



REPÚBLICA DE COLOMBIA
Ministerio de Relaciones Exteriores

ACTA No 010 DE COMITÉ DE CONTRATACIÓN

FECHA:	1 de julio de 2020.	HORA:	9:00 a.m.
LUGAR:	Reunión Teams		

MIEMBROS COMITÉ ASESOR	COMITE E INVITADOS
JOSE VICENTE CIFUENTES SALAZAR Jefe Oficina Asesora Jurídica Interna	CARLOS RODRIGUEZ BOCANEGRA Secretario General
EMMANUEL ENRIQUE ARANGO GOMEZ Director-Dirección Administrativa y Financiera	LUZ MYRIAM CIRO FLOREZ Coordinadora GIT de Licitaciones y Contratos
LEONARDO CARVAJAL HERNANDEZ Jefe de Oficina Asesora de Planeación y Desarrollo Organizacional	MARIA DEL PILAR LUGO GONZALEZ Coordinador-G.I.T Control Interno De Gestión
MARTHA MEJIA CAMPO Coordinador-G.I.T. Financiero del Fondo Rotario MRE	HOWELL QUIMBAYA MORAL Asesor Secretaria General
VALENTINA ARIAS RAMIREZ Asesora Delegada del Despacho de la Ministra	CAROLINA ARBOLEDA Directora de Gestión de la Información y Tecnología
	FREDY MONROY O. Asesor Dirección de Gestión de la Información y Tecnología
	JORGE ANDRES ARANDA CORREA Asesor Secretaría General
	GINA CAROLINA CORREDOR MOLINA Asesor Dirección de Gestión de la Información y Tecnología
	LUIS GABRIEL BENAVIDES MERA Asesor Dirección de Gestión de la Información y Tecnología
	LUIS ALFONSO ANGULO BULLA Asesor Dirección de Gestión de la Información y Tecnología
	KAREM LORENA BARRERA TORRES Asesora del Grupo Interno de Trabajo de Licitaciones y Contratos

ORDEN DEL DÍA REUNIÓN

1. Verificación de quórum.
2. Presentación de la contratación.
3. Justificación dependencia solicitante.
4. Observaciones por parte de los miembros del Comité
5. Recomendación del Comité Asesor de Contratación.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Verificación de quórum:

La Secretaría Técnica del Comité de Contratación instala la reunión, indicando que existe quórum para adelantar la sesión.

2. Presentación de la contratación – La DIRECCION DE GESTION DE INFORMACION Y TECNOLOGIA

proyecto presentación describiendo las necesidades y condiciones del contrato ante los miembros del Comité.

Presentación aspectos contractuales:

3. Justificación de la dependencia solicitante por la Directora **CAROLINA ARBOLEDA ARCILA**, de conformidad con los estudios previos.

Objeto: ACTUALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE LOS SWITCHES CORE Y DE LA CONTROLADORA DE RED WIFI DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

Lugar de ejecución: El lugar de ejecución del contrato resultante de este proceso será en la Ciudad de Bogotá D.C., Sede Principal del Ministerio de Relaciones Exteriores Calle 10 No. 5-51 Palacio San Carlos y sus sedes de Pasaportes, Apostilla, Visas ubicadas en Bogotá

Valor total del contrato: por la suma de **SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$769.969.949)** IVA incluido y demás impuestos, tasas, contribuciones y costos directos e indirectos a cargo del contrato o del contratista, incluido el valor del IVA y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos.

Plazo de ejecución: El plazo para ejecutar el contrato resultante de este proceso, será hasta el 31 de diciembre de 2020, a partir de la aprobación de la garantía única de cumplimiento, previa expedición del registro presupuestal.

Modalidad de Contratación: Selección Abreviada por Subasta Inversa

Justificación de la necesidad:

El estado actual de la infraestructura tecnológica de red LAN con la que cuenta la Entidad para brindar servicios de conectividad, acceso a internet, telefonía IP, virtualización, bases de datos, sistemas de información y de Red de datos, está integrada por equipos activos de red del fabricante CISCO SYSTEMS en la siguiente arquitectura:

- Capa de acceso: Switches de acceso de las familias Catalyst 2960, Catalyst 3750, Catalys C9200L.
- Capa de Core y Distribución : Integrada por switches de la familia Nexus, N7K-C7009, configurados en alta disponibilidad, esta capa es la corresponde al Core (backbone) de la red de campus de Cancillería la cual permite conectar los usuarios a internet, acceder aplicaciones y bases de datos alojadas en el centro de datos, e interconectar los equipos activos de red como controladoras inalámbricas, switches de datacenter familia Nexus N9K-C93180YC, y la capa de seguridad perimetral de la Entidad .

En atención a la creciente demanda de usuarios en la red LAN, los cuales realizan gran cantidad de peticiones a las aplicaciones y/o sistemas de información alojadas en el centro de datos principal (Sede San Carlos) y el uso creciente de los servicios de internet a incrementado el flujo de datos en la red, dicho flujo debe ser controlado por los switches de Core de referencia Nexus 7000 los cuales en la actualidad tiene interfaces de enlace a fibra con velocidades de transmisión que no soportan la alta demanda del tráfico de datos, por lo cual es necesario realizar una mejora de las interfaces de los switches Core del centro datos, para brindar alta densidad y alto rendimiento en los enlaces troncales de estos, mejorando capacidad de respuesta de todas las peticiones, lo que se traduce en mejorar la eficiencia y velocidad de transmisión de datos en la capa de Core hacia la capa de acceso y capa de Datacenter mejorando el rendimiento de la solución de procesamiento (hiperconvergencia) de la Entidad , por esta razón es necesario realizar la adquisición y reemplazo del siguiente hardware que re- potencializar las características técnicas de los Nexus 7009 de la Entidad :

- Dos (2) Supervisoras Core (SUP2, NO SUP2E) N7K-SUP2=
- Cuatro (4) Line Cards Fibra Core N7K-F348XP-25=

- 6 SFPs+ de 10GE SR (no SR-S) SFP-10G-SR= para crecimiento de puertos de 10GE.
- 28 SFPs de 1GE SX GLC-SX-MMD=para crecimiento de puertos de 1GE en fibra y para reemplazar los GLC-SX-MM= que se encuentran EoSupport.
- 60 módulos GLC-TE= con el fin de recibir las conexiones de cobre actuales a una de las tarjetas F3 por adquirir.
- 2 fuentes de poder AC de 6KW para los Nexus 7009 N7K-AC-6.0KW=, con el fin de brindar alta disponibilidad en fuentes en los equipos Core.

Los dispositivos por adquirir son de tecnología de punta que ha liberado CISCO al mercado, lo que garantiza que como mínimo por los próximos 5 años van a seguir con soporte vigente del fabricante, con lo expuesto anteriormente de no realizar la adquisición del hardware que repotencie los equipos, se incurre en alto riesgo que se materialice el daño estos equipos, no se podría brindar el servicio de red a la Entidad ocasionando indisponibilidad total de los servicios TI de la Entidad y la indisponibilidad de servicio al ciudadano.

4. Observaciones por parte de los miembros del Comité:

Con ocasión de la sesión virtual por parte de los miembros del Comité, las observaciones se evidencian en la grabación efectuada por la plataforma TEAMS.

5. Recomendación del Comité:

- Los miembros del Comité recomiendan iniciar el proceso de contratación por la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa.

Se da por terminada la sesión virtual del Comité Asesor de Contratación del día 1 de julio de 2020 a las 11:30 a.m.

Se adjunta el enlace de la grabación del comité de contratación para validar, verificar, sustentar la presentación, justificación y observaciones realizadas durante el comité de contratación.

<https://web.microsoftstream.com/video/e44f3f9b-c970-485f-bf2b-4c6d89c09ce3>