

ANEXO 4

PARTIDAS ACREDITADAS POR LOS POSIBLES PROVEEDORES PARA EL ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS

El presente anexo establece el listado de posibles proveedores que acreditaron el cumplimiento de los requerimientos y especificaciones técnicas para “**EL ARRENDAMIENTO**”, exclusivamente en las partidas y con los equipos que se señalan. Las contrataciones específicas que se celebren al amparo del **Contrato Marco**, deberán sujetarse al listado de posibles proveedores de conformidad con lo señalado en el presente **Anexo 4**.

1

RAZÓN SOCIAL: ALUXEN LUMINI, S.A. DE C. V.

RFC: ALU160315U8

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
	SAN (red de almacenamiento)	
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN
25	Respaldo	LIBRERÍA DE RESPALDOS LTO

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
	SAN (red de almacenamiento)	
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN
25	Respaldo	LIBRERÍA DE RESPALDOS LTO

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
7	Servidores	SERVIDORES DE BASES DE DATOS CON PROCESADORES DE TECNOLOGÍA RISC
8	Servidores	SERVIDORES DE BASES DE DATOS CON PROCESADORES DE TECNOLOGÍA RISC TIPO BLADE
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
	SAN (red de almacenamiento)	
18	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN
25	Respaldo	LIBRERÍA DE RESPALDOS LTO

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
	SAN (red de almacenamiento)	
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN
25	Respaldo	LIBRERÍA DE RESPALDOS LTO

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
	SAN (red de almacenamiento)	
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN
25	Respaldo	LIBRERÍA DE RESPALDOS LTO

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
	SAN (red de almacenamiento)	
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN
25	Respaldo	LIBRERÍA DE RESPALDOS LTO

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
	SAN (red de almacenamiento)	
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
18	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN
25	Respaldo	LIBRERÍA DE RESPALDOS LTO

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
18	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
	SAN (red de almacenamiento)	
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN
25	Respaldo	LIBRERÍA DE RESPALDOS LTO

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN
25	Respaldo	LIBRERÍA DE RESPALDOS LTO

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
7	Servidores	SERVIDORES DE BASES DE DATOS CON PROCESADORES DE TECNOLOGÍA RISC
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
18	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN
25	Respaldo	LIBRERÍA DE RESPALDOS LTO

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
	SAN (red de almacenamiento)	
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES

Cuadro 1. Equipos requeridos para Centro de Datos

Partida	Apartado	Descripción
1	Servidores	SERVIDORES STANDALONE
2	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
3	Servidores	SERVIDORES DE DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
4	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86
5	Servidores	SERVIDORES DE ALTO DESEMPEÑO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 BLADE
6	Gabinete o enclosure	GABINETE O ENCLOSURE PARA SERVIDORES TIPO BLADE
9	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL INICIAL, 150-500 IOPS (NAS) DE 20TB UTILIZABLES
10	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
11	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
12	Almacenamiento NAS	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO (DISPOSITIVO DE HARDWARE DISEÑADO PARA FILE SYSTEM) PERFIL AVANZADO, 40,000 – 100,000 IOPS (NAS)
13	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES
14	Almacenamiento NAS	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
15	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES
16	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 300 TB UTILIZABLES
17	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DESEMPEÑO MEDIO, 40,000 A 60,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
18	Plataforma de almacenamiento	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 100 TB UTILIZABLES

Partida	Apartado	Descripción
	SAN (red de almacenamiento)	
19	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 500 TB UTILIZABLES
20	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN FIBRA CANAL DE ALTO DESEMPEÑO, 60,000 A 120,000 IOPS DE 1,000 TB UTILIZABLES
21	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES
22	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES
23	Plataforma de almacenamiento SAN (red de almacenamiento)	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES
24	Switches	SWITCHES DE COMUNICACIONES SAN
25	Respaldo	LIBRERÍA DE RESPALDOS LTO

Las partes testadas se eliminan con fundamento en lo establecido en los artículos 1, 9, 11, fracción VI y 104 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, con relación al artículo 113, fracción I del citado precepto legal, que establece que, se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable. Por ello, se elaboró esta versión pública del **"CONTRATO MARCO PARA EL ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS"**, conforme a lo señalado en el artículo 118 de la ley en cita

MIIIGiDCCBHCgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDQzMDk4ODkwdQYJKoZlhcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQDDC9BLkMuIGRlbcBTZ
XJ2aWNPbyBkZSBBZG1pbmlzdHJhY2N2s24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNp7NuIFRyaWJ1dGF
yaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZDd1cmkYwQgZGUgBgEGSW5mb3JtYWNp7NuMR8wHQYJKoZlhcNAQkBFhBhY29k
c0BzYXQuZ29iLm14MSYwJA YD VQ JDB 1Bdi4gSGlkYWxnbY A3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzMwEOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxZCzAJBGNVBAYTAK
1YMRkwFwYDVQIDBBEaXN0cm0byBGZWRlcmFsmRQwEgYDVQHDAtDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMG A1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0w
WwYJKoZlhcNAQkCDE5SZNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNp7NuIENlbnRyYwWgZGUgU2VydmljaW9zIFRyaWJ1dGFyaW9zIGFhIENvbnR
yaWJ1eWVudGUwHhcNMTYxMTYMTcyNjE3WhcNMjAxMTYMTcyNjU3WjCB9jEnMCUGA1UEAxMeR05SIEFQT11PIEVTVFJBVEVHSUNPIFNBIER
FIENWMSewJQYDVQOPEx5HTIIgQVBPWU8gRVNUUkFURUdJQ08gU0EgREUgQ1YxJzAIBGNVBAoTHkdOUiBBUE9ZTyBFU1RSQVFRFR0IDTyBTQS
BERSBDVjELMAKGA1UEBhMCTVgxJTAjBgkqhkiG9w0BCQEFWmVzdGhlci5sdWdvQGduci5jb20ubXgxJTAjBgNVBC0THEdBRtk0MTAyN0k3NiAvIE5
PR1I1NzA3MDI4WjcxHjAcBgNVBAUTFSAvIE5PR1I1NzA3MDJIREZU0cwMzCCAS1wDQYJKoZlhcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAJjXX0L
f3oWhf+BcN/Y9CpF843FOxekbZdkPD5TmxtArrWw7pnBwaoeU0RKgX+cf1Gv2PZgceYDYsbEddBEmIUD0ouW/Ky8zmOsC9jFatSm/ZDw4aG4/TLJ1TYJN
dEWsgfepU3+HuDxZyIemnt0jRn4Gt9xH2HZPviNSHkw+8mCQeDhtCWeiaRWfCrlpmBLjMQbA188PLPmhqvpex34DKWVgmGMAn+MjHn54pdP97mJ
ZD8nB7Ue6KU1hfKHvvtjcZ19eMiBgSn/kyOC6ZLcvNZ3kFmLA63Qj0D676AUcU1ZKpRnqW/AyVNUysTy0V8MjVq7glu1OHIPyLkavkCAwEAAANPME0
wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIA Yb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCsGAQUFBwMEBggrBGFEBQcD
AjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMkjPDryACUcA17x9L6Vedxpo1c0a3vbaZ/9fdQupT5HLiyKoa3JRVLPz2ohjPMBkwsnvE3ay+buCzQM0Ez2VFAs
DJMYBa5boVC0gTR3pGsNxYdwJoS/jR6D4HCMmvvD90fbQpHHH4Xo67rdoY9L0LLhqWuwVTEBKoWvHekt5dtTEV9/pzYxgMeTJs8hkj7Nveg79gWqGb
B+7FZl7TvDZ/H/Eh+9XK1wVITy744RUKjEoxv+4jZb5Ak1WnfPQQGh8Kzbyb9De1dOYNUAGPkn+k9LZoxaWianUVGzM1nQd+QuicyGFLNbb15/lkD2+i
CfZtHCr+FrF/rszwzyAe4Xwj96ZbA/70cCOeaDN37aGqg6kuMnInP2DCohgsBPwYSyY0S9u06BxsHIFK3HlsNaC6o5Mr84TfeQE0iUy2Y8TroUjepSap72my
FqHtMxcm+sLLOuU4P1cl/mj7r7cjdW3L0CZH2zqmNvKkifXGGPgwWkhhVqrBhCLayhnGDrm9c1MDgYYM5w5/N4PWz6aKvLrKRpjotssOncr+S9HudnTP
SFpdvdtLOuWvHv4khOi2CV8B6wJTdUHNKvvudpWhUjtBTKCg4EKA9K/j/M0Fe3Kki20pu6JNfyOP0taSPemuolTxBwyhOTIntvoNhr5m29XvjFDx72wVU
N23vWS0=

Razón Social EXPERTOS EN COMPUTO Y **RFC** ECC990609FI3
COMUNICACIONES SA DE CV

No. Serie [REDACTED] **CURP** [REDACTED]

Firma Electrónica

o9dEJp/LU/OO2+9E1544kkT7Zaiz7p/aM+b8U9Y9pFap9fzPXgbwp+VsZg+HJMJsEe0QO4PGGXtmPK56J55IbEbe1SSBjvAIVZ86cbR/fg+uW7zmoiAFKfybW
Dk/xnuGOLw6N5XuZbh4i8NA/2NyITCz/Z67pWEjxeR5MXVJ0Rhb/SA6QH0sSah2V3XD4chvsgTaPFRP/U/UG5PUFq7mQ9q5HEC29NWUlnUsZnIBGhBj9
sMtOC7NDnbt/GCn8KbUUgyMH12CbpNR9NL73s37zK1P8eQNipJhJNL25mWBSFCFPbnTXvqpi2pvar9jm00HyGK+RQY+7RRegh82Mf3S2WMIg==

Certificado

MIIIGszCCBJugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDQ0MDMwNDkwDQYJKoZlhcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQDDC9BLkMuIGRlbcBTZ
XJ2aWNPbyBkZSBBZG1pbmlzdHJhY2N2s24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNp7NuIFRyaWJ1dGF
yaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZDd1cmkYwQgZGUgBgEGSW5mb3JtYWNp7NuMR8wHQYJKoZlhcNAQkBFhBhY29k
c0BzYXQuZ29iLm14MSYwJA YD VQ JDB 1Bdi4gSGlkYWxnbY A3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzMwEOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxZCzAJBGNVBAYTAK
1YMRkwFwYDVQIDBBEaXN0cm0byBGZWRlcmFsmRQwEgYDVQHDAtDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMG A1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0w
WwYJKoZlhcNAQkCDE5SZNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNp7NuIENlbnRyYwWgZGUgU2VydmljaW9zIFRyaWJ1dGFyaW9zIGFhIENvbnR
yaWJ1eWVudGUwHhcNMTYxMTYMTcyNjE3WhcNMjAxMTYMTcyNjU3WjCB9jEnMCUGA1UEAxMeR05SIEFQT11PIEVTVFJBVEVHSUNPIFNBIER
FIENWMSewJQYDVQOPEx5HTIIgQVBPWU8gRVNUUkFURUdJQ08gU0EgREUgQ1YxJzAIBGNVBAoTHkdOUiBBUE9ZTyBFU1RSQVFRFR0IDTyBTQS
BERSBDVjELMAKGA1UEBhMCTVgxJTAjBgkqhkiG9w0BCQEFWmVzdGhlci5sdWdvQGduci5jb20ubXgxJTAjBgNVBC0THEdBRtk0MTAyN0k3NiAvIE5
PR1I1NzA3MDI4WjcxHjAcBgNVBAUTFSAvIE5PR1I1NzA3MDJIREZU0cwMzCCAS1wDQYJKoZlhcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAJjXX0L
f3oWhf+BcN/Y9CpF843FOxekbZdkPD5TmxtArrWw7pnBwaoeU0RKgX+cf1Gv2PZgceYDYsbEddBEmIUD0ouW/Ky8zmOsC9jFatSm/ZDw4aG4/TLJ1TYJN
dEWsgfepU3+HuDxZyIemnt0jRn4Gt9xH2HZPviNSHkw+8mCQeDhtCWeiaRWfCrlpmBLjMQbA188PLPmhqvpex34DKWVgmGMAn+MjHn54pdP97mJ
ZD8nB7Ue6KU1hfKHvvtjcZ19eMiBgSn/kyOC6ZLcvNZ3kFmLA63Qj0D676AUcU1ZKpRnqW/AyVNUysTy0V8MjVq7glu1OHIPyLkavkCAwEAAANPME0
wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIA Yb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCsGAQUFBwMEBggrBGFEBQcD
AjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMkjPDryACUcA17x9L6Vedxpo1c0a3vbaZ/9fdQupT5HLiyKoa3JRVLPz2ohjPMBkwsnvE3ay+buCzQM0Ez2VFAs
DJMYBa5boVC0gTR3pGsNxYdwJoS/jR6D4HCMmvvD90fbQpHHH4Xo67rdoY9L0LLhqWuwVTEBKoWvHekt5dtTEV9/pzYxgMeTJs8hkj7Nveg79gWqGb
B+7FZl7TvDZ/H/Eh+9XK1wVITy744RUKjEoxv+4jZb5Ak1WnfPQQGh8Kzbyb9De1dOYNUAGPkn+k9LZoxaWianUVGzM1nQd+QuicyGFLNbb15/lkD2+i
CfZtHCr+FrF/rszwzyAe4Xwj96ZbA/70cCOeaDN37aGqg6kuMnInP2DCohgsBPwYSyY0S9u06BxsHIFK3HlsNaC6o5Mr84TfeQE0iUy2Y8TroUjepSap72my
FqHtMxcm+sLLOuU4P1cl/mj7r7cjdW3L0CZH2zqmNvKkifXGGPgwWkhhVqrBhCLayhnGDrm9c1MDgYYM5w5/N4PWz6aKvLrKRpjotssOncr+S9HudnTP
SFpdvdtLOuWvHv4khOi2CV8B6wJTdUHNKvvudpWhUjtBTKCg4EKA9K/j/M0Fe3Kki20pu6JNfyOP0taSPemuolTxBwyhOTIntvoNhr5m29XvjFDx72wVU
N23vWS0=

Razón Social SOLUCIONES INFORMATICAS SRTEI **RFC** SIS101027888
SA DE CV

No. Serie [REDACTED] **CURP** [REDACTED]

Firma Electrónica

dTWpVwtzY6rH2NCs7Pj8XBijFUoxwreiW11dVNrsqV55PqKWZlv52IX/TRjzbZMY9bxTliy5ncdmW1ajj2Qj3wVhFn372bxYQPURs6h0Kpp2iapxCMj5nLEO
XH8G9putl29pSajV1uTJzDvh193356t/O0XaFt6H1uQXvqgWvnunJ1nmXOFY5fBmJXqWobEO3X5WGRjPwsL9oVrCXq0eQ4VbfGCRf2SVYUQ3ZuJrHofOfn
vghM9u+I+yfobGSbnjklOOuay2658RP9+3BgZMeNmFc+LS6eg2y9TtuEia8GCowxQryHNYnca6jSjkGTByQxIR/LCXaPTGeUW9J2YWA==

MIIGVJCCBD6gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ1NDYwMDcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQDDBdVVRPUkEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJQIVUQVJQTEAMBgGA1UECwwRU0FULUUFUyBBDXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEwG2NvbRnRhY3RvLnRlRiY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYueiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFk8xXjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQGEwJNWEZEMBcGA1UECAwQQ01VREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJQIVUQVJTT1MgQUwGQ090VFJQIVZRU5URTAEfW0yMDA3MjExOTM0MDJAFw0yNDA3MjExOTM0NDJAMiHiMSMwIQYDVQDExpG0NVUyBPTiBTRVJWSUNFUyBTQSBERSBDVjEjMCEGA1UEKRMaRk9DVVMgT04gU0VSVkIDRVMGU0EgREUGQ1YxLzAhBgNVBAoTGkZPQ1VTIE9OIFNFU1ZJQ0VTIFNBIERFIENWMQswCQYDVQGEwJNWEDEtMCsGCSqGSIb3DQEJARYeam9zZS5wZXJlekBmb2N1c29uc2VydmljZXMuY29tMSUwIwYDVQQtExxGT1MwMDAzMDZIWEELyBQRUFKjcwMjEzS1YxMR4wHA YDVQQFEhUgLyBQRUFKjcwMjEzSE RGUIJTMdkwgEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCIjhlCzlhwrMCA0D0SRIPWOAHKjGwSKrFdQE0IEbBZIIri1eoMPT4829nBSHFEEK1SOM3Aw1XbgtzNhiTJIK3dDOy5F9IFCktzJvd90JGMqSUJgMjXOA XuaX+MmQ0VzVNstfX3Iau+UHA/EwWaYc/m4TtnIoGwaO1Tk2GR2f/YW6sGuJvPK0018MsGplVZWG+RkrG2duNK56TPqnlZkqCjGh4X5QNfZlavYyP69VmmJyUW8JY90L33aDQGn2mM3/qz0yQhVpKn0xHey5tbhKYNAGb7zC0nmQQwZA+WjA7J2QsDXSSnpXLPGU781oCjL4GSNtIxAf18woUSrdBAGMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWC GSAGG+EIBAQQEAWiFoDADBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAEMntqORIDQgHopco5B+cPK93iLxKQPvVgKzdGkUd0xP8qxMrFDAYf2CzltEAtQmYxynx+YA8cDBIMQRvkK7m6kjQG1/1SS0vPERoN8/2/R+JrUG8PsEjGdIpAGNS9Hs5UAju9l/74DgWvkDANRD26GyVutVSzE2cotwFr1i5LAvhpYxBihMcmf3DnVCMB09+ppVLY7B3cInukRfTucBOfm7tA4S2smplsrgYi48ZKMwrRGLZN1iqvtTG0+6m74T3hj6uhxp0/rfHISBNTNo1eycTRNI5kvzoebfchaKBj3bc37Bd/aoygVjWjOEM0rgayFVn+ibmX81dXdPLMHjIyUujU/FmL13jTRMskjmV0EujbDslY2yDPPiQj5i5h/RpMweeQInqDgmHxUix3hvbBE23BY4depwo8VQ8Dmuf0W7WdwVbJg6UHL5oTbhfWQA4jkn61P+CJASw07l0dGdV604DXlVKKvKSPM805EktTwx2eXdJFr17/LuhwdesDOWUdlzpGxPbwEMYqIXplOYBvSHM63Dws3GZr7PR+3MvjjiltDsEdB2kW/brPalKnj8wwUs15V5mUjSy9Ej7PnUQTfsg971iIKBR80crFUDtgYDslTyytB3XsnQ73XuQI/X9KXmrCQ6pcR1ffq5BC7YvBgeqmy+T4E8tq

Razón Social TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES RFC TPT890516JP5
SA DE CV

No. Serie [REDACTED] **CURP** [REDACTED]

Firma Electrónica

iCMmoaUm6f4RzZnpYtW14351CqVxx7hrrNvCKEEKpRtT0pCPDK4mN/siWIUPinUA7D3zyb/u4YokJlqWLfzIUhprEXaBs3KipWIPjDiLGIWwCwC50vagH oRI4AUxIwQXm4SSOALG7eZLfhik17TajCRPLwaCDZ12Dsfwat4kgzEhVzJ8IS+T7qgUN8ifS6ePPts9Eke/ADG/bv94hHJAzpwnCAiNVIH1Z68Em1v0Uf1yk aY9e6+ppdYBdsdpqD+tnNTzcrRGIC8HQFoDzxGnMHYqPw7IVYPaDUKw6nqpnhpy3wHULIF86HVkVxIIV7Vh8/Tq75URwTMMlIta4sSw==

Certificado

MIIGoDCCBIgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTAzNzQxMzIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQDDBdVVRPUkEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJQIVUQVJQTEAMBgGA1UECwwRU0FULUUFUyBBDXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEwG2NvbRnRhY3RvLnRlRiY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYueiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFk8xXjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQGEwJNWEZEMBcGA1UECAwQQ01VREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJQIVUQVJTT1MgQUwGQ090VFJQIVZRU5URTAEfW0yMDA3MjExOTM0MDJAFw0yNDA3MjExOTM0NDJAMiHiMSMwIQYDVQDExpG0NVUyBPTiBTRVJWSUNFUyBTQSBERSBDVjEjMCEGA1UEKRMaRk9DVVMgT04gU0VSVkIDRVMGU0EgREUGQ1YxLzAhBgNVBAoTGkZPQ1VTIE9OIFNFU1ZJQ0VTIFNBIERFIENWMQswCQYDVQGEwJNWEDEtMCsGCSqGSIb3DQEJARYeam9zZS5wZXJlekBmb2N1c29uc2VydmljZXMuY29tMSUwIwYDVQQtExxGT1MwMDAzMDZIWEELyBQRUFKjcwMjEzS1YxMR4wHA YDVQQFEhUgLyBQRUFKjcwMjEzSE RGUIJTMdkwgEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCIjhlCzlhwrMCA0D0SRIPWOAHKjGwSKrFdQE0IEbBZIIri1eoMPT4829nBSHFEEK1SOM3Aw1XbgtzNhiTJIK3dDOy5F9IFCktzJvd90JGMqSUJgMjXOA XuaX+MmQ0VzVNstfX3Iau+UHA/EwWaYc/m4TtnIoGwaO1Tk2GR2f/YW6sGuJvPK0018MsGplVZWG+RkrG2duNK56TPqnlZkqCjGh4X5QNfZlavYyP69VmmJyUW8JY90L33aDQGn2mM3/qz0yQhVpKn0xHey5tbhKYNAGb7zC0nmQQwZA+WjA7J2QsDXSSnpXLPGU781oCjL4GSNtIxAf18woUSrdBAGMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWC GSAGG+EIBAQQEAWiFoDADBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAEMntqORIDQgHopco5B+cPK93iLxKQPvVgKzdGkUd0xP8qxMrFDAYf2CzltEAtQmYxynx+YA8cDBIMQRvkK7m6kjQG1/1SS0vPERoN8/2/R+JrUG8PsEjGdIpAGNS9Hs5UAju9l/74DgWvkDANRD26GyVutVSzE2cotwFr1i5LAvhpYxBihMcmf3DnVCMB09+ppVLY7B3cInukRfTucBOfm7tA4S2smplsrgYi48ZKMwrRGLZN1iqvtTG0+6m74T3hj6uhxp0/rfHISBNTNo1eycTRNI5kvzoebfchaKBj3bc37Bd/aoygVjWjOEM0rgayFVn+ibmX81dXdPLMHjIyUujU/FmL13jTRMskjmV0EujbDslY2yDPPiQj5i5h/RpMweeQInqDgmHxUix3hvbBE23BY4depwo8VQ8Dmuf0W7WdwVbJg6UHL5oTbhfWQA4jkn61P+CJASw07l0dGdV604DXlVKKvKSPM805EktTwx2eXdJFr17/LuhwdesDOWUdlzpGxPbwEMYqIXplOYBvSHM63Dws3GZr7PR+3MvjjiltDsEdB2kW/brPalKnj8wwUs15V5mUjSy9Ej7PnUQTfsg971iIKBR80crFUDtgYDslTyytB3XsnQ73XuQI/X9KXmrCQ6pcR1ffq5BC7YvBgeqmy+T4E8tq

Razón Social TEC PLUSS SA DE CV **RFC** TPL030219RE3

No. Serie [REDACTED] **CURP** [REDACTED]

Firma Electrónica

fvUUY+TCDKL2xi4fYpio0rXcoQwgl9Wic5Dz8jSKQQ+NpgDmy+IOKhOq5DU113bIF3fLQFyq/aaueEHcaIDuPM/0D8J/MyuGV3WWfnKG+2PzG+Fut0FEU h14NNFc0H4JtVzV/Lv/vexQzJh42Q5Xhvp2gmYeRuqq5XOuRPCw6xAdZ1eaQWAcWk4TPRkpKS+yRix7ng84mcFVa3YID19BBaWistr2JIIJPRzEPwTLC3Se BllhTwdmUJ76GXnYupOMNSnfQJ8E15pTUXkxhbjBFwr7bFHnn1duNkr89AaHLfvwMcV4bdEnxc+RVxO287EQ6/4laGqKlwo026VhbBc1r2A==

Certificado

MIIG3DCCBMSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDYzOTEzMTAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGgGyMtGwNgYDVQDDC9BLkMuIGRlbcBTZ
XJ2aWNpbyBkZSBZG1pbmlzdHJhY2Ns24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNp7NuIFRyaWJ1dGF
yaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBZBTZwd1cmlkYWQZGUGbGEGSW5mb3JtYWNp7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29k
c0BzYXQuZ29iLm14MSYwJA YDVQJDB1Bdi4gSGlkYXNbnA3NywgQ29sLiBHdWVycmVyb2EOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxZAJBgNVBAYTAk
1YMRkFwYDVQIDBBEAXN0cm0byBGZWRlcmFsbMRQwEgYDVQHDAtDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMGAlUeLRMMU0FUOTcWzAxTk4zMV0w
WwYJKoZIhvcNAQkCDE5SZNw25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNp7NuIENlbnRyYWwZGUGU2VydmljaW9zIFRyaWJ1dGFyaW9zIGFsIENvbnR
yaWJ1eWVudGUwHhcNMTcwNjA5MTgyNDE5WbcNMjEwNjA5MTgyNDU5WjCCAUkxPjA8BgNVBAMTUNPTkVdVEIWSURBRCBFWFBFUIRBIEN
PTiBURUNOT0xPR0IBIEFwQU5aQURBIFNBIERFIENWMT4wPAYDVQqEzVDT05FQ1RJVKIEQUQgRVhQRVJUQSBDT04gVEVDtK9MT0dJQSBBV
kFOWkFEQSBTQSBERSBDVjE+MDwGA1UEChM1Q09ORUNUSVZJREFEIEVYUEVSVVEEgQ09OIFRFQ05PTE9HSUEgQVZBTlpBREEGU0EgREUgQ1
YxCzAJBgNVBAYTAk1YMTMwMQYJKoZIhvcNAQkBFiRyB2JlcnRvLmFycmVkb25kb0Bjb25iY3RhLW5ldC5jb20ubXgxJTAjBgNVBC0THENFVdK5MDI
xMVAzNSAvIEhFQ0o3MzEyMDRBRjRjXhAcBgNVBAUTFAVIEhFQ0o3MzEyMDRIREZSUk4wNDCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADgGEPADCCAQ
oCggEBAJaxgyGEoy17vt5XJCxSjJQFMwJTPUmLCO8MpWVW/Ii15yEad7f4SLt1GcHacfdT8aM4qC/58vg34QkIP0cYdwL3rMuCaOt/Mv+F+7JraNtO6eOg
SEFUqL7SeN80m3kCOLhVsrXam51pligFbcyX9dAcbuMhUP2ZgWfBPJ6Mht8Pf7pALTghblMsrqzJmQ51zIytm9UBKd0D8tBBN71sPDJ+w0iXoABDR4Xh
M8Mm5jYh13sRjSD2d2vDsR2xnmA6UqkY69PnQ6Cnd8LpAcIALIYYK9nVilKi1w4VbVRCv1a2a42xLXJi/K1HbNXUfRQNEruP7z5BMeRpSxsCAwEAAa
NPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQB8EBAMCA9gEYQYJIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBgrBgE
FBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAicVIQWJX7ivTcu8DADB8lbDiW4iC5YjLrsxGcetirvjCGy396EIVjZ+HT+7CuF2Alvo1p3OPIgJSBT4FrB6ScP
Ry1QT5+UhdTSdSUs0pW3MUp4ets4RPIBSowjohlbUWwo0siMOA0COnli0iLP9r5uDkFM5m/JZ4ekyxxDTVNI1TpDYMLp4AHNKEj23OEFNXdlkKakhy4
ySxPtBGTnuu+U+Cg0NuuEHjHrnHEpxNTZcMOVEesOJY43qWcD1kj416htVC+KmDuODcXmZ5dtJPVfW2IE5z/+HL4kAN+pimfHWSQFDj27GJ6u
Hs9vy2L96MmN2nKPTRG6nJZm2vGM+mmEg1ZVZT5ZMMq4CmH1LfmNRueTAwmFLDbQTWMBCCYzBGKUdPEe9s0Q4R+zTueON4cPj7EyhHedayH9M
2Eo/Ci9Kunb93xNf2pIprMtEi0Nqu+o03iATyJ1TclhLGeqP9M9dk48yfnTNMg7aRTY/ACvLwFpaVa7e3c0dkbq8Gm1xRwtTfUUNXdpVKhaSyakQh9dJ/32oSr
n3/XzEtVXZ45GgfdfrMXg3UQWVp7U9eGMBY3BqXT4HNin6PmD00s2TQM8zIYuh1qmQZc+7xyp9cyY4HGJnAGTJ0QdkxL4M1gmV+jYRk5XCxTxf8K
CPhy5dFlFkym27WLFcBDz0=

Razón Social COMERCIALIZADORA MILENIO SA DE CV **RFC** CMI9402168Y3

No. Serie [REDACTED] **CURP** [REDACTED]

Firma Electrónica

oSb13dcVksxIIIJ0m+PjUu03SRtEqijAgfnIqRzywIYHXp8RPNUVcYONxU9OWPdrGpR5iv2KqQ+ARHLxtkPwDQ56fOJDh+XD8XpZCX57C9PY9dKsXJel
1SDHQLXRCQ7305/V0RoRSGoaEuh7jC6kPeVrm23wOINJu8aGwS9jwEFTRjjsEdh0D57mWsmwUjUo3NPH+EarvrzpkXC5PCL7Kh3EXswifGdo5QDtxNemc
gCGUaJhwF4DAZq5AEoaDnZdi1W4yPyb+wBpBn8LQbT/Nr9UxtgWOLLAKzExiA9UGgqC8Zq6gD674HXtAfs51RaaaYBZuzNiJ7HOUs5atJw==

Certificado

MIIGbjCCBfagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ3MjY3MDAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGgGEMSAwHgYDVQDDDBBVRPukiEQUQgQ
0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwmU0VSvkiDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUvUUVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUYBB
dXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYuehJREFMR08gNzcsIENPTC4g
R1VFUIFUK8xKjAMBgNVBBEMBTAM2mAwMQswCQYDVQQGEWJNWEZEMBCGA1UECAwQQ01VREFEIERFIEFWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1
VBVUuURU1PQzEVMBMGAlUeLRMMU0FUOTcWzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V
OVFJBTBCTBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUvUUVJTT1MgQUwGQ09OVFJJQVJRU5URTAeFw0yMDA4MTEwODM2MDJhFw0yMDA4MTEwODM2NDJa
MIIBCTEgMCgGA1UEAxMhQ09NRVJDSUFMSVpBRE9SQSBNSUxFTkPIFNBIERFIENWMSowKAYDVQqEYFDT01FUKNJQUxJWkFET1JBIE1JTEV
OSU8gU0EgREUgQ1YxKjAoBgNVBAoTUNPTUUSVVSQ0IBTElaQURPUkEgTUIUMRU5JTYBTQSBERSBDVjELMAkGA1UEBhmMCTVgXzLzAtBkqkqhkiG9w0B
CQEWIGxhenJpYWhdQGRpYW1vbmlkZXRyY25pY3MuY29tMSUwIwYDVQQtExxDTUk5NDAYMTY4WTMgLyBBSUFMNzAwOTExTTUxMR4w
HAYDVQQFEgUgLyBBSUFMNzAwOTExSE1OUkJKTMDQwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQQDDVmhH8eyHqsoJoPopxuA+U1
RpuFMvJC851a14dbNiOB5hVkJBQ8WK2DWNkCr620Cj58J2iMwACHhd688es02mGIKURd7BJKurYAM5/VnMVzVa3pewM70pmCBIvvhbs4L011tmBlE
DDZn9bIPxTBjC404bpgEKliaurTCKKvPT0X1ObkYmff6FHvmJ7RTfMeHrfJBafIr6i+FLu+Mu3EbKJnLr/Q0P9Y3ehExkNWQjXuZqae8J+hDzbbIEHEMG+S
LHGC6169uksMMBfU6F3jYOPf2ozt6rDsrG16i0pLCBBOXNqnZQmm19DgBEIR9/9fa9UB7NAy+mRz2Zg9hLagMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQC
MAAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWSAGG+EIBAQQEAwF0DAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQ
ELBQADgGIBAH8zhDn2yb66DLb02SjKODRgkI8QyFyhI8pHJ3fqAEpb2bZT5WYtAAtaUKwWkgwP4/oe41DVcMMMy4piPOXjwAcfdRISFaM507WMGh
k66INTeZa9LHkgf5tj48ZiB3aoXwTwsNtUaq5vQXkTo1iEZI+AKAgSQK43/vIWhatH6MeM/jktCQgKoul0+R638M0dSR2N2eGWQH3yOan28IXidNGfFeSu
ZW015RymihLOXuOCjj09xBkykXLkr25mcW5V/duLGYupOzQ5K13c8uusXrHcX8cNn65ipXrbRElrf+eQoqrWkk9RWHGFdwbuu9nU6GjEB1qjUqeFjD4R
WovbQo+7jyztgmOvZ9ITzYmCHAVhVgCKWhZmYgBJTCGJtuQgh0wMDek1QyVoKah54ARzavKwuGDKNqSbL7IETyZPe/rGMgGZ+Sk+16lK3znlmLz
B9NXMdV82jWeTpQbTophQIpagrD7yqYUaNoxEeRCw9743N/o+V3dsDM0CCgmNqn1z9Pz5kn3VIYjY/kBJQd8Kb/19m+v+RPB0X5K2y8wdMG2S3b5w/7
iRnrpE94N+UWRLNLKQf9pajv6PJMijGQPU8yI3Mq2mMK+fHzKwyqAdrJw9OSxQazu3J/8NrZxCCS+zyTcl+CTbtKrfEY/XBEjzJTMaCKBv4h0dpWi

Razón Social PALO TINTO NETWORKS SA DE CV **RFC** PTN120903GV6

No. Serie [REDACTED] **CURP** [REDACTED]

Firma Electrónica

EpOQke81Pj0rvl+T3NkMWFgqNxCQ+AW/m2/Fw7oLuw8n9f7Flr7PU6MKs7TeWXDVOO+6qGinAp9DiZxie36MvClkCzsj2EeUe+w3Y3SSJZmEq4KP19
GYbCauuSXXf2W0nEgjf+PoDZNF4DHGLrQpKFBX1eDt5Zrx15Rt04ki3cyGi1zUYQZWPPluDWU65Zz/ytrjAFnarkdTKhtLDvY6V0s87tkLJHN/cv93841jres
whbtjvG6x3FjTeYEpMmAEPv9nMNvrRjfnNiDaTsZmDfuoxp+YWyWB10Xvx1UR66XzAx8kr36waxfQ0sYIUHo8vW7F8s0qyhfYro0u/g==

Certificado

MIIGpzCCBI+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTEyNTQ5MTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbcBTZXJ2aWNPbyBkZSBkZG1pbmlzdHJhY2nDs24gVHJpYnVOYXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIFRyaWJldGFyaWEExODAwBGNVBAAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBkZG1pbmlkYWQgZGUGbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQJDB1Bdi4gSGlkYWxnb3A3NywgQ29sLiBHdWVycmVyb3E0MAwGA1UEEQwFMdYzMDAxZzA1BjBGNVBAITak1YMRkwFwYDVQQIDBEaXN0cm10byBGZWRlcmF5MRQwEgYDVQQHDA1dWF1aHTDqW1vYzEVMBMGGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbnRyYWwZGUGU2VydmljaW9zIFRyaWJldGFyaW9zIGF5IENvbnRyaWJleWVudGUwHhcNMTgwNjE4MjE0OTU5WbcNMjIwNjE4MjE1MDM5WjCCARQxMzAxBgNVBAMTKkNMT1VEIERBVEEgUFJlPQ0VU0I0RyBBTkQGU1RPUkFHR5BTQSBERSBDVjEzMDA1UEKRMqQ0xPVUQgREFUQSBUUk9DRVNTSU5HIEFORCBTVE9SUdFIFNBIERFIENWMTMwMQYDVQKQEyPDTE9VRCBEQVRBIFB5ST0NFU1NjTkcqQU5EIFNUT1JBR0UgU0EgREUgQ1YxZzA1BjBGNVBAITak1YMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBjGhwZ2dAZ21haWwWuY29tMSUwIwYDVQQQtExxDRFAxMTA5MDIOS0EgLyBSQVJBNTQwMzE0M1c2MR4wHA YDVQQFExUgLyBSQVJBNTQwMzE0SERGTVNSMDAwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAAQAA4IBDwAwggEKAoIBAQCot5ItoYBiwhqWhwSqS69rvgaXCbr7cGAQwiMqJzjUz792Csr2dGxS+1F3iyfEIG+2x3I7zwy0VFPKJbL+POeuYWYVYSfpEIfkAa2FLY0HmvRIOLY0VG+9KSMWXmjXLjXj1d+/h3qEXKPKTIU6dZ+4bw715PLenGbiyaITyMr502/oDYFgZ6C0I33Jh4O853Jk9qeRqQICS7/WL27d1i5lyMln1ZCOBBQUistO89wDaWYdqm5rTUF2FGLb2kqtiw7mFv4GUchAQQHOZynGnDpz6Y72t+1kw1oj18Pm+h fQZbMKBLUZhloVNZfBfxAD+W0tsIrEcbCbWp+pgq29F83AgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCAAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCgsAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAHiiBn+Vgu0eROcoWfpqnSwTKCvvKVDkRwjVjul9/nZkLNKRXBSBEjE8cpxmiv3gEQiu5mBX9Apaz/DOJu+xQ73nKiCqz0+u8KUBn2EeASAOF2sqrSy0y+q+IkEvazkRucIoKIKI+WQ/+REhqI7Hhly1Udbcx7Xn8l5FTuqxRcZnWqfYlihXCpkWiMtsdG9Vj7HQtWr6Nj0TjrLTaHLi/eQdW5PzRIW9wBMVslFISmyxuyA70kOANeAH2az87L3eX3XIBVVR3MRUfXzFZ2/RGReYRpbR51KpGomf596h2acUcsPhbRvm+1zGvx3msAO64iKtNZMk+si0Ghd6HRxLWymnWc0tgTlfo2bP1moE7KwVArft7o+8cJFVqFDmM72dFfcvRzGuqw4ayG2MM6wcXsqVs81md0hqJLRXQ+D7AyaXHq+15JKxBXAsPHWtWXBi3z2uZj9FjhpK1bWKO2luU5mwumZM4Yqca92qGVajBluem neoxAFJ9yHma2+n27notmDRGiBmwrGyc6Kimzum9M1zGpnOfuwAYKFDx+WvrjqlpXtRKSSpS0cWrf4gPIh88DZwBlyS6sS21YUKgqo7jMFBnbqNcKR8w oav11EAwkFvfbpkZ2H8jWnuVAmuW9zt6D7LsVn3f80BzdT6ngw0IE35qYyOqLsn8aXGADc