Bogotá D.C., marzo 20 de 2025

Señores:
GOBERNACION DE NARIÑO
Pasto

Ref. COTIZACION ALOJAMIENTO HOSTING

ITEM	DESCRIPCION	MESES	VALOR
1	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO DE HOSTING SERVIDORES TIPO CLOUD PRIVADO	7.5	$ 72.000.000
2	SUMINISTRO ALMACENAMIENTO PARA COPIAS DE SEGURIDAD	7.5	$ 27.000.000
3	RENOVAR O SUMINISTRAR LAS LICENCIAS Y/O CUENTAS ACTIVAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO	7.5	$ 19.000.000
VALOR TOTAL			**$ 118.000.000**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO DE HOSTING SERVIDORES TIPO CLOUD PRIVADO	
DESCRIPCIÓN	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS**
CANTIDAD DE HOST/NODOS (SERVIDORES) DEDICADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN CLOUD PRIVADO:	SUMINISTRO DE 6 HOSTS/NODOS (SERVIDORES EXCLUSIVOS DEDICADOS) CADA NODO SERVIDOR EQUIPADO CON MÍNIMO SERVIDORES DUAL INTEL XEON GOLD 6242R.

CAPACIDAD DE CÓMPUTO - CPU TOTAL GARANTIZADA DISPONIBLE EN CORES - NÚCLEOS:	HASTA 120 CORES LOS CUALES SERÁN DISTRIBUIDOS ENTRE LAS MÁQUINAS VIRTUALES QUE SE VAYAN A UTILIZAR
PLATAFORMA DE VIRTUALIZACIÓN	LA ENTIDAD SOLICITA QUE EL NUEVO PROVEEDOR REALICE LA MIGRACIÓN DEL AMBIENTE ACTUAL HACIA EL AMBIENTE VMWARE, NUTANIX O MICROSOFT EN MENOS DE 48 HORAS, CON EL FIN DE DAR CONTINUIDAD AL SERVICIO PRESTADO MEDIANTE LOS APLICATIVOS ALOJADOS A LA COMUNIDAD. NO SE ACEPTAN HIPERVISORES DE LIBRE USO O DIFERENTES AL REQUERIDO POR LA ENTIDAD.
MEMORIA RAM TOTAL GARANTIZADA	1000 GB RAM DDR4 ECC 2933MHZ (VERIFICABLE)
VPN	EL ACCESO A LOS SERVIDORES MEDIANTE CUALQUIER PROTOCOLO PARA TAREAS DE ADMINISTRACIÓN, DEBERÁ REALIZARSE EXCLUSIVAMENTE MEDIANTE UNA VPN LA CUAL DEBERÁ SUMINISTRAR EL PROVEEDOR, CON LOS USUARIOS QUE SEAN REQUERIDOS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. NO DEBE EXISTIR UNA LIMITACIÓN SOBRE EL LÍMITE DE USUARIOS REQUERIDOS POR EL CLIENTE.
RAID 10	SI INCLUIDO (VERIFICABLE)
LICENCIAS:	VMWARE, NUTANIX O MICROSOFT LICENCIA A NOMBRE DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO DE SERVICIOS, ASÍ COMO DE VEEAM BACKUPS CON SOPORTE VIGENTE Y SERVICIO CONTRATADO MÍNIMO PARA 25 TRABAJOS EN COPIAS DE RESPALDO, CPANEL PREMIUM, LITESPEED E IMUNIFY PARA TODOS LOS SERVIDORES QUE LO REQUIERAN.

CANTIDAD DE INSTANCIAS - SERVIDORES VM - VPS	ILIMITADAS (SE PODRÁN DESPLEGAR INSTANCIAS, MÁQUINAS, VPS DE FORMA ILIMITADA HASTA AGOTAR LOS RECURSOS DE CLOUD)
DOMINIOS Y CUENTAS EN LAS MÁQUINAS:	LICENCIA DE PANELES DE CONTROL PARA DOMINIOS ILIMITADOS EN TODOS Y CADA UNO DE LOS SERVIDORES CLOUD.
ESPACIO EN DISCO: CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DATASTORES PARA EL DESPLIEGUE DE SERVIDORES VPS CLOUD	SUMINISTRO HASTA 25TB SSD NVME (VERIFICABLE) EN CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DATASTORE PARA LOS SERVIDORES CLOUD, EN DISCOS EXCLUSIVAMENTE SSD NVME DE MÍNIMO 2 TB. PARA ASIGNACIÓN A LOS SERVIDORES CLOUD SEGÚN NECESIDAD DE RECURSOS, CREACIÓN DE ARREGLOS RAID,ENTRE OTROS.
TECNOLOGÍA AVANZADAS MÍNIMAS DEL PROCESADOR	EL OFERENTE DEBERÁ APORTAR UN PROCESADOR CON TECNOLOGÍA AVANZADA.
SUMINISTRO DE CONTRASEÑAS DE ACCESO	EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR UNA PLATAFORMA DE CIFRADO DE CONTRASEÑAS LA CUAL PERMITA GESTIONAR LOS ACCESOS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS. ESTA PLATAFORMA DEBERÁ TENER UN NÚMERO ILIMITADO DE USUARIOS Y PERMITIR A LA ENTIDAD GUARDAR LAS CLAVES DE ACCESO QUE SE TENGAN DENTRO Y FUERA DEL CONTRATO PUDIENDO USARLA COMO REPOSITORIO DE CONTRASEÑAS PARA TODA LA ENTIDAD.
DISPONIBILIDAD (SLA)	99.99% GARANTIZADO
VIRTUAL RACKS Y VLANS PRIVADAS	SUMINISTRAR ENTORNO DE CONEXIÓN RACK VIRTUAL DE RED A TRAVÉS DE VLANS (HASTA 4000) PRIVADAS PARA COMUNICACIÓN INTERNA ENTRE LOS NODOS/HOST Y MÁQUINAS VIRTUALES GARANTIZANDO UNA LATENCIA MÍNIMA ENTRE LAS MÁQUINAS DE 10 GBPS (VERIFICABLE)
	1 GBPS

cisco Panasonic 3CX elastix NEC NORTEL AVAYA FreePBX

ANCHO DE BANDA: SALIENTE	
ANCHO DE BANDA INTERNO	1 X 10 GBPS
ANCHO DE BANDA ENTRANTE	10 GBPS
DIRECCIONES IP (IPV4)	HASTA 500 IP DINÁMICAS (LAS IP DINÁMICAS SE PERMITEN MOVER Y REASIGNAR ENTRE NODOS/HOSTS PARA LAS VPS DEL CLOUD PRIVADO)
SOPORTE IPV6 Y COMPATIBILIDAD IPV4	HASTA 5000 IPS IPV6 (TODAS LAS MÁQUINAS DEBEN TENER SOPORTE IPV4 E IPV6 EN DUAL STACK)
GARANTIZAR MÍNIMO DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE:	SE DEBE DISPONER MÍNIMO DE DOS FUENTES DE ALIMENTACIÓN, Y CADA UNA DE ELLAS TIENE DOS TOMAS DE ELECTRICIDAD DISTINTA.
GARANTIZAR MÍNIMO DOBLE SAI	DOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA
GARANTIZAR MÍNIMO DOBLE CONEXIÓN DE RED:	CADA SERVIDOR CLOUD DEBE TENER DOBLE CONEXIÓN DE MÍNIMO 1 GBPS. EN CUALQUIER PUNTO DE LA RED, DEBE HABER DOS CAMINOS POSIBLES ENTRE LOS SERVIDORES Y EL RESTO DE LA INFRAESTRUCTURA.
GARANTIZAR TRIPLE SWITCH:	CADA CONEXIÓN DEL SERVIDOR DEBE DIRIGIRSE A DISTINTOS DISPOSITIVOS, Y CADA SWITCH DEBE ESTAR CONECTADO A DOS CONMUTADORES CON ENLACES DUPLICADOS, PREFERIBLEMENTE CON TECNOLOGÍA NEXUS

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>GARANTIZAR DOBLE MÍNIMO ENRUTADO</td><td>SE DEBE CONTAR CON DOS ROUTERS QUE PERMITAN GARANTIZAR LA REDUNDANCIA DEL ENRUTADO (PROTOCOLO HSRP).</td></tr>
<tr><td>GARANTIZAR FUNCIONAMIENTO Y COMPATIBILIDAD 100% DE TODOS LOS SITIOS WEB, SUBDOMINIOS Y APLICACIONES DESPLEGADAS EN EL CLOUD PRIVADO</td><td>SE DEBE GARANTIZAR EN UN 100% LA COMPATIBILIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS APLICACIONES EN CASO DE MIGRACIÓN (CAMBIO DE PROVEEDOR O MIGRACIONES SOLICITADAS ENTRE HOSTS), RESTAURACIÓN DE BACKUPS, CAMBIO DE NODO/HOST(POR PARTE DEL PROVEEDOR) O CAMBIO DEL ENTORNO DEL CLOUD PRIVADO, DE MÍNIMO LOS SIGUIENTES SITIOS ACTUALMENTE DESPLEGADOS EN MÚLTIPLES SERVIDORES CLOUD QUE ESTÁN EN INSTANCIAS Y ENTORNOS DIFERENTES(CON PANEL Y SIN PANEL DE CONTROL), CON CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICOS DE CADA APLICACIÓN:
<table>
<tr><td>1</td><td>WWW.NARINO.GOV.CO.</td><td>81</td><td>INT.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>WEBMAIL.PROYECTNAR.NARINO.GOV.CO.</td><td>82</td><td>INNOVACIONSOCIAL.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>WEBMAIL.NARINO.GOV.CO.</td><td>83</td><td>INFORMESGESTION.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>VISITA.NARINO.GOV.CO.</td><td>84</td><td>INDICADORES.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
<tr><td>5</td><td>VEEDURIAS.NARINO.GOV.CO.</td><td>85</td><td>IMPUESTOVEHICULAR.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
<tr><td>6</td><td>TRIBUTOS.NARINO.GOV.CO.</td><td>86</td><td>HERRAMIENTAS.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
<tr><td>7</td><td>TRIBUTOS-TESORERIA.NARINO.GOV.CO.</td><td>87</td><td>HACKATONES.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
<tr><td>8</td><td>TRAZASWEB.NARINO.GOV.CO.</td><td>88</td><td>GUARDIANES.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
<tr><td>9</td><td>TRAZAS.NARINO.GOV.CO.</td><td>89</td><td>GOOGLE._DOMAINKEY.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

10	TRANSPARENCIA.NARINO.GOV.CO.	90	GOBIERNOABIERTO.NARINO.GOV.CO.
11	TIC.NARINO.GOV.CO.	91	GESTIONPROYECTOS.NARINO.GOV.CO.
12	TECNOLOGIAS.NARINO.GOV.CO.	92	GESTIONPDA.NARINO.GOV.CO.
13	TALENTOTI.NARINO.GOV.CO.	93	GESTIONDELRIESGO.NARINO.GOV.CO.
14	TALENTOHUMANO.NARINO.GOV.CO.	94	GEOPORTAL.NARINO.GOV.CO.
15	SYSMAN-PRUEBAS.NARINO.GOV.CO.	95	GANAPIENSO.NARINO.GOV.CO.
16	SUELDOSPÚBLICOS.NARINO.GOV.CO.	96	GANAPAE.NARINO.GOV.CO.
17	SUELDOSPUBLICOS.NARINO.GOV.CO.	97	GANAMUNICIPALES.NARINO.GOV.CO.
18	SUBDETRA.NARINO.GOV.CO.	98	GANAEDU.NARINO.GOV.CO.
19	STTDN.NARINO.GOV.CO.	99	GANADATOS.NARINO.GOV.CO.
20	STIGA.NARINO.GOV.CO.	100	GANACONTROL.NARINO.GOV.CO.
21	SSAN.NARINO.GOV.CO.	101	GANA22.NARINO.GOV.CO.
22	SOSTIC.NARINO.GOV.CO.	102	GANA.NARINO.GOV.CO.
23	SOPORTETIC.NARINO.GOV.CO.	103	GANA-APP.NARINO.GOV.CO.
24	SITUR.NARINO.GOV.CO.	104	FTP.NARINO.GOV.CO.
25	SITIO.NARINO.GOV.CO.	105	FAO.NARINO.GOV.CO.

cisco Panasonic 3CX elastix NEC NORTEL AVAYA FreePBX

26	SISDAC.NARINO.GOV.CO.	106	FAO.NARINO.GOV.CO.
27	SIMULACRO.NARINO.GOV.CO.	107	ETICAR.NARINO.GOV.CO.
28	SIG.NARINO.GOV.CO.	108	ESLAPAZ.NARINO.GOV.CO.
29	SGC.NARINO.GOV.CO.	109	ERIS.NARINO.GOV.CO.
30	SERVICIOS.NARINO.GOV.CO.	110	ENCUESTASATISFACCION.NARINO.GOV.CO.
31	SERVICIO.NARINO.GOV.CO.	111	EDUCATIVO.NARINO.GOV.CO.
32	SEPA.NARINO.GOV.CO.	112	EDUCACION.NARINO.GOV.CO.
33	SEGUIMIENTOINVESTIC.NARINO.GOV.CO.	113	ECONOMIACOLABORATIVA.NARINO.GOV.CO.
34	S1.NARINO.GOV.CO.	114	DERECHOSHUMANOS.NARINO.GOV.CO.
35	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.	115	DECLARACIONES.NARINO.GOV.CO.
36	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.	116	DECIDE.NARINO.GOV.CO.
37	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.	117	DATOS.NARINO.GOV.CO.
38	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.	118	CATEDRAFUTURO.NARINO.GOV.CO.
39	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.	119	CUYATODAHORA.NARINO.GOV.CO.
40	REPORTEVIAS.NARINO.GOV.CO.	120	CULTURAVIVA.NARINO.GOV.CO.
41	RENDICION.NARINO.GOV.CO.	121	CULTURAVIEJO.NARINO.GOV.CO.

42	REGALOSNAVIDAD.NARINO.GOV.CO.	122	CULTURAENCASA.NARINO.GOV.CO.
43	REDADN.NARINO.GOV.CO.	123	COVID.NARINO.GOV.CO.
44	PVDCONTROL.NARINO.GOV.CO.	124	COVID-19.NARINO.GOV.CO.
45	PROYECTOS.NARINO.GOV.CO.	125	CONTROLINGRESO.NARINO.GOV.CO.
46	PROYECTNAR.NARINO.GOV.CO.	126	CONTROL.NARINO.GOV.CO.
47	PROYECTNAR.NARINO.GOV.CO.	127	CONSULTORIOS.NARINO.GOV.CO.
48	PROYECTAR.NARINO.GOV.CO.	128	COMISION.NARINO.GOV.CO.
49	PORLOSODS.NARINO.GOV.CO.	129	COLOSUSSIT.NARINO.GOV.CO.
50	PLAZA.NARINO.GOV.CO.	130	COLABORARIS.NARINO.GOV.CO.
51	PLANDEDESARROLLO.NARINO.GOV.CO.	131	CODECTI.NARINO.GOV.CO.
52	PINACOTECA-OLD.NARINO.GOV.CO.	132	CITASPASAPORTE.NARINO.GOV.CO.
53	PDA.NARINO.GOV.CO.	133	CIRCULOSDEAFECTO.NARINO.GOV.CO.
54	PARTICIPA.NARINO.GOV.CO.	134	CERTIFICADOS.NARINO.GOV.CO.
55	PAGOSOPS.NARINO.GOV.CO.	135	CDN.NARINO.GOV.CO.
56	ODHANAOLD.NARINO.GOV.CO.	136	CATEDRAFUTURO.NARINO.GOV.CO.

cisco Panasonic 3CX elastix NEC NORTEL AVAYA FreePBX

	57	OCCIPRUEBAS2.NARINO.GOV.CO.	137	CAPACITACIONPAGOPS.NARINO.GOV.CO.
	58	OCCIPRUEBAS.NARINO.GOV.CO.	138	CAMBIOCLIMATICO.NARINO.GOV.CO.
	59	OCCI.NARINO.GOV.CO.	139	BUSCOHECHOS.NARINO.GOV.CO.
	60	OBSERVATORIOPOD.NARINO.GOV.CO.	140	BUENASPRACTICAS.NARINO.GOV.CO.
	61	NS2.NARINO.GOV.CO.	141	BPIDCONSULTA.NARINO.GOV.CO.
	62	NS1.NARINO.GOV.CO.	142	BPID.NARINO.GOV.CO.
	63	NODOS.NARINO.GOV.CO.	143	BIBLIOTECAS.NARINO.GOV.CO.
	64	NEW.NARINO.GOV.CO.	144	BENEFICIARIOS.NARINO.GOV.CO.
	65	MUSEOCARNAVAL.NARINO.GOV.CO.	145	BANCPROYECT.NARINO.GOV.CO.
	66	MUJERES.NARINO.GOV.CO.	146	B.NARINO.GOV.CO.
	67	MINARINO-ABASTECIDO.NARINO.GOV.CO.	147	ARCGISPLANEACION.NARINO.GOV.CO.
	68	MI.NARINO.GOV.CO.	148	APWEB1.NARINO.GOV.CO.
	69	MESADESAPARICION.NARINO.GOV.CO.	149	APLICACIONES.NARINO.GOV.CO.
	70	MAIL.PROYECTNAR.NARINO.GOV.CO.	150	API-MINARINOABASTECIDO.NARINO.GOV.CO.
	71	MAIL.NARINO.GOV.CO.	151	API-CULTURAENCASA.NARINO.GOV.CO.
	72	LOESTAMOSHACIENDO.NARINO.GOV.CO.	152	API-COVID-19.NARINO.GOV.CO.

cisco Panasonic 3CX elastix NEC NORTEL AVAYA FreePBX

73	LIBRE.NARINO.GOV.CO.	153	AGUARDIENTE.NARINO.GOV.CO.
74	LAB.NARINO.GOV.CO.	154	AGRICULTURA.NARINO.GOV.CO.
75	JUSTICIA.NARINO.GOV.CO.	155	AGENDA2030.NARINO.GOV.CO.
76	JUNINBARBACOAS.NARINO.GOV.CO.	156	ACCIONESDEPAZ.NARINO.GOV.CO.
77	IPV4.NARINO.GOV.CO.	157	66.70.193.68 / 24
78	INVESTIC.NARINO.GOV.CO.	158	2012-2019-INTRANET.NARINO.GOV.CO.
79	INTRANET.NARINO.GOV.CO.	159	07497621.NARINO.GOV.CO.
80	INTRANET.CONTRALORIA.NARINO.GOV.CO.		

TODAS LAS DEMÁS APLICACIONES E INSTANCIAS Y SERVIDORES VPS QUE PUEDA HABER EL SISTEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD CLOUD, ADICIONALES A LAS AQUÍ RELACIONADAS Y PARA LAS CUALES TAMBIÉN SE DEBERÁ GARANTIZAR COMPATIBILIDAD Y FUNCIONAMIENTO EN UN 100%.

SOPORTE TÉCNICO 24/7	DADA LA MAGNITUD DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS, LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE DE LA INFRAESTRUCTURA CLOUD SE DEBE GARANTIZAR SOPORTE 24/7 DE FORMA PERMANENTE Y PRESENCIAL CUANDO SE LO REQUIERA POR PARTE DE LA ENTIDAD.
2. SUMINISTRO ALMACENAMIENTO PARA COPIAS DE SEGURIDAD	
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO DE 20TB VERIFICABLES POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO QUIENES VALIDARÁN EL ACCESO A ESTE

	MEDIO EL CUAL SE USARÁ PARA RESPALDAR LOS SERVIDORES MEDIANTE LA HERRAMIENTA DE VEEAM BACKUPS.
CAPACIDAD ALMACENAMIENTO TOTAL NAS	50 TB
TIPO DE DISCO	SAS - 10000 RPM, 2.5
SEGURIDAD	RAID-1 SOBRE 2 DISCOS
CACHÉ SSD	ESCRITURA
NÚMERO DE SERVIDORES QUE PUEDEN MONTAR CADA PARTICIÓN	5 + 2 BLOQUES RIPE
PROTOCOLO DE MONTAJE	NFS/CIFS
NÚMERO MÁXIMO DE PARTICIONES	200 (10 GB A 100 TB)
TAMAÑO NAS – PARTICIÓN (ALMACENAMIENTO)	HASTA 100 TB

DISPONIBILIDAD	100%. EL RACK DE DISCOS DEBERÁ ESTAR CONECTADO A LOS 2 SERVIDORES QUE ADMINISTRAN LOS DISCOS: PRINCIPAL Y SECUNDARIO O DE RESPALDO. EN CONDICIONES NORMALES, EL PRINCIPAL PRESTA EL SERVICIO NFS/CIFS. SI SURGE ALGÚN PROBLEMA EN EL PRINCIPAL, EL SECUNDARIO DEBERÁ TOMAR EL CONTROL DE LOS DISCOS Y EMPIEZA A PRESTAR EL SERVICIO NFS/CIFS. NO SE DEBE PERCIBIR NINGÚN CORTE DE ACCESO A LOS DATOS NI CORRUPCIÓN DE ARCHIVOS.
SNAPSHOTS	Se debe poder acceder a los SNAPSHOT y recuperar los datos en el momento en que se tomó el SNAPSHOT por lo menos 12 horas antes
SNAPSHOTS PERSONALIZABLES	SI
PERIODO DEL SNAPSHOTS	SI – HASTA 6
SOPORTE 24/7 CON PERSONAL CAPACITADO E IDÓNEO DE ACUERDO CON LOS PERFILES REQUERIDOS EN EL EQUIPO DE TRABAJO	DADA LA MAGNITUD DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS, LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE DE LA INFRAESTRUCTURA CLOUD SE DEBE GARANTIZAR SOPORTE 24/7 DE FORMA PERMANENTE Y PRESENCIAL CUANDO SE LO REQUIERA POR PARTE DE LA ENTIDAD.
ALMACENAMIENTO NAS ALTA DISPONIBILIDAD EN LA NUBE	CONTROLES DE ACCESO PARA SALVAGUARDAR LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN, MATRIZ DE ACCESO A LOS SERVIDORES.
3. RENOVAR O SUMINISTRAR LAS LICENCIAS Y/O CUENTAS ACTIVAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO LAS CUALES DEBEN SER ENTREGADAS A NOMBRE DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO:	

ELEMENTOR PRO	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA DE ELEMENTOR PRO - PLAN EXPERT
ELEMENTOR - HAPPY ADDONS PROFESIONAL	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA DE ELEMENTOR - HAPPY ADDONS - PLAN PROFESSIONAL
CROCOBLOCK	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA DE CROCOBLOCK - PLAN ALL-INCLUSIVE
EQUAL WEB ACCESIBILITY	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA EQUAL WEB ACCESIBILITY - PLAN SMALL
JETBACKUPS	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA SISTEMA DE BACKUPS HASTA 10 SERVIDORES CON DOMINIOS ILIMITADOS JETBACKUPS PARA PLESK
PATCHAMAN	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA PATCHMAN PAQUETE COVERAGE + CLEAN
IMUNIFY 360	RENOVAR O SUMINISTRAR LA LICENCIA DE IMUNIFY 360 PARA 10 SERVIDORES CON LICENCIA DE DOMINIOS ILIMITADA POR SERVIDOR
WORDFENCE	SUMINISTRAR LICENCIA DE WORDFENCE PREMIUM
JAVO DIRECTORY WORDPRESS THEME	SUMINISTRAR LICENCIA REGULAR DE PLUGING JAVO DIRECTORY
	SUMINISTRAR LICENCIA SISTEMA DE FORMULARIOS WEB PARA SOLUCIONES ACTUALES DE GESTIÓN DE FORMULARIOS.

cisco Panasonic 3CX elastix NEC NORTEL AVAYA FreePBX

TOTAL, SUITE	
CANVA	SUMINISTRAR 1 LICENCIA DE CANVA PRO
CHAT GPT PRO	SUMINISTRAR UNA LICENCIA DE USO DE CHAT GPT PRO, CON EL OBJETIVO DE OBTENER CONTENIDO PARA LOS SITIOS WEB DEL DEPARTAMENTO.

El servicio de Hosting se encuentra exento de IVA, de conformidad por lo dispuesto en el estatuto tributario numeral 21 del art. 476 donde se establecen los criterios y definiciones para exención de los siguientes servicios: Suministro de páginas web, servidores (hosting), computación en la nube (cloud computing) y mantenimiento a distancia de programas y equipos.

Cordialmente,

JAIME HERRERA
Comercial ASG Tecnology
comercial@asgtecnology.co

cisco Panasonic 3CX elastix NEC NORTEL AVAYA FreePBX

marzo de 2025

HOSTING - COLOMBIA
901.070.528-4

COT. INFRAESTRUCTURA ALOJAMIENTO
COT-3605-025-PIXEL
Valida por 60 días

ITEM	DESCRIPCION	MESES	VALOR
1	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO DE HOSTING SERVIDORES TIPO CLOUD PRIVADO	7.5	$ 68.000.000
2	SUMINISTRO ALMACENAMIENTO PARA COPIAS DE SEGURIDAD	7.5	$ 23.000.000
3	RENOVAR O SUMINISTRAR LAS LICENCIAS Y/O CUENTAS ACTIVAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO	7.5	$ 19.000.000
VALOR TOTAL			**$ 110.000.000**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO DE HOSTING SERVIDORES TIPO CLOUD PRIVADO	
DESCRIPCIÓN	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS**
CANTIDAD DE HOST/NODOS (SERVIDORES) DEDICADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN CLOUD PRIVADO:	SUMINISTRO DE 6 HOSTS/NODOS (SERVIDORES EXCLUSIVOS DEDICADOS) CADA NODO SERVIDOR EQUIPADO CON MÍNIMO SERVIDORES DUAL INTEL XEON GOLD 6242R.

CAPACIDAD DE CÓMPUTO - CPU TOTAL GARANTIZADA DISPONIBLE EN CORES - NÚCLEOS:	HASTA 120 CORES LOS CUALES SERÁN DISTRIBUIDOS ENTRE LAS MÁQUINAS VIRTUALES QUE SE VAYAN A UTILIZAR
PLATAFORMA DE VIRTUALIZACIÓN	LA ENTIDAD SOLICITA QUE EL NUEVO PROVEEDOR REALICE LA MIGRACIÓN DEL AMBIENTE ACTUAL HACIA EL AMBIENTE VMWARE, NUTANIX O MICROSOFT EN MENOS DE 48 HORAS, CON EL FIN DE DAR CONTINUIDAD AL SERVICIO PRESTADO MEDIANTE LOS APLICATIVOS ALOJADOS A LA COMUNIDAD. NO SE ACEPTAN HIPERVISORES DE LIBRE USO O DIFERENTES AL REQUERIDO POR LA ENTIDAD.
MEMORIA RAM TOTAL GARANTIZADA	1000 GB RAM DDR4 ECC 2933MHZ (VERIFICABLE)
VPN	EL ACCESO A LOS SERVIDORES MEDIANTE CUALQUIER PROTOCOLO PARA TAREAS DE ADMINISTRACIÓN, DEBERÁ REALIZARSE EXCLUSIVAMENTE MEDIANTE UNA VPN LA CUAL DEBERÁ SUMINISTRAR EL PROVEEDOR, CON LOS USUARIOS QUE SEAN REQUERIDOS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. NO DEBE EXISTIR UNA LIMITACIÓN SOBRE EL LÍMITE DE USUARIOS REQUERIDOS POR EL CLIENTE.
RAID 10	SI INCLUIDO (VERIFICABLE)
LICENCIAS:	VMWARE, NUTANIX O MICROSOFT LICENCIA A NOMBRE DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO DE SERVICIOS, ASÍ COMO DE VEEAM BACKUPS CON SOPORTE VIGENTE Y SERVICIO CONTRATADO MÍNIMO PARA 25 TRABAJOS EN COPIAS DE RESPALDO, CPANEL PREMIUM, LITESPEED E

	IMUNIFY PARA TODOS LOS SERVIDORES QUE LO REQUIERAN.
CANTIDAD DE INSTANCIAS - SERVIDORES VM - VPS	ILIMITADAS (SE PODRÁN DESPLEGAR INSTANCIAS, MÁQUINAS, VPS DE FORMA ILIMITADA HASTA AGOTAR LOS RECURSOS DE CLOUD)
DOMINIOS Y CUENTAS EN LAS MÁQUINAS	LICENCIA DE PANELES DE CONTROL PARA DOMINIOS ILIMITADOS EN TODOS Y CADA UNO DE LOS SERVIDORES CLOUD.
ESPACIO EN DISCO: CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DATASTORES PARA EL DESPLIEGUE DE SERVIDORES VPS CLOUD	SUMINISTRO HASTA 25TB SSD NVME (VERIFICABLE) EN CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DATASTORE PARA LOS SERVIDORES CLOUD, EN DISCOS EXCLUSIVAMENTE SSD NVME DE MÍNIMO 2 TB. PARA ASIGNACIÓN A LOS SERVIDORES CLOUD SEGÚN NECESIDAD DE RECURSOS, CREACIÓN DE ARREGLOS RAID,ENTRE OTROS.
TECNOLOGÍA AVANZADAS MÍNIMAS DEL PROCESADOR	EL OFERENTE DEBERÁ APORTAR UN PROCESADOR CON TECNOLOGÍA AVANZADA.
SUMINISTRO DE CONTRASEÑAS DE ACCESO	EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR UNA PLATAFORMA DE CIFRADO DE CONTRASEÑAS LA CUAL PERMITA GESTIONAR LOS ACCESOS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS. ESTA PLATAFORMA DEBERÁ TENER UN NÚMERO ILIMITADO DE USUARIOS Y PERMITIR A LA ENTIDAD GUARDAR LAS CLAVES DE ACCESO QUE SE TENGAN DENTRO Y FUERA DEL CONTRATO PUDIENDO USARLA COMO REPOSITORIO DE CONTRASEÑAS PARA TODA LA ENTIDAD.
DISPONIBILIDAD (SLA)	99.99% GARANTIZADO

VIRTUAL RACKS Y VLANS PRIVADAS	SUMINISTRAR ENTORNO DE CONEXIÓN RACK VIRTUAL DE RED A TRAVÉS DE VLANS (HASTA 4000) PRIVADAS PARA COMUNICACIÓN INTERNA ENTRE LOS NODOS/HOST Y MÁQUINAS VIRTUALES GARANTIZANDO UNA LATENCIA MÍNIMA ENTRE LAS MÁQUINAS DE 10 GBPS (VERIFICABLE)
ANCHO DE BANDA: SALIENTE	1 GBPS
ANCHO DE BANDA INTERNO	1 X10 GBPS
ANCHO DE BANDA ENTRANTE	10 GBPS
DIRECCIONES IP (IPV4)	HASTA 500 IP DINÁMICAS (LAS IP DINÁMICAS SE PERMITEN MOVER Y REASIGNAR ENTRE NODOS/HOSTS PARA LAS VPS DEL CLOUD PRIVADO)
SOPORTE IPV6 Y COMPATIBILIDAD IPV4	HASTA 5000 IPS IPV6 (TODAS LAS MÁQUINAS DEBEN TENER SOPORTE IPV4 E IPV6 EN DUAL STACK)
GARANTIZAR MÍNIMO DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE:	SE DEBE DISPONER MÍNIMO DE DOS FUENTES DE ALIMENTACIÓN, Y CADA UNA DE ELLAS TIENE DOS TOMAS DE ELECTRICIDAD DISTINTA.
GARANTIZAR MÍNIMO DOBLE SAI	DOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA
GARANTIZAR MÍNIMO DOBLE CONEXIÓN DE RED:	CADA SERVIDOR CLOUD DEBE TENER DOBLE CONEXIÓN DE MÍNIMO 1 GBPS. EN CUALQUIER PUNTO DE LA RED, DEBE HABER DOS CAMINOS POSIBLES ENTRE LOS SERVIDORES Y EL RESTO DE LA INFRAESTRUCTURA.

<table>
<tr><td>GARANTIZAR TRIPLE SWITCH:</td><td>CADA CONEXIÓN DEL SERVIDOR DEBE DIRIGIRSE A DISTINTOS DISPOSITIVOS, Y CADA SWITCH DEBE ESTAR CONECTADO A DOS CONMUTADORES CON ENLACES DUPLICADOS, PREFERIBLEMENTE CON TECNOLOGÍA NEXUS</td></tr>
<tr><td>GARANTIZAR DOBLE MÍNIMO ENRUTADO</td><td>SE DEBE CONTAR CON DOS ROUTERS QUE PERMITAN GARANTIZAR LA REDUNDANCIA DEL ENRUTADO (PROTOCOLO HSRP).</td></tr>
<tr><td>GARANTIZAR FUNCIONAMIENTO Y COMPATIBILIDAD 100% DE TODOS LOS SITIOS WEB, SUBDOMINIOS Y APLICACIONES DESPLEGADAS EN EL CLOUD PRIVADO</td><td>SE DEBE GARANTIZAR EN UN 100% LA COMPATIBILIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS APLICACIONES EN CASO DE MIGRACIÓN (CAMBIO DE PROVEEDOR O MIGRACIONES SOLICITADAS ENTRE HOSTS), RESTAURACIÓN DE BACKUPS, CAMBIO DE NODO/HOST(POR PARTE DEL PROVEEDOR) O CAMBIO DEL ENTORNO DEL CLOUD PRIVADO, DE MÍNIMO LOS SIGUIENTES SITIOS ACTUALMENTE DESPLEGADOS EN MÚLTIPLES SERVIDORES CLOUD QUE ESTÁN EN INSTANCIAS Y ENTORNOS DIFERENTES(CON PANEL Y SIN PANEL DE CONTROL), CON CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICOS DE CADA APLICACIÓN:

<table>
<tr><td>1</td><td>WWW.NARINO.GOV.CO.</td><td>81</td><td>INT.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>WEBMAIL.PROYECTNAR.NARINO.GOV.CO.</td><td>82</td><td>INNOVACIONSOCIAL.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>WEBMAIL.NARINO.GOV.CO.</td><td>83</td><td>INFORMESGESTION.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

4	VISITA.NARINO.GOV.CO.	84	INDICADORES.NARINO.GOV.CO.
5	VEEDURIAS.NARINO.GOV.CO.	85	IMPUESTOVEHICULAR.NARINO.GOV.CO.
6	TRIBUTOS.NARINO.GOV.CO.	86	HERRAMIENTAS.NARINO.GOV.CO.
7	TRIBUTOS-TESORERIA.NARINO.GOV.CO.	87	HACKATONES.NARINO.GOV.CO.
8	TRAZASWEB.NARINO.GOV.CO.	88	GUARDIANES.NARINO.GOV.CO.
9	TRAZAS.NARINO.GOV.CO.	89	GOOGLE._DOMAINKEY.NARINO.GOV.CO.
10	TRANSPARENCIA.NARINO.GOV.CO.	90	GOBIERNOABIERTO.NARINO.GOV.CO.
11	TIC.NARINO.GOV.CO.	91	GESTIONPROYECTOS.NARINO.GOV.CO.
12	TECNOLOGIAS.NARINO.GOV.CO.	92	GESTIONPDA.NARINO.GOV.CO.

13	TALENTOTI.NARINO.GOV.CO.	93	GESTIONDELRIESGO.NARINO.GOV.CO.
14	TALENTOHUMANO.NARINO.GOV.CO.	94	GEOPORTAL.NARINO.GOV.CO.
15	SYSMAN-PRUEBAS.NARINO.GOV.CO.	95	GANAPIENSO.NARINO.GOV.CO.
16	SUELDOSPÚBLICOS.NARINO.GOV.CO.	96	GANAPAE.NARINO.GOV.CO.
17	SUELDOSPUBLICOS.NARINO.GOV.CO.	97	GANAMUNICIPALES.NARINO.GOV.CO.
18	SUBDETRA.NARINO.GOV.CO.	98	GANAEDU.NARINO.GOV.CO.
19	STTDN.NARINO.GOV.CO.	99	GANADATOS.NARINO.GOV.CO.
20	STIGA.NARINO.GOV.CO.	100	GANACONTROL.NARINO.GOV.CO.
21	SSAN.NARINO.GOV.CO.	101	GANA22.NARINO.GOV.CO.
22	SOSTIC.NARINO.GOV.CO.	102	GANA.NARINO.GOV.CO.

	23	SOPORTETIC.NARINO.GOV.CO.	103	GANA-APP.NARINO.GOV.CO.
	24	SITUR.NARINO.GOV.CO.	104	FTP.NARINO.GOV.CO.
	25	SITIO.NARINO.GOV.CO.	105	FAO.NARINO.GOV.CO.
	26	SISDAC.NARINO.GOV.CO.	106	FAO.NARINO.GOV.CO.
	27	SIMULACRO.NARINO.GOV.CO.	107	ETICAR.NARINO.GOV.CO.
	28	SIG.NARINO.GOV.CO.	108	ESLAPAZ.NARINO.GOV.CO.
	29	SGC.NARINO.GOV.CO.	109	ERIS.NARINO.GOV.CO.
	30	SERVICIOS.NARINO.GOV.CO.	110	ENCUESTASATISFACCION.NARINO.GOV.CO.
	31	SERVICIO.NARINO.GOV.CO.	111	EDUCATIVO.NARINO.GOV.CO.
	32	SEPA.NARINO.GOV.CO.	112	EDUCACION.NARINO.GOV.CO.

		33	SEGUIMIENTOINVESTIC.NARINO.GOV.CO.		113	ECONOMIACOLABORATIVA.NARINO.GOV.CO.
		34	S1.NARINO.GOV.CO.		114	DERECHOSHUMANOS.NARINO.GOV.CO.
		35	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.		115	DECLARACIONES.NARINO.GOV.CO.
		36	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.		116	DECIDE.NARINO.GOV.CO.
		37	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.		117	DATOS.NARINO.GOV.CO.
		38	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.		118	CATEDRAFUTURO.NARINO.GOV.CO.
		39	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.		119	CUYATODAHORA.NARINO.GOV.CO.
		40	REPORTEVIAS.NARINO.GOV.CO.		120	CULTURAVIVA.NARINO.GOV.CO.

41	RENDICION.NARINO.GOV.CO.	121	CULTURAVIEJO.NARINO.GOV.CO.
42	REGALOSNAVIDAD.NARINO.GOV.CO.	122	CULTURAENCASA.NARINO.GOV.CO.
43	REDADN.NARINO.GOV.CO.	123	COVID.NARINO.GOV.CO.
44	PVDCONTROL.NARINO.GOV.CO.	124	COVID-19.NARINO.GOV.CO.
45	PROYECTOS.NARINO.GOV.CO.	125	CONTROLINGRESO.NARINO.GOV.CO.
46	PROYECTNAR.NARINO.GOV.CO.	126	CONTROL.NARINO.GOV.CO.
47	PROYECTNAR.NARINO.GOV.CO.	127	CONSULTORIOS.NARINO.GOV.CO.
48	PROYECTAR.NARINO.GOV.CO.	128	COMISION.NARINO.GOV.CO.
49	PORLOSODS.NARINO.GOV.CO.	129	COLOSUSSIT.NARINO.GOV.CO.

50	PLAZA.NARINO.GOV.CO.	130	COLABORARIS.NARINO.GOV.CO.
51	PLANDEDESARROLLO.NARINO.GOV.CO.	131	CODECTI.NARINO.GOV.CO.
52	PINACOTECA-OLD.NARINO.GOV.CO.	132	CITASPASAPORTE.NARINO.GOV.CO.
53	PDA.NARINO.GOV.CO.	133	CIRCULOSDEAFECTO.NARINO.GOV.CO.
54	PARTICIPA.NARINO.GOV.CO.	134	CERTIFICADOS.NARINO.GOV.CO.
55	PAGOSOPS.NARINO.GOV.CO.	135	CDN.NARINO.GOV.CO.
56	ODHANAOLD.NARINO.GOV.CO.	136	CATEDRAFUTURO.NARINO.GOV.CO.
57	OCCIPRUEBAS2.NARINO.GOV.CO.	137	CAPACITACIONPAGOPS.NARINO.GOV.CO.
58	OCCIPRUEBAS.NARINO.GOV.CO.	138	CAMBIOCLIMATICO.NARINO.GOV.CO.

	59	OCCI.NARINO.GOV.CO.	139	BUSCOHECHOS.NARINO.GOV.CO.
	60	OBSERVATORIOPOD.NARINO.GOV.CO.	140	BUENASPRACTICAS.NARINO.GOV.CO.
	61	NS2.NARINO.GOV.CO.	141	BPIDCONSULTA.NARINO.GOV.CO.
	62	NS1.NARINO.GOV.CO.	142	BPID.NARINO.GOV.CO.
	63	NODOS.NARINO.GOV.CO.	143	BIBLIOTECAS.NARINO.GOV.CO.
	64	NEW.NARINO.GOV.CO.	144	BENEFICIARIOS.NARINO.GOV.CO.
	65	MUSEOCARNAVAL.NARINO.GOV.CO.	145	BANCPROYECT.NARINO.GOV.CO.
	66	MUJERES.NARINO.GOV.CO.	146	B.NARINO.GOV.CO.
	67	MINARINO-ABASTECIDO.NARINO.GOV.CO.	147	ARCGISPLANEACION.NARINO.GOV.CO.

	68	MI.NARINO.GOV.CO.	148	APWEB1.NARINO.GOV.CO.
	69	MESADESAPARICION.NARINO.GOV.CO.	149	APLICACIONES.NARINO.GOV.CO.
	70	MAIL.PROYECTNAR.NARINO.GOV.CO.	150	API-MINARINOABASTECIDO.NARINO.GOV.CO.
	71	MAIL.NARINO.GOV.CO.	151	API-CULTURAENCASA.NARINO.GOV.CO.
	72	LOESTAMOSHACIENDO.NARINO.GOV.CO.	152	API-COVID-19.NARINO.GOV.CO.
	73	LIBRE.NARINO.GOV.CO.	153	AGUARDIENTE.NARINO.GOV.CO.
	74	LAB.NARINO.GOV.CO.	154	AGRICULTURA.NARINO.GOV.CO.
	75	JUSTICIA.NARINO.GOV.CO.	155	AGENDA2030.NARINO.GOV.CO.
	76	JUNINBARBACOAS.NARINO.GOV.CO.	156	ACCIONESDEPAZ.NARINO.GOV.CO.

77	IPV4.NARINO.GOV.CO.	157	66.70.193.68 / 24
78	INVESTIC.NARINO.GOV.CO.	158	2012-2019-INTRANET.NARINO.GOV.CO.
79	INTRANET.NARINO.GOV.CO.	159	07497621.NARINO.GOV.CO.
80	INTRANET.CONTRALORIA.NARINO.GOV.CO.		

TODAS LAS DEMÁS APLICACIONES E INSTANCIAS Y SERVIDORES VPS QUE PUEDA HABER EL SISTEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD CLOUD, ADICIONALES A LAS AQUÍ RELACIONADAS Y PARA LAS CUALES TAMBIÉN SE DEBERÁ GARANTIZAR COMPATIBILIDAD Y FUNCIONAMIENTO EN UN 100%.

SOPORTE TÉCNICO 24/7	DADA LA MAGNITUD DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS, LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE DE LA INFRAESTRUCTURA CLOUD SE DEBE GARANTIZAR SOPORTE 24/7 DE FORMA PERMANENTE Y PRESENCIAL CUANDO SE LO REQUIERA POR PARTE DE LA ENTIDAD.
2. SUMINISTRO ALMACENAMIENTO PARA COPIAS DE SEGURIDAD	
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO DE 20TB VERIFICABLES POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO QUIENES

	VALIDARÁN EL ACCESO A ESTE MEDIO EL CUAL SE USARÁ PARA RESPALDAR LOS SERVIDORES MEDIANTE LA HERRAMIENTA DE VEEAM BACKUPS.
CAPACIDAD ALMACENAMIENTO TOTAL NAS	50 TB
TIPO DE DISCO	SAS - 10000 RPM, 2.5
SEGURIDAD	RAID-1 SOBRE 2 DISCOS
CACHÉ SSD	ESCRITURA
NÚMERO DE SERVIDORES QUE PUEDEN MONTAR CADA PARTICIÓN	5 + 2 BLOQUES RIPE
PROTOCOLO DE MONTAJE	NFS/CIFS
NÚMERO MÁXIMO DE PARTICIONES	200 (10 GB A 100 TB)
TAMAÑO NAS – PARTICIÓN (ALMACENAMIENTO)	HASTA 100 TB
DISPONIBILIDAD	100%. EL RACK DE DISCOS DEBERÁ ESTAR CONECTADO A LOS 2 SERVIDORES QUE ADMINISTRAN LOS DISCOS: PRINCIPAL Y SECUNDARIO O DE RESPALDO. EN CONDICIONES NORMALES, EL PRINCIPAL PRESTA EL SERVICIO NFS/CIFS. SI SURGE ALGÚN PROBLEMA EN EL PRINCIPAL, EL SECUNDARIO DEBERÁ TOMAR EL CONTROL DE LOS DISCOS Y EMPIEZA A PRESTAR EL SERVICIO NFS/CIFS. NO SE DEBE PERCIBIR NINGÚN CORTE

	DE ACCESO A LOS DATOS NI CORRUPCIÓN DE ARCHIVOS.
SNAPSHOTS	Se debe poder acceder a los SNAPSHOT y recuperar los datos en el momento en que se tomó el SNAPSHOT por lo menos 12 horas antes
SNAPSHOTS PERSONALIZABLES	SI
PERIODO DEL SNAPSHOTS	SI – HASTA 6
SOPORTE 24/7 CON PERSONAL CAPACITADO E IDÓNEO DE ACUERDO CON LOS PERFILES REQUERIDOS EN EL EQUIPO DE TRABAJO	DADA LA MAGNITUD DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS, LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE DE LA INFRAESTRUCTURA CLOUD SE DEBE GARANTIZAR SOPORTE 24/7 DE FORMA PERMANENTE Y PRESENCIAL CUANDO SE LO REQUIERA POR PARTE DE LA ENTIDAD.
ALMACENAMIENTO NAS ALTA DISPONIBILIDAD EN LA NUBE	CONTROLES DE ACCESO PARA SALVAGUARDAR LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN, MATRIZ DE ACCESO A LOS SERVIDORES.
3. RENOVAR O SUMINISTRAR LAS LICENCIAS Y/O CUENTAS ACTIVAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO LAS CUALES DEBEN SER ENTREGADAS A NOMBRE DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO:	
ELEMENTOR PRO	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA DE ELEMENTOR PRO - PLAN EXPERT

ELEMENTOR - HAPPY ADDONS PROFESIONAL	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA DE ELEMENTOR - HAPPY ADDONS - PLAN PROFESSIONAL
CROCOBLOCK	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA DE CROCOBLOCK - PLAN ALL-INCLUSIVE
EQUAL WEB ACCESIBILITY	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA EQUAL WEB ACCESIBILITY - PLAN SMALL
JETBACKUPS	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA SISTEMA DE BACKUPS HASTA 10 SERVIDORES CON DOMINIOS ILIMITADOS JETBACKUPS PARA PLESK
PATCHAMAN	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA PATCHMAN PAQUETE COVERAGE + CLEAN
IMUNIFY 360	RENOVAR O SUMINISTRAR LA LICENCIA DE IMUNIFY 360 PARA 10 SERVIDORES CON LICENCIA DE DOMINIOS ILIMITADA POR SERVIDOR
WORDFENCE	SUMINISTRAR LICENCIA DE WORDFENCE PREMIUM
JAVO DIRECTORY WORDPRESS THEME	SUMINISTRAR LICENCIA REGULAR DE PLUGING JAVO DIRECTORY
TOTAL, SUITE	SUMINISTRAR LICENCIA SISTEMA DE FORMULARIOS WEB PARA SOLUCIONES ACTUALES DE GESTIÓN DE FORMULARIOS.
CANVA	SUMINISTRAR 1 LICENCIA DE CANVA PRO

CHAT GPT PRO	SUMINISTRAR UNA LICENCIA DE USO DE CHAT GPT PRO, CON EL OBJETIVO DE OBTENER CONTENIDO PARA LOS SITIOS WEB DEL DEPARTAMENTO.

El servicio de Hosting se encuentra exento de IVA, de conformidad por lo dispuesto en el estatuto tributario numeral 21 del art. 476 donde se establecen los criterios y definiciones para exención de los siguientes servicios: Suministro de páginas web, servidores (hosting), computación en la nube (cloud computing) y mantenimiento a distancia de programas y equipos.

Atentamente,



DIDIER MARTINEZ
Director administrativo
(311) 5275045

Bogotá D.C., marzo 21 de 2025

Señores
GOBERNACION DE NARIÑO
Bogotá

REF: COTIZACIÓN INFRAESTRUCTURA ALOJAMIENTO HOSTING

ITEM	DESCRIPCION	MESES	VALOR
1	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO DE HOSTING SERVIDORES TIPO CLOUD PRIVADO	7.5	$ 70.000.000
2	SUMINISTRO ALMACENAMIENTO PARA COPIAS DE SEGURIDAD	7.5	$ 25.000.000
3	RENOVAR O SUMINISTRAR LAS LICENCIAS Y/O CUENTAS ACTIVAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO	7.5	$ 19.000.000
		VALOR TOTAL	**$ 114.000.000**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO DE HOSTING SERVIDORES TIPO CLOUD PRIVADO

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
CANTIDAD DE HOST/NODOS (SERVIDORES) DEDICADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN CLOUD PRIVADO:	SUMINISTRO DE 6 HOSTS/NODOS (SERVIDORES EXCLUSIVOS DEDICADOS) CADA NODO SERVIDOR EQUIPADO CON MÍNIMO SERVIDORES DUAL INTEL XEON GOLD 6242R.
CAPACIDAD DE CÓMPUTO - CPU TOTAL GARANTIZADA DISPONIBLE EN CORES - NÚCLEOS:	HASTA 120 CORES LOS CUALES SERÁN DISTRIBUIDOS ENTRE LAS MÁQUINAS VIRTUALES QUE SE VAYAN A UTILIZAR
PLATAFORMA DE VIRTUALIZACIÓN	LA ENTIDAD SOLICITA QUE EL NUEVO PROVEEDOR REALICE LA MIGRACIÓN DEL AMBIENTE ACTUAL HACIA EL AMBIENTE VMWARE, NUTANIX O MICROSOFT EN MENOS DE 48 HORAS, CON EL FIN DE DAR CONTINUIDAD AL SERVICIO

	PRESTADO MEDIANTE LOS APLICATIVOS ALOJADOS A LA COMUNIDAD. NO SE ACEPTAN HIPERVISORES DE LIBRE USO O DIFERENTES AL REQUERIDO POR LA ENTIDAD.
MEMORIA RAM TOTAL GARANTIZADA	1000 GB RAM DDR4 ECC 2933MHZ (VERIFICABLE)
VPN	EL ACCESO A LOS SERVIDORES MEDIANTE CUALQUIER PROTOCOLO PARA TAREAS DE ADMINISTRACIÓN, DEBERÁ REALIZARSE EXCLUSIVAMENTE MEDIANTE UNA VPN LA CUAL DEBERÁ SUMINISTRAR EL PROVEEDOR, CON LOS USUARIOS QUE SEAN REQUERIDOS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. NO DEBE EXISTIR UNA LIMITACIÓN SOBRE EL LÍMITE DE USUARIOS REQUERIDOS POR EL CLIENTE.
RAID 10	SI INCLUIDO (VERIFICABLE)
LICENCIAS:	VMWARE, NUTANIX O MICROSOFT LICENCIA A NOMBRE DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO DE SERVICIOS, ASÍ COMO DE VEEAM BACKUPS CON SOPORTE VIGENTE Y SERVICIO CONTRATADO MÍNIMO PARA 25 TRABAJOS EN COPIAS DE RESPALDO, CPANEL PREMIUM, LITESPEED E IMUNIFY PARA TODOS LOS SERVIDORES QUE LO REQUIERAN.
CANTIDAD DE INSTANCIAS - SERVIDORES VM - VPS	ILIMITADAS (SE PODRÁN DESPLEGAR INSTANCIAS, MÁQUINAS, VPS DE FORMA ILIMITADA HASTA AGOTAR LOS RECURSOS DE CLOUD)
DOMINIOS Y CUENTAS EN LAS MÁQUINAS:	LICENCIA DE PANELES DE CONTROL PARA DOMINIOS ILIMITADOS EN TODOS Y CADA UNO DE LOS SERVIDORES CLOUD.
ESPACIO EN DISCO: CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DATASTORES PARA EL DESPLIEGUE DE SERVIDORES VPS CLOUD	SUMINISTRO HASTA 25TB SSD NVME (VERIFICABLE) EN CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DATASTORE PARA LOS SERVIDORES CLOUD, EN DISCOS EXCLUSIVAMENTE SSD NVME DE MÍNIMO 2 TB. PARA ASIGNACIÓN A LOS SERVIDORES CLOUD SEGÚN NECESIDAD DE RECURSOS, CREACIÓN DE ARREGLOS RAID,ENTRE OTROS.

TECNOLOGÍA AVANZADAS MÍNIMAS DEL PROCESADOR	EL OFERENTE DEBERÁ APORTAR UN PROCESADOR CON TECNOLOGÍA AVANZADA.
SUMINISTRO DE CONTRASEÑAS DE ACCESO	EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR UNA PLATAFORMA DE CIFRADO DE CONTRASEÑAS LA CUAL PERMITA GESTIONAR LOS ACCESOS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS. ESTA PLATAFORMA DEBERÁ TENER UN NÚMERO ILIMITADO DE USUARIOS Y PERMITIR A LA ENTIDAD GUARDAR LAS CLAVES DE ACCESO QUE SE TENGAN DENTRO Y FUERA DEL CONTRATO PUDIENDO USARLA COMO REPOSITORIO DE CONTRASEÑAS PARA TODA LA ENTIDAD.
DISPONIBILIDAD (SLA)	99.99% GARANTIZADO
VIRTUAL RACKS Y VLANS PRIVADAS	SUMINISTRAR ENTORNO DE CONEXIÓN RACK VIRTUAL DE RED A TRAVÉS DE VLANS (HASTA 4000) PRIVADAS PARA COMUNICACIÓN INTERNA ENTRE LOS NODOS/HOST Y MÁQUINAS VIRTUALES GARANTIZANDO UNA LATENCIA MÍNIMA ENTRE LAS MÁQUINAS DE 10 GBPS (VERIFICABLE)
ANCHO DE BANDA: SALIENTE	1 GBPS
ANCHO DE BANDA INTERNO	1 X 10 GBPS
ANCHO DE BANDA ENTRANTE	10 GBPS
DIRECCIONES IP (IPV4)	HASTA 500 IP DINÁMICAS (LAS IP DINÁMICAS SE PERMITEN MOVER Y REASIGNAR ENTRE NODOS/HOSTS PARA LAS VPS DEL CLOUD PRIVADO)
SOPORTE IPV6 Y COMPATIBILIDAD IPV4	HASTA 5000 IPS IPV6 (TODAS LAS MÁQUINAS DEBEN TENER SOPORTE IPV4 E IPV6 EN DUAL STACK)

<table>
<tr><td>GARANTIZAR MÍNIMO DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE:</td><td>SE DEBE DISPONER MÍNIMO DE DOS FUENTES DE ALIMENTACIÓN, Y CADA UNA DE ELLAS TIENE DOS TOMAS DE ELECTRICIDAD DISTINTA.</td></tr>
<tr><td>GARANTIZAR MÍNIMO DOBLE SAI</td><td>DOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA</td></tr>
<tr><td>GARANTIZAR MÍNIMO DOBLE CONEXIÓN DE RED:</td><td>CADA SERVIDOR CLOUD DEBE TENER DOBLE CONEXIÓN DE MÍNIMO 1 GBPS. EN CUALQUIER PUNTO DE LA RED, DEBE HABER DOS CAMINOS POSIBLES ENTRE LOS SERVIDORES Y EL RESTO DE LA INFRAESTRUCTURA.</td></tr>
<tr><td>GARANTIZAR TRIPLE SWITCH:</td><td>CADA CONEXIÓN DEL SERVIDOR DEBE DIRIGIRSE A DISTINTOS DISPOSITIVOS, Y CADA SWITCH DEBE ESTAR CONECTADO A DOS CONMUTADORES CON ENLACES DUPLICADOS, PREFERIBLEMENTE CON TECNOLOGÍA NEXUS</td></tr>
<tr><td>GARANTIZAR DOBLE MÍNIMO ENRUTADO</td><td>SE DEBE CONTAR CON DOS ROUTERS QUE PERMITAN GARANTIZAR LA REDUNDANCIA DEL ENRUTADO (PROTOCOLO HSRP).</td></tr>
<tr><td>GARANTIZAR FUNCIONAMIENTO Y COMPATIBILIDAD 100% DE TODOS LOS SITIOS WEB, SUBDOMINIOS Y APLICACIONES DESPLEGADAS EN EL CLOUD PRIVADO</td><td>SE DEBE GARANTIZAR EN UN 100% LA COMPATIBILIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS APLICACIONES EN CASO DE MIGRACIÓN (CAMBIO DE PROVEEDOR O MIGRACIONES SOLICITADAS ENTRE HOSTS), RESTAURACIÓN DE BACKUPS, CAMBIO DE NODO/HOST(POR PARTE DEL PROVEEDOR) O CAMBIO DEL ENTORNO DEL CLOUD PRIVADO, DE MÍNIMO LOS SIGUIENTES SITIOS ACTUALMENTE DESPLEGADOS EN MÚLTIPLES SERVIDORES CLOUD QUE ESTÁN EN INSTANCIAS Y ENTORNOS DIFERENTES(CON PANEL Y SIN PANEL DE CONTROL), CON CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICOS DE CADA APLICACIÓN:
<table>
<tr><td>1</td><td>WWW.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>WEBMAIL.PROYECTNAR.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>81</td><td>INT.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
<tr><td>82</td><td>INNOVACIONSOCIAL.NARINO.GOV.CO.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	3	WEBMAIL.NARINO.GOV.CO.	83	INFORMESGESTION.NARINO.GOV.CO.
	4	VISITA.NARINO.GOV.CO.	84	INDICADORES.NARINO.GOV.CO.
	5	VEEDURIAS.NARINO.GOV.CO.	85	IMPUESTOVEHICULAR.NARINO.GOV.CO.
	6	TRIBUTOS.NARINO.GOV.CO.	86	HERRAMIENTAS.NARINO.GOV.CO.
	7	TRIBUTOS-TESORERIA.NARINO.GOV.CO.	87	HACKATONES.NARINO.GOV.CO.
	8	TRAZASWEB.NARINO.GOV.CO.	88	GUARDIANES.NARINO.GOV.CO.
	9	TRAZAS.NARINO.GOV.CO.	89	GOOGLE._DOMAINKEY.NARINO.GOV.CO.
	10	TRANSPARENCIA.NARINO.GOV.CO.	90	GOBIERNOABIERTO.NARINO.GOV.CO.
	11	TIC.NARINO.GOV.CO.	91	GESTIONPROYECTOS.NARINO.GOV.CO.
	12	TECNOLOGIAS.NARINO.GOV.CO.	92	GESTIONPDA.NARINO.GOV.CO.
	13	TALENTOTI.NARINO.GOV.CO.	93	GESTIONDELRIESGO.NARINO.GOV.CO.
	14	TALENTOHUMANO.NARINO.GOV.CO.	94	GEOPORTAL.NARINO.GOV.CO.
	15	SYSMAN-PRUEBAS.NARINO.GOV.CO.	95	GANAPIENSO.NARINO.GOV.CO.
	16	SUELDOSPÚBLICOS.NARINO.GOV.CO.	96	GANAPAE.NARINO.GOV.CO.
	17	SUELDOSPUBLICOS.NARINO.GOV	97	GANAMUNICIPALES.NARINO.GOV.CO.

	.CO.			
18	SUBDETRA.NARINO.GOV.CO.	98	GANAEDU.NARINO.GOV.CO.
19	STTDN.NARINO.GOV.CO.	99	GANADATOS.NARINO.GOV.CO.
20	STIGA.NARINO.GOV.CO.	100	GANACONTROL.NARINO.GOV.CO.
21	SSAN.NARINO.GOV.CO.	101	GANA22.NARINO.GOV.CO.
22	SOSTIC.NARINO.GOV.CO.	102	GANA.NARINO.GOV.CO.
23	SOPORTETIC.NARINO.GOV.CO.	103	GANA-APP.NARINO.GOV.CO.
24	SITUR.NARINO.GOV.CO.	104	FTP.NARINO.GOV.CO.
25	SITIO.NARINO.GOV.CO.	105	FAO.NARINO.GOV.CO.
26	SISDAC.NARINO.GOV.CO.	106	FAO.NARINO.GOV.CO.
27	SIMULACRO.NARINO.GOV.CO.	107	ETICAR.NARINO.GOV.CO.
28	SIG.NARINO.GOV.CO.	108	ESLAPAZ.NARINO.GOV.CO.
29	SGC.NARINO.GOV.CO.	109	ERIS.NARINO.GOV.CO.
30	SERVICIOS.NARINO.GOV.CO.	110	ENCUESTASATISFACCION.NARINO.GOV.CO.
31	SERVICIO.NARINO.GOV.CO.	111	EDUCATIVO.NARINO.GOV.CO.
32	SEPA.NARINO.GOV.CO.	112	EDUCACION.NARINO.GOV.CO.
33	SEGUIMIENTOINVESTIC.NARINO.GOV.CO.	113	ECONOMIACOLABORATIVA.NARINO.GOV.CO.

34	S1.NARINO.GOV.CO.	114	DERECHOSHUMANOS.NARINO.GOV.CO.
35	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.	115	DECLARACIONES.NARINO.GOV.CO.
36	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.	116	DECIDE.NARINO.GOV.CO.
37	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.	117	DATOS.NARINO.GOV.CO.
38	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.	118	CATEDRAFUTURO.NARINO.GOV.CO.
39	ROUTING-MX.NARINO.GOV.CO.	119	CUYATODAHORA.NARINO.GOV.CO.
40	REPORTEVIAS.NARINO.GOV.CO.	120	CULTURAVIVA.NARINO.GOV.CO.
41	RENDICION.NARINO.GOV.CO.	121	CULTURAVIEJO.NARINO.GOV.CO.
42	REGALOSNAVIDAD.NARINO.GOV.CO.	122	CULTURAENCASA.NARINO.GOV.CO.
43	REDADN.NARINO.GOV.CO.	123	COVID.NARINO.GOV.CO.
44	PVDCONTROL.NARINO.GOV.CO.	124	COVID-19.NARINO.GOV.CO.
45	PROYECTOS.NARINO.GOV.CO.	125	CONTROLINGRESO.NARINO.GOV.CO.
46	PROYECTNAR.NARINO.GOV.CO.	126	CONTROL.NARINO.GOV.CO.
47	PROYECTNAR.NARINO.GOV.CO.	127	CONSULTORIOS.NARINO.GOV.CO.
48	PROYECTAR.NARINO.GOV.CO.	128	COMISION.NARINO.GOV.CO.
49	PORLOSODS.NARINO.GOV.CO.	129	COLOSUSSIT.NARINO.GOV.CO.

50	PLAZA.NARINO.GOV.CO.	130	COLABORARIS.NARINO.GOV.CO.
51	PLANDEDESARROLLO.NARINO.GOV.CO.	131	CODECTI.NARINO.GOV.CO.
52	PINACOTECA-OLD.NARINO.GOV.CO.	132	CITASPASAPORTE.NARINO.GOV.CO.
53	PDA.NARINO.GOV.CO.	133	CIRCULOSDEAFECTO.NARINO.GOV.CO.
54	PARTICIPA.NARINO.GOV.CO.	134	CERTIFICADOS.NARINO.GOV.CO.
55	PAGOSOPS.NARINO.GOV.CO.	135	CDN.NARINO.GOV.CO.
56	ODHANAOLD.NARINO.GOV.CO.	136	CATEDRAFUTURO.NARINO.GOV.CO.
57	OCCIPRUEBAS2.NARINO.GOV.CO.	137	CAPACITACIONPAGOPS.NARINO.GOV.CO.
58	OCCIPRUEBAS.NARINO.GOV.CO.	138	CAMBIOCLIMATICO.NARINO.GOV.CO.
59	OCCI.NARINO.GOV.CO.	139	BUSCOHECHOS.NARINO.GOV.CO.
60	OBSERVATORIOPOD.NARINO.GOV.CO.	140	BUENASPRACTICAS.NARINO.GOV.CO.
61	NS2.NARINO.GOV.CO.	141	BPIDCONSULTA.NARINO.GOV.CO.
62	NS1.NARINO.GOV.CO.	142	BPID.NARINO.GOV.CO.
63	NODOS.NARINO.GOV.CO.	143	BIBLIOTECAS.NARINO.GOV.CO.
64	NEW.NARINO.GOV.CO.	144	BENEFICIARIOS.NARINO.GOV.CO.
65	MUSEOCARNAVAL.NARINO.GOV.C	145	BANCPROYECT.NARINO.GOV.CO.

	O.		
66	MUJERES.NARINO.GOV.CO.	146	B.NARINO.GOV.CO.
67	MINARINO-ABASTECIDO.NARINO.GOV.CO.	147	ARCGISPLANEACION.NARINO.GOV.CO.
68	MI.NARINO.GOV.CO.	148	APWEB1.NARINO.GOV.CO.
69	MESADESAPARICION.NARINO.GOV.CO.	149	APLICACIONES.NARINO.GOV.CO.
70	MAIL.PROYECTNAR.NARINO.GOV.CO.	150	API-MINARINOABASTECIDO.NARINO.GOV.CO.
71	MAIL.NARINO.GOV.CO.	151	API-CULTURAENCASA.NARINO.GOV.CO.
72	LOESTAMOSHACIENDO.NARINO.GOV.CO.	152	API-COVID-19.NARINO.GOV.CO.
73	LIBRE.NARINO.GOV.CO.	153	AGUARDIENTE.NARINO.GOV.CO.
74	LAB.NARINO.GOV.CO.	154	AGRICULTURA.NARINO.GOV.CO.
75	JUSTICIA.NARINO.GOV.CO.	155	AGENDA2030.NARINO.GOV.CO.
76	JUNINBARBACOAS.NARINO.GOV.CO.	156	ACCIONESDEPAZ.NARINO.GOV.CO.
77	IPV4.NARINO.GOV.CO.	157	66.70.193.68 / 24
78	INVESTIC.NARINO.GOV.CO.	158	2012-2019-INTRANET.NARINO.GOV.CO.
79	INTRANET.NARINO.GOV.CO.	159	07497621.NARINO.GOV.CO.
80	INTRANET.CONTRALORIA.NARINO		

	.GOV.CO. TODAS LAS DEMÁS APLICACIONES E INSTANCIAS Y SERVIDORES VPS QUE PUEDA HABER EL SISTEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD CLOUD, ADICIONALES A LAS AQUÍ RELACIONADAS Y PARA LAS CUALES TAMBIÉN SE DEBERÁ GARANTIZAR COMPATIBILIDAD Y FUNCIONAMIENTO EN UN 100%.
SOPORTE TÉCNICO 24/7	DADA LA MAGNITUD DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS, LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE DE LA INFRAESTRUCTURA CLOUD SE DEBE GARANTIZAR SOPORTE 24/7 DE FORMA PERMANENTE Y PRESENCIAL CUANDO SE LO REQUIERA POR PARTE DE LA ENTIDAD.
2. SUMINISTRO ALMACENAMIENTO PARA COPIAS DE SEGURIDAD	
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO DE 20TB VERIFICABLES POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO QUIENES VALIDARÁN EL ACCESO A ESTE MEDIO EL CUAL SE USARÁ PARA RESPALDAR LOS SERVIDORES MEDIANTE LA HERRAMIENTA DE VEEAM BACKUPS.
CAPACIDAD ALMACENAMIENTO TOTAL NAS	50 TB
TIPO DE DISCO	SAS - 10000 RPM, 2.5
SEGURIDAD	RAID-1 SOBRE 2 DISCOS
CACHÉ SSD	ESCRITURA
NÚMERO DE SERVIDORES QUE PUEDEN MONTAR CADA	5 + 2 BLOQUES RIPE

PARTICIÓN	
PROTOCOLO DE MONTAJE	NFS/CIFS
NÚMERO MÁXIMO DE PARTICIONES	200 (10 GB A 100 TB)
TAMAÑO NAS – PARTICIÓN (ALMACENAMIENTO)	HASTA 100 TB
DISPONIBILIDAD	100%. EL RACK DE DISCOS DEBERÁ ESTAR CONECTADO A LOS 2 SERVIDORES QUE ADMINISTRAN LOS DISCOS: PRINCIPAL Y SECUNDARIO O DE RESPALDO. EN CONDICIONES NORMALES, EL PRINCIPAL PRESTA EL SERVICIO NFS/CIFS. SI SURGE ALGÚN PROBLEMA EN EL PRINCIPAL, EL SECUNDARIO DEBERÁ TOMAR EL CONTROL DE LOS DISCOS Y EMPIEZA A PRESTAR EL SERVICIO NFS/CIFS. NO SE DEBE PERCIBIR NINGÚN CORTE DE ACCESO A LOS DATOS NI CORRUPCIÓN DE ARCHIVOS.
SNAPSHOTS	Se debe poder acceder a los SNAPSHOT y recuperar los datos en el momento en que se tomó el SNAPSHOT por lo menos 12 horas antes
SNAPSHOTS PERSONALIZABLES	SI
PERIODO DEL SNAPSHOTS	SI – HASTA 6
SOPORTE 24/7 CON PERSONAL CAPACITADO E IDÓNEO DE ACUERDO CON LOS PERFILES REQUERIDOS EN EL EQUIPO DE	DADA LA MAGNITUD DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS, LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE DE LA INFRAESTRUCTURA CLOUD SE DEBE GARANTIZAR SOPORTE 24/7 DE FORMA PERMANENTE Y PRESENCIAL CUANDO SE LO REQUIERA POR PARTE DE LA ENTIDAD.

TRABAJO	
ALMACENAMIENTO NAS ALTA DISPONIBILIDAD EN LA NUBE	CONTROLES DE ACCESO PARA SALVAGUARDAR LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN, MATRIZ DE ACCESO A LOS SERVIDORES.
3. RENOVAR O SUMINISTRAR LAS LICENCIAS Y/O CUENTAS ACTIVAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO LAS CUALES DEBEN SER ENTREGADAS A NOMBRE DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO:	
ELEMENTOR PRO	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA DE ELEMENTOR PRO - PLAN EXPERT
ELEMENTOR - HAPPY ADDONS PROFESIONAL	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA DE ELEMENTOR - HAPPY ADDONS - PLAN PROFESSIONAL
CROCOBLOCK	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA DE CROCOBLOCK - PLAN ALL-INCLUSIVE
EQUAL WEB ACCESIBILITY	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA EQUAL WEB ACCESIBILITY - PLAN SMALL
JETBACKUPS	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA SISTEMA DE BACKUPS HASTA 10 SERVIDORES CON DOMINIOS ILIMITADOS JETBACKUPS PARA PLESK
PATCHAMAN	RENOVAR O SUMINISTRAR LICENCIA PATCHMAN PAQUETE COVERAGE + CLEAN
IMUNIFY 360	RENOVAR O SUMINISTRAR LA LICENCIA DE IMUNIFY 360 PARA 10 SERVIDORES CON LICENCIA DE DOMINIOS ILIMITADA POR SERVIDOR

WORDFENCE	SUMINISTRAR LICENCIA DE WORDFENCE PREMIUM
JAVO DIRECTORY WORDPRESS THEME	SUMINISTRAR LICENCIA REGULAR DE PLUGING JAVO DIRECTORY
TOTAL, SUITE	SUMINISTRAR LICENCIA SISTEMA DE FORMULARIOS WEB PARA SOLUCIONES ACTUALES DE GESTIÓN DE FORMULARIOS.
CANVA	SUMINISTRAR 1 LICENCIA DE CANVA PRO
CHAT GPT PRO	SUMINISTRAR UNA LICENCIA DE USO DE CHAT GPT PRO, CON EL OBJETIVO DE OBTENER CONTENIDO PARA LOS SITIOS WEB DEL DEPARTAMENTO.

El servicio de Hosting se encuentra exento de IVA, de conformidad por lo dispuesto en el estatuto tributario numeral 21 del art. 476 donde se establecen los criterios y definiciones para exención de los siguientes servicios: Suministro de páginas web, servidores (hosting), computación en la nube (cloud computing) y mantenimiento a distancia de programas y equipos.