 45.877.386,10
Total antes de IVA				$ 2.110.695.670,01
Total Presupuesto oficial con IVA				**$ 2.511.727.847,31**

Teniendo en cuenta lo anterior el área encargada del proceso determino que el valor del presupuesto es de hasta **DOS MIL QUINIENTOS ONCE MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON TREINTA Y UN CENTAVOS M/CTE ($2.511.727.847,31) IVA INCLUIDO**

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 conforme a las normas vigentes, y la forma de pago.

CONCEPTO

✔	**Razonabilidad del presupuesto:**	Con base en la justificación del valor del contrato y el estudio de mercado presentado por el área solicitante, la OGIF encuentra razonable el presupuesto con cargo al Fondo Único TIC.
N/A	**Legalización de Recursos:**	
✔	**Observaciones:**	Los recursos entregados en la presente vigencia con cargo a los compromisos legalmente celebrados deben ejecutarse a mas tardar el ultimo dia habil de diciembre de 2023.

En consecuencia, dando cumplimiento a lo establecido en el numeral 3 del artículo 34 del Decreto 1064 de 2020, en concordancia con el artículo 16 de la Resolución 2108 de 2020, la Oficina para la Gestión de Ingresos del Fondo, expide concepto sobre el componente económico del estudio previo sometido a consideración.

	Jefe de Oficina
Coordinador	
✔	**Elaboró**: Juan Sebastian Fabregas Ramirez
✔	**Revisó**: Daniel Enrique Stubbs Gaitan

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

CONCEPTO 920 FABRICA LOW CODE

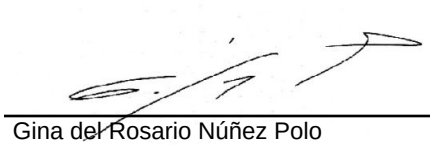
Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230919-081212-0e37a9-13136606 Creación: 2023-09-19 08:12:12

Estado: Finalizado Finalización: 2023-09-19 08:25:21

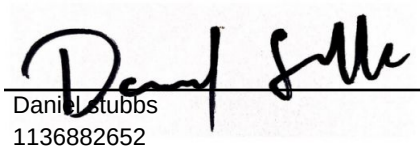
Escanee el código para verificación

Firma: Jefe OGIF



Gina del Rosario Núñez 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: Coordinador GIT de Seguimiento a la Ejecución de Recursos del Fondo



Daniel Stubbs
1136882652
DSTUBBS@MINTIC.GOV.CO
Coordinador GIT de Seguimiento a la Ejecución de Recursos del Fondo

REPORTE DE TRAZABILIDAD

CONCEPTO 920 FABRICA LOW CODE

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

Id Acuerdo: 20230919-081212-0e37a9-13136606 Creación: 2023-09-19 08:12:12

Estado: Finalizado Finalización: 2023-09-19 08:25:21

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Firma	Daniel stubbs DSTUBBS@MINTIC.GOV.CO Coordinador GIT de Seguimiento a la Ejec	Aprobado	Env.: 2023-09-19 08:12:12 Lec.: 2023-09-19 08:18:48 Res.: 2023-09-19 08:24:19 IP Res.: 191.156.159.53
Firma	Gina del Rosario Núñez Polo grnunez@mintic.gov.co Jefe Oficina Para la Gestión de Ingresos Ministerio de Tecnologías de la Informac	Aprobado	Env.: 2023-09-19 08:24:19 Lec.: 2023-09-19 08:25:12 Res.: 2023-09-19 08:25:21 IP Res.: 190.145.189.98