

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	307546
Número de orden de compra a modificar:	66958

Entidad compradora:	Instituto Colombiano Para La Evaluación De La Educación
Nombre del solicitante:	Hans Ronald Niño Garcia
Proveedor:	CenturyLink Colombia S.A.S
Mecanismo de agregación de demanda:	Nube Privada III

Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2022-01-03 17:59:34

Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
Fecha de vencimiento	2021-12-31	2022-03-31

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
63006	NUBE PRIVADA	CDP-6366	CDP	6366
Nueva	VIGENCIAS FUTURAS	AVF-2021EE379632	AVF	2021EE379632

Artículos actuales

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

1	npr03-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 1	8.0	Full Rack / Mes	4356000.00	CDP-6366	34848000.00
2	npr03-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 3	8.0	Full Rack / Mes	3267000.00	CDP-6366	26136000.00
3	npr03--IaaS Seguridad - Monitoreo y Correlación - Plata - Eventos por segundo (EPS) - por unidad - entre 251 y 500 - Und - Cantidad: 250	8.0	Unidad	367750.00	CDP-6366	2942000.00
4	npr03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Oro - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10TB a	8.0	Gigabyte / Mes	11659410.00	CDP-6366	93275280.00
5	npr03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 10TB a	8.0	Gigabyte / Mes	1843200.00	CDP-6366	14745600.00
6	npr03--IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 10TB a	1.0	Gigabyte / Mes	17250000.00	CDP-6366	17250000.00

7	npr03--IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 10TB a	7.0	Gigabyte / Mes	2300000.00	CDP-6366	16100000.00
8	npr03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Media Capacidad - Oro - Hosting Virtual - Rol de Inspección - 8 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 10000000 - Mes - Cantidad: 1	8.0	Mes	6000000.00	CDP-6366	48000000.00
9	npr03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Baja Capacidad - Oro - Hosting Nube Privada - Sesiones Capa L4 (entre 1.6 y 14 Millones) - RAM entre 8GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1	8.0	Unidad/Mes	5200000.00	CDP-6366	41600000.00
10	npr03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 54	8.0	Servidor/Mensual	8100000.00	CDP-6366	64800000.00
11	npr03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Físico - 16 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	8.0	Servidor/Mensual	1200000.00	CDP-6366	9600000.00

12	npr03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Avanzado - Oro - Alta - Hosting Físico - 24 - Según ficha técnica - 256 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	8.0	Servidor/Mensual	3800000.00	CDP-6366	30400000.00
13	npr03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Optimizado - Oro - Alta - Hosting Físico - 40 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	8.0	Servidor/Mensual	5400000.00	CDP-6366	43200000.00
14	npr03--IaaS Seguridad - Web Aplicación Firewall - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Mbps) - 500 - Mes - Cantidad: 1	8.0	Mes	6500000.00	CDP-6366	52000000.00
15	npr03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 4000000 - Mes - Cantidad: 3	8.0	Mes	11700000.00	CDP-6366	93600000.00
16	npr03-- Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 39	1.0	Unidad de Rack	0.00	CDP-6366	0.00

17	npn03--Servicios Complementarios - Servicio de Ancho de Banda Adicional - Oro - 120 Mbps - Mbps/M - Cantidad: 120	8.0	Mbps/Mes	2400000.00	CDP-6366	19200000.00
18	npn03--Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Múltiples Dominios - 1 año - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX. - SSL Avanzado EV - U_Mes - Cantidad: 3	12.0	Unidad/Mes	0.00	CDP-6366	0.00
19	npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 2 - Hora/M - Cantidad: 8	2.0	Hora/Mes	0.00	CDP-6366	0.00
20	npn03--IVA	1.0	Unidad	92401157.20	CDP-6366	92401157.20
21	npn03--Instalación	1.0	Unidad	26625000.00	CDP-6366	26625000.00

Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Nuevo	Nuevo	npn03--IaaS almacenamiento Replicación Geográfica de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 10TB a	3.00	Gigabyte / Mes	6037500.00	AVF-2021EE379632	18112500.00

Nuevo	Nuevo	npn03-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos dered: 1 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 1- Adición	3.00	Full Rack / Mes	4573800.00	AVF-2021EE379632	13721400.00
Nuevo	Nuevo	npn03-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntosde red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA- Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 3 - Adición	3.00	Full Rack / Mes	3430350.00	AVF-2021EE379632	10291050.00
Nuevo	Nuevo	npn03--IaaS Seguridad - Monitoreo y Correlación - Plata - Eventos por segundo (EPS) - por unidad - entre 251 y 500 - Und - Cantidad: 250 Adición	3.00	Unidad	367750.00	AVF-2021EE379632	1103250.00
Nuevo	Nuevo	npn03--IaaS almacenamiento Almacenamiento SAN Optimizado - Oro - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10TB a	3.00	Gigabyte / Mes	12242380.50	AVF-2021EE379632	36727141.50
Nuevo	Nuevo	npn03--IaaS almacenamiento Backup de Datos - Alta - Capacidad: 10TB a	3.00	Gigabyte / Mes	1935360.00	AVF-2021EE379632	5806080.00

Nuevo	Nuevo	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Media Capacidad - Oro - Hosting Virtual - Rol de Inspección - 8 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 10000000 - Mes - Cantidad: 1 Adición	3.00	Mes	6300000.00	AVF- 2021EE379632	18900000.00
Nuevo	Nuevo	npn03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Baja Capacidad - Oro - Hosting Nube Privada - Sesiones Capa L4 (entre 1.6 y 14 Millones) - RAM entre 8GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1 Adición	3.00	Unidad/Mes	5460000.00	AVF- 2021EE379632	16380000.00
Nuevo	Nuevo	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 54 - Adición	3.00	Servidor/Mensual	8930250.00	AVF- 2021EE379632	26790750.00
Nuevo	Nuevo	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Físico - 16 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 - Adición	3.00	Servidor/Mensual	1260000.00	AVF- 2021EE379632	3780000.00

Nuevo	Nuevo	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Avanzado - Oro - Alta - Hosting Físico - 24 - Según ficha técnica - 256 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2 Adición	3.00	Servidor/Mensualidad	3990000.00	AVF- 2021EE379632	11970000.00
Nuevo	Nuevo	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Optimizado - Oro - Alta - Hosting Físico - 40 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2 Adición	3.00	Servidor/Mensualidad	5670000.00	AVF- 2021EE379632	17010000.00
Nuevo	Nuevo	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Mbps) - 500 - Mes - Cantidad: 1 - Adición	3.00	Mes	6825000.00	AVF- 2021EE379632	20475000.00
Nuevo	Nuevo	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 4000000 - Mes - Cantidad: 2 - Adición	3.00	Mes	8190000.00	AVF- 2021EE379632	24570000.00

Nuevo	Nuevo	npr03-- Servicios Complementario Servicio de Ancho de Banda Adicional - Oro - 120 Mbps - Mbps/M - Cantidad: 120 - Adicion	3.00	Mbps/Mes	2520000.00	AVF- 2021EE379632	7560000.00
Editado	20	npr03--IVA	1.00	Unidad	125393977.29	CDP-6366	125393977.29

Detalle o justificación de la aclaración

Se adiciona y prorroga la orden de compra con vigencias futuras de acuerdo con la justificación que se adjunta y se edita el valor del IVA total en la presente orden.



Firma ordenador del gasto
Nombre: **Ciro González Ramírez**
Documento: **79.724.468**



Firma de proveedor
Nombre: German Garcia Salazar
Documento: 70.161.019

ORDEN DE COMPRA 66959

Revisó: Claudia Marcela Arévalo Rodríguez - Contratista Secretaría General 
Revisó: Hans Ronald Niño García - Subdirector de Abastecimiento y Servicios Generales. 
Revisó: Adriana Díaz Izquierdo - Coordinadora del Grupo Interno de Contratación de Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales. 
Revisó: Adriana Ortiz González - Contratista Subdirección Abastecimiento y Servicios Generales. 

Usuario: GOMEZ OLAYA, KATERIN

Solicitud de Adición y Prórroga a la Orden de Compra N°66958 - Contrato No. ICFES-325-2021

Tipo: Adición y Prórroga

Número de Solicitud: 1

Fecha: 15-DIC-21

Descripción:

Adicionar y prorrogar a la Orden de Compra N°66958 -contrato No ICFES-325-2021, Que tiene por objeto: *“Contratar el alojamiento y prestación de servicios complementarios de centro de datos (Nube privada) con el objeto de apoyar la operación de los sistemas misionales del ICFES, así como la disposición de ambientes de desarrollo, pruebas, preproducción y producción de los sistemas de información del Instituto.”*

Numeró de Contrato: Orden de Compra N°66958 -contrato No ICFES-325-2021

Supervisor:

SOLER ROSAS, SERGIO ANDRES

Antecedentes/Justificación/Observaciones:

De manera atenta me permito presentar justificación para la adición No 1 a la orden de compra No 66958 - contrato No. ICFES-325-2021 suscrito con CENTURYLINK COLOMBIA S.A., el pasado 08 de abril de 2021 cuyo objeto es “Contratar el alojamiento y prestación de servicios complementarios de centro de datos (Nube privada) con el objeto de apoyar la operación de los sistemas misionales del Icfes, así como la disposición de ambientes de desarrollo, pruebas, preproducción y producción de los sistemas de información del Instituto.” previas las siguientes consideraciones:

1. Que para el presente proceso de contratación se estableció un plazo de ejecución de hasta el 31 de diciembre de 2021, plazo que se empezó a contar a partir de la expedición del Registro Presupuestal y Aprobación de la Garantía.
2. Que el valor de la orden de compra No. 66958 - contrato ICFES 325-2021 se estableció hasta por la suma de SETECIENTOS VEINTISÉIS MILLONES SETECIENTOS VEINTITRÉS MIL TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$726.723.037) IVA INCLUIDO y los impuestos a que haya lugar así como todos los costos directos e indirectos relacionados con la suscripción, valor que fue amparado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 6366 del 10 marzo de 2021 y Registro Presupuestal No. 6455 del 09 abril del 2021 ambos expedidos por la Subdirección Financiera y Contable.
3. Que, el contrato se encuentra discriminado así:

	ARTICULO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	nnp03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos dered: 1 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M -Cantidad: 1	8	FULL RACK/MES	\$ 4.356.000,00	\$ 34.848.000,00
2	nnp03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntosde red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA- Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M -Cantidad: 3	8	FULL RACK/MES	\$ 3.267.000,00	\$ 26.136.000,00
3	nnp03--IaaS Seguridad - Monitoreo yCorrelación - Plata - Eventos porsegundo (EPS) - por unidad - entre 251 y500 - Und - Cantidad: 250	8	UNIDAD	\$ 367.750,00	\$ 2.942.000,00
4	nnp03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Oro -Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10TB a <50TB - SCSI a 10 Gbps - Disco DuroSAS A 10k-15k rpm - RAID: 5 - IOPSREAD 150 / WRITE 130 - GB/Mes -Cantidad: 43183	8	GIGABYTE/MES	\$ 11.659.410,00	\$ 93.275.280,00
5	nnp03--IaaS almacenamiento - Backupde Datos - Alta - Capacidad: 10TB a<50TB - Disco Duro Externo - Mensual -GB/Mes - Cantidad: 10240	8	GIGABYTE/MES	\$ 1.843.200,00	\$ 14.745.600,00
6	nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro -Alta - Nube Privada - Capacidad: 10TB a<50TB - 5 Gbps - Restauración: 4TB /hora - GB/Mes - Cantidad: 15000	1	GIGABYTE/MES	\$ 17.250.000,00	\$ 17.250.000,00

7	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro -Alta - Nube Privada - Capacidad: 10TB a<50TB - 5 Gbps - Restauración: 4TB /hora - GB/Mes - Cantidad: 2000	7	GIGABYTE/MES	\$ 2.300.000,00	\$ 16.100.000,00
8	npn03--IaaS Seguridad - Appliance AntiDdos - Media Capacidad - Oro - HostingVirtual - Rol de Inspección - 8 Gbps -Paquetes Por Segundo (MPPS) -10000000 - Mes - Cantidad: 1	8	MES	\$ 6.000.000,00	\$ 48.000.000,00
9	npn03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Baja Capacidad -Oro - Hosting Nube Privada - Sesiones Capa L4 (entre 1.6 y 14 Millones) - RAMentre 8GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1	8	UNIDAD/MES	\$ 5.200.000,00	\$ 41.600.000,00
10	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor deUso Estandar - Oro - Alta - Hosting NubePrivada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB- 960 GB - Ser/M - Cantidad: 54	8	SERVIDOR/MENSUAL	\$ 8.100.000,00	\$ 64.800.000,00
11	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor deUso Intermedio - Oro - Alta - HostingFísico - 16 - Según ficha técnica - 128GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	8	SERVIDOR/MENSUAL	\$ 1.200.000,00	\$ 9.600.000,00
12	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor deUso Avanzado - Oro - Alta - HostingFísico - 24 - Según ficha técnica - 256GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	8	SERVIDOR/MENSUAL	\$ 3.800.000,00	\$ 30.400.000,00
13	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor deUso Optimizado - Oro - Alta - HostingFísico - 40 - Según ficha técnica - 128GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	8	SERVIDOR/MENSUAL	\$ 5.400.000,00	\$ 43.200.000,00

14	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Capacidad - Oro -Hosting físico - Desempeño WAF (Mbps)- 500 - Mes - Cantidad: 1	8	MES	\$ 6.500.000,00	\$ 52.000.000,00
15	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro -Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps- Sesiones Concurrentes - 4000000 -Mes - Cantidad: 3	8	MES	\$ 11.700.000,00	\$ 93.600.000,00
16	npn03--Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 -U_Rack - Cantidad: 39	1	UNIDAD DE RACK	\$ -	\$ -
17	npn03--Servicios Complementarios - Servicio de Ancho de Banda Adicional -Oro - 120 Mbps - Mbps/M - Cantidad:120	8	MBPS/MES	\$ 2.400.000,00	\$ 19.200.000,00
18	npn03--Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Múltiples Dominios - 1 año - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX,AIX. - SSL Avanzado EV - U Mes -Cantidad: 3	12	UNIDAD/MES	\$ -	\$ -
19	npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 2 - Hora/M - Cantidad: 8	2	HORA/MES	\$ -	\$ -
20	npn03--IVA	1	UNIDAD	\$ 92.401.157,20	\$ 92.401.157,20
21	npn03--Instalación	1	UNIDAD	\$ 26.625.000,00	\$ 26.625.000,00
					\$ 726.723.037,20

Que, en virtud de lo anterior, es procedente realizar la modificación del ítem No 7 de la orden de compra, "GB/Mes - Cantidad: 2000" a "GB/Mes - Cantidad: 5000", este cambio se realiza con el fin de cubrir el proceso del DLP del Icfes en la base de datos que se tiene en el data center alternativo en la ciudad de Cali, en razón a que se requiere mayor capacidad de almacenamiento de la replicación de datos.

Esto garantizará a la entidad poder hacer recuperación ante una pérdida o falla que ocurra en el datacenter principal y permite recuperar la información desde el datacenter alternativo, el cual quedará de la siguiente forma:

	ARTICULO	CANT	ADICIÓN		
			CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO

7	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro -Alta - Nube Privada - Capacidad: 10TB a<50TB - 5 Gbps - Restauración: 4TB /hora - GB/Mes - Cantidad: 5000	7	3	GIGABYTE/MES	1.207,50	18.112.500,00
---	---	---	---	--------------	----------	---------------

Solicitamos sea reducido la cantidad del item 15 npn03--IaaS Seguridad - Firewall NuevaGeneración - Media Capacidad - Oro -Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps-Sesiones Concurrentes – 4000000 cantidad 3 a Cantidad: 2 en ocasión a que por necesidad del servicio no se requiere el equipo, toda vez que no se está usando por el periodo de tiempo prorrogado.

15	npn03--IaaS Seguridad - Firewall NuevaGeneración - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps-Sesiones Concurrentes - 4000000 -Mes - Cantidad: 2	3	MES	8.190.000,00	24.570.000,00	4.668.300
----	--	---	-----	--------------	---------------	-----------

Que, los siguientes items 18 Y 19 no serán objeto de modificación toda vez que para el item 18 ya fueron usados los certificados requeridos por la entidad y el item 19 no sufre ninguna variación continua en \$0 M/CTE.

18	npn03--Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - MúltiplesDominios - 1 año - Instalar en ambientesWindows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX,AIX. - SSL Avanzado EV - U_Mes - Cantidad: 3		UNIDAD/MES	0	-	-
19	npn03--Servicios Complementarios -Experto Master - Región 2 - Hora/M - Cantidad: 8		HORA/MES	0	-	-

4. Que a la fecha el contrato se ha ejecutado y el balance financiero es el siguiente:

1. Valor inicial del contrato	\$ 726.723.037
2. Valor ejecutado por el contratista a la fecha de la presente solicitud (entre el 01/04/2021 al 30/10/2021)	\$ 455.918.049
3. Valor pendiente por pagar al contratista a la fecha de la presente solicitud (entre el 01/11/2021 al 31/12/2021)	\$ 270.804.988

5. Que, una vez descritos los antecedentes del contrato, se solicita adicionar y prorroga Orden de Compra N°66958 -contrato No ICFES-325-2021 por las siguientes razones:

El Icfes en desarrollo de sus actividades misionales y administrativas, año tras año, ha realizado el aprovisionamiento de su plataforma tecnológica de servidores para la operación

y funcionamiento de sus servicios de tecnología críticos a través del modelo de centro de datos en nube privada que estableció Colombia Compra Eficiente en el acuerdo marco vigente.

Por medio de estos servicios de centro de datos en nube privada con el operador Century Link, el ICFES ha realizado y soportado los procesos misionales orientados a los procesos de diseño, construcción y aprovisionamiento de ítems para sus pruebas, así como también los procesos más críticos como el registro de pruebas de estado, la inscripción, recaudo, citación y aprovisionamiento de pruebas y la recepción de resultados para calificación con la disposición de los ambientes de pruebas, preproducción y producción de las soluciones tecnológicas.

Debido a la criticidad de los servicios de centro de datos en nube privada soportados en este tipo de contratación, es de alto riesgo para la operación de los procesos misionales y los ingresos del ICFES no tener la disponibilidad y continuidad de este servicio a partir del 1 de enero, afectando de forma importante la disponibilidad del servicio a los usuarios internos y externos de los servicios de tecnología.

En consideración a la vigencia del actual contrato y, de acuerdo con la importancia y el alto nivel de complejidad que tiene la interrupción del servicio, es necesario garantizar la continuidad del alojamiento y prestación de servicios complementarios de Nube privada con el objeto de apoyar la operación de los sistemas misionales del Icfes.

En este sentido, es necesario garantizar la prestación del servicio de nube privada de manera ininterrumpida a través de la adición y prórroga al contrato No 325 de 2021, que actualmente ejecuta CENTURYLINK COLOMBIA S.A., para proveer el alojamiento y prestación de servicios complementarios de centro de datos (Nube Privada), para el período comprendido entre enero a marzo de 2022.

Esta situación implica que la Dirección de Tecnología e Información establezca planes de acción, para lo cual es fundamental extender la prestación de servicios del contrato de la siguiente forma:

ITEM	ARTICULO	ADICIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	IVA
		CANTIDAD				
1	npn03--Alojamiento de infraestructura -Housing - Full Rack - Oro - Puntos dered: 1 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M -Cantidad: 1	3	FULL RACK/MES	4.573.800,00	13.721.400,00	2.607.066
2	npn03--Alojamiento de infraestructura -Housing - Cross Conexión - Oro - Puntosde red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA- Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 3	3	FULL RACK/MES	3.430.350,00	10.291.050,00	1.955.300
3	npn03--IaaS Seguridad - Monitoreo yCorrelación - Plata - Eventos porsegundo (EPS) - por unidad - entre 251 y500 - Und - Cantidad: 250	3	UNIDAD	367.750,00	1.103.250,00	209.618

4	nnp03--laaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Oro -Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10TB a <50TB - SCSI a 10 Gbps - Disco DuroSAS A 10k- 15k rpm - RAID: 5 - IOPSREAD 150 / WRITE 130 - GB/Mes -Cantidad: 43183	3	GIGABYTE/MES	12.242.380,50	36.727.141,50	6.978.157
5	nnp03--laaS almacenamiento - Backupde Datos - Alta - Capacidad: 10TB a<50TB - Disco Duro Externo - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 10240	3	GIGABYTE/MES	1.935.360,00	5.806.080,00	1.103.155
7	nnp03--laaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro -Alta - Nube Privada - Capacidad: 10TB a<50TB - 5 Gbps - Restauración: 4TB /hora - GB/Mes - Cantidad: 5000	3	GIGABYTE/MES	6.037.500,00	18.112.500,00	3.441.375
8	nnp03--laaS Seguridad - Appliance AntiDdos - Media Capacidad - Oro - HostingVirtual - Rol de Inspección - 8 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) -10000000 - Mes - Cantidad: 1	3	MES	6.300.000,00	18.900.000,00	3.591.000
9	nnp03--laaS Procesamiento - Balanceador de Carga Baja Capacidad -Oro - Hosting Nube Privada - Sesiones Capa L4 (entre 1.6 y 14 Millones) - RAMentre 8GB y 32GB - U Mes - Cantidad: 1	3	UNIDAD/MES	5.460.000,00	16.380.000,00	3.112.200
10	nnp03--laaS Procesamiento - Servidor deUso Estandar - Oro - Alta - Hosting NubePrivada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB- 960 GB - Ser/M - Cantidad: 54	3	SERVIDOR/MENSUAL	8.930.250,00	26.790.750,00	-
11	nnp03--laaS Procesamiento - Servidor deUso Intermedio - Oro - Alta - HostingFísico - 16 - Según ficha técnica - 128GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3	SERVIDOR/MENSUAL	1.260.000,00	3.780.000,00	-
12	nnp03--laaS Procesamiento - Servidor deUso Avanzado - Oro - Alta - HostingFísico - 24 - Según ficha técnica - 256GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	3	SERVIDOR/MENSUAL	3.990.000,00	11.970.000,00	-

13	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor deUso Optimizado - Oro - Alta - HostingFísico - 40 - Según ficha técnica - 128GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	3	SERVIDOR/MENSUAL	5.670.000,00	17.010.000,00	-
14	nnp03--IaaS Seguridad - Web ApplicationFirewall - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Mbps)- 500 - Mes - Cantidad: 1	3	MES	6.825.000,00	20.475.000,00	3.890.250
15	nnp03--IaaS Seguridad - Firewall NuevaGeneración - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps- Sesiones Concurrentes - 4000000 -Mes - Cantidad: 2	3	MES	8.190.000,00	24.570.000,00	4.668.300
17	nnp03--Servicios Complementarios - Servicio de Ancho de Banda Adicional -Oro - 120 Mbps - Mbps/M - Cantidad:120	3	MBPS/MES	2.520.000,00	7.560.000,00	1.436.400
20	nnp03--IVA		UNIDAD	367.750,00	32.992.820,09	
21	nnp03--Instalación		UNIDAD	12.242.380,50	-	-
				VR. a adicionar	\$ 266.189.991,59	

6. Que la presente solicitud de adición y prórroga surtió los trámites correspondientes para la autorización y aprobación de vigencias futuras ante el Ministerio de Educación Nacional de conformidad al concepto de fecha 24 de noviembre de 2021, quien emitió respuesta mediante oficio firmado por OSCAR JAVIER MANRIQUE LADINO, Jefe Oficina Asesora de Planeación y Finanzas. En el que menciona entre otras: "Por lo anterior se emite concepto favorable a la solicitud de cupo de vigencia futura presentada por el ICFES, en los montos y para los objetos de contrato resumidos en la tabla 1, en las condiciones y montos para cada vigencia." y de igual forma la necesidad aquí planteada se sustentó en Junta Directiva del Instituto Colombiano de Educación, quien emitió concepto favorable, notificado mediante correo electrónico enviado por el área financiera y contable del instituto.

Por lo cual, se constituye la necesidad de proceder a modificar el contrato en cuestión, en el siguiente sentido:

1. Prorrogar el plazo de la Orden de Compra N°66958 -contrato No ICFES-325-2021 hasta el **31 de marzo de 2022**.
2. **ADICIONAR** el valor del Contrato hasta la suma de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE (\$266.189.991,59) IVA INCLUIDO, así como todos los costos directos e indirectos relacionados con la suscripción y ejecución del contrato.

3. Modificar la “Valor Total de la orden de compra” No.66958 contrato ICFES 325-2021, quedando el valor de este en la suma de **NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTIOCHO PESOS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE (\$992.913.028.59) IVA INCLUIDO** y los impuestos a que haya lugar, así como todos los costos directos e indirectos relacionados con la suscripción y ejecución del contrato.
4. Modificar el mecanismo de cobertura, en el sentido de ampliar el valor asegurado, de conformidad con la adición realizada.

Cabe precisar que el valor solicitado para la adición es el tope máximo del 50% del valor inicial del contrato, el cual es requerido para extender en el tiempo los servicios mencionados con anterioridad, los cuales son de carácter urgente e indispensable para la operación y funcionamientos del Icfes. Los precios que resulten de la adición del contrato guardaran coherencia con los inicialmente pactados en el marco del presente contrato.

Cordialmente,



Supervisor del Contrato

SOLER ROSAS, SERGIO ANDRES



Solicitante

GOMEZ OLAYA, KATERIN

Anexos:

1. 2021-EE-379632-Comunicación Enviada-7199008.pdf_2021-EE-379632
2. Concepto viabilidad VF varios.pdf_2021-EE-379632
3. Rta Junta Directiva VF - Correo_ Katerin Gomez Olaya – Outlook
4. Propuesta ComercialPara ICFES - adición y prorroga
5. Documentos del proveedor



Radicado No. 2021-EE-379632
2021-11-24 08:50:36 p. m.

Radicación relacionada: 2021-ER-390221

Bogotá, D.C., 24 de noviembre de 2021

Señor(a)
JIMMY ANDRES CASTRO CASTILLO
ICFES
jcastro@icfes.gov.co

Asunto: SOLICITUD DE CONCEPTO FAVORABLE VIGENCIAS
FUTURAS

Cordial saludo Sr Castro;

En respuesta a la solicitud de concepto favorable por parte del Ministerio de Educación como cabeza de sector, presentada por el ICFES a través del Secretario General de esa entidad, con toda atención enviamos dicho concepto el cual permitirá continuar con el respectivo proceso.

Esta Oficina Asesora emite concepto favorable para comprometer cupo de vigencia futura para la vigencia 2022 así:

En el presupuesto de funcionamiento:

A-02-02 ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS

Recursos : Propios

Total vigencia futura: \$265.779.734

B-05-01 Gastos de Operación

Recursos : Propios

Total vigencia futura: \$937.267.711

En el presupuesto de inversión:

D-2299-0700-01 Servicios de diseño y desarrollo de la tecnología de la información (TI)

Recursos : Propios

Total vigencia futura: \$318.241.047

Calle 43 No. 57 - 14 Centro Administrativo Nacional, CAN, Bogotá, D.C.
PBX: +57 (1) 222 2800 - Fax 222 4953
www.mineducacion.gov.co - atencionalciudadano@mineducacion.gov.co



Radicado No. 2021-EE-379632
2021-11-24 08:50:36 p. m.

Cordialmente,

OSCAR JAVIER MANRIQUE LADINO
Jefe
Oficina Asesora Planeación Finanzas

Folios: 2
Anexos:
Nombre anexos: Concepto viabilidad VF varios.pdf

Elaboró: GLADYS YADIRA PÉREZ RODRÍGUEZ



**DOCUMENTO TÉCNICO DE SOLICITUD DE APROBACIÓN DE TRÁMITE DE
VIGENCIA FUTURA ORDINARIA
RUBRO: GASTOS DE OPERACIÓN
VIGENCIA 2021 – 2022**

INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN – ICFES

Este documento técnico tiene el propósito de exponer la necesidad del Icfes de prorrogar y adicionar a través de vigencias futuras contrato 283 de 2021, cuyo objeto consiste en: “Contratar los servicios de conectividad para garantizar la continuidad en la prestación de los servicios misionales del Icfes, acceso a internet y canal dedicado centro de datos.”, como de detalla en la Tabla 1:

Tabla 1. Ficha de resumen solicitud vigencia futura para adicionar y prorrogar el Contrato No. 283 de 2021.

FICHA RESUMEN DE LA SOLICITUD DE LAS VIGENCIAS FUTURAS							
Ordenador del Gasto: Ciro González Ramírez							
Área solicitante: Dirección de Tecnología e Información							
Tipo de Vigencia Solicitada: Ordinaria 2022							
Rubro presupuestal: Gastos de Operación - código B-05-01-02-008-004-02							
CLASE DE GASTO	ACTIVIDADES DE CADENA DE VALOR 2021	APROPiación 2021	ACTIVIDADES DE CADENA DE VALOR VIGENCIAS FUTURAS	MONTO SOLICITADO COMO VF PARA 2022	PRINCIPAL PRODUCTO A LOGRAR CON LA VF	FECHA INICIO V.F	FECHA FIN V.F
Gastos de Operación	Servicios de conectividad para garantizar la continuidad en la prestación de los servicios misionales del Icfes; acceso a Internet, canal dedicado centro de datos.	\$ 63.089.516	Servicios de conectividad para garantizar la continuidad en la prestación de los servicios misionales del Icfes; acceso a Internet, canal dedicado centro de datos.	\$ 31.544.758	Garantizar la disponibilidad y continuidad de los servicios de conectividad con los centros de datos e internet en la sede para los procesos misionales y administrativos del ICFES	1/01/2022	31/05/2022

SOLICITUD:

Esta solicitud se ampara y se alinea con la siguiente normatividad, así:

- ✓ La Ley 819 de 2003
- ✓ El “Artículo 2.8.3.2.2. del Decreto 1068 de 2015
- ✓ la Resolución No. 003 de 2004

Para el caso de los contratos que se encuentren en ejecución el artículo 8° del Decreto 4863 de 2011 establece: “Autorizaciones de Vigencias futuras ordinarias en ejecución de contratos. De conformidad con el artículo 10 de la Ley 819 de 2003, el Confis o su delegado podrá autorizar la asunción de obligaciones que afecten presupuestos de vigencias futuras con el fin de adicionar los contratos que se encuentren en ejecución, sin que se requiera expedir un nuevo certificado de disponibilidad presupuestal.”

Así las cosas, se solicita autorización para la asignación de recursos para llevar a cabo la prestación de los servicios misionales del Icfes, acceso a Internet, canal dedicado centro de datos.

OBJETO DE LA VIGENCIA FUTURA:

Adicionar y prorrogar los “servicios de conectividad para garantizar la continuidad en la prestación de los servicios misionales del Icfes, acceso a internet y canal dedicado centro de datos”, este objeto se desarrollará a partir del 01 de enero de 2022 y hasta el 31 de mayo de 2022.

**VALOR SOLICITADO:**

El valor de la apropiación presentada en la vigencia fiscal 2021 es: **SESENTA Y TRES MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS DIECISÉIS PESOS M/CTE (\$ 63.089.516) IVA INCLUIDO**, amparado con el CDP No. 6296 del 19 de febrero de 2021 y el Registro presupuestal No. 6306 del 26 de febrero de 2021.

El valor de la apropiación presentada en la vigencia fiscal 2022 es: **TREINTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 31.544.758) IVA INCLUIDO**.

Para un valor total de contrato: **NOVENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$ 94.634.274) IVA INCLUIDO**.

Cabe precisar que el valor solicitado para la adición es el tope máximo del **50%** del valor inicial del contrato, el cual es requerido para extender en el tiempo los servicios mencionados con anterioridad, los cuales son de carácter urgente e indispensable para la operación y funcionamientos del Icfes. Los precios que resulten de la adición del contrato guardaran coherencia con los inicialmente pactados en el marco del presente contrato.

APROPIACIÓN:

Debido a lo expuesto, el compromiso del contrato de Prestación de Servicios No. 283 de 2021, se ha ejecutado de la siguiente manera:

Tabla No. 2

TABLA 2. APROPIACIÓN Y FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO						
TIPO DE GASTO	CONCEPTO DE EJECUCIÓN	FECHA INICIAL	FECHA FIN	FUENTE	APROPIACIÓN 2021	MONTO SOLICITADO COMO VF PARA 2022
Gastos de Operación	Contrato Inicial	1/03/2021	31/12/2021	Recursos	\$ 63.089.516	
	Vigencia Futura 2022	1/01/2022	31/05/2022	Propios		\$ 31.544.758
Total por vigencia					\$ 63.089.516	\$ 31.544.758
Total General					\$	94.634.274

Las vigencias futuras se financiarán con recursos propios del Instituto a través de los Gastos de Operación.

JUSTIFICACIÓN:

El Icfes en desarrollo de sus actividades misionales y administrativas, año tras año, ha tenido y requiere toda una infraestructura y los servicios de conectividad para asegurar la continuidad operativa del instituto, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

1. Todos los servicios relacionados con el desarrollo de las pruebas de estado están siendo realizados de forma electrónica y a través de Internet, cuya operación se encuentra en plataforma tecnológica implementada en los centros de datos que tiene el Instituto.
2. El diseño, gestión, producción, operación y aplicación de los distintos instrumentos que se desarrollan al interior del Instituto para las pruebas, requieren y están soportados por la infraestructura y servicios de conectividad para llegar a la plataforma tecnológica que soporta los sistemas de información al servicio de estos procesos.



- La gestión y operación de todos los colaboradores del ICFES está siendo soportada con trabajo remoto, para lo cual se implementó la conexión segura a los servicios tecnológicos por medio de VPN la cual está siendo soportada por la infraestructura de conectividad, específicamente, por el enlace de internet de la sede.

Debido a la criticidad de los servicios de conectividad que se tienen en el marco del contrato actual, es de alto riesgo no tener su disponibilidad y continuidad a partir del 1 de enero y la prórroga y adición de este contrato con recursos de vigencia futura permitirá al Instituto tener el tiempo suficiente para estructurar y adjudicar un nuevo contrato para no afectar la operación y tener continuidad en el servicio. mediante el contrato de prestación de servicios que actualmente ejecuta **MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS** hasta el mes de mayo de 2022.

Los resultados de los costos mensuales de los servicios de conectividad se encuentran soportados con las cotizaciones presentadas por el proveedor de servicio para la prestación del servicio actual, y con base en este se estimó un presupuesto para la adición en la vigencia futura 2022 de **TREINTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 31.544.758) IVA INCLUIDO.**

CRONOGRAMA DE PAGOS

El cronograma de pagos será de acuerdo con lo establecido en el contrato de prestación de servicios No. **283-2021**, manteniendo integralmente los precios y forma de pago establecida, es decir, se pagará el valor del contrato en mensualidades vencidas por el servicio efectivamente prestado, previo recibo a satisfacción por parte del Supervisor.

CRONOGRAMA DE CONTRATACIÓN:

Al ser necesaria la continuidad ininterrumpida de la prestación del servicio de conectividad del Icfes, es indispensable que el proceso de adición y prórroga se realice en las siguientes fechas:

Tabla No. 4

SOLICITUD DE ADICIÓN Y PRÓRROGA DEL CONTRATO 283-2021	
CRONOGRAMA DE CONTRATACIÓN	
ACTIVIDAD	dic-21
Justificación técnica y presupuestal de la Adición y prórroga al cto.	
Revisión por parte de la Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales la Adición y Prórroga del contrato.	
Proyección y suscripción de adición y prórroga al contrato.	
Expedición de Pólizas	

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Tabla No. 5

MES	ACTIVIDAD	Vigencia Futura 2022
enero	Servicios de conectividad para garantizar la continuidad en la prestación de los servicios misionales del Icfes, acceso a internet y canal dedicado centro de datos	
febrero	Servicios de conectividad para garantizar la continuidad en la prestación de los servicios misionales del Icfes, acceso a internet y canal dedicado centro de datos	



marzo	Servicios de conectividad para garantizar la continuidad en la prestación de los servicios misionales del Icfes, acceso a internet y canal dedicado centro de datos	
abril	Servicios de conectividad para garantizar la continuidad en la prestación de los servicios misionales del Icfes, acceso a internet y canal dedicado centro de datos	
mayo	Servicios de conectividad para garantizar la continuidad en la prestación de los servicios misionales del Icfes, acceso a internet y canal dedicado centro de datos	

AHORRO:

El ahorro en la presente solicitud está dado desde las siguientes perspectivas:

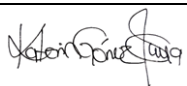
El ahorro del proceso está dado desde la definición del tipo de contratación, el acuerdo de marco de precio (AMP) de TI desde el año 2014, año en que entraron en operación han generado ahorros a las entidades del Estado superiores al **40%** de acuerdo con histórico de contrataciones, y han sido cada vez mayores en la medida que los proveedores y entidades han madurado con el modelo, para el caso en particular se tiene previsto un ahorro del **5%** respecto de los precios presentados por los operadores con mayores costos en la prestación de este tipo de servicios que se encuentran dentro de los AMP. En este sentido los costos asociados al servicio para la entidad se encuentran enmarcados en el contrato actual celebrado a través de AMP para la Prestación de Servicios de Conectividad CCE-427-1-AMP-2016, lo cual comparado con proyecciones de costos de un nuevo proceso son significativamente inferiores, teniendo también en cuenta los tiempos en que debería incurrir la entidad al realizar la migración y aprovisionamiento de estos servicios con un nuevo operador de conectividad.

Bogotá D.C, noviembre de 2021.

RELACIÓN DE ANEXOS:

- ✓ Hoja de trabajo para solicitud vigencia futura (medio magnético)
 - ✓ Cotización proveedor
- ✓ Contrato y/o orden de compra con sus modificaciones


SERGIO ANDRÉS SOLER ROSAS
Director de Tecnología e Información

Elaboró:	Katerin Gómez Olaya - Profesional Contratista	
----------	---	---

Bogotá, noviembre 24 de 2021

Doctor
CIRO GONZÁLEZ RAMIREZ
 SECRETARIO GENERAL
 INSTITUTO COLOMBIANO PARA EVALUACION DE LA EDUCACION ICFES
 CLL 26 No 69 76
 Bogotá, D.C.

ASUNTO: Respuesta a solicitud de concepto técnico y económico de vigencias futuras

Cordial Saludo Dr González;

En respuesta a la solicitud radicada con No. 2021-ER-390221 y consecutivo de esa entidad No 202110080833 del 11 de noviembre de 2021, esta Oficina Asesora emite el:

CONCEPTO TÉCNICO – ECONÓMICO AL TRAMITE DE VIGENCIAS FUTURAS DEL INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN - ICFES

Para tramitar vigencias futuras con el objeto de adelantar los siguientes procesos:

Tabla 1. Resumen de la solicitud

Servicio	Aseo y Cafetería	Conectividad	Fabrica de pruebas	mesa de ayuda para los servicios TI	arrendamiento de fotocopiadoras multifuncionales	(Nube privada)	(Nube pública)	Arrendamiento equipos Wi-Fi
Contrato No.	312 - 2021	283 - 2021	408 - 2021	370 - 2021	354 - 2021	325 / OC 66958	287 - 2021	350 - 2021
2021	\$ 461.820.303,00	\$ 63.089.516,00	\$ 636.482.093,00	\$ 242.825.709,00	\$ 38.442.164,00	\$ 726.723.037,00	\$ 1.341.897.163,00	\$ 31.297.000,00
Adición No. 1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 250.000.000,00	\$ -
Total Contrato 2021	\$ 461.820.303,00	\$ 63.089.516,00	\$ 636.482.093,00	\$ 242.825.709,00	\$ 38.442.164,00	\$ 726.723.037,00	\$ 1.591.897.163,00	\$ 31.297.000,00
No. CDP	6310	6296	6548	6495	6506	6366	6281	6507
No. De RPs	6414	6306	6709	6568	6580	6455	6311	6543
Fecha de Inicio	5/04/2021	1/03/2021	16/07/2021	21/05/2021	31/05/2021	16/04/2021	1/03/2021	6/05/2021
Plazo del Contrato	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021
Autorización Vigencia Futura	\$ 230.910.152	\$ 31.544.758	\$ 318.241.047	\$ 121.412.855	\$ 19.221.082	\$ 363.361.519	\$ 420.948.580	\$ 15.648.500
Plazo Vigencia Futura	30/04/2022	31/05/2022	30/04/2022	30/04/2022	30/04/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/04/2022
Tipo de Gasto	Funcionamiento	Operación	Inversión	Operación Comercial	Funcionamiento	Operación comercial	Operación comercial	Funcionamiento
Valor total del CTO incl. VF	\$ 692.730.455	\$ 94.634.274	\$ 954.723.140	\$ 364.238.564	\$ 57.663.246	\$ 1.090.084.556	\$ 2.012.845.743	\$ 46.945.500

CONCEPTO:

- La solicitud esta soportada en el artículo 10 de la Ley 819 de 2003 y lo estipulado en el Decreto 1068 de 2015 Sección 1. vigencias futuras artículo 2.8.1.7.1.1 autorizaciones de vigencias futuras ordinarias.



- El Ministerio considera que la justificación presentada por el ICFES esta soportada financiera y técnicamente.
- La propuesta de solicitud de recursos garantiza el servicio contratado por el periodo de tiempo planeado para la vigencia 2022 así:

En el presupuesto de funcionamiento:

A-02-02 ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS

Recursos : Propios

Total vigencia futura: \$265.779.734

B-05-01 Gastos de Operación

Recursos : Propios

Total vigencia futura: \$937.267.711

En el presupuesto de inversión:

D-2299-0700-01 Servicios de diseño y desarrollo de la tecnología de la información (TI)

Recursos : Propios

Total vigencia futura: \$318.241.047

- La solicitud da cumplimiento a la normatividad establecida en la Resolución No.003 de 2004 y no supera el 30% del total de los Gastos de Funcionamiento en asunción de obligaciones, tope máximo avalado para las Juntas Directivas.
- El cronograma de ejecución presentado por la entidad no sobrepasa el período de gobierno.
- Los datos y estudios suministrados muestran ahorros considerables al efectuar las contrataciones en la actual vigencia con la utilización de cupos de vigencias futuras.
- La entidad aporta la documentación requerida, la cual incluye copia del CDP 6961 del 29 de septiembre de 2021 que apalancan la solicitud, estudio de mercado, proyecciones e históricos de los datos utilizados.

Por lo anterior se emite **concepto favorable** a la solicitud de cupo de vigencia futura presentada por el ICFES, en los montos y para los objetos de contrato resumidos en la tabla 1, en las condiciones y montos para cada vigencia.

Se expide en Bogotá, a los 24 días del mes de noviembre de 2021.



OSCAR JAVIER MANRIQUE LADINO
Jefe Oficina Asesora de Planeación y Finanzas.

Elaboró: Gladis Pérez
Aprobó: Oscar Javier Manrique