

ACTA DE CIERRE
INVITACIÓN ABIERTA No. 002-2021

En razón de la declaratoria de emergencia sanitaria y las medidas anunciadas por el Gobierno Nacional para proteger la salud de los colombianos ante la pandemia del COVID19, el veintiséis (26) de febrero de 2021 a partir de las 08:00 a.m. y hasta la 1:00 p.m. se llevó a cabo la recepción de propuestas en forma digital (a los correos relacionados en el pliego de condiciones) de los proponentes interesados en participar del proceso contractual de Invitación Abierta No. 002-2021 cuyo objeto es:

*“Contratar los servicios de infraestructura de cómputo en un modelo de solución híbrida (Collocation + IaaS en modelo de despliegue de nube privada) tanto para el “Datacenter” principal como para el alterno, junto con los servicios de gestión y administración que cubran las necesidades de **LA PREVISORA S.A.** Adicionalmente se debe suministrar una solución de Recuperación de Desastres (Disaster Recovery Solution) alineado a las necesidades y servicios críticos del negocio.”*

Posterior a la recepción de las propuestas, el mismo veintiséis (26) de febrero de 2021 a las 3:00 p.m. se celebró Audiencia de Cierre virtual mediante un evento en vivo usando la herramienta Microsoft Teams. LA PREVISORA S.A. envió la invitación para participar de la audiencia al correo electrónico desde el cual se recibió la propuesta en término.

En desarrollo de lo anterior, las personas que participaron de la audiencia de cierre virtual por parte de La Previsora S.A. Compañía de Seguros son las siguientes:

JOHNY GENDER NAVAS – Jefe de la Oficina de Control Interno, **MATILDE ARIAS GOMEZ** – Delegado de la Oficina de Control Interno, **ANDRÉS LOZANO** – Vicepresidente de Desarrollo Corporativo, **RICARDO LÓPEZ** – Vicepresidente Jurídico (E), **SANDRA CECILIA REY** – Gerente de Contratación, **EDILBERTO PINEDA** – Gerente de Tecnología, **CINDY MARCELA AGUILERA** – Subgerente de Infraestructura y Servicios de TI, **VICTOR MANUEL ROBAYO** – Especialista de la Subgerencia de Infraestructura y Servicios de TI y **JHON HAROLD CRUZ NOVOA**- Profesional de la Gerencia de Contratación.

Por parte del proponente participaron:

MARISOL AYALA, CARLOS JULIAN ACERO, LUIS GABRIEL CASTELLANOS de IFX NETWORKS, **ANA XIMENA CABRERA, ADRIANA PATRICIA TRIVIÑO OCHOA, ALONSO RODRIGUEZ, MARGARITA MEDINA** de la UT SDSACOLTEL-DATACENTER (SONDA – TELEFÓNICA), **DIANA MILENA MONTOYA, VIVIANA MOYANO** de UNE

EPM TELECOMUNICACIONES, **ALVARO JOSÉ TOVAR, EDWARD MORALES, OSCAR LOZANO** – de COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A., **JOHNNY PINZON** de IBM, **JUANITA PERICO** de CENTURY LINK COLOMBIA S.A.S.

En la apertura de la audiencia se dio lectura de la hora en que llegaron las propuestas, que a continuación se relaciona:

1. IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S.: Llegada de correo electrónico viernes 26/02/2021 08:13 a.m.

OFERTA PRESENTADA POR IFX NETWORKS COLOMBIA SAS -INVITACION No.002-2021

 Marisol Ayala Reyes <mayala@ifxcorp.com>
 Para  CINDY MARCELA AGUILERA;  VICTOR MANUEL ROBOYO RAMIREZ;  JHON HAROLD CRUZ NOVOA;  CARLOS ANDRES CARRILLO RAMOS
 CC  Carlos Julian Acero Pinzon;  Luis Gabriel Castellanos Marin

viernes 26/02/2021 08:13 a. m.

Seguimiento. Comienza el viernes, 26 de febrero de 2021. Vence el viernes, 26 de febrero de 2021.

Señores LA PREVISORA S.A COMPANHIA DE SEGUROS, gusto en saludar, en atención al proceso INVITACION No.002-2021, IFX NETWORKS COLOMBIA SAS se permite presentar PROPUESTA para participar en el mismo. "vía email en dos (2) archivos PDF (El primer archivo deberá contener los documentos habilitantes, debidamente foliado y con su respectiva tabla de contenido y el segundo archivo deberá contener los aspectos calificables y una contraseña para su acceso, la cual será revelada por parte del proponente únicamente en la audiencia de cierre). **Si el tamaño de los archivos no permite su envío, el proponente podrá remitir a través del correo electrónico los documentos PDF debidamente comprimidos o relacionar el Link de un repositorio en la nube con los accesos necesarios para acceder a los dos (2) documentos PDF que contengan la propuesta.**"

[OFERTA IFX NETWORKS COLOMBIA SAS - INVITACION 002-2021](#)

Agradecemos la confirmación de su parte en el acuse de recibo de la propuesta allegada en el presente mail.

Cordial saludo,

2. COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.: Llegada de correo electrónico viernes 26/02/2021 12:20 p.m.

#CONFIDENCIAL#OFERTA COMCEL S.A. - INVITACION ABIERTA No. 002-2021 - Mensaje (HTML)

 Oscar Fernando Lozano Eraso <oscar.lozane@claro.com.co>
 Para  CARLOS ANDRES CARRILLO RAMOS;  VICTOR MANUEL ROBOYO RAMIREZ;  CINDY MARCELA AGUILERA;  JHON HAROLD CRUZ NOVOA
 CC  Adrian Alfredo Vergara Valencia;  Maria Luisa Escolar;  Edward Edilson Morales Casallas;  Eliana Marcela Rico Vargas;  Alvaro Jose Tovar Reyes

viernes 26/02/2021 12:20 p. m.

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

Oferta Total.zip
33 MB

Señores
LA PREVISORA S.A. COMPANHIA DE SEGUROS

Respetados Señores,

Dentro de la oportunidad establecida y de acuerdo con los términos del proceso, nos permitimos remitir la oferta de COMUNICACIÓN CELULAR S.A. (archivo comprimido que contiene los dos tomos), la cual se encuentra disponible para ser descargada en el vínculo relacionado a continuación:

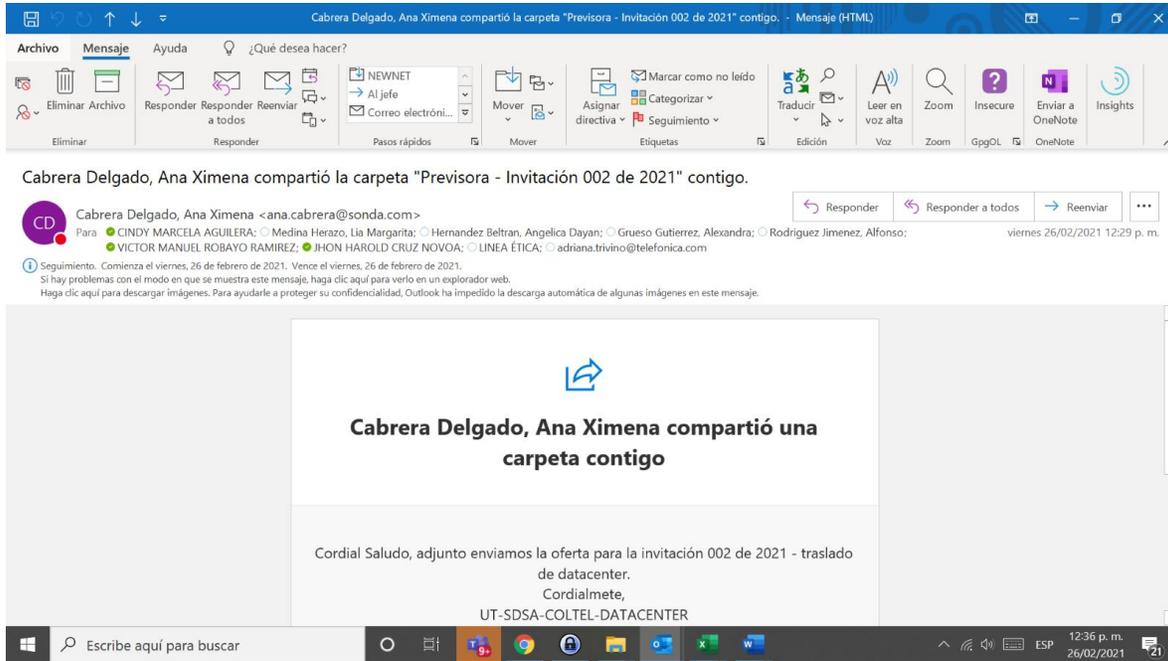
https://drive.google.com/drive/folders/1k0sY0nbV08gNp_11B8LDe936RABgwCAK7?usp=sharing

De antemano agradecemos su atención.

Cordial saludo,

 INFRAESTRUCTURA Y...
 IFX y Comcel

3. UNIÓN TEMPORAL (SONDA-TELEFÓNICA) UT-SDACOLTEL-DATACENTER: Llegada de correo electrónico viernes 26/02/2021 12:29 p.m.



Cabrera Delgado, Ana Ximena compartió la carpeta "Previsora - Invitación 002 de 2021" contigo.

Cabrera Delgado, Ana Ximena <ana.cabrera@sonda.com>
 Para: CINDY MARCELA AGUILERA; Medina Herazo, Lia Margarita; Hernandez Beltran, Angelica Dayan; Grueso Gutierrez, Alexandra; Rodriguez Jimenez, Alfonso; VICTOR MANUEL ROBAYO RAMIREZ; JHON HAROLD CRUZ NOVOA; LINEA ÉTICA; adriana.trivino@telefonica.com
 viernes 26/02/2021 12:29 p. m.

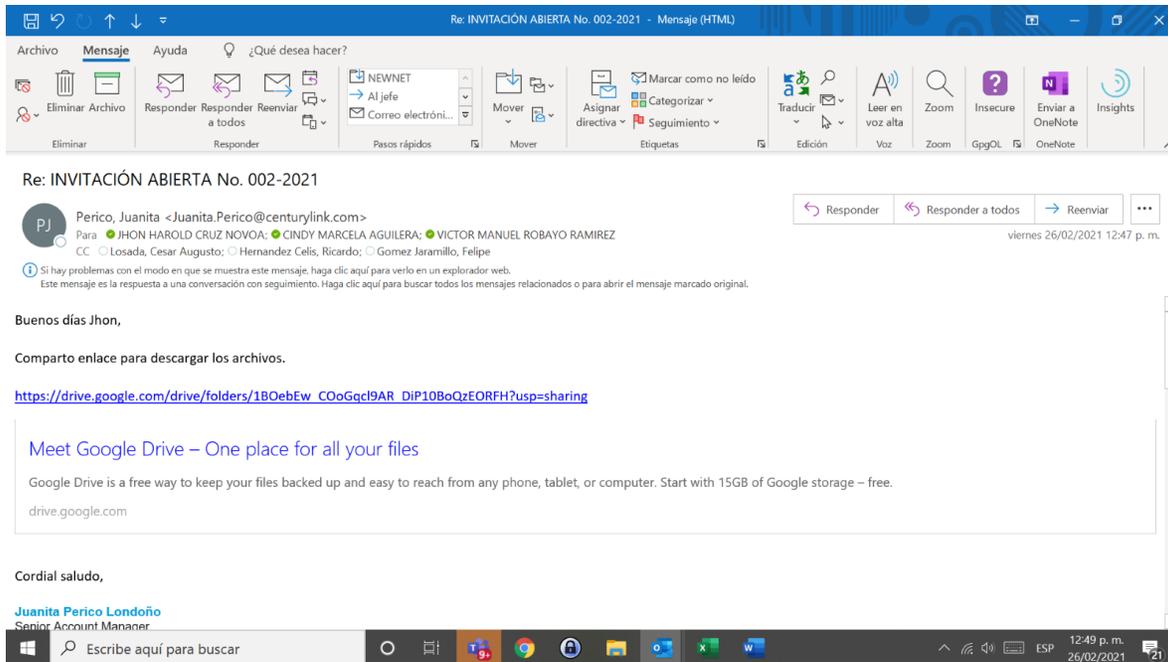
Seguimiento. Comienza el viernes, 26 de febrero de 2021. Vence el viernes, 26 de febrero de 2021.
 Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.
 Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.



Cabrera Delgado, Ana Ximena compartió una carpeta contigo

Cordial Saludo, adjunto enviamos la oferta para la invitación 002 de 2021 - traslado de datacenter.
 Cordialmete,
 UT-SDSA-COLTEL-DATACENTER

4. CENTURYLINK COLOMBIA S.A.: Llegada de correo electrónico viernes 26/02/2021 12:47 p.m.



Re: INVITACIÓN ABIERTA No. 002-2021

Perico, Juanita <Juanita.Perico@centurylink.com>
 Para: JHON HAROLD CRUZ NOVOA; CINDY MARCELA AGUILERA; VICTOR MANUEL ROBAYO RAMIREZ
 CC: Losada, Cesar Augusto; Hernandez Celis, Ricardo; Gomez Jaramillo, Felipe
 viernes 26/02/2021 12:47 p. m.

Buenos días Jhon,

Comparto enlace para descargar los archivos.

https://drive.google.com/drive/folders/1B0ebEw_C0oGqcl9AR_DIP10BoQzEORFH?usp=sharing

Meet Google Drive – One place for all your files

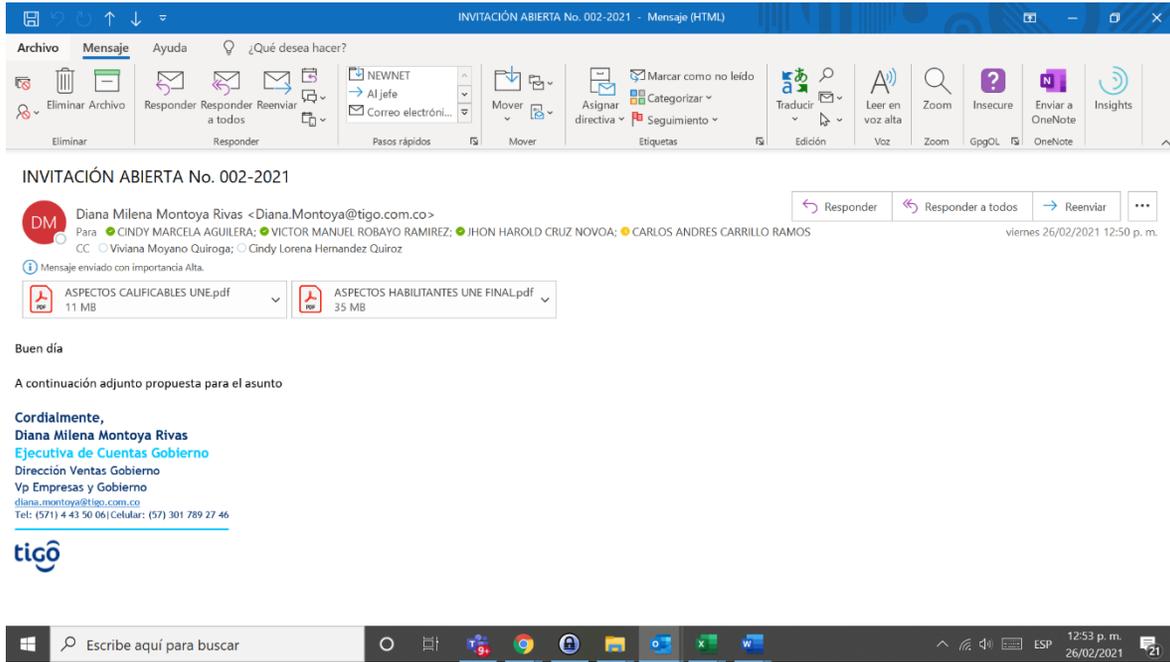
Google Drive is a free way to keep your files backed up and easy to reach from any phone, tablet, or computer. Start with 15GB of Google storage – free.

drive.google.com

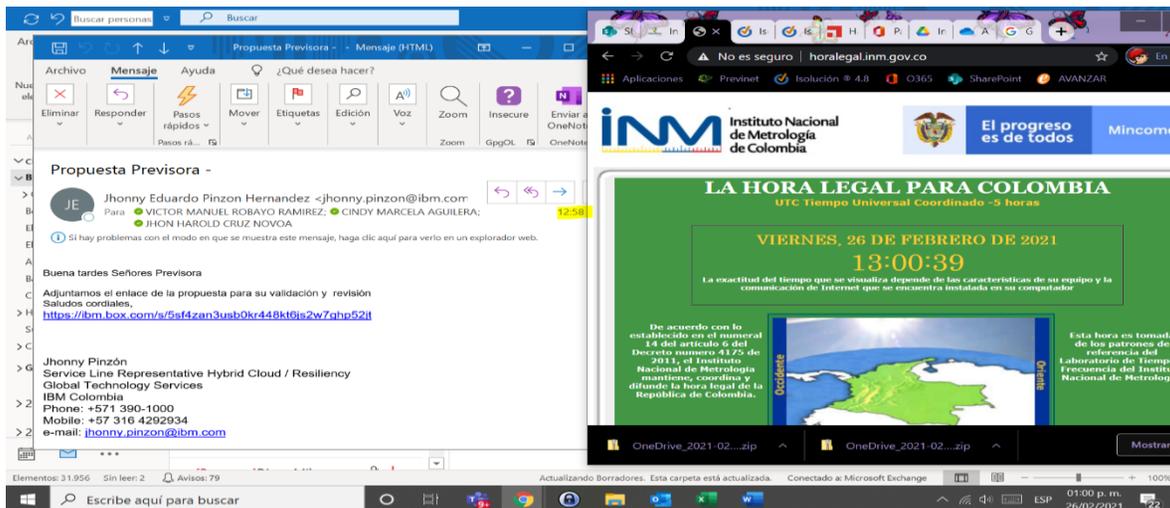
Cordial saludo,

Juanita Perico Londoño
 Senior Account Manager

5. UNE EMP TELECOMUNICACIONES S.A.: Llegada de correo electrónico viernes 26/02/2021 12:50 p.m.



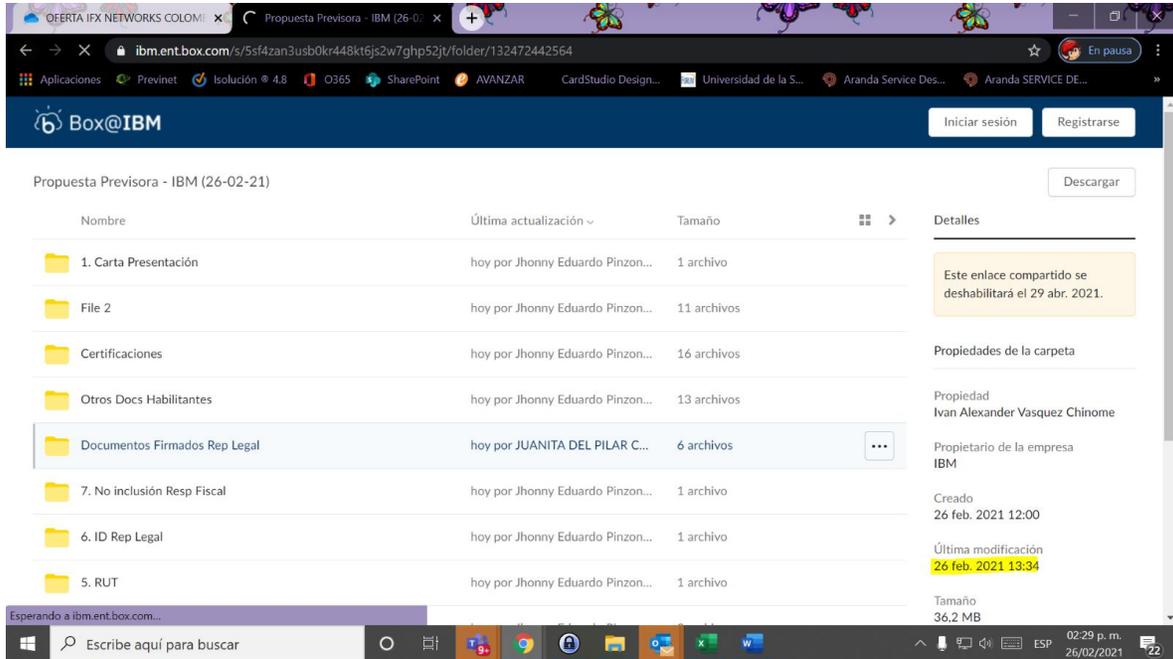
6. IBM: Llegada de correo electrónico viernes 26/02/2021 12:58 p.m.



Respecto de la propuesta presentada por IBM, La Previsora S.A. señaló en audiencia que no es posible recibir y tener en cuneta dicha oferta toda vez que al realizar la revisión de

La Previsora S.A., Compañía de Seguros Nit: 860.002.400-2
 Línea de Atención al cliente (1) 3487555 / 01 8000 91 0554
 Desde celular: # 345 / www.previsora.gov.co / Colombia

la misma se evidenció que esta, estaba siendo modificada después de la hora límite establecida para la recepción de las propuestas. A continuación, se deja en el acta la prueba correspondiente:



Acto seguido se procedió con la revisión de los documentos que conforman las propuestas que fueron remitidas vía email en término, con el fin de dar cumplimiento a los principios de transparencia y publicidad, razón por la cual se consigna en la presente acta, la información respectiva, de la siguiente forma:

➤ **IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S.**

1. La propuesta consta de tres archivos ASPECTOS CALIFICABLES Número de Folios: 600 – 744, el PDF dice contener 146 Folios, CRONOGRAMA un folio, DOCUMENTOS HABILITANTES Número de Folios: 1 – 599, el PDF dice contener 615 folios.
2. Valor de la propuesta: Oferta económica relacionada en los folios:
 - Folio 604:

Fase de Implementación de la solución, Migración y Transición	
ÍTEM	PRECIO (COP \$)
Servicios de Planeación y Estructuración de la migración de los servicios, Implementación de la solución "Datacenter" principal y secundario, Migración de servicios TI (aplicaciones e Infraestructura), Traslado Infraestructura en modelo "Collocation" y demás actividades requeridas para habilitar los servicios requeridos por LA PREVISORA S.A.	\$ 290.000.000
IVA	\$ 55.100.000
TOTAL	\$ 345.100.000
Tiempo en días calendario en la que EL PROVEEDOR se compromete a ejecutar esta fase del servicio. (Campo Obligatorio)	111

- Folio 605:

Fase de Operación	
ÍTEM	PRECIO MENSUAL (COP \$)
Servicios de IaaS y "Collocation" en "Datacenter" principal y secundario, Operación y Gestión de la infraestructura.	\$ 289.000.000
IVA	\$ 54.910.000
TOTAL	\$ 343.910.000

- Folio 606:

Precios de Crecimiento	
ÍTEM	PRECIO MENSUAL ANTES DE IVA (COP \$)
Servicio IaaS Plataforma Intel	
Máquina virtual Tamaño 1: 2 vCores + 4 GB RAM + 100 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 95.000
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 1 (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 5.040
Máquina virtual Tamaño 2: 4 vCores + 8 GB RAM + 300 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 160.000
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 2 (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 15.120
Máquina virtual Tamaño 3: 8 vCores + 16 GB RAM + 500 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 260.000
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 3 (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 25.200
Almacenamiento 50 GB para servidores (SSD (14000 IOPS))	\$ 2.520
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 50 GB para servidores (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 2.520
Almacenamiento 100 GB para servidores (SSD (14000 IOPS))	\$ 5.040
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 100 GB para servidores (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 5.040
Almacenamiento 1 TB para almacenamiento de información tipo bases de datos, buses de integración o gestores documentales (SSD (14000 IOPS))	\$ 50.400
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 1 TB para almacenamiento de información tipo bases de datos, buses de integración o gestores documentales (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 50.400
Copia adicional respaldo en cinta magnética para custodia	\$ 18.000
Memoria RAM 1 GB para máquina virtual	\$ 6.800
Memoria RAM 2 GB para máquina virtual	\$ 13.600
Memoria RAM 4 GB para máquina virtual	\$ 27.200
Memoria RAM 8 GB para máquina virtual	\$ 54.400
1 Virtual CPU para máquina virtual (Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz).	\$ 9.620
1 puerto de red LAN 1 GB en cobre	\$ 10.620
1 puerto de red LAN 1 GB en fibra	\$ 44.910
1 puerto de red LAN 10 GB en cobre	\$ 89.820
1 puerto de red LAN 10 GB en fibra	\$ 35.820

- Folio 607

Servicio Collocation	
Espacio en Rack 1U	\$ 19.200
Espacio en Rack ¼ Rack (10 Unidades)	\$ 192.800
Espacio en Rack ½ Rack (21 Unidades)	\$ 405.000
Espacio en Rack 1 Rack completo de 42U	\$ 810.000
Potencia 1 KVA	\$ 848.500
Conectividad	
Canal de Internet Dedicado 10 Mbps en Datacenter	\$ 10.000
Canal de Internet Dedicado 50 Mbps en Datacenter	\$ 50.000
Canal de Internet Dedicado 100 Mbps en Datacenter	\$ 100.000
VPN site to site	\$ 41.500
Balanceo de cargas	
Servicio de balanceo de cargas para 2 servidores	\$ 100.000
Servicio de balanceo de cargas para 4 servidores	\$ 200.000
Web Application Firewall (WAF)	
Servicio de WAF por una aplicación o portal	\$ 90.000

- Folio 681

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. identificado con Nit No 830058677-7 , en su propuesta ofrece entregar un porcentaje del **40%** de crecimiento sobre todos los componentes de la línea base sin costo para LA PREVISORA S.A. durante la duración del contrato.

3. Póliza de seriedad de la oferta:

- No. Folios: 32 – 4.
- Aseguradora: J Malucelli
- Póliza número: 2024024
- Vigencia: 26/02/2021 – 26/05/2021
- Valor asegurado: \$ 3.416.839.874,30
- Clausulado: Si
- Recibo de pago: Si

4. Observaciones: No se realizaron observaciones.

➤ **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**

- La propuesta consta de dos archivos TOMO 1 HABILITANTES Número de Folios: 1 - 538, el PDF dice contener 541 Folios, TOMO 2 CALIFICABLES Número de Folios: 539 - 603, el PDF dice contener 65 folios.
- Valor de la propuesta: Oferta económica relacionada en los folios:

- Folio 541:

Fase de Implementación de la solución, Migración y Transición	
ÍTEM	PRECIO (COP \$)
Servicios de Planeación y Estructuración de la migración de los servicios, Implementación de la solución "Datacenter" principal y secundario, Migración de servicios TI (aplicaciones e infraestructura), Traslado infraestructura en modelo "Collocation" y demás actividades requeridas para habilitar los servicios requeridos por LA PREVISORA S.A.	\$ 379.010.800
IVA	\$ 72.012.052
TOTAL	\$ 451.022.852
Tiempo en días calendario en la que EL PROVEEDOR se compromete a ejecutar esta fase del servicio. (Campo Obligatorio)	120

- Folio 542:

Fase de Operación	
ÍTEM	PRECIO MENSUAL (COP \$)
Servicios de IaaS y "Collocation" en "Datacenter" principal y secundario, Operación y Gestión de la infraestructura.	\$ 308.000.000
IVA	\$ 24.565.507
TOTAL	\$ 332.565.507

- Folio 543:

Precios de Crecimiento	
ÍTEM	PRECIO MENSUAL ANTES DE IVA (COP \$)
Servicio IaaS Plataforma Intel	
Máquina virtual Tamaño 1: 2 vCores + 4 GB RAM + 100 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 175.000
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 1 (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 40.000
Máquina virtual Tamaño 2: 4 vCores + 8 GB RAM + 300 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 315.000
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 2 (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 50.000
Máquina virtual Tamaño 3: 8 vCores + 16 GB RAM + 500 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 550.000
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 3 (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 120.000
Almacenamiento 50 GB para servidores (SSD (14000 IOPS))	\$ 12.900
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 50 GB para servidores (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 10.700
Almacenamiento 100 GB para servidores (SSD (14000 IOPS))	\$ 25.800
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 100 GB para servidores (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 21.500
Almacenamiento 1 TB para almacenamiento de información tipo bases de datos, buses de integración o gestores documentales (SSD (14000 IOPS))	\$ 258.000
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 1 TB para almacenamiento de información tipo bases de datos, buses de integración o gestores documentales (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 215.000
Copia adicional respaldo en cinta magnética para custodia	\$ 80.000
Memoria RAM 1 GB para máquina virtual	\$ 13.500
Memoria RAM 2 GB para máquina virtual	\$ 27.000
Memoria RAM 4 GB para máquina virtual	\$ 54.000
Memoria RAM 8 GB para máquina virtual	\$ 100.000
1 Virtual CPU para máquina virtual (Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz).	\$ 10.500
1 puerto de red LAN 1 GB en cobre	\$ 68.500
1 puerto de red LAN 1 GB en fibra	\$ 120.000
1 puerto de red LAN 10 GB en cobre	\$ 150.000
1 puerto de red LAN 10 GB en fibra	\$ 160.000
Servicio Collocation	
Espacio en Rack 1U	\$ 80.000
Espacio en Rack % Rack (10 Unidades)	\$ 700.000
Espacio en Rack % Rack (21 Unidades)	\$ 1.080.000
Espacio en Rack 1 Rack completo de 42U	\$ 2.100.000
Potencia 1 KVA	\$ 1.200.000
Conectividad	
Canal de Internet Dedicado 10 Mbps en Datacenter	\$ 600.000
Canal de Internet Dedicado 50 Mbps en Datacenter	\$ 1.200.000
Canal de Internet Dedicado 100 Mbps en Datacenter	\$ 2.000.000
VPN site to site	\$ 28.000
Balaceo de cargas	
Servicio de balaceo de cargas para 2 servidores	\$ 70.000
Servicio de balaceo de cargas para 4 servidores	\$ 120.000
Web Application Firewall (WAF)	
Servicio de WAF por una aplicación o portal	\$ 68.000

- Folio 563

La Previsora S.A., Compañía de Seguros Nit: 860.002.400-2
Línea de Atención al cliente (1) 3487555 / 01 8000 91 0554
Desde celular: # 345 / www.previsora.gov.co / Colombia

Yo, **HILDA MARÍA PARDO HASCHE**, identificada con cédula de ciudadanía No.41.662.356 de Bogotá, en mi calidad de Representante Legal de **COMUNICACIÓN CELULAR S.A., COMCEL S.A.**, con NIT 800.153.993-7, con el fin obtener el puntaje definido en el numeral 4.1.3. VALOR AGREGADO CAPACIDADES ADICIONALES DISPONIBLES PARA CRECIMIENTO, ofrezco un crecimiento del **5%** sobre todos los componentes de la línea base sin costo para LA PREVISORA S.A. durante la duración del contrato.

3. Póliza de seriedad de la oferta:

- a) No. Folios: 46 – 61
- b) Aseguradora: Mapfre Colombia
- c) Póliza número: 2201321000053
- d) Vigencia: 18/02/2021 – 2/05/2021
- e) Valor asegurado: \$ 3.416.839.874
- f) Clausulado: Si
- g) Recibo de pago: Si

4. Observaciones: No se realizaron observaciones.

➤ **CENTURYLINK COLOMBIA S.A.**

1. La propuesta consta de dos archivos ASPECTOS HABILITANTES Número de Folios: 1 - 645, el PDF dice contener 645 Folios, ASPECTOS CALIFICABLES Número de Folios: 646 - 744, el PDF dice contener 99 folios.

2. Valor de la propuesta: Oferta económica relacionada en los folios:

- Folio 648:

Fase de Implementación de la solución, Migración y Transición	
ÍTEM	PRECIO (COP \$)
Servicios de Planeación y Estructuración de la migración de los servicios, Implementación de la solución "Datacenter" principal y secundario, Migración de servicios TI (aplicaciones e infraestructura), Traslado infraestructura en modelo "Collocation" y demás actividades requeridas para habilitar los servicios requeridos por LA PREVISORA S.A.	\$ 319.000.000
IVA	\$ 60.610.000
TOTAL	\$ 379.610.000

Tiempo en días calendario en la que EL PROVEEDOR se compromete a ejecutar esta fase del servicio. (Campo Obligatorio)	120
---	-----

- Folio 650:

Fase de Operación	
ÍTEM	PRECIO MENSUAL (COP \$)
Servicios de IaaS y "Collocation" en "Datacenter" principal y secundario, Operación y Gestión de la infraestructura.	\$ 266.218.000
IVA	\$ 19.030.590
TOTAL	\$ 285.248.590

- Folio 650:

Precios de Crecimiento	
	
ÍTEM	PRECIO MENSUAL ANTES DE IVA (COP \$)
Servicio IaaS Plataforma Intel	
Máquina virtual Tamaño 1: 2 vCores + 4 GB RAM + 100 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 310.000
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 1 (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 61.000
Máquina virtual Tamaño 2: 4 vCores + 8 GB RAM + 300 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 530.000
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 2 (backup incremental diario, semanal y mensual).	\$ 71.000
Máquina virtual Tamaño 3: 8 vCores + 16 GB RAM + 500 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 820.000
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 3 (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 83.000
Almacenamiento 50 GB para servidores (SSD (14000 IOPS))	\$ 35.000
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 50 GB para servidores (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 35.000
Almacenamiento 100 GB para servidores (SSD (14000 IOPS))	\$ 70.000
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 100 GB para servidores (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 61.000
Almacenamiento 1 TB para almacenamiento de información tipo bases de datos, buses de integración o gestores documentales (SSD (14000 IOPS))	\$ 600.000
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 1 TB para almacenamiento de información tipo bases de datos, buses de integración o gestores documentales (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 120.000
Copia adicional respaldo en cinta magnética para custodia	\$ 120.000
Memoria RAM 1 GB para máquina virtual	\$ 10.000
Memoria RAM 2 GB para máquina virtual	\$ 20.000
Memoria RAM 4 GB para máquina virtual	\$ 40.000
Memoria RAM 8 GB para máquina virtual	\$ 80.000
1 Virtual CPU para máquina virtual (Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz).	\$ 25.000
1 puerto de red LAN 1 GB en cobre	\$ 100.000
1 puerto de red LAN 1 GB en fibra	\$ 100.000
1 puerto de red LAN 10 GB en cobre	\$ 100.000
1 puerto de red LAN 10 GB en fibra	\$ 100.000
Servicio Collocation	
Espacio en Rack 1U	\$ 100.000
Espacio en Rack ¼ Rack (10 Unidades)	\$ 600.000
Espacio en Rack ½ Rack (21 Unidades)	\$ 990.000
Espacio en Rack 1 Rack completo de 42U	\$ 990.000
Potencia 1 KVA	\$ 825.000

- Folio 651

Conectividad	
Canal de Internet Dedicado 10 Mbps en Datacenter	\$ 380.000
Canal de Internet Dedicado 50 Mbps en Datacenter	\$ 520.000
Canal de Internet Dedicado 100 Mbps en Datacenter	\$ 850.000
VPN site to site	\$ 37.000
Balaneo de cargas	
Servicio de balanceo de cargas para 2 servidores	\$ 200.000
Servicio de balanceo de cargas para 4 servidores	\$ 380.000
Web Application Firewall (WAF)	
Servicio de WAF por una aplicación o portal	\$ 400.000

- Folio 663

En promedio ofrecemos un 103% de crecimiento sobre los recursos adicionales.

3. Póliza de seriedad de la oferta:

- No. Folios: 27 – 29 Aseguradora: JMalucelli

La Previsora S.A., Compañía de Seguros Nit: 860.002.400-2
Línea de Atención al cliente (1) 3487555 / 01 8000 91 0554
Desde celular: # 345 / www.previsora.gov.co / Colombia

- b) Póliza número: 2023966
- c) Vigencia: 26/02/2021 – 16/05/2021
- d) Valor asegurado: \$ 3.416.839.874
- e) Clausulado: Si
- f) Recibo de pago: Si

4. Observaciones: La póliza de seriedad no contiene el clausulado de la misma.

➤ **UNIÓN TEMPORAL (SONDA-TELEFÓNICA) UT-SDACOLTEL-DATACENTER**

1. La propuesta consta de tres archivos, DOCUMENTOS HABILITANTES Número de Folios: 1 - 803, el PDF dice contener 806 Folios, ASPECTOS CALIFICABLES Número de Folios: 1 - 200, el PDF dice contener 202 folios y un archivo Excel ANEXO FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA.

2. Valor de la propuesta: Oferta económica relacionada en los folios:

- Folio 197:

Fase de Implementación de la solución, Migración y Transición	
ÍTEM	PRECIO (COP \$)
Servicios de Planeación y Estructuración de la migración de los servicios, implementación de la solución "Datacenter" principal y secundario, Migración de servicios TI (aplicaciones e infraestructura), Traslado infraestructura en modelo "Collocation" y demás actividades requeridas para habilitar los servicios requeridos por LA PREVISORA S.A.	\$ 302,851,070
IVA	\$ 57,541,703
TOTAL	\$ 360,392,773
Tiempo en días calendario en la que EL PROVEEDOR se compromete a ejecutar esta fase del servicio. (Campo Obligatorio)	105 días

- Folio 198:

Fase de Operación	
ÍTEM	PRECIO MENSUAL (COP \$)
Servicios de IaaS y "Collocation" en "Datacenter" principal y secundario, Operación y Gestión de la infraestructura.	\$ 342,183,055
IVA	\$ 50,108,136
TOTAL	\$ 392,291,190

- Folio 199:

Precios de Crecimiento	
	
ÍTEM	PRECIO MENSUAL ANTES DE IVA (COP \$)
Servicio IaaS Plataforma Intel	
Máquina virtual Tamaño 1: 2 vCores + 4 GB RAM + 100 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 55,999
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 1 (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 72,943
Máquina virtual Tamaño 2: 4 vCores + 8 GB RAM + 300 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 139,999
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 2 (backup incremental diario, semanal y mensual).	\$ 154,607
Máquina virtual Tamaño 3: 8 vCores + 16 GB RAM + 500 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 249,999
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 3 (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 201,146
Almacenamiento 50 GB para servidores (SSD (14000 IOPS))	\$ 16,999
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 50 GB para servidores (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 43,348
Almacenamiento 100 GB para servidores (SSD (14000 IOPS))	\$ 33,999
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 100 GB para servidores (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 72,890
Almacenamiento 1 TB para almacenamiento de información tipo bases de datos, buses de integración o gestores documentales (SSD (14000 IOPS))	\$ 339,999
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 1 TB para almacenamiento de información tipo bases de datos, buses de integración o gestores documentales (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 407,681
Copia adicional respaldo en cinta magnética para custodia	\$ 9,580
Memoria RAM 1 GB para máquina virtual	\$ 6,799
Memoria RAM 2 GB para máquina virtual	\$ 13,599
Memoria RAM 4 GB para máquina virtual	\$ 27,199
Memoria RAM 8 GB para máquina virtual	\$ 54,399
1 Virtual CPU para máquina virtual (Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz).	\$ 2,199
1 puerto de red LAN 1 GB en cobre	\$ 68,648
1 puerto de red LAN 1 GB en fibra	\$ 80,513
1 puerto de red LAN 10 GB en cobre	\$ 76,275
1 puerto de red LAN 10 GB en fibra	\$ 84,750
Servicio Collocation	
Espacio en Rack 1U	\$ 151,593
Espacio en Rack 1/2 Rack (10 Unidades)	\$ 1,515,930
Espacio en Rack 3/4 Rack (21 Unidades)	\$ 3,183,453
Espacio en Rack 1 Rack completo de 42U	\$ 6,492,923
Potencia 1 KVA	\$ 792,857
Conectividad	
Canal de Internet Dedicado 10 Mbps en Datacenter	\$ 366,000
Canal de Internet Dedicado 50 Mbps en Datacenter	\$ 1,626,667
Canal de Internet Dedicado 100 Mbps en Datacenter	\$ 3,050,000
VPN site to site	\$ 83,000
Balaceo de cargas	
Servicio de balanceo de cargas para 2 servidores	\$ 1
Servicio de balanceo de cargas para 4 servidores	\$ 1
Web Application Firewall (WAF)	
Servicio de WAF por una aplicación o portal	\$ 1

- Folio 195:

PORCENTAJE CAPACIDAD ADICIONAL DISPONIBLE PARA CRECIMIENTO	30.46%
---	---------------

3. Póliza de seriedad de la oferta:

- No. Folios: 470 – 29 Aseguradora: Berkley Colombia Seguros
- Póliza número: 2023966
- Vigencia: 18/02/2021 – 31/05/2021
- Valor asegurado: \$ 3.416.839.875
- Clausulado: Si
- Recibo de pago: Si

Observaciones: No se presentaron observaciones.

➤ **UNE EMP TELECOMUNICACIONES S.A.**

1. La propuesta consta de dos archivos, ASPECTOS HABILITANTES Número de Folios: El documento no se encuentra foliado, el PDF dice contener 694 Folios, PREVISORA ASPECTOS CALIFICABLES Número de Folios: El documento no se encuentra foliado, el PDF dice contener 57 folios.

2. Valor de la propuesta: Oferta económica relacionada en los folios:

- Página 4:

Fase de Implementación de la solución, Migración y Transición	
ÍTEM	PRECIO (COP \$)
Servicios de Planeación y Estructuración de la migración de los servicios, Implementación de la solución "Datacenter" principal y secundario, Migración de servicios TI (aplicaciones e infraestructura), Traslado infraestructura en modelo "Collocation" y demás actividades requeridas para habilitar los servicios requeridos por LA PREVISORA S.A.	\$ 303.208.648
IVA	\$ 57.609.643
TOTAL	\$ 360.818.291

Tiempo en días calendario en la que EL PROVEEDOR se compromete a ejecutar esta fase del servicio. (Campo Obligatorio)	90
---	----

- Página 5:

Fase de Operación	
ÍTEM	PRECIO MENSUAL (COP \$)
Servicios de IaaS y "Collocation" en "Datacenter" principal y secundario, Operación y Gestión de la infraestructura.	\$ 259.830.772
IVA	\$ 20.574.587
TOTAL	\$ 280.405.359

- Página 6:

Precios de Crecimiento	
	
ÍTEM	PRECIO MENSUAL ANTES DE IVA (COP \$)
Servicio IaaS Plataforma Intel	
Máquina virtual Tamaño 1: 2 vCores + 4 GB RAM + 100 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 158.257
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 1 (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 43.505
Máquina virtual Tamaño 2: 4 vCores + 8 GB RAM + 300 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 270.227
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 2 (backup incremental diario, semanal y mensual).	\$ 120.883
Máquina virtual Tamaño 3: 8 vCores + 16 GB RAM + 500 GB STORAGE + S.O (WINDOWS o LINUX). Nota: Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz	\$ 485.751
Servicio de Respaldo para Máquina virtual Tamaño 3 (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 193.595
Almacenamiento 50 GB para servidores (SSD (14000 IOPS))	\$ 6.266
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 50 GB para servidores (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 24.161
Almacenamiento 100 GB para servidores (SSD (14000 IOPS))	\$ 12.531
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 100 GB para servidores (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 43.505
Almacenamiento 1 TB para almacenamiento de información tipo bases de datos, buses de integración o gestores documentales (SSD (14000 IOPS))	\$ 113.292
Servicio de Respaldo para Almacenamiento 1 TB para almacenamiento de información tipo bases de datos, buses de integración o gestores documentales (backup incremental diario, semanal y mensual)	\$ 364.054
Copia adicional respaldo en cinta magnética para custodia	\$ 214.200
Memoria RAM 1 GB para máquina virtual	\$ 7.000
Memoria RAM 2 GB para máquina virtual	\$ 13.900
Memoria RAM 4 GB para máquina virtual	\$ 27.800
Memoria RAM 8 GB para máquina virtual	\$ 55.600
1 Virtual CPU para máquina virtual (Mínima velocidad de vCPU de 2,8 GHz).	\$ 6.200
1 puerto de red LAN 1 GB en cobre	\$ 517.100
1 puerto de red LAN 1 GB en fibra	\$ 593.800
1 puerto de red LAN 10 GB en cobre	\$ 2.585.400
1 puerto de red LAN 10 GB en fibra	\$ 2.968.600
Servicio Collocation	
Espacio en Rack 1U	\$ 622.129
Espacio en Rack ¼ Rack (10 Unidades)	\$ 1.430.933
Espacio en Rack ½ Rack (21 Unidades)	\$ 2.566.139
Espacio en Rack 1 Rack completo de 42U	\$ 5.122.739
Potencia 1 KVA	\$ 630.135
Conectividad	

- Página 661:

Entendemos, Aceptamos y Cumplimos. UNE incluye como parte de la propuesta un crecimiento del 20% adicional a la línea base con el fin de acceder al puntaje adicional.

3. Póliza de seriedad de la oferta:

- No. Páginas: 68 – 77
- Aseguradora: CHUBB
- Póliza número: 64801
- Vigencia: 18/02/2021 – 26/06/2021
- Valor asegurado: \$ 3.416.839.874,30

La Previsora S.A., Compañía de Seguros Nit: 860.002.400-2
Línea de Atención al cliente (1) 3487555 / 01 8000 91 0554
Desde celular: # 345 / www.previsora.gov.co / Colombia

- f) Clausulado: Si
- g) Recibo de pago: Si

Observaciones: En audiencia se observó que la póliza de seriedad presentada es para entidades estatales. De igual manera se observó que lo correspondiente a la oferta de crecimiento presentada se encontraba en el archivo de requisitos habilitantes y no de los aspectos calificables.

Siendo las 3:50 pm se finaliza la audiencia.

Dada en Bogotá, el 26 de febrero de 2021,



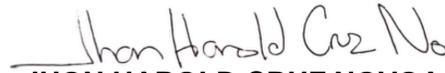
MATILDE ARIAS GOMEZ
Delegada de la Oficina de
Control Interno



CINDY MARCELA AGUILERA
Subgerente de Infraestructura y
Servicios de TI



VICTOR MANUEL ROBAYO
Especialista de la Subgerencia de
Infraestructura y Servicios de TI



JHON HAROLD CRUZ NOVOA
Profesional de la Gerencia de
Contratación