COMPAÑÍA PARAGUAYA DE
COMUNICACIONES S.A.
Gerencia Operativa de Contrataciones
División Licitaciones de Planificación
Alberdi Nº 619 – 1er. Piso
Asunción - Paraguay

Asunción, 03 de agosto del 2017

A LOS OFERENTES:

REF.: LPN 02/2017 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED NACIONAL DE DATOS IP/MPLS, DESCENTRALIZACIÓN DE CONECTIVIDAD DE BORDE INTERNACIONAL A INTERNET Y AGREGACIÓN DE LAS SESIONES DE USUARIOS – ID 326.067

ADENDA Nº 8

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, a fin de comunicarles que COPACO S.A. ha resuelto la modificación del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nacional de referencia, en el siguiente punto:

SECCION III – REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.1. RED DE BORDE

4.1.13. **ALTA DISPONIBILIDAD**

4.1.19. Las procesadoras de los equipos deben funcionar en una configuración full redundante, activa/activa sobre MC-LAG (Multichassis LAG).

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.1. **RED DE BORDE**

4.1.13. **ALTA DISPONIBILIDAD**

4.1.19. Las procesadoras de los equipos deben funcionar en una configuración full redundante, activa/activa sobre MC-LAG (Multichassis LAG).Opcional.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.2. **EQUIPAMIENTOS DE CORE**

4.2.13. **ALTA DISPONIBILIDAD**

4.2.19. Las procesadoras de los equipos deben funcionar en una configuración full redundante, activa/activa sobre MC-LAG (Multichassis LAG).

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.2. **EQUIPAMIENTOS DE CORE**

4.2.13. **ALTA DISPONIBILIDAD**

4.2.19. Las procesadoras de los equipos deben funcionar en una configuración full redundante, activa/activa sobre MC-LAG (Multichassis LAG).Opcional.

José Ibarra Ohagaray
Gerente Operativo de Contrataciones
COPACO S.A.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.3. EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN

4.3.13. **ALTA DISPONIBILIDAD**

4.3.19. Las procesadoras de los equipos deben funcionar en una configuración full redundante, activa/activa sobre MC-LAG (Multichassis LAG).

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.3. **EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN**

4.3.13. **ALTA DISPONIBILIDAD**

4.3.19. Las procesadoras de los equipos deben funcionar en una configuración full redundante, activa/activa sobre MC-LAG (Multichassis LAG).Opcional.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.4. **EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)**

4.4.13. **ALTA DISPONIBILIDAD**

4.4.19. Las procesadoras de los equipos deben funcionar en una configuración full redundante, activa/activa sobre MC-LAG (Multichassis LAG).

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.4. **EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)**

4.4.13. **ALTA DISPONIBILIDAD**

4.4.19. Las procesadoras de los equipos deben funcionar en una configuración full redundante, activa/activa sobre MC-LAG (Multichassis LAG).Opcional.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.1. **RED DE BORDE**

4.1.25. **REQUISITOS DE RED**

4.1.26. El equipo debe soportar los siguientes tipos de interfaces: 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-EX, 1000Base-ZX, 10GBase-SR, 10GBase-LR/LW, 10GBase-ER/EW, 10GBase-ZR/ZW, 40GBase-SR4, 40GBase-LR4, 40GBase-FR, 100GBase-SR10, 100GBase-LR4.

Ma. José Ibarra Olhagaray
Gerente Operativo de Contrataciones
COPACO S.A.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.1. RED DE BORDE

4.1.25. REQUISITOS DE RED

4.1.26. El equipo debe soportar los siguientes tipos de interfaces: 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-EX o de similares características siempre que sea compatible y asegure el correcto funcionamiento, 1000Base-ZX, 10GBase-SR, 10GBase-LR/LW, 10GBase-ER/EW, 10GBase-ZR/ZW, 40GBase-SR4, 40GBase-LR4, 40GBase-FR o de similares características siempre que soporte como mínimo 2 km de distancia, sea compatible y asegure el correcto funcionamiento, 100GBase-SR10, 100GBase-LR4, se aceptaran interfaces con SFP+ siempre que sea compatible y asegure el correcto funcionamiento.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.2. EQUIPAMIENTOS DE CORE

4.2.25. REQUISITOS DE RED

4.2.26. El equipo debe soportar los siguientes tipos de interfaces: 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-EX, 1000Base-ZX, 10GBase-SR, 10GBase-LR/LW, 10GBase-ER/EW, 10GBase-ZR/ZW, 40GBase-SR4, 40GBase-LR4, 40GBase-FR, 100GBase-SR10, 100GBase-LR4.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.2. EQUIPAMIENTOS DE CORE

4.2.25. REQUISITOS DE RED

4.2.26. El equipo debe soportar los siguientes tipos de interfaces: 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-EX o de similares características siempre que sea compatible y asegure el correcto funcionamiento, 1000Base-ZX, 10GBase-SR, 10GBase-LR/LW, 10GBase-ER/EW, 10GBase-ZR/ZW, 40GBase-SR4, 40GBase-LR4, 40GBase-FR o de similares características que soporte como mínimo 2 km de distancia, sea compatible y asegure el correcto funcionamiento, 100GBase-SR10, 100GBase-LR4, se aceptaran interfaces con SFP+ siempre que sea compatible y asegure el correcto funcionamiento.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.3. EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN

4.3.25. REQUISITOS DE RED

4.3.26. El equipo debe soportar los siguientes tipos de interfaces: 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-EX, 1000Base-ZX, 10GBase-SR, 10GBase-LR/LW, 10GBase-ER/EW, 10GBase-ZR/ZW, 40GBase-SR4, 40GBase-LR4, 40GBase-FR, 100GBase-SR10, 100GBase-LR4.

Ma. José Ibarra Olhagaray
Gerente Operativo de Contrataciones
COPACO S.A.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.3. EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN

4.3.25. REQUISITOS DE RED

4.3.26. El equipo debe soportar los siguientes tipos de interfaces: 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-EX o de similares características siempre que sea compatible y asegure el correcto funcionamiento, 1000Base-ZX, 10GBase-SR, 10GBase-LR/LW, 10GBase-ER/EW, 10GBase-ZR/ZW, 40GBase-SR4, 40GBase-LR4, 40GBase-FR o de similares características que soporte como mínimo 2 km de distancia, sea compatible y asegure el correcto funcionamiento, 100GBase-SR10, 100GBase-LR4, se aceptaran interfaces con SFP+ siempre que sea compatible y asegure el correcto funcionamiento.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.4. EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)

4.4.25. REQUISITOS DE RED

4.4.26. El equipo debe soportar los siguientes tipos de interfaces: 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-EX, 1000Base-ZX, 10GBase-SR, 10GBase-LR/LW, 10GBase-ER/EW, 10GBase-ZR/ZW, 40GBase-SR4, 40GBase-LR4, 40GBase-FR, 100GBase-SR10, 100GBase-LR4.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.4. EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)

4.4.25. REQUISITOS DE RED

4.4.26. El equipo debe soportar los siguientes tipos de interfaces: 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-EX o de similares características siempre que sea compatible y asegure el correcto funcionamiento, 1000Base-ZX, 10GBase-SR, 10GBase-LR/LW, 10GBase-ER/EW, 10GBase-ZR/ZW, 40GBase-SR4, 40GBase-LR4, 40GBase-FR o de similares características que soporte como mínimo 2 km de distancia, sea compatible y asegure el correcto funcionamiento, 100GBase-SR10, 100GBase-LR4, se aceptaran interfaces con SFP+ siempre que sea compatible y asegure el correcto funcionamiento.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.5. EQUIPAMIENTOS DE DISTRIBUCIÓN

4.5.24. REQUISITOS DE RED

4.5.25. El equipo debe soportar los siguientes tipos de interfaces: 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-EX, 1000Base-ZX, 10GBase-SR, 10GBase-LR/LW, 10GBase-ER/EW, 10GBase-ZR/ZW, 40GBase-SR4, 40GBase-LR4, 40GBase-FR, 100GBase-SR10, 100GBase-LR4.

Ma. José Ibarra Olhagaray
Gerente Operativo de Contrataciones

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.5. EQUIPAMIENTOS DE DISTRIBUCIÓN

4.5.24. REQUISITOS DE RED

4.5.25. El equipo debe soportar los siguientes tipos de interfaces: 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-EX o de similares características siempre que sea compatible y asegure el correcto funcionamiento, 1000Base-ZX, 10GBase-SR, 10GBase-LR/LW, 10GBase-ER/EW, 10GBase-ZR/ZW, 40GBase-SR4, 40GBase-LR4, 40GBase-FR o de similares características que soporte como mínimo 2 km de distancia, sea compatible y asegure el correcto funcionamiento, 100GBase-SR10, 100GBase-LR4, se aceptaran interfaces con SFP+ siempre que sea compatible y asegure el correcto funcionamiento.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.2 EQUIPAMIENTOS DE CORE

4.2.25. REQUISITOS DE RED

4.2.29. El equipo debe soportar Channelized/POS/ATM interfaces tipo Legacy en el mismo slot.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.2 EQUIPAMIENTOS DE CORE

4.2.25. REQUISITOS DE RED

4.2.29 El equipo debe soportar Channelized/POS/ATM interfaces tipo Legacy en el mismo slot. (Opcional)

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.3 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN

4.3.25 REQUISITOS DE RED

4.3.29 El equipo debe soportar Channelized/POS/ATM interfaces tipo Legacy en el mismo slot.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.3 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN

4.3.25 REQUISITOS DE RED

4.3.29 El equipo debe soportar Channelized/POS/ATM interfaces tipo Legacy en el mismo slot. (Opcional)

Ma. José Ibarra Olhagaray
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC-COPACO S.A.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.4 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)
4.4.25 **REQUISITOS DE RED**
4.4.29 El equipo debe soportar Channelized/POS/ATM interfaces tipo Legacy en el mismo slot.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.4 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)
4.4.25 **REQUISITOS DE RED**
4.4.29 El equipo debe soportar Channelized/POS/ATM interfaces tipo Legacy en el mismo slot. (Opcional)

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.5 EQUIPAMIENTOS DE DISTRIBUCIÓN
4.5.24 **REQUISITOS DE RED**
4.5.28 El equipo debe soportar Channelized/POS/ATM interfaces tipo Legacy en el mismo slot.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.5 EQUIPAMIENTOS DE DISTRIBUCIÓN
4.5.24 **REQUISITOS DE RED**
4.5.28 El equipo debe soportar Channelized/POS/ATM interfaces tipo Legacy en el mismo slot. (Opcional)

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.1. RED DE BORDE
4.1.38 **FUNCIONES DE RED**
4.1.70 Deberá soportar draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-09, Virtual Private LAN Services Using LDP.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.1 RED DE BORDE
4.1.38 **FUNCIONES DE RED**
4.1.70 Deberá soportar draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-07 o draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-09, Virtual Private LAN Services Using LDP.

Ma. José Ibarra Ol[illegible]aray
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC-COPACO S.A.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.2 EQUIPAMIENTOS DE CORE
4.2.38 **FUNCIONES DE RED**
4.2.70 Deberá soportar draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-09, Virtual Private LAN Services Using LDP.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.2 EQUIPAMIENTOS DE CORE
4.2.38 **FUNCIONES DE RED**
4.2.70 Deberá soportar draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-07 o draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-09, Virtual Private LAN Services Using LDP.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.3 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN
4.3.38 **FUNCIONES DE RED**
4.3.70 Deberá soportar draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-09, Virtual Private LAN Services Using LDP.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.3 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN
4.3.38 **FUNCIONES DE RED**
4.3.70 Deberá soportar draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-07 o draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-09, Virtual Private LAN Services Using LDP.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.4 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)
4.4.38 **FUNCIONES DE RED**
4.4.70 Deberá soportar draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-09, Virtual Private LAN Services Using LDP.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.4 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)
4.4.38 **FUNCIONES DE RED**
4.4.70 Deberá soportar draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-07 o draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-09 Virtual Private LAN Services Using LDP.

Ma. José Ibarra Olhagaray
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC-COPACO S.A.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.5 EQUIPAMIENTOS DE DISTRIBUCIÓN
4.5.37 FUNCIONES DE RED
4.5.70 Deberá soportar draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-09, Virtual Private LAN Services Using LDP.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.5 EQUIPAMIENTOS DE DISTRIBUCIÓN
4.5.37 FUNCIONES DE RED
4.5.70 Deberá soportar draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-07 o draft-ietf-l2vpn-vpls-ldp-09, Virtual Private LAN Services Using LDP.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.1 RED DE BORDE
4.1.38 FUNCIONES DE RED

4.1.47 El equipo ofertado debe soportar MPLS-TP.
4.1.83 MPLS-TP Requirements
4.1.84 MPLS -TP OAM Requirements,
4.1.85 MPLS-TP Network Management Requirements
4.1.86 MPLS Transport Profile Data Plane Architecture

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.1 RED DE BORDE
4.1.38 FUNCIONES DE RED
4.1.47 El equipo ofertado debe soportar MPLS-TP. (Opcional)
4.1.83 MPLS-TP Requirements (Opcional)
4.1.84 MPLS -TP OAM Requirements, (Opcional)
4.1.85 MPLS-TP Network Management Requirements (Opcional)
4.1.86 MPLS Transport Profile Data Plane Architecture (Opcional)

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.2 EQUIPAMIENTOS DE CORE
4.2.38 FUNCIONES DE RED
4.2.47 El equipo ofertado debe soportar MPLS-TP.
4.2.82 MPLS-TP Requirements.
4.2.83 MPLS -TP OAM Requirements.
4.2.84 MPLS-TP Network Management Requirements.
4.2.85 MPLS Transport Profile Data Plane Architecture

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.2 EQUIPAMIENTOS DE CORE
4.2.38 FUNCIONES DE RED

4.2.47 El equipo ofertado debe soportar MPLS-TP. (Opcional)
4.2.82 MPLS-TP Requirements. (Opcional)
4.2.83 MPLS -TP OAM Requirements. (Opcional)
4.2.84 MPLS-TP Network Management Requirements. (Opcional)
4.2.85 MPLS Transport Profile Data Plane Architecture (Opcional)

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.3 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN
4.3.38 FUNCIONES DE RED

4.3.47 El equipo ofertado debe soportar MPLS-TP.
4.3.82 MPLS-TP Requirements.
4.3.83 MPLS -TP OAM Requirements.
4.3.84 MPLS-TP Network Management Requirements.
4.3.85 MPLS Transport Profile Data Plane Architecture.
4.3.86 MPLS On-demand Connectivity Verification and Route Tracing,
4.3.87 MPLS Architectural consideration for a Transport Profile
4.3.89 MPLS-TP Framework.
4.3.90 MPLS-TP Management Framework.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.3 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN
4.3.38 FUNCIONES DE RED

4.3.47 El equipo ofertado debe soportar MPLS-TP. (Opcional)
4.3.82 MPLS-TP Requirements. (Opcional)
4.3.83 MPLS -TP OAM Requirements. (Opcional)
4.3.84 MPLS-TP Network Management Requirements. (Opcional)
4.3.85 MPLS Transport Profile Data Plane Architecture. (Opcional)
4.3.86 MPLS On-demand Connectivity Verification and Route Tracing, (Opcional)
4.3.87 MPLS Architectural consideration for a Transport Profile (Opcional)
4.3.89 MPLS-TP Framework. (Opcional)
4.3.90 MPLS-TP Management Framework. (Opcional)

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.4 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)
4.4.38 FUNCIONES DE RED

Ma. José Ibarra Olmedo
Gerente Operativo de Contrataciones
COPACO S.A.

4.4.47 El equipo ofertado debe soportar MPLS-TP.
4.4.82 MPLS-TP Requirements.
4.4.83 MPLS -TP OAM Requirements.
4.4.84 MPLS-TP Network Management Requirements.

4.4.85 MPLS Transport Profile Data Plane Architecture.
4.4.86 MPLS On-demand Connectivity Verification and Route Tracing,
4.4.87 MPLS Architectural consideration for a Transport Profile
4.4.89 MPLS-TP Framework.
4.4.90MPLS-TP Management Framework.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.4 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)
4.4.38 FUNCIONES DE RED

4.4.47 El equipo ofertado debe soportar MPLS-TP. (Opcional)
4.4.82 MPLS-TP Requirements. (Opcional)
4.4.83 MPLS -TP OAM Requirements. (Opcional)
4.4.84 MPLS-TP Network Management Requirements. (Opcional)
4.4.85 MPLS Transport Profile Data Plane Architecture. (Opcional)
4.4.86 MPLS On-demand Connectivity Verification and Route Tracing, (Opcional)
4.4.87 MPLS Architectural consideration for a Transport Profile (Opcional)
4.4.89 MPLS-TP Framework. (Opcional)
4.4.90MPLS-TP Management Framework. (Opcional)

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.5. EQUIPAMIENTOS DE DISTRIBUCIÓN
4.5.37 FUNCIONES DE RED

4.5.47 El equipo ofertado debe soportar MPLS-TP.
4.5.82 MPLS-TP Requirements.
4.5.83 MPLS -TP OAM Requirements.
4.5.84 MPLS-TP Network Management Requirements.
4.5.85 MPLS Transport Profile Data Plane Architecture.
4.5.86 MPLS On-demand Connectivity Verification and Route Tracing,
4.8.87 MPLS Architectural consideration for a Transport Profile
4.5.89 MPLS-TP Framework.
4.5.90MPLS-TP Management Framework

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.5 EQUIPAMIENTOS DE DISTRIBUCIÓN
4.5.37 FUNCIONES DE RED

Ma. José Ibarra Ol[illegible]eray
Gerente Operativo de C[illegible]
UOC COPA[illegible]

4.5.47 El equipo ofertado debe soportar MPLS-TP. (Opcional)
4.5.82 MPLS-TP Requirements. (Opcional)
4.5.83 MPLS -TP OAM Requirements. (Opcional)
4.5.84 MPLS-TP Network Management Requirements. (Opcional)
4.5.85 MPLS Transport Profile Data Plane Architecture. (Opcional)
4.5.86 MPLS On-demand Connectivity Verification and Route Tracing, (Opcional)
4.8.87 MPLS Architectural consideration for a Transport Profile (Opcional)
4.5.89 MPLS-TP Framework. (Opcional)
4.5.90MPLS-TP Management Framework (Opcional)

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.1 RED DE BORDE
4.1.38 FUNCIONES DE RED

4.1.88 Se debe poder configurar mínimamente 64000 VPLS

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.1 RED DE BORDE
4.1.38 FUNCIONES DE RED

4.1.88 Se debe poder configurar mínimamente 32000 VPLS

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.2 EQUIPAMIENTOS DE CORE
4.2.38 FUNCIONES DE RED

4.2.87 Se debe poder configurar mínimamente 64000 VPLS.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.2 EQUIPAMIENTOS DE CORE
4.2.38 FUNCIONES DE RED

4.2.87 Se debe poder configurar mínimamente 32000 VPLS.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.3 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN
4.3.38 FUNCIONES DE RED

Ma. José Ibarra Olhagaray
Gerencia Operativo de Contrataciones
UOC - COPACO S.A.

4.3.92 Se debe poder configurar mínimamente 64000 VPLS.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.3 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN
4.3.38 FUNCIONES DE RED

4.3.92 Se debe poder configurar mínimamente 32000 VPLS.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.4 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)
4.4.38 FUNCIONES DE RED

4.4.92 Se debe poder configurar mínimamente 64000 VPLS.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.4 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)
4.4.38 FUNCIONES DE RED

4.4.92 Se debe poder configurar mínimamente 32000 VPLS.

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.1 RED DE BORDE
4.1.115 MULTICAST Y UNICAST

4.1.123 El equipo ofertado debe poder realizar cache de contenido de Video y de Streaming.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.1 RED DE BORDE
4.1.115 MULTICAST Y UNICAST

4.1.123 El equipo ofertado debe poder realizar cache de contenido de Video y de Streaming. (Opcional)

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.2 EQUIPAMIENTOS DE CORE
4.2.89 MULTICAST Y UNICAST

Ma. José Ibarra Olmagaray
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC-COPACO S.A.

4.2.97 El equipo ofertado debe poder realizar cache de contenido de Video y de Streaming.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.2 EQUIPAMIENTOS DE CORE
4.2.89 MULTICAST Y UNICAST

4.2.97 El equipo ofertado debe poder realizar cache de contenido de Video y de Streaming. (Opcional)

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.3 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN
4.3.94 MULTICAST Y UNICAST
4.3.102 El equipo ofertado debe poder realizar cache de contenido de Video y de Streaming.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.3 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN

4.3.94 MULTICAST Y UNICAST
4.3.102 El equipo ofertado debe poder realizar cache de contenido de Video y de Streaming. (Opcional)

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.4 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)
4.4.153 MULTICAST Y UNICAST
4.4.161 El equipo ofertado debe poder realizar cache de contenido de Video y de Streaming.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.4 EQUIPAMIENTOS DE AGREGACIÓN DE SESIONES DE USUARIOS (BRAS)
4.4.153 MULTICAST Y UNICAST
4.4.161 El equipo ofertado debe poder realizar cache de contenido de Video y de Streaming. (Opcional)

DONDE DICE

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
4.5 EQUIPAMIENTOS DE DISTRIBUCIÓN
4.5.94 MULTICAST Y UNICAST
4.5.102 El equipo ofertado debe poder realizar cache de contenido de Video y de Streaming.

DEBE DECIR

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.5 EQUIPAMIENTOS DE DISTRIBUCIÓN

Ma. José Ibarra Olmedo Garay
Gerente Operativo de Contrataciones
COPACO S.A.

4.5.94 MULTICAST Y UNICAST

4.5.102 El equipo ofertado debe poder realizar cache de contenido de Video y de Streaming. (Opcional)

Atentamente,

María José Ibarra Olhagaray
Gerente – UOC
Gerencia Operativa de Contrataciones