

4.3.2 CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

CÓDIGO SEGMENTO	NOMBRE SEGMENTO	CÓDIGO FAMILIA	NOMBRE FAMILIA	CÓDIGO CLASE	NOMBRE CLASE	IFX NETWORKS	ETB	UNE - EPM	CENTURYLINK	TELMEX
81	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERÍA, INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA	8111	SERVICIOS INFORMÁTICOS	811120	SERVICIOS DE DATOS	FOLIO 87	FOLIO 63	FOLIO 68	FOLIO 21	FOLIO 27
81	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERÍA, INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA	8111	SERVICIOS INFORMÁTICOS	811121	SERVICIOS DE INTERNET	FOLIO 87	FOLIO 63	FOLIO 68	FOLIO 21	FOLIO 27
ADMISIBILIDAD						CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

4.3.3 EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

Presupuesto Oficial \$ 958.256.151

PROPONENTE	Nombre del Contratista	Objeto del contrato	Valor total del contrato	%	Fecha de inicio	Fecha de terminación
IFX NETWORKS	Universidad Nacional	Prestar el servicio con equipos, para la implementación, estabilización y solución de comunicaciones de WAN e Internet para la Universidad nacional de Colombia.	\$3.080.846.695	322%	01-03-2017	31-01-2018
	Ministerio de Defensa Nacional	Canales de Internet para inteligencia y contrainteligencia militar	\$583.580.340	61%	25-11-2015	31-08-2016
	Ministerio de Defensa Nacional	Servicio de conectividad Internet Liceos del Ejército	\$251.015.168	26%	17-03-2016	31-12-2016
	Universidad de los Llanos	Prestación del servicio de telecomunicaciones del tipo valor agregado y telemáticos Canal dedicado a Internet para la universidad de los llanos.	\$329.672.000	34%	28-07-2016	28-07-2017
	Ministerio de Salud y protección Social	Adquisición de los servicios de conectividad del Ministerio de salud y Protección Social y de centro de datos para sus aplicaciones misionales	\$368.215.982	38%	19-10-2015	31-08-2017
Admisibilidad	CUMPLE					

PROPONENTE	Nombre del Contratista	Objeto del contrato	Valor total del contrato	%	Fecha de inicio	Fecha de terminación
	Secretaría de Educación Distrital	Prestar servicios de telecomunicaciones a las Secretaría de Educación en todos los niveles institucionales	\$3.555.553.675	371%	7-4-2016	10-01-2017

27 SEP 2018

9 5 2019

Admisibilidad	CUMPLE					
ETB	Secretaría Distrital de Integración Social	Prestar los servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones para la operación de la SDIS, incluyendo los canales de comunicación, Internet y el suministro e equipos, partes y componentes requeridos.	\$1.121.165.458	117%	02-09-2016	07-04-2017
	Secretaría Distrital de Integración Social	Prestación de los servicios de conectividad a través de canales dedicados e Internet por 17 CDC para la SDIS, sus sedes locales y unidades operativas.	\$657.787.744	69%	03-02-2015	01-09-2016

Admisibilidad	CUMPLE					
UNE - EPM	Fondo Rotatorio de la Registraduría	Prestar el servicio de una solución integral de comunicaciones que incluya la plataforma tecnológica para el procesamiento de datos del proceso de preconteo de datos para el plebiscito	\$17.743.036.474	1852%	05-09-2016	30-05-2017
	Fondo Rotatorio de la Registraduría	Proveer una solución integral que comprenda la prestación de los servicios de los componentes: DATA CENTER y las redes WAN y LAN para el funcionamiento de la Registraduría	\$14.716.990.916	1536%	18-07-2017	31-12-2017
	Fondo Rotatorio de la Registraduría	Proveer el servicio de Data Center, que permita la continuidad operativa de varios de los sistemas que se alberguen en la sede principal de la Registraduría	\$2.547.324.031	266%	24-06-2015	27-05-2016
PROPONENTE	Nombre del Contratista	Objeto del contrato	Valor total del contrato	%	Fecha de inicio	Fecha de terminación

Admisibilidad	CUMPLE					
CENTURYLINK	Universidad Católica de Colombia	Servicios de acceso corporativo a Internet, conectividad, y manejador de ancho de banda ALLOT	\$493.812.000	52%	16-01-2017	16-01-2020
	Universidad La Salle	Canales de Internet dedicados con capacidad de 250 MBPS y Canales de datos y CDN	\$854.514.000	89%	15-12-2014	14-12-2017
	El TIEMPO casa editorial	Prestación de servicio de Hosting y conectividad Externa	\$17.738.508.637	1851%	01-01-2014	31-07-2016
	Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario	Servicios de conectividad entre sus sedes, Internet dedicado, hosting virtual y dedicado	\$3.840.000.000	401%	01-01-2016	31-12-2018
PROPONENTE	Nombre del Contratista	Objeto del contrato	Valor total del contrato	%	Fecha de inicio	Fecha de terminación

PROPONENTE	Nombre del Contratista	Objeto del contrato	Valor total del contrato	%	Fecha de inicio	Fecha de terminación
------------	------------------------	---------------------	--------------------------	---	-----------------	----------------------

TELMEX	Universidad Santo Tomas	Servicios de Internet dedicado, servicios de MPLS, servicio PL Ethernet y servicios de internet fibra optica banda ancha para al mayoría de las sedes de la Universidad	\$115.385.563	12%	2016	vigente
	Consorcio Salud	Servicios administrados de centro de datos, conectividad nacional	\$13.839.872.470	1444%	01-10-2010	31-12-2015
	Porvenir S.A.	Prestacion de servicios de infraestructura	\$2.630.503.900	275%	No es legible	No es legible
Admisibilidad	CUMPLE					

4.4. PROPUESTA ECONÓMICA

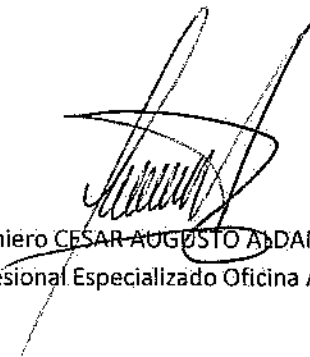
Presupuesto Oficial \$ 958.256.151

Proponente	Valor Ofertado Corregido	Valor mínimo permitido (90%)	Admisibilidad	Observaciones
IFX NETWORKS	\$862.430.533	\$862.430.536	NO	El valor correspondiente a la verificación aritmética presenta una diferencia de 3 pesos inferior al 90% indicado por la Universidad (\$862.430.536). Por lo tanto esta incumpliendo el numeral 4.4 literal c)
ETB	\$862.430.547		SI	
UNE - EPM	\$862.430.547		SI	
CENTURYLINK	-		NO	No presentó Anexo No. 6 Propuesta Económica
TELMEX	\$862.474.486		SI	

Comité Técnico,


Ingeniero JESUS ENRIQUE TRIVIÑO RODRIGUEZ
Profesional Universitario Oficina Asesora de TIC


Ingeniero JOHN ROBERT CORREA ZUÑIGA
Profesional Especializado Oficina Asesora de TIC


Ingeniero CESAR AUGUSTO ADANA CABANZO
Profesional Especializado Oficina Asesora de TIC

27 SEP 2018

Anexo Técnico

Canales de Internet

Ítem	Características Técnicas del Servicio de Acceso a Internet	IFX NETWORKS	ETB	UNE - EPM	CENTURYLINK	TELMEX
1	<p>Sede Principal (Calle 100). Un (1) canal de Internet dedicado con un ancho de banda de 1 Gbps sin reuso incluyendo último kilómetro en fibra óptica y backup en fibra óptica o radio enlace, con conexión directa al backbone internacional de Internet y conexión al NAP Colombia.</p> <p>Se deberá garantizar una topología totalmente separada entre los dos enlaces a nivel de hardware (Routers independientes para cada enlace) e infraestructura.</p>	Folios 205-206; 224-230	Folio 322	Folio 359	Folio 119	Folio 62, 66
2	<p>Campus Nueva Granada (Cajicá). Un (1) canal de Internet dedicado con un ancho de banda de 1 Gbps sin reuso incluyendo último kilómetro en fibra óptica y backup en fibra óptica o radio enlace, con conexión directa al backbone internacional de Internet y conexión al NAP Colombia.</p> <p>Se deberá garantizar una topología totalmente separada entre los dos enlaces a nivel de hardware (Routers independientes para cada enlace) e infraestructura.</p>	Folios 206-207; 224-230	Folio 322	Folio 359	Folio 119	Folio 63, 66
3	<p>Sede Bogotá (Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud)</p> <p>Para la Sede Bogotá Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, la interconexión se realiza a través del canal de datos con la Sede Bogotá (Calle 100). La salida a Internet tendrá asignado un Ancho de Banda del 20% del Canal de Internet de la sede Calle 100 por VRF</p>	Folio 207	Folio 322	Folio 359 - 360	Folio 119	Folio 64, 66
4	<p>Conectividad a Internet en los espacios destinados para la prestación de servicios en la Sede Bogotá Calle 100</p> <p>Radio enlace o fibra óptica para el edificio de Postgrados, con ancho de banda de 100 Mbps. Con conexión directa al backbone internacional de Internet y con conexión nacional al NAP Colombia. Este radio enlace puede ser reubicado en cualquier momento del contrato</p>	Folio 206	Folio 322	Folio 360	Folio 119	Folio 65
5	<p>Se debe realizar una separación en el canal para que el 80% del ancho de banda sea para la red LAN y 20% del ancho de banda para red inalámbrica, en cada una de las Sede Campus Nueva Granada</p>	Folio 207	Folio 322	Folio 360	Folio 119	Folio 62
6	<p>Se debe realizar una separación en el canal para que el 60% del ancho de banda sea para la red LAN, 20% del ancho de banda para la sede Bogotá Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, en la sede Bogotá Calle 100.</p>	Folio 207	Folio 322	Folio 360	Folio 119	Folio 63

Nota: Los anchos de banda en los canales de internet deben iguales. En los sitios que se solicitan dos canales

Ítem	Características Técnicas Canales de Datos	IFX NETWORKS	ETB	UNE - EPM	CENTURYLINK	TELMEX
------	---	--------------	-----	-----------	-------------	--------

27 SEP 2018

Item	Otras Características Técnicas				IFX NETWORKS	ETB	UNE - EPM	CENTURYLINK	TELMEX
------	--------------------------------	--	--	--	--------------	-----	-----------	-------------	--------

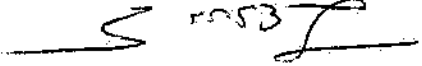
6	Los anchos de banda de los canales de Internet y Datos en cada sede deberán estar separados, pero los medios pueden integrarse en la última milla, ofreciendo únicamente en cada sede un enlace principal y un enlace de backup que se conectarán a la red LAN de la Universidad.	Folio 210	Folio 324	Folio 362	Folio 120	Folio 65
5	En caso de caída total (principal y backup) de una de las sedes hacia Internet, se debe enrutar el tráfico este tráfico a través del canal de datos con el fin de salir por la otra sede que tenga servicio de salida a Internet.	Folios 209, 210	Folio 324	Folio 362	Folio 120	Folio 64
4	Se deben entregar 8 Módems móviles MiFi para acceso Internet con plan de datos de mínimo 10 Gigas de Navegación, para actividades de gestión y control sobre la red y apoyo a eventos por fuera de la Universidad. -1 Coordinación de Sistemas de Información TIC -2 Coordinación de Red de Datos TIC -1 Coordinación de Soporte Infraestructura TIC -1 Rectoría -1 Sala de Juntas Campus Nueva Granada -2 División de Comunicaciones y Publicaciones	Folio 209	Folio 324	Folio 361 - 362	Folio 120	Folio 63
3	Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud y la Sede Bogota Calle 100 Un canal de datos dedicado con un ancho de banda de 1 Gbps sin rehusos, entre la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud y la Sede Principal con las últimas millas en fibra óptica y backup en fibra óptica. Se deben reservar 20 Mbps para VoIP y videoconferencia, además, se deberá garantizar una topología totalmente separada entre el enlace principal y backup a nivel de hardware (Routers independientes para cada enlace) e infraestructura.	Folios 208, 209	Folio 323	Folio 361 - 365	Folio 120	Folio 62, 66
2	Campus Nueva Granada y la Sede Bogota Calle 100 Un canal de datos dedicado con un ancho de banda de 1 Gbps sin rehusos, entre el Campus Nueva Granada y la Sede Bogota Calle 100 con las últimas millas en fibra óptica y backup en fibra óptica. Se deben reservar 20 Mbps para VoIP y videoconferencia, además, se deberá garantizar una topología totalmente separada entre el enlace principal y backup a nivel de hardware (Routers independientes para cada enlace) e infraestructura.	Folio 208	Folio 323	Folio 359, 365	Folio 119	Folio 65, 66
1	Sede Bogota Calle 100 Un canal de datos dedicado con un ancho de banda de 2 Gbps (es la sumatoria de los enlaces Campus Nueva Granada y Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud) sin rehusos, para la conexión de la red LAN en la sede de la Sede Principal (Calle 100). Se deben reservar 20 Mbps para VoIP y videoconferencia, además, se deberá garantizar una topología totalmente separada entre el enlace principal y backup a nivel de hardware (Routers independientes para cada enlace) e infraestructura.	Folios 207, 208	Folio 323	Folio 359, 365	Folio 119	Folio 64, 66

Nota: Los anchos de banda ofrecidos en los canales principales y backups deben ser iguales.

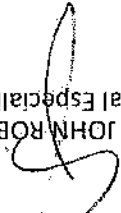
1	El proveedor suministrará un cronograma con la planificación de todos los aspectos concernientes a la instalación, configuración, puesta en funcionamiento y prueba de los servicios. Este cronograma debe ser anexado en la propuesta y deberá ser aprobado con anterioridad por el comité técnico de la Universidad Militar Nueva Granada. El cronograma no debe superar al 30 de Noviembre de 2018 como fecha final de implementación, con lo actual se garantiza la continuidad del servicio.	Folios 210,211, 222,223	Folio 329	Folio 362	Folio 125	Folio 62 No entrega el Cronograma, Subsana con oficio del 12-sept-2018
2	El proveedor deberá garantizar la configuración e implementación de la solución propuesta con los segmentos Ipv4 y Ipv6 asignados por LACNIC a la Universidad. Estos segmentos serán entregados al proveedor en el momento del inicio del aprovisionamiento de la solución.	Folio 211	Folio 324	Folio 362	Folio 127, esta suministrando bloques IPV6, no se presenta propuesta de configuración de la solución de los segmentos de IPs propios de la Universidad.	Folio 64
3	Brindar un periodo de pruebas de conexión sin ningún costo, que garantice la configuración de los esquemas de enrutamiento, resolución de nombres y demás. Este tiempo debe ser mínimo de quince (15) días calendario, el cual debe empalmar con la fecha de terminación del contrato con el ISP actual (30 de Noviembre de 2018), garantizando la continuidad del servicio.	Folio 211	Folio 325, 329	Folio 362 - 363	Folio 127	Folio 64
4	Se debe realizar un diseño, descripción y documentación general de la topología de la red que le permita cumplir con los servicios requeridos, indicando el tipo de equipos, conexión, capacidad de redundancia y protocolos utilizados y en caso de utilizar los servicios de otro(s) operador(es) describir los servicios y redes de éstos.	Folios 212,214, 220,221	Folio 324, 325	Folio 363, 365	Folio 126	Folio 65, no entrega el diseño, Subsana con oficio del 12-sept-2018
5	Prestar el servicio de actualización o mantenimiento en horario no hábil entre las 12:00 a.m. y las 5:00 a.m, Informando a la Universidad con una antelación mínima de 48 horas.	Folios 214,215	Folio 325	Folio 363, 372 - 378	Folio 135	Folio 62
6	Se debe garantizar un acceso permanente a Internet dentro de los parámetros de calidad, continuidad y eficiencia, calculados internacionalmente en un 99,7%, incluyendo los tiempos de mantenimiento y actualización. Especificar el grado de disponibilidad del servicio (expresado en horas por mes y en porcentaje). Si esto no llega a cumplirse el proveedor y la Universidad Militar Nueva Granada, conciliaran un descuento en el valor de la facturación del siguiente mes, por tal motivo se debe anexar la tabla de descuento por indisponibilidad en el servicio.	Folios 215,216	Folio 325, 328, 329	Folio 363, 372 - 378	Folio 128	Folio 63
7	El proveedor entregara estadísticas del día, Semana, Mes y año por cada uno de los canales ofertados, Estas estadísticas deberán ser tipo mrtg con un usuario y contraseña asignados a la Universidad Militar Nueva Granada.	Folio 216	Folio 325	Folio 363	Folio 138	Folio 64
8	Se debe tener soporte local (En Bogotá) y servicio de atención 7 días a la semana por 24 horas.	Folio 216	Folio 326	Folio 363, 372 - 378	Folio 138	Folio 65

27 SEP 2018

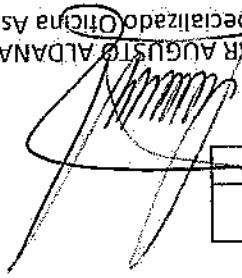
Ingeniero JESUS ENRIQUE TRIVINO RODRIGUEZ
Profesional Universitario Oficina Asesora de TIC



Ingeniero JOHN ROBERT CORREA ZUNIGA
Profesional Especializado Oficina Asesora de TIC



Ingeniero CESAR AUGUSTO ALDANA CABANZ
Profesional Especializado Oficina Asesora de



CONCLUSIÓN		IFX NETWORKS	ETB	UNE - EPM	CENTURYLINK	TELMEX
9	Para el soporte técnico se deberá especificar los números telefónicos del helpdesk y estos deberán manejar tiempos de respuesta para diagnóstico de máximo 2 horas para días laborales en horario de 7 a.m. A 9 p.m. (Lunes a sábado). Y tiempos de respuesta de máximo 4 horas para el horario entre las 9 p.m. Y las 7 a.m. en todos los días del año.	Folios 216,217	Folio 326	Folio 363, 372 - 378	Folio 138	Folio 62
10	Prestar directamente o mediante contratistas autorizados los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo necesarios para conservar los equipos que suministre el contratista y el canal que tenga a disposición este servicio.	Folio 217	Folio 326	Folio 363, 372 - 378	Folio 139	Folio 63
11	Especificar la metodología de trabajo en el área de servicio al cliente y atención de fallas, incluyendo una descripción de las fallas posibles que pueden deteriorar el servicio (canal). Con tiempos apropiados para que la Universidad Militar Nueva Granada aplique los correctivos que sean necesarios	Folios 217,231, 240	Folio 326, 327, 328	Folio 363, 372 - 378	Folio 139	Folio 64, no específica lo solicitado, Subsana con oficio del 12-sept-2018
12	Se debe suministrar una herramienta de gestión y monitoreo que permita ver estado de la topología y envío de notificaciones vía email, con actualizaciones cada 5 minutos máximo. Así mismo se debe proporcionar acceso vía SNMP a los routers de las sedes (Datos e Internet) con una comunidad de lectura para gestiones de manera interna con la herramienta propietaria de la Universidad Militar	Folios 217,218	Folio 325	Folio 364, 370	Folio 140	Folio 65
13	Los 5 primeros días hábiles de cada mes se debe entregar un informe de disponibilidad de los canales de datos e internet del mes inmediatamente anterior, este informe debe indicar los casos que se abrieron y las soluciones que se dieron, las fallas que se detectaron de forma proactiva por parte de proveedor y las soluciones que se dieron.	Folio 218	Folio 325	Folio 364	Folio 140	Folio 62
14	A partir de la fecha de terminación del contrato el proveedor de servicio de Internet tendrá un tiempo de 60 días calendario para retirar los equipos que haya instalado y que sean de su propiedad	Folio 218	Folio 325	Folio 364	Folio 140	Folio 63
15	A partir de la fecha de terminación del contrato el proveedor de servicio de Internet tendrá un tiempo de 60 días calendario para desinstalar las fibras instaladas en los predios de la Universidad.	Folio 218	Folio 325	Folio 364	Folio 123	Folio 64
16	Los equipos a instalar en cada una de las sedes deben ser rackeables en formato estándar de 19" con sus respectivos herrajes, soportes, bandejas, organizadores, entre otros para garantizar la correcta implementación de la solución. Así mismo se debe garantizar que los suministros de equipos, medios de transmisión y cableado estructurado sean consistentes con los anchos de banda contratados.	Folio 218 - 219	Folio 325	Folio 364	Folio 123	Folio 65

Verificación Aritmética de las Propuestas:

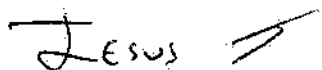
ITEM	IFX NETWORKS	ETB ESP	TELMEX	UNE-EPM	CenturyLink
Acceso a Internet Bogota (Calle 100) Principal	\$ 14.779.000	\$ 14.402.000	\$ 5.966.060	\$ 3.053.908	No entrega Anexo 6
Acceso a Internet Bogota (Calle 100) BackUp	\$ 0	\$ 5.924.000	\$ 3.592.847	\$ 3.053.908	No entrega Anexo 6
Acceso a Internet Campus Nueva Granada Principal	\$ 14.779.000	\$ 2.781.000	\$ 5.966.060	\$ 3.053.908	No entrega Anexo 6
Acceso a Internet Campus Nueva Granada BackUp	\$ 0	\$ 2.781.000	\$ 3.592.847	\$ 8.761.505	No entrega Anexo 6
Acceso a Internet Espacios Destinados a la Prestacion del Servicio	\$ 1.852.000	\$ 957.296	\$ 1.137.751	\$ 429.000	No entrega Anexo 6
Canales de Datos Bogota Calle 100 Punta Principal	\$ 13.244.295	\$ 4.422.000	\$ 4.185.224	\$ 10.414.525	No entrega Anexo 6
Canales de Datos Bogota Calle 100 Punta BackUp	\$ 0	\$ 4.383.000	\$ 13.775.418	\$ 10.414.524	No entrega Anexo 6
Canales de Datos Campus Nueva Granada Principal	\$ 7.278.000	\$ 14.571.000	\$ 5.966.060	\$ 4.469.887	No entrega Anexo 6
Canales de Datos Campus Nueva Granada BackUp	\$ 0	\$ 6.093.000	\$ 3.592.847	\$ 7.072.501	No entrega Anexo 6
Canales de Datos Bogota Facultad Medicina Principal	\$ 7.278.000	\$ 1.688.000	\$ 5.966.060	\$ 4.469.887	No entrega Anexo 6
Canales de Datos Bogota Facultad Medicina BackUp	\$ 0	\$ 1.648.000	\$ 3.592.847	\$ 4.469.887	No entrega Anexo 6
Modems	\$ 148.000	\$ 93.000	\$ 612.671	\$ 91.357	No entrega Anexo 6
Modems	\$ 148.000	\$ 93.000	\$ 612.671	\$ 91.357	No entrega Anexo 6
Modems	\$ 148.000	\$ 93.000	\$ 306.335	\$ 91.357	No entrega Anexo 6
Modems	\$ 148.000	\$ 93.000	\$ 306.335	\$ 91.357	No entrega Anexo 6
Modems	\$ 148.000	\$ 93.000	\$ 306.335	\$ 91.357	No entrega Anexo 6
Modems	\$ 148.000	\$ 93.000	\$ 306.335	\$ 91.357	No entrega Anexo 6
Modems	\$ 148.000	\$ 93.000	\$ 306.335	\$ 91.357	No entrega Anexo 6
Modems	\$ 148.000	\$ 93.000	\$ 306.335	\$ 91.357	No entrega Anexo 6
Modems	\$ 148.000	\$ 93.000	\$ 306.335	\$ 91.357	No entrega Anexo 6
Sub.Total	\$ 60.394.295	\$ 60.394.296	\$ 60.397.373	\$ 60.394.296	No entrega Anexo 6
IVA	\$ 11.474.916	\$ 11.474.916	\$ 11.475.501	\$ 11.474.916	No entrega Anexo 6
Total con IVA mes	\$ 71.869.211	\$ 71.869.212	\$ 71.872.874	\$ 71.869.212	No entrega Anexo 6
Total con IVA Año	\$ 862.430.533	\$ 862.430.547	\$ 862.474.486	\$ 862.430.547	No entrega Anexo 6
Valor Propuesta Anexo 6	\$ 862.430.536	\$ 862.430.547	\$ 862.474.486	\$ 862.430.544	No entrega Anexo 6
Variacion	-\$ 3	\$ 0	\$ 0	\$ 3	No entrega Anexo 6
	0,000000%	0,000000%	0,000000%	0,000000%	

Observaciones:

Al realizar la verificación aritmética IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S., presenta una diferencia de 3 pesos inferior al 90% indicado por la Universidad (\$862.430.536). Por lo tanto esta incumpliendo el numeral 4.4 literal c)

La verificación aritmética para el proponente UNE-EPM TELECOMUNICACIONES S.A., presenta una diferencia de 3 pesos superior al valor de la oferta presentada.

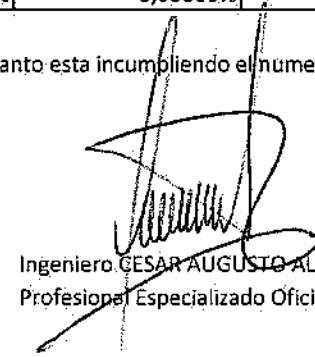
Comité Técnico,



Ingeniero JESUS ENRIQUE TRIVIÑO RODRIGUEZ
Profesional Universitario Oficina Asesora de TIC



Ingeniero JOHN ROBERT CORREA ZUÑIGA
Profesional Especializado Oficina Asesora de TIC



Ingeniero CESAR AUGUSTO ALDANA CABANZO
Profesional Especializado Oficina Asesora de TIC

27 SEP 2018

5.5.1. CALIFICACIÓN TÉCNICA (700 puntos)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CALIFICABLES	CRITERIO	IFX NETWORKS		ETB		UNE - EPM		CENTURYLINK		TELMEX		Maximo BW
		Ancho de Banda	Puntaje	Ancho de Banda	Puntaje	Ancho de Banda	Puntaje	Ancho de Banda	Puntaje	Ancho de Banda	Puntaje	
Sede Bogotá (Calle 100). Ancho de banda adicional a lo solicitado en los pliegos, en el canal de Internet.	La Oferta que presente mayor de ancho de Banda de Internet adicional a lo solicitado en la Sede Calle 100, se le asignarán 200 puntos, a las demás ofertas se le asignan puntaje por la siguiente fórmula: Puntaje = (BW Propuesto * 195) / Máximo BW Ofrecido de todas las ofertas	-	-	3100	200,00	1500	94,35	-	-	2000	125,81	3100
Campus Nueva Granada (Cajicá). Ancho de banda adicional a lo solicitado en el pliego, en el canal de Internet.	La Oferta que presente mayor de ancho de Banda de Internet adicional a lo solicitado en la Sede Campus Nueva, se le asignarán 200 puntos, a las demás ofertas se le asignan puntaje por la siguiente fórmula: Puntaje = (BW Propuesto * 195) / Máximo BW Ofrecido de todas las ofertas	-	-	3100	200,00	1500	94,35	-	-	2000	125,81	3100
Campus Nueva Granada (Cajicá). Ancho de banda adicional a lo solicitado en el pliego, en el canal de Datos.	La Oferta que presente mayor ancho de Banda de Datos adicional en la Sede Campus Nueva Granada, se le asignarán 100 puntos, a las demás ofertas se le asignan puntaje por la siguiente fórmula: Puntaje = (BW Propuesto * 95) / Máximo BW Ofrecido de todas las ofertas	-	-	2100	66,50	1000	31,67	-	-	3000	100,00	3000
Sede Bogotá (Medicina): Ancho de banda adicional a lo solicitado en el pliego en el canal de Datos.	La Oferta que presente mayor ancho de Banda de Datos adicional en la Sede Bogotá, Facultad de Medicina, se le asignarán 100 puntos, a las demás ofertas se le asignan puntaje por la siguiente fórmula: Puntaje = (BW Propuesto * 95) / Máximo BW Ofrecido de todas las ofertas	-	-	3100	100,00	1000	30,65	-	-	3000	91,94	3100
Balanceo de Canal de Internet entre Centro de Datos	Se le asignaran 100 puntos a la oferta que entregue el servicio de Balanceo del Canal de Internet entre el Centro de Datos Principal y el Centro de Datos Alterno	-	-	-	100	-	100	-	-	-	100	-
Total Puntaje		-	-	666,50		351,02		-		543,55		-

27 SEP 2018

5.5.2. PUNTAJE ECONÓMICO (300 PUNTOS)

Se asignarán 300 puntos al proponente que oferte el menor valor económico, a los demás proponentes se les asignará de acuerdo con la siguiente fórmula:
(Oferta Económica de Menor Valor / Propuesta Económica a Evaluar) * 295

Presupuesto Oficial \$ 958.256.151

PROONENTE	Valor de la Propuesta	Puntaje
IFX NETWORKS	-	-
ETB	\$862.430.547	300,00
UNE - EPM	\$862.430.547	300,00
CENTURYLINK	-	-
TELMEX	\$862.474.486	294,98

Menor Valor

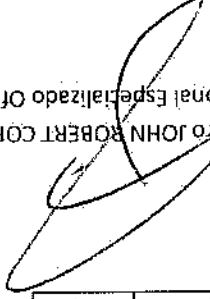
\$862.430.547

PROONENTE	5.5.2. PUNTAJE ECONÓMICO (300 PUNTOS)	5.5.1. CALIFICACIÓN TÉCNICA (700 puntos)	TOTAL
IFX NETWORKS	-	-	-
ETB	300,00	666,50	966,50
UNE - EPM	300,00	351,02	651,02
CENTURYLINK	-	-	-
TELMEX	294,98	543,55	838,53

Ingeniero JESUS ENRIQUE TRIVIÑO RODRIGUEZ
Profesional Universitario Oficina Asesora de TIC



Ingeniero JOHN ROBERT CORREA ZUÑIGA
Profesional Especializado Oficina Asesora de TIC



Ingeniero CESAR AUGUSTO ALDAMA CABANZO
Profesional Especializado Oficina Asesora de TIC

