1. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

La Presidencia de la República cuenta con equipos de cómputo entre computadores de escritorio, portátiles y servidores los cuales deben contar con un software eficaz que permita proteger los equipos de ataques informáticos garantizando su correcto funcionamiento y la prevención de amenazas que atenten la información alojada en la plataforma tecnológica de la Entidad.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 36 del Decreto 2647 de 2022, dentro de las funciones de la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información se encuentran las siguientes:

"(…) 9. Implementar las políticas aprobadas por el Comité de la Seguridad de Información y de la Plataforma Tecnológica del Departamento, definiendo los planes de contingencia y supervisando su adecuada y efectiva aplicación". (…)

" (…) 12. Prestar el soporte técnico base o de primer nivel a los usuarios internos del Departamento garantizando el adecuado funcionamiento de la infraestructura tecnológica base. (…)".

(…) 4. Aplicar los lineamientos y procesos de arquitectura tecnológica del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República en materia de software, hardware, redes y telecomunicaciones, acorde con los parámetros gubernamentales para su adquisición, operación, soporte especializado y mantenimiento. *(…)".*

El Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE) cuenta con una infraestructura tecnológica crítica que incluye equipos de red (switch Core y de borde) y una solución Wi-Fi, fundamentales para garantizar la conectividad, la operación de sus sistemas de información y la disponibilidad de los servicios tecnológicos esenciales para el cumplimiento de su misión institucional.

La referida infraestructura de red, compuesta por equipos marca Extreme Networks, se adquirió mediante el Contrato No.**358-21** con las siguientes referencias VSP-7400, SLX 9150 respectivamente, ubicados en el Centro de Cómputo principal, y en el Centro de Cableado principal DAPRE, conectados entre sí por intermedio de un MLT en una configuración de redundancia, en operación bajo garantía en expiración, por lo cual se hace necesario realizar la renovación del licenciamiento y soporte de la solución, para garantizar en funcionamiento de los equipos de red switch Core, borde y red Wifi y así garantizar la conectividad a los servicios que le préstamos a los usuarios internos y externos, para el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República.

A estos equipos se encuentran conectados todos los equipos de red de la entidad.

La gran mayoría de equipos se encuentran conectados en alta disponibilidad a ambos equipos de CORE con Vlans IP que permite balanceo de tráfico L3 creando una arquitectura de estrella. Los equipos de acceso de la red son de marca Extreme modelo 5050. También se conectan los servidores del centro de cómputo, y los enlaces que llegan desde los centros de datos de Sopó y Cartagena.

Así mismo, cuenta con una red inalámbrica de marca Extreme con 139 Access Point 305C, 65 Access Point 302W, 68 Access Point 410C y 8 Access Point AP460C los cuales se encuentran asociados a una consola de administración XIQ y un ClearPass Policy Manager XIQ NAC que es utilizado como RADIUS server para la autenticación 802.1x existente en la red cableada, y validador de posturas en equipos de cómputo de la red cableada y Wifi.

La continuidad operativa y la seguridad de esta infraestructura dependen directamente de la vigencia de las garantías y el soporte técnico especializado provisto por el fabricante o un distribuidor autorizado. La ausencia de este soporte y la expiración de las garantías conllevan riesgos significativos, tales como:

- Interrupción del Servicio: Fallas en los equipos de red podrían generar caídas en la conectividad y, consecuentemente, la interrupción de servicios misionales y administrativos críticos del DAPRE.
- Vulnerabilidades de Seguridad: La falta de actualizaciones de software, parches de seguridad y el soporte técnico ante incidentes aumentaría exponencialmente la exposición de la red a ataques cibernéticos, comprometiendo la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información oficial y de los sistemas de la Entidad.
- Obsolescencia Tecnológica y Limitación de Funcionalidades: Sin acceso a las últimas versiones de software y firmware, la infraestructura podría quedar rezagada, limitando la implementación de nuevas funcionalidades o la optimización del rendimiento.
- Pérdida de la Inversión: Al no contar con soporte, la vida útil de los equipos se vería comprometida, lo que podría derivar en la necesidad de adquirir nuevos equipos a un costo mayor y en un menor tiempo.

En cumplimiento de las mencionadas funciones y en aras de salvaguardar la operación continua, segura y eficiente de su plataforma tecnológica, resulta imperativo para el DAPRE contratar la renovación el licenciamiento, garantías y el soporte especializado de los equipos de red (switch Core, borde) y la solución Wi-Fi marca Extreme Networks, antes de la expiración de la cobertura actual. Esta contratación es fundamental para

mitigar los riesgos identificados, asegurar la disponibilidad y confiabilidad de la conectividad, proteger la información institucional y optimizar la inversión pública realizada en la infraestructura tecnológica.

JUSTIFICACIÓN DE LA MARCA

El Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE) dispone actualmente de una infraestructura de red institucional implementada con tecnología del fabricante Extreme Networks, que integra equipos Core (VSP-7400), switches de borde (SLX-9150), equipos de acceso serie 5000, y puntos de acceso Wi-Fi (modelos 305C, 302W, 410C y 460C), administrados y autenticados de forma centralizada a través de las plataformas ExtremeCloud IQ y ClearPass Policy Manager XIQ NAC.

Dicha infraestructura fue concebida e instalada como una solución integral, en la que los elementos de hardware, software, licenciamiento, firmware y soporte forman un ecosistema interdependiente. Por esta razón, la renovación de licencias, garantías y servicios de soporte técnico especializado debe realizarse exclusivamente con el mismo fabricante o con canales oficialmente acreditados por él, garantizando así la interoperabilidad completa, la continuidad de las condiciones de soporte, y la validez de las garantías de fábrica que protegen la inversión pública realizada.

Los proponentes deberán contar con membresía vigente tipo Gold o Diamond emitida por el fabricante Extreme Networks, situación que obedece a criterios técnicos, operativos y de aseguramiento de calidad, los cuales se describen a continuación:

1. **Competencia técnica certificada:** Las membresías Gold y Diamond acreditan que el oferente cuenta con ingenieros certificados directamente por el fabricante en las tecnologías Extreme, con competencias verificadas en instalación, configuración y soporte de los componentes que conforman la red institucional. Esta condición asegura que cualquier atención o escalamiento técnico sea gestionado por personal con dominio pleno de la solución y conocimiento autorizado de fábrica.

2. **Acceso directo a soporte de fabricante (TAC):** Los canales acreditados en estas categorías son los únicos con acceso al Technical Assistance Center (TAC) de Extreme Networks en niveles Tier 2 y Tier 3, lo que permite una atención prioritaria, el diagnóstico avanzado de incidentes y la aplicación de parches o actualizaciones críticas que no están disponibles para revendedores no certificados.

3. **Garantía de trazabilidad y respaldo de fábrica:** Las renovaciones efectuadas a través de socios Gold o Diamond se registran directamente en los sistemas globales de soporte del fabricante, lo cual garantiza la trazabilidad de la cobertura, la

autenticidad de las licencias, y la atención efectiva durante toda la vigencia contractual. Esto protege a la Entidad frente a la comercialización de licencias no legítimas o sin registro ante el fabricante.

4. **Cumplimiento de tiempos y niveles de servicio:** Estas categorías exigen al canal mantener inventario local de repuestos y la capacidad de atención bajo esquemas NBD (Next Business Day) o superiores, asegurando que ante cualquier contingencia se disponga de reemplazos inmediatos de componentes críticos, sin afectar la continuidad operativa de la red institucional.

5. **Alineación con estándares internacionales de calidad y seguridad:** El fabricante otorga dichas membresías únicamente a canales que cumplen con auditorías de desempeño técnico y satisfacción de clientes, así como con la adopción de estándares internacionales como ISO/IEC 20000, ISO 27001 e ISO 9001, lo que garantiza procesos de soporte alineados con buenas prácticas y marcos de gestión reconocidos a nivel global.

Estas condiciones, verificables y objetivas, no constituyen una restricción de participación, sino una exigencia técnica inherente al modelo de soporte definido por el fabricante Extreme Networks. Su cumplimiento asegura que el proveedor tenga vínculo directo con el fabricante, capacidad comprobada de atención especializada, y respaldo formal para la reposición, mantenimiento y soporte de la infraestructura instalada.

En virtud de lo anterior, y teniendo en cuenta que los bienes y servicios a adquirir presentan características técnicas uniformes y que el soporte requerido corresponde a un esquema predefinido por el fabricante, la contratación se adelantará bajo la modalidad de selección abreviada mediante subasta inversa, conforme a lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y el Decreto 1082 de 2015.

2. OBJETO A CONTRATAR:

Contratar la adquisición de la renovación de garantía de los equipos de red switch Core, borde y red Wi-Fi.

3. ALCANCE DEL OBJETO

La contratación tiene por finalidad realizar la renovación de licencia y garantía de los componentes que integran la infraestructura de red del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), conformada por los equipos switch Core, switch de borde y red Wi-Fi, todos marca Extreme Networks.

La renovación de licencia y garantía incluye de manera integral:

- Actualización y mantenimiento de licencias de software asociadas a los equipos de red y a la plataforma de gestión (ExtremeCloud IQ, ClearPass Policy Manager y demás sistemas de autenticación y control de acceso).
- Garantía de fábrica y soporte técnico especializado (TAC y NBD AHR) que cubra defectos de fabricación, reemplazo de partes, mantenimiento preventivo y correctivo, así como acceso a las últimas versiones de software, firmware y parches de seguridad liberados por el fabricante.
- Asistencia técnica y acompañamiento remoto por parte del fabricante o su canal autorizado, para la resolución de incidentes y fallas durante la vigencia del servicio.
- Cobertura total de calidad y funcionamiento, garantizando que todos los bienes y servicios objeto de renovación cumplan con las especificaciones técnicas de fábrica y mantengan la operación continua y estable de la red.
- Sustitución o reparación de componentes defectuosos por causas de fabricación o desempeño, sin costo adicional para la Entidad durante la vigencia del soporte renovado con el fabricante de la solución.

Esta renovación de licencia y garantía abarca los siguientes componentes específicos de la infraestructura Extreme Networks:

- Equipos Core y de borde (modelos VSP-7400 y SLX-9150).
- Equipos de acceso y distribución modelo 5000 Series.
- Puntos de acceso Wi-Fi modelos AP305C, AP302W, AP410C y AP460C.
- Consola de administración ExtremeCloud IQ y ClearPass Policy Manager XIQ NAC.
- Módulos ópticos, cables DAC, fuentes de poder y ventiladores asociados a la operación de los equipos de red.

La renovación de licencia y garantía deberá cubrir integralmente los servicios de soporte, actualizaciones, mantenimiento y reemplazo definidos por el fabricante para cada componente, de acuerdo con las condiciones del programa ExtremeWorks y los estándares internacionales de calidad aplicables.

4. FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

a) IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA:

La presente contratación tiene como finalidad la renovación de licencia y garantía de los equipos que conforman la red cableada y Wi-Fi de la Entidad, con el propósito de garantizar la continuidad, estabilidad y seguridad de la operación tecnológica.

Esta renovación de licencia y garantía incluye el soporte técnico especializado del fabricante, la cobertura ante fallas o defectos de fabricación, el reemplazo de partes, la asistencia para actualización de firmware y software, y el acceso a las últimas versiones disponibles durante la vigencia del servicio.

De igual forma, se garantiza la calidad mínima exigida por la Entidad conforme a los estándares del fabricante, asegurando el correcto funcionamiento de los equipos bajo condiciones normales de operación.

La renovación de licencia y garantía cubre los equipos de red switch Core, switch de borde y red Wi-Fi, incluyendo licencias de software, componentes de hardware y servicios asociados de soporte y actualización.

b) UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.

CALIDAD MÍNIMA: La calidad mínima exigida para los bienes y servicios objeto de esta contratación corresponde al correcto funcionamiento e interoperabilidad de los equipos, licencias y servicios de soporte de red, conforme a los estándares técnicos definidos por el fabricante Extreme Networks y las especificaciones de la infraestructura instalada en el DAPRE.

Los productos y servicios ofrecidos deberán:

- Provenir directamente del fabricante o de un canal oficialmente autorizado.
- Garantizar la compatibilidad con las plataformas ExtremeCloud IQ y ClearPass Policy Manager XIQ NAC.
- Cumplir con las últimas versiones de firmware, software y parches de seguridad liberados por el fabricante.

- Asegurar la atención y el soporte bajo los niveles de servicio definidos en el programa ExtremeWorks.

La garantía de fábrica asociada a cada componente respaldará la sostenibilidad de dicha calidad mínima durante la vigencia del contrato, cubriendo defectos de fabricación, errores de software (bugs), reemplazo de partes y atención técnica por parte del Technical Assistance Center (TAC) del fabricante o de su canal certificado.

En consecuencia, la calidad mínima es una condición técnica exigible desde la entrega, mientras que la garantía de fábrica constituye el mecanismo de respaldo posterior que asegura la permanencia de esas condiciones de calidad durante el periodo de cobertura.

c) PATRONES DE DESEMPEÑO:

Todo el software debe entregarse en última versión, es decir la versión más reciente que exista en el mercado y adicional cumpliendo con todo lo que hacer referencia **OBLIGACIONES DE LAS PARTES** fijadas en este documento

Se relacionan los componentes que hacen parte de la renovación de licencia y garantía, las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento.

ITEM	PRODUCTO	NUMERO DE PARTE	TIPO DE SERVICIO	NUMERO DE SERIAL
1	Cantidad de 34 - 1m QSFP+ Passive Copper Cable	10312	TAC &Software support only	
2	XIQ Pilot SaaS, EW SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-EW	XIQ Pilot SaaS, EW SaaS Support	
3	XIQ Pilot SaaS, EW SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-EW	XIQ Pilot SaaS, EW	

			SaaS Support	
4	XIQ Pilot SaaS, EW SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-EW	XIQ Pilot SaaS, EW SaaS Support	
5	XIQ NAC SW Sub for 1K devices EW 1Y	XIQ-NAC-S-1K-EW	XIQ NAC SW Sub for 1K devices EW 1Y	
6	Premier License for 5000 series switches	5000-PRMR-LIC-P	TAC OS 5000-PRMR-LIC	0228-23H7-G6B1-B1F5-B0D3
7	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210490
8	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210495
9	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210503
10	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210510
11	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS	3022110210548

			AP302W-WR	
12	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210557
13	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210561
14	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210562
15	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210568
16	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210569
17	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210587
18	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210593
19	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS	3022110210599

			AP302W-WR	
20	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210601
21	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210602
22	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210609
23	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210613
24	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210618
25	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210621
26	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210629
27	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS	3022110210630

			AP302W-WR	
28	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210634
29	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210639
30	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210642
31	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210646
32	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210654
33	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210663
34	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210666
35	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS	3022110210673

			AP302W-WR	
36	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210683
37	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210695
38	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210698
39	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210699
40	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210700
41	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210705
42	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210719
43	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS	3022110210722

			AP302W-WR	
44	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210754
45	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210781
46	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210792
47	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210794
48	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210800
49	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210806
50	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210830
51	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS	3022110210831

			AP302W-WR	
52	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210832
53	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210836
54	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210837
55	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210852
56	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210853
57	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210855
58	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210859
59	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS	3022110210866

			AP302W-WR	
60	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210871
61	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210874
62	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210880
63	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210881
64	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210904
65	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210922
66	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210923
67	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS	3022110210930

			AP302W-WR	
68	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210931
69	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210949
70	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210951
71	AP302W-WR	AP302W-WR	EW TAC & OS AP302W-WR	3022110210957
72	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093626
73	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093671
74	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093673
75	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093694

			AP305C-WR	
76	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093701
77	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093703
78	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093718
79	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093719
80	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093721
81	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093722
82	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093727
83	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093730

			AP305C-WR	
84	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093731
85	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093733
86	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093734
87	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093735
88	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093737
89	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093739
90	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093740
91	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093741

			AP305C-WR	
92	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093742
93	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093744
94	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093745
95	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093747
96	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093748
97	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093749
98	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093751
99	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093752

			AP305C-WR	
100	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093753
101	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093756
102	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093758
103	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093759
104	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093762
105	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093784
106	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093787
107	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093788

			AP305C-WR	
108	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093789
109	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093791
110	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093792
111	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093793
112	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093794
113	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093795
114	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093796
115	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093797

			AP305C-WR	
116	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093799
117	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093800
118	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093801
119	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093802
120	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093803
121	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093804
122	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093805
123	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093806

			AP305C-WR	
124	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093808
125	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093810
126	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093813
127	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093817
128	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093818
129	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093821
130	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093822
131	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093823

			AP305C-WR	
132	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093825
133	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093828
134	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093834
135	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093839
136	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093840
137	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093844
138	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093848
139	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093849

			AP305C-WR	
140	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093850
141	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093851
142	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093852
143	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093853
144	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093854
145	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093855
146	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093856
147	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093857

			AP305C-WR	
148	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093858
149	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093860
150	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093861
151	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093862
152	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093863
153	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093865
154	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093866
155	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093867

			AP305C-WR	
156	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093868
157	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093869
158	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093870
159	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093871
160	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093873
161	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093874
162	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093876
163	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093878

			AP305C-WR	
164	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093904
165	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093908
166	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093909
167	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093911
168	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093912
169	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093914
170	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093915
171	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093917

			AP305C-WR	
172	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093919
173	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093920
174	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093921
175	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093922
176	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093923
177	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093924
178	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093925
179	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093926

			AP305C-WR	
180	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093928
181	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093929
182	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093937
183	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093942
184	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093946
185	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093948
186	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093958
187	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093959

			AP305C-WR	
188	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093960
189	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093961
190	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093962
191	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093963
192	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093967
193	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093970
194	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093983
195	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110093984

			AP305C-WR	
196	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093985
197	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110093986
198	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110094001
199	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110094002
200	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110094025
201	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110094031
202	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110094032
203	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS	3052110094035

			AP305C-WR	
204	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110094036
205	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110094047
206	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110094050
207	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110094054
208	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110094057
209	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110094136
210	AP305C-WR	AP305C-WR	EW TAC & OS AP305C-WR	3052110094491

211	SLX 9150 Advanced Feature License	SLX9150-ADV-LIC-P	EW TAC & OS H35348	0318-22G6-I8J9-F5E4-J9B0
212	SLX 9150 Advanced Feature License	SLX9150-ADV-LIC-P	EW TAC & OS H35348	0318-22I8-D3B1-E4C2-D3J9
213	Premier License for 5000 series switches	5000-PRMR-LIC-P	TAC OS 5000-PRMR-LIC	0318-22J9-F5H7-J9C2-B0D3
214	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180321
215	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180340
216	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180341
217	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180343
218	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180345
219	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180352

220	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180366
221	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180369
222	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180420
223	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180421
224	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180422
225	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180423
226	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180425
227	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180427

228	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180428
229	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180444
230	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180470
231	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180474
232	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180516
233	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180517
234	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180518
235	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180519

236	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180520
237	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180521
238	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180523
239	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180524
240	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180525
241	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180526
242	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180528
243	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180536

244	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180537
245	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180538
246	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180539
247	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180540
248	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180541
249	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180542
250	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180543
251	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180544

252	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180545
253	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180547
254	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180549
255	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180550
256	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180552
257	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180553
258	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180559
259	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180571

260	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180574
261	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180591
262	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180592
263	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180600
264	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180601
265	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180602
266	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180604
267	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180605

268	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180608
269	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180610
270	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180611
271	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180625
272	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180626
273	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180627
274	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180639
275	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180642

276	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180687
277	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180695
278	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202180726
279	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202181067
280	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202181069
281	AP410C-WR	AP410C-WR	EW TAC & OS AP410C-WR	4102202181074
282	XIQ Pilot SaaS, EW SaaS Support Cantidad 387 licencias	XIQ-PIL-S-C-EW	XIQ Pilot SaaS, EW SaaS Support	0422-23B1-G6J9-B1I8-G6H7
283	40G Passive DAC QSFP+ to 4xSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP4SFP1M	TAC &Software support only	2021X-40102

284	40G Passive DAC QSFP+ to 4xSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP4SFP1M	TAC &Software support only	2021X-40123
285	40G Passive DAC QSFP+ 3m	40G-DACP-QSFP3M	TAC &Software support only	2034X-40034
286	40G Passive DAC QSFP+ 3m	40G-DACP-QSFP3M	TAC &Software support only	2034X-40037
287	40G Passive DAC QSFP+ 3m	40G-DACP-QSFP3M	TAC &Software support only	2034X-40038
288	40G Passive DAC QSFP+ 3m	40G-DACP-QSFP3M	TAC &Software support only	2034X-40039
289	40G Passive DAC QSFP+ 3m	40G-DACP-QSFP3M	TAC &Software support only	2034X-40126
290	40G Passive DAC QSFP+ 3m	40G-DACP-QSFP3M	TAC &Software support only	2034X-40129
291	40G Passive DAC QSFP+ 3m	40G-DACP-QSFP3M	TAC &Software support only	2034X-40131

292	40G Passive DAC QSFP+ 3m	40G-DACP-QSFP3M	TAC &Software support only	2034X-40133
293	750W AC PSU F2B airflow	XN-ACPWR-750W-F	TAC &Software support only	2109Q-20377
294	750W AC PSU F2B airflow	XN-ACPWR-750W-F	TAC &Software support only	2120Q-20336
295	750W AC PSU F2B airflow	XN-ACPWR-750W-F	TAC &Software support only	2120Q-20339
296	VSP 7400-48Y-8C	VSP7400-48Y-8C	EW NBD AHR H35312	2142Q-40067
297	VSP 7400-48Y-8C	VSP7400-48Y-8C	EW NBD AHR H35312	2142Q-40094
298	SLX 9150-48XT AC, Front to Back Airflow	SLX9150-48XT-6C-AC-F	EW NBD AHR H35345	2147Q-40035
299	SLX 9150-48XT AC, Front to Back Airflow	SLX9150-48XT-6C-AC-F	EW NBD AHR H35345	2147Q-40050
300	VSP 7400-48Y-8C	VSP7400-48Y-8C	EW NBD AHR H35312	2149Q-40024

301	VSP 7400-48Y-8C-AC-F	VSP7400-48Y-8C-AC-F	EW NBD AHR H35313	2151B-93401
302	VSP 7400-48Y-8C-AC-F	VSP7400-48Y-8C-AC-F	EW NBD AHR H35313	2151B-93402
303	VSP 7400-48Y-8C-AC-F	VSP7400-48Y-8C-AC-F	EW NBD AHR H35313	2151B-93403
304	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21867
305	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21868
306	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21869
307	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21870
308	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21871
309	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software	2201Q-21872

			support only	
310	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21873
311	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21874
312	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21875
313	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21876
314	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21877
315	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21878
316	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21884

317	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21885
318	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21924
319	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21925
320	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21926
321	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2201Q-21927
322	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40018
323	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40264
324	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40266

325	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40267
326	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40268
327	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40269
328	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40270
329	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40272
330	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40273
331	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40277
332	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40278

333	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40280
334	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40281
335	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40282
336	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40284
337	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40285
338	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40286
339	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40287
340	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40289

341	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40290
342	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40291
343	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40292
344	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40294
345	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40296
346	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2203X-40325
347	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2211H-1X0RB
348	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2211H-1X3DS

349	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X04L
350	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X06E
351	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X073
352	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X0B7
353	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X0G0
354	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X0PC
355	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X0UN
356	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X0X6

357	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X12L
358	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X12X
359	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X18D
360	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X18N
361	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X19A
362	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2212H-1X1F4
363	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98151
364	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98152

365	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98153
366	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98154
367	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98155
368	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98156
369	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98157
370	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98158
371	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98159
372	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98160

373	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98161
374	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98162
375	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98163
376	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98164
377	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98191
378	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98192
379	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98193
380	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98194

381	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98195
382	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98196
383	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98197
384	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98198
385	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98199
386	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98200
387	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98221
388	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98222

389	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98223
390	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98224
391	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98225
392	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98226
393	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98227
394	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98228
395	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98229
396	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98230

397	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98231
398	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98232
399	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98233
400	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98234
401	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98235
402	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98236
403	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98237
404	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98238

405	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98239
406	SR SFP+ module	10301	TAC &Software support only	22152-98240
407	100Gb, DAC QSFP28-QSFP28 1m	10411	TAC &Software support only	2215A-54276
408	100Gb, DAC QSFP28-QSFP28 1m	10411	TAC &Software support only	2215A-54556
409	100G SR4 QSFP28 100m	100G-SR4-QSFP100M	TAC &Software support only	2219H-50281
410	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2236Q-22454
411	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2236Q-22456
412	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2236Q-22457

413	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2236Q-22458
414	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2236Q-22459
415	SLX/VSP/X695/7520/7720/8520/8720 F2B Fan	XN-FAN-001-F	TAC &Software support only	2236Q-22460
416	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45503
417	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45504
418	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45505
419	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45506
420	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45507

421	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45508
422	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45509
423	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45510
424	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45511
425	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45512
426	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45513
427	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45514
428	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45527

429	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45528
430	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45529
431	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45530
432	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45531
433	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45532
434	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45533
435	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45534
436	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45535

437	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45536
438	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45537
439	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45538
440	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45611
441	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45612
442	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45613
443	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45614
444	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45615

445	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45616
446	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45617
447	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45618
448	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45619
449	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45620
450	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45621
451	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45622
452	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45623

453	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45624
454	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45625
455	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45626
456	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45627
457	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45628
458	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45629
459	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45630
460	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45631

461	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45632
462	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45633
463	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45634
464	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45674
465	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45755
466	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45758
467	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2239E-45759
468	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2247X-50340

469	40G Passive DAC QSFP+ 1m	40G-DACP-QSFP1M	TAC &Software support only	2247X-50357
470	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48688
471	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48689
472	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48694
473	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48697
474	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48734
475	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48735
476	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48736

477	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48737
478	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48738
479	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48739
480	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48740
481	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48741
482	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48742
483	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48743
484	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48744

485	1100W AC PSU FB	XN-ACPWR-1100W-FB	TAC &Software support only	2248E-48745
486	750W AC PSU F2B airflow	XN-ACPWR-750W-F	TAC &Software support only	2250Q-20107
487	VSP 7400-48Y-8C	VSP7400-48Y-8C	EW NBD AHR H35312	2302Q-40065
488	VSP 7400-48Y-8C-AC-F	VSP7400-48Y-8C-AC-F	EW NBD AHR H35313	2305B-93819
489	AP460C-WR	AP460C-WR	EW TAC & OS AP460C-WR	24602111010778
490	AP460C-WR	AP460C-WR	EW TAC & OS AP460C-WR	24602111010780
491	AP460C-WR	AP460C-WR	EW TAC & OS AP460C-WR	24602111010819
492	AP460C-WR	AP460C-WR	EW TAC & OS AP460C-WR	24602111010847
493	AP460C-WR	AP460C-WR	EW TAC & OS	24602111010850

			AP460C-WR	
494	AP460C-WR	AP460C-WR	EW TAC & OS AP460C-WR	24602111010908
495	AP460C-WR	AP460C-WR	EW TAC & OS AP460C-WR	24602111010955
496	AP460C-WR	AP460C-WR	EW TAC & OS AP460C-WR	24602111010987
497	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW TAC OS 5520-48W	SB052202G-00185
498	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW TAC OS 5520-48W	SB052202G-00188
499	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW TAC OS 5520-48W	SB052202G-00208
500	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW TAC OS 5520-48W	SB052202G-00272
501	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052202G-00276
502	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW TAC OS 5520-48W	SB052202G-00287
503	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW TAC OS 5520-48W	SB052202G-00293

504	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00003
505	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00005
506	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00009
507	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00189
508	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00231
509	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00281
510	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00303
511	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00306
512	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00309
513	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00317

514	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00318
515	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00319
516	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00320
517	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00326
518	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00329
519	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00332
520	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00336
521	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00339
522	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00340
523	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00343

524	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00349
525	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00350
526	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00351
527	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00352
528	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00353
529	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00359
530	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00361
531	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00362
532	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00363
533	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00365

534	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00368
535	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00372
536	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00376
537	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00385
538	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00390
539	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052208G-00493
540	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052234G-00056
541	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052234G-00298
542	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052234G-00352
543	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00003

544	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00004
545	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00008
546	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00038
547	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00039
548	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00040
549	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00062
550	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00064
551	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00077
552	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00078
553	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00083

554	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00109
555	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00114
556	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00116
557	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00161
558	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052238G-00166
559	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052242G-00085
560	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052243G-00003
561	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052243G-00012
562	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052243G-00026
563	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052243G-00031

564	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052251G-00342
565	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052251G-00380
566	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052251G-00388
567	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052251G-00389
568	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052251G-00390
569	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052251G-00391
570	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052251G-00392
571	5520 48port 802.3bt 90w PoE Switch	5520-48W	EW NBD AHR 5520-48W	SB052251G-00395
572	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102146G-00699
573	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software	SB102146G-00700

			support only	
574	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102146G-00701
575	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102146G-00702
576	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102146G-00703
577	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102146G-00708
578	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00172
579	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00173
580	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00174

581	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00175
582	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00179
583	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00180
584	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00421
585	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00422
586	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00423
587	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00424
588	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00425

589	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00426
590	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00427
591	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00428
592	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00429
593	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00430
594	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00481
595	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00482
596	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00483

597	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00484
598	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00485
599	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00486
600	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00487
601	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00488
602	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00489
603	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00490
604	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00716

605	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00717
606	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00718
607	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-00946
608	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-01015
609	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-01070
610	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-01071
611	5520-VIM 4x25GE SFP28 MACsec	5520-VIM-4YE	TAC &Software support only	SB102240G-01073

El licenciamiento se debe entregar a nombre del DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA.

OBLIGACIONES DE LAS PARTES

- Entregar la renovación con su respectiva activación de la garantía objeto del contrato en adecuadas condiciones de calidad, conforme las especificaciones técnicas establecidas.
- Garantizar que, al realizar la renovación del licenciamiento en los equipos, queden totalmente operativos, configurados y funcionando acorde a los requerimientos de la Entidad.
- El contratistra deberá garantizar que cuenta con el personal idóneo para atender los requerimientos de la entidad durante la vigencia de la garantía por lo que deberá contar mínimo con dos (2) Ingenieros, que cuente con los siguientes aspectos:
  - Los profesionales deben ser graduado en: Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Computación, Telecomunicaciones o Electronica.
  - Experiencia profesional específica: Mínimo de tres (3) años en instalación, configuración y soporte de soluciones de LAN/WLAN
- Tener en cuenta las instrucciones de orden técnico y operativo que para el desarrollo del objeto del contrato disponga LA ENTIDAD.
- Emplear bajo su absoluta responsabilidad, el personal suficiente, idóneo y necesario para ejecutar el servicio contratado dentro del plazo pactado.
- Prestar el servicio de soporte técnico en caso de que se requiera en los siguientes lugares:

  Bogotá en las siguientes direcciones:
  - Calle 7 No 6-54
  - Carrera 8 No 7-26
  - Carrera 8 No 7-5
  - Calle 10 No 1-15
- Garantizar la disponibilidad y aplicación de los servicios correctivos (parches, hotfixes) y de actualización de software y firmware a las últimas versiones estables del fabricante, necesarios para el mantenimiento del óptimo funcionamiento, seguridad y desempeño de la plataforma, conforme a las políticas de la Entidad
- El Contratista deberá realizar un informe o presentación trimestral con el resumen de funcionamiento de la plataforma y enviado por correo electrónico al supervisor del contrato, y debe incluir como mínimo:
  - Número de incidentes atendidos.
  - Estado actual de funcionamiento de las plataformas

- Validar que los equipos instalados este acorde con las ultimas versiones estables generadas por el fabricante.
- Indicar si se cambiaron equipos por garantía.
- Indicar el numero de horas consumidas de acuerdo al banco de horas definido.

- El Contratista deberá gestionar ante el fabricante Extreme Networks o su canal oficialmente autorizado, la capacitación técnica sobre el funcionamiento, operación y administración de la infraestructura de red objeto del presente proceso, dirigida a mínimo dos (2) ingenieros designados por el supervisor del contrato.

  La capacitación deberá:

  Tener una duración mínima de dieciséis (16) horas efectivas, distribuidas en sesiones presenciales o virtuales según disponibilidad del fabricante.

  Cubrir los temas relacionados con la operación de las plataformas ExtremeCloud IQ, ClearPass Policy Manager XIQ NAC, y la administración de equipos Core, borde y Wi-Fi.

  Incluir material oficial de entrenamiento, acceso al laboratorio virtual (si aplica) y constancia de asistencia o certificación emitida por el fabricante o su socio autorizado.

  Ser impartida dentro de la vigencia del contrato..

  Adicionalmente, el proveedor deberá realizar una sesión de actualización técnica cuando el fabricante libere nuevas versiones o cambios funcionales significativos que impliquen ajustes en la administración o monitoreo de la red, y al menos una sesión anual de refuerzo durante la vigencia del soporte.

  Todas las capacitaciones deberán ser coordinadas con el supervisor del contrato, quien definirá los participantes y verificará la conformidad de las actividades mediante el acta respectiva.

- Una vez firmada el acta de inicio de la renovación, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la formalización, el contratista deberá evaluar las configuraciones de los dispositivos descritos en el presente documento, donde indique mediante un documento el estado actual de las configuraciones, sugerencias y mejoras a realizar a partir de las necesidades de la entidad.
- Un banco de 25 horas durante el tiempo de vigencia de la renovación de la garantía y soporte definido, para la atención de casos no relacionados con fallas en la plataforma, como nuevas configuraciones, afinamientos, asesorías. La programación de horas se harán de acuerdo a las necesidades de la Entidad y el supervisor notificara la fecha que se requiera.
- Se debe programar dos (2) mantenimientos preventivos de los equipos durante la vigencia de la garantía y se debe programar las fechas con el supervisor del contrato.
    - Las actividades de este mantenimiento preventivo debe cumplir como mínimo:
        - Realizar limpieza física de los equipos
        - Revisar logs de funcionamiento para validar que no esté presentando una falla.
        - Revisar el estado de memoria y procesamiento de los equipos que aplique.
        - Revisión eliminación de archivos de logs antiguos o innecesarios.
        - Verificación de funcionamiento de las fuentes de poder redundantes.
        - Revisión del rack o gabinete (temperatura, ventilación, humedad).
        - Verificación del uso del almacenamiento interno.
        - Validación y configuración de servidores NTP, para identificar que la hora y fecha están correctas.
- Cambio / reemplazo de equipo /partes por parte del fabricante, en caso de daño o falla en el hardware de los equipos.
- Garantizar el escalamiento directo de la Entidad al fabricante, en horario 7x24, para la atención de casos de soporte, cuando así se requiera.
- Prestar el servicio de soporte técnico, local, en horario 24x7, con atención remota o en sitio, según sea el caso. Para los Incidentes y/o fallas que impliquen la afectación total o parcial del servicio, la atención se deberá realizar en horario 24x7 con tiempo máximo de 2 horas. El tiempo de atención, es el tiempo corrido

desde el momento que se registra la llamada y el instante en que inicie el proceso de diagnóstico del problema reportado. En caso de que el soporte telefónico o el acceso remoto no sean efectivos, un designado por parte del contratista deberá desplazarse en un tiempo máximo de 8 horas, a la sede que indique el supervisor del contrato para agilizar su diagnóstico.

- Disponer de una línea telefónica, de soporte para la atención del servicio.

Los costos generados por estas actividades deben correr en su totalidad por cuenta del Contratista y se entenderán incluidos dentro del valor de su propuesta.

- **EL CONTRATISTA** debe dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes del **SISTEMA DE SEGURIDAD INFORMACION ISO / IEC 27001:2022** y en especial deberá:

i. Dar estricto cumplimiento a los lineamientos, normas, reglamentos, estándares, orientaciones, políticas, y controles de seguridad de la información aplicables para la ejecución de las actividades que contratadas por esta entidad.

- Las demás actividades necesarias para dar cumplimiento a los aspectos relacionados con el contrato de compraventa.

PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA declara y garantiza que la responsabilidad contractual ante **LA ENTIDAD** por el cumplimiento de las obligaciones establecidas recae exclusivamente en su cabeza; razón por la cual el comportamiento de sus subcontratistas no lo excusará del cumplimiento de las obligaciones y la asunción de los riesgos que este contrato le asigna.

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1. Entregar la renovación de acuerdo con las especificaciones contenidas en los pliegos de condiciones y sus anexos.
2. Tener en cuenta las instrucciones de orden técnico y operativo que para el desarrollo del objeto del contrato disponga **LA ENTIDAD.**
3. Responder por la calidad del objeto contratado, de acuerdo con las previsiones de las normas vigentes aplicables a esta materia.
4. Informar oportunamente al supervisor del contrato cualquier discrepancia que encuentre referente a las especificaciones previstas.

5. Responder por todas aquellas obligaciones de la naturaleza del contrato que, pese a no estar escritas se consideren obligaciones a su cargo o estén contempladas en las reglamentaciones expedidas por el Gobierno Nacional.
6. Disponer lo necesario para que el objeto del contrato se cumpla a cabalidad, conforme las especificaciones técnicas exigidas por **LA ENTIDAD** y la propuesta presentada por **EL CONTRATISTA.**
7. Cumplir con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, Parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), y demás obligaciones a que haya lugar, de acuerdo con la normatividad vigente al respecto. El incumplimiento de esta obligación será causal para que **LA ENTIDAD** inicie el procedimiento sancionatorio a que haya lugar.
8. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones que puedan presentarse y en general se obliga a cumplir con lo establecido en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios.
9. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley, con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, informando inmediatamente al Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, y demás autoridades competentes cuando se presenten tales peticiones o amenazas.
10. Mantener y garantizar la debida confidencialidad respecto de la información y documentación que llegare a conocer, tener acceso o bajo su control durante la vigencia del contrato.
11. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del contrato, y de la ejecución del mismo, de conformidad con lo establecido en la Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios.
12. Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y seis (6) meses más.
13. Acreditar ante la supervisión, una vez perfeccionado el contrato, que cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad Vial, cuando de conformidad con lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley 1503 de 2011, modificado por el artículo 110 del Decreto Ley 2106 de 2019, si está obligado a contar con dicho Plan.
14. Satisfacer las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y aquellas otras que el funcionario designado por **LA ENTIDAD** para ejercer el control de ejecución del contrato pueda determinar en cumplimiento del objeto contractual.
15. Cumplir con las siguientes obligaciones **ORDEN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:**

- **OBLIGACIONES DE ORDEN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

a) <u>De orden ambiental:</u>

El contratista, sin perjuicio de la obligación de cumplir con las disposiciones legales asociadas con la gestión ambiental, debe acatar las disposiciones de tipo ambiental que le fije el **DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA – DAPRE**, en especial las siguientes:

i. Dar estricto cumplimiento a los lineamientos, normas, reglamentos, estándares, orientaciones, políticas, y leyes ambientales aplicables para la ejecución de las actividades que contratadas por esta entidad.
ii. Procurar el cuidado de la casa común, y los recursos naturales.
iii. Cumplir, sin excepción, la legislación ambiental vigente, sin necesidad de requerimiento previo o expreso; y obtener mantener vigentes las licencias o permisos de autoridades ambientales que de conformidad con la normatividad vigente sean necesarias para cumplir sus obligaciones contractuales y/o post-contractuales, si a ello hubiere lugar.

PARÁGRAFO PRIMERO: Igualmente **EL CONTRATISTA** debe prever los costos en los que deben incurrir para el cumplimiento de las normas ambientales, antes, durante y después de la ejecución del contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Las obligaciones ambientales que se consignan dentro del contrato se harán extensivas y serán de obligatorio cumplimiento por parte de los subcontratistas que hagan parte de la actividad que **EL CONTRATISTA** contractualmente desarrolla, si a ello hubiere lugar.

b) <u>De Seguridad y Salud en el Trabajo:</u>

El contratista, sin perjuicio de la obligación de cumplir con las disposiciones legales asociadas con la gestión de seguridad y salud en el trabajo, debe acatar las disposiciones de tipo ambiental que le fije el **DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA – DAPRE**, en especial las siguientes:

i. Suministrar al personal que se encuentre a su cargo y que dispondrá para la ejecución del contrato, todos los elementos de protección personal necesarios para desarrollar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo, si a ello hubiere lugar.

ii. El personal de **EL CONTRATISTA** que se encuentre a su cargo y que dispondrá para la ejecución del contrato, deberá contar con todos los permisos y certificaciones necesarias para el desarrollo de la actividad o actividades requeridas, si a ello hubiere lugar.
iii. Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
iv. Cuando a ello hubiere lugar, dar cumplimiento a los protocolos de bioseguridad requeridos para la actividad a realizar.

En caso de que deba presentarse personal del Contratista en alguna de las sedes de la Entidad, deberá entregar la siguiente documentación:

- Suministrar planilla de seguridad social vigente al desarrollo de las actividades.
- Suministrar certificado de cumplimiento estándares mínimos emitido por la ARL de afiliación.

Obligaciones del contratista respecto del Sistema de Seguridad de la Información –SGSI:

Debe dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes del SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION -SGSI y en especial deberá cumplir rigurosamente con los lineamientos, normas, reglamentos, estándares, orientaciones y políticas aplicables para la ejecución de las actividades contratadas por esta Entidad, tal como lo establece el Manual de Políticas de Seguridad de la Información M-TI-01

5. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS – UNSPSC:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
43	4322	432217	43221730

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo fijo de red y componentes	Transmisor de telecomunicaciones por cable
43	**4322**	**432218**	**43221803**
Servicios Basados en Ingeniería, Investigación u Tecnología	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Dispositivos de red óptica	Adaptadores ópticos
43	**4322**	**432226**	**43222608**
Servicios Basados en Ingeniería, Investigación u Tecnología	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de servicio de red	Repetidores de red
43	**4322**	**432226**	**43222610**
Servicios Basados en Ingeniería, Investigación u Tecnología	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de servicio de red	Concentradores o hubs de servicio de red

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
43	**4322**	**432226**	**43222612**
Servicios Basados en Ingeniería, Investigación u Tecnología	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de servicio de red	Interruptores de red
43	**4322**	**432226**	**43222640**
Servicios Basados en Ingeniería, Investigación u Tecnología	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de servicio de red	Punto de acceso inalámbrico

NOTA 1: En caso de que los contratos que acreditan la experiencia tengan algún tipo de multa o sanción, no serán tenidos en cuenta por parte de la Entidad.
NOTA 2: PARA PROPONENTES EXTRANJEROS QUE NO ESTÁN OBLIGADOS A INSCRIBIRSE EN EL RUP: Para acreditar la experiencia a la que se refiere el presente numeral, el oferente extranjero que no está obligado a tener RUP debe presentar certificación suscrita por su representante legal anexando los documentos soporte (contrato y acta de liquidación o contrato y certificación de recibo a satisfacción), de conformidad con el pliego de condiciones.
NOTA 3: En caso de consorcio o unión temporal será válida la acreditación de la experiencia general por uno de sus miembros o en conjunto por sus integrantes, independientemente de su porcentaje de participación.

6. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR:

Como resultado de la presente selección, se celebrará un **Contrato de Compraventa**, para atender las necesidades que se enuncian en la descripción y justificación de la necesidad y del objeto del presente proceso.

El contrato resultante del proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa se regirá por lo prescrito en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 y su Decreto Reglamentario 1082 de 2015 y demás normas que adicionen, modifiquen o reglamenten la materia

7. MODALIDAD DE SELECCIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:

Dada la naturaleza del objeto a contratar y teniendo en cuenta que los bienes y servicios que se necesitan adquirir son de características técnicas uniformes y de común utilización, la modalidad de selección del presente proceso será la de Selección Abreviada por Subasta Inversa prevista en el literal a), numeral 2 del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007.

8. VALOR ESTIMADO DEL PRESUPUESTO OFICIAL Y JUSTIFICACIÓN DEL MISMO:

De acuerdo con la información contenida en el Análisis del Sector y Estudio del Mercado, adjunto al presente documento, el valor del presupuesto oficial estimado para adelantar el presente proceso de selección es hasta por la suma **CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL DIECISIETE PESOS CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE. ($499.559.017.74),** incluidos todos los impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos que conlleven la celebración y ejecución del contrato.
El Valor del proceso esta cubierto por el CDP No 58325 RUBRO A-02-01-01-006-002 de fecha 2025-06-06

Este valor se encuentra discriminado por así:

VALOR CON EL DESCUENTO

Renovación garantía plataforma Extreme	$ 419.797.493,90
IVA	$ 79.761.523,84
	$ 499.559.017,74

NOTA: Los valores históricos no se tendrán en cuenta en la estimación del presupuesto; 358-21, debido a que su objeto hace referencia adquisición de equipos.

PRESUPUESTO OFICIAL, por tanto, una vez finalizada la subasta inversa y conforme la oferta remitida por el proponente adjudicatario en el cual se discriminará el valor de la renovación de la plataforma de la garantía plataforma EXTREME

9. INDICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES:

9.1. REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS

9.1.1. EXPERIENCIA GENERAL

Se tendrá como experiencia general mínima habilitante del proponente la acreditación de uno o varios contratos suscritos y ejecutados por el proponente, que sumados tengan la siguiente equivalencia expresada en Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes:

SMLMV	**350.93**

La experiencia general se acreditará y verificará directamente con el Registro Único de Proponentes (RUP).

La Entidad verificará, con la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP), que el o los contrato(s) ejecutado(s) se encuentre(n)

identificado(s) con el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios, a nivel de clase, así:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
43	**4322**	**432217**
Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo fijo de red y componentes
43	**4322**	**432218**
Servicios Basados en Ingeniería, Investigación u Tecnología	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Dispositivos de red óptica
43	**4322**	**432226**
Servicios Basados en Ingeniería, Investigación u Tecnología	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de servicio de red

NOTA 1: En caso de que los contratos que acreditan la experiencia tengan algún tipo de multa o sanción, no serán tenidos en cuenta por parte de **LA ENTIDAD**.

NOTA 2: PARA PROPONENTES EXTRANJEROS QUE NO ESTÁN OBLIGADOS A INSCRIBIRSE EN EL RUP: Para acreditar la experiencia a la que se refiere el presente numeral, el oferente extranjero que no está obligado a tener RUP debe presentar certificación suscrita por su representante legal anexando los documentos soporte (contrato y acta de liquidación o contrato y certificación de recibo a satisfacción), de conformidad con el **anexo** del pliego de condiciones.

NOTA 3: En caso de consorcio o unión temporal será válida la acreditación de la experiencia general por uno de sus miembros o en conjunto por sus integrantes, independientemente de su porcentaje de participación.

NOTA 4: Si la constitución del proponente es menor a tres (3) años, podrá acreditar la experiencia general de sus accionistas, socios o constituyentes, para lo cual deberá suscribir y aportar debidamente diligenciado el **Anexo** del pliego de condiciones, información que verificará la Entidad en el RUP aportado.

9.1.2. CERTIFICADO DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

El oferente deberá certificar y demostrar que es distribuidor autorizado de EXTREME así:

Para demostrar el cumplimiento de la exigencia técnica de acreditación, el oferente deberá anexar al momento de presentar su oferta la certificación oficial emitida por el fabricante Extreme Networks, que acredite su condición vigente de canal con membresía mínima tipo Gold o Diamond.

La certificación deberá:

- Ser expedida directamente por el fabricante Extreme Networks o emitida desde su portal oficial de socios.
- Indicar expresamente el nombre del canal, nivel de membresía, fecha de expedición y fecha de vencimiento.
- Tener una fecha de expedición no superior a noventa (90) días calendario contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección.

El oferente que resulte adjudicatario deberá mantener vigente dicha membresía durante toda la ejecución contractual y durante el periodo de garantía o soporte renovado, como condición esencial para asegurar la trazabilidad del respaldo del fabricante y la continuidad del soporte técnico especializado.

En caso de que el contratista pierda o vea degradado su nivel de membresía (Gold o Diamond) durante la vigencia del contrato, deberá informar de manera inmediata al supervisor y adoptar las medidas necesarias para su restablecimiento dentro del plazo que este determine.

Mientras se restablece el nivel de membresía, el contratista deberá garantizar la continuidad del servicio a través de un canal o aliado autorizado por el fabricante que cuente con igual o superior nivel de certificación, previa autorización escrita del fabricante y sin generar costo adicional para la Entidad.

La pérdida definitiva de la membresía, o la imposibilidad de restablecerla o de garantizar la atención por un canal de igual nivel dentro del plazo concedido, constituirá **incumplimiento grave del contrato**, dando lugar a la imposición de las sanciones previstas y, de ser necesario, a la **terminación anticipada** por parte de la Entidad.

El supervisor podrá verificar en cualquier momento la vigencia y validez de la membresía a través de los medios oficiales dispuestos por el fabricante, como parte de las actividades de seguimiento contractual.

En caso de una Unión Temporal o un Consorcio, uno de los integrantes deberá acreditar la presente certificación

9.1.3. DOCUMENTO DE COMPROMISO DE ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA

Documento emitido por el proponente o su representante legal, donde manifieste que:

En caso de presentarse una actualización tecnológica en el software que haga parte de la solución ofrecida, con anterioridad a la entrega definitiva, el contratista deberá suministrar la versión más reciente disponible, previa autorización del supervisor del contrato y sin que ello genere costo adicional para la Entidad.

No obstante, si las nuevas versiones liberadas por el fabricante resultan incompatibles con los equipos actualmente instalados y en ciclo de soporte, el oferente deberá garantizar la entrega e instalación de la última versión oficialmente soportada por el fabricante para dichos equipos, asegurando que:

- La misma no se encuentre en estado de "End of Life" (EOL) ni "End of Support" (EOS);
- Mantenga vigencia de soporte y actualización de seguridad durante la ejecución contractual; y
- preserve la interoperabilidad y estabilidad operativa de la infraestructura existente.

  En cualquier caso, el proponente no podrá ofrecer programas descontinuados ni versiones fuera del ciclo oficial de soporte del fabricante original, debiendo garantizar que toda la solución se encuentre bajo cobertura técnica vigente y soporte de fábrica.

9.1.4. REQUERIMIENTO DEL PERSONAL PARA LA ATENCIÓN DE LA GARANTÍA

EL CONTRATISTA deberá estructurar en su propuesta y se comprometerá a mantener durante la ejecución del contrato, por su cuenta y riesgo y sin ningún costo para la Entidad el personal que se describe a continuación, para lo cual deberá suscribir el **ANEXO CORRESPONDIENTE** (**REQUISITO HABILITANTE**) así:

NÚMERO DE PERSONAS	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	CERTIFICADOS
DOS (2)	Profesional Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Computación,	Experiencia profesional específica: Mínimo de tres (3) años en instalación,	El profesional ofertado debe anexar mínimo tres certificaciones

	Telecomunicaciones o Electronica.	configuración y soporte de soluciones de LAN/WLAN.	laborales donde demuestre que ha participado en proyectos realizando: • instalación, configuración y soporte de soluciones de LAN/WLAN

Si la misma se encuentra en un idioma diferente al español, debe anexarse la traducción correspondiente.

Nota: La certificación deben estar vigente al momento del cierre y durante todo el término de ejecución del contrato, adicional debe hacer referencia al proceso.

10. REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS.

CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL:

Para verificar la Capacidad Financiera y la Capacidad Organizacional, la Entidad tendrá en cuenta la información registrada en el Registro Único de Proponentes – RUP, del **año 2024**, la cual debe encontrarse en firme.

NOTA 1: Los proponentes que terminan su año contable en una fecha distinta al 31 de diciembre, deben actualizar la información financiera en el RUP en la fecha correspondiente a su cierre contable, esta situación debe ser certificada por el representante legal, contador y revisor fiscal.

NOTA 2: Cuando el proponente cuente con menos de un año de constituido, **LA ENTIDAD** tendrá en cuenta la información registrada en el Registro Único de Proponentes – RUP, del Balance de Apertura.

NOTA 3: OFERENTES EXTRANJEROS: Las empresas extranjeras interesadas en participar en el presente proceso deben enviar los Estados Financieros con corte a 31 de diciembre de 2024, de conformidad con la legislación propia del país de origen, avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa vigente del país de origen, en idioma español y debidamente apostillados, (respecto de la apostilla aplica el numeral 1.19 del presente documento de términos y condiciones adicionales), adicionalmente deben especificar la moneda en la cual están presentados; con la anterior información **LA ENTIDAD** procederá a establecer el valor en pesos de acuerdo con la tasa de cambio establecida por el Banco de la República del año fiscal 2024, adjunto en la propuesta, con el fin de calcular los índices financieros requeridos por **LA ENTIDAD**. De igual manera deberá diligenciar el **Anexo xx** del pliego de condiciones.

10.1 CAPACIDAD FINANCIERA.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad verificará los siguientes indicadores financieros registrados en el RUP para el año 2023, así:

INDICADOR	INDICE REQUERIDO
Liquidez	Igual o superior a 1%
Endeudamiento	Menor o igual a 75%
Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual 0 / indeterminado

Adicionalmente y de conformidad con las características del objeto a contratar y la naturaleza del presente proceso de selección, la Entidad verificará el Tamaño Patrimonial en la información financiera registrada en el RUP para el año 2024, es decir el valor registrado en el patrimonio, así:

INDICADOR	VALOR REQUERIDO
Tamaño Patrimonial	Mayor o igual a $999 Millones

- **CRITERIO HABILITANTE DIFERENCIAL:**

A los oferentes que acrediten su condición de Mipyme, en los términos señalados en la normatividad vigente y en el presente documento les será aplicable el siguiente criterio diferencial en lo referente a los requisitos mínimos habilitantes de Capacidad Financiera, así:

INDICADOR	VALOR REQUERIDO
Tamaño Patrimonial	Mayor o igual a $749 Millones

En cumplimiento del parágrafo 1 del artículo 2.2.1.2.4.2.15. y el parágrafo 2 del artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 de 2015, tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que: 1) Pertenece a la categoría de Mipyme y 2) Que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

Los oferentes deben cumplir con los cinco índices requeridos por la Entidad para determinar la capacidad financiera.

Los oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el oferente cumple el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual NO cumple con el indicador de cobertura de intereses.

NOTA: En caso de presentarse la propuesta a través de **consorcio o unión temporal** se tomarán las cifras registradas en el RUP, de la información financiera del año 2023, por cada uno de los integrantes del consorcio o la unión temporal y se sumarán las cifras, con el fin de calcular los índices específicos de este documento para la asociación. Aplica de igual manera para la capacidad organizacional.

Cuando, como resultado de éste cálculo se generen cifras con decimales, **LA ENTIDAD** procederá a efectuar la aproximación de éstos así: si el resultado obtenido es inferior o igual a 50 decimales se baja a la unidad anterior y si por el contrario el resultado obtenido es superior o igual a 51 decimales se sube a la unidad siguiente, ejemplo: en una operación que genere un valor de 20.50 el valor registrado será 20 y para un resultado de 20.51 el valor final será de 21.

- **Para el caso de consorcios o uniones temporales, la <u>liquidez</u> se determina así**

IL= $\frac{AC1+AC2+AC3+ \ldots}{PC1+PC2+PC3+ \ldots}$

IL: Índice de Liquidez
AC: Activo Corriente de cada uno de los asociados o consorciados que integran el consorcio o la unión temporal
PC: Pasivo Corriente de cada uno de los asociados o consorciados que integran el consorcio o la unión temporal

Una vez aplicada la fórmula anterior, la cifra resultante **<u>deberá ser mayor o igual a 1</u>**

- **Para el caso de consorcios o uniones temporales, el <u>endeudamiento</u> se determina así:**

IE= $\frac{PT1+PT2+PT3...}{AT1+AT2+AT3...}$

IE: Índice Endeudamiento
PT: Pasivo Total de cada uno de los asociados o consorciados que integran el consorcio o la unión temporal
AT: Activo Total de cada uno de los asociados o consorciados que integran el consorcio o la unión temporal

Una vez aplicada la fórmula anterior, el porcentaje resultante **<u>deberá ser menor o igual al 75%</u>.**

- **Para el caso de consorcios o uniones temporales, la <u>razón de cobertura de intereses</u> se determina así:**

RCI = $\frac{(UO1+UO2+UO3\ldots)}{(GI1+GI2+GI3\ldots)}$

RCI: Razón de Cobertura de Intereses
UO: Utilidad Operacional de cada uno de los asociados o consorciados que integran el consorcio o la unión temporal
GI: Gastos de Intereses de cada uno de los asociados o consorciados que integran el consorcio o la unión temporal

Una vez aplicada la fórmula anterior, la Razón de Cobertura deberá **ser mayor o igual a 0/ Indeterminado.**

Para el caso de consorcios o uniones temporales, cuando la suma de los gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcularse el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el oferente cumple el indicador, salvo que el total de la utilidad operacional de los integrantes de la unión temporal o consorcio sea negativo, caso en el cual NO cumple con el indicador de cobertura de intereses.

- **Para el caso de consorcios o uniones temporales, el Tamaño del Patrimonio se determina así:**

TP = TP1+TP2+TP3….

TP = Sumatoria del Tamaño Patrimonial de cada uno de los asociados o consorciados que integran el consorcio o la unión temporal

Una vez aplicada la fórmula anterior, el proponente deberá contar con el siguiente tamaño patrimonial, así:

INDICADOR	VALOR REQUERIDO
Tamaño Patrimonial	Mayor o igual a $999 Millones

- **CRITERIO HABILITANTE DIFERENCIAL:**

En cumplimiento del parágrafo 1 del artículo 2.2.1.2.4.2.15. y el parágrafo 2 del artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 de 2015, tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que: 1) Pertenece a la categoría de Mipyme o de empresa y emprendimiento de mujeres y 2) Que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

La cuales, deben contar con el siguiente Tamaño Patrimonial:

INDICADOR	VALOR REQUERIDO
Tamaño Patrimonial	Mayor o igual a $749 Millones

10.2 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015, para medir la Capacidad Organizacional, los oferentes deben acreditar los siguientes indicadores para el año 2023, los cuales se verificarán en el RUP, así:

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Rentabilidad del patrimonio	Mayor o igual a 1%
Rentabilidad del activo	Mayor o igual a 1%

Los oferentes deben cumplir con los dos índices establecidos por la Entidad para verificar la capacidad organizacional.

- **En caso de consorcio o unión temporal, el DAPRE calculará el indicador de <u>Rentabilidad del Patrimonio</u>, así**:

$$RP = \frac{(UO1+UO2+UO3\ldots)}{(P1+PT2+PT3\ldots)}$$

RP = Rentabilidad del Patrimonio

UO = Utilidad Operacional de cada uno de los asociados o consorciados que integran el consorcio o la unión temporal

P = Patrimonio de cada uno de los asociados o consorciados que integran el consorcio o la unión temporal

Una vez aplicada la fórmula anterior, la rentabilidad del patrimonio requerida deberá ser **mayor o igual a 1%.**

- **En caso de consorcio o unión temporal, el DAPRE calculará el indicador de Rentabilidad del Activo, así:**

$$RA = \frac{(UO1+UO2+UO3\ldots.)}{(AT1+AT2+AT3\ldots)}$$

RA = Rentabilidad del Activo

UO = Utilidad Operacional de cada uno de los asociados o consorciados que integran el consorcio o la unión temporal

AT = Activo Total de cada uno de los asociados o consorciados que integran el consorcio o la unión temporal

Una vez aplicada la fórmula anterior, la rentabilidad del activo requerida deberá ser **mayor o igual a 1%.**

11. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE:

Para la escogencia del ofrecimiento más favorable, el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República tendrá como único criterio de selección **el menor precio.**

12. FORMA DE PAGO DEL CONTRATO:

El valor del contrato se cancelará a través de la pagaduría de la Entidad, contra facturación presentada por parte del contratista, con base en la entrega efectiva de las licencias renovadas; el pago se realizará previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

a) Aprobación por parte de la Entidad de la Garantía Única.

b) Certificación expedida por el Contratista o su Revisor Fiscal o Representante Legal, cuando corresponda, donde se acredite estar a Paz y Salvo por conceptos de pago de sus obligaciones a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de todo el personal a su cargo que así lo requiera.
c) Ingreso a la bodega virtual de software.
d) Certificación emitida por parte del supervisor del contrato, en la cual se acredite la entrega y recibo a satisfacción de las licencias.
e) Trámite de la respectiva cuenta por parte de la Entidad

NOTA 1. La Entidad pagará al **CONTRATISTA**, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la radicación de los documentos del contrato en el Área Financiera de la Entidad.

NOTA 2. No obstante la forma de pago prevista, esta queda sujeta a la situación de los recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público una vez se encuentre aprobado el PAC (Programa Anual Mensualizado de Caja).

NOTA 3. Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no acompañan los documentos requeridos para el pago y/o se presentan de manera incorrecta, el término para este solo empezará a contarse desde la fecha en que aporte el último de los documentos y/o se presenten en debida forma. Las demoras que se presenten por estos conceptos, serán responsabilidad de contratista y no tendrán por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

NOTA 4: Cuando a ello hubiere lugar, presentar como requisito necesario para el pago, la factura electrónica validada previamente por la DIAN conforme la Directiva Presidencial No. 09 del 17 de septiembre de 2020 y la Resolución No. 042 del 05 de mayo de 2020, modificada parcialmente por la Resolución No. 094 del 30 de septiembre de 2020, y dar cumplimiento a lo establecido en la circular publicada en la página WEB de **LA ENTIDAD** https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/CIR21-00000022-IDM.pdf.

NOTA 5: Al pago se le efectuarán los respectivos descuentos por impuestos de ley y las contribuciones respectivas.

NOTA 6: El procedimiento para el pago podrá modificarse de conformidad con el trámite de la factura electrónica en el SIIF Nación.

13. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR:

El plazo para la ejecución del contrato será hasta el 31 de diciembre del 2025, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía única.

La renovación del licenciamiento tendrá una vigencia de un año a partir de la activación o renovación de la licencia adquirida, término en el cual se prestará el servicio de soporte técnico a que haya lugar.

14. LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES O DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

El lugar de entrega de la renovación será la ciudad de Bogotá D.C., Cuando se requiera que el servicio de soporte técnico en sitio, el mismo se realizará en la Ciudad de Bogotá D.C. en la Calle 7 # 6-54 o en la Hacienda Hato Grande Sopo o Cartagena

15. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO:

Conforme lo establecido en el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y en el numeral 6° del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, debe existir un soporte que permita la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles.

Se entienden como riesgos involucrados en la contratación cualquier evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del Proceso de Contratación o en la ejecución de un contrato (artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015), así como todas aquellas circunstancias que de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato, tienen la potencialidad de alterar el equilibrio económico del mismo, pero que dada su previsibilidad se regulan en el marco de las condiciones inicialmente pactadas en los contratos y se excluyen así del concepto de imprevisibilidad de que trata el artículo 27 de la Ley 80 de 1993. LA ENTIDAD realizó el ejercicio de previsibilidad ordenado por las normas ya mencionadas el cual tuvo en consideración adicionalmente lo dispuesto en Documento CONPES sobre Riesgo Previsible en el Marco de la Política de Contratación Pública expedido por el Consejo Nacional de Política Económica y Social del Departamento Nacional de Planeación.

En el ejercicio de previsibilidad se analizaron aspectos tales como la naturaleza del contrato, el plazo de ejecución, las obligaciones a cargo del contratista, los bienes y/o servicios a contratar, así como los demás aspectos enunciados en el estudio del sector, entre otros.

Como resultado del ejercicio de previsibilidad, LA ENTIDAD determinó los siguientes riesgos partiendo de las características propias del contrato, así como las condiciones generales de objeto a contratar, el plazo, forma de pago, entre otros:

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el [illegible]	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	Específico	Externo	Planeación	Financiero	Variación de la TRM cuando sea un producto importado	Desequilibrio económico del contrato	3 Posible	3. Moderado	6	Alto	Contratista	Aceptar el Riesgo no puede ser evitado ni ser transferido o el costo de evitarlo o transferirlo es muy alto. En este caso se recomienda al contratista tomar medidas para reducir el Riesgo o mitigar su impacto, como son: la adquisición de suficientes existencias para la atención del Contrato, planeación acorde con las necesidades de la Entidad	3. Posible	2.Menor	5	Alto	Sí	Contratista	Etapa de ejecución si ocurre la situación	Pagos	Cumplimiento de las clausulas económicas y plan financiero	Revisión periódica o por facturación

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
2	General	externa	ejecución	regulatorio	Modificaciones del régimen tributario que implique afectación a la ejecución del contrato y la prestación del servicio	desequilibrio de la ecuación contractual	3 Posible	2. Menor	5	medio	Contratista y entidad	Reducir las consecuencias a través de planes de contingencia	3. Posible	2.Menor	5	Medio	Sí	Contratista- Entidad	Etapa de ejecución si ocurre la situación	Pagos	Cumplimiento de las clausulas económicas y plan financiero	Revisión periódica o por facturación
3	General	externa	ejecución	regulatorio	Modificaciones del régimen legal que implique afectación a la ejecución del contrato y la prestación del servicio	desequilibrio de la ecuación contractual	3 Posible	2. Menor	5	medio	Contratista y entidad	Reducir las consecuencias a través de planes de contingencia	3. Posible	2.Menor	5	Medio	Sí	Contratista- Entidad	Etapa de ejecución si ocurre la situación	Pagos	Cumplimiento de las clausulas económicas y plan financiero	Revisión periódica o por facturación

Por lo anterior el proponente que resulte adjudicatario del contrato, tendrá la absoluta responsabilidad en la ejecución de todas las actividades necesarias para la total y cabal ejecución del objeto y debe considerar todos los aspectos técnicos, económicos, financieros, y del mercado para evitar la ocurrencia de situaciones y materialización de riesgos que afecten la cabal ejecución del contrato y la permanencia de la ecuación contractual durante toda la vigencia del contrato, y en tal evento, serán de su cargo y responsabilidad los gastos que esto conlleve.

Ahora bien, conforme a lo dispuesto por el Documento CONPES sobre Riesgo Previsible en el Marco de la Política de Contratación Pública en el cual se advierte que:

> *«(…) será posible en las demás modalidades de selección recibir las observaciones que sobre el particular deseen formular los interesados tanto en la publicación del proyecto de pliego y pliego definitivo, como en las aclaraciones a los mismos pudiendo incluso citar a audiencia si se considera necesario. Lo anterior, en atención a su experticia en el objeto contractual y la gestión de los riesgos inmersos en él».*

En consecuencia, los posibles oferentes o interesados en participar en el proceso deberán manifestar a LA ENTIDAD, a través del SECOP II, teniendo en cuenta el conocimiento que tienen como expertos en su actividad ordinaria, la existencia de posibles riesgos asociados a la ejecución del contrato que puedan afectar el cumplimiento del objeto contractual, en consecuencia, LA ENTIDAD no aceptará reclamaciones relacionadas con circunstancias previsibles por el contratista que afecten el cumplimiento del contrato y que no hayan sido manifestadas por el mismo, en tal plazo.

14.1. RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN:

Los riesgos de seguridad y privacidad de la información que se pueden presentar durante el desarrollo del Contrato son pérdida la confidencialidad, integridad, disponibilidad y privacidad de los datos, los cuales podrían ocasionar que se interrumpa la prestación de los servicios.

No	Nombre del Riesgo	Descripción del Riesgo	Tipo de riesgo	Causas	Efectos	Probabilidad	Impacto	Controles
1	Posibilidad que los servicios TICS presenten pérdida de disponibilidad - SGSI	Este riesgo es que los servicios que hacen parte del Área de Tecnologías y Sistemas de Información, puedan estar no disponibles	SGSI	Mala identificación de los requisitos técnicos y funcionales	Indisponibilidad de los servicios de TICs	Probable	Mayor	Aplicación del procedimiento de control de cambios
				No cumplimiento del procedimiento establecido	Pérdida de imagen			Entrega de Rol
2	Posibilidad que la documentación	En caso de que se presente perdida de	SGSI	Fallas Técnicas de Hardware	Problemas de Seguridad Nacional	posible	Mayor	Políticas de Seguridad de la Información

No	Nombre del Riesgo	Descripción del Riesgo	Tipo de riesgo	Causas	Efectos	Probabilidad	Impacto	Controles
	pública reservada o pública clasificada, que se encuentra en la plataforma de TI, esté con pérdida de información - SGSI	información pública reservada o pública clasificada, lo que puede ocasionar afectación en la imagen de la Entidad, es por lo cual el DAPRE, a través del área de Tecnologías y Sistemas de Información, genera controles que brinden y eviten la materialización del riesgo			(perdida de Información reservada)			
				Conflicto Armado	Pérdida de credibilidad de las herramientas informáticas			Mantener operativas las herramientas tecnológicas
				Vandalismo Informático	Sanciones legales y disciplinarias			Monitoreo de herramientas de seguridad de la información
				Desconocimiento del manual de políticas de seguridad.				Contraseñas seguras
				Falta de verificación de vulnerabilidades de la plataforma TIC				Entrega de Rol
				Ataques cibernéticos y delitos informáticos				Verificación de vulnerabilidades de la plataforma TIC

16. PROYECTOS DE INVERSIÓN:

La presente contratación hace parte de un proyecto de Inversión: SI ___ NO X_

17. GARANTÍAS

17.1. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El proponente acompañará con su propuesta una garantía de seriedad, mediante cualquiera de los mecanismos vigentes previstos en el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015.

La garantía será expedida y cumplirá los requisitos establecidos para cada instrumento en el Decreto 1082 de 2015:

BENEFICIARIO: La Nación y/o Departamento Administrativo de la Presidencia de la República. (NIT. 899999083-0)

AFIANZADO: El Oferente

VIGENCIA: Tres (03) meses, contados a partir de la presentación de la propuesta. En todo caso, su vigencia deberá extenderse hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual

CUANTÍA: Diez por ciento (10%) del valor del presupuesto oficial.

17.2. OTRAS GARANTÍAS

17.2.2.1. **GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO:**

De conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.3.1.1. y siguientes del Decreto 1082 de 2015, el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, en razón al objeto, la naturaleza y las características del contrato a ejecutar, considera como mecanismo de cobertura del riesgo la constitución de una garantía a favor de entidades estatales que garantice de cumplimiento de sus obligaciones y que cubra los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales del contratista cuyo monto, vigencia y amparos, cumplan con lo siguiente:

El contratista con el fin de dar cobertura a los riesgos que se puedan presentar durante la vigencia del contrato deberá constituir una garantía única para avalar el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, con los siguientes amparos:

AMPARO	VIGENCIA	MONTO ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	La vigencia será igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más contados a partir de la fecha de expedición de la garantía	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato
Calidad y correcto	La vigencia será igual al plazo del contrato y un (1) año más.	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato

AMPARO	VIGENCIA	MONTO ASEGURADO
funcionamiento de los bienes		
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	Por un término igual al plazo de ejecución y tres (3) años más, contados a partir de la suscripción del contrato	Por cuantía equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato
Calidad del servicio	La vigencia será igual al plazo del contrato y un (1) año más.	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato

18. INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL.

En cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 10 del artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015 y en atención al Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación expedido por Colombia Compra Eficiente, para la presente contratación aplican los siguientes tratados de Libre Comercio:

Acuerdo Comercial		Vigente	Entidad Estatal incluida	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Chile	SI	SI	SI	NO	SI
	México	SI	SI	SI	NO	SI
	Perú	SI	SI	NO	SI	NO
Canadá		SI	SI	NO	SI	NO
Chile		SI	SI	SI	SI	SI
Corea		SI	SI	NO	SI	NO
Costa Rica		SI	SI	NO	SI	NO
Estados Unidos		SI	SI	NO	SI	NO
Estados AELC		SI	SI	NO	SI	NO
México		SI	SI	NO	SI	NO

Acuerdo Comercial		Vigente	Entidad Estatal incluida	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	NO	SI	NO
	Guatemala	SI	SI	NO	SI	NO
	Honduras	SI	NO	N/A	N/A	NO
Unión Europea		SI	SI	NO	SI	NO
Israel[1]		SI	SI	NO	SI	NO
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	SI	NO	SI	NO
Comunidad Andina de Naciones		SI	N/A	N/A	SI	SI

19. SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato estará a cargo del Coordinador del Grupo de Telecomunicaciones, de la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información.

20. NECESIDAD DE CONTAR CON INTERVENTORÍA:

La presente contratación SI ___ NO__**X**_ requiere de interventoría.

21. **OTRAS OBSERVACIONES:** Ninguna

RENÉ GUARÍN CORTÉS
JEFE
OFICINA DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Proyecto: Luis Enrique Castro Dau – Coordinador Grupo de Telecomunicaciones
Revisó: Claudio Ibarra– Abogado Contratista - Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información.

[1] El Acuerdo Comercial con Israel es aplicable a los Procesos de Contratación para adquirir: (i) 130.000 DEG para bienes y servicios, (ii) Umbral: 8, 500,000 DEG; iniciando el sexto año una vez entre en vigor el ACP revisado para Israel: 5,000,000 DEG. (Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación CCE-EICP-MA-03 V1. 24/11/2021. Colombia Compra Eficiente).