



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y JUSTIFICACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN POR ACUERDO MARCO DE PRECIO EL SERVICIO DE CENTRO DE DATOS PARA LA DNDA 2019 -2020

1. Justificación

La Dirección Nacional de Derecho de Autor es una Unidad Administrativa Especial, adscrita al Ministerio del Interior, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente y para el cumplimiento de sus labores institucionales y conforme lo establecido en el “Componente de Información en Línea” 1 de la Estrategia de Gobierno en Línea se hace necesario por parte de las entidades del Estado publicar su Portal web y sus servicios principales a través de Internet para establecer comunicación entre las entidades del Estado y la comunidad y constituir su sede electrónica:

“Garantizar, a través de la sede electrónica, el acceso de la ciudadanía a toda la información relativa a temas institucionales, misionales, de planeación, espacios de interacción, datos abiertos y gestión en general observando las reservas constitucionales y de ley, cumpliendo todos los requisitos de calidad, disponibilidad, accesibilidad y estándares de seguridad. La información mencionada estará dispuesta de forma tal que sea fácil de ubicar y utilizar.”

El internet es una herramienta de uso constante para el soporte de las actividades que le son propias a la Unidad Administrativa Especial Dirección Nacional de Derecho de Autor, pues le permite establecer un medio efectivo de comunicación con la comunidad y la prestación de trámites, servicios e información a través de medios electrónicos a la ciudadanía en general, por lo cual requiere desarrollar el proceso de contratación de la Conectividad que le permita a la Entidad acceder al Centro de Datos que aloje su Portal web y sus servicios de Registro en Línea, página web, portal naranja, intranet, entre otros.

Dado que en la entidad se esta llevando a cabo un proceso de migración al protocolo de comunicaciones IPv6, se hace necesario disminuir el tiempo de contratación de 12 meses que se tenía previsto en el momento de la solicitud de aprobación de la vigencia futura, a 6 meses ya que esta transición implica cambios técnicos que hace que este servicio no se requiera por un tiempo mayo y a futuro será suspendido de manera definitiva.



En la actualidad la DNDA la Dirección Nacional de Derecho de Autor tiene suscrito un contrato con IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S., adjudicado mediante O.C. 32667 y DNDA 029-2018 de fecha 31 de octubre de 2018, cuya ejecución cubre el periodo 01 de noviembre de 2018 hasta el 31 de octubre de 2019, razón por la cual es necesario realizar una nueva contratación a través de la Tienda virtual del Estado Colombiano por Acuerdo Marco de precio para contratar con el proveedor que preste los servicios de CENTRO DE DATOS con el fin de alojar los servicios institucionales de Portal y Registro en Línea en la Dirección Nacional de Derecho de Autor.

2. Objeto

Contratar a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano en la modalidad de Acuerdo Marco de Precio CCE-430-1-AMP2016, al proveedor que ofrezca los servicios de Centro de Datos que aloje los servicios institucionales de Portal y Registro en Línea en la Dirección Nacional de Derecho de Autor.

3. Especificaciones técnicas

No	Código del	Producto	Cantidad
1	IT-NP-IP-2-9	IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Plata - Media - Hosting Virtual - 8 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2-32 GB - 120-240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1
2	IT-NP-IP-2-9	IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Plata - Media - Hosting Virtual - 8 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2-32 GB - 120-240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1
3	IT-NP-IP-2-9	IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Plata - Media - Hosting Virtual - 8 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2-32 GB - 120-240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1
4	IT-NP-IP-2-9	IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Plata - Media - Hosting Virtual - 8 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2-32 GB - 120-240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1
5	IT-NP-PA-11-117	PaaS - SQL sobre Windows - Plata - Media - Servidor de Uso Avanzado - Hosting virtual - Versión 2012 - PaaS/M - Cantidad: 1	1
6	IT-NP-IP-1-11	IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Plata - Media - Hosting Virtual - 4 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 1-8 GB - 120 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1
7	IT-NP-SC-7-1	Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Plata - Varios Servidores - 1 año - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX. - Und - Cantidad: 3	3
8	IT-NP-IA-1-38	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Estándar - Plata - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10 TB a <50 TB - Velocidad iSCSI: 1Gbps - RAID: 1 - IOPS: 113 a < 2813 - GB/Mes - Cantidad: 30000	30000



No	Código del	Producto	Cantidad	Valor Servicio *	Tiempo	Valor instalación *	Valor Servicio * Cantidad *	Valor Instalación *	Valor Total	IVA
1	IT-NP-IP-2-9	IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Plata - Media - Hosting Virtual - 8 - Windows, Linux - 2.2-3.7 Ghz - 2-32 GB - 120-240 GB - SerM - Cantidad: 1	1	\$ 2.670.914,44	6	\$ 276.035,00	\$ 16.025.486,64	\$ 276.035,00	\$ 16.301.521,64	\$ 0,00
2	IT-NP-IP-2-9	IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Plata - Media - Hosting Virtual - 8 - Windows, Linux - 2.2-3.7 Ghz - 2-32 GB - 120-240 GB - SerM - Cantidad: 1	1	\$ 2.670.914,44	6	\$ 276.035,00	\$ 16.025.486,64	\$ 276.035,00	\$ 16.301.521,64	\$ 0,00
3	IT-NP-IP-2-9	IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Plata - Media - Hosting Virtual - 8 - Windows, Linux - 2.2-3.7 Ghz - 2-32 GB - 120-240 GB - SerM - Cantidad: 1	1	\$ 2.670.914,44	6	\$ 276.035,00	\$ 16.025.486,64	\$ 276.035,00	\$ 16.301.521,64	\$ 0,00
4	IT-NP-IP-2-9	IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Plata - Media - Hosting Virtual - 8 - Windows, Linux - 2.2-3.7 Ghz - 2-32 GB - 120-240 GB - SerM - Cantidad: 1	1	\$ 2.670.914,44	6	\$ 276.035,00	\$ 16.025.486,64	\$ 276.035,00	\$ 16.301.521,64	\$ 0,00
5	IT-NP-PA-11-117	PaaS - SQL sobre Windows - Plata - Media - Servidor de Uso Avanzado - Hosting virtual - Versión 2012 - PaaS/M - Cantidad: 1	1	\$ 14.711.034,89	6	\$ 2.183.718,56	\$ 88.266.209,34	\$ 2.183.718,56	\$ 90.449.927,90	\$ 0,00
6	IT-NP-IP-1-11	IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Plata - Media - Hosting Virtual - 4 - Windows, Linux - 2.2-3.7 Ghz - 1-8 GB - 120 GB - SerM - Cantidad: 1	1	\$ 1.393.870,00	6	\$ 276.035,00	\$ 8.363.220,00	\$ 276.035,00	\$ 8.639.255,00	\$ 0,00
7	IT-NP-SC-7-1	Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Plata - Varios Servidores - 1 año - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX - Und - Cantidad: 3	3	\$ 1.254.666,67	6	\$ 648.831,08	\$ 22.584.000,06	\$ 1.946.493,24	\$ 24.530.493,30	\$ 4.669.793,73
8	IT-NP-IA-1-38	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Estándar - Plata - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10 TB a <50 TB - Velocidad iSCSI: 1Gbps - RAID: 1 - IOPS: 110 a < 200 - GB/Mez - Cantidad: 30000	30000	\$ 848,51	6	\$ 1.280,56	\$ 152.731.800,00	\$ 37.816.800,00	\$ 190.548.600,00	\$ 0,00

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL. (Anexo) ITEMS 1 y 2

4. Término del contrato

El presente contrato tendrá duración de 12 meses a partir del 01 de noviembre de 2019 previa aceptación de la orden de compra, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, sin exceder del 31 de octubre de 2020.

5. Presupuesto

Luego de valorar las necesidades de la Entidad para atender la necesidad de servicio del Centro de Datos para la vigencia noviembre 01 de 2019 a octubre 31 de 2020 y el diligenciamiento del instrumento del Portal Colombia Eficiente para calcular el costo de los servicios a contratar se estableció como presupuesto oficial estimado la suma de \$33.637.361 incluido el IVA distribuidos así:

VIGENCIA 2019: CDP 10369 del 01 de junio de 2018 por valor de \$5.606.227,00 para el servicio que se reciba durante el periodo comprendido entre el 01 de noviembre y 31 de diciembre de 2019.

VIGENCIA 2020: Aprobación de vigencia futura por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público radicada con el No. 2-2019-032045 del 28 de agosto de 2019, en la cual la Entidad tomó una partida para este proceso por la suma de



\$28.031.134,00 para recibir el servicio de cuatro (4) meses comprendidos entre el 01 de enero y 30 de abril de 2020.

6. Condiciones de instalación

El oferente que resulte seleccionado a través del presente proceso debe instalar los servicios adquiridos en su Centro de Datos y permitir la accesibilidad a través del canal dedicado que se seleccione para alojar los aplicativos institucionales de acuerdo a lo especificado en la Ficha técnica publicada en la Tienda Virtual del estado colombiano y del presente documento con el fin de realizar su manejo y administración.

El presente documento se expide a los diez (10) días del mes de octubre de 2019.

DOCUMENTO ORIGINAL FIRMADO

CRISTIAN RENNE JAIMES VERA

Profesional Universitario Unidad de Sistemas